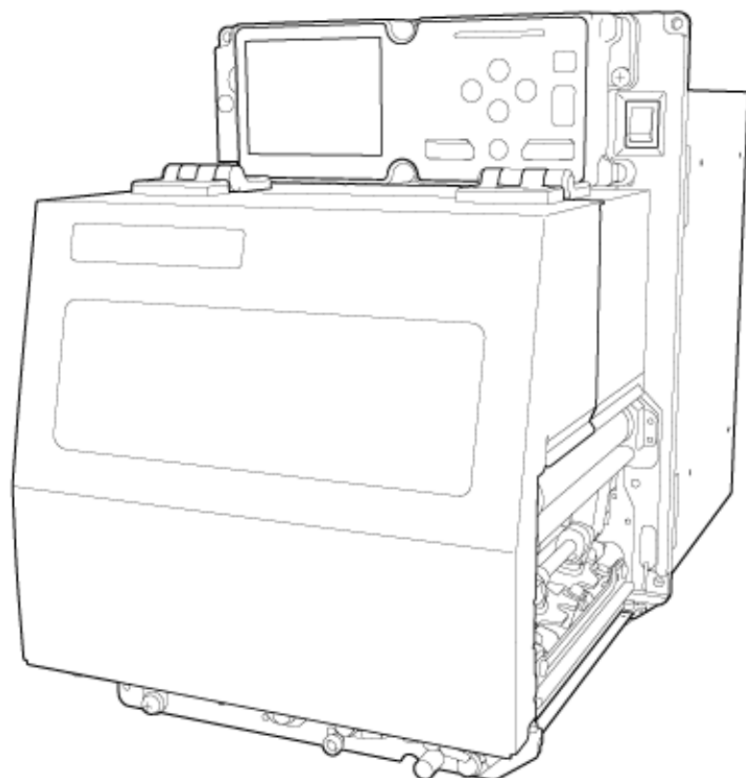


Руководство оператора

Модель принтера:

S84NX

S86NX



Оглавление

Перед началом работы	8
Об этом руководстве	8
Меры предосторожности	9
Авторские права	14
Товарные знаки	15
Использование принтера.....	16
Особенности принтера	16
Различные способы вывода	17
Вывод с помощью программного обеспечения общего назначения	17
Вывод и управление с помощью выделенной команды	18
Управление принтером с помощью внешнего сигнала	19
Вывод в режиме печати с поддержкой автономных приложений (AEP)	20
Вывод с помощью простого автономного приложения	21
Основные сведения	26
Аксессуары, входящие в комплект	26
Опциональные устройства	27
Ориентация принтера	28
Основные узлы и детали принтера	29
Идентификация частей принтера	29
Идентификация частей панели оператора	33
Использование панели оператора	35
Светодиодный индикатор	35
Операции в онлайн-режиме / офлайн-режиме	36
Значок состояния	39
Операции при возникновении ошибок	45
Настройка параметров печати во время печати	46
Отмена задания на печать	47
Обучающие видеоролики	49
Список обучающих видеороликов	50
Воспроизведение обучающего видеоролика с экрана ошибок	51
Как получить доступ к обучающим видеороликам в онлайн-режиме	52
Управление обучающими видеороликами	55
Режим настроек	56
Меню режима настроек	57
Переход в режим настроек	58
Вход в режим настроек и выход	60
Выбор пункта	61
Ввод или выбор значения настройки	63
Пользовательская настройка меню [Shortcut] (Ярлык)	66
Регистрация пунктов в меню [Shortcut] (Ярлык)	66
Удаление зарегистрированных пунктов из меню [Shortcut] (Ярлык)	67
Память принтера и USB-накопитель	69
Начало работы	70
Монтаж	70
Место для установки	71
Вид спереди	71

Вид сзади.....	71
Вид с отделением носителя	72
Вид сверху	73
Установка принтера на опорную конструкцию или аппликатор.....	76
Включение/выключение принтера.....	77
Подключение шнура электропитания.....	77
Включение принтера.....	78
Выключение принтера	80
Начальная настройка (Руководство по запуску)	82
Обзор руководства по запуску	83
Отмена просмотра руководства по запуску	88
Ручная настройка режима печати	89
Подключение принтера к компьютеру	92
Подключение принтера к компьютеру.....	93
Интерфейсы подключения	94
Доступные интерфейсы.....	94
Подключение интерфейса USB (стандартное)	95
Подключение по интерфейсу локальной сети (стандарт).....	96
Подключение интерфейса NFC (стандартное)	96
Подключение по интерфейсу RS-232C (стандарт).....	97
Подключение по интерфейсу беспроводной локальной сети (опция)	98
Настройка параметров интерфейса	100
Способы настройки интерфейса	100
Настройка параметров интерфейса из меню принтера	100
Настройка параметров интерфейса с помощью программы All-In-One Tool	102
Установка драйвера принтера	104
Особенности программы All-In-One Tool	105
Установка носителя и риббона.....	106
Носитель, риббон и методы печати	106
Загрузка носителя	107
Используемые носители	107
Регулировка положения датчика носителя.....	108
Установка намотки носителя	109
Меры предосторожности при загрузке носителя.....	110
Установка носителя в принтер с отделителем	111
Установка носителя в принтер без отделителя.....	117
Установка риббона (только для термотрансферной печати).....	121
Проверка красящей стороны риббона	122
Установка риббона	124
Замена риббона	129
Настройки для соответствия носителям.....	134
Метод печати (только для комбинированной модели с возможностью прямой термопечати и термотрансферной печати).....	134
Тип датчика носителя.....	137
Когда заменять носитель и риббон	140
Проверка оставшейся длины носителя и риббона.....	140
Настройки сигнализации по состоянию «Конец печатного носителя»	141
Настройки сигнализации по состоянию «Приближение к концу рулона этикеток»	146
Настройки сигнализации по состоянию «Конец риббона» (только термотрансферная печать).....	147
Настройки сигнализации по состоянию «Приближение к концу риббона» (только термотрансферная печать).....	148
Различные настройки принтера	149
Меню [Settings] (Настройки) принтера	149
Меню [Shortcut] (Ярлык)	150

Меню [Printing] (Печать).....	151
[Label Length] (Длина этикетки)	151
[Label Width] (Ширина этикетки)	151
[Auto Measure] (Автоизмерение)	152
[Printing Mode] (Режим печати/Лента)	153
[Ribbon Near End] (Приближение к концу риббона)	153
[Speed] (Скорость).....	153
[Sensor Type] (Тип датчика)	154
[Micro Label Print Mode] (Режим печати этикетки высокой точности)	154
[Print Mode] (Режим печати).....	156
[Backfeed] (Обратная подача)	157
[Darkness] (Чёрное)	157
[Imaging] (Визуализация)	157
[Advanced] (Расширенная настройка).....	160
Меню [Interface] (Интерфейс).....	179
[Network] (Сеть)	179
[RS-232C]	219
[USB].....	222
[NFC].....	223
[Ignore CR/LF] (Игнорировать CR/LF).....	223
[Ignore CAN/DLE] (Игнорировать CAN/DLE)	223
[External I/O] (Внешние сигналы I/O)	223
[RFID] (RFID-метка) (Только для S84NX).....	228
Меню [Applications] (Приложения)	238
[Protocol] (Протокол).....	238
[Auto Switch Group] (Группа автоматических переключателей)	239
[SBPL].....	240
[SZPL].....	246
[SIPL]	248
[SDPL].....	249
[AEP] (Печать с поддержкой приложений)	258
Меню [System] (Система)	260
[Regional] (Региональные настройки)	260
[Notifications] (Уведомления)	262
[Sound] (Звуковой сигнал).....	264
[LCD Brightness] (Яркость ЖК-дисплея).....	265
[LED Indication] (Светодиодный индикатор)	265
[Cover Open Sensor] (Датчик открытия крышки).....	265
[Show Total Count] (Отображение общего счетчика)	266
[Password] (Пароль)	266
Меню [Tools] (Инструменты)	269
[Test Print] (Пробная печать)	269
[HEX-Dump] (Шестнадцатеричный дамп)	279
[Reset] (Сброс).....	283
[Profiles] (Профили).....	285
[Service] (Сервисы).....	286
[Factory] (Заводская конфигурация).....	286
Certificates (Сертификаты).....	286
[Barcode Checker] [Считыватель штрих-кодов]	287
[Clone] (Клонирование)	293
[Clone Notice Setting] (Настройка уведомления о клонировании)	293
[Support Info] (Сведения о поддержке).....	294
[Logging Function] (Функция ведения журнала)	295
[Startup Guide] (Руководство по запуску)	296
Меню [Information] (Сведения)	297
[Help] (Помощь)	297
[Build Version] (Версия сборки)	298
[Applications] (Приложения)	299
[Installation Log] (Журнал установки).....	299
[Print Module] (Модуль печати)	299

[FPGA Version] (Версия ПЛИС (программируемая логическая интегральная схема))	300
[Counters] (Счетчики)	300
[IPv4 Address] (IPv4-адрес)	301
[IPv6 Address] (IPv6-адрес)	301
[LAN MAC] (Мак-адрес ЛС)	301
[Wi-Fi MAC] (MAC адрес Wi-Fi)	301
[Wi-Fi Region] (Регион Wi-Fi)	301
[Wi-Fi Status] (Статус Wi-Fi)	302
Функция [Wi-Fi Direct]	302
[Wi-Fi Versions] (Версии Wi-Fi)	302
[Wi-Fi Module] (Модуль Wi-Fi)	302
[USB Serial] (Заводской номер USB-накопителя)	302
Настройка параметров принтера через веб-браузер	303
Доступ к странице веб-конфигурации	303
Панель управления	305
Settings (Настройки)	307
Инструменты	309
Certificates (Сертификаты)	311
Настройка принтера	312
Область печати	312
Положения датчиков носителя и положения ограничителя носителя	315
Процесс операций печати	317
Операции печати	317
Операции в режиме непрерывной печати	318
Работа в режиме «С отделителем»	326
Работа в режиме «Печать с отделителем»	334
Операции в режиме отрезания этикеток без подложки	339
Операции для записи данных на RFID-метку (только для S84NX)	341
Операции при включенной функции проверки штрих-кодов	349
Регулировка базовой контрольной точки	350
О базовой контрольной точке	350
Регулировка положения печати	351
Регулировка положения отделения и остановки	354
Регулировка качества печати	357
Коррекция насыщенности черного цвета	357
Регулировка скорости печати	360
Регулировка громкости звукового сигнала принтера	363
Баланс печатающей головки	365
Регулировка баланса давления головки	365
Настройка давления головки	366
Регулировка положения головки	368
Настройка баланса давления слева-справа	368
Калибровка головки спереди-сзади	371
Регулировка баланса натяжения риббона	373
RFID-настройки (только для S84NX)	375
Используемые стандарты радиочастотной идентификации (RFID)	375
Настройка принтера для кодирования вкладышей	376
Загрузка сохраненной модели RFID-метки	378
Печать ошибок RFID-метки	381
Советы по печати RFID-меток	386
Настройка опциональной функции считывания штрих-кодов	387
Основные технические характеристики функции проверки штрих-кодов	387
Настройка считывателя штрих-кодов	391
Настройка и установка считывателя штрих-кодов	391
Выполнение пробного считывания с помощью считывателя штрих-кодов	391

Выбор режима проверки штрих-кодов	395
Проверка штрих-кодов вкл.	395
Содержание проверки для режима считывания и режима сравнения	397
Ограничения для функции проверки штрих-кода	400
Инициализация принтера	402
Процедуры для инициализации	402
Список начальных значений	406
Меню [Printing] (Печать)	406
Меню [Interface] (Интерфейс)	411
Меню [Applications] (Приложения)	424
Меню [System] (Система)	429
Меню [Tools] (Инструменты)	430
Меню [Information] (Сведения)	434
Техническое обслуживание	436
Очистка принтера	436
Очистка	436
Периодичность очистки	437
Очистка с помощью набора для очистки	438
Очистка с помощью чистящего листа	446
Замена расходных деталей	449
Замена печатающей головки	449
Замена резинового валика	453
Замена прижимного валика	457
Замена прижимной пластины	461
Замена подающего валика	465
Замена фильтра вентилятора	469
Работа с экраном уведомлений в режиме SOS (SATO Online Services) по требованию (только для пользователей SOS)	470
Приложение SOS (SATO Online Services) (только для пользователей SOS)	472
Действия при возникновении проблем	473
Отображение сообщения об ошибке	473
Индикация сообщения об ошибке и порядок действий при включенной опции SOS (SATO Online Services) (только для пользователей SOS)	529
Сообщения об ошибках инициализации при включении SOS (онлайн-сервисы SATO) (только для пользователей SOS)	531
Контактная информация в случае возникновения проблем	533
Технические характеристики принтера	534
Аппаратное обеспечение	534
Interface (Интерфейс)	539
Поддерживаемые интерфейсы	539
Интерфейс USB	540
Интерфейс локальной сети	541
Интерфейс NFC	542
Интерфейс RS-232C	543
Интерфейс для внешних сигналов (EXT)	545
Характеристики контактных разъемов интерфейса внешнего сигнала (EXT)	545
Характеристики контактных разъемов интерфейса внешнего сигнала (EXT)	545
Временная диаграмма входного/выходного сигнала EXT	551
Интерфейс беспроводной локальной сети	552
Языки принтера	554
Стандарты	555
Используемые носители	556

Выбор формата носителя в соответствии со скоростью печати	559
Используемый риббон	560
Используемые шрифты.....	561
Используемые штрих-коды	585
Поддержка и гарантия	587
Приложение SOS (SATO Online Services) (только для пользователей SOS)	587
Гарантия на расходные материалы в течение гарантийного срока на принтер.....	588

Перед началом работы

Об этом руководстве

Благодарим вас за приобретение принтера SATO S84NX/S86NX (далее – «принтер»).

В данном руководстве содержится основная информация по эксплуатации принтера. Перед началом эксплуатации внимательно прочтите руководство, чтобы ознакомиться со всеми функциями принтера.

Символы

Условные обозначения, используемые в настоящем руководстве по эксплуатации:

Пункт	Описание
 Предупреждение	Символ «Предупреждение!» означает, что пренебрежение указаниями или несоблюдение правил может привести к получению тяжелых травм, в том числе с летальным исходом.
 Внимание	Символ «Внимание!» означает, что пренебрежение указаниями или несоблюдение правил могут привести к получению травм или причинению материального ущерба.
 Примечание	Символ «Примечание» указывает на полезную дополнительную информацию, которую следует знать.
 Справочная информация	Символ «Справочная информация» указывает на соответствующую информацию.



- Полное или частичное воспроизведение данного руководства запрещено.
- Содержание данного руководства может быть изменено без предварительного уведомления.
- Работа над настоящим документом выполнялась с предельным вниманием к деталям, но в случае обнаружения любых проблем, ошибок или упущений просим обращаться к дилеру SATO или в службу технической поддержки.



- Изображения и скриншоты в данном руководстве относятся к модели S84NX (стандартный/левосторонний тип), если не указано иное.
- Описания, представленные в настоящем руководстве составлены для прошивки версии 8.1.2-r1.

Меры предосторожности

В этом разделе описано, как безопасно использовать принтер.

Перед использованием принтера внимательно ознакомьтесь с приведенной информацией.

Пиктограммы

В настоящем руководстве по эксплуатации в маркировке на принтере используются различные пиктографические символы (пиктограммы). Эти символы служат для обозначения ключевой информации по обеспечению надлежащей и безопасной эксплуатации принтера, а также для предотвращения травматизма и материального ущерба. Расшифровка символов представлена ниже. Перед прочтением основного текста обязательно ознакомьтесь с расшифровкой этих символов.

 Предупреждение!	Пренебрежение указаниями, обозначенными этим символом, и некорректная эксплуатация принтера могут привести к получению тяжелых травм, в том числе с летальным исходом.
 Внимание!	Пренебрежение указаниями, обозначенными этим символом, и некорректная эксплуатация принтера могут привести к получению травм или причинению материального ущерба.

Примеры пиктограмм



Пиктограмма  означает «Необходимо соблюдать осторожность».



Пиктограмма  означает «Не следует делать».



Пиктограмма  означает «Должно быть сделано».

Предупреждение

 Используйте только указанное напряжение	Используйте только указанное напряжение питания. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.
 Используйте принтер только в безопасных зонах	Принтер не сертифицирован на взрывобезопасность. Используйте принтер только вне взрывоопасных сред. Это может привести к пожару или взрыву.
 Устанавливайте принтер только на устойчивой поверхности	Не устанавливайте принтер на неустойчивой поверхности, например, на шатающемся столе или на наклонной поверхности, а также на месте, подверженном сильной вибрации. Принтер может упасть или опрокинуться, что может привести к травме.
 Используйте принтер только в местах с допустимой температурой.	Не размещайте принтер рядом с нагревательными приборами, такими как кухонная техника или обогреватель, а также в местах с высокой температурой. Это может привести к повреждению принтера, пожару или поражению электрическим током.
 При падении или нарушении целостности принтера	При падении или нарушении целостности принтера немедленно выключите принтер, извлеките вилку шнура питания из розетки и обратитесь к реселлеру или в службу технической поддержки SATO. Использование принтера в таком состоянии может привести к пожару или поражению электрическим током.
 Работа со шнуром питания и другими кабелями	- Не повреждайте, не ломайте шнур питания и другие кабели и не вносите изменений в их конструкцию. Также не ставьте тяжелые предметы на шнур питания или другие кабели, не нагревайте их, не размещайте в местах с высокой температурой, не сгибайте, не скручивайте и не тяните их с силой. Это может привести к пожару или поражению электрическим током. - Не брызгайте водой на шнур питания или другие кабели и не мочите их. Это может привести к пожару или поражению электрическим током. - Если шнур питания или другие кабели повреждены (оголены жилы, провода сломаны, деформированы и т.д.), обратитесь к дилеру SATO или в службу технической поддержки. Использование шнура питания и других кабелей в таком состоянии может привести к пожару или поражению электрическим током. - Специальный шнур питания, который входит в комплект поставки, нужно использовать исключительно для подключения данного принтера. Не используйте его для подключения другой электронной техники. Также не используйте для подключения этого принтера шнур питания, предназначенный для других устройств. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.

 Заземлить все соединения	• Всегда подключайте провод заземления принтера к земле. Если не заземлить провод заземления, это может привести к поражению электрическим током. Кроме того, на работу принтера могут повлиять помехи от электрического шума.
 Не используйте принтер при обнаружении неисправности	• Не используйте принтер, если обнаружены отклонения от нормы, такие как дым или необычный запах. Это может привести к пожару или поражению электрическим током. Немедленно выключите принтер, отключите шнур питания от розетки и обратитесь к дилеру SATO или в службу технической поддержки для ремонта.
 Не размещайте емкости с водой или другими жидкостями рядом с принтером	• Не ставьте рядом с принтером вазы для цветов, чашки или другие емкости с жидкостями и химические растворы. Если внутрь принтера попали вода или химические растворы, немедленно выключите его и обратитесь к дилеру SATO или в службу технической поддержки. Использование принтера в этом состоянии может привести к пожару или поражению электрическим током.
 Не роняйте принтер в воду	• Не используйте принтер рядом с контейнерами с жидкостью. Если принтер упал в воду, немедленно выключите его и обратитесь к дилеру SATO или в службу технической поддержки. Использование принтера в этом состоянии может привести к пожару или поражению электрическим током.
 Не помещайте предметы внутрь принтера	• Не вставляйте и не роняйте металлические или легковоспламеняющиеся предметы в отверстия корпуса принтера (кабельный порт и т. п.) Если внутрь принтера попал посторонний предмет, немедленно выключите его, отключите шнур питания от розетки и обратитесь к дилеру SATO или в службу технической поддержки. Использование принтера в этом состоянии может привести к пожару или поражению электрическим током.
 Подключение кабелей и опциональных устройств	• При подключении к принтеру кабеля или опциональных устройств обязательно выключите их. При подключения опциональных устройств без отключения питания они могут неожиданно прийти в движение и привести к получению травм, поражению электрическим током или повреждению оборудования. • При установке кабеля или опционального устройства убедитесь в соблюдении ориентации и последовательности действий. В противном случае это может привести к травме, пожару, поражению электрическим током или повреждению. • Используйте только кабели, поставляемые с принтером или рекомендованные нами. Это может привести к задымлению, возгоранию, поражению электрическим током или повреждению.
 Не работайте мокрыми руками	• Не включайте и не выключайте принтер, не подключайте и не отключайте шнур питания и другие кабели мокрыми руками. Это может привести к поражению электрическим током или повреждению.
 Не разбирайте принтер	• Не разбирайте и не модифицируйте принтер. Это может привести к пожару или поражению электрическим током. Для проведения внутренних проверок, регулировок и ремонта обратитесь к торговому представителю SATO или в службу технической поддержки.

 Использование чистящей жидкости	• Используйте только чистящие жидкости, поставляемые с принтером или рекомендованные нами. • Чистящую жидкость необходимо хранить вдали от огня. Запрещается нагревать чистящую жидкость и помещать ее в огонь. • Храните жидкость в недоступном для детей месте, чтобы предотвратить случайное употребление. Если ребенок случайно выпьет жидкость, немедленно обратитесь к врачу.
---	---

Внимание

 Не размещайте принтер в местах с высокой влажностью	• Не размещайте принтер в местах с высокой влажностью или в местах, где образуется конденсат. Если образовался конденсат, немедленно выключите принтер и не используйте его, пока он не высохнет. Использование принтера с конденсатом может привести к пожару, поражению электрическим током или повреждению.
 Шнур питания и другие кабели	• При извлечении шнура питания и других кабелей из розетки или разъема держите их за вилку. Извлечение шнура питания и других кабелей, держа их за сам шнур, может привести к оголению проводов, поломке, возгоранию, поражению электрическим током или повреждению. • Не размещайте шнур питания и другие кабели рядом с обогревателем или другими источниками тепла. Это может привести к расплавлению оболочки шнура питания и других кабелей, пожару, поражению электрическим током или поломке.
 Загрузка рулонного носителя	• При загрузке рулонного носителя будьте осторожны, чтобы не прищемить пальцы между рулоном и шпинделем-размотчиком.
 Печатающая головка	• В процессе печати печатающая головка нагревается. Будьте осторожны, чтобы не обжечься при замене носителя или чистке сразу после печати. • Не прикасайтесь к печатающей головке голыми руками. Это может привести к травмам или повреждениям. • Для замены печатающей головки следуйте процедуре, описанной в руководстве по эксплуатации. Если в руководстве по эксплуатации отсутствует такая процедура, не пытайтесь заменить головку самостоятельно; обратитесь к дилеру SATO или в службу технической поддержки. • При открытии и закрытии печатающей головки следите за тем, чтобы внутрь не попали никакие предметы, кроме носителя. В противном случае это может привести к травме или повреждению.
 Крышка	• При открытии и закрытии крышки будьте осторожны, чтобы не прищемить пальцы. Крепко держите крышку, чтобы предотвратить ее неожиданное закрытие.

 Если принтер не используется длительное время	• Если принтер не используется в течение длительного времени, извлеките вилку шнура питания из розетки для обеспечения безопасности.
 Во время обслуживания и очистки	• При техническом обслуживании и очистке принтера извлеките вилку шнура питания из розетки для обеспечения безопасности.

Авторские права

Любое несанкционированное воспроизведение содержимого этого документа, частично или полностью, строго запрещено.

© 2023 SATO Corporation. С сохранением всех прав.

Товарные знаки

- Следующие названия являются зарегистрированными товарными знаками компании SATO Holdings Corporation и ее дочерних компаний в Японии, США и других странах.
 - SATO
 - Стилизованное изображение SOS (онлайн-сервисы SATO)
- NiceLabel® – товарный знак или зарегистрированный товарный знак Euro Plus d.o.o.
- Bartender® является товарным знаком Seagull Scientific, Inc.
- QR Code – зарегистрированный товарный знак DENSO WAVE INCORPORATED.
- Wi-Fi® – зарегистрированный товарный знак Wi-Fi Alliance.
- Товарные знаки Wi-Fi Alliance.
 - Wi-Fi Direct™
 - Wi-Fi Protected Setup™
 - WPA™
 - WPA2™
- Windows и Microsoft Edge – зарегистрированные товарные знаки Microsoft Corporation в США.
- Android, YouTube, логотип YouTube и Google Chrome – товарные знаки Google LLC.
- Зарегистрированные товарные знаки и товарные знаки Apple Inc., в США и других странах.
 - iPad
 - iPhone
- IOS – товарный знак или зарегистрированный товарный знак компании Cisco в США и других странах, который используется по лицензии.
- Atheros – товарный знак компании Qualcomm Atheros, Inc.
- Технология Ethernet является зарегистрированной торговой маркой компании Fuji Xerox Co.
- Все остальные товарные знаки являются собственностью их владельцев.

Использование принтера

Особенности принтера

Основные характеристики принтера следующие:

- Износостойкая конструкция для использования в средах с неблагоприятными условиями.
- Высокоскоростная печать с максимальной скоростью 16 д/с и регулируемый контроль скорости обратной подачи.
- С цветным 3,5-дюймовым ЖК-дисплеем TFT высокого разрешения и светодиодными индикаторами состояния. Оперативный мониторинг статуса принтера и ошибок.
- Печатающую головку и валики, а также резиновый валик легко заменить.
- Простота в эксплуатации благодаря встроенным обучающим видеороликам, которые также помогут загрузить печатный носитель или риббон, а также заменить расходные материалы
- Поддерживает 31 язык отображения информации и 47 языков для печати масштабируемыми шрифтами
- Поддерживается SBPL (Язык печати штрих-кодов SATO), а также многие другие языки печати, например SZPL
- Поддерживает такие протоколы, как IPv6, SNMP, NTP и другие протоколы в различных интерфейсах связи.
- Поддерживает дистанционную проверку информации о принтере и изменение настроек через сетевое подключение.
- Поддерживает управление и дистанционную настройку принтера через приложение SATO All In One Tool.
- С поддержкой технологии AEP (Печать с поддержкой приложений). Простой автономный режим – стандартная функция для печати этикеток без компьютера.
- С поддержкой режима One Display (общий дисплей), обеспечивающего возможность управления принтером с экрана аппликатора.
- С поддержкой функции SOS (Онлайн-сервисы SATO), обеспечивающей дистанционный мониторинг принтера для выполнения профилактического обслуживания и устранения неисправностей.

Различные способы вывода

Вывод с помощью программного обеспечения общего назначения

Этикетки можно легко печатать с помощью программного обеспечения, например, линейки NiceLabel.

- Линейка NiceLabel

Это программное обеспечение обладает множеством функций и просто в управлении, поэтому вы сможете создавать и печатать этикетки разнообразного формата.



- Для получения подробной информации о принтерах обратитесь к торговому представителю SATO.
-

Вывод и управление с помощью выделенной команды

Для выполнения печати этикеток и меток разных видов, как с простым форматом, так и со сложным, можно отправить на принтер команды SBPL (Язык печати штрих-кодов SATO).

Кроме того, сочетая несколько команд SBPL, можно печатать символы, штрих-коды и графику в различных стилях. Для изменения печатаемых объектов предусмотрен целый ряд функций, таких как увеличение шрифта, указание направления печати, прямая линия и инверсия черного и белого.

По вопросам программирования, обращайтесь к торговому представителю SATO или в службу технической поддержки.

Управление принтером с помощью внешнего сигнала

Используя интерфейс для внешних сигналов (EXT), вы можете подключить принтер к внешнему устройству и выполнять печать. С помощью управляющего сигнала можно управлять операциями печати, такими как мониторинг состояния принтера, запуск печати и повторная печать.

Вывод в режиме печати с поддержкой автономных приложений (AEP)

Для печати этикеток можно использовать автономные приложения, установленные на принтере (в режиме AEP).



- Для получения подробной информации об автономных приложениях, обратитесь к торговому представителю SATO.
-

Вывод с помощью простого автономного приложения

В соответствии начальной настройкой при включении режима AEP (Печать с поддержкой приложений) запускается предварительно загруженное простое автономное приложение.

С помощью простого автономного приложения можно распечатать данные, сохраненные на USB-память, вставив ее в USB-разъем принтера.

Создавайте форматы этикеток для простой автономной печати и выводите этикетки согласно такой процедуре:

1. Для создания формата этикетки используйте программное обеспечение для этикеток, например NiceLabel, Bartender и т. п.



- Рекомендуется использовать шрифты принтера SATO вместо шрифтов True Type, но это не является обязательным условием. Также можно использовать графические изображения.
- Все объекты этикеток сохраняются как фиксированные данные. В формат этикетки можно добавить переменные данные. Для получения подробной информации обратитесь к представителю SATO.

2. Используйте опцию Print-to-File (Печать в файл) для создания потока данных SBPL и сохранения вывода этикеток, которые вы хотите использовать для автономной печати.



- Принтер распознает следующие расширения: .ssa, .txt, .prn, .sbpl (при включенном параметре SBPL), .zpl (при включенном параметре SZPL). Расширения не зависят от регистра. Рекомендуется, чтобы имя файла, без учета расширения, для полного отображения на экране принтера не превышало 32 символа.

3. Скопируйте файл формата этикетки в корневую папку на USB-носителе.

Для совместимости с простым автономным режимом на S84-ех/S86-ех формат этикетки также можно сохранить в папку /PR61/DATA при включенном параметре SBPL или в папку /PR61/SZPL при включенном параметре SZPL.



- Используйте USB-накопитель, отформатированный в системе FAT32.

4. Если принтер находится онлайн-режиме, нажмите кнопку  на панели оператора для перехода в офлайн-режим.

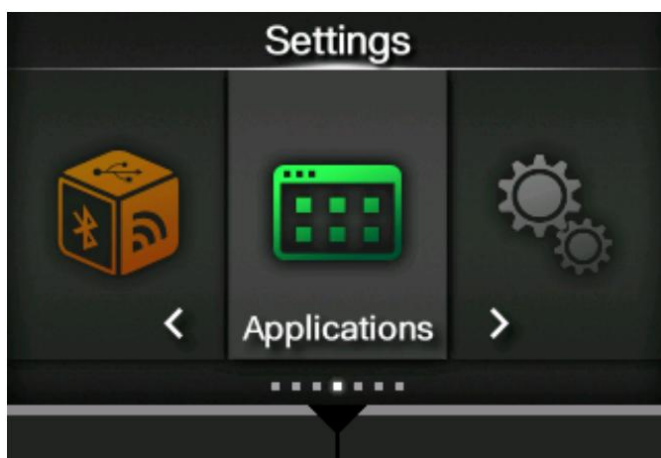


5. Нажмите кнопку , чтобы открыть меню [Settings] (Настройки).



- Введите пароль, если эта опция включена.

6. Кнопками  /  выберите [Applications] (Приложения), затем нажмите кнопку .



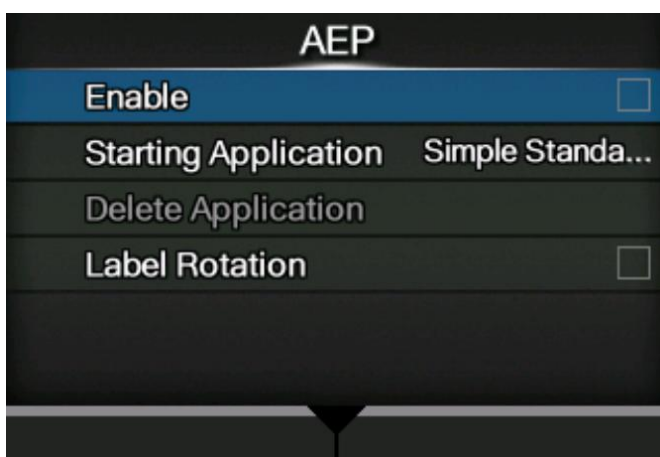
7. Кнопками  /  выберите меню [AEP] (Печать с поддержкой приложений) > [Starting Application] (Приложение по умолчанию), затем нажмите кнопку .

Если на принтере уже загружены приложения, кнопками ▲ / ▼ выберите режим [Simple Standalone] (Простой автономный режим), после чего нажмите кнопку ↩.



- Простое автономное приложение изначально загружено на принтер, и его нельзя удалить.

8. Включите режим AEP, выбрав в меню параметр [Enable] (Вкл.), и перезагрузите принтер для применения настроек.



После того, как принтер перезагрузится, появится следующий экран.



9. Вставьте USB-накопитель в соответствующий разъем на принтере.

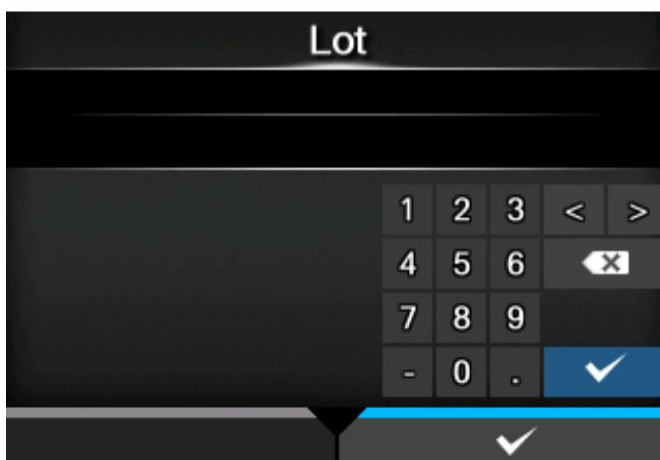
Используйте USB-память, на которую был скопирован файл формата этикетки в этапе 3.

10. Кнопками ▲ / ▼ выберите формат кнопками, после чего нажмите кнопку ↩ или кнопку .

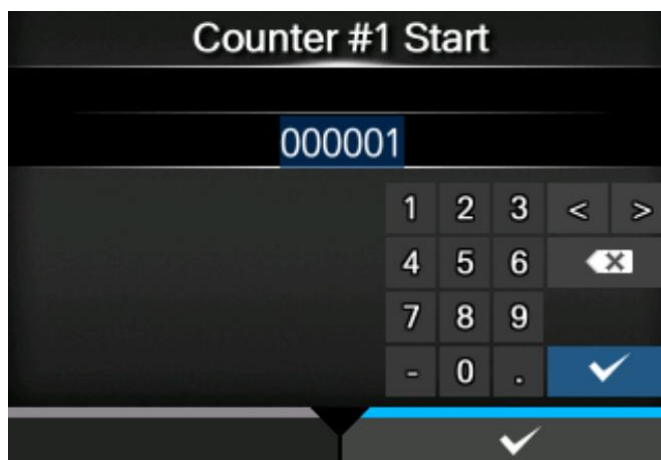
На экране отображается список файлов без расширений, которые хранятся на USB-памяти.



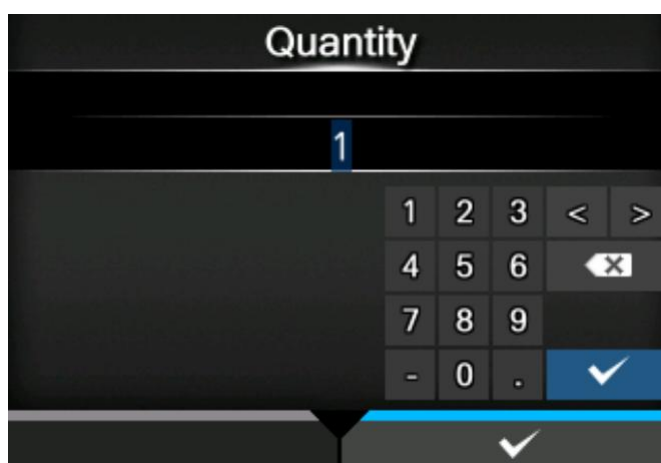
11. Если формат содержит переменную, введите переменную с помощью экранной клавиатуры или USB-сканера, клавиатуры или консоли, подключенной к принтеру.



12. Если в формате имеется счетчик, введите стартовое значение счетчика с помощью экранной клавиатуры или USB-сканера, клавиатуры или консоли.



13. Введите количество, чтобы запустить печать этикетки соответствующего формата.



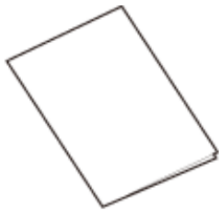
- После старта печати USB-память можно извлечь. USB-память потребуется при запуске следующего задания печати. Нажмите кнопку  для перезагрузки содержимого USB-накопителя.

Основные сведения

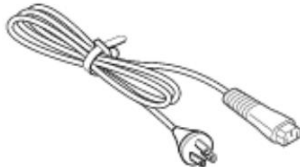
Аксессуары, входящие в комплект

После распаковки принтера проверьте наличие всех комплектующих. Если отсутствуют какие-либо позиции, обратитесь к реселлеру SATO, у которого вы приобрели принтер.

- Эксплуатационная документация (краткое руководство, правила техники безопасности, буклет по международной программе гарантийного обслуживания, ссылки для загрузки информации о продукте, декларация соответствия)



- Шнур электропитания



Форма вилки шнура питания зависит от региона покупки. Шнур питания не входит в комплект поставки, не зависимо от региона покупки.

- Втулка риббона



- После установки принтера сохраните упаковочную коробку и амортизирующий материал. При необходимости отправить принтер на ремонт его можно будет упаковать в данную коробку.
-

Опциональные устройства

Опциональные устройства для данного принтера указаны ниже

Опциональные устройства	Описание	Поддерживаемые модели	
		S84NX	S86NX
Беспроводная локальная сеть 802.11a/b/g/n/ac (2,4 ГГц, 5 ГГц) ¹	Выполнение подключения к беспроводной локальной сети.	Доступно	Доступно
Кабель-переходник EXT (с 25-контактного на 14-контактный)	Преобразует внутренний 25-контактный интерфейс внешних сигналов (D-SUB 25-контактный, гнездо) в 14-контактный интерфейс внешних сигналов (Amphenol 14-контактный, гнездо).	Доступно	Доступно
Комплект RFID СВЧ ¹	Поддерживает RFID СВЧ. Считывает данные и записывает их на RFID-метку.	Доступно	-

¹ Установка после приобретения принтера невозможна. Перед приобретением принтера обратитесь к региональному представителю SATO.

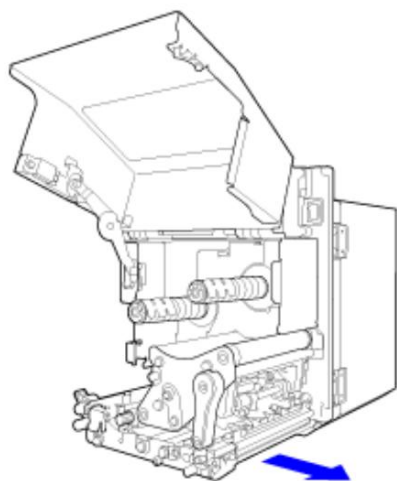


- Для получения дополнительной информации об опциональных устройствах обратитесь к региональному торговому представителю SATO.

Ориентация принтера

Данный принтер имеет два типа ориентации, которые указаны ниже. Направление подачи этикетки изменяется в зависимости от типа ориентации.

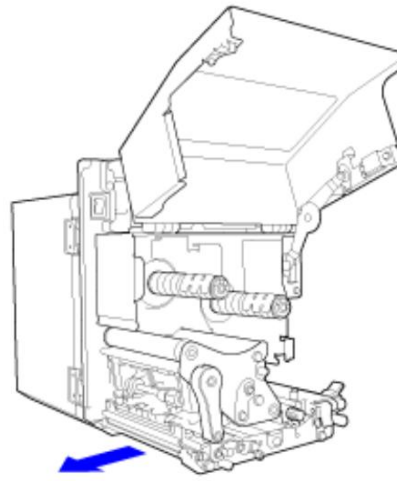
Стандартный/левосторонний тип



Направление подачи носителя

Америка: Стандартные
Международный:
Левосторонний

Правосторонний (RH) тип



Направление подачи носителя

Америка: противоположный
Международный:
правосторонний

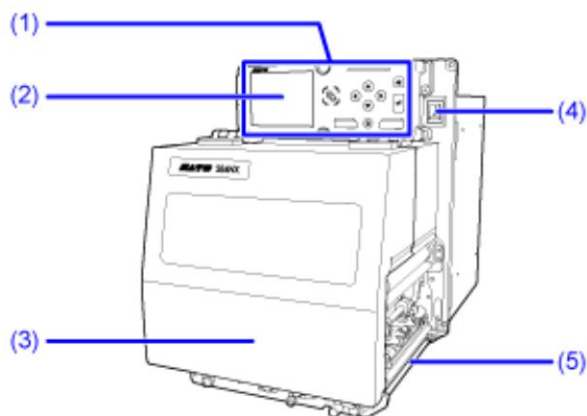


- Изображения в данном руководстве относятся к модели S84NX (стандартный/левосторонний тип), если не указано иное.
- Если вы используете правостороннюю (RH) модель, то изображения в данном руководстве нужно рассматривать симметрично противоположно.
- В принтере S86NX предусмотрен отсек для расходных материалов увеличенного размера.

Основные узлы и детали принтера

Идентификация частей принтера

Вид спереди



(1) Панель оператора

(2) Дисплей

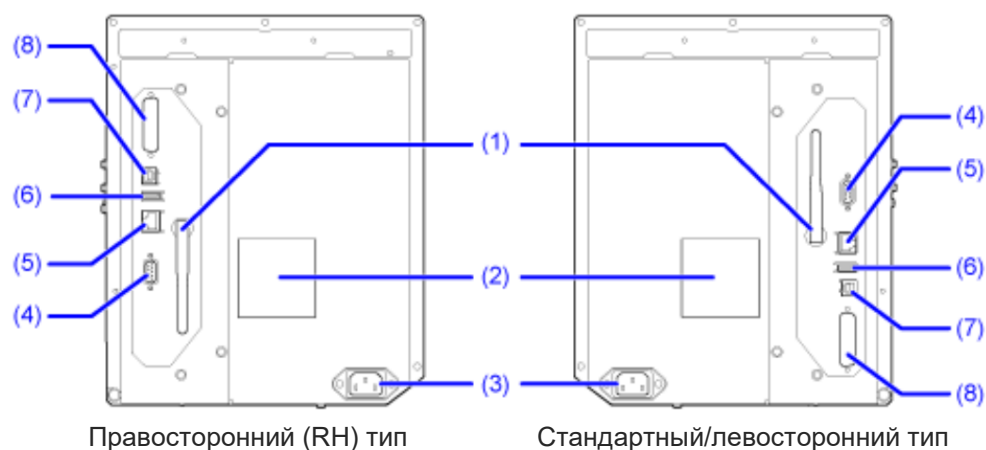
(3) Верхняя крышка

(4) Выключатель питания

Нажмите выключатель, чтобы включить (I) или выключить (O) питание принтера.

(5) Место выхода этикетки

Вид сзади



(1) Антенна беспроводной локальной сети (опция)

Разъем для подключения опциональной антенны беспроводной локальной сети.

(2) Фильтр вентилятора

Предотвращает попадание пыли в принтер.

(3) Разъем для подключения к сети электропитания переменного тока

Обеспечивает питание принтера через подключенный шнур питания.

Перед подключением убедитесь, что напряжение электросети в вашем регионе соответствует диапазону 100-240 В, 50-60 Гц.

(4) Разъем RS-232C

Позволяет подключать принтер к компьютеру с использованием последовательного интерфейса RS-232C.

Также можно подключить считыватель штрих-кодов.

Интерфейс RS-232C можно выбрать в меню [Tools] (Инструменты) > [Barcode Checker] (Считыватель штрих-кодов) > [Test] (Тест) > [Interface] (Интерфейс).

(5) Разъем локальной сети

для подключения принтера к сети с помощью интерфейса локальной сети.

(6) Разъем USB (тип A)

Позволяет хранить информацию о настройках принтера с помощью USB-памяти.

Также можно подключить другие устройства, например считыватель штрих-кодов, сканер штрих-кодов или клавиатуру.



- Перед подключением USB-накопителя к принтеру обязательно выполните антивирусную проверку. SATO Corporation не несет ответственности за неисправности в работе принтера, вызванные вирусом вследствие подключения USB-накопителя.
-

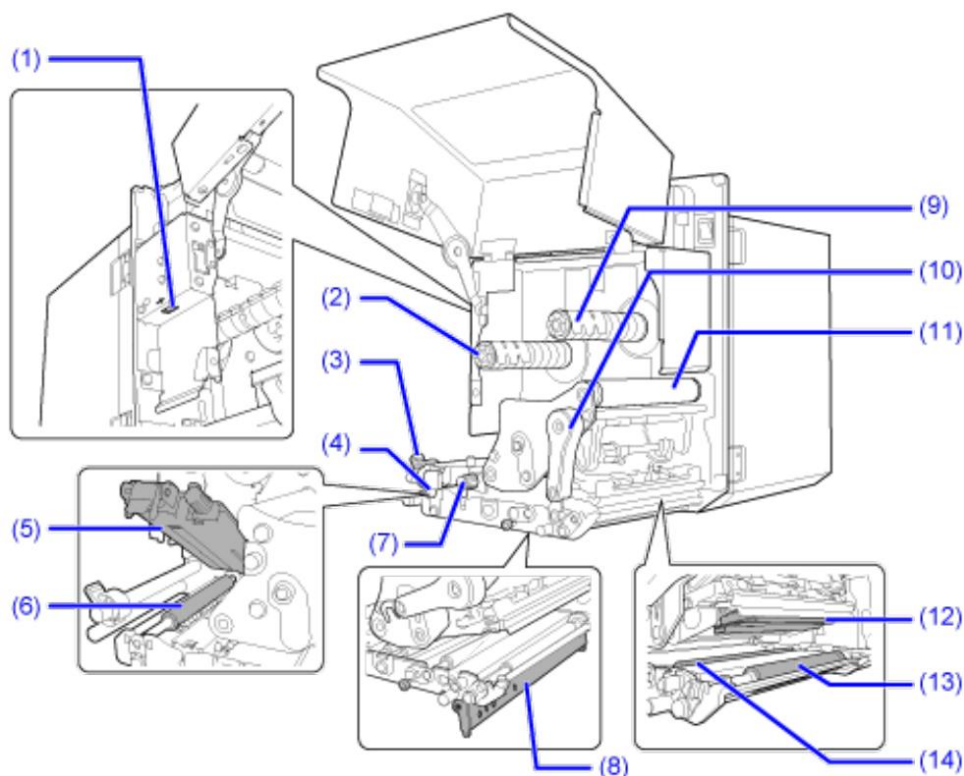
(7) Разъем USB (тип B)

Для подключения принтера к компьютеру с помощью интерфейса USB.

(8) Разъем EXT (Интерфейс для внешних сигналов)

Интерфейсный разъем для внешних сигналов. Подключите опциональное устройство к этой клемме.

Внутренний вид



(1) Разъем USB (тип A)

Позволяет хранить информацию о настройках принтера с помощью USB-памяти.

Также можно подключить другие устройства, например считыватель штрих-кодов, сканер штрих-кодов или клавиатуру.



- Перед подключением USB-накопителя к принтеру обязательно выполните антивирусную проверку. SATO Corporation не несет ответственности за неисправности в работе принтера, вызванные вирусом вследствие подключения USB-накопителя.
- Обязательно вставляйте и вынимайте USB-память перпендикулярно разъему.



- Размер USB-накопителя, который можно вставить в боковую панель принтера, следующий:
 - Длина: до 68 мм (2,68 дюйма) (без учета металлической части разъема)
 - Ширина: до 27,6 мм (1,09 дюйма)
 - Толщина: до 8,6 мм (0,34 дюйма)

(2) Шпинель-размотчик риббона

(3) Направляющая носителя

(4) Фиксатор подающего узла

Используется для открытия подающего узла и узла датчика этикетки.

(5) Узлы подающего валика и датчика этикетки

(6) Подающий валик (расходные материалы)

(7) Ручка перемещения датчика носителя

Используется для корректировки положения датчика носителя.

(8) Прижимная пластина (расходные материалы)

(9) Шпиндель-смотчик риббона

(10) Рычаг фиксатора головки

Используется для разблокировки и открытия печатающего узла

(11) Рулон риббона

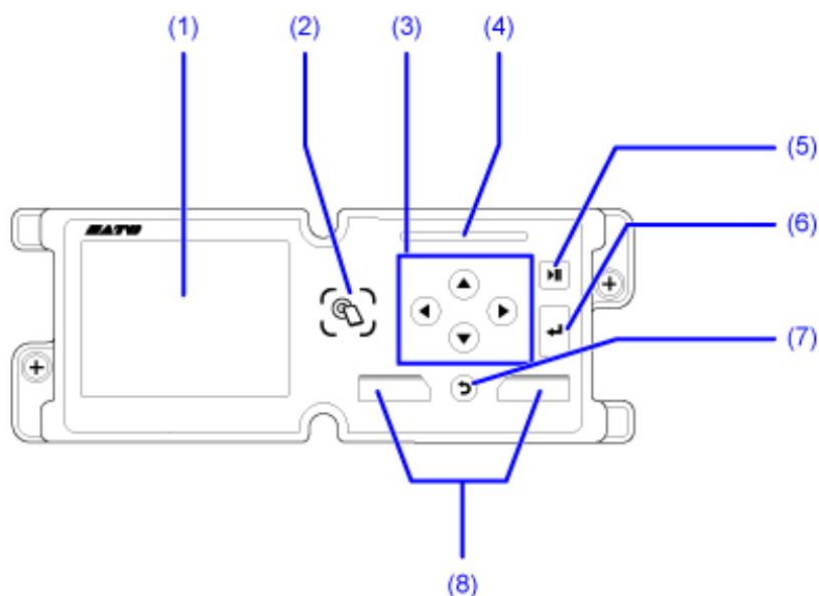
(12) Печатающая головка (расходные материалы)

Для создания изображений непосредственно на этикетке или с помощью риббона. Выполняйте периодическую чистку головки.

(13) Резиновый валик (расходные материалы)

(14) Прижимной валик (расходные материалы)

Идентификация частей панели оператора



(1) **Дисплей**

(2) **Расположение антенны NFC**

(3) **Кнопки со стрелками** 

Навигация по экранному меню.

(4) **Светодиодный индикатор**

(5)  **Кнопка LINE**

Переключение между онлайн-режимом и офлайн-режимом или режимами воспроизведения и приостановки воспроизведения видеороликов.

(6)  **Кнопка ввода**

Подтверждает выбранный пункт или установленное значение.

(7)  **Кнопка «Назад»**

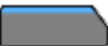
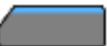
Возврат к предыдущему экрану.

(8) **Экранные кнопки**

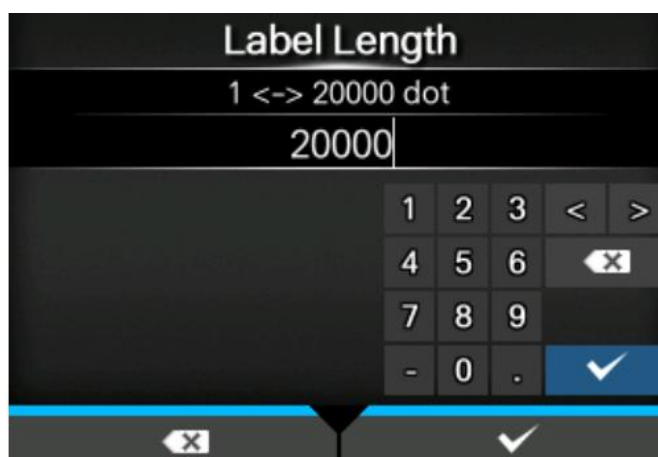
Функции меняются в зависимости от экрана. Функции кнопок указаны в нижней части экрана.

Пример 1: в офлайн-режиме



 Левая экранная кнопка: ONLINE (ОНЛАЙН-РЕЖИМ),  правая экранная кнопка: ПОДАЧА

Пример 2: Экран ввода числовых значений в меню Settings (Настройки)



 Левая экранная кнопка: удалить один символ,  правая экранная кнопка: Сохранить

Использование панели оператора

Светодиодный индикатор

Светодиодный индикатор загорается или мигает, показывая текущее состояние принтера. Состояния принтера, которые отображает светодиодный индикатор:

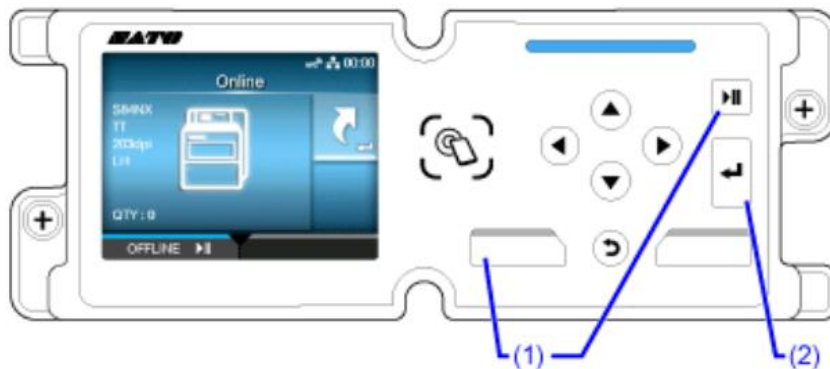
Светодиодный индикатор	Цвет/состояние	Описание
	Синий/горит	Онлайн-режим
	Не горит	Питания выключено или автономный режим
	Красный/горит	Ошибка принтера (например, если заканчивается риббон)
	Синий/Мигает	Во время процесса включения питания

Операции в онлайн-режиме / офлайн-режиме

Онлайн-режим

В онлайн-режиме можно выполнить задание на печать.

В настройках по умолчанию принтер включается в онлайн-режиме.



(1) Переход в автономный режим.

(2) Отображение в меню [Shortcut] (Ярлык).

Во время печати можно менять различные настройки после их предварительной регистрации в меню [Shortcut] (Ярлык).

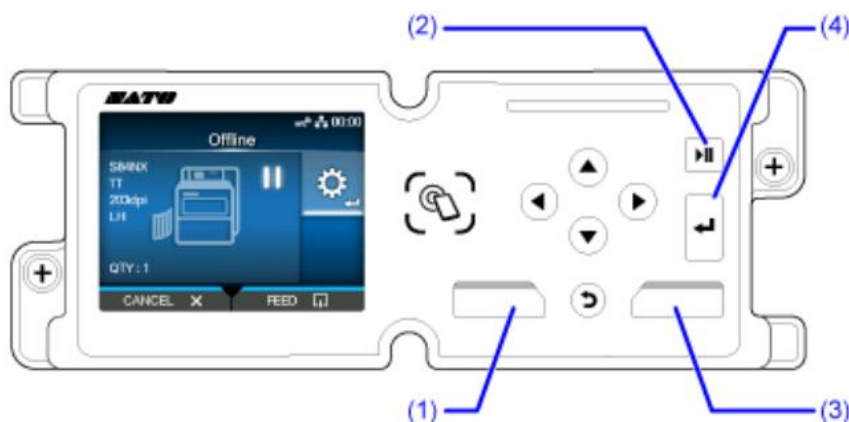


- При изменении настроек через меню [Shortcut] (Ярлык) во время печати продолжительность отображения измененных настроек печати зависит от выбранного пункта настройки.
- Во время печати (или в режиме паузы) некоторые пункты настройки, зарегистрированные в меню [Shortcut] (Ярлык) нельзя изменить ни в онлайн-режиме, ни в офлайн-режиме.
- В режиме настройки Вы можете использовать меню [Printing] (Печать) > [Advanced] (Расширенная настройка) > [Start Online] (Запуск в онлайн-режиме) для выбора режима запуска принтера при включении питания – в онлайн-режиме или в офлайн-режиме.

Офлайн-режим

В офлайн-режиме задание на печать будет остановлено.

Вы можете настроить параметры, зарегистрированные в меню [Ярлык], отменить задание печати или подать носитель.



(1) Отменить задание на печать.

При отсутствии заданий на печать принтер переходит в онлайн-режим.

(2) Переход в онлайн-режим.

(3) Загрузите носитель.

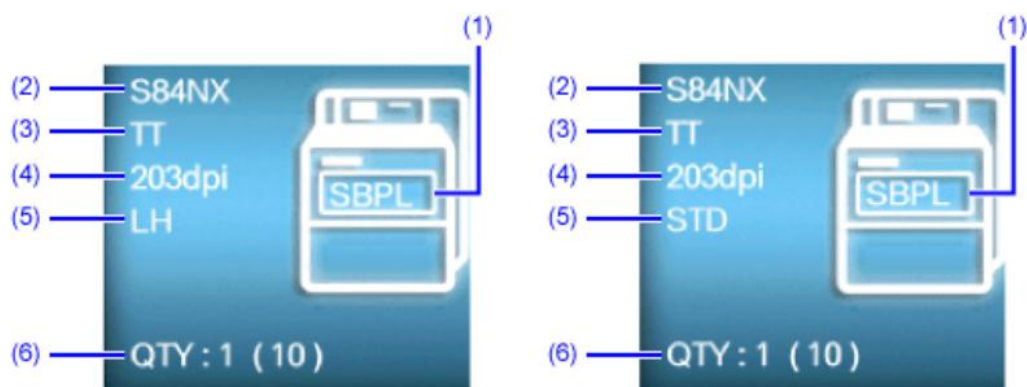
(4) Отображается режим настроек.



- Если вы войдете в режим настроек, когда задание печати приостановлено, время, когда значение, измененное в режиме настроек, отразится на печати, зависит от параметра настройки.

Отображает совместное использование в онлайн-режиме и офлайн-режиме

В левой части экрана отображается следующая информация.



(1) Текущий язык принтера

Язык принтера можно установить в режиме настройки через меню [Applications] (Приложения) > [Protocol] (Протокол).

(2) Название модели

(3) Метод печати принтера

Отображает, является ли принтер комбинированной моделью с возможностью прямой термопечати и термотрансферной печати (TT) или моделью с возможностью только прямой термопечати (DT).

(4) Разрешение принтера

(5) Ориентация принтера

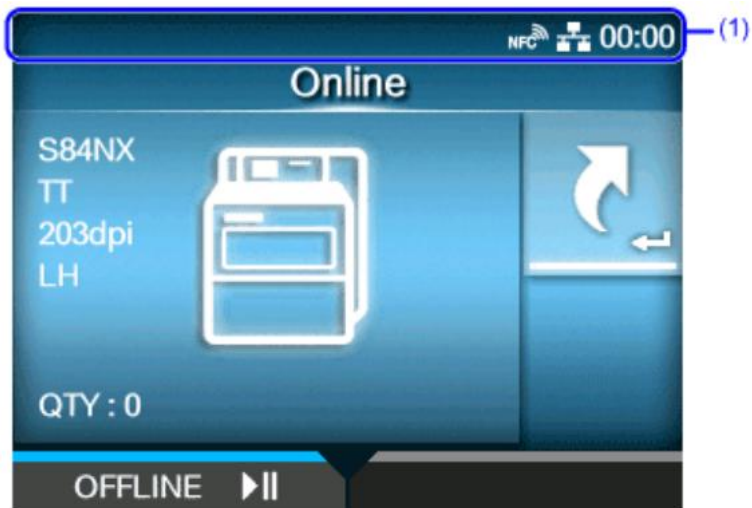
Отображает либо левосторонний (стандартный) либо правосторонний (RH) тип, в зависимости от страны и региона, в котором куплен принтер.

(6) Количество страниц в задании печати, которое выполняется

Если в режиме настройки выбран пункт [System] (Система) > [Show Total Count] (Отображение общего счетчика), в скобках отображается общее количество страниц, напечатанных с момента включения питания.

Значок состояния

Значки в строке состояния отображают текущее состояние принтера.



(1) Строка состояния

Состояние интерфейса связи

Значок	Описание
	Сетевое соединение имеется, но не подключено.
	NFC включен, но не подключен.
	NFC включен и подключен.
	Не подключен к серверу времени NTP.
	Wi-Fi аутентифицирован, но не подключен.

Значок	Описание
	Wi-Fi подключен. Уровень сигнала: 1
	Wi-Fi подключен. Уровень сигнала: 2
	Wi-Fi подключен. Уровень сигнала: 3
	Wi-Fi подключен. Уровень сигнала: 4
	Функция Wi-Fi Direct не подключена.
	Функция Wi-Fi Direct подключена. Уровень сигнала: 1
	Функция Wi-Fi Direct подключена. Уровень сигнала: 2
	Функция Wi-Fi Direct подключена. Уровень сигнала: 3
	Функция Wi-Fi Direct подключена, или принтер настроен на работу в качестве точки доступа. Уровень сигнала: 4

Значок	Описание
	Принтер подключен к USB-хосту.
	Ожидание внешнего входного/выходного сигнала.
	Включен режим RFID. (Только для S84NX)
	Включен режим RFID, но возникла проблема в системе. (Только для S84NX)
	Стандартный код отключен.
	Режим On-Demand (По запросу) функции SOS (онлайн-сервисы SATO) включен.
	Включен режим реального времени или облегченный режим SOS. Принтер подключен к облаку SOS.
	Режим реального времени или облегченный режим SOS включен, но не подключен к облаку SOS. Если значки LAN (Локальная сеть) и Wi-Fi подсвечены серым цветом, принтер не подключен к сети. Активный значок LAN (Локальная сеть) или Wi-Fi означает проблему с подключением облака SOS к интернету.
	Принтер не подключен к облаку SOS.

Значок	Описание
	Период времени, установленный для периодического уведомления в режиме On-Demand для SOS, достигнут. Отсканируйте QR-код и отправьте информацию в облако SOS.
	Ошибка получения IP-адреса. Или произошла ошибка связи.

Состояние USB-накопителя

Значок	Описание
	USB-накопитель подключен.

Статус считывателя штрих-кодов

Значок	Описание
	Считыватель штрих-кодов штрих-кодов подключен.

Состояние сканера штрих-кодов

Значок	Описание
	Сканер штрих-кодов подключен в режиме AEP.

Статус задания на печать

Значок	Описание
	Приближение к концу риббона. Остаток риббона уменьшился. Подготовьте новый риббон.
	Приближение к концу рулона этикеток. Остаток этикеток уменьшился. Подготовьте новый носитель.
	Обнаружена ошибка команды. Проверьте данные для печати.
	Переполнение буфера приема. Не отправляйте данные для печати, пока буфер не освободится.
	Обнаружена неисправность печатающей головки. Замените печатающую головку.
	Обнаружена несовместимость с печатающей головкой. Замените печатающую головку.

Статус технического обслуживания

При включении функции [Notifications] (Уведомления) значки предупреждают пользователя о необходимости выполнения очистки устройства и замены деталей в установленные сроки.

Значок	Описание
	Очистите печатающую головку или резиновый валик.

Значок	Описание
	Замените печатающую головку.
	Замените резиновый валик.
	Замените ремень (редуктор).
	Замените ремень (риббон)

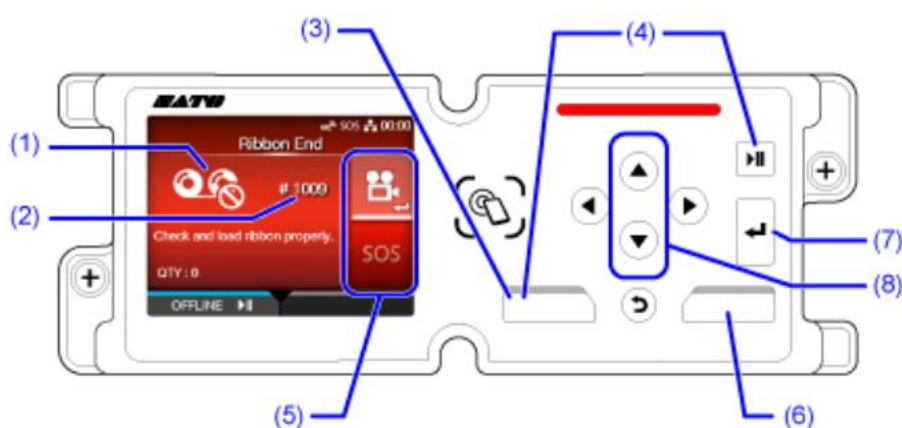
Операции при возникновении ошибок

При возникновении ошибки в работе принтера на дисплее отображаются значок ошибки и сообщение с описанием проблемы и способом ее устранения. При возникновении ошибки вы можете выполнить следующие действия:

- Переход в автономный режим.
- Отменить ошибку.
- Подать носитель.
- Переключиться в режим настроек.
- Переход к обучающим видеороликам.
- Если включена функция SOS (онлайн-сервисы SATO), перейти на экран ошибки SOS, на котором отображается QR-код и номер телефона.



- Доступные операции зависят от ситуации.



- (1) Значок ошибки
- (2) Номер ошибки
- (3) Очистить ошибку, если это допустимо для активной ошибки.
- (4) Перейдите в автономный режим, если это разрешено для активной ошибки.
- (5) Значок отображается, когда доступен режим настроек или при наличии обучающих видеороликов.
Значок SOS отображается при включении функции SOS.
- (6) Подайте носитель, если это разрешено для активной ошибки.
- (7) Перейти в режим настройки или к обучающим видеороликам.

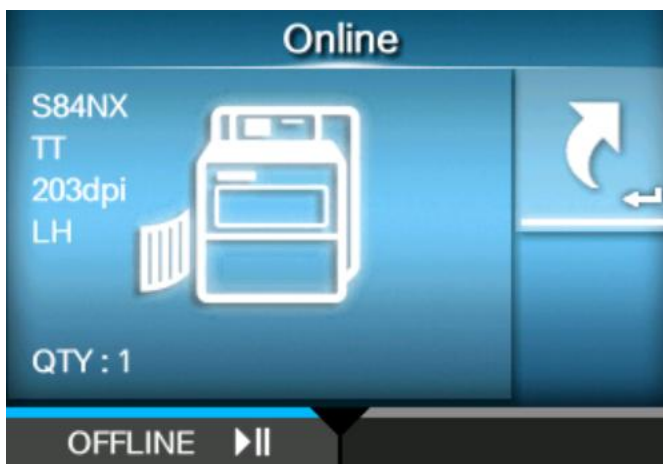
Перейдите на экран ошибок SOS, на котором отображается QR-код и номер телефона, если включена функция SOS.

- (8) Если в области отображаются два значка, выберите значок кнопками ▲ / ▼ . Выбранные значки подсвечиваются.

Настройка параметров печати во время печати

Во время печати можно менять различные настройки после их предварительной регистрации в меню [Shortcut] (Ярлык). Процедура коррекции настроек, зарегистрированных в меню [Shortcut] (Ярлык), во время печати:

1. Нажмите кнопку .



Отображается меню [Shortcut] (Ярлык).

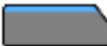
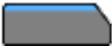
2. Выберите пункт и отрегулируйте настройку.



- При изменении настроек через меню [Shortcut] (Ярлык) во время печати промежутков, в течение которого измененные значения отразятся на печати, зависит от параметров настройки.
- Во время печати (или в режиме паузы) некоторые пункты настройки, зарегистрированные в меню [Shortcut] (Ярлык) нельзя изменить ни в онлайн-режиме, ни в офлайн-режиме.
- Если в меню [Printing] (Печать) > [Advanced] (Расширенная настройка) > [Prioritize] (По приоритетам) выбран пункт [Commands] (Команды), и настройки печати заданы командой, изменения, внесенные в меню [Shortcut] (Ярлык), будут применяться только к уже проанализированным на тот момент данным. К остальным данным будут применены параметры, заданные командой.

Отмена задания на печать

Отмените задание печати в соответствии со следующей процедурой. Когда задание печати отменяется, данные, хранящиеся в буфере приема устройства, также удаляются.

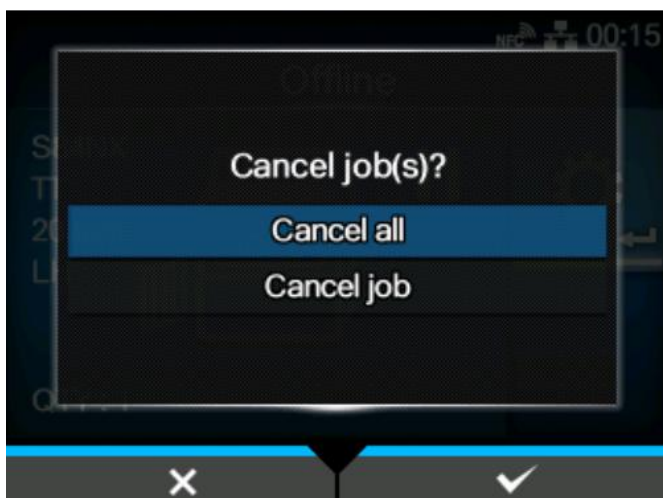
1. Нажмите кнопку  или кнопку  для перехода в офлайн-режим.
2. Нажмите кнопку .



Появится сообщение с запросом подтверждения выбранного действия.

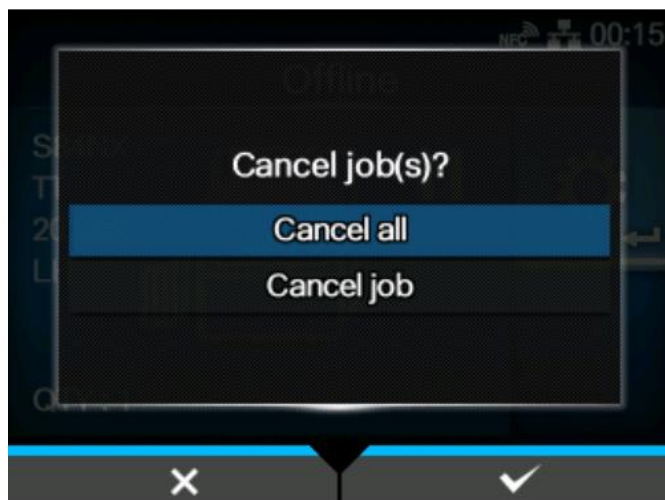
3. Выберите, нужно ли отменить все данные печати или только текущее задание, используя кнопки  / .

Эта опция отображается только в том случае, если язык принтера для данных печати — SBPL, SDPL или SZPL.

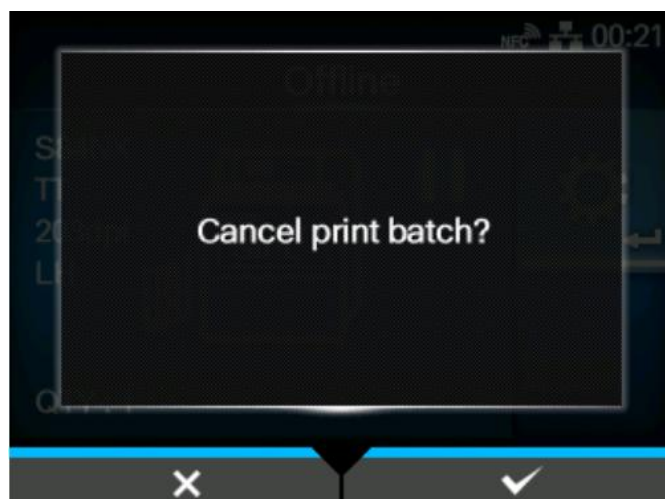


4. Нажмите кнопку .

При выборе в качестве языка принтера для данных печати языков SBPL, SDPL или SZPL.



Когда язык принтера для данных печати – это другой язык.



Задание на печать отменено.

Обучающие видеоролики

На принтере есть видеоролики с указаниями, которые отображаются на дисплее для визуального ознакомления с работой принтера.

Список обучающих видеороликов

На принтере есть видеоролики для наглядного ознакомления с работой принтера.

Видеоролики, которые можно проигрывать в офлайн-режиме:

Обучающие видеоролики	Просмотреть видеоролик по теме		
	Экран ошибок	Руководство по запуску	Меню [Information] (Сведения)
Загрузка носителя	-	Возможно	Возможно
Загрузка риббона ¹	-	Возможно	Возможно
Замена носителя	Возможно	-	Возможно
Замена риббона ¹	Возможно	-	Возможно
Очистка печатающей головки	-	-	Возможно
Очистка валика	-	-	Возможно
Очистка тракта подачи носителя	-	-	Возможно
Очистка тракта подачи риббона ¹	-	-	Возможно
Замена печатающей головки	-	-	Возможно
Замена валика	-	-	Возможно
Замена прижимного валика	-	-	Возможно
Замена прижимной пластины	-	-	Возможно
Замена подающего валика	-	-	Возможно
Замена фильтра вентилятора	-	-	Возможно

¹ Только для комбинированной модели с возможностью прямой термопечати и термотрансферной печати.



- Выбор видеороликов, которые проигрываются на принтере, предварительно настраивается в соответствии с моделью и ориентацией принтера.

Воспроизведение обучающего видеоролика с экрана ошибок

Воспроизведите обучающий видеоролик с экрана ошибок и устраните ошибку, следуя описанной в видеоролике процедуре.

1. На экране ошибок нажмите кнопку  для воспроизведения обучающих видеороликов.



Если на выбор предлагается несколько обучающих видеороликов, с помощью кнопок-стрелок выберите соответствующий видеоролик и нажмите кнопку . Начинается воспроизведение обучающего видеоролика.

2. Следуйте процедурам по устранению ошибки в соответствии с обучающим видеороликом.

Как получить доступ к обучающим видеороликам в онлайн-режиме

Процедура воспроизведения обучающих видеороликов в онлайн-режиме:

1. В онлайн-режиме нажмите кнопку  или кнопку .



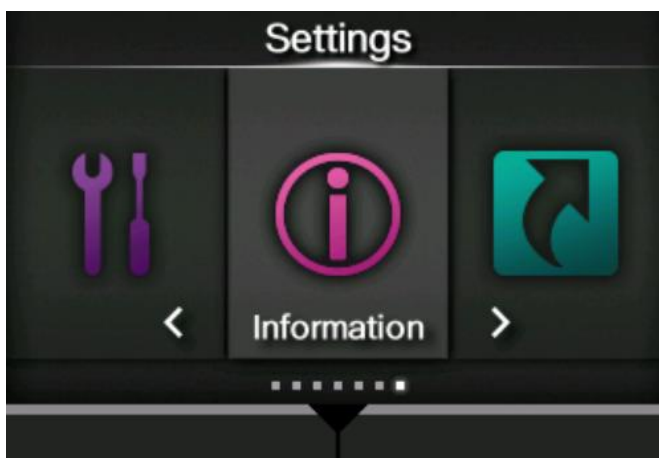
Принтер переходит в автономный режим.

2. Нажмите кнопку .



Принтер переходит в режим настроек.

3. Кнопками ◀ / ▶ выберите [Information] (Сведения).



4. Нажмите кнопку ↩.

Появится список элементов.

- 5- Кнопками ▲ / ▼ выберите [Help] (Помощь).



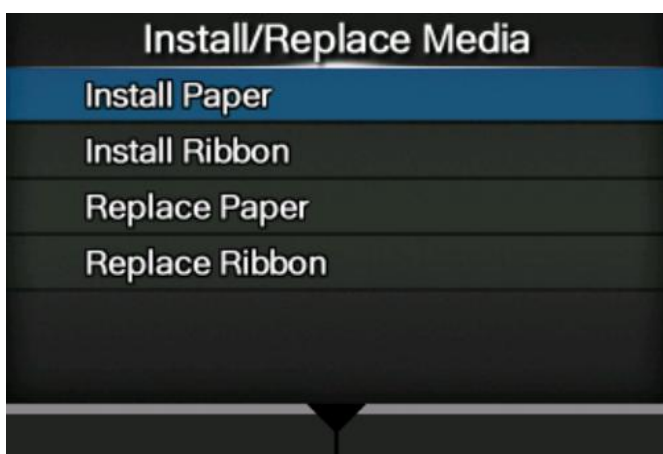
- 6- Нажмите кнопку ↩.

Отображается список обучающих видеороликов.

7. Кнопками ▲ / ▼ выберите категорию видеоролика для воспроизведения, затем нажмите кнопку ↩.

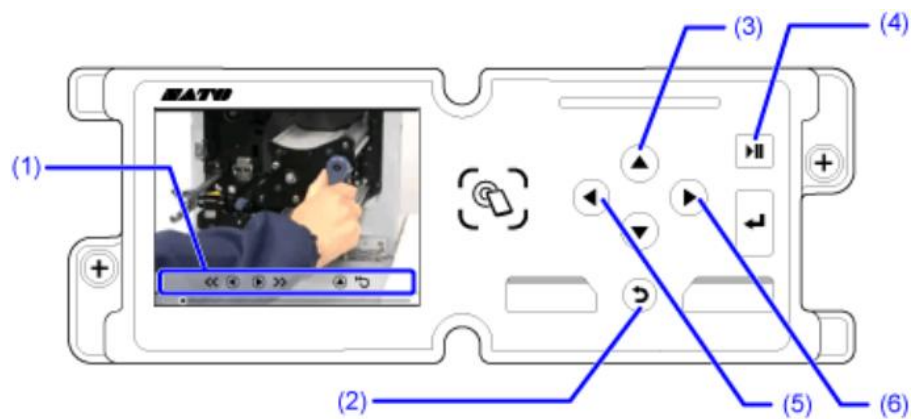


8. Кнопками ▲ / ▼ выберите видеоролик для воспроизведения, затем нажмите кнопку ↩.



Начинается воспроизведение обучающего видеоролика.

Управление обучающими видеороликами



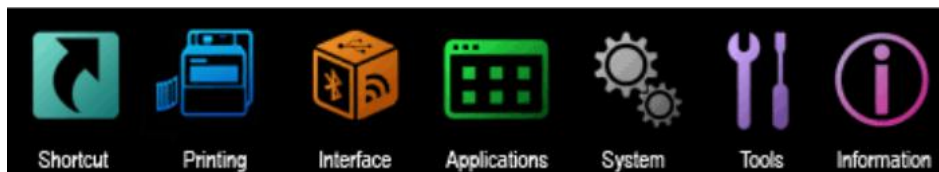
- (1) Панель индикации снова появляется при нажатии одной из кнопок.
- (2) Остановить воспроизведение видеоролика и вернуться в меню.
- (3) Воспроизведение видеоролика с самого начала.
- (4) Воспроизведение или приостановка воспроизведения видеоролика.
- (5) Перемотка видеоролика назад.
- (6) Ускоренная перемотка видеоролика вперед.

Режим настроек

В режиме настроек вы можете задать различные параметры принтера. Ознакомьтесь с информацией, как пользоваться режимом настроек.

Меню режима настроек

В режиме настроек есть следующие основные меню, каждое из которых содержит множество уровней подменю. Для обеспечения прямого доступа к зарегистрированным пунктам настройки с возможностью их изменения во время печати их можно зарегистрировать в меню [Shortcut] (Ярлык).



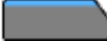
Меню	Описание
Shortcut Menu (Ярлык)	Прямой доступ к заранее зарегистрированным настройкам, а также корректировка зарегистрированных пунктов настройки во время печати.
Печать	Доступ к настройкам, связанным с печатью.
Interface Menu (Меню интерфейса)	Доступ к настройкам интерфейса.
Applications Menu (Меню команд принтера)	Доступ к настройкам команд принтера.
System Menu (Системное меню)	Доступ к настройкам, связанным с языком отображения информации, громкостью звукового сигнала и т. п.
Tools Menu (Меню инструментов)	Доступ к пробной печати, инициализации и другим настройкам.
Information Menu (Информационное меню)	Отображение информации и обучающих видеороликов по работе с принтером.



- Значок  отображается между меню [Information] (Сведения) и меню [Shortcut] (Ярлык), если включено меню [System] (Система) > [Regional] (Региональные настройки) > [Display Language Icon] (Отобразить значок языка). Тогда можно легко получить доступ к меню [Language] (Язык).

Переход в режим настроек

Переключите принтер в режим настроек в соответствии со следующей процедурой:

1. В онлайн-режиме нажмите кнопку  или кнопку .



Принтер переходит в автономный режим.

2. Нажмите кнопку .



Принтер переходит в режим настроек.



- Чтобы выйти из режима Настройки, нажмите кнопку 
- Если вы войдете в режим настроек, когда задание печати приостановлено, время, когда значение, измененное в режиме настроек, отразится на печати, зависит от параметра настройки.

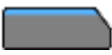
Вход в режим настроек и выход

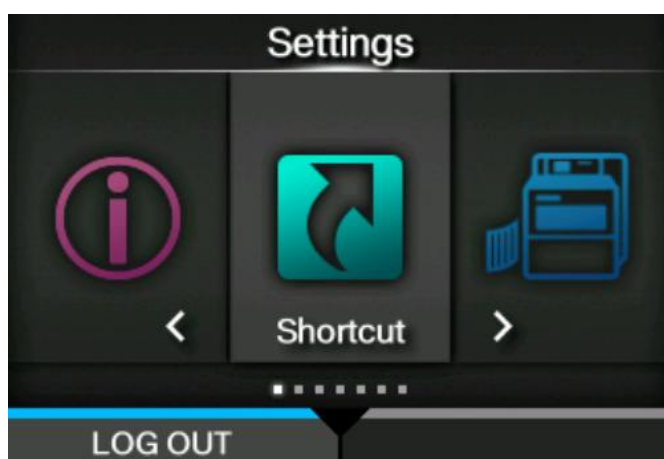
При включенном пароле вход в режим настроек и выход осуществляется следующим образом.

- Если опция пароля включена, введите его после входа в режим настроек.



При входе в режим Настройки в левой нижней части экрана отображается [LOG OUT].

- Нажмите кнопку  для выхода из режима настроек.



Для повторного входа в режим настроек требуется пароль.



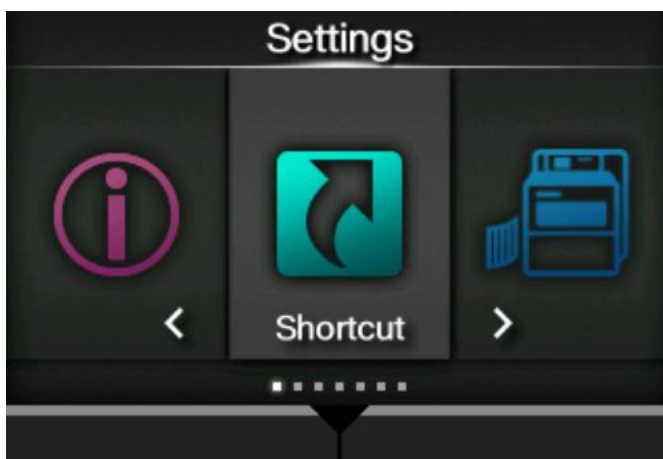
- При включенном пароле, если в течение 10 минут после входа в систему не будет нажата ни одна кнопка, сеанс входа в систему завершится автоматически. Для повторного входа в режим настроек требуется пароль.

Выбор пункта

Выберите пункт в режиме настроек в следующем образом:

1. Выберите меню кнопками  / .

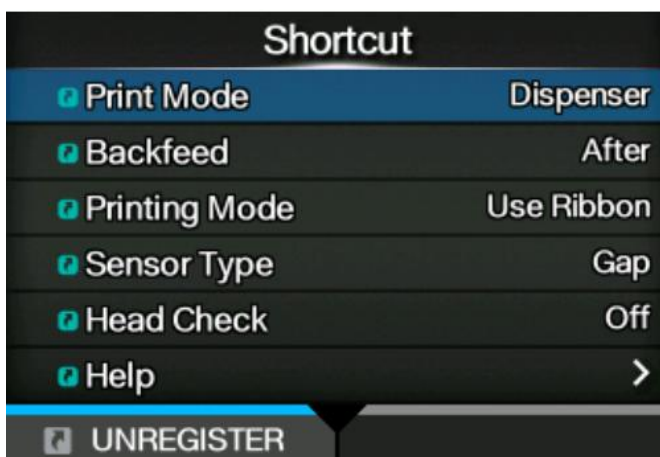
2. Нажмите кнопку .



Появится список элементов.

3. Выберите пункт кнопками  / .

4. Нажмите кнопку .



Если выбранный пункт является элементом настройки, появится экран настройки.

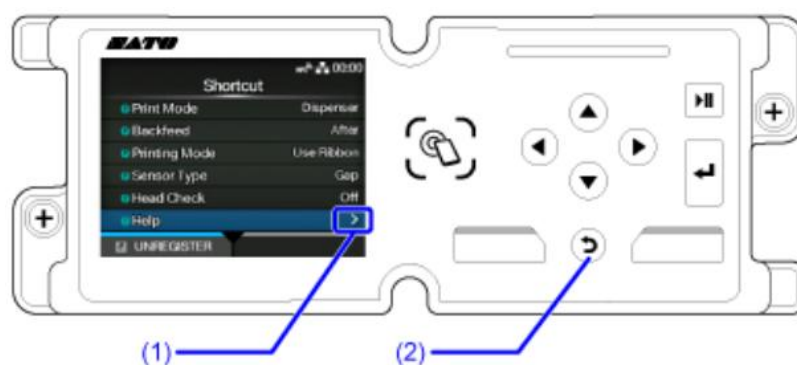
Если выбранный пункт является элементом обработки, например, автоматическая калибровка, копирование или удаление, появится первоначальный экран или экран для подтверждения.

Пункты, отмеченные справа знаком [>], содержат подпункты, раскрывающиеся в следующем уровне подменю.

Нажмите кнопку  или кнопку , чтобы отобразить следующий уровень.

Аналогичным образом выберите пункт кнопками ▲ / ▼ и ←.

Для возвращения к предыдущему экрану нажмите кнопку ↶.



(1) На следующем уровне отображается большее количество пунктов.

(2) Вернитесь к предыдущему экрану.

Ввод или выбор значения настройки

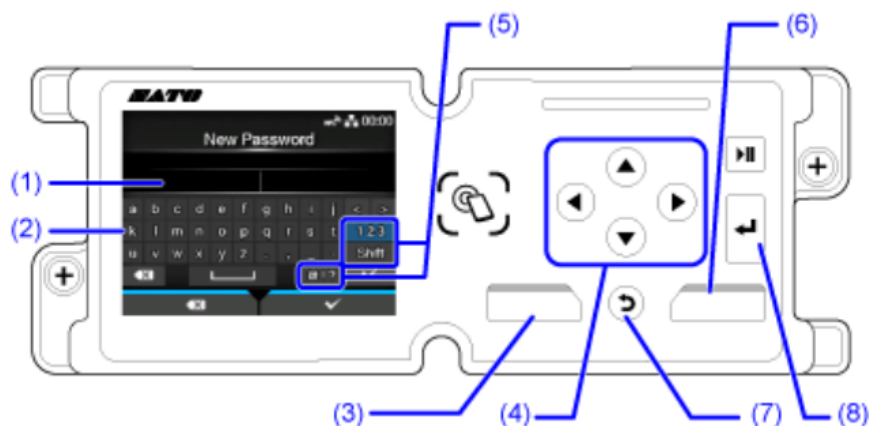
В этой разделе описывается ввод символов и цифр на экране настроек и выбор пункта из списка.



- Также можно вводить символы и цифры с подключенной к принтеру USB-клавиатуры.

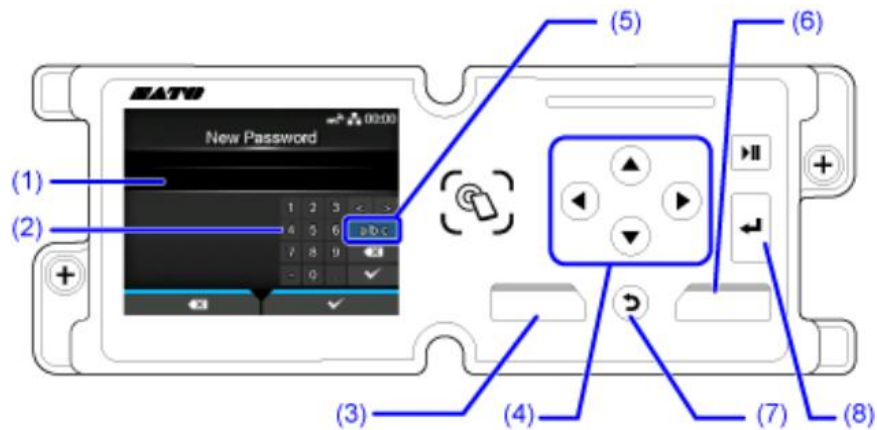
- [Character Input](#) (Ввод символов)
- [Numeric Input](#) (Ввод цифр)
- [Selection from the List](#) (Выбор из списка)
- [Selection from the Box](#) (Выбор из текстового поля)
- [IP Address Input](#) (Ввод IP-адреса)

- **Character Input (Ввод символов)**



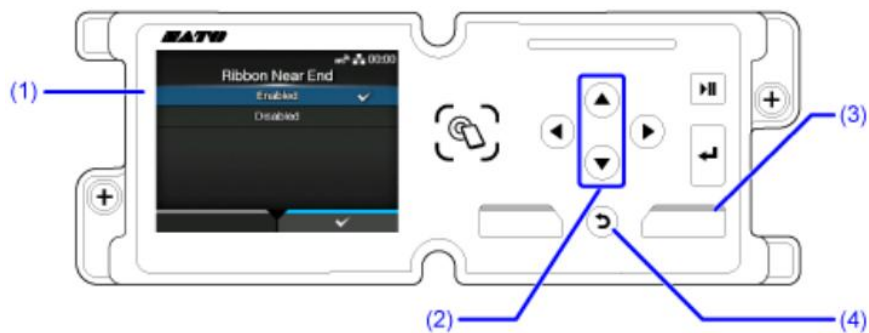
- (1) Текстовое поле
- (2) Область выбора
- (3) Удаление символа, отображаемого слева от курсора в текстовом поле.
- (4) Выбор символа для ввода кнопками со стрелками. Выбранный символ будет выделен в области выбора.
- (5) Изменение режим ввода.
- (6) Сохранение символа, введенного в текстовом поле, и возврат в список пунктов.
- (7) Отмена символа, введенного в текстовом поле, и возврат в список пунктов.
- (8) Ввод выбранного символ в текстовом поле.

- **Numeric Input (Ввод цифр)**



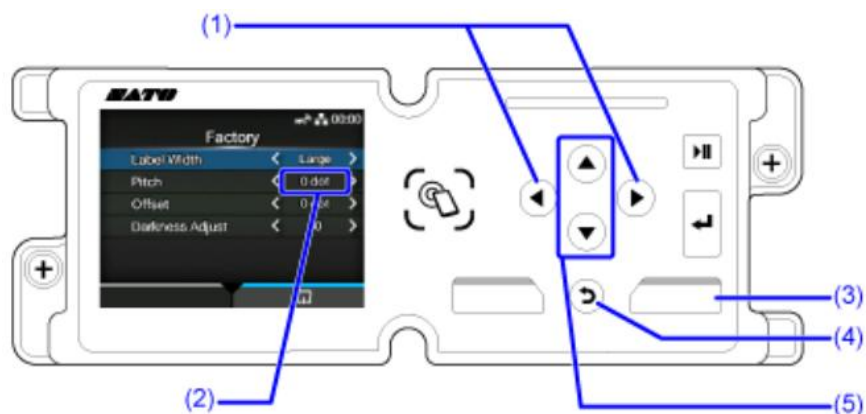
- (1) Текстовое поле
- (2) Область выбора
- (3) Удаление цифры, отображаемой слева от курсора в текстовом поле.
- (4) Выбор цифры для ввода кнопками со стрелками. Выбранная цифра будет выделена в области выбора.
- (5) Изменение режим ввода.
- (6) Сохранение цифры, введенной в текстовом поле, и возврат в список пунктов.
- (7) Отмена цифры, введенной в текстовом поле, и возврат в список пунктов.
- (8) Ввод выбранной цифры в текстовом поле.

- **Выбор из списка**



- (1) Область выбора
- (2) Выберите пункт кнопками ▲ / ▼ . Выбранный пункт будет выделен в области выбора.
- (3) Отмена выбора из списка и возврат в список пунктов.
- (4) Отмена выбор из списка и возврат в список элементов.

- **Выбор из поля**



(1) Изменение значения в поле выбора кнопками ◀ / ▶ .

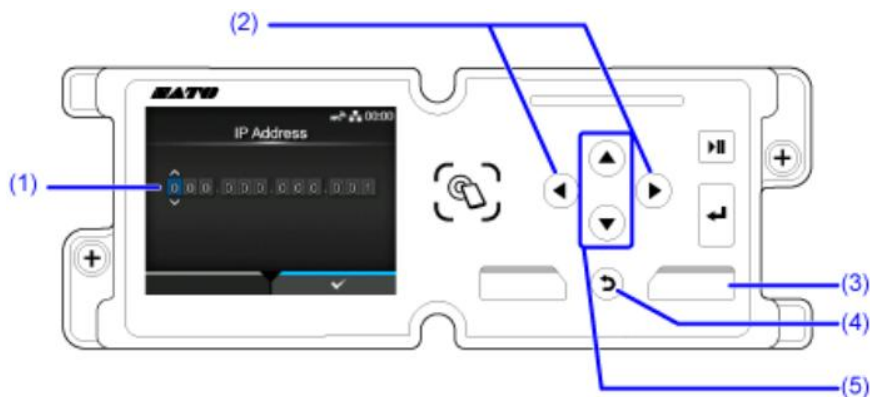
(2) Поле выбора

(3) Выполните функцию, как показано на экране.

(4) Вернитесь к предыдущему экрану.

(5) Выберите пункт кнопками ▲ / ▼ . Выбранный пункт будет выделен в области выбора.

- **Ввод IP-адреса**



(1) Текстовое поле

(2) Выбор цифры для ввода кнопками ◀ / ▶ .

(3) Сохранение IP-адреса, введенного в текстовом поле, и возврат в список пунктов.

(4) Отмена IP-адреса, введенного в текстовом поле, и возврат в список пунктов.

(5) Выбор числа для ввода кнопками ▲ / ▼ .

Пользовательская настройка меню [Shortcut] (Ярлык)

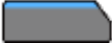
Для обеспечения прямого доступа к зарегистрированным пунктам настройки с возможностью их изменения во время печати их можно зарегистрировать в меню [Shortcut] (Ярлык).

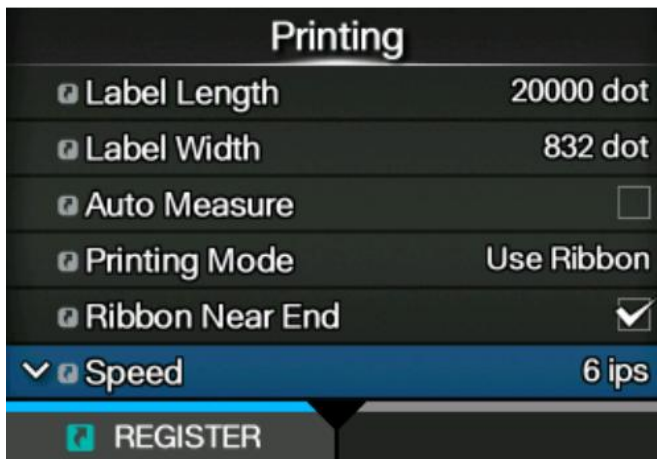
Регистрация пунктов в меню [Shortcut] (Ярлык)

Процедура регистрации пунктов в меню [Shortcut] (Ярлык):

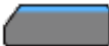
1. Для регистрации пункта выберите его кнопками ▲ / ▼ .

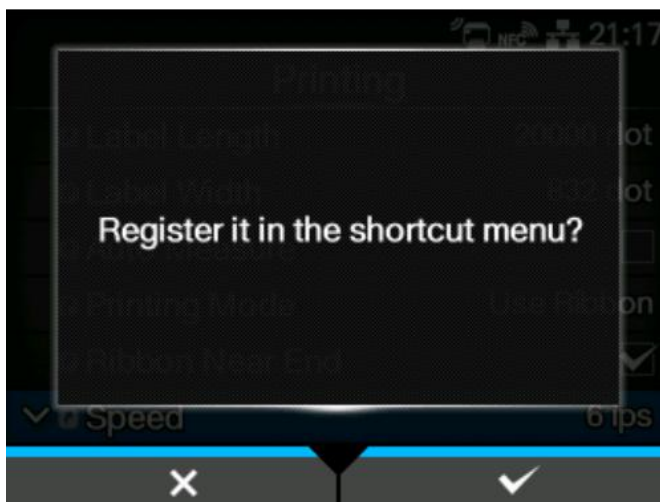
Если пункт можно зарегистрировать, то слева от него отобразится значок .

2. Нажмите кнопку .



Появится экран подтверждения.

3. Нажмите кнопку  на экране подтверждения выбранного действия.



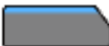
Когда регистрация пункта в меню [Shortcut] (Ярлык) завершена, значок  превращается в значок .

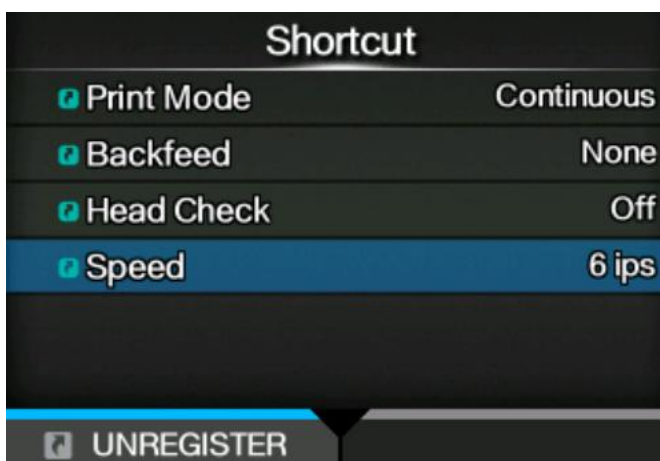
Удаление зарегистрированных пунктов из меню [Shortcut] (Ярлык)

Процедура удаления зарегистрированных пунктов из меню [Shortcut] (Ярлык):

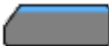
1. Кнопками  /  выберите зарегистрированный пункт, который нужно удалить из меню [Shortcut] (Ярлык).

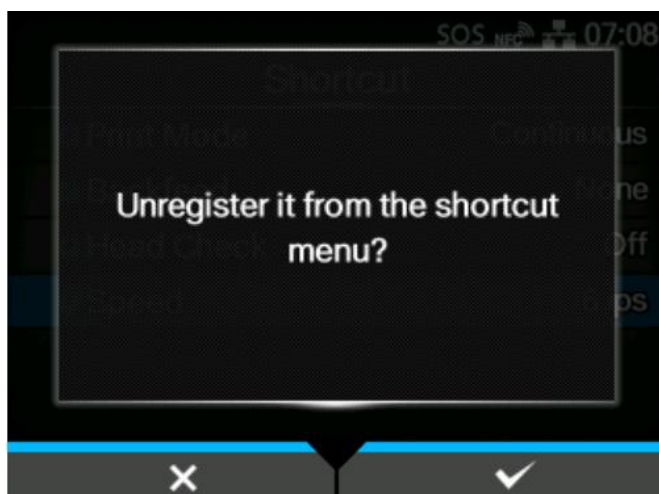
Если пункт зарегистрирован в меню [Shortcut] (Ярлык), то слева от него отображается значок .

2. Нажмите кнопку .



Появится экран подтверждения.

3. Нажмите кнопку  на экране подтверждения выбранного действия.



Пункт будет удален из меню [Shortcut] (Ярлык).



- Таким же образом можно удалить любой зарегистрированный пункт на экране настройки.



Память принтера и USB-накопитель

Память пользовательской области принтера составляет максимум 576 МБ.

Тем не менее, нельзя использовать всю память пользовательской области, поскольку эта область также используется для функций данных журнала и шестнадцатеричного дампа.

К принтеру можно подключить USB-накопитель. Для USB-накопителя не существует ограничений по объему.

На передней и задней панели принтера расположены два разъема USB (тип A) (слева, если это левосторонний (LH) тип, и справа, если это правосторонний (RH) тип). USB-накопитель можно подключить к любому разъему.

Ниже перечислены действия, которые можно выполнять с данным принтером, когда к нему подключен USB-накопитель:

- Получить данные шестнадцатеричного дампа
- Установить сертификаты, используемые для аутентификации Wi-Fi и HTTPS
- Получить данные журнала проверки штрих-кодов
- Клонирование данных (копирование данных с настройками принтера)
- Получить сведения о поддержке



- Перед подключением USB-накопителя к принтеру обязательно выполните антивирусную проверку. SATO Corporation не несет ответственности за неисправности в работе принтера, вызванные вирусом вследствие подключения USB-накопителя.
 - При использовании разъема на боковой стороне принтера обязательно вставляйте и извлекайте USB-накопитель перпендикулярно разъему.
-



- Принтер не поддерживает USB-накопители с функциями безопасности, такими как аутентификация по отпечатку пальца.
 - Принтер не поддерживает подключение через USB-хаб.
 - Используйте USB-накопители, отформатированные в FAT32.
 - Размер USB-накопителя, который можно вставить в боковую панель принтера, следующий:
 - Длина: до 68 мм (2,68 дюйма) (без учета металлической части разъема)
 - Ширина: до 27,6 мм (1,09 дюйма)
 - Толщина: до 8,6 мм (0,34 дюйма)
-

Начало работы

Монтаж

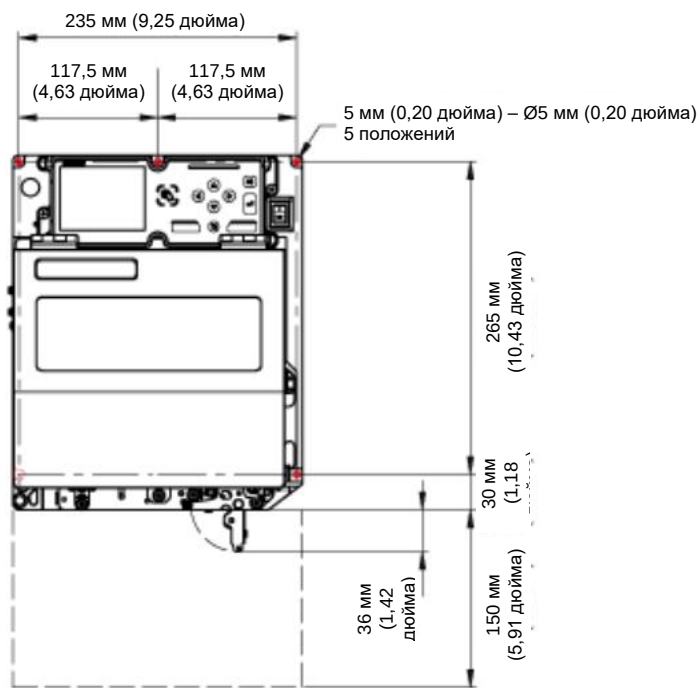


- Если вы хотите вывезти принтер из страны, где он был приобретен, обратитесь к своему дилеру SATO.
-

Место для установки

Вид спереди

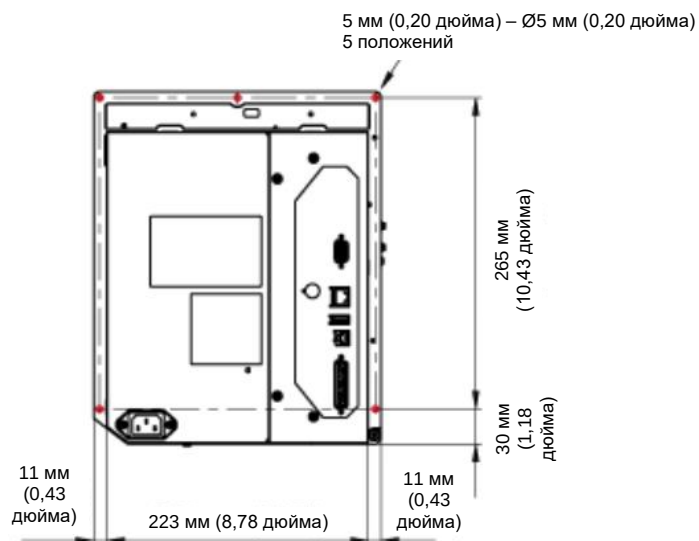
Габаритные размеры принтера на виде спереди:



- Отмечены 5 отверстий для установки принтера на опорной конструкции.
- На рис. выше левосторонний (LH) тип. Если у вас правосторонний (RH) тип, то направление будет противоположным.

Вид сзади

Габаритные размеры принтера на виде спереди сзади:



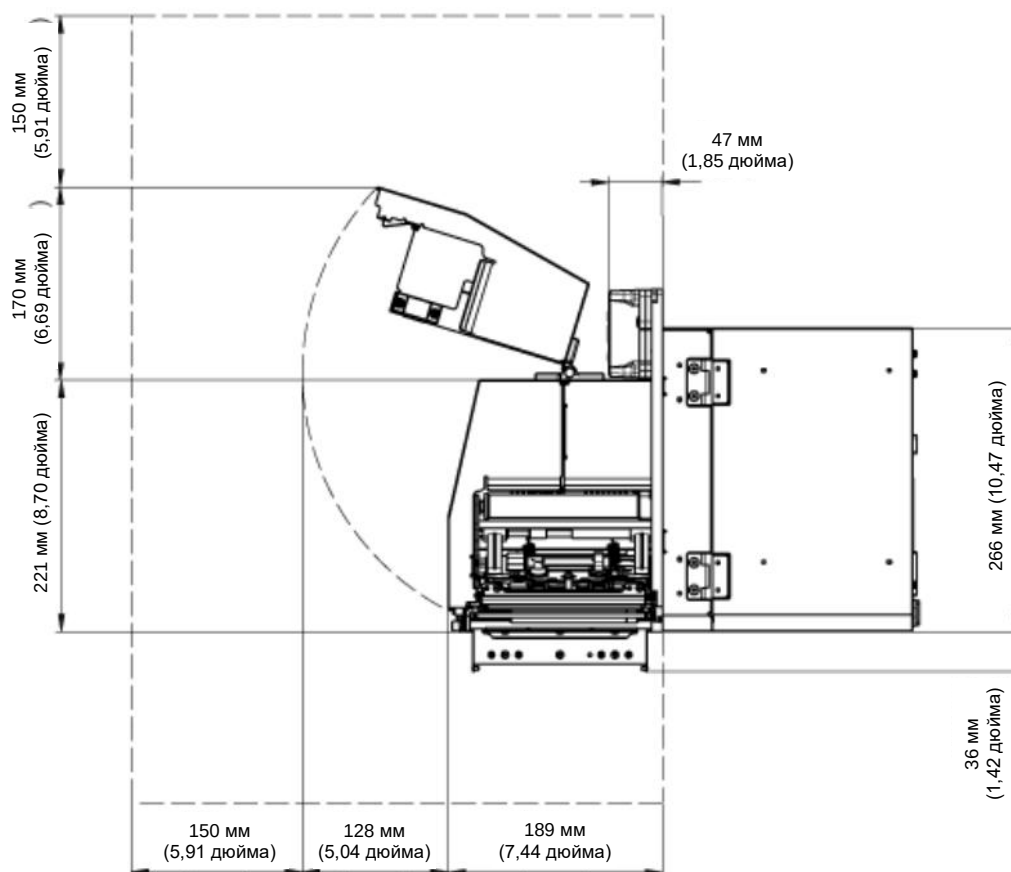
- Отмечены 5 отверстий для установки принтера на опорной конструкции.
- На рис. выше левосторонний (LH) тип. Если у вас правосторонний (RH) тип, то направление будет противоположным.

Вид с отделением носителя

Убедитесь, что вокруг принтера достаточно места для того, чтобы верхняя крышка могла полностью открываться при эксплуатации, очистке принтера или замене расходных материалов.

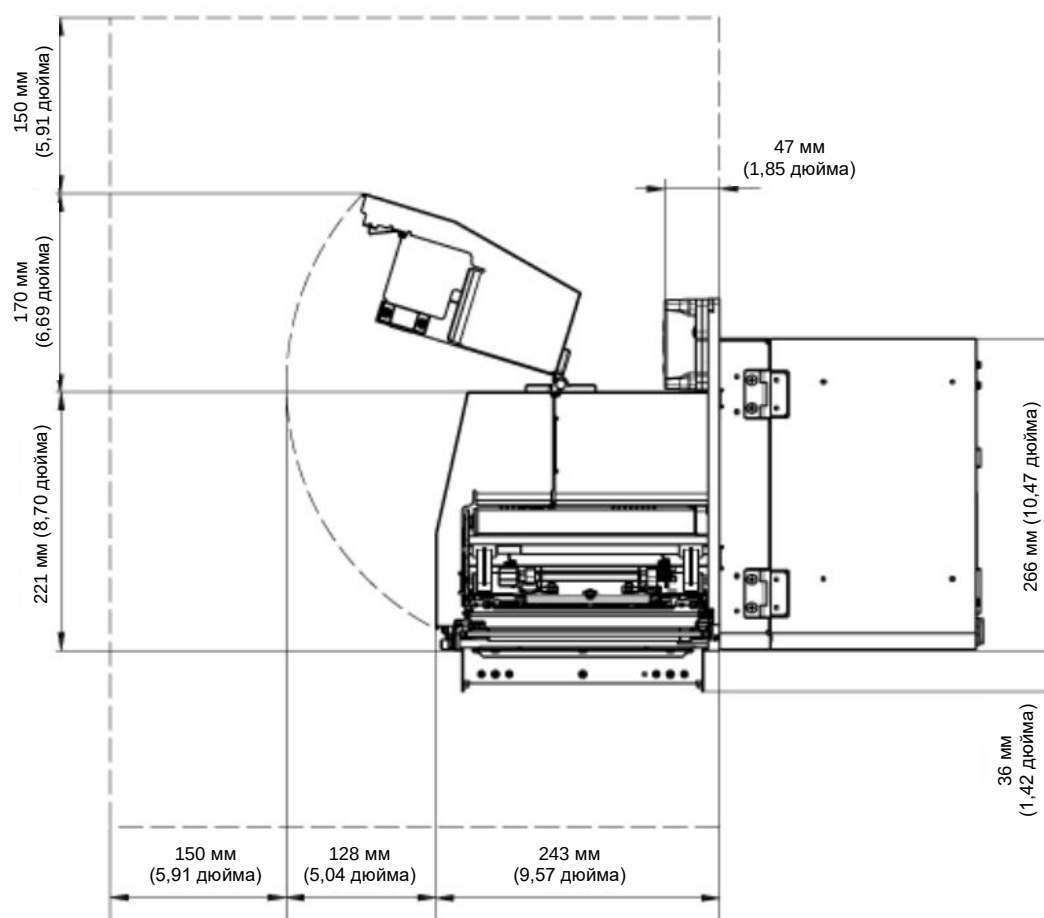
Размеры принтера с отделителем:

S84NX



- На рис. выше левосторонний (LH) тип. Если у вас правосторонний (RH) тип, то направление будет противоположным.

S86NX

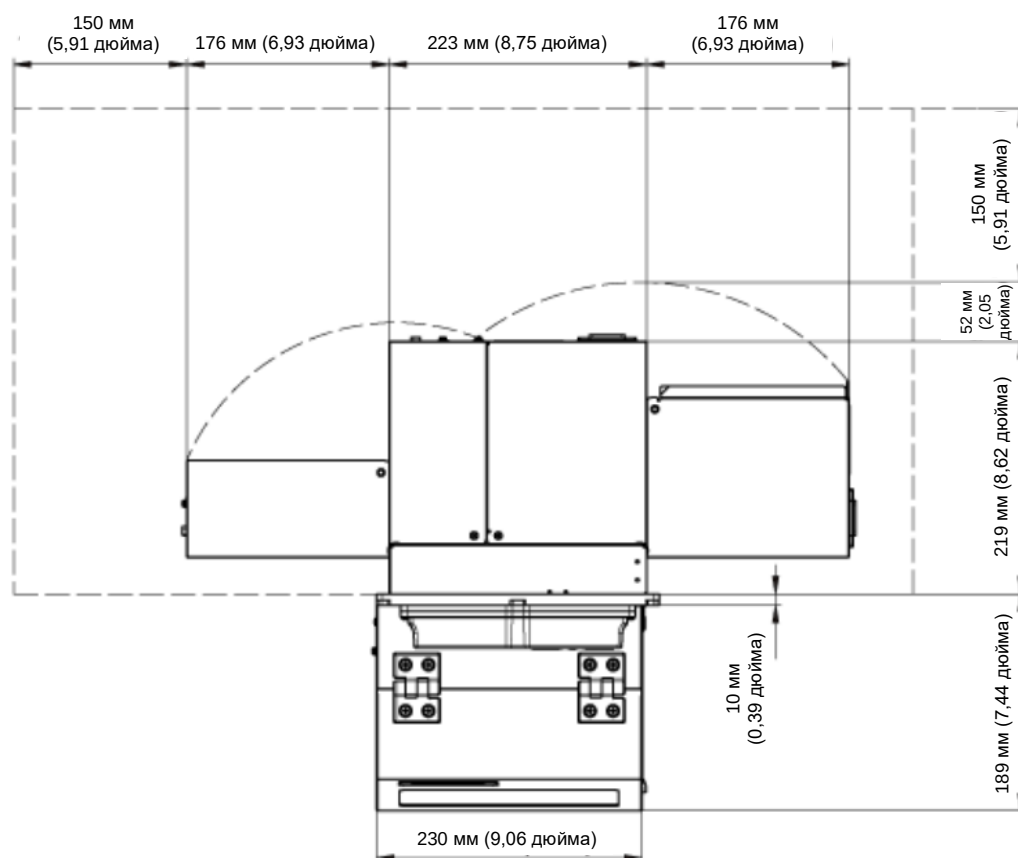


- На рис. выше левосторонний (LH) тип. Если у вас правосторонний (RH) тип, то направление будет противоположным.

Вид сверху

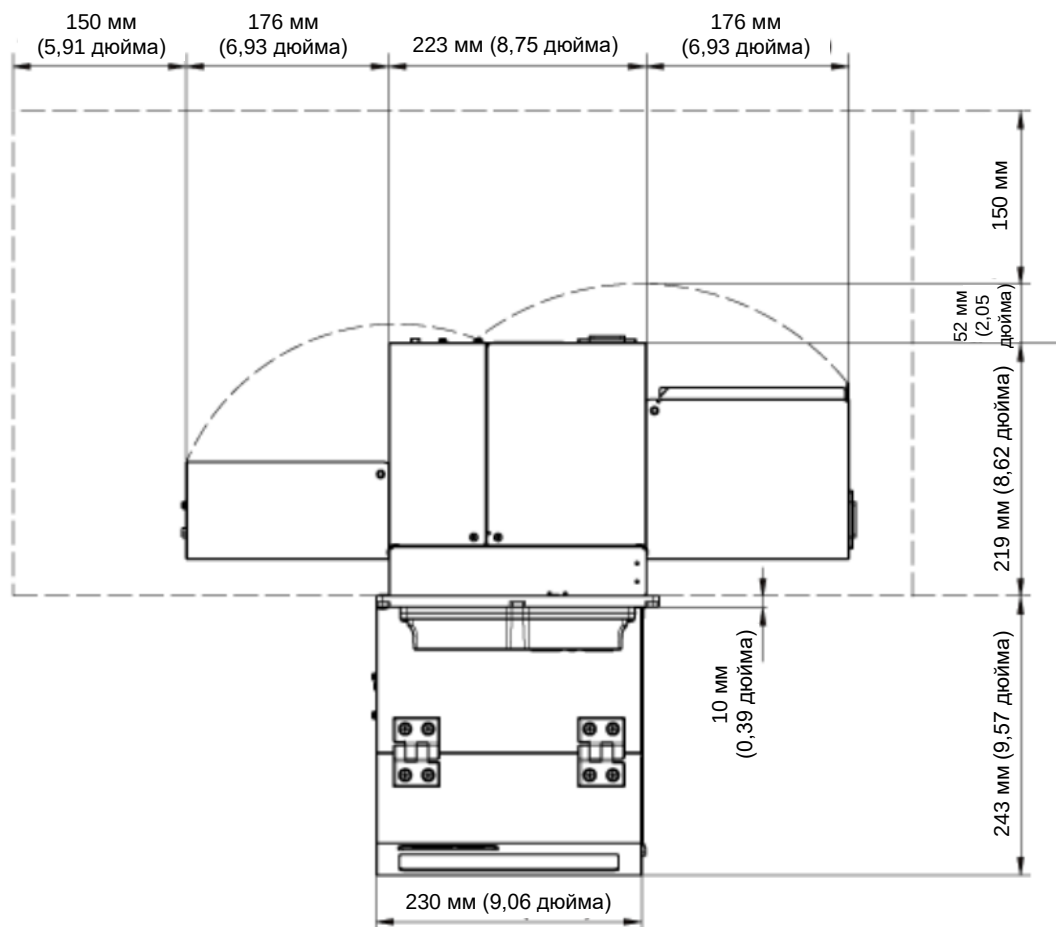
Убедитесь, что сзади принтера достаточно места для того, чтобы крышка кожуха, которая находится сзади, могла полностью открываться при обслуживании.

Размеры принтера с крышкой:

S84NX

- На рис. выше левосторонний (LH) тип. Если у вас правосторонний (RH) тип, то направление будет противоположным.

S86NX



- На рис. выше левосторонний (LH) тип. Если у вас правосторонний (RH) тип, то направление будет противоположным.

Установка принтера на опорную конструкцию или аппликатор

Для обеспечения корректной работы принтер необходимо установить на опорную конструкцию или аппликатор.

В центральной опоре предусмотрены пять монтажных отверстий для установки принтера на опорной конструкции.

Чтобы установить принтер на опорной конструкции, вставьте пять болтов в пять отверстий в центральной опоре.



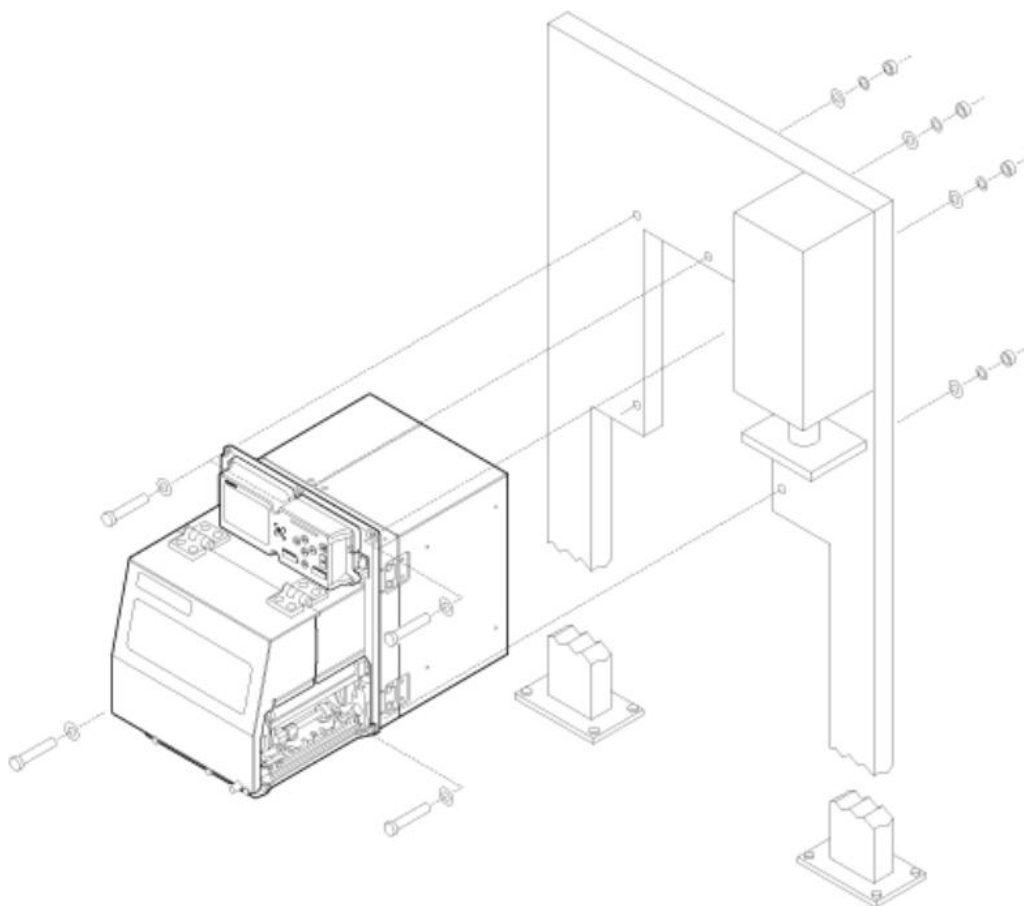
- Убедитесь в том, что вы используете болты, рассчитанные на вес принтера.

Если установить принтер неправильно, он может упасть с опорной конструкции, что может привести к травме.



- Установку принтера на опорную конструкцию или аппликатор и снятие принтера выполняйте осторожно, чтобы не зажать руки между принтером и опорной конструкцией или аппликатором.

Данный рисунок приведен лишь для ознакомления, он не является точным методом установки принтера.



- Схема представлена исключительно в ознакомительных целях и не предназначена для использования в качестве руководства по установке оборудования.

Включение/выключение принтера

Подключение шнура электропитания



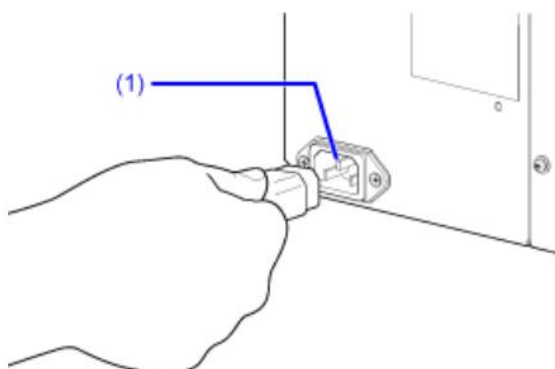
- Не включайте и не выключайте принтер, а также не подключайте и не отключайте шнур питания мокрыми руками. Это может привести к поражению электрическим током.
 - Всегда подключайте провод заземления к разъему заземления. В противном случае возможно поражение электрическим током.
 - Перед подключением убедитесь, что напряжение переменного тока в вашем регионе находится в диапазоне от 100 до 240 В, 50-60 Гц. Если напряжение в вашем регионе не соответствует указанному диапазону, обратитесь к дилеру SATO или в службу технической поддержки.
-



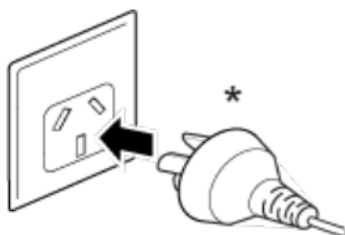
- Прилагаемый шнур питания предназначен исключительно для данного принтера. Не используйте его с другими устройствами.
-

1. Подключите шнур электропитания к разъему для подключения к сети электропитания переменного тока (1) на задней панели принтера.

Обратите внимание на ориентацию разъема. Плотно вставьте разъем, придерживая принтер другой рукой.



2. Вставьте вилку питания в розетку переменного тока.



* Стандарт вилки питания зависит от региона приобретения.



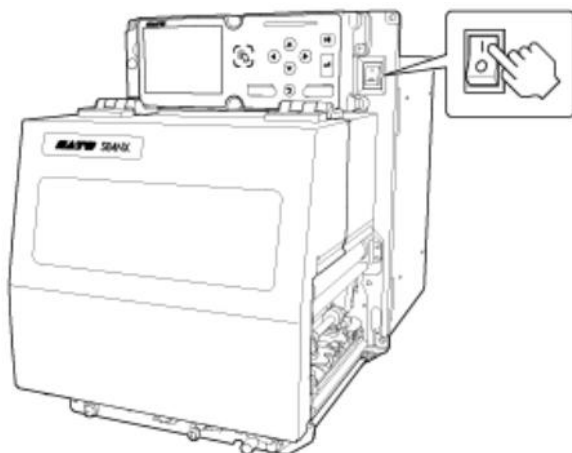
- Данный принтер также предназначен для системы распределения электроэнергии ИТ с фазным напряжением 230 В.
-

Включение принтера



- Не включайте и не выключайте принтер, а также не подключайте и не отключайте шнур питания мокрыми руками. Это может привести к поражению электрическим током.

1. Переключите выключатель питания (I/O) в положение «I» (Вкл.)



На экране появится надпись Online (Онлайн-режим).



- При включении принтера в первый раз после покупки или перезагрузки после сброса настроек отображается руководство по запуску. Для удобства настройки параметров печати на экране устройства отображаются пошаговые указания.
- В зависимости от настроек, отображение экрана, который появляется после включения принтера, может быть разным.
 - Если функция [Start Online] (Запуск в онлайн-режиме) в меню [Printing] (Печать) отключена, открывается экран Offline (Офлайн-режим).
 - При включении режима [AEP] (Печать с поддержкой приложений) в меню [Applications] (Приложения) на дисплее отображается экран приложения в соответствии с настройкой пункта [Starting Application] (Приложение по умолчанию).

- Вы можете включить/выключить принтер от основного источника питания, от которого принтер получает энергию, поскольку он оснащен функцией запуска при подаче питания от сети переменного тока.

Для включения и выключения питания от основного источника питания установите выключатель (I/O) в положении «I».

Выключение принтера



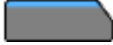
- Не включайте и не выключайте принтер, а также не подключайте и не отключайте шнур питания мокрыми руками. Это может привести к поражению электрическим током.



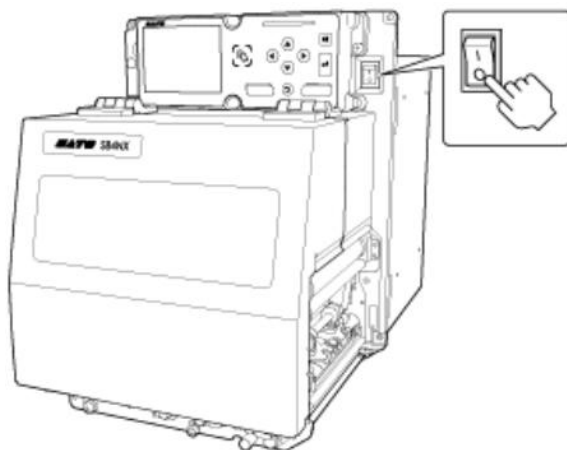
- Не выключайте принтер во время работы, например, во время печати или обновления. Это может привести к неисправности принтера.
- Не отсоединяйте шнур питания до завершения процесса выключения питания принтера.
- Неправильное включение/выключение питания может привести к нарушению настроек принтера.

1. Перед выключением питания убедитесь, что принтер находится в офлайн-режиме.



Если на экране отображается надпись Online (Онлайн-режим), нажмите кнопку  или кнопку  для перехода в офлайн-режим.

2. Переключите выключатель питания (I/O) в положение «О» (Выкл.)





- Вы можете включить/выключить принтер от основного источника питания, от которого принтер получает энергию, поскольку он оснащен функцией запуска при подаче питания от сети переменного тока.

Для включения и выключения питания от основного источника питания установите выключатель (I/O) в положении «I».

Начальная настройка (Руководство по запуску)

См. ниже описание работы с руководством по запуску, которое отображается при первом включении принтера после покупки.

Обзор руководства по запуску

Руководство по запуску – функция помогающая пользователю выполнить начальные настройки принтера (выбор языка, настроек даты и времени, загрузка риббона и носителя и т. п.)

Воспроизведение руководства по запуску можно отменить и выполнить настройку с использованием меню.



- Выберите варианты для каждого пункта кнопками ▲ / ▼ и примените их кнопками  или .
- При выборе варианта отобразится следующий экран. Для возвращения к предыдущему экрану нажмите кнопку .

1. Для включения принтера переключите выключатель питания (I/O) в положение «I» (Вкл.)

Отображается экран руководства по запуску.

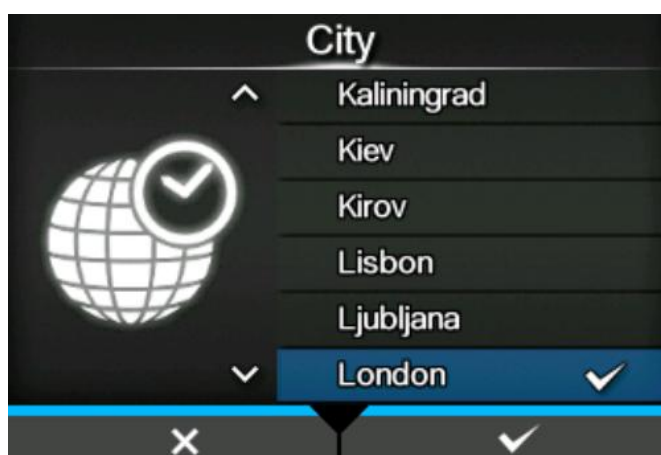
2. Выберите язык отображения информации.



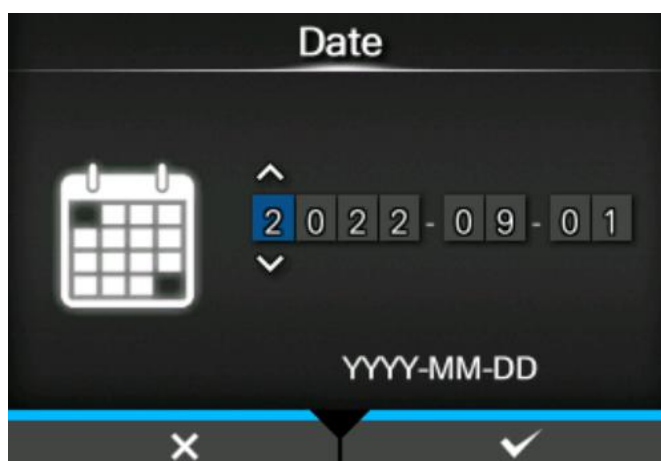
3. Выберите регион для установки часового пояса.

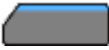


4. Выберите город для установки часового пояса.

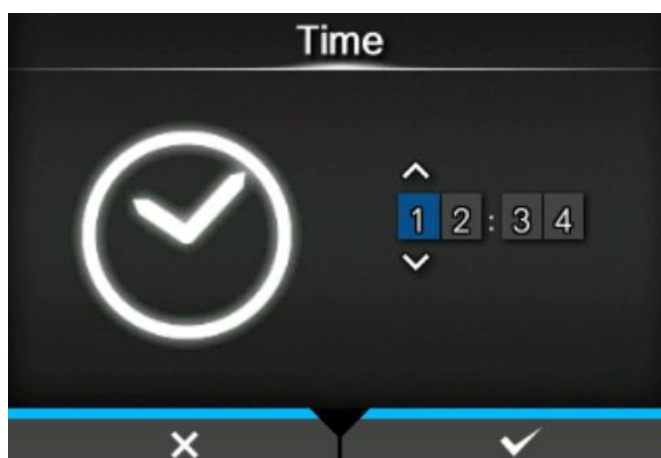


5. Выберите текущий год, месяц и дату.

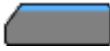


Когда отобразится экран подтверждения выбранного действия, нажмите кнопку  для подтверждения настроек.

6. Выберите текущее время.

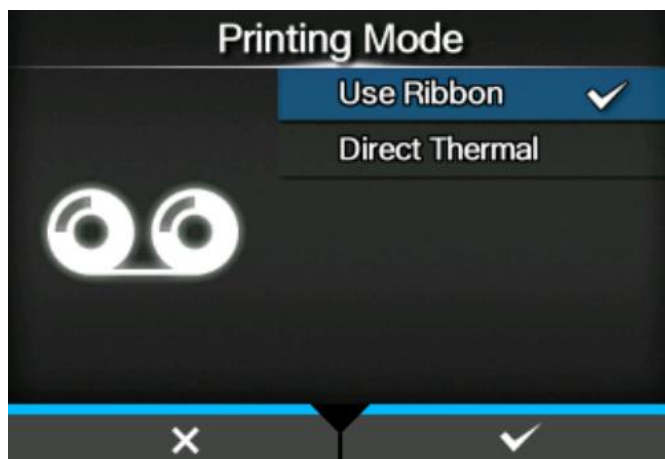


- Время устанавливается в 24-часовом формате.

Когда отобразится экран подтверждения выбранного действия, нажмите кнопку  для подтверждения настроек.

7. Настройка способа печати.

(Только для комбинированной модели с возможностью прямой термопечати и термотрансферной печати).



[Use Ribbon] (Использование риббона)

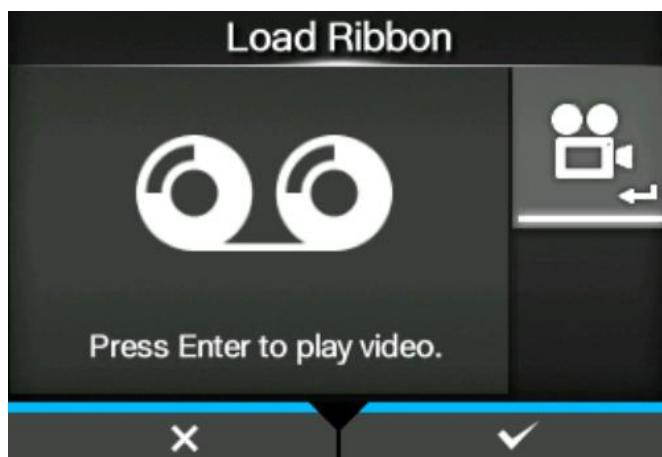
Печать с использованием риббона.

[Direct Thermal] (Прямая термопечать)

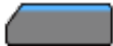
Печать с использованием носителя для прямой термопечати.

8. Загрузите риббон в соответствии с указаниями, представленными в видеоролике.

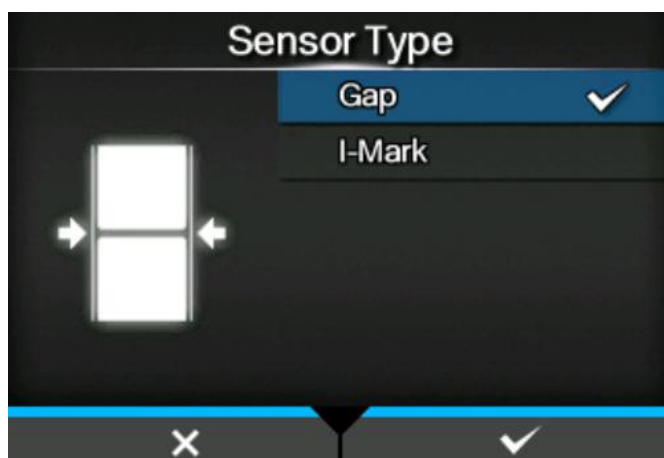
- а. Нажмите кнопку .



Начинается воспроизведение видеоролика.

- б. После установки риббона нажмите кнопку , чтобы остановить воспроизведение видеоролика.
Возврат к экрану, который был открыт до воспроизведения видеоролика.
- с. Нажмите кнопку .

9. Выберите тип датчика для обнаружения носителя.



[Gap] (Зазоры)

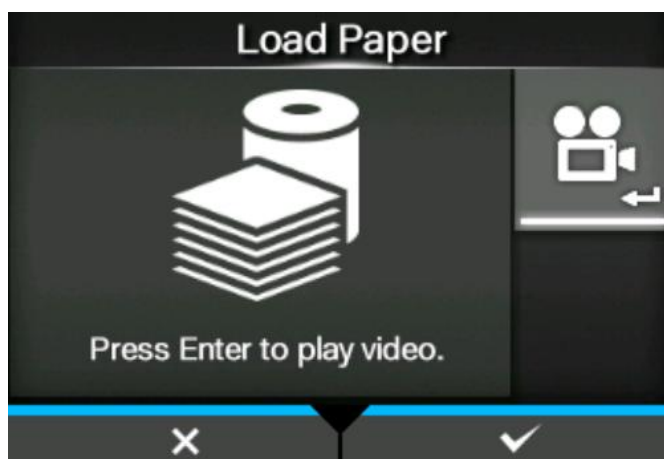
Выберите этот вариант при использовании носителей с зазорами. Используйте датчик пропускающего типа.

[I-Mark] (I-метки)

Выберите этот вариант при использовании носителей типа I-метка. Используйте датчик отражающего типа.

10. Загрузите носитель в соответствии с указаниями, представленными в видеоролике.

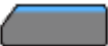
- а. Нажмите кнопку .



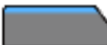
Начинается воспроизведение видеоролика.

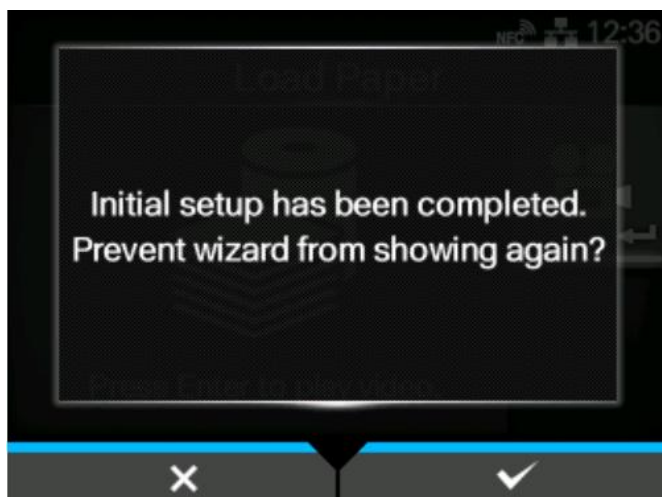
- б. После установки носителя нажмите кнопку , чтобы остановить воспроизведение видеоролика.

Возврат к экрану, который был открыт до воспроизведения видеоролика.

- с. Нажмите кнопку .

Отображается экран подтверждения.

11. Для включения просмотра руководства по вводу в эксплуатацию при следующем запуске принтера нажмите кнопку . Чтобы его не показывать, нажмите кнопку .



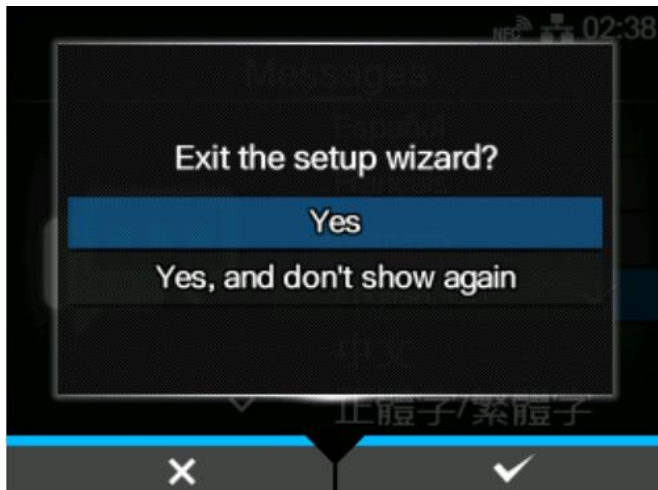
- В пункте [Startup Guide] (Руководство по запуску) меню [Tools] (Инструменты) можно выбрать, воспроизводить ли руководство по запуску при следующем включении принтера.

Отмена просмотра руководства по запуску

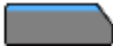
Просмотр руководства по запуску можно отменить в любое время.

1. Нажмите кнопку  во время настройки просмотра руководства по запуску.

Отображается экран включения и отключения функции повторной демонстрации руководства по вводу в эксплуатацию.



2. Включите или отключите функцию демонстрации руководства по запуску при следующем включении принтера, используя кнопки  /  , затем нажмите кнопку  для подтверждения.

Нажмите кнопку , чтобы вернуться к настройке руководства по запуску, не отменяя ее.



- Просмотр руководства по запуску можно включить или отключить в пункте [Startup Guide] (Руководство по запуску) меню [Tools] (Инструменты).
- Даже если вы отмените просмотр руководства по запуску до его завершения, принтер сохранит измененные вами настройки.

Ручная настройка режима печати

В зависимости от целей использования принтера вы можете изменить режим печати.

Принтер имеет следующие режимы печати:

[Continuous] (Непрерывная печать)

Печать указанного количества носителей. Носитель все время остается в положении для печати.

[Dispenser] (Отделитель)

Подложка отделяется от напечатанной этикетки при подаче этикетки на лицевую сторону принтера. После снятия отпечатанной этикетки следующая автоматически подается к позиции печати.

[Linerless] (Без подложки)

Вы можете выбрать этот вариант, если установлен комплект для отрезания этикетки без подложки.

[Dispense & Print] (Печать с отделителем)

Напечатанная этикетка перемещается в положение извлечения, пока печатаются остальные.

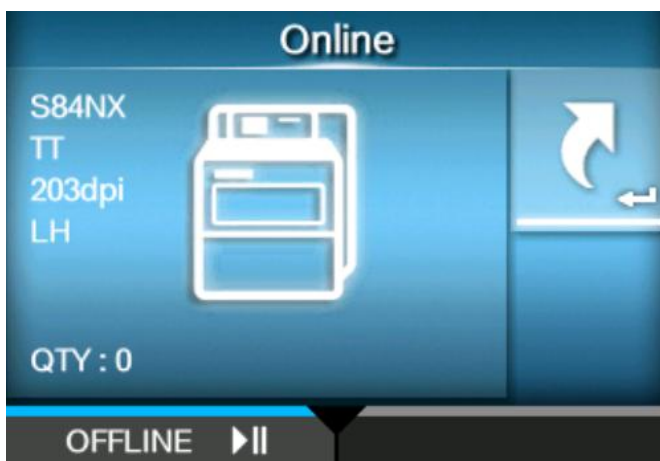
При отсутствии следующих данных этикетка подается в положение отрыва без печати, затем выполняется обратная подача с отрывом в штатном режиме.



- Перед возобновлением печати после остановки печати в режиме «Печать с отделителем», например отменой задания во время печати этикеток, необходимо выполнить подачу и извлечение недопечатанных этикеток. Если перезапустить принтер без завершения данной процедуры, это приведет к ошибке.
- Для отделения этикеток в режиме «Печать с отделителем» печать приостанавливается, и на месте остановки печатающей головки появляется пробел.

Процедура переключения режима печати:

1. В онлайн-режиме нажмите кнопку  или кнопку .



Принтер переходит в автономный режим.

2. Нажмите кнопку .

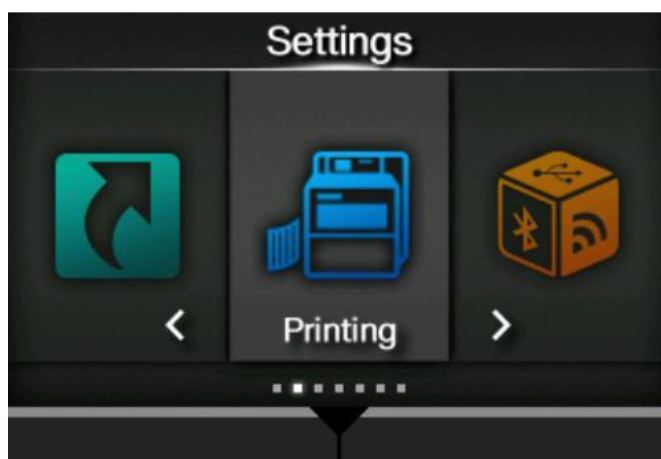


Принтер переходит в режим настроек.



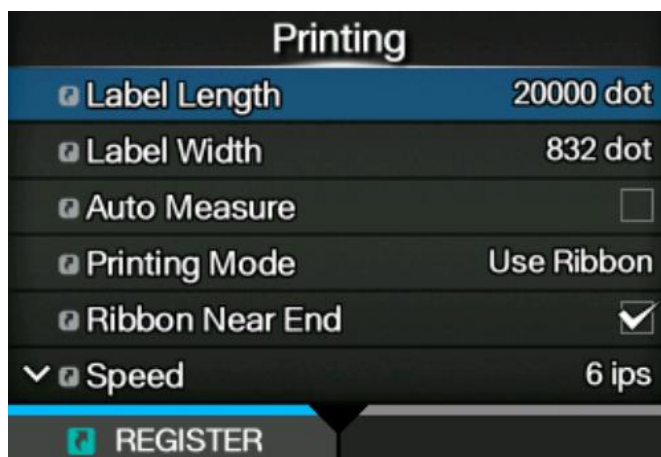
- Введите пароль, если эта опция включена.

3. Выберите [Printing] (Печать) кнопками  / .

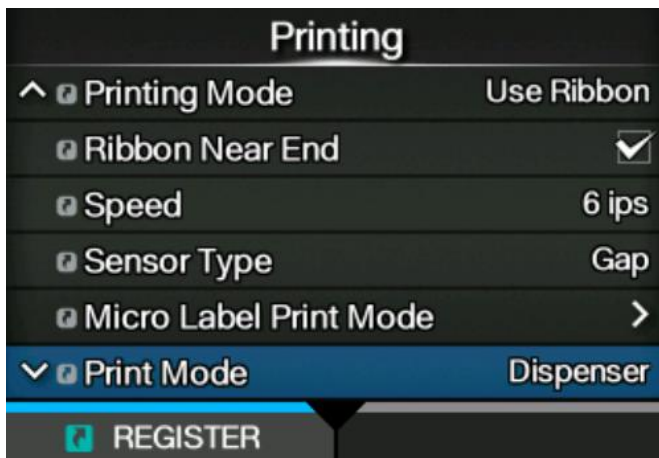


4. Нажмите кнопку .

Появится список элементов.



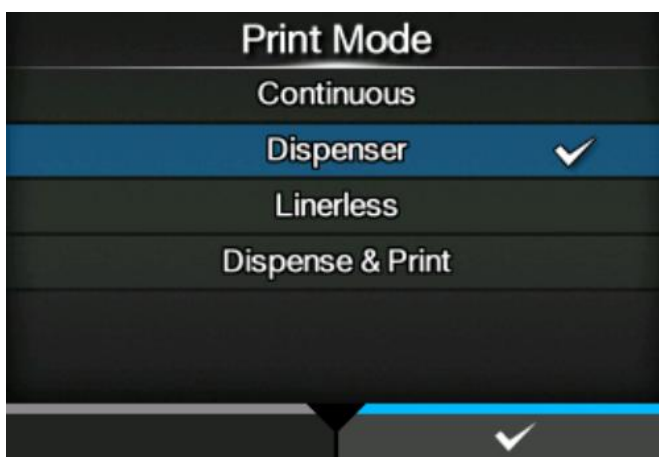
5. Кнопками ▲ / ▼ выберите [Print Mode] (Режим печати).



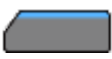
6. Нажмите кнопку ◀.

Откроется экран [Print Mode] (Режим печати).

7. Выберите режим печати кнопками ▲ / ▼.



- (Только для S84NX) Не выбирайте режим «Без подложки» при использовании RFID-меток на модели RFID. При выборе режима «Без подложки» использование RFID-меток невозможно.

8. Нажмите кнопку  для подтверждения.

Подключение принтера к компьютеру

В этом разделе изложена информация по подключению принтера к компьютеру, установке драйвера принтера и программы All-In-One Tool («Все в одном»).

Подключение принтера к компьютеру

Принтер поддерживает различные интерфейсы и может быть подключен к компьютеру оптимальным для вас способом. Если вы установили драйвер принтера на компьютер, данные, созданные с помощью компьютера (документы и иллюстрации), могут быть распечатаны на этикетке с помощью простых операций.

Также печать можно выполнить, отправив команду непосредственно на принтер (минуя драйвер).

Принтер можно подключить к компьютеру следующим образом.

1. [Подключение интерфейсов](#)



2. [Конфигурирование настроек интерфейса](#)

Настройте интерфейс принтера в меню настроек, которое можно открыть с дисплея принтера или со страницы веб-конфигурации.

Кроме того, настройки можно выполнять из All-In-One Tool, через веб-интерфейс принтера, профилем приложения AEP или из клон-файла.

- При подключении к интерфейсам локальной сети или беспроводной локальной сети настройте параметры связи, например IP-адрес принтера.
- При подключении их к другим интерфейсам, при необходимости настройте условия соединения, чтобы они соответствовали компьютеру, к которому вы подключаетесь.
- Чтобы использовать драйвер принтера, протокол соединения должен быть установлен на Status4. (Начальное значение протокола связи для интерфейсов принтера: Status4.)



3. [Установка драйвера принтера](#) (не требуется при использовании команд)



- Для создания штрих-кода, используйте соответствующие шрифты. Иногда штрих-код может не считываться сканером, если он создан с помощью инструментов для создания изображений (например, BMP) и распечатан с этого принтера. Поскольку такие инструменты создают штрихкод только в виде изображения, распечатанный таким образом штрихкод может не соответствовать стандарту. Поэтому, если штрих-код не может быть считан сканером, это не является неисправностью принтера или его драйвера. Обратите внимание, что считывание штрих-кода не гарантируется, если он создан с помощью таких инструментов.
- Тест головки предназначен только для проверки наличия хотя бы одного вышедшего из строя элемента печатающей головки и не является функцией, которая гарантирует считываемость штрих-кода. Требуется регулярная проверка считывателем штрих-кодов.

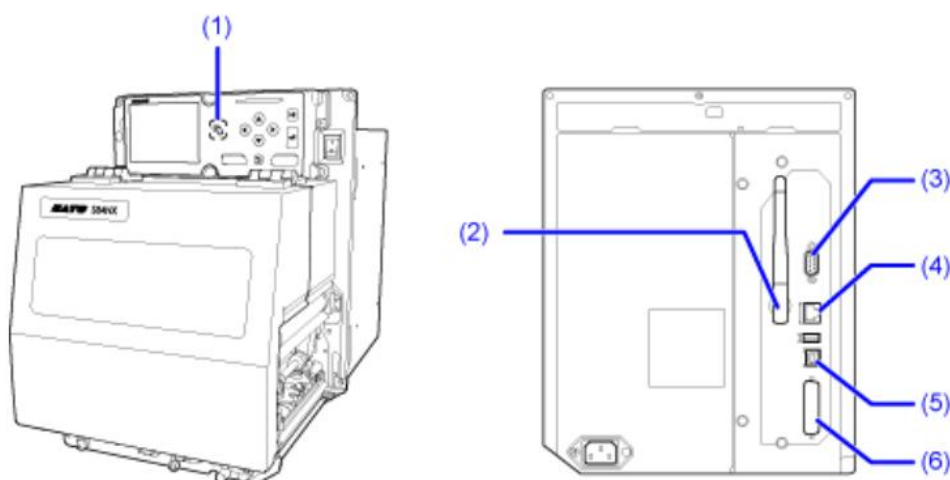
Интерфейсы подключения

Доступные интерфейсы

Принтер поддерживает следующие интерфейсы.



- Принтер, подключенный с помощью нескольких интерфейсных кабелей, может продолжать работать в процессе получения данных. Однако нельзя получать данные с нескольких интерфейсов одновременно. Использовать несколько интерфейсов одновременно не рекомендуется.
- Принтер печатает полученные данные в порядке их поступления. Следующие полученные данные сохраняются в буфере приема, в то время как первоначальные данные печатаются.

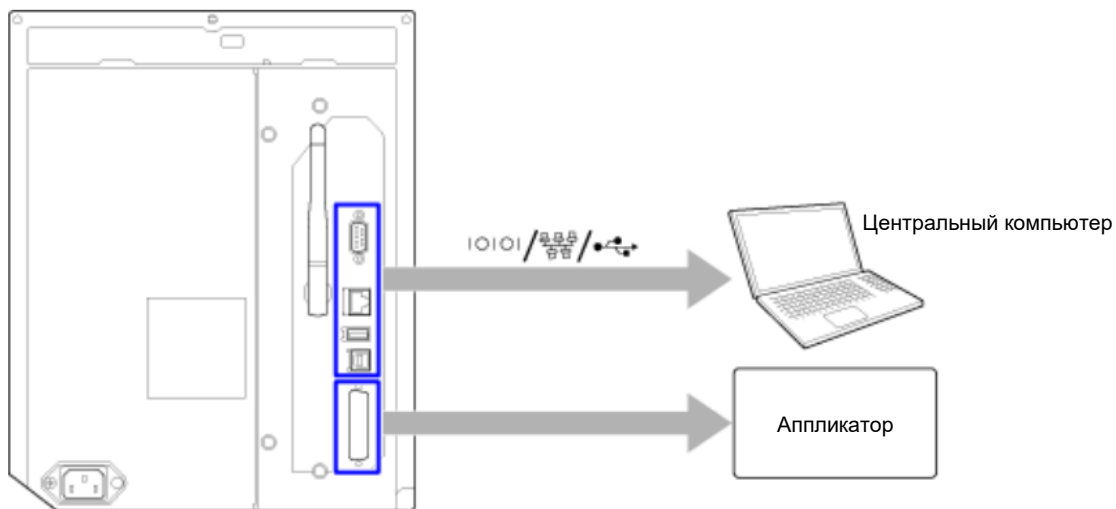


- (1) NFC
- (2) Беспроводная локальная сеть (ЛС)
- (3) RS-232C
- (4) Локальная сеть (ЛС)
- (5) USB
- (6) Внешний сигнал (EXT)



- Интерфейс беспроводной локальной сети предлагается в качестве опции.
- Интерфейс NFC поддерживает функцию передачи настроек, которая упрощает настройку подключения к устройствам Android по Wi-Fi. Кроме того, интерфейс NFC можно использовать для изменения настроек принтера с помощью устройства Android, когда он выключен и шнур питания не подсоединен.

Как подключить хост-компьютер и аппликатор к принтеру



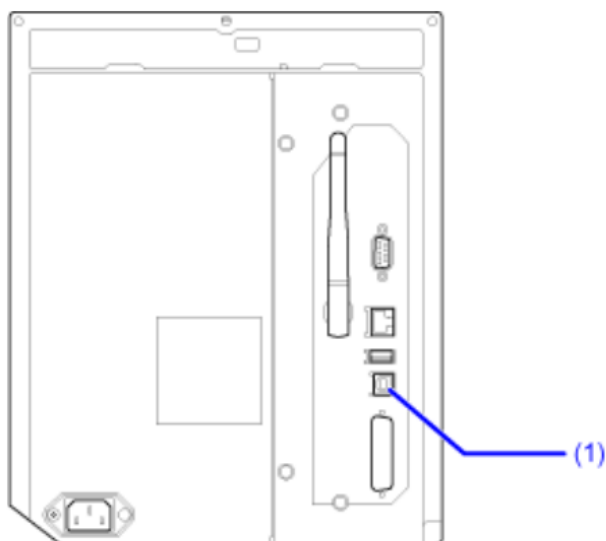
- Не подключайте и не отключайте интерфейсные кабели (или роутер) при включенном питании принтера или компьютера. Несоблюдение этого правила может привести к повреждению интерфейсных схем принтера или компьютера и не покрывается гарантией.
- Перед соединением проверьте положение переключателя.

1. Убедитесь в том, что принтер, хост-компьютер и аппликатор отключены от питания.
 - Установите выключатель питания принтера в положение «О» (выкл).
2. Соедините принтер с хост-компьютером с помощью одного или более интерфейсов.
3. Подключите кабель аппликатора к разъему EXT на принтере.

Подключение интерфейса USB (стандартное)

Подключите интерфейсный кабель, когда принтер выключен.

Подключите USB-кабель к разъему USB (тип B) (1) принтера.



Интерфейс USB выбирается после подключения USB-кабеля к компьютеру и принтеру и включения принтера при включенном компьютере.

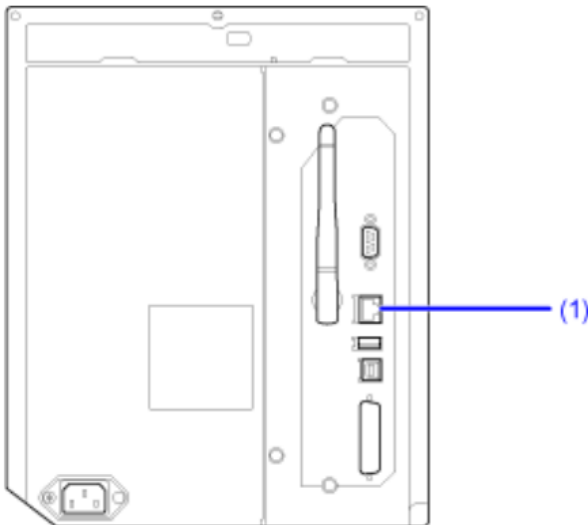


- При включении принтера без установки драйвера, запускается функция Plug & Play в Windows. При использовании драйвера не включайте принтер при подключенном USB-кабеле до тех пор, пока не будут получены инструкции по установке драйвера принтера.
- Мы рекомендуем использовать USB-кабель длиной менее 5 м (16,4 фута).

Подключение по интерфейсу локальной сети (стандарт)

Подключите интерфейсный кабель, когда принтер выключен.

Подключите кабель локальной сети к разъему LAN (1) на принтере.



Настройки соединения должны быть выполнены в соответствии с вашим сетевым окружением. Установить IP-адрес принтера.

IP-адрес принтера можно установить через меню [Interface] (Интерфейс) принтера или с помощью программы All-In-One Tool.



- Чтобы использовать драйвер принтера, протокол соединения должен быть установлен на Status4. (Начальное значение протокола связи для интерфейса локальной сети принтера: Status4 ENQ.)

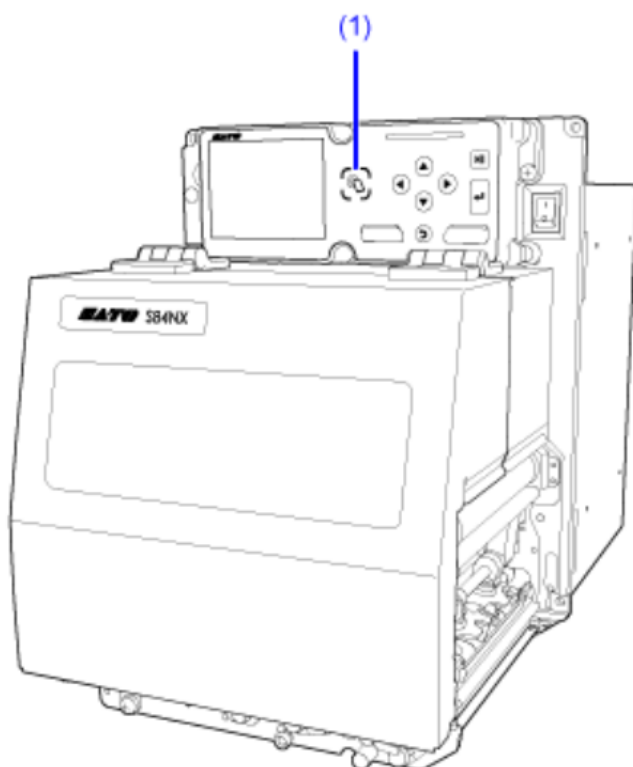
Подключение интерфейса NFC (стандартное)

Интерфейс NFC принтера поддерживает функцию передачи настроек, которая упрощает настройку подключения к устройствам Android по Wi-Fi.

Функция передачи настроек выполняет только настройку соединения, обеспечивая сопряжение и аутентификацию, и включает интерфейс Wi-Fi для обмена данными между устройствами, поддерживающими NFC.

Как правило, сопряжение и аутентификация требуют выполнения некоторых процедур для ввода аутентификационной информации, но при использовании NFC подключение можно также выполнить, просто удерживая устройство Android над принтером.

Прикоснитесь антенной NFC (1) принтера к метке NFC на устройстве Android.

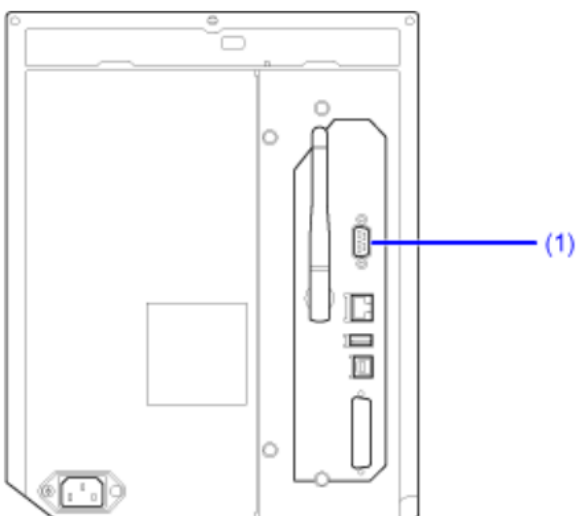


- Если связь не удовлетворительная, переместите устройство Android вперед, назад, влево и вправо, а затем снова поднимите его.
- Информация об использовании протокола NFC на устройствах Android представлена в руководстве пользователя устройства с операционной системой Android.

Подключение по интерфейсу RS-232C (стандарт)

Подключите интерфейсный кабель, когда принтер выключен.

Подключите кабель RS-232C к разъему RS-232C (1).



Настройте параметры интерфейса принтера в соответствии с параметрами интерфейса компьютера.

Условия связи интерфейса RS-232C можно установить в меню [Interface] (Интерфейс) принтера или в All-In-One Tool.

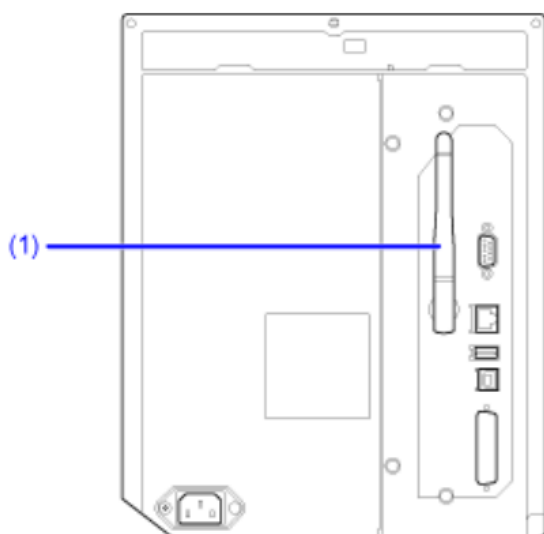


- Для подключения к компьютеру через интерфейс RS-232C необходимо выбрать пункт [RS-232C] в меню [Tools] (Инструменты) > [Barcode Checker] [Считыватель штрих-кодов] > [Test] (Тест) > [Interface] (Интерфейс).
- Параметры интерфейса компьютера можно подтвердить следующим образом. В диспетчере устройств щелкните правой кнопкой мыши [Ports (COM & LPT)] (Порты (COM & LPT)) > [Communications Port (COM1)] (Порт связи (COM1)) и выберите пункт [Properties] (Свойства). Затем проверьте вкладку [Port Settings] (Настройки порта) на отобразившемся экране Properties (Свойства).
- Обратите внимание, что соединительный кабель RS-232C отличается в зависимости от настройки протокола связи. Неподходящий кабель не будет работать правильно.
- Если настройки связи у компьютера и принтера отличаются, будут возникать сбои связи. Будет отображаться ошибка связи.
- Чтобы использовать драйвер принтера, протокол соединения должен быть установлен на Status4. (Начальное значение протокола связи для интерфейса RS-232C принтера: Status4).
- Обязательно используйте рекомендованный кабель RS-232C.
- Печать с использованием USB-кабеля с преобразованием в последовательный порт не гарантируется. Также не предусмотрена техническая поддержка процедуры подключения.

Принтер DB-9P		Компьютер DB-9P	
1	CD	1	CD
2	RD	3	SD
3	SD	2	RD
4	ER	6	DR
5	SG	5	SG
6	DR	4	ER
7	RS	8	CS
8	CS	7	RS

Подключение по интерфейсу беспроводной локальной сети (опция)

Убедитесь, что антенна беспроводной локальной сети (1) присоединена к принтеру.



Драйвер принтера выполняет обмен данными с помощью специальных интерфейсов SOCKET.

Настройки соединения должны быть выполнены в соответствии с вашим сетевым окружением. Установите IP-адрес принтера.

IP-адрес принтера можно установить через меню [Interface] (Интерфейс) принтера или с помощью программы All-In-One Tool.



- Чтобы использовать драйвер принтера, протокол соединения должен быть установлен на Status4. (Начальное значение протокола связи для интерфейса беспроводной локальной сети принтера: Status4 ENQ.)
 - Принтер не поддерживает функции Atheros, SuperG или XR.
-

Настройка параметров интерфейса

Способы настройки интерфейса

Настройте параметры интерфейса принтера в соответствии с параметрами связи подключенной сети и компьютера.

Вы можете настроить параметры интерфейса принтера, сделав одно из следующих действий.

- Установите с помощью режима настроек принтера
- Настройте, используя программу All-In-One Tool с компьютера

Настройка параметров интерфейса из меню принтера

Настройте параметры, связанные с интерфейсами, в меню [Interface] (Интерфейс) в режиме настроек принтера.

1. В онлайн-режиме нажмите кнопку  или кнопку .



Принтер переходит в автономный режим.

2. Нажмите кнопку .



Принтер переходит в режим настроек.



- Введите пароль, если эта опция включена.

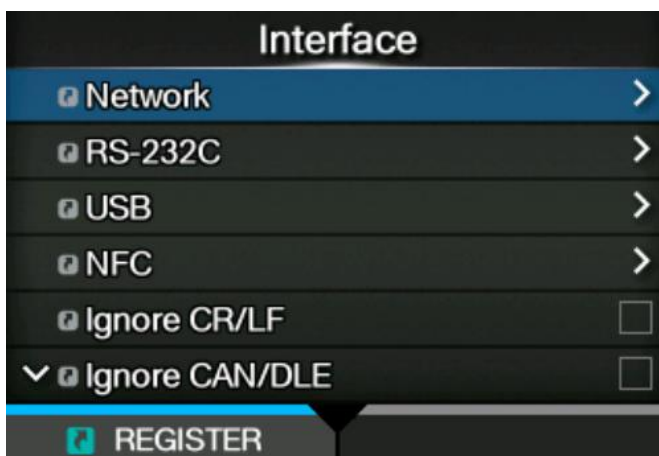
3. Выберите [Interface] (Интерфейс) кнопками  / .



4. Нажмите кнопку .

Появится список элементов.

5. Выберите интерфейс кнопками ▲ / ▼ .



[Network] (Сеть)

Настройка подключения по локальной сети и по беспроводной локальной сети.

[RS-232C]

Устанавливает соединение по RS-232C.

[USB]

Устанавливает USB-соединение.

[NFC]

Устанавливает соединение NFC.

[Ignore CR/LF] (Игнорировать CR/LF)

Устанавливает игнорирование кодов CR/LF.

[Ignore CAN/DLE] (Игнорировать CAN/DLE)

Устанавливает игнорирование кодов CAN/DLE.

[External I/O] (Внешние сигналы I/O)

Устанавливает внешний сигнал (EXT).

[RFID] (RFID-метка) (только для S84NX)

Устанавливает RFID.

Отображается только для модели RFID.

6. Нажмите кнопку ◀ .

Появятся элементы настроек выбранного интерфейса.

Измените настройки в соответствии с условиями связи подключенной сети и компьютера.

Настройка параметров интерфейса с помощью программы All-In-One Tool

Используя программу All-In-One Tool, вы сможете легко настроить принтер и управлять им.

Загрузите программу All-In-One Tool и руководство по ее использованию с локального сайта SATO <https://www.sato-global.com/drivers/redirect.html>, и установите ее на компьютер. Информация о совместимости с ОС представлена в разделе «Системные требования» в руководстве пользователя программы All-In-One Tool.

Установка драйвера принтера

Драйвер принтера – это программное обеспечение, которое может передавать данные, созданные на компьютере (документы и иллюстрации), на принтер и печатать их на этикетке.

Загрузите и используйте драйвер принтера с локального сайта SATO <https://www.sato-global.com/drivers/redirect.html>.

С того же сайта вы можете скачать и ознакомиться с руководством по драйверу принтера, чтобы получить подробную информацию о его установке и функциях.

Особенности программы All-In-One Tool

При добавлении принтера с помощью программы All-In-One Tool, вы можете легко настроить его и управлять им.



- Для получения дополнительной информации о программе All-In-One Tool скачайте и прочитайте соответствующее руководство с локального веб-сайта SATO <https://www.sato-global.com/drivers/redirect.html>
-

Установка носителя и риббона

Носитель, риббон и методы печати

Принтер можно заказать в двух вариантах исполнения: модель с возможностью прямой термопечати и комбинированная модель с возможностью прямой термопечати и термотрансферной печати.

В зависимости от метода печати используется носитель или риббон.

Термотрансферная печать (только для комбинированной модели с возможностью прямой термопечати и термотрансферной печати)

Печать с использованием риббона.

Прямая термопечать

Печать с использованием носителя для прямой термопечати.



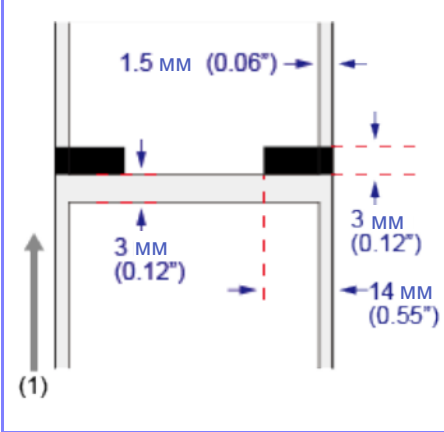
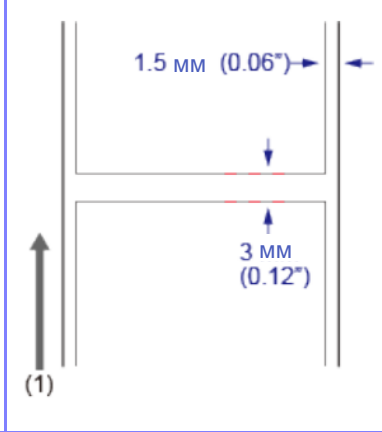
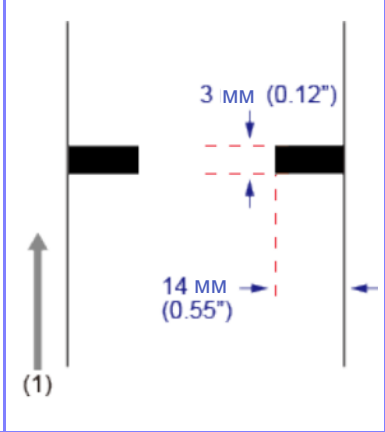
- При прямой термопечати риббон не нужен.
-

Загрузка носителя

Используемые носители

Принтер может печатать на следующих типах носителей.

Принтер использует датчики носителя для обнаружения I-меток или зазоров на носителе, обеспечивающие точную печать данных.

Носитель этикеток с I-метками	Носитель этикеток зазорами	Журнальная бумага с I-метками / этикетка без подложки
		

(1) Направление подачи носителя

Регулировка положения датчика носителя

При использовании нестандартного носителя (например, носителя с печатью на нижней стороне или носителя особой формы) датчик носителя не может правильно определять I-метки или зазоры на носителе. В таких случаях отрегулируйте положение датчика носителя, чтобы обеспечить правильное определение I-меток или зазоров.

Датчик I-меток установлен в фиксированное положение на расстоянии 5 мм (0,2 дюйма) от центральной опоры принтера.

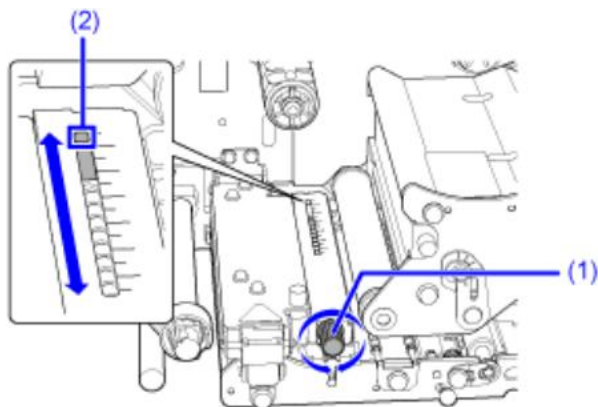
Положение датчика зазора можно регулировать. Положение датчика зазора можно настроить следующим образом.

S84NX: от 5 до 66 мм (от 0,2 до 2,6 дюйма) от центральной опоры принтера.

S86NX: от 5 до 81 мм (от 0,2 до 3,2 дюйма) от центральной опоры принтера.

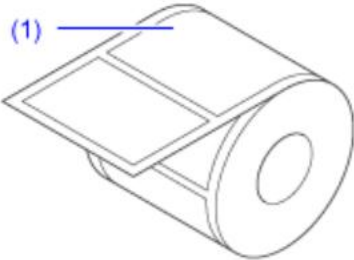
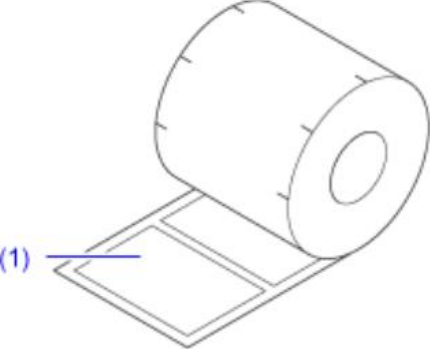
1. **Откройте верхнюю крышку.**
2. **Поворотом ручки регулировки датчика носителя (1) по часовой стрелке или против часовой стрелки откорректируйте положение датчика зазора.**

Зеленый индикатор (2) на верху датчика носителя отображает положение датчика зазора.



Установка намотки носителя

Носитель может быть как с внутренней, так и с внешней намоткой. Установите носитель таким образом, чтобы сторона для печати была сверху.

Внешняя намотка	Внутренняя намотка
Сторона для печати обращена к внешней стороне носителя.  A line drawing of a roll of material with a rectangular label attached to its outer surface. A blue line points from the label to the number (1). (1)	Сторона для печати обращена к внутренней стороне носителя.  A line drawing of a roll of material with a rectangular label attached to its inner surface. A blue line points from the label to the number (1). (1)

(1) Сторона для печати

Меры предосторожности при загрузке носителя

Для оптимального качества печати используйте указанные нами расходные материалы для данного принтера.



- В процессе печати печатающая головка и прилегающие к ней элементы нагреваются. Будьте осторожны, чтобы не обжечься.
 - Прикосновение голый рукой к краю печатающей головки может привести к получению травмы.
-



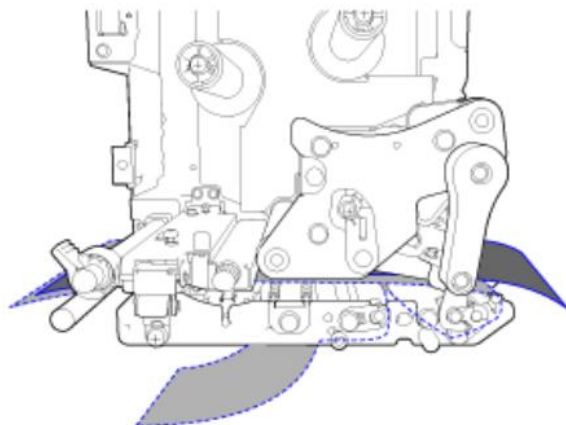
- Формат используемых носителей и качество печати зависят от таких условий, как скорость печати, носитель, комбинация носитель/риббон, настройки принтера и условия эксплуатации. Настоятельно рекомендуется заранее проверить производительность в реальных условиях использования.
-

Установка носителя в принтер с отделителем

В следующем разделе описана процедура отделения этикетки и извлечения подложки из принтера.



- Тракт подачи носителя показан на рис. ниже.



Этикетка

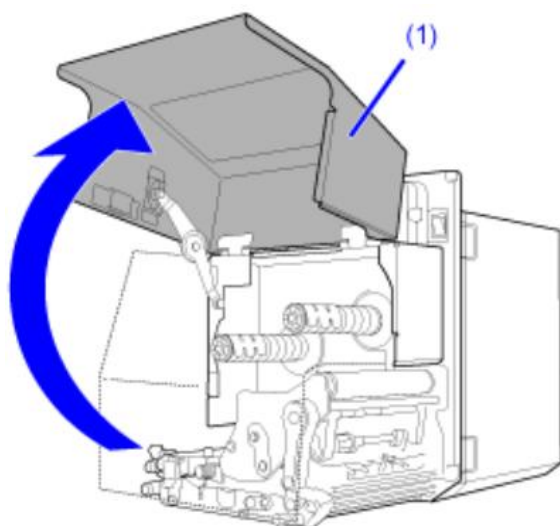


Подложка

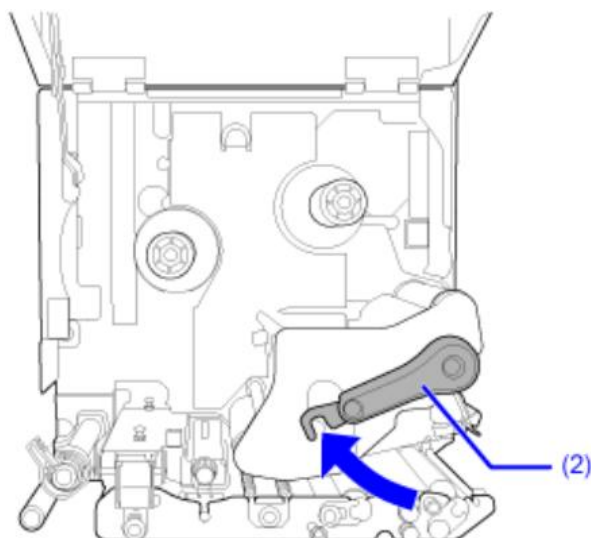
1. Откройте верхнюю крышку (1).



- Полностью откройте верхнюю крышку, чтобы предотвратить случайное опускание крышки.

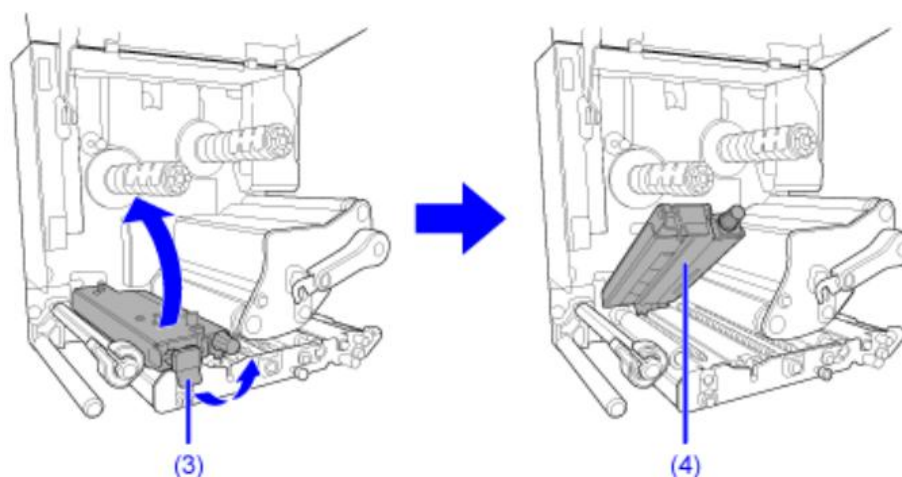


2. Поверните рычаг блокировки головки (2) по часовой стрелке, чтобы разблокировать ее.

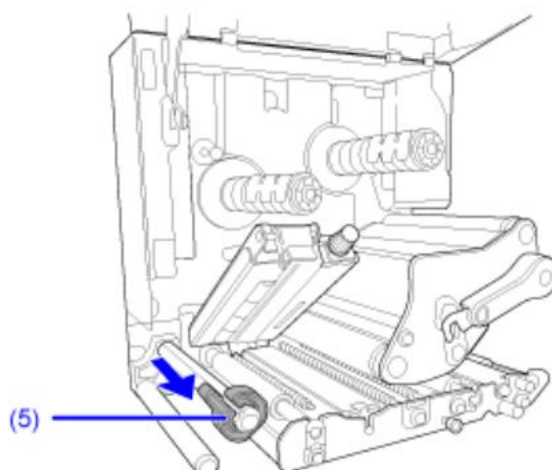


3. Потяните фиксатор блокировки подачи (3), чтобы разблокировать блок подающего валика и датчика носителя.

Блок подающего валика и датчика носителя (4) откроется.

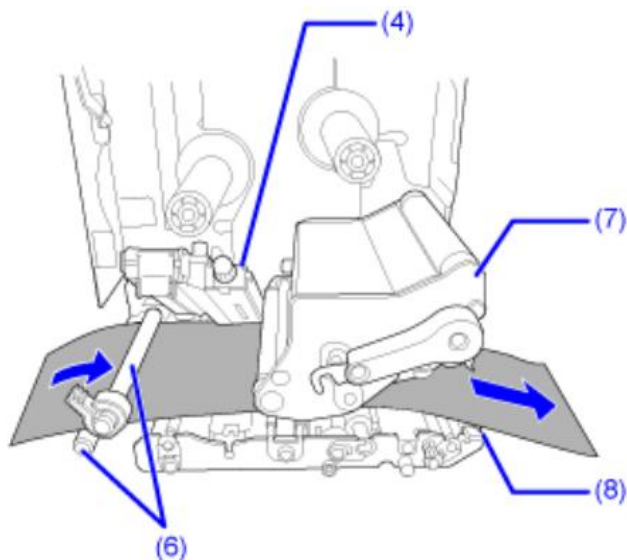


4. Потяните направляющую носителя (5) в обратную от принтера сторону.

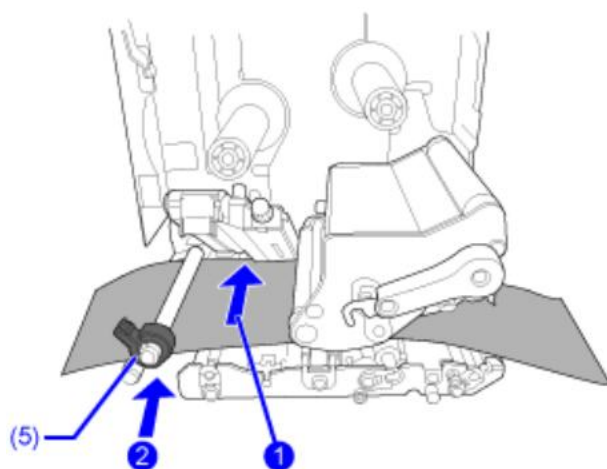


5. Пропустите носитель через валы подачи носителя (6), под блоком подающего валика и датчика носителя (4), а также под блоком печатающей головки (7) и выпустите его из отверстия для выхода носителя (8).

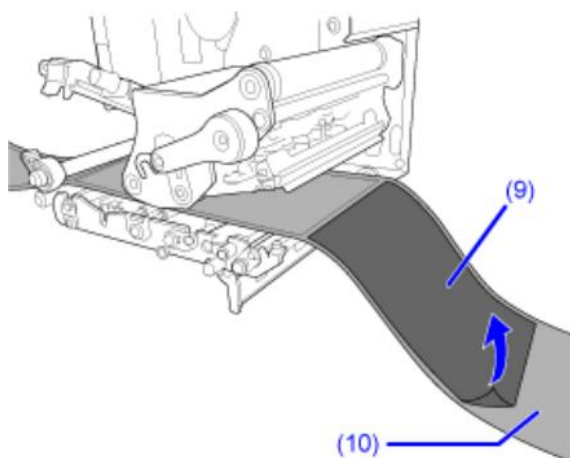
Убедитесь, что конец носителя выходит из отверстия для выхода носителя.



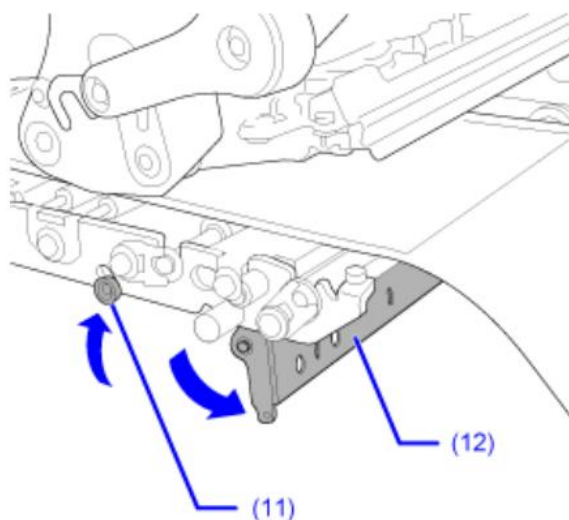
6. Толкайте носитель до легкого соприкосновения внутреннего края носителя и центральной опоры принтера ①, затем без большого усилия прижмите направляющую носителя (5) к внешнему краю носителя ②.



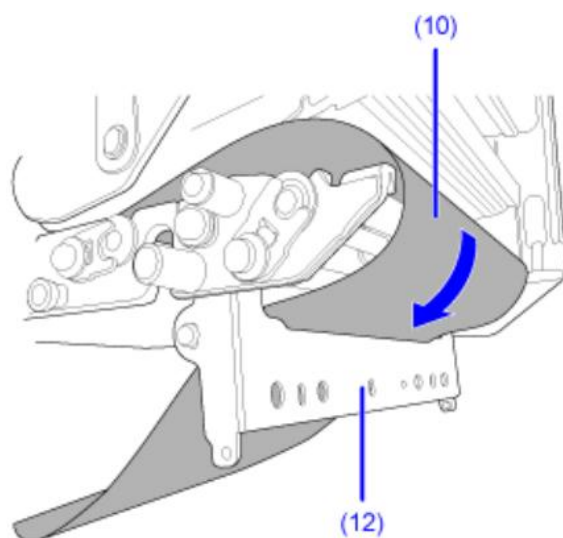
7. Вытащите этикетку из отверстия для выхода носителя и отделите около 30 см (11,8 дюйма) этикеток (9) от подложки (10).



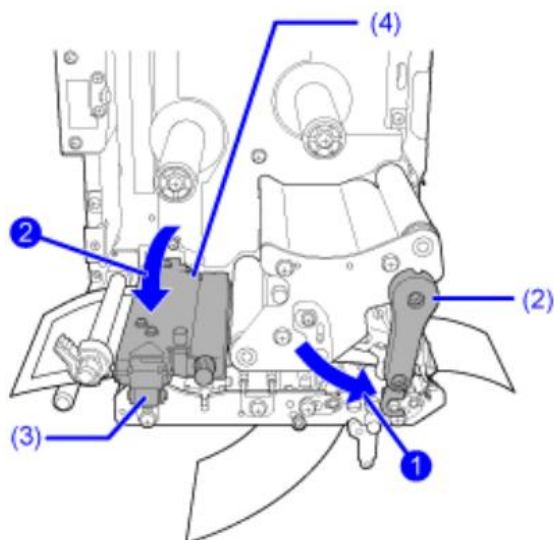
8. Поднимите ручку (11) для разблокировки прижимной пластины (12).



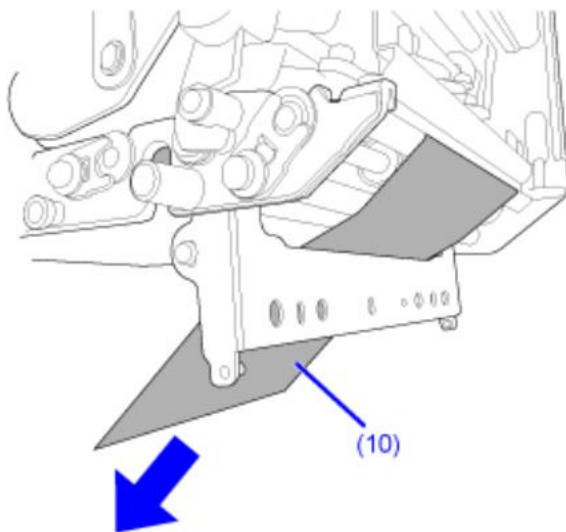
9. Пропустите подложку (10) через зазор прижимной пластины (12).



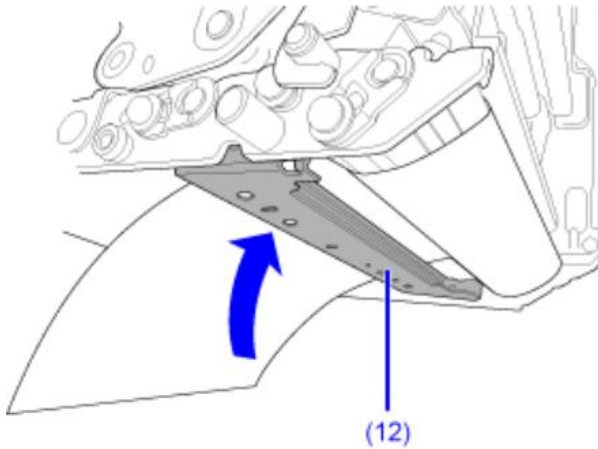
10. Поверните рычаг блокировки головки (2) против часовой стрелки, чтобы заблокировать печатающую головку (1), затем надавите на блок подающего валика и датчика носителя (4) до щелчка фиксатора (3) блокировки подачи (2).



11. Слегка подтяните подложку (10), чтобы носитель не провисал.



12. Нажмите на центр пластины прижимной пластины (12), чтобы зафиксировать ее на месте.



13. Закройте верхнюю крышку.



- При закрытии верхней крышки будьте осторожны, чтобы не прищемить пальцы.

14. Нажмите  кнопку (FEED (ПОДАЧА)) в офлайн-режиме, чтобы подать носитель.

15. Нажмите  кнопку (ONLINE (ОНЛАЙН-РЕЖИМ)) или кнопку , чтобы перейти в онлайн-режим.



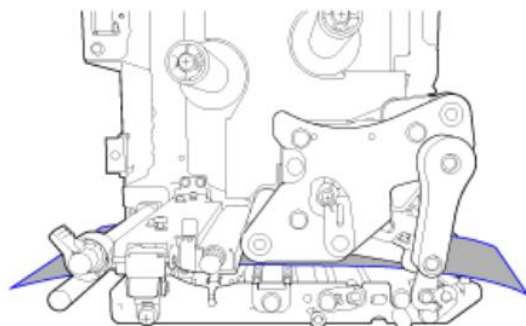
- Для термотрансферной печати необходимо установить риббон (термотрансферную ленту).

Установка носителя в принтер без отделителя

В данном разделе описывается процедура установки носителя в принтер без отделителя.



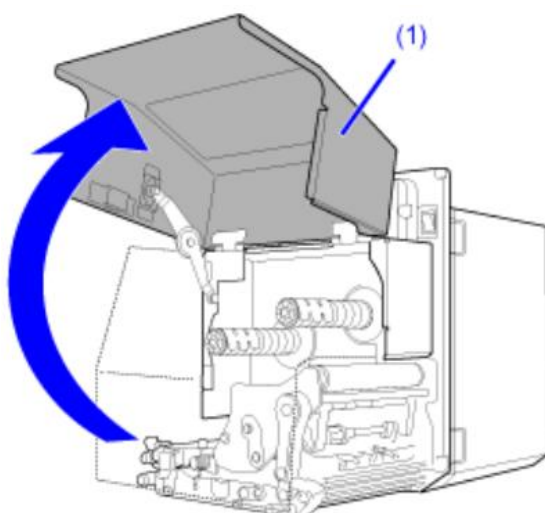
- Тракт подачи носителя показан на рис. ниже.



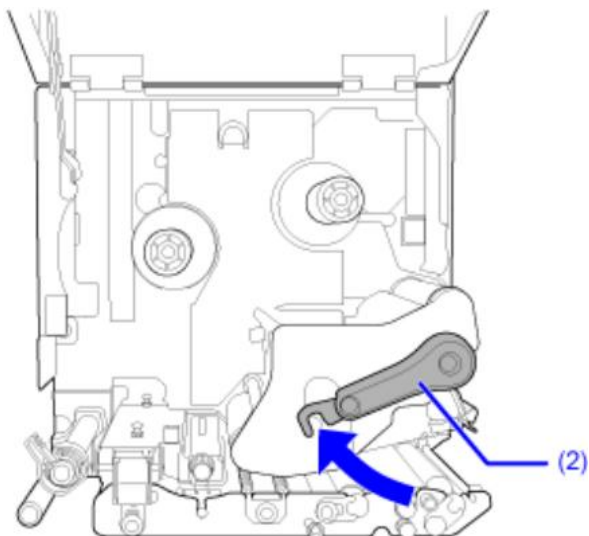
1. Откройте верхнюю крышку (1).



- Полностью откройте верхнюю крышку, чтобы предотвратить случайное опускание крышки.

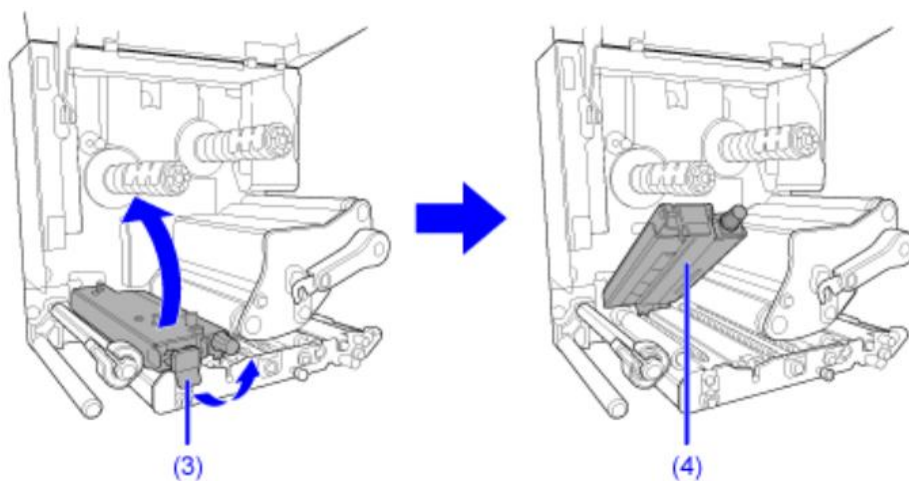


2. Поверните рычаг блокировки головки (2) по часовой стрелке, чтобы разблокировать ее.

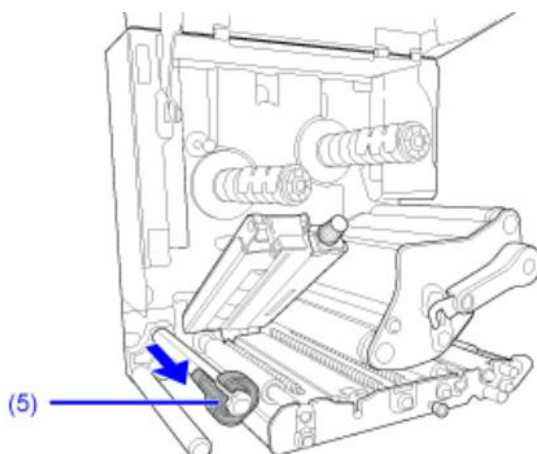


3. Потяните фиксатор блокировки подачи (3), чтобы разблокировать блок подающего валика и датчика носителя.

Блок подающего валика и датчика носителя (4) откроется.

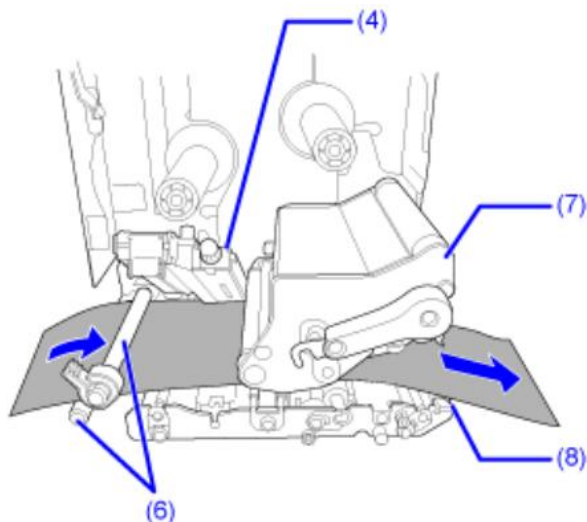


4. Потяните направляющую носителя (4) в обратную от принтера сторону.

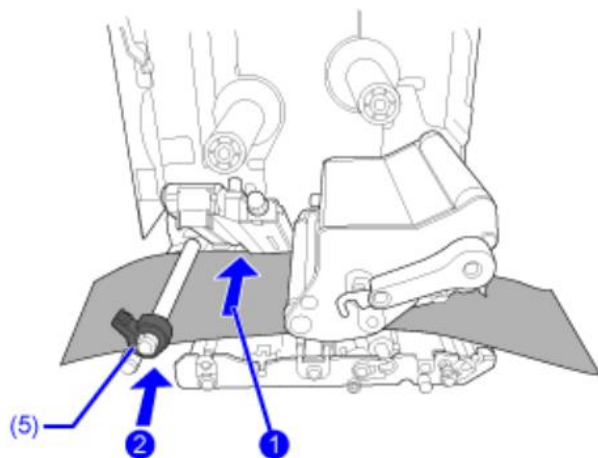


5. Пропустите носитель через валы подачи носителя (6), под блоком подающего валика и датчика носителя (4), а также под блоком печатающей головки (7) и выпустите его из отверстия для выхода носителя (8).

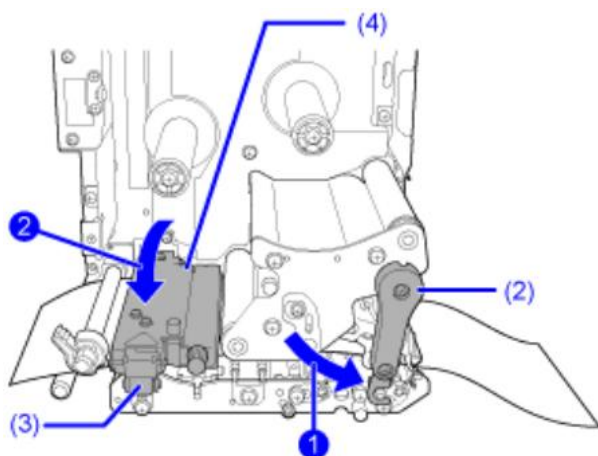
Убедитесь, что конец носителя выходит из отверстия для выхода носителя.



6. Толкайте носитель до легкого соприкосновения внутреннего края носителя и центральной опоры принтера ①, затем без большого усилия прижмите направляющую носителя (5) к внешнему краю носителя ②.



7. Поверните рычаг блокировки головки (2) против часовой стрелки, чтобы заблокировать печатающую головку (1), затем надавите на блок подающего валика и датчика носителя (4) до щелчка фиксатора (3) блокировки подачи (2).

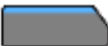


8. Закройте верхнюю крышку.



- При закрытии верхней крышки будьте осторожны, чтобы не прищемить пальцы.

9. Нажмите  кнопку (FEED (ПОДАЧА)) в офлайн-режиме, чтобы подать носитель.

10. Нажмите  кнопку (ONLINE (ОНЛАЙН-РЕЖИМ)) или кнопку , чтобы перейти в онлайн-режим.



- Для термотрансферной печати необходимо установить риббон (термотрансферную ленту).

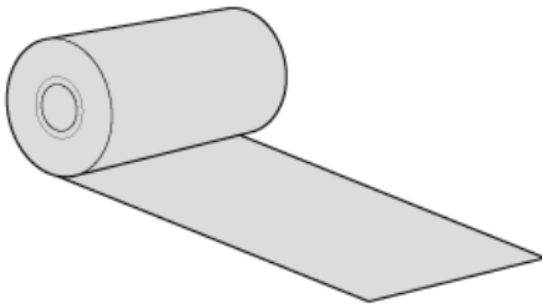
Установка риббона (только для термотрансферной печати)

Для термотрансферной печати необходимо установить риббон (термотрансферную ленту). Далее описано, как установить и заменить риббон.

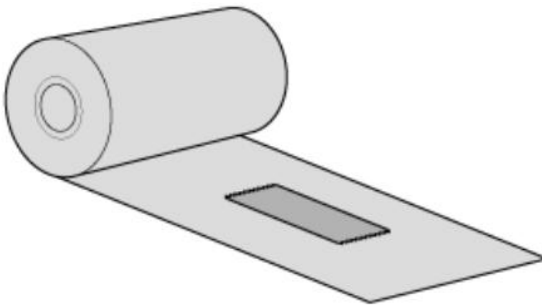
Проверка красящей стороны риббона

Возможны два направления намотки риббона. «Внешняя намотка» означает, что краска находится на внешней стороне; «внутренняя намотка» означает, что краска находится на внутренней стороне. Принтер поддерживает оба направления намотки. По следующей процедуре можно определить красящую сторону риббона.

1. Разместите риббон таким образом, чтобы он был внешней стороной вниз и немного отмотайте.



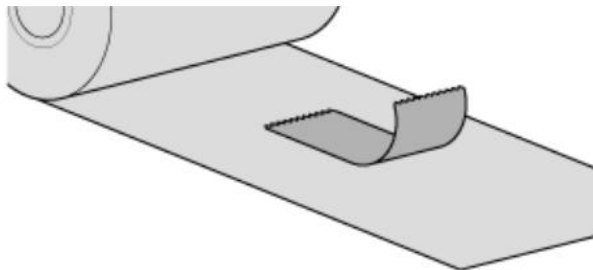
2. Нанесите клейкую ленту на внутреннюю сторону риббона и слегка прижмите ее.



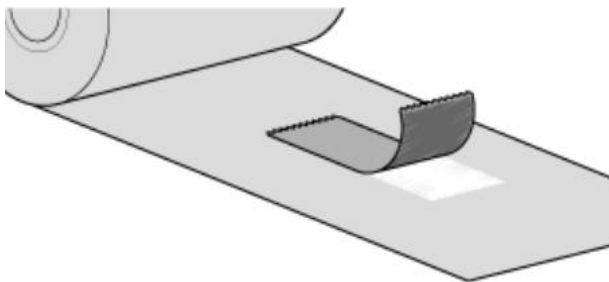
3. Отклейте клейкую ленту.

Если на клейкой ленте есть краска, значит, краска находится на внутренней стороне риббона.

- Краска с внешней стороны. (Риббон с внешней намоткой)



- Краска с внутренней стороны. (Риббон с внутренней намоткой)



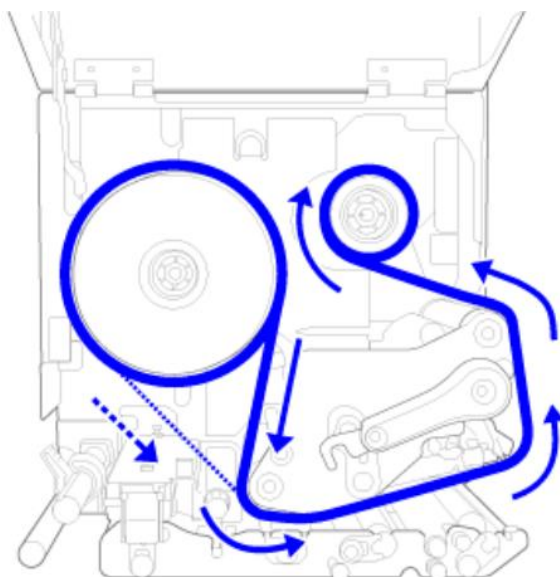
Установка риббона



- В процессе печати печатающая головка и прилегающие к ней элементы нагреваются. Будьте осторожны, чтобы не обжечься.
- Прикосновение голой рукой к краю печатающей головки может привести к получению травмы.



- Для оптимального качества печати используйте оригинальный носитель и риббоны SATO, предназначенные для данного принтера.
- Тракт подачи риббона показан на рис. ниже.



— Риббон с внутренней намоткой

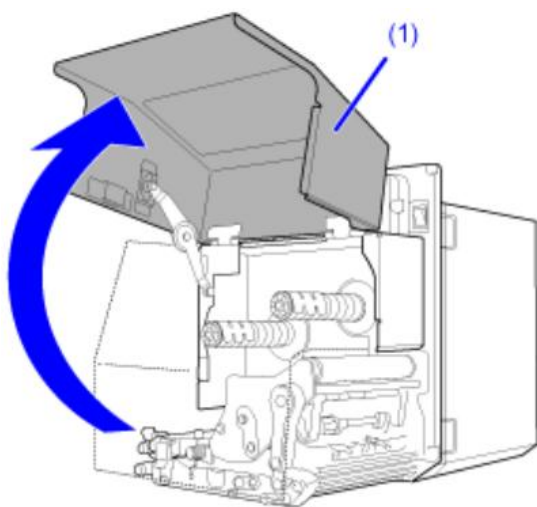
- - - Риббон с внешней намоткой

- Также можно см. наклейку, расположенную на внутренней стороне верхней крышки.

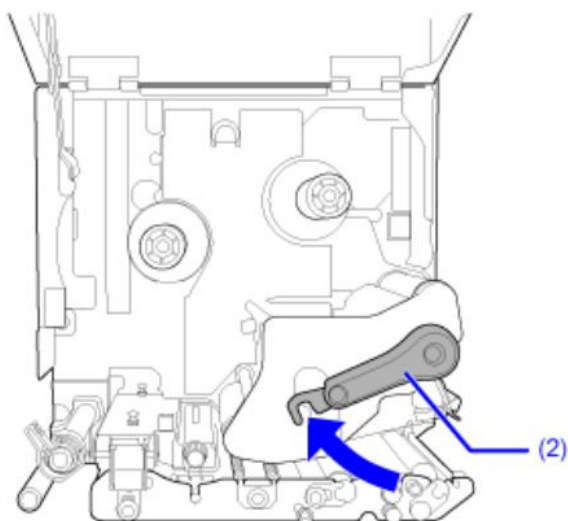
1. Откройте верхнюю крышку (1).



- Полностью откройте верхнюю крышку, чтобы предотвратить случайное опускание крышки.

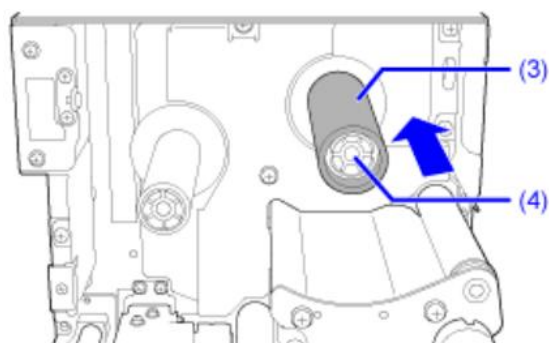


2. Поверните рычаг блокировки головки (2) по часовой стрелке, чтобы разблокировать ее.



3. Установите пустую втулку риббона (3) на шпindel-смотчик риббона (4).

Вставьте втулку до упора.

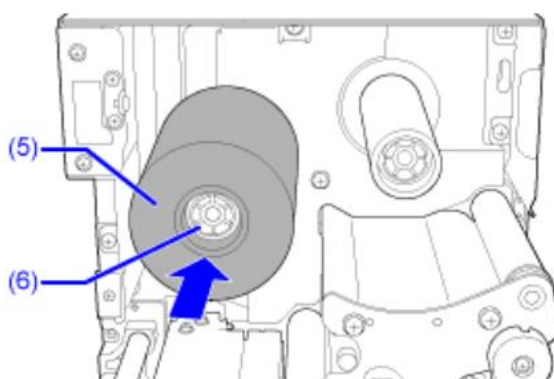


При наличии риббона на шпинделе-смотчике риббона удалите его со шпинделя перед установкой нового риббона.

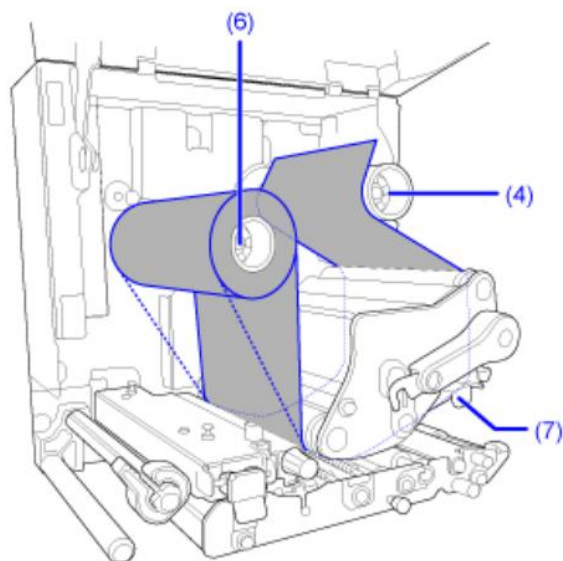
4. Установите риббон (5) на шпindel-размотчик риббона (6).

Учитывая направление намотки, вставьте риббон до конца.

Убедитесь, что риббон направлен красящей стороной вниз, когда проходит под печатающей головкой.



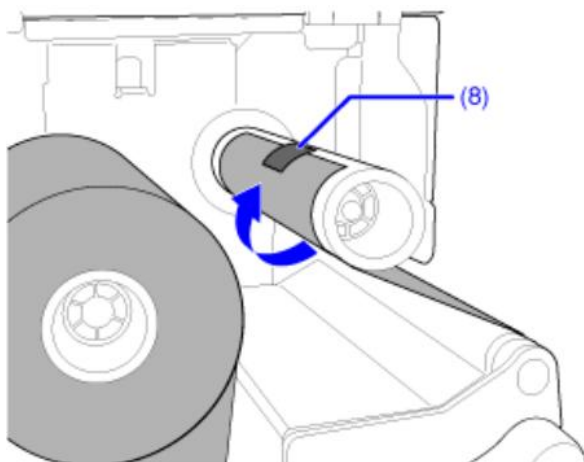
5. От шпинделя-размотчика риббона (6) пропустите риббон под печатающей головкой (7) к шпинделю-смотчику риббона (4).



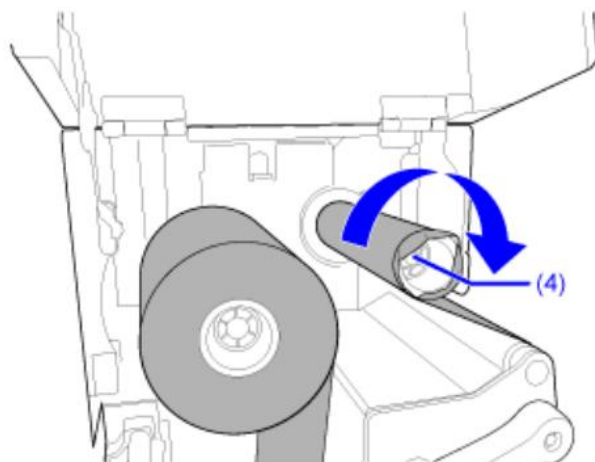
— Риббон с внутренней намоткой

- - - Риббон с внешней намоткой

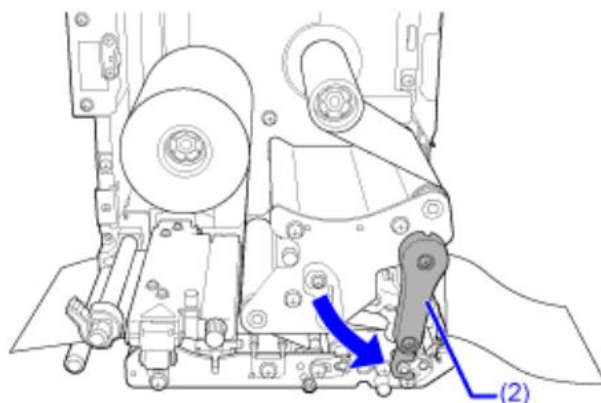
6. Намотайте риббон по часовой стрелке на пустую втулку риббона и с помощью клейкой ленты (8) прикрепите свободный конец риббона к втулке риббона.



7. Прокрутите шпindel-смотчик риббона (4) на несколько оборотов по часовой стрелке, чтобы намотать на втулку излишки риббона и устранить его провисание.



8. Если носитель установлен, поверните рычаг блокировки головки (2) против часовой стрелки, чтобы заблокировать печатающую головку.



9. Закройте верхнюю крышку.



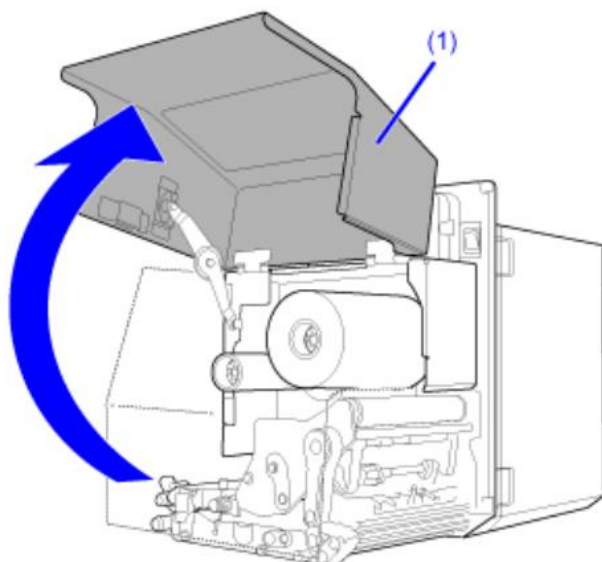
- При закрытии верхней крышки будьте осторожны, чтобы не прищемить пальцы.

Замена риббона

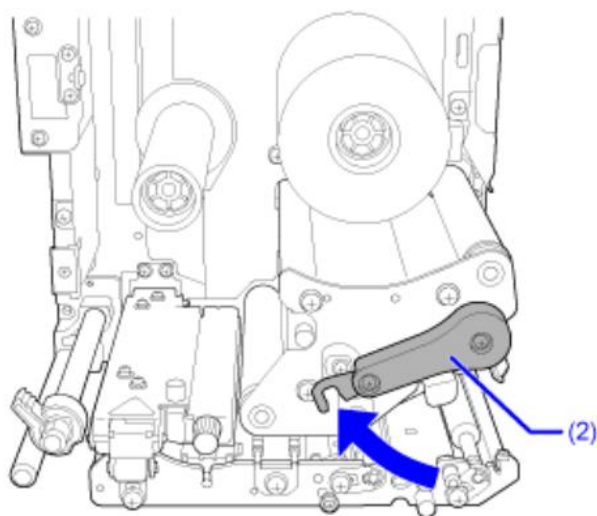
1. Откройте верхнюю крышку (1).



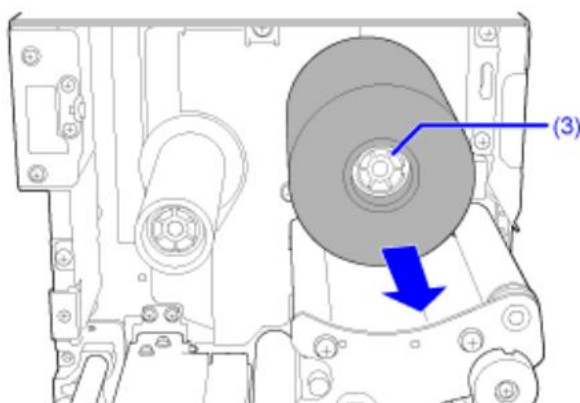
- Полностью откройте верхнюю крышку, чтобы предотвратить случайное опускание крышки.



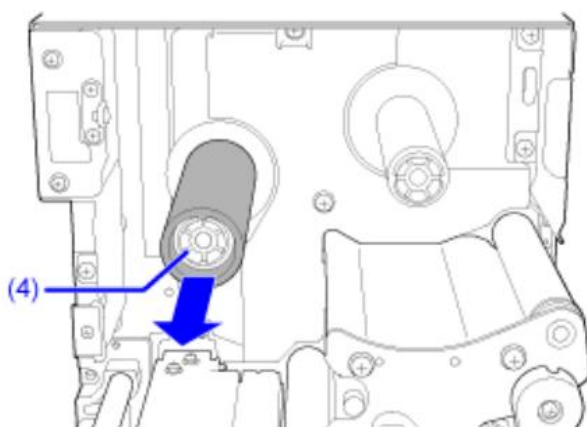
2. Поверните рычаг блокировки головки (2) по часовой стрелке, чтобы разблокировать ее.



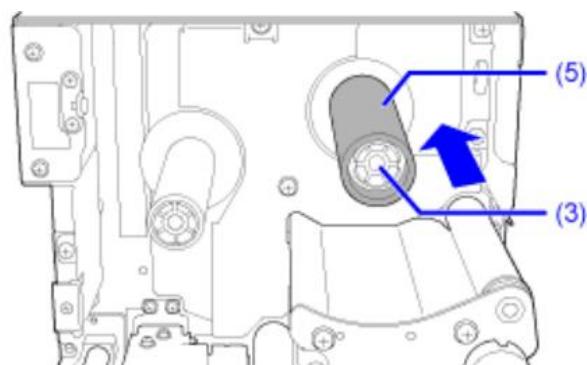
3. Потяните на себя втулку с использованным риббоном для снятия ее со шпинделя-смотчика риббона (3).



4. Потяните втулку риббона для снятия ее со шпинделя-размотчика риббона (4).



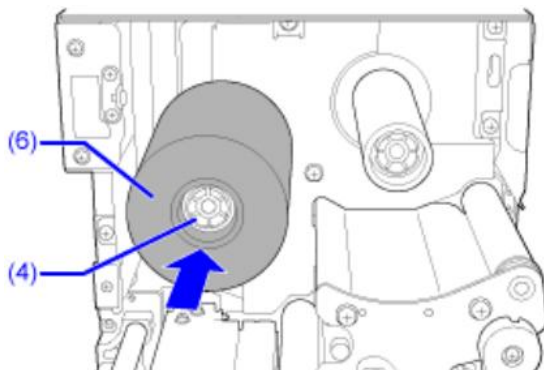
5. Установите пустую втулку риббона (5) на шпиндель-смотчик риббона (3).
Вставьте втулку до упора.



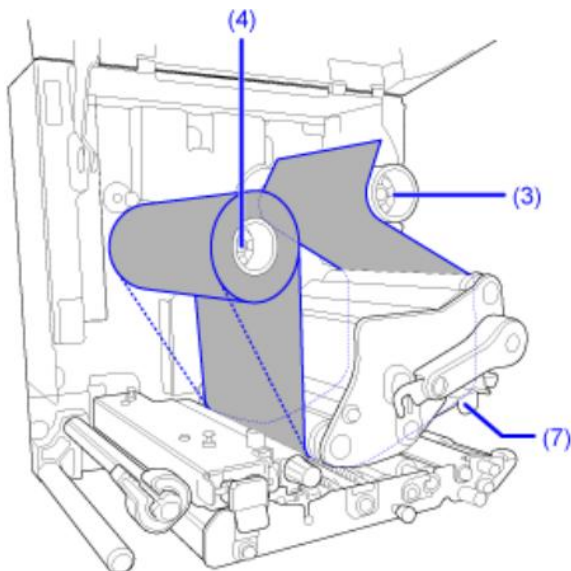
6. Установите риббон (6) на шпindel-размотчик риббона (4).

Учитывая направление намотки, вставьте риббон до конца.

Убедитесь, что риббон направлен красящей стороной вниз, когда проходит под печатающей головкой.



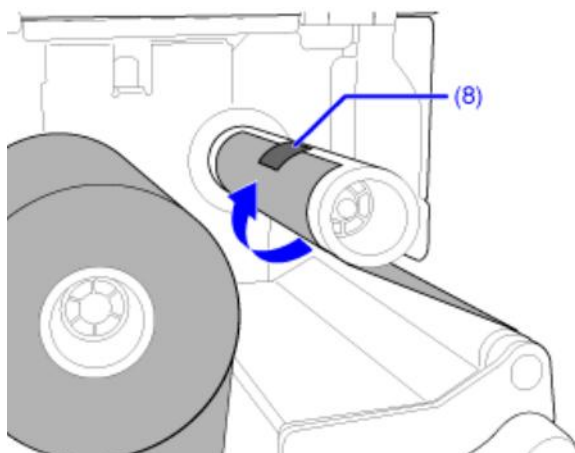
7. От шпинделя-размотчика риббона (4) пропустите риббон под печатающей головкой (7) к шпинделю-смотчику риббона (3).



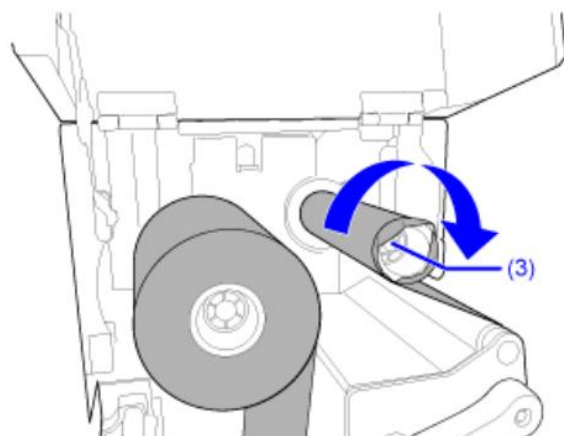
— Риббон с внутренней намоткой

- - - Риббон с внешней намоткой

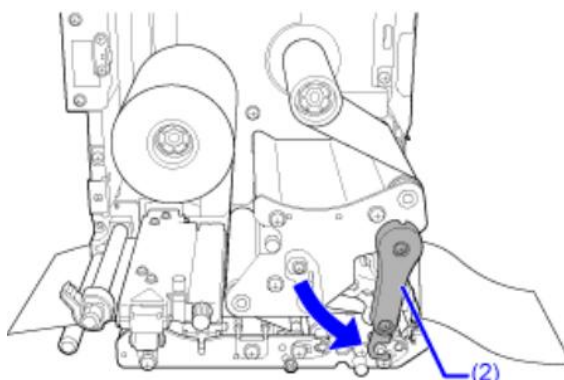
8. Наматывайте риббон по часовой стрелке на пустую втулку риббона и с помощью клейкой ленты (8) прикрепите свободный конец риббона к втулке риббона.



9. Прокрутите шпиндель-смотчик риббона (4) на несколько оборотов по часовой стрелке, чтобы намотать на втулку излишки риббона и устранить его провисание.



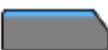
10. Если носитель установлен, поверните рычаг блокировки головки (2) против часовой стрелки, чтобы заблокировать печатающую головку.



11. Закройте верхнюю крышку.



- При закрытии верхней крышки будьте осторожны, чтобы не прищемить пальцы.
-

12. Нажмите  кнопку (FEED (ПОДАЧА)) в офлайн-режиме, чтобы подать носитель.
13. Нажмите  кнопку (ONLINE (ОНЛАЙН-РЕЖИМ)) или кнопку , чтобы перейти в онлайн-режим.

Настройки для соответствия носителям

Метод печати (только для комбинированной модели с возможностью прямой термопечати и термотрансферной печати)

Для комбинированной модели с возможностью прямой термопечати и термотрансферной печати можно выбрать один из двух методов печати.

Термотрансферная печать

Печать с использованием риббона.

Прямая термопечать

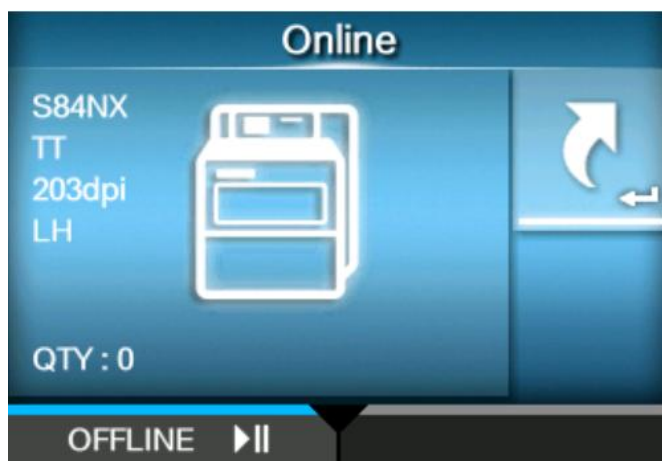
Печать с использованием носителя для прямой термопечати.



- При прямой термопечати риббон не нужен.

Метод печати можно установить с помощью руководства по запуску. В качестве другого варианта можно использовать следующую процедуру.

1. В онлайн-режиме нажмите кнопку  или кнопку .



Принтер переходит в автономный режим.

2. Нажмите кнопку .

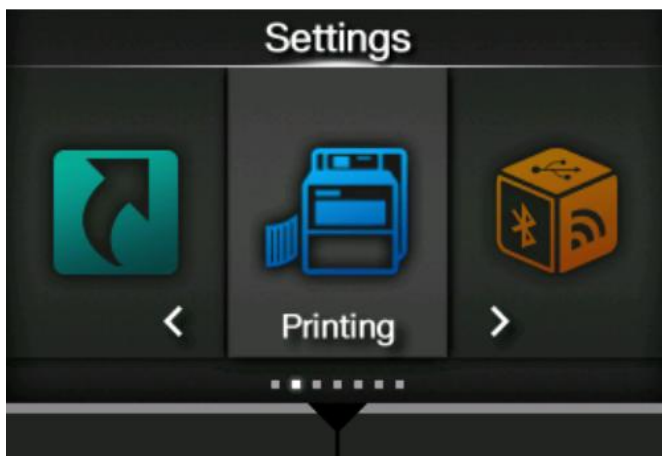


Принтер переходит в режим настроек.



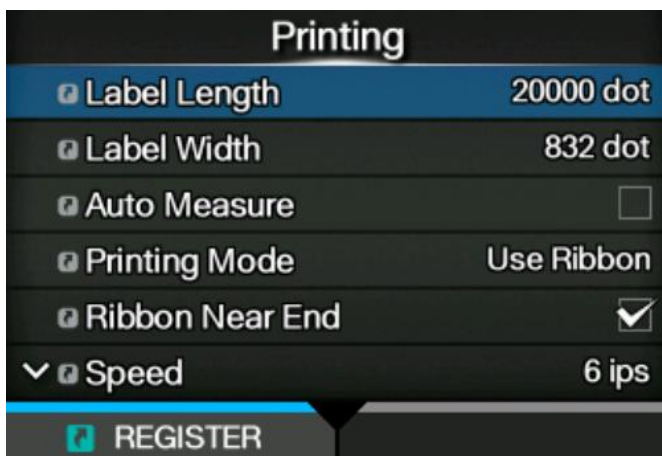
- Введите пароль, если эта опция включена.

3. Выберите [Printing] Печать) кнопками  / .

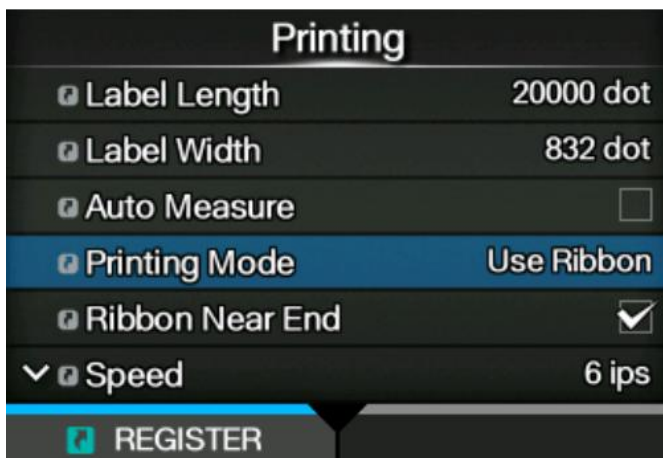


4. Нажмите кнопку .

Появится список элементов.



5. Кнопками ▲ / ▼ выберите [Printing Mode] (Режим печати).



6. Нажмите кнопку  .
Отображается экран [Printing Mode] (Режим печати).

7. Установите режим печати кнопками ▲ / ▼ .

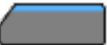


[Use Ribbon] (Использование риббона)

Печать с использованием риббона.

[Direct Thermal] (Прямая термопечать)

Печать с использованием носителя для прямой термопечати.

- 8- Нажмите кнопку  для подтверждения.

Тип датчика носителя

Принтер точно регулирует положение печати, обнаруживая I-метки или зазоры на носителе (с этикетками) с помощью датчиков носителя.

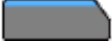
I-метки или зазоры, используемые на носителях разных типов:

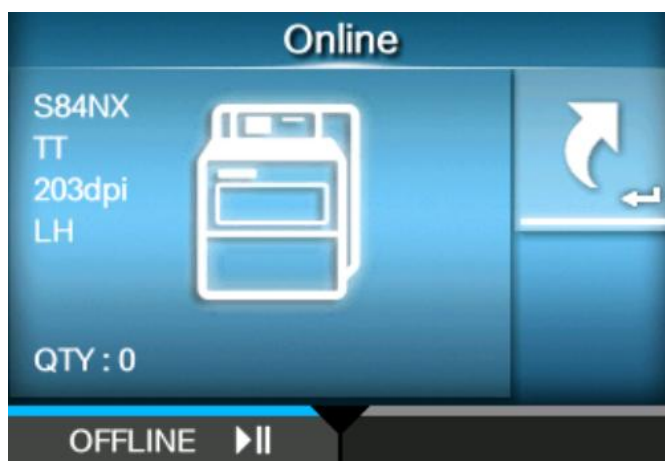
Носитель этикеток с I-метками	Носитель этикеток зазорами	Журнальная бумага с I-метками / этикетка без подложки

(1) Направление подачи носителя

Установите тип датчика для определения положения печати в соответствии с используемым носителем.

Тип датчика можно установить с помощью руководства по запуску. В качестве другого варианта можно использовать следующую процедуру.

1. В онлайн-режиме нажмите кнопку  (или кнопку .



Принтер переходит в автономный режим.

2. Нажмите кнопку .

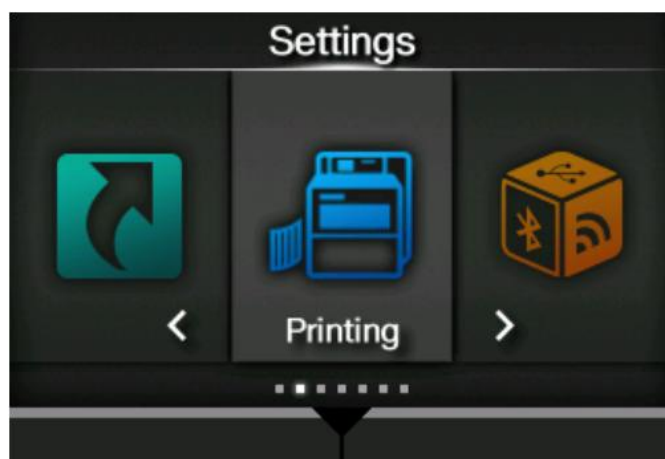


Принтер переходит в режим настроек.



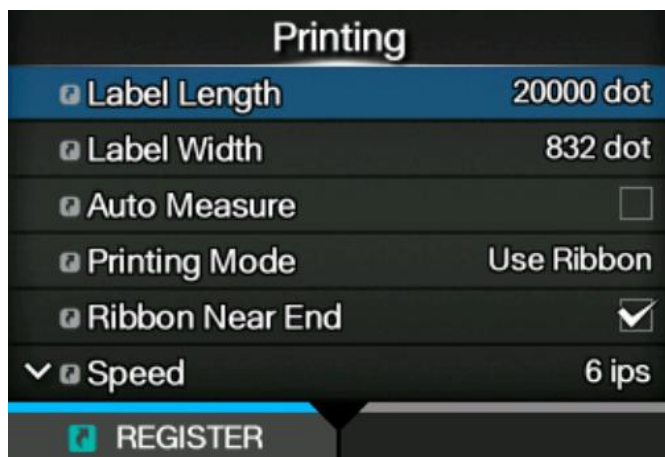
- Введите пароль, если эта опция включена.

3. Выберите [Printing] (Печать) кнопками  / .

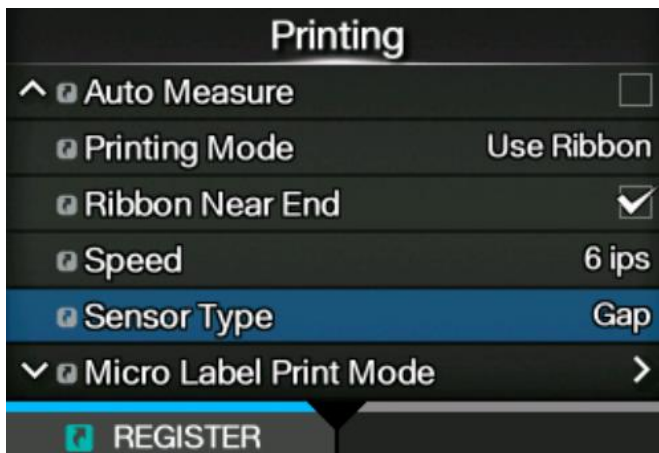


4. Нажмите кнопку .

Появится список элементов.



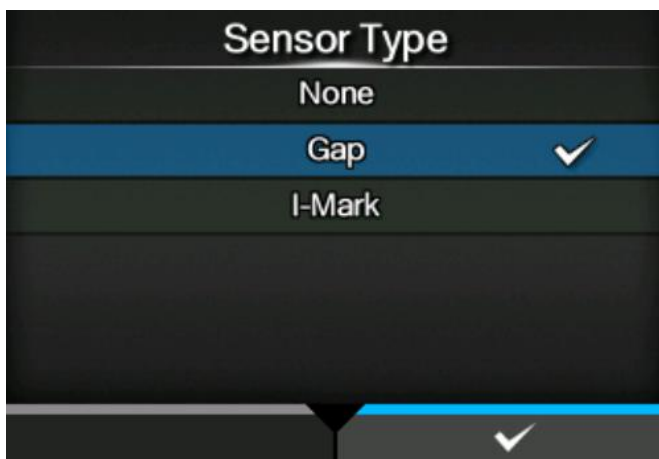
5. Выберите [Sensor Type] (Тип датчика) кнопками ▲ / ▼



6. Нажмите кнопку ◀.

Отображается экран [Sensor Type] (Тип датчика).

7. Выберите тип датчика для определения положения печати кнопками ▲ / ▼.



[None] (Отсутст.)

Отключает датчик носителя.

[Gap] (Зазоры)

Выберите этот вариант при использовании носителей с зазорами. Используйте датчик пропускающего типа.

[I-Mark] (I-метки)

Выберите этот вариант при использовании носителя с I-метками. Используйте датчик отражающего типа.



- При выборе режимов [Dispenser] (С отделителем) или [Dispense & Print] (Печать с отделителем) в меню [Print Mode] (Режим печати) доступны только [Gap] (Зазоры) и [I-Mark] (I-метки).
- При выборе режима [Linerless] (Без подложки) в меню [Print Mode] (Режим печати) доступен только [Отсутст.]

8. Нажмите кнопку  для подтверждения.

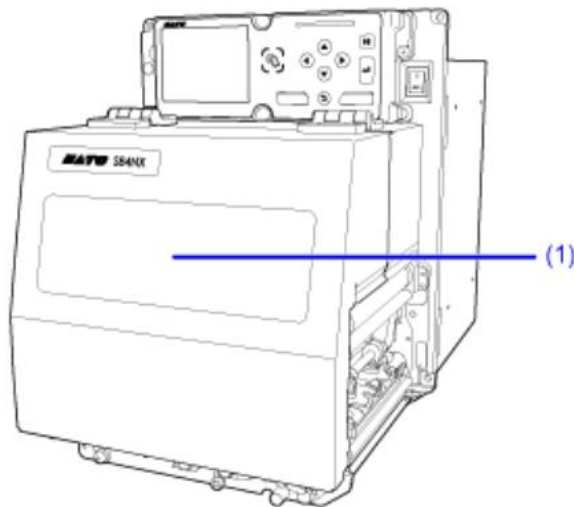
Когда заменять носитель и риббон

Проверка оставшейся длины носителя и риббона

Вы можете проверить оставшуюся длину носителя и риббона в соответствии со следующей процедурой.

- **Проверка через окно спереди принтера**

Можно визуально проверить оставшуюся длину носителя и риббона в принтере через окно спереди принтера (1).



- **Проверка посредством уведомлений принтера**

Принтер обнаруживает состояния: «Приближение к концу» и «Конец» для риббона, а также состояние «Конец» для носителя.

Обнаружение состояния «Приближение к концу» для носителя также выполняет датчик на аппликаторе.

С помощью значков и сообщений об ошибках на дисплее принтера можно увидеть, что в ближайшее время нужно заменить носитель или риббон или что носителя или риббона уже осталось мало.

Настройки сигнализации по состоянию «Конец печатного носителя»

Настройки сигнализации по состоянию «Конец печатного носителя» зависят от режима работы принтера и выбранного типа датчика.

Если в качестве датчика обнаружения конца печатного носителя используется датчик I-метки (отражающего типа) или датчик зазора (пропускающего типа), то состояние «Конец печатного носителя» определяется в соответствии со следующими условиями:

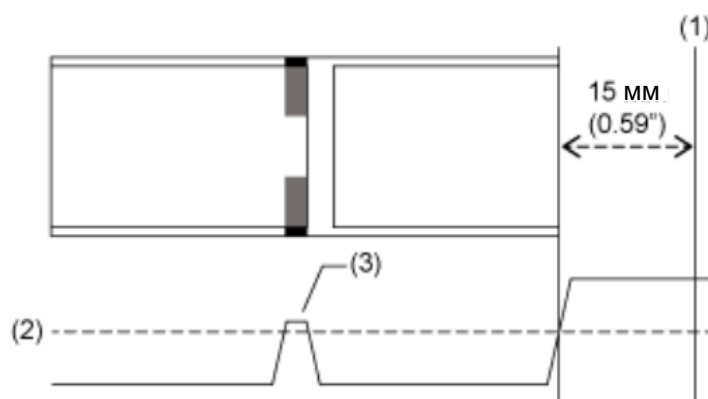
Для выбора типа датчика обнаружения состояния «Конец печатного носителя» можно выбрать пункт [Sensor Type] (Тип датчика) в меню [Printing] (Печать) > [Advanced] (Расширенная настройка) > [Paper End] (Конец печатного носителя).

Если в меню выбора датчика определения состояния «Конец печатного носителя» выбран пункт [None] (Отсутст.), то состояние «Конец печатного носителя» не определяется.

Настройки сигнализации по состоянию «Конец печатного носителя» при выполнении подачи носителя

- Если в качестве датчика обнаружения конца печатного носителя используется датчик I-метки

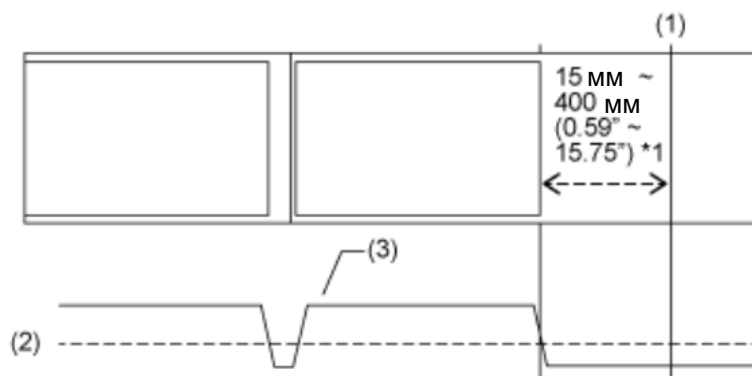
Состояние «Конец рулона этикеток» остается активным, если датчик I-метки определяет состояние «Отсутствие печатного носителя» после подачи носителя на 15 мм (0,59 дюйма).



- (1) Обнаружение состояние «Конец печатного носителя»
- (2) Уровень обнаружения состояния «Конец печатного носителя» (фиксированный)
- (3) Протокол связи для датчика I-метки

- Если в качестве датчика обнаружения конца печатного носителя используется датчик зазора

Состояние «Конец печатного носителя» остается активным, если датчик зазора определяет состояние «Отсутствие печатного носителя» после подачи носителя на величину, заданную в настройках сигнализации.



- (1) Обнаружение состояние «Конец печатного носителя»

(2) Уровень обнаружения состояния «Конец печатного носителя» (фиксированный)

(3) Протокол связи для датчика зазора

*1 Расстояние до конца рулона можно установить в меню [Printing] (Печать) > [Advanced] (Расширенная настройка) > [Paper End] (Конец печатного носителя) > [Paper End Distance] (Расстояние до конца печатного носителя).

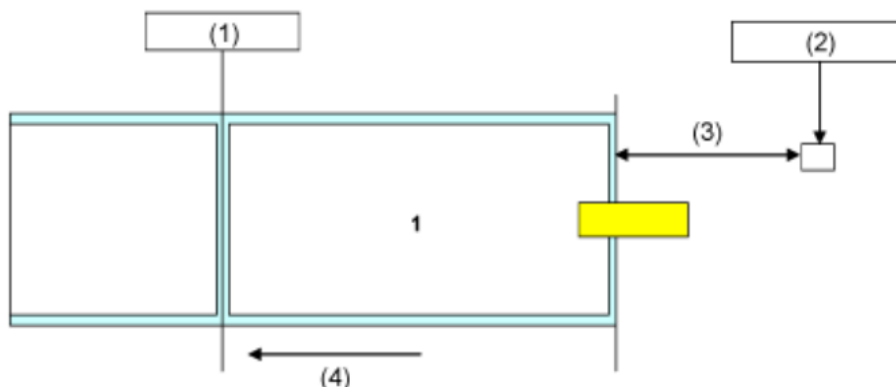
Настройки сигнализации по состоянию «Конец печатного носителя» при выполнении печати

1. Датчик обнаружения конца печатного носителя обнаруживает состояние «Отсутствие печатного носителя» на указанном в следующей таблице расстоянии от точки подачи носителя.

Датчик обнаружения конца печатного носителя	Расстояние до конца печатного носителя (мм (дюймы))	Методы настройки
Датчик I-метки	15 мм (0,59 дюйма)	Фиксированный
Датчик зазора	от 15 до 400 мм (от 0,59 до 15,75 дюйма)	Настройка через меню [Printing] (Печать) > [Advanced] (Расширенная настройка) > [Paper End] (Конец печатного носителя) > [Paper End Distance] (Расстояние до конца печатного носителя) или с использованием команды.

2. Если длина текста, остающегося в задании на печать меньше расстояния между положением печатающей головки и положением датчика конца печатного носителя (т. е. меньше расстояния до конца печатного носителя, указанного в таблице выше), то сигнал ошибки конца печатного носителя выводится после завершения задания 1.

Если длина текста, остающегося в задании на печать больше расстояния между положением печатающей головки и положением датчика конца печатного носителя (т. е. больше расстояния до конца печатного носителя, указанного в таблице выше), то сигнал ошибки конца печатного носителя выводится сразу после обнаружения состояния «Конец печатного носителя», и принтер выполняет повторную печать после устранения ошибки.



(1) Положение печатающей головки

(2) Датчик конца печатного носителя: Датчик I-метки / датчик зазора

Настройте через меню [Printing] (Печать) > [Advanced] (Расширенная настройка) > [Paper End] (Конец печатного носителя) или задайте командой.

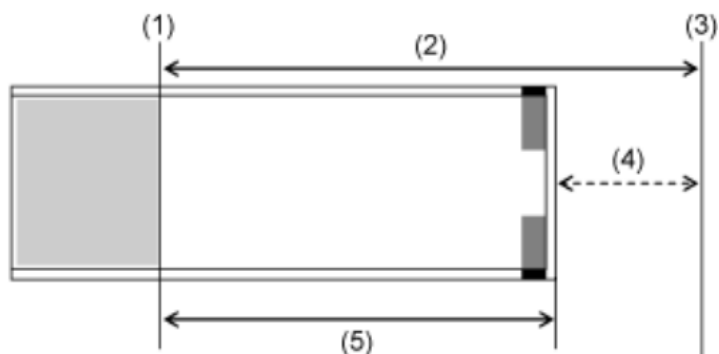
(3) Расстояние до конца печатного носителя

(4) Направление подачи носителя

Если во время печати обнаружена ошибка конца печатного носителя, последующие действия зависят от длины текста, остающегося в задании на печать, и остаточной длины носителя на момент обнаружения ошибки.

Остаток носителя рассчитывается следующим образом:

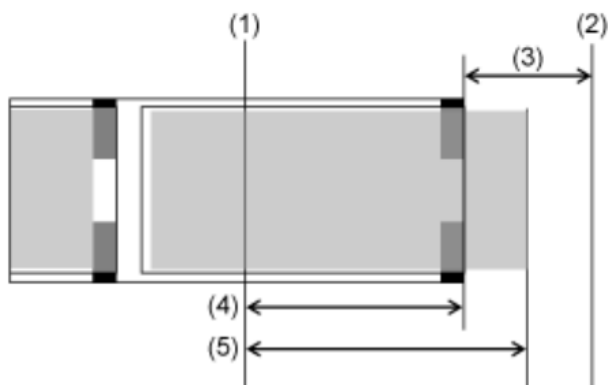
Остаточная длина носителя = расстояние между положением печатающей головки и положением датчика конца печатного носителя (расстояние до конца печатного носителя)



- (1) Положение печатающей головки
- (2) Расстояние между положением печатающей головки и положением датчика конца печатного носителя
- (3) Датчик обнаружения конца печатного носителя
- (4) Расстояние до конца печатного носителя
- (5) Остаток носителя

- **Если оставшееся задание на печать превышает остаток носителя**

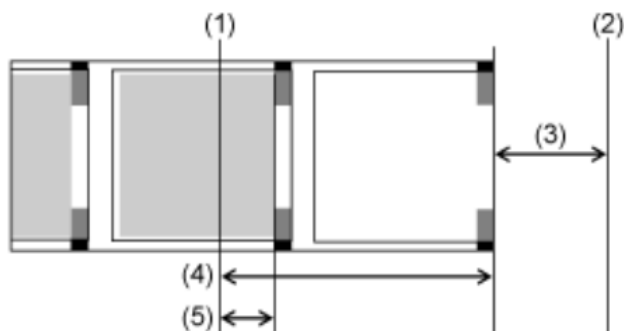
Если на момент обнаружения ошибки конца печатного носителя длина текста, остающегося в задании на печать больше остаточной длины печатного носителя, принтер не сможет завершить выполнение задания на печать. Печать немедленно останавливается, и выводится сигнал ошибки конца печатного носителя.



- (1) Положение печатающей головки
- (2) Датчик обнаружения конца печатного носителя
- (3) Расстояние до конца печатного носителя
- (4) Остаток носителя
- (5) Остаток задания на печать

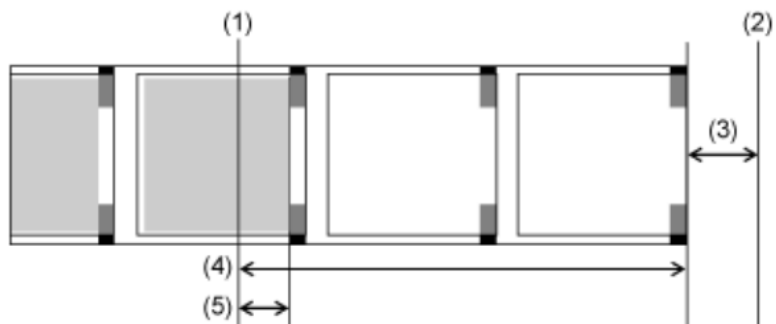
- **Если оставшееся задание на печать меньше остатка носителя**

Если длина текста, остающегося в задании на печать меньше остаточной длины печатного носителя, принтер завершает выполнение задания на печать, после чего выводится сигнал ошибки конца печатного носителя.



- (1) Положение печатающей головки
- (2) Датчик обнаружения конца печатного носителя
- (3) Расстояние до конца печатного носителя
- (4) Остаток носителя
- (5) Остаток задания на печать

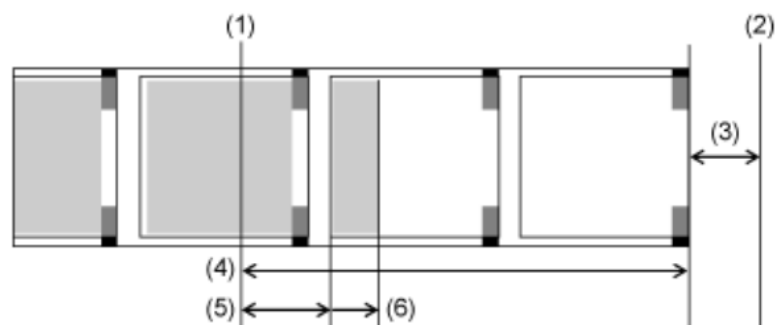
Если на момент обнаружения ошибки конца печатного носителя между печатающей головкой и датчиком конца печатного носителя находятся несколько этикеток, сигнал ошибки конца печатного носителя выводится только после завершения печати текущей этикетки.



- (1) Положение печатающей головки
- (2) Датчик обнаружения конца печатного носителя
- (3) Расстояние до конца печатного носителя
- (4) Остаток носителя
- (5) Остаток задания на печать

Если в режиме «Печать с разделителем» ошибка конца печатного носителя обнаруживается во процессе подачи носителя с этикетками на печать, печатный носитель может закончиться даже на частично распечатанной этикетке.

Действия после ошибки: извлеките частично напечатанную этикетку, чтобы начать печать. Повторная печать начинается с элемента, на котором была приостановлена печать, на следующей этикетке.



- (1) Положение печатающей головки
- (2) Датчик обнаружения конца печатного носителя
- (3) Расстояние до конца печатного носителя
- (4) Остаток носителя
- (5) Остаток задания на печать
- (6) Количество этикеток от точки подачи до положения остановки отделителя

Настройки сигнализации по состоянию «Приближение к концу рулона этикеток»

Приближение к концу рулона этикеток определяется датчиком приближения к концу рулона этикеток на аппликаторе.

Состояние «Приближение к концу рулона этикеток» принимается как внешний сигнал от аппликатора, и в строке состояния в верхней части экрана отображается предупреждающий значок.



- Обнаружение состояния «Приближение к концу рулона этикеток» выполняется исключительно в информативных целях. Сигналы состояния «Приближение к концу печатного носителя» и «Конец печатного носителя» могут выводиться одновременно, кроме того, состояние «Конец печатного носителя» может наступить раньше состояния «Приближение к концу печатного носителя», в зависимости от толщины этикетки и колебаний втулки с печатным носителем в вертикальной плоскости.
-

Настройки сигнализации по состоянию «Конец риббона» (только термотрансферная печать)

Ошибка конца риббона обнаруживается датчиком риббона, установленным на шпинделе-размотчике риббона. Ошибка конца риббона возникает, когда принтер определяет, что риббон на шпинделе-размотчике риббона не перемещается (не разматывается) более чем на 32 мм (1,26 дюйма) после подачи носителя.

Ниже описаны действия при обнаружении конца риббона в зависимости от оставшегося задания печати.

- Когда размер оставшихся данных на печать составляет 12 мм (0,47 дюйма) или более, принтер выдает сигнал ошибки «Конец риббона» сразу после обнаружения такого состояния.
- Если размер оставшихся данных на печать меньше 12 мм (0,47 дюйма), после завершения печати принтер выдает сигнал ошибки «Конец риббона».
- Если в меню [Print Mode] (Режим печати) выбран пункт [Continuous] (Непрерывная печать), а в меню [Sensor Type] (Тип датчика) выбран пункт [None] (Отсутст.), или если в меню [Print Mode] (Режим печати) выбран пункт [Linerless] (Без подложки), то независимо от размера оставшихся данных на печать принтер выдает сигнал ошибки «Конец риббона» сразу после обнаружения такого состояния.
- Если это происходит во время подачи, то принтер выдает сигнал ошибки «Конец риббона» сразу после обнаружения такого состояния.

Настройки сигнализации по состоянию «Приближение к концу риббона» (только термотрансферная печать)

Ошибка приближения к концу риббона обнаруживается датчиком риббона, установленным в держателе риббона. Состояние «Приближение к концу риббона» возникает, когда остаточная длина риббона составляет менее 15 метров (49,2 фута) (прибл.) (диаметр риббона: прибл. 36 мм (1,42 дюйма)).

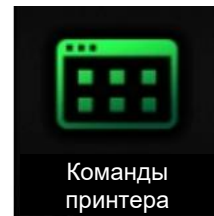
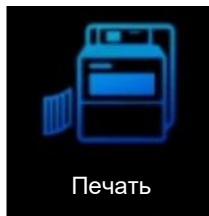
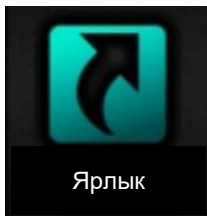


- Оставшаяся длина риббона (15 метров (49,2 фута)) приводится только для справки. Периодичность возникновения состояния «Приближение к концу риббона» зависит от толщины риббона и статуса считывания датчика риббона.
-

Различные настройки принтера

Меню [Settings] (Настройки) принтера

Для меню [Settings] (Настройки) принтера доступны следующие категории меню. Нажмите на значок для перехода к описанию каждого пункта меню.



- Отображение меню [Language] (Язык) включается через меню [System] (Система) > [Regional] (Региональные настройки) > [Display Language Icon] (Отобразить значок языка).



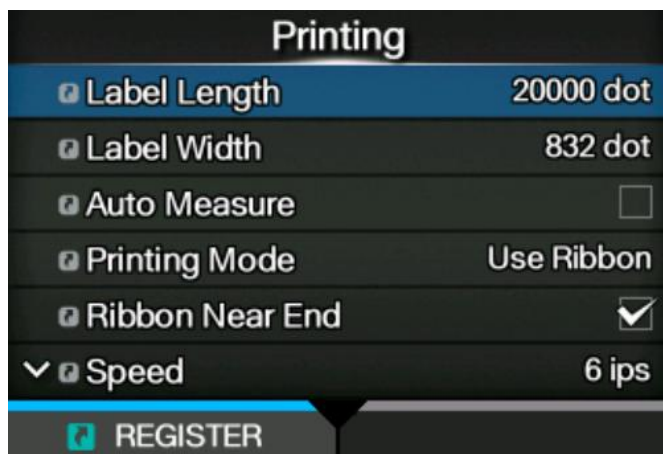
Меню [Shortcut] (Ярлык)



Для обеспечения прямого доступа к зарегистрированным пунктам настройки с возможностью их изменения во время печати их можно зарегистрировать в меню [Shortcut] (Ярлык).



Меню [Printing] (Печать)



В меню [Printing] (Печать) доступны следующие настройки:

[Label Length] (Длина этикетки)

Устанавливает длину носителя.

Диапазон настройки зависит от разрешения печати принтера.

Диапазон настройки длины этикетки следующий:

Разрешение	S84NX	S86NX
203 т/д (1 точка = 0,125 мм (0,0049 дюйма))	от 1 до 20000 точек	от 1 до 20000 точек
305 т/д (1 точка = 0,083 мм (0,0033 дюйма))	от 1 до 18000 точек	от 1 до 18000 точек
609 т/д (1 точка = 0,042 мм (0,0017 дюйма))	от 1 до 9600 точек	-



- Установите ширину этикетки с учетом подложки.

Label Width] (Ширина этикетки)

Устанавливает ширину носителя.

Диапазон настройки зависит от разрешения печати принтера.

Диапазон настройки ширины этикетки следующий:

Разрешение	S84NX	S86NX
203 т/д (1 точка = 0,125 мм (0,0049 дюйма))	от 1 до 832 точек	от 1 до 1340 точек
305 т/д (1 точка = 0.083 мм (0,0033 дюйма))	от 1 до 1248 точек	от 1 до 2010 точек
609 т/д (1 точка = 0,042 мм (0,0017 дюйма))	от 1 до 2496 точек	-



- Установите ширину этикетки с учетом подложки.

[Auto Measure] (Автоизмерение)

Принтер автоматически измеряет длину носителя.

Измеренная длина носителя автоматически сохраняется в настройках [Label Length] (Длина этикетки).

Функция автоизмерения выполняется, если в меню [Sensor Type] (Тип датчика) выбраны пункты [Gap] (Зазоры) или [I-Mark] (I-метки).

Процедура настройки длины этикетки с помощью функции автоматического измерения:

1. Загрузите носитель.
2. Установите функцию [Auto Measure] (Автоизмерение) в режим [Enabled] (Вкл.)
3. Нажмите кнопку  или кнопку , чтобы отобразить экран онлайн-режима или офлайн-режима.
4. Откройте печатающую головку. (Отображается сообщение об ошибке открытия головки.)
5. Закройте печатающую головку. (Дисплей возвращается к отображению экрана офлайн-режима.)
6. Если нажать кнопку , принтер подаст две этикетки и измерит длину этикетки.
7. Измеренное значение длины этикетки сохраняется в [Label Length] (Длина этикетки).



- Когда вы включаете функцию [Auto Measure] (Автоматическое измерение), она выполняется при следующих условиях:
 - При первом переходе принтера в онлайн-режим после включения питания
 - При переходе принтера в онлайн-режим после открытия/закрытия верхней крышки
 - При переходе принтера в онлайн-режим после изменения настроек в меню [Sensor Type] (Тип датчика)

- Если для параметра [Protocol] (Протокол) в меню [Applications] (Приложения) выбрано значение [SZPL], то функция [Auto Measure] (Автоизмерение) включена и выполняется автоматически.

[Printing Mode] (Режим печати/Лента)

Настройка печати с использованием риббона или носителя для прямой термопечати.

Только для комбинированной модели с возможностью прямой термопечати и термотрансферной печати.

Опции:

Использование риббона

Печать с использованием риббона.

Прямая термопечать

Печать с использованием носителя для прямой термопечати.

[Ribbon Near End] (Приближение к концу риббона)

Установите, будет ли определяться состояние «Приближение к концу риббона».

Когда эта настройка включена, и обнаружено состояние «Приближение к концу риббона», принтер работает следующим образом:

- Печать не останавливается.
- На дисплее появится предупреждающий значок.
- Состояние «Приближение к концу риббона» выводится для возврата статуса принтера и внешнего сигнала.

Отображается, только если в меню [Printing Mode] (Режим печати) выбран пункт [Use Ribbon] (Печать с использованием риббона) на комбинированной модели принтера с возможностью прямой термопечати и термотрансферной печати

Опции:

Вкл.

Включение функции определения состояния «Приближение к концу риббона»

Откл.

Отключение функции определения состояния «Приближение к концу риббона»



- Предупреждающий значок отображается в строке состояния в верхней части экрана

[Speed] (Скорость)

Установка скорости печати.

Диапазон настройки зависит от разрешения печати принтера.

Диапазон настройки скорости печати следующий:

Разрешение	S84NX	S86NX
203 т/д (8 точек/мм)	от 4 до 16 д/с (дюймов в секунду) (от 101,6 до 406,4 мм/с)	от 4 до 14 д/с (дюймов в секунду) (от 101,6 до 355,6 мм/с)

Разрешение	S84NX	S86NX
305 т/д (12 точек/мм)	от 4 до 14 д/с (дюймов в секунду) (от 101,6 до 355,6 мм/с)	от 4 до 12 д/с (дюймов в секунду) (от 101,6 до 304,8 мм/с)
609 т/д (24 точки/мм)	от 2 до 6 д/с (дюймов в секунду) (от 50,8 до 152,4 мм/с)	-



- При выборе пункта [Enabled] (Вкл.) в меню [Micro Label Print Mode] (Режим печати этикетки высокой точности) скорость печати не превышает 4 д/с (дюйма в секунду).
- Установка слишком высокой скорости печати может повлиять на качество печати.

[Sensor Type] (Тип датчика)

Выберите тип датчика для обнаружения носителя.

Опции:

Отсутст.

Отключите датчик носителя.

Зазоры

Выберите этот вариант при использовании носителей с зазорами. Используйте датчик пропускающего типа.

I-метка

Выберите этот вариант при использовании носителя с I-метками. Используйте датчик отражающего типа.



- При выборе режимов [Dispenser] (С отделителем) или [Dispense & Print] (Печать с отделителем) в меню [Print Mode] (Режим печати) доступны только [Gap] (Зазоры) и [I-Mark] (I-метки).
- При выборе режима [Linerless] (Без подложки) в меню [Print Mode] (Режим печати) доступен только [Отсутст.]

[Micro Label Print Mode] (Режим печати этикетки высокой точности)

Установите режим печати этикетки высокой точности.

Режим печати этикетки высокой точности – это режим, который гарантирует высокоточную печать этикеток маленького размера.



- Точность режима печати этикетки высокой точности зависит от условий эксплуатации, включая качество изготовления этикеток, направление печати и размеры риббона.

Рекомендуются следующие условия

- Длина риббона: менее 450 м
- Тип датчика носителя: Датчик зазора
- Режим печати этикеток с повышенной точностью используется для печати этикеток, размер которых меньше расстояния между положением печатающей головки и положением датчика конца печатного носителя (вкл. зазор).
- Если включен режим печати этикетки высокой точности при скорости печати 5 д/с и выше, то скорость печати автоматически снизится до 4 д/с.
- * (Только для S84NX) Режимы печати этикетки высокой точности нет в RFID-моделях.

Параметры для настройки:

[Micro Label Print Mode] (Режим печати этикетки высокой точности)

Включение или отключение режима печати этикетки высокой точности.

Опции:

Вкл.

Включить режим печати этикетки высокой точности.

Откл.

Отключить режим печати этикетки высокой точности.

[Auto Label Length Detection] (Автоизмерение длины этикетки)

Включение или отключение функции автоизмерения длины этикетки в режиме [Micro Label Print Mode] (Режим печати этикетки высокой точности), выбор пункта [Enabled] (Вкл.)

Опции:

Вкл.

Включить автоизмерение длины этикетки.

Откл.

Отключить автоизмерение длины этикетки.



- Если положение начала печати не выравнивается при использовании функции автоизмерения длины этикетки, используйте меню [Label Length] (Длина этикетки), чтобы вручную задать длину этикетки.

[Auto Label Length Detection] (Подсчет усредненной длины этикетки)

Установите количество измеренных этикеток, которое будет использоваться для подсчета усреднения автоматически установленной длины этикетки при выборе пункта [Enabled] (Вкл.) в меню [Micro Label Print Mode] (Режим печати этикетки высокой точности) и пункта [Enabled] (Вкл.) в меню [Auto Label Length Detection] (Автоизмерение длины этикетки).

Диапазон настройки: от 1 до 10.

[Label Length] (Длина этикетки)

Установите длину этикетки вручную при выборе пункта [Enabled] (Вкл.) в меню [Micro Label Print Mode] (Режим печати этикетки высокой точности) и пункта [Disabled] (Откл.) в меню [Auto Label Length Detection] (Автоизмерение длины этикетки).

Диапазон настройки зависит от разрешения печати принтера.

Диапазон настройки длины этикетки следующий:

Разрешение	S84NX	S86NX
203 т/д (1 точка = 0,125 мм (0,0049 дюйма))	от 72 до 960 точек	от 72 до 960 точек

Разрешение	S84NX	S86NX
305 т/д (1 точка = 0,083 мм (0,0033 дюйма))	от 108 до 1440 точек	от 108 до 1440 точек
609 т/д (1 точка = 0,042 мм (0,0017 дюйма))	от 216 до 2880 точек	-



- Установите ширину этикетки с учетом подложки.

[Print Mode] (Режим печати)

Установка режима печати.

Опции:

В непрерывном режиме подачи

Непрерывная печать указанного количества этикеток. Носитель все время остается в положении для печати.

Отделитель

Подложка отделяется от напечатанной этикетки при подаче этикетки на лицевую сторону принтера. После снятия отпечатанной этикетки следующая автоматически подается к позиции печати.

Без подложки

Вы можете выбрать этот вариант, если установлен комплект для печати этикетки без подложки.

Печать с отделителем

Напечатанная этикетка перемещается в положение извлечения, пока печатаются остальные.

При отсутствии следующих данных этикетка подается в положение отрыва без печати, затем выполняется обратная подача с отрывом в штатном режиме.



- (Только для S84NX) Не выбирайте режим «Без подложки» при использовании RFID-меток на модели RFID. При выборе режима «Без подложки» использование RFID-меток невозможно.



- Перед возобновлением печати после остановки печати в режиме «Печать с отделителем», например отменой задания во время печати этикеток, необходимо выполнить подачу и извлечение недопечатанных этикеток. Если перезапустить принтер без завершения данной процедуры, это приведет к ошибке.
- Для отделения этикеток в режиме «Печать с отделителем» печать приостанавливается, и на месте остановки печатающей головки появляется пробел.

[Backfeed] (Обратная подача)

Режим [Backfeed] (Обратная подача) применяется при печати в режимах «С отделителем», «Без подложки» и «Печать с отделителем».

Опции:

Отсутст.

Без обратной подачи.

After (После)

После печати этикетки осуществляется обратная подача передней части следующей этикетки в положение напротив печатающей головки.

Before (До)

Перед началом печати осуществляется обратная подача передней части следующей этикетки в положение напротив печатающей головки.

Под контролем

При получении сигнала от аппликатора после подачи этикетки передняя часть следующей этикетки подается назад на печатающую головку.



- Выбираемые операции различаются в зависимости от режима печати.

[Print Mode] (Режим печати)	[None] (Отсутст.)	[After] (После)	[Before] (До)	[Controlled] (Под контролем)
[Continuous] (Непрерывная печать)	Возможно	-	-	-
[Dispenser] (Отделитель)	-	Возможно	Возможно	Возможно
[Linerless] (Без подложки)	-	-	Возможно	-
[Dispense & Print] (Печать с отделителем)	-	Возможно	Возможно	-

[Darkness] (Чёрное)

Настройка насыщенности черного цвета по 10-балльной шкале.

Диапазон настройки – от 1 до 10, где 1 – самый светлый, 10 – самый темный.



- Для подстройки насыщенности черного цвета перейдите к пункту [Printing] (Печать) > [Advanced] (Расширенная настройка) > [Adjustments] (Корректировка) > [Darkness Adjust] (Коррекция черного).

[Imaging] (Визуализация)

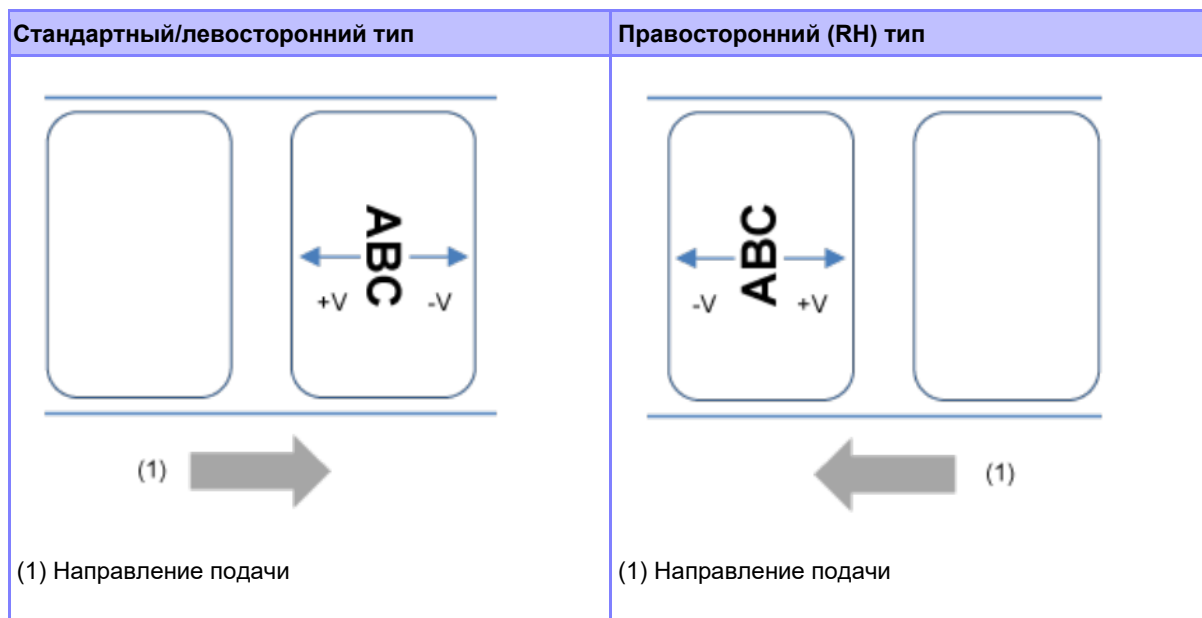
Настройка начального положения печати по вертикали и горизонтали.

Параметры для настройки:

Vertical (По вертикали)

Настройка положения печати по вертикали.

Установите корректирующее значение относительно начального положения печати: (–) в направлении подачи печатного носителя и (+) в противоположном направлении.



Диапазон настройки зависит от разрешения печати принтера.

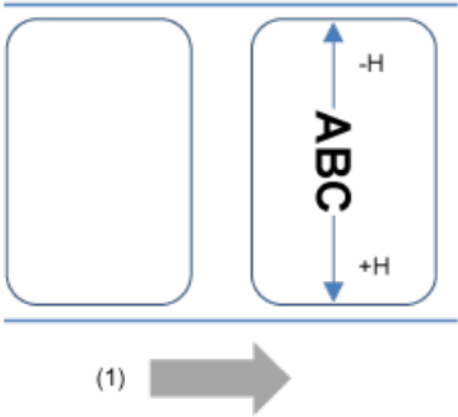
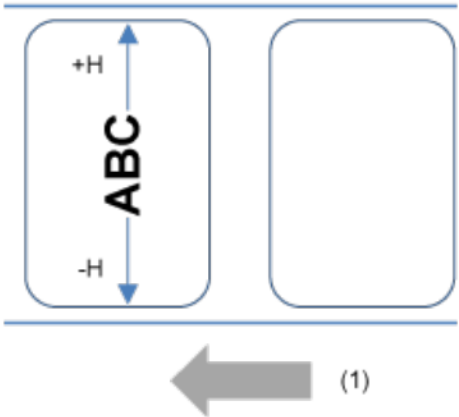
Диапазон настройки:

Разрешение	S84NX	S86NX
203 т/д (1 точка = 0,125 мм (0,0049 дюйма))	-19999 до 0 до 19999 точек	-19999 до 0 до 19999 точек
305 т/д (1 точка = 0,083 мм (0,0033 дюйма))	-17999 до 0 до 17999 точек	-17999 до 0 до 17999 точек
609 т/д (1 точка = 0,042 мм (0,0017 дюйма))	-9599 до 0 до 9599 точек	-

Horizontal (По горизонтали)

Настройка положения печати по горизонтали.

Откорректируйте начальную точку печати с помощью (–) для задней стороны и с помощью (+) – для передней стороны принтера.

Стандартный/левосторонний тип	Правосторонний (RH) тип
 (1) Направление подачи	 (1) Направление подачи

Диапазон настройки зависит от разрешения печати принтера.

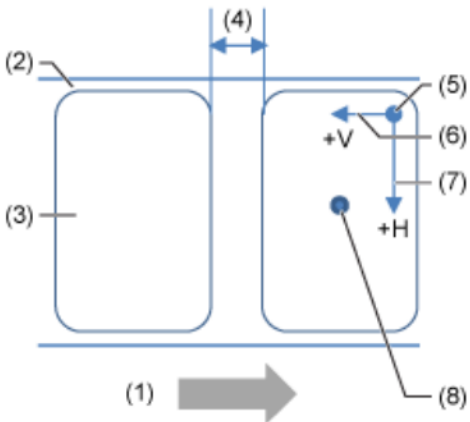
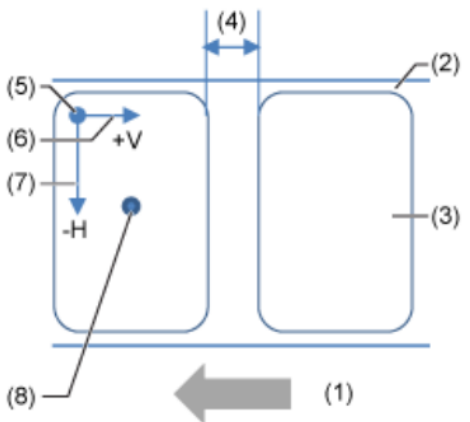
Диапазон настройки:

Разрешение	S84NX	S86NX
203 т/д (1 точка = 0,125 мм (0,0049 дюйма))	-831 до 0 до 831 точки	-1339 до 0 до 1339 точек
305 т/д (1 точка = 0,083 мм (0,0033 дюйма))	-1247 до 0 до 1247 точек	-2009 до 0 до 2009 точек
609 т/д (1 точка = 0,042 мм (0,0017 дюйма))	-2495 до 0 до 2495 точек	-



- Единицы измерения можно изменить на точки, дюймы или миллиметры в меню [System] (Система) > [Regional] (Региональные настройки) > [Unit] (Единицы измерения).

Регулировка направления начальной точки печати и базовой контрольной точки

Стандартный/левосторонний тип	Правосторонний (RH) тип
	
(1) Направление подачи (2) Подложка (3) Этикетка (4) Зазор между этикетками (5) Начальное положение печати (до корректировки) (6) Регулировка базовой контрольной точки по вертикали (7) Регулировка базовой контрольной точки по горизонтали (8) Базовая контрольная точка после корректировки	(1) Направление подачи (2) Подложка (3) Этикетка (4) Зазор между этикетками (5) Начальное положение печати (до корректировки) (6) Регулировка базовой контрольной точки по вертикали (7) Регулировка базовой контрольной точки по горизонтали (8) Базовая контрольная точка после корректировки

[Advanced] (Расширенная настройка)

Настройка подробной работы датчика и движения печати.

Параметры для настройки:

[Calibrate] (Калибровка)

Отрегулируйте уровень чувствительности датчика носителя.

В случае ошибки обнаружения носителя отрегулируйте уровень чувствительности датчика носителя (датчики зазора и датчики I-метки).

Параметры для настройки:

[Auto-calibration] (Автокалибровка)

Выполните автоматическую калибровку для выбранного датчика носителя.

Функция [Автокалибровка] недоступна, если в пункте [Print Mode] (Режим печати) выбран пункт [Linerless] (Без подложки).

Зазор + I-метка

Калибровка датчика зазора и датчика I-метки.

Зазор

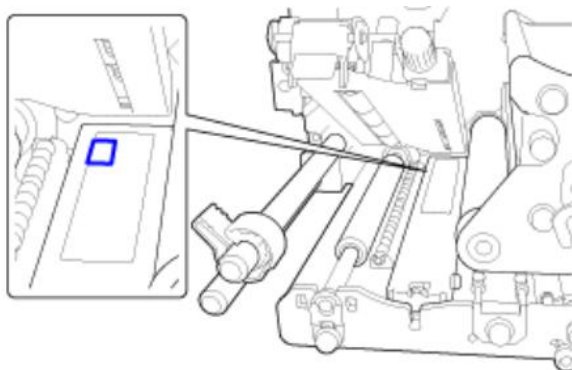
Калибровка датчика зазора.

I-метка

Калибровка датчика I-метки.

Процедура автоматической калибровки датчика носителя выполняется следующим образом:

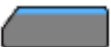
1. Откройте верхнюю крышку.
2. Поверните рычаг блокировки головки по часовой стрелке, чтобы разблокировать печатающую головку, затем потяните на себя фиксатор блокировки подачи, чтобы разблокировать блок подающего валика и датчика носителя.
3. Загрузите носитель.
Отделите этикетку с подложки и установите подложку таким образом, чтобы I-метка не располагалась над датчиком I-метки.



4. Поверните рычаг блокировки головки против часовой стрелки, чтобы заблокировать печатающую головку, затем надавите на блок подающего валика и датчика носителя до щелчка фиксатора блокировки подачи.



- Перед регулировкой убедитесь, что блок подающего валика и датчика носителя (крышка датчика) заблокированы. Если блок не будет заблокирован, то автоматическая калибровка не выполняется.

5. Закройте верхнюю крышку.
6. Нажмите кнопки  /  , чтобы выбрать тип датчика, который нужно отрегулировать.
7. Нажмите кнопку  или кнопку  .
8. Когда появится экран подтверждения выбранного действия, нажмите кнопку  , чтобы начать настройку датчика.
9. Отобразится результат регулировки датчика. Чтобы выйти из режима настройки, нажмите кнопку  .
10. Перейти в офлайн-режим. Нажмите кнопку  , чтобы подтвердить, что носитель подается правильно.



- Если после выполнения [Auto-calibration] (Автокалибровка) носитель подается неправильно, обратитесь к дилеру SATO или в службу технической поддержки.

[GAP Levels] (Уровни чувствительности датчика зазора)

Вручную установите уровень чувствительности датчика зазора.

Порядок действий следующий:

Сначала отрегулируйте «Нижний» уровень (напряжение) чувствительности датчика зазора.

1. Удалите этикетку с подложки.
2. Пропустите подложку под подающим валиком и блоком датчиков носителя. Выверните его таким образом, чтобы датчик носителя не обнаруживал I-метку (черную метку).
3. Закройте блок печатающей головки, подающего валика и датчика носителя. Чтобы получить корректный результат, отрегулируйте после их закрытия.
4. Выберите [GAP Levels] (Уровни чувствительности датчика зазора) в меню [Calibrate] (Калибровка) и нажмите кнопку .
5. Кнопками  /  изменяйте значение [Emit] (Передача), пока значение [Sensor] (Датчик) не опустится ниже 0,5 (В). Установите минимально возможное значение [Emit] (Передача).
6. Если значение [Sensor] (Датчик) остается выше 0,5 после изменения значения [Emit] (Передача), кнопками  /  измените значение [Receive] (Прием).
7. Запишите значение [Sensor] (Датчик), полученное в результате выполнения описанной выше процедуры. Это значение соответствует «Нижнему» уровню чувствительности датчика зазора.

Затем проверьте «Верхний» уровень (напряжение) чувствительности датчика зазора следующим образом:

1. Пропустите носитель (с неснятой этикеткой) под подающим валиком и блоком датчиков носителя. Выверните его таким образом, чтобы датчик носителя не обнаруживал I-метку (черную метку).
2. Закройте блок печатающей головки, подающего валика и датчика носителя.
3. Проверьте значение [Sensor] (Датчик)
Если это значение на 1,0 (В) выше значения «Нижнего» уровня чувствительности, которое вы записали, то это значение соответствует «Верхнему» уровню чувствительности датчика зазора. Если разница между «Верхним» и «Нижним» уровнями чувствительности составляет менее 1,0, отрегулируйте значения [Emit] (Передача) и [Receive] (Прием) таким образом, чтобы разница составила более 1,0, или повторно отрегулируйте «Нижний» уровень (напряжение) датчика зазора.
4. Если оба уровня «Верхний» и «Нижний» соответствуют стандартному значению, нажмите кнопку  для подтверждения значения.
Стандартные значения для «Верхнего» и «Нижнего» уровней чувствительности датчика зазора приведены ниже:
 - Низкий (только с подложкой) < 0,5 (В)
 - Высокий (этикетка с подложкой) – Низкий > 1.0 (В)

[GAP Slice Level] (Уровень среза датчика зазора)

Установите уровень среза датчика зазора.

Порядок действий следующий:

1. Для расчета уровня среза используйте следующую формулу:
(высокий уровень – низкий уровень) x 0,3 + низкий уровень = уровень среза
2. Выберите пункт [GAP Slice Level] (Уровень среза датчика зазора) в меню [Calibrate] (Калибровка) и нажмите кнопку .
3. Для изменения значения [Slice level] (Уровень среза) используйте кнопки  /  . В пункте [Slice level] (Уровень среза) установите значение, рассчитанное на этапе 1.
4. Нажмите кнопку  для подтверждения значения.



- Если для параметра [Slice level] (Уровень среза) выбрано значение 0,0 (В), принтер устанавливает уровень среза автоматически.

[I-Mark Levels] (Уровни датчика I-метки)

Ручная настройка уровня чувствительности датчика I-метки.

Порядок действий следующий:

Сначала отрегулируйте «Нижний» уровень чувствительности (напряжение) датчика I-метки.

1. Пропустите носитель под подающим валиком и блоком датчиков носителя. Выровняйте его таким образом, чтобы датчик носителя не обнаруживал I-метку (черную метку).
2. Закройте блок печатающей головки, подающего валика и датчика носителя.
3. Выберите [I-Mark Levels] (Уровни чувствительности датчика I-метки) в меню [Calibrate] (Калибровка) и нажмите кнопку .
4. Кнопками  /  изменяйте значение [Emit] (Передача), пока значение [Sensor] (Датчик) не опустится ниже 0,5 (В). Установите минимально возможное значение [Emit] (Передача).
5. Если значение [Sensor] (Датчик) остается выше 0,5 после изменения значения [Emit] (Передача), кнопками  /  измените значение [Receive] (Прием).
6. Запишите значение [Sensor] (Датчик), полученное в результате выполнения описанной выше процедуры. Это значение соответствует «Нижнему» уровню чувствительности датчика I-метки.

Затем проверьте уровень (напряжение) «High» (Высокий) датчика зазора следующим образом:

1. Пропустите носитель (с неснятой этикеткой) под подающим валиком и блоком датчиков носителя. Выровняйте его таким образом, чтобы датчик носителя не обнаруживал I-метку (черную метку).
2. Закройте блок печатающей головки, подающего валика и датчика носителя. Чтобы получить корректный результат, отрегулируйте после их закрытия.
3. Проверьте значение [Sensor] (Датчик)
Если значение записанного значения уровня «Low» (Низкий) выше 1,0 (В), то оно соответствует уровню «High» (высокий) для датчика зазора.
Если разница между уровнями «High» (Высокий) и «Low» (Низкий) меньше 1,0, отрегулируйте значения [Emit] (Передающий) и [Receive] (Принимающий) так, чтобы разница была больше 1,0, или снова отрегулируйте уровень (напряжение) «Low» (Низкий) датчика I-метки.
4. Если оба уровня «Верхний» и «Нижний» соответствуют стандартному значению, нажмите кнопку  для подтверждения значения.

Стандартные значения для уровней «High» и (Высокий) и «Low» (Низкий) для датчика I-метки приведены ниже:

- Нижний (без I-метки) <0,5 (В)
- Верхний (с I-меткой) – Нижний >1,0 (В)

[I-Mark Slice Level] (Уровень среза датчика I-метки)

Установите уровень среза датчика I-метки.

Порядок действий следующий:

1. Для расчета уровня среза используйте следующую формулу:
(высокий уровень – низкий уровень) x 0,7 + низкий уровень = уровень среза

2. Выберите [I-Mark Slice Level] (Уровень среза датчика I-метки) в меню [Calibrate] (Калибровка) и нажмите кнопку .
3. Для изменения значения [Slice level] (Уровень среза) используйте кнопки  / . В пункте [Slice level] (Уровень среза) установите значение, рассчитанное на этапе 1.
4. Нажмите кнопку  для подтверждения значения.



- Если для параметра [Slice level] (Уровень среза) выбрано значение 0,0 (В), принтер устанавливает уровень среза автоматически.

[Head Check] (Тест головки)

Автоматическое тестирование печатающей головки на предмет наличия неисправных элементов.

Опции:

Выкл.

Отключение теста головки.

All (Все)

Проверка всей области печати.

Штрих-код

Проверка только области для печати штрих-кода. Тестирование головки не выполняется для печати штрих-кодов в виде графических данных.



- Тестирование головки выполняется для выявления в ней поврежденных элементов. Эта функция не гарантирует считывание штрих-кода. Требуется регулярная проверка считывателем штрих-кодов. При печати пустого изображения функция теста головки может сработать не сразу. Возможны пропуски при печати.

Для проверки этикеток, распечатанных после обнаружения ошибки головки, выполните считывание напечатанного штрих-кода сканером.

[Head Check Mode] (Режим тестирования головки)

Выберите способ тестирования головки.

Отображается при выборе пунктов [All] (Все) или [Barcode] (Штрих-код) в меню [Head Check] (Тест головки).

Опции:

Always (Всегда)

Выполнение тестирования головки для каждого элемента.

After Batch (После распечатки партии)

Тестирование головки выполняется до начала и после окончания печати. Если применяется обратная подача, проверка головки выполняется перед началом печати, после остановки печати и во время обратной подачи.

Every Page (Каждая страница)

Периодическое тестирование головки после выполнения печати указанного количества этикеток.

[Every Page] (Каждая страница)

Периодическое тестирование головки после выполнения печати указанного количества этикеток.

Отображается, если выбрать [Каждая страница] в меню [Режим теста головки].

Диапазон настройки: от 1 до 999999 точек.

[Check Media Size] (Проверка формата носителя)

Включение или отключение проверки формата носителя.

Отображается при выборе пунктов [Gap] (Зазоры) или [I-Mark] (I-метки) в меню [Sensor Type] (Тип датчика).

Если эта функция включена, то при появлении одного из указанных условий появится «Ошибка носителя»:

- Если длина носителя более чем на 3 мм (0,12 дюйма) превышает длину носителя, заданную с помощью команды выбора формата носителя ESC+A1.
- Если текущая длина подающегося носителя более чем на 3 мм (0,12 дюйма) превышает длину носителя, который подается впервые после включения этой функции.

Опции:

Вкл.

Включение проверки формата носителя.

Откл.

Отключение проверки формата носителя.

[Adjustments] (Корректировка)

Коррекция положения смещения, положения печати и насыщенности черного цвета.

Параметры для настройки:

[Offset] (Смещение)

Откорректируйте положение смещения.

Смещение регулирует положение обратной подачи / остановки в режиме «С отделителем».

Установите значение (+) для изменения положения смещения в направлении, противоположном направлению подачи, и (–) для перемещения в направлении подачи.

Диапазон настройки зависит от разрешения печати принтера.

Диапазон настройки:

Разрешение	S84NX	S86NX
203 т/д (1 точка = 0,125 мм (0,0049 дюйма))	–30...0...30 точек	–30...0...30 точек
305 т/д (1 точка = 0,083 мм (0,0033 дюйма))	–45...0...45 точек	–45...0...45 точек
609 т/д (1 точка = 0,042 мм (0,0017 дюйма))	–90 до 0 до 90 точек	-



- Единицы измерения можно изменить на точки, дюймы или миллиметры в меню [System] (Система) > [Regional] (Региональные настройки) > [Unit] (Единицы измерения).
- Эта настройка связана с соответствующими настройками пробной печати в меню [Tools] (Инструменты) > [Test Print] (Пробная печать) и изменяется вместе с ними.

[Pitch] (Шар)

Шаг регулирует положение стартовой печати, тем самым влияя на положение печати по вертикали.

Установите значение (+) для изменения положения печати в направлении, противоположном направлению подачи, и (–) для перемещения в направлении подачи.

Стандартный/левосторонний тип	Правосторонний (RH) тип
(1) Направление подачи	(1) Направление подачи

Диапазон настройки зависит от разрешения печати принтера.

Диапазон настройки:

Разрешение	S84NX	S86NX
203 т/д (1 точка = 0,125 мм (0,0049 дюйма))	–30...0...30 точек	–30...0...30 точек
305 т/д (1 точка = 0,083 мм (0,0033 дюйма))	–45...0...45 точек	–45...0...45 точек
609 т/д (1 точка = 0,042 мм (0,0017 дюйма))	-90 до 0 до 90 точек	-



- Единицы измерения можно изменить на точки, дюймы или миллиметры в меню [System] (Система) > [Regional] (Региональные настройки) > [Unit] (Единицы измерения).
- Эта настройка связана с соответствующими настройками пробной печати в меню [Tools] (Инструменты) > [Test Print] (Пробная печать) и изменяется вместе с ними.

[Pitch Offset] (Смещение шага)

В параметре [Смещение шага] одновременно регулируется положение смещения и положение шага.

Нажмите (+) для перемещения положения смещения и положения шага в направлении, противоположном направлению подачи, и (–) для перемещения в направлении подачи.

Стандартный/левосторонний тип	Правосторонний (RH) тип
(1) Направление подачи (2) Положение смещения (обратная подача / положение остановки в режиме «С отделителем») (3) Регулируется положение начала печати, что влияет на размещение положения печати по вертикали.	(1) Направление подачи (2) Положение смещения (обратная подача / положение остановки в режиме «С отделителем») (3) Регулируется положение начала печати, что влияет на размещение положения печати по вертикали.

Диапазон настройки зависит от разрешения печати принтера.

Диапазон настройки:

Разрешение	S84NX	S86NX
203 т/д (1 точка = 0,125 мм (0,0049 дюйма))	-392 до 0 до 392 точек	-392 до 0 до 392 точек
305 т/д (1 точка = 0.083 мм (0,0033 дюйма))	-588 до 0 до 588 точек	-588 до 0 до 588 точек
609 т/д (1 точка = 0,042 мм (0,0017 дюйма))	-1176 до 0 до 1176 точек	-



- Единицы измерения можно изменить на точки, дюймы или миллиметры в меню [System] (Система) > [Regional] (Региональные настройки) > [Unit] (Единицы измерения).

[Darkness Adjust] (Коррекция насыщенности черного цвета)

Подстройка насыщенности черного цвета.

Диапазон настройки: от 0 до 99.

0 – самый светлый, 99 – самый темный.



- Эта настройка связана с соответствующими настройками пробной печати в меню [Tools] (Инструменты) > [Test Print] (Пробная печать) и изменяется вместе с ними.

[Start Online] (Запуск в онлайн-режиме)

Выберите режим по умолчанию при включении принтера.

Опции:

Вкл.

Принтер включается в онлайн-режиме.

Откл.

Принтер включается в автономном режиме.

[Feed After Error] (Подача после ошибки)

Установите, будет ли осуществляться автоматическая подача носителя после устранения ошибки и перехода в онлайн-режим.

Опции:

Вкл.

Подавать носитель при переходе в онлайн-режим после устранения ошибки.

Откл.

Не подавать носитель при переходе в онлайн-режим после устранения ошибки.

Однако если [Подача при включении питания] [Enabled] (Вкл.), принтер подает носитель при включении питания и переходит в онлайн-режим.

Кроме того, если включена функция [Auto Measure] (Автоизмерение), принтер подает носитель при первом переходе в онлайн-режим после включения.

[Feed At Power On] (Подача при включении питания)

Установите, будет ли автоматически подаваться носитель при включении принтера.

Опции:

Вкл.

Подавать носитель при включении принтера.

Откл.

Не подавать носитель при включении принтера.

При этом, если включена функция [Auto Measure] (Автоизмерение), принтер подает носитель при первом переходе в онлайн-режим после включения.

[Finisher Feed] (Подача финишера)

Установите величину хода подачи носителя, до остановки процесса отделения. Установите количество подаваемого носителя в соответствии с нулевым положением печатающей головки.

Фактическая величина хода подачи носителя соответствует сумме значений [Offset] (Смещение) + [Finisher Feed] (Подача финишера).

Диапазон настройки зависит от разрешения печати принтера.

Диапазон настройки:

Разрешение	S84NX	S86NX
203 т/д (1 точка = 0,125 мм (0,0049 дюйма))	от 0 до 2040 точек	от 0 до 2040 точек
305 т/д (1 точка = 0,083 мм (0,0033 дюйма))	от 0 до 3060 точек	от 0 до 3060 точек
609 т/д (1 точка = 0,042 мм (0,0017 дюйма))	от 0 до 6120 точек	-



- Если в режиме [Printing Mode] (Режим печати) выбран пункт [Use Ribbon] (Использование риббона), то ход обратной подачи этикеток не должен превышать 30 мм (1,18 дюйма). Если этот показатель превышает 30 мм (1,18 дюйма), возможно ложное обнаружение состояния «Конец риббона».
- Единицы измерения можно изменить на точки, дюймы или миллиметры в меню [System] (Система) > [Regional] (Региональные настройки) > [Unit] (Единицы измерения).
- При внесении любых изменений на экран «Онлайн-режим / офлайн-режим» выводится сообщение с предложением перезапустить принтер. В этом случае для применения настроек перезагрузите принтер.

[Feed Speed] (Скорость подачи)

Установите скорость подачи носителя.

Параметры для настройки:

[Sync with Print Speed] (Синхронизировать со скоростью печати)

В качестве значения скорости подачи вводится то же число, как и для скорости печати.

Опции:

Вкл.

Настройка скорости подачи связана с настройкой [Printing] (Печать) > в меню [Скорость].

Откл.

Установите скорость подачи вручную в меню [Feed Speed] (Скорость подачи).

[Feed Speed] (Скорость подачи)

Установите скорость подачи вручную.

Настройка разрешена, если отключена функция [Sync with Print Speed] (Синхронизировать со скоростью печати).

Диапазон настройки:

Разрешение	S84NX	S86NX
203 т/д (8 точек/мм)	от 4 до 16 д/с (дюймов в секунду) (от 101,6 до 406,4 мм/с)	от 4 до 14 д/с (дюймов в секунду) (от 101,6 до 355,6 мм/с)
305 т/д (12 точек/мм)	от 4 до 14 д/с (дюймов в секунду) (от 101,6 до 355,6 мм/с)	от 4 до 12 д/с (дюймов в секунду) (от 101,6 до 304,8 мм/с)
609 т/д (24 точки/мм)	от 2 до 6 д/с (дюймов в секунду) (от 50,8 до 152,4 мм/с)	-



- Можно установить только для скоростей, которые ниже значения, установленного в меню [Скорость].
- При выборе пункта [Enabled] (Вкл.) в меню [Micro Label Print Mode] (Режим печати этикетки высокой точности) скорость печати не превышает 4 д/с (дюйма в секунду).

[Backfeed Speed] (Скорость обратной подачи)

Установите скорость обратной подачи.

Настройка скорости обратной подачи осуществляется в диапазоне от 2 до 8 д/с (дюймов в секунду) (от 50,8 до 203,2 мм/с) независимо от разрешения печати.

[Paper End] (Конец печатного носителя)

Выберите тип датчика обнаружения конца печатного носителя и отрегулируйте расстояние обнаружения конца печатного носителя.

Параметры для настройки:

[Sensor Type] (Тип датчика)

Выберите тип датчика обнаружения конца печатного носителя.

Опции:

Использование датчика I-метки

Для обнаружения конца печатного носителя используйте датчик I-метки (отражающего типа).

Расстояние обнаружения составляет 15 мм (0,59 дюйма) (фиксированное положение).

Использование датчика зазора

Для обнаружения конца печатного носителя используйте датчик зазора (пропускающего типа).

Расстояние обнаружения можно настроить в диапазоне от 15 мм до 400 мм (от 0,59 дюйма до 15,75 дюйма) в пункте [Paper End Distance] (Расстояние до конца печатного носителя).

Отсутст.

Функция обнаружения конца печатного носителя отключена.

[Paper End Distance] (Расстояние до конца печатного носителя)

Настройте расстояние обнаружения конца печатного носителя, если для параметра [Sensor Type] (Тип датчика) установлено значение [Using Gap] (Использовать датчик зазора).

Доступно только при выборе пункта [Using Gap] (Использовать датчик зазора) в меню [Sensor Type] (Тип датчика).

Диапазон настройки:

Разрешение	S84NX	S86NX
203 т/д (1 точка = 0,125 мм (0,0049 дюйма))	от 120 до 3200 точек	от 120 до 3200 точек
305 т/д (1 точка = 0,083 мм (0,0033 дюйма))	от 180 до 4800 точек	от 180 до 4800 точек
609 т/д (1 точка = 0,042 мм (0,0017 дюйма))	от 360 до 9600 точек	-



- Единицы измерения можно изменить на точки, дюймы или миллиметры в меню [System] (Система) > [Regional] (Региональные настройки) > [Unit] (Единицы измерения).

[Head Base Position] (S84NX Only) (Положение основания печатающей головки (только для S84NX))

Установите положение, используемое в качестве базовой контрольной точки для печати.

Опции:

Стандартные

Печать со стандартной базовой контрольной точкой.

Выравнивание слева

Переместить базовую контрольную точку на 2 мм (0,08 дюйма) в направлении назад (если смотреть на принтер).



- При внесении любых изменений на экран «Онлайн-режим / офлайн-режим» выводится сообщение с предложением перезапустить принтер. В этом случае для применения настроек перезагрузите принтер.

[Prioritize] (По приоритетам)

Для настроек принтера установите приоритет настроек, выполняемых с принтера или с помощью команд.

Опции:

Commands (Команды)

Установите приоритет настроек, выполняемых с помощью команд.

Settings (Настройки)

Сделать приоритетными настройки, выполненные на принтере.

[Reprint] (Повторная печать)

Включение и отключение функции повторной печати.

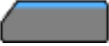
Опции:

Вкл.

Включение функции повторной печати.

Откл.

Отключение функции повторной печати.

При выборе пункта [Enabled] (Вкл.) в меню [Reprint] (Повторная печать) можно нажать кнопку  (REPRINT) (Повторная печать) на экране онлайн-режима для повторного вывода на печать предыдущих данных.



- При выключении принтера предыдущие данные будут потеряны.

[Print End Position] (Конечное положение печати)

Отрегулируйте положение остановки носителя, если в меню [Sensor Type] (Тип датчика) выбран пункт [None] (Отсутст.) Эта регулировка также задает размер пустого поля от точки остановки носителя.

Диапазон настройки зависит от разрешения печати принтера.

Диапазон настройки:

Разрешение	S84NX	S86NX
203 т/д (1 точка = 0,125 мм (0,0049 дюйма))	от 0 до 20 000 точек	от 0 до 20 000 точек
305 т/д (1 точка = 0,083 мм (0,0033 дюйма))	от 0 до 18 000 точек	от 0 до 18 000 точек
609 т/д (1 точка = 0,042 мм (0,0017 дюйма))	от 0 до 9600 точек	-



- Единицы измерения можно изменить на точки, дюймы или миллиметры в меню [System] (Система) > [Regional] (Региональные настройки) > [Unit] (Единицы измерения).

[Calendar Setting Mode] (Режим настройки календаря)

Установите настройки для функции календаря.

Параметры для настройки:

[Calendar Reprint] (Календарь выполнения повторной печати)

Установите, будут ли обновляться дата и время при выполнении повторной печати.



- Если печать остановлена из-за ошибки при выполнении повторной печати, дата и время обновляются, даже при использовании настройки [Disabled] (Откл.)

Опции:

Вкл.

Обновленные данные календаря включены в данные повторной печати.

Откл.

Напечатать такие же данные, как и при последнем задании печати.

[Day of Week Code] (Код дня недели)

Установите код дня недели для команды календаря.

Параметры для настройки:

[Sunday] to [Saturday] (с [Воскресенья] по [Субботу])

Присвойте каждому дню недели свой символ.

Диапазон настройки: от 0 до 9, от A до Z и от a до z.

[Month Code] (Код месяца)

Установите код месяца для команды календаря.

Параметры для настройки:

[January] to [December] (с [Января] по [Декабрь])

Присвойте каждому месяцу свой символ.

Диапазон настройки: от A до Z и от a до z.

[Case Format] (Формат регистра)

Выберите формат символов для календаря.

Опции:

Смешанный

Используйте верхний регистр только для первого символа.

Пример: Воскресенье/Вс

Верхний

Используйте верхний регистр для остальных символов.

Пример: ВОСКРЕСЕНЬЕ/ВС

[Calendar Check] (Проверка календаря)

Установите, нужно ли проверять правильность времени календаря, когда тот работает от батареи.

Если выбрать [Enabled] (Вкл.), то появится ошибка календаря, если время считается неправильным, например, из-за разряженной батареи и т.д.

Опции:

Вкл.

Включение функции проверки календаря.

Откл.

Отключение функции проверки календаря.

[Work Shift Setting Mode] (Настройки режима рабочей смены)

Этот режим позволяет напечатать на этикетке специальную информацию, выбранную для указанной рабочей смены, с применением команд SBPL.

Параметры для настройки:

[1] to [3] (от [1] до [3])

Установите время начала работы и имя определенной рабочей смены.

Можно установить до трех смен в зависимости от количества рабочих смен, необходимых на предприятии. Например, если требуется две смены, установите рабочие смены № 1 и № 2.

Параметры для настройки:

[Shift Code] (Код смены)

Включение и отключение режима настройки рабочей смены.

[Shift Time] (Время смены)

Установите время начала работы смены.

Доступно, только при выборе [Enabled] (Вкл.) в меню [Shift Code] [Код смены].

Диапазон настройки: от 00:00 до 23:59.

[Shift Name] (Имя смены)

Ввести имя рабочей смены.

Доступно, только при выборе [Enabled] (Вкл.) в меню [Shift Code] [Код смены].

Для ввода имени можно использовать:

ASCII: 16 символов

[Ribbon Tension Adjustment] (Регулировка натяжения риббона)

Отрегулируйте задержку синхронизации резинового валика относительно привода шпинделя-смотчика риббона. Если на риббоне наблюдается смазывание (следы от трения углеродного риббона и поверхности этикетки), отрегулируйте настройку, чтобы уменьшить смазывание.

При уменьшении значения настройки натяжение риббона увеличивается.

При увеличении значения настройки натяжение риббона уменьшается.

Отображается, только если в меню [Printing Mode] (Режим печати) выбран пункт [Use Ribbon] (Печать с использованием риббона) на комбинированной модели принтера с возможностью прямой термопечати и термотрансферной печати

Диапазон настройки составляет от 0 до 15, независимо от разрешения печати.

[Printing Operations] (Операции печати)

Установите детальные настройки операций печатания.

Параметры для настройки:

[Throughput Mode] (Режим повышенной пропускной способности)

Включение или отключение режима повышенной пропускной способности.

При включении этого режима сокращается время перехода от выполнения обратной подачи к выполнению прямой подачи или от выполнения прямой подачи к выполнению обратной подачи, и при этом повышается пропускная способность.

[Extended Backfeed Operation] (Расширенная операция обратной подачи)

Включение или отключение расширенной операции обратной подачи.

Отображается при выборе режима [Dispenser] (С отделителем) в меню [Print Mode] (Режим печати), а также при выборе пункта [Before] (Перед началом печати) в меню [Backfeed] (Обратная подача).

При включении этой функции при использовании интерфейса внешнего сигнала (EXT) данные печати принимаются и на этапе, когда печать становится возможной, выполняется обратная подача и ожидание ввода сигнала начала печати (PRIN).

[Page Clipping Mode] (Режим обрезки страницы)

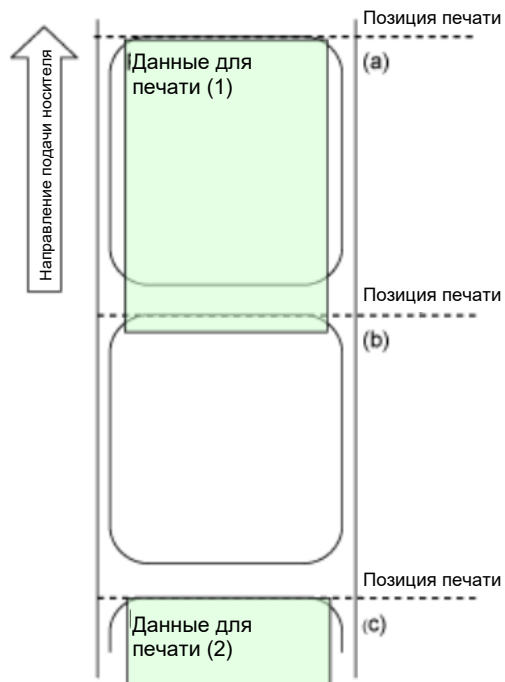
Включение и отключение режима обрезки страницы.

При включении режима обрезки страниц печать обрезает внешние области печати в качестве разделения в местах печати.

Положение печати сдвигается в соответствии с настройками, заданными в пунктах [Pitch] (Шаг) или [Pitch Offset] (Смещение шага) в меню [Printing] (Печать) > [Advanced] (Расширенная настройка) > [Adjustments] (Корректировка).

На рисунке ниже показано состояние без регулировки положения печати (± 0) с помощью датчика зазора.

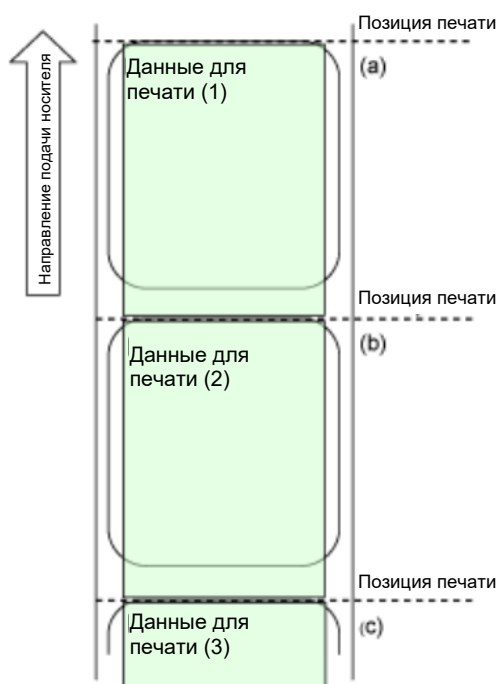
Откл.



Если данные печати (1) не попадают в положение печати (b), то следующее задание выполняется в позиции печати (c).

Поскольку печать выполняется в положении печати (b), это положение исключается из списка контрольных точек, и в этом положении невозможно выполнить остановку носителя для печати и отрыва.

Вкл.



Данные печати (1) прекращают печататься в положении печати (b). Следующие данные печати начинают печататься с положения печати (b).



- Не разрабатывайте макеты этикеток таким образом, чтобы важная информация, такая как штрих-коды, двухмерные коды или цены были вблизи от места разделения этикеток.

Мы рекомендуем использовать эту функцию для максимально возможной проверки результатов печати, например, считывания штрих-кода и проверки визуализации.

- Не разрабатывайте макеты с такими элементами, положение которых не предусмотрено печатью на этикетке.

Подобные макеты нужно печатать на других принтерах или на этикетках большего размера. Кроме того, на некоторых более новых моделях с другими функциями такие команды могут не работать.

- Для выполнения этой функции используется датчик носителя, распознающий место отрыва этикетки. Если этикетки перекошены (при подаче вылезли слишком сильно или недостаточно или при обратной подаче недостаточно подались назад) при подаче, то могут возникнуть нежелательные последствия, например, печать прерывается, при этом на этикетке остаются пустые места, или печать выводится поверх следующей этикетки.

При использовании этой функции поддерживайте соответствующее натяжение смотчика подложки и подачи этикеток.

[Feed Offset] (Смещение подачи)

Установите расстояние подачи в режиме печати этикеток без подложки.

Отображается, только если в меню [Print Mode] (Режим печати) выбран пункт [Linerless] (Без подложки).

Диапазон настройки:

Разрешение	S84NX	S86NX
203 т/д (1 точка = 0,125 мм (0,0049 дюйма))	от 0 до 2000 точек	от 0 до 2000 точек
305 т/д (1 точка = 0,083 мм (0,0033 дюйма))	от 0 до 3000 точек	от 0 до 3000 точек
609 т/д (1 точка = 0,042 мм (0,0017 дюйма))	от 0 до 6000 точек	-



- Единицы измерения можно изменить на точки, дюймы или миллиметры в меню [System] (Система) > [Regional] (Региональные настройки) > [Unit] (Единицы измерения).

[Backfeed Offset] (Смещение обратной подачи)

Установите смещение обратной подачи в режиме «Без подложки».

Отображается, только если в меню [Print Mode] (Режим печати) выбран пункт [Linerless] (Без подложки).

Диапазон настройки:

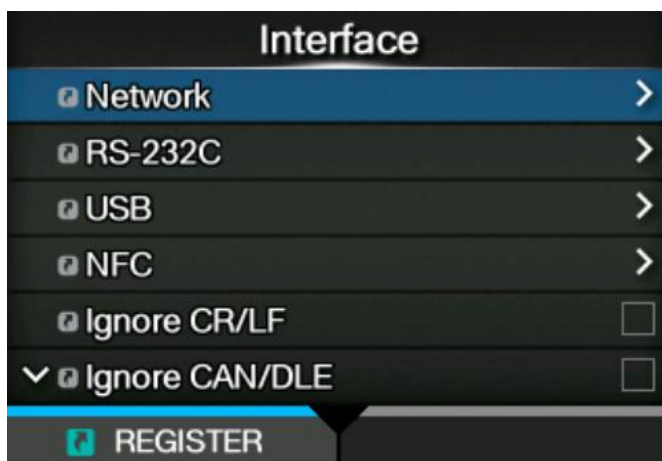
Разрешение	S84NX	S86NX
203 т/д (1 точка = 0,125 мм (0,0049 дюйма))	от 0 до 2000 точек	от 0 до 2000 точек
305 т/д (1 точка = 0,083 мм (0,0033 дюйма))	от 0 до 3000 точек	от 0 до 3000 точек
609 т/д (1 точка = 0,042 мм (0,0017 дюйма))	от 0 до 6000 точек	-



- Если в режиме [Printing Mode] (Режим печати) выбран пункт [Use Ribbon] (Использование риббона), то ход обратной подачи этикеток не должен превышать 30 мм (1,18 дюйма). Если этот показатель превышает 30 мм (1,18 дюйма), возможно ложное обнаружение состояния «Конец риббона».
- Единицы измерения можно изменить на точки, дюймы или миллиметры в меню [System] (Система) > [Regional] (Региональные настройки) > [Unit] (Единицы измерения).



Меню [Interface] (Интерфейс)



В меню [Interface] (Интерфейс) доступны следующие настройки:



- (Только для S84NX) Меню [RFID] (RFID-метка) появится только для RFID-моделей.

[Network] (Сеть)

Это меню предназначено для использования локальной сети и беспроводной локальной сети в качестве интерфейса между компьютером и принтером.

Параметры для настройки:

[Settings] (Настройки)

Настройте локальную сеть или беспроводную локальную сеть или выберите интерфейс.



- Нельзя одновременно использовать локальную сеть и беспроводную локальную сеть. Функция беспроводной локальной сети работает при наличии установленной беспроводной локальной сети.

Параметры для настройки:

[LAN] (Локальная сеть)

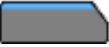
Установите IPv4, IPv6 или прокси для локальной сети.

Параметры для настройки:

[IPv4]

Установите IPv4 для локальной сети.



- После выполнения настроек нажмите кнопку , чтобы принять новые настройки. Нажмите кнопку , чтобы отменить новые настройки и вернуться к предыдущим.



- Нельзя изменить [IP-адрес], [Маску сети], [Шлюз] или [DNS], если в качестве параметра [Mode] (Режим) установлено [DHCP].

Параметры для настройки:

[Mode] (Режим)

Выберите способ назначения IP-адреса.

Опции:

DHCP

Автоматически получить IP-адрес, шлюз и маску подсети с сервера DHCP.

Static (Статический)

Установите вручную IP-адрес, шлюз и маску подсети.

[DHCP]

Обновите время аренды и снова получите IP-адрес от DHCP-сервера

Отображается, только если в меню [Mode] (Режим) выбран пункт [DHCP], а в качестве активного интерфейса выбрана локальная сеть.

Не отображается, если в качестве активного интерфейса выбрана беспроводная локальная сеть.

[IP Address] (IP-адрес)

Если вы выбрали опцию [Static] (Статический) в меню [Mode] (Режим), установите IP-адрес.

Диапазон настройки:

000.000.000.000 до 255.255.255.255

[Netmask] (Маска сети)

Если вы выбрали опцию [Static] (Статический) в меню [Mode] (Режим), установите адрес маски подсети.

Каждая группа адреса может быть установлена циклически среди 0, 128, 192, 224, 240, 248, 252, 254 и 255.

Диапазон настройки:

128.000.000.000 до 255.255.255.254

[Gateway] (Шлюз)

При выборе опции [Static] [Статический] в меню [Mode] (Режим), установите адрес шлюза.

Диапазон настройки:

000.000.000.000 до 255.255.255.255

[DNS]

Если в меню [Mode] (Режим) выбран пункт [Статическое присвоение], установите и проверьте адреса DNS-сервера.

Диапазон настройки:

000.000.000.000 до 255.255.255.255

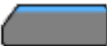


- Вы можете зарегистрировать до трех IP-адресов для DNS-сервера. Для разделения различных IP-адресов используйте запятую.

[IPv6]

Установите IPv6 для локальной сети.



- После выполнения настроек нажмите кнопку , чтобы принять новые настройки. Нажмите кнопку , чтобы отменить новые настройки и вернуться к предыдущим.



- Нельзя изменить [IP-адрес], [Длину префикса], [Шлюз] или [DNS], если в качестве параметра [Mode] (Режим) установлено не [Статическое присвоение].

Параметры для настройки:

[Mode] (Режим)

Установите IP-адрес методом присваивания или отключения IPv6.

Опции:

Disable (Отключена)

Отключите IPv6.

Auto (Автоматически)

Автоматически создать IP-адрес и шлюз (режим без сохранения адресов).

DHCP

Автоматически получить IP-адрес и шлюз и маску с сервера DHCP (режим без сохранения адресов).

Static (Статический)

Установите вручную IP-адрес, шлюз и длину префикса.

[DHCP]

Обновите время аренды и снова получите IP-адрес от DHCP-сервера

Отображается, только если в меню [Mode] (Режим) выбран пункт [DHCP].

Не отображается, если в качестве активного интерфейса выбрана беспроводная локальная сеть.

[IP Address] (IP-адрес)

Если вы выбрали опцию [Static] (Статический) в меню [Mode] (Режим), установите IP-адрес.

Диапазон настройки:

0:0:0:0:0:0:1 до ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff

[Prefix Length] (Длина префикса)

При выборе опции [Static] (Статический) в меню [Mode] (Режим) установите префикс.

Диапазон установки: от –1 до +128.

[Gateway] (шлюз)

При выборе опции [Static] (Статический) в меню [Mode] (Режим), установите адрес шлюза.

Диапазон настройки:

0:0:0:0:0:0:0 до ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff

[DNS]

Если в меню [Mode] (Режим) выбран пункт [Статическое присвоение], задайте первичный адрес DNS-сервера.

Диапазон настройки:

0:0:0:0:0:0 до ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff



- Вы можете зарегистрировать только один IP-адрес для DNS-сервера для IPv6.

[Proxy] (Прокси)

Установите прокси для локальной сети.

Параметры для настройки:

[Enabled] (Вкл.)

Включение или отключение использования прокси.

Опции:

Вкл.

Включите использование прокси.

Откл.

Отключите использование прокси.



- Чтобы включить прокси, необходимо настроить пункт [Сервер], а в пункте [Исключение] указать, как минимум, 127.0.0.1 и локальное имя домена.

[Server] (Сервер)

Задайте имя или IP-адрес прокси-сервера.

Пример ввода http://172.128.1.100



- Формат IP-адреса должен начинаться с http. При указании адреса, начинающегося с https, проверка сертификации не будет выполнена, и соединение с легитимным сервером SOS может оказаться невозможным.



- Сервер должен быть настроен с правильным именем или IP-адресом.

[Port No.] (№ порта)

Задайте номер порта, который позволяет взаимодействовать с прокси-сервером.

Диапазон настройки: от 1 до 65535.



- Задайте номер порта, не используемый другими сервисами. При использовании номеров портов, которые используются другими сервисами, связь не сможет осуществляться должным образом.



- Чтобы задать номер порта, следует настроить пункт [Server] (Сервер).

[Username] (Имя пользователя)

Установите имя пользователя, если оно требуется для подключения к прокси-серверу.

Вы можете ввести от 1 до 8 символов. Можно использовать заглавные и строчные буквы, а также цифры.



- Чтобы задать имя пользователя, следует настроить пункт [Server] (Сервер).
-

[Password] (Пароль)

Установите пароль, если он требуется для подключения к прокси-серверу.

Вы можете ввести от 1 до 16 символов. Можно использовать заглавные и строчные буквы, а также цифры.



- Некоторые символы нельзя использовать. При введении некорректного символа на экране появится сообщение [Invalid value] (Недопустимое значение).
-



- Чтобы задать пароль, следует настроить пункт [Server] (Сервер).
-

[Exclude] (Исключить)

Задайте имена, IP-адреса или домены для исключения прокси-сервера.

Исключение должно содержать как минимум 127.0.0.1 и локальное имя домена.

[DHCP Options] (Опции DHCP)

Установите опции DHCP для локальной сети.

Настройка пункта [DHCP Options] (Опции DHCP) возможна только при выборе [DHCP] в меню [IPv4] > [Mode] (Режим) или [IPv6] > [Mode] (Режим).

Параметры для настройки:

[Update DNS (Option 81)] (Обновление DNS (опция 81))

Включите или отключите использование опции 81 сервера DHCP.

Опции:

Вкл.

Включите или отключите использование опции 81 сервера DHCP.

Откл.

Отключает использование опции 81 сервера DHCP.

[Hostname] (Имя хоста)

Установка имени хоста.

Вы можете ввести от 0 до 255 символов. Можно использовать заглавные и строчные буквы, а также цифры.



- Некоторые символы нельзя использовать. При введении некорректного символа на экране появится сообщение [Invalid value] (недопустимое значение).



- Точки можно вводить только в качестве разделителя текста.
- При пустом поле, настройка будет отключена.

[Wi-Fi]

Настройка беспроводной локальной сети.

Отображается только при наличии опционально установленной беспроводной локальной сети.



- После выполнения настроек нажмите кнопку , чтобы принять новые настройки. Нажмите кнопку , чтобы отменить новые настройки и вернуться к предыдущим.



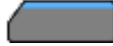
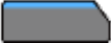
- При включении функции [Wi-Fi Direct] пункты [IPv6] и [Wi-Fi Protected Setup] (Безопасная настройка Wi-Fi) не отображаются на экране.

Параметры для настройки:

[IPv4]

Настройте IPv4 для Wi-Fi.



- После выполнения настроек вернитесь к экрану [Wi-Fi], нажав кнопку , затем нажмите кнопку , чтобы принять новые настройки. Нажмите кнопку , чтобы отменить новые настройки и вернуться к предыдущим.



- При включении функции [Wi-Fi Direct] пункты [Mode] (Режим), [DHCP] и [DNS] не отображаются. Кроме того, при включении функций [DHCP] или [Wi-Fi Direct] изменение пунктов [IP Address] (IP-адрес), [Netmask] (Маска сети) и [Gateway] (Шлюз) невозможно. Пункт [DNS] нельзя изменить, если в меню [Mode] (Режим) выбран пункт [DHCP].

Параметры для настройки:

[Mode] (Режим)

Выберите способ назначения IP-адреса.

Опции:

DHCP

Автоматически получить IP-адрес, шлюз и маску подсети с сервера DHCP.

Static (Статический)

Установите вручную IP-адрес, шлюз и маску подсети.

[DHCP]

Обновите время аренды и снова получите IP-адрес от DHCP-сервера

Отображается, только если в меню [Mode] (Режим) выбран пункт [DHCP].

Не отображается, если в качестве активного интерфейса выбрана локальная сеть.

[IP Address] (IP-адрес)

Если вы выбрали опцию [Static] (Статический) в меню [Mode] (Режим), установите IP-адрес.

Диапазон настройки:

000.000.000.000 до 255.255.255.255

[Netmask] (Маска сети)

Если вы выбрали опцию [Static] (Статический) в меню [Mode] (Режим), установите адрес маски подсети.

Каждая группа адреса может быть установлена циклически среди 0, 128, 192, 224, 240, 248, 252, 254 и 255.

Диапазон настройки:

128.000.000.000 до 255.255.255.254

[Gateway] (Шлюз)

При выборе опции [Static] (Статический) в меню [Mode] (Режим), установите адрес шлюза.

Диапазон настройки:

000.000.000.000 до 255.255.255.255

[DNS]

Если в меню [Mode] (Режим) выбран пункт [Статическое присвоение], установите и проверьте адреса DNS-сервера.

Диапазон настройки:

000.000.000.000 до 255.255.255.255

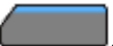
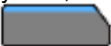


- Вы можете зарегистрировать до трех IP-адресов для DNS-сервера. Для разделения различных IP-адресов используйте запятую.

[IPv6]

Настройте IPv6 для Wi-Fi.



- После выполнения настроек вернитесь к экрану [Wi-Fi], нажав кнопку , затем нажмите кнопку , чтобы принять новые настройки. Нажмите кнопку , чтобы отменить новые настройки и вернуться к предыдущим.



- При включении функции [Wi-Fi Direct] этот экран [IPv6] не отображается. Кроме того, нельзя изменить [IP-адрес], [Длину префикса], [Шлюз] или [DNS], если для параметра [Mode] (Режим) выбрано значение, отличное от [Статическое присвоение].

Параметры для настройки:

[Mode] (Режим)

Установите IP-адрес методом присваивания или отключения IPv6.

Опции:

Disable (Отключена)

Отключите IPv6.

Auto (Автоматически)

Автоматически создать IP-адрес и шлюз (режим без сохранения адресов).

DHCP

Автоматически получить IP-адрес и шлюз и маску с сервера DHCP (режим без сохранения адресов).

Static (Статический)

Установите ручную IP-адрес, шлюз и длину префикса.

[DHCP]

Обновите время аренды и снова получите IP-адрес от DHCP-сервера

Отображается, только если в меню [Mode] (Режим) выбран пункт [DHCP].

Не отображается, если в качестве активного интерфейса выбрана локальная сеть.

[IP Address] (IP-адрес)

Если вы выбрали опцию [Static] (Статический) в меню [Mode] (Режим), установите IP-адрес.

Диапазон настройки:

0:0:0:0:0:0:1 до ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff

[Prefix Length] (Длина префикса)

При выборе опции [Static] (Статический) в меню [Mode] (Режим) установите префикс.

Диапазон установки: от –1 до +128.

[Gateway] (Шлюз)

При выборе опции [Static] (Статический) в меню [Mode] (Режим), установите адрес шлюза.

Диапазон настройки:

0:0:0:0:0:0:0 до ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff

[DNS]

Если в меню [Mode] (Режим) выбран пункт [Статическое присвоение], задайте первичный адрес DNS-сервера.

Диапазон настройки:

0:0:0:0:0:0:0 до ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff



- Вы можете зарегистрировать только один IP-адрес для DNS-сервера для IPv6.
-

[Proxy] (Прокси)

Настройка прокси для Wi-Fi.

Параметры для настройки:

[Enabled] (Вкл.)

Включение или отключение использования прокси.

Опции:

Вкл.

Включите использование прокси.

Откл.

Отключите использование прокси.



- Чтобы включить прокси, необходимо настроить пункт [Сервер], а в пункте [Исключение] указать, как минимум, 127.0.0.1 и локальное имя домена.
-

[Server] (Сервер)

Задайте имя или IP-адрес прокси-сервера.

Пример ввода http://172.128.1.100



- Формат IP-адреса должен начинаться с http. При указании адреса, начинающегося с https, проверка сертификата не будет выполнена, и соединение с легитимным сервером SOS может оказаться невозможным.
-



- Сервер должен быть настроен с правильным именем или IP-адресом.
-

[Port No.] (№ порта)

Задайте номер порта, который позволяет взаимодействовать с прокси-сервером.

Диапазон настройки: от 1 до 65535.



- Задайте номер порта, не используемый другими сервисами. При использовании номеров портов, которые используются другими сервисами, связь не сможет осуществляться должным образом.
-



- Чтобы задать номер порта, следует настроить пункт [Server] (Сервер).
-

[Username] (Имя пользователя)

Установите имя пользователя, если оно требуется для подключения к прокси-серверу.

Вы можете ввести от 1 до 8 символов. Можно использовать заглавные и строчные буквы, а также цифры.



- Чтобы задать имя пользователя, следует настроить пункт [Server] (Сервер).
-

[Password] (Пароль)

Установите пароль, если он требуется для подключения к прокси-серверу.

Вы можете ввести от 1 до 16 символов. Можно использовать заглавные и строчные буквы, а также цифры.



- Некоторые символы нельзя использовать. При введении некорректного символа на экране появится сообщение [Invalid value] (Недопустимое значение).
-



- Чтобы задать пароль, следует настроить пункт [Server] (Сервер).

[Exclude] (Исключить)

Задайте имена, IP-адреса или домены для исключения прокси-сервера.



- Исключение должно содержать как минимум 127.0.0.1 и локальное имя домена.

[DHCP Options] (Опции DHCP)

Настройка опций DHCP для Wi-Fi.

Настройка пункта [DHCP Options] (Опции DHCP) возможна только при выборе [DHCP] в меню [IPv4] > [Mode] (Режим) или [IPv6] > [Mode] (Режим).

Параметры для настройки:

[Update DNS (Option 81)] (Обновление DNS (опция 81))

Включите или отключите использование опции 81 сервера DHCP.

Опции:

Вкл.

Включите или отключите использование опции 81 сервера DHCP.

Откл.

Отключает использование опции 81 сервера DHCP.

[Hostname] (Имя хоста)

Установка имени хоста.

Вы можете ввести от 0 до 255 символов. Можно использовать заглавные и строчные буквы, а также цифры.



- Некоторые символы нельзя использовать. При введении некорректного символа на экране появится сообщение [Invalid value] (Недопустимое значение).



- Точки можно вводить только в качестве разделителя текста.
- При пустом поле, настройка будет отключена.

[Wi-Fi Protected Setup] (Безопасная настройка Wi-Fi)

Настройка подключения к беспроводной локальной сети одним нажатием кнопки или с использованием PIN-кода.



- Ознакомьтесь в руководстве по эксплуатации устройства точки доступа.
- При включении функций [LAN] (Локальная сеть) или [Wi-Fi Direct] этот экран не отображается.

Параметры для настройки:

[Button (PBC)] (Настройка одним нажатием кнопки (PBC))

Настройка подключения к беспроводной локальной сети одним нажатием кнопки

1. Выберите [Button (PBC)] (Настройка одним нажатием кнопки (PBC)) в меню [Wi-Fi Protected Setup] (Безопасная настройка Wi-Fi) и нажмите кнопку .
2. Когда на экране отобразится надпись [Scanning...] (Сканирование...), нажмите кнопку WPS на точке доступа устройства беспроводной локальной сети.
3. Когда соединение с точкой доступа будет установлено, на экране появится сообщение [Successfully configured] (Успешно настроено).



- При ошибке подключения к точке доступа на экран выводится сообщение [Точку доступа не найдена].

[PIN]

Настройка подключения через беспроводную локальную сеть с применением PIN-кода.

1. Выберите пункт [PIN] в меню [Wi-Fi Protected Setup] [Wi-Fi Protected Setup] (Безопасная настройка Wi-Fi) и нажмите кнопку .
2. Когда на экране отобразится надпись [Scanning...] (Сканирование...), установите PIN-код, показанный на экране, для точки доступа беспроводной локальной сети или компьютера.
3. Когда соединение с точкой доступа будет установлено, на экране появится сообщение [Successfully configured] (Успешно настроено).



- При ошибке подключения к точке доступа на экран выводится сообщение [Точку доступа не найдена].

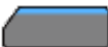
Функция [Wi-Fi Direct]

Настройка функции Wi-Fi Direct.

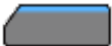
Функция Wi-Fi Direct включена при выборе пункта [Infrastructure] (Инфраструктура) в меню [Mode] (Режим). Если вы изменили настройку с [Ad-hoc] (Беспроводная динамическая сеть) на [Infrastructure] (Инфраструктура) в меню [Mode] (Режим), перезагрузите принтер перед настройкой функции Wi-Fi Direct.

Порядок действий следующий:

1. Введите имя устройства для принтера в пункте [Device Name] (Имя устройства). Вы можете ввести от 1 до 32 символов. Можно использовать заглавные и строчные буквы, а также цифры.

Нажмите кнопку , чтобы вернуться в меню [Wi-Fi], и нажмите кнопку , чтобы применить изменения.

2. Выберите [Connect] (Подключить) для поиска и отображения имен подключаемых устройств или для приема запросов на подключение, если принтер является GO (Владельцем группы).

Кнопками  /  выберите имя устройства, которое хотите подключить, и нажмите кнопку .

3. Выберите [Start Group] (Создать группу), если вы хотите создать новую постоянную группу, или выберите группу из списка.
4. Выберите [Remove Group] (Удалить группу), чтобы удалить постоянную группу в шаге 3.
5. Завершите подключение в соответствии с индикацией на принтере или устройстве, которое вы хотите подключить.
6. Выберите [Disconnect] (Отключить), если вы хотите прервать соединение.



- Вы можете подключить максимум 10 устройств.
- При включении функции [Wi-Fi Direct] изменение пункта [Device Name] (Имя устройства) невозможно.
- Пункты [Start Group] (Создать группу) и [Remove Group] (Удалить группу) отображаются только если сеть Wi-Fi включена, и принтер не подключен к сети Wi-Fi Direct.
- [Удалить группу] отображается, если активен Wi-Fi, и принтер подключен.
- После настройки стартовой группы принтер будет установлено на GO (Владелец группы) и будет ожидать запроса на подключение от другого устройства.
- Если во время постоянного соединения с группой принтер выключен, группа будет запущена автоматически после включения принтера.

[Band] (Полоса частот)

Задайте полосу

Отображается, только если в меню [Mode] (Режим) выбран пункт [Инфраструктура].

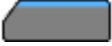
Опции:

- [All] (Все)
- [2.4 GHz] (2,4 ГГц)
- [5 GHz] (5 ГГц)

[SSID] (Идентификатор SSID)

Установите идентификатор SSID.

На экране отображается сеть Wi-Fi, обнаруженная принтером.

Выберите название сети Wi-Fi, к которой Вы хотите подключиться, кнопками  /  и нажмите кнопку  для подтверждения.

Чтобы зарегистрировать сеть Wi-Fi вручную, нажмите кнопку  и введите имя сети.

Можно ввести не более 32 символов. Можно использовать буквы (заглавные и строчные), цифры и символы.

[Hidden SSID] (Скрытый SSID)

Настройка скрытой SSID (функция «стелс»)

Отображается, только если в меню [Mode] (Режим) выбран пункт [Инфраструктура].

Опции:

Вкл.

Включение скрытого идентификатора SSID.

Откл.

Отключает скрытый SSID.

[Mode] (Режим)

Задайте способ связи по беспроводной локальной сети.

Опции:

- [Infrastructure] (Инфраструктура)

- [Ad-hoc] (Беспроводная динамическая сеть)

[Channel] (Канал)

Выбор канала подключения.

[Channel] (Канал) можно установить, только при выборе пункта [Ad-hoc] (Беспроводная динамическая сеть) в меню [Mode] (Режим).

Количество каналов, которые можно установить, зависит от региона, в котором находится принтер.

[Security] (Безопасность)

Выбор метода защиты сети. Выберите аналогичные методы защиты сети для принтера, компьютера и сетевых устройств.

Опции:

- [None] (Отсутст.)
- WEP
- [WPA2+WPA]
- [WPA2]
- [Dynamic WEP] (Динамическая WEP)

При выборе пункта [Ad-hoc] (Беспроводная динамическая сеть) в меню [Mode] (Режим) будут доступны только пункты [None] (Отсутст.) и [WEP].

[WEP Conf.] (Конфигурация протокола WEP)

Задайте ключ WEP.

Отображается при выборе [WEP] в меню [Security] (Безопасность).

Параметры для настройки:

[Authentication] (Аутентификация)

Выбор метода аутентификации WEP.

Опции:

- [Open System] (Открытая система)
- [Shared Key] (Общедоступный ключ)

[Key Index] (Индекс ключа)

Установите индекс ключа.

Задайте индекс ключа (WEP-ключ), соответствующий точке доступа беспроводной локальной сети, к которой вы подключаетесь.

Диапазон установки: от 1 до 4.



- В зависимости от подключаемого устройства, диапазон индекса ключа может составлять от 0 до 3. В этом случае при установке для принтера значения 1, установите подключаемое устройство на 0.

[Key #1] до [Key #4]

Задайте ключ WEP №1 – ключ №4.

Можно использовать заглавные и строчные буквы, а также цифры.

В зависимости от длины ключа WEP, количество символов, которые можно задать следующее:

- При длине ключа 64 бита
ASCII: Пять символов
Шестнадцатеричный код: 10 символов

- При длине ключа 128 бита
ASCII: Тринадцать символов
Шестнадцатеричный код: 26 символов

[WPA Conf.] (Конфигурация протокола WPA)

Настройка аутентификации WPA.

Отображается только при выборе [WPA2+WPA] или [WPA2] в меню [Security] (Безопасность).

Параметры для настройки:

[WPA Authentication] (Аутентификация WPA)

Выбор метода аутентификации WPA.

Опции:

- [Personal (PSK)] (Персональный)
- [Enterprise (802.1x)] (Корпоративный)
- [CCMK]

[PSK]

Установите общедоступный PSK-ключ.

Отображается только при выборе пункта [Personal (PSK)] (Персональный (PSK)) в меню [WPA Authentication] (Аутентификация WPA).

Возможен ввод от 8 до 63 символов ASCII или 64 шестнадцатеричных цифры. Можно использовать буквы, цифры и символы.

[EAP Conf.] (Конфигурация протокола EAP)

Настройте функции для EAP.

Отображается только, если в меню [WPA Authentication] (Аутентификация WPA) не выбран пункт [Personal (PSK)] (Персональный (PSK)), или при выборе пункта [Dynamic WEP] (Динамический протокол WEP) в меню [Security] (Безопасность).

Параметры для настройки:

[EAP Mode] (Режим EAP)

Настройка режим EAP (Режим аутентификации).

Опции:

- [FAST]
- [LEAP]
- [PEAP]
- [TLS]
- [TTLS]

[Inner Method] (Внутренний метод)

Установите внутренний метод.

Отображается только при выборе [FAST], [PEAP] или [TTLS] в меню [EAP Mode] (Режим EAP).

- При выборе [FAST] в меню [EAP Mode] (Режим EAP), доступна только опция [AUTO].
- При выборе [PEAP] в меню [EAP Mode] (Режим EAP) доступна только опция [MSCHAPv2].

- При выборе [PEAP] в меню [EAP Mode] (Режим EAP), в качестве опции можно выбрать только [MSCHAPv2].

[Username] (Имя пользователя)

Введите имя пользователя.

Вы можете ввести от 0 до 63 символов. Можно использовать буквы, цифры и символы.

[Password] (Пароль)

Установите пароль.

Вы можете ввести от 0 до 32 символов. Можно использовать буквы, цифры и символы.

[Anon. Outer ID] (Анонимный внешний идентификатор)

Установите внешний идентификатор.

Отображается только при выборе [FAST], [PEAP] или [TTLS] в меню [EAP Mode] (Режим EAP).

Вы можете ввести от 0 до 63 символов. Можно использовать буквы, цифры и символы.

[Verify Server Cert.] (Проверка сертификата сервера)

Включите или отключите проверку сертификата сервера.

Отображается при выборе в меню [EAP Mode] (Режим EAP) любой опции, кроме [LEAP].

Опции:

Вкл.

Включение проверки сертификата сервера.

Откл.

Отключение проверки сертификата сервера.

[Private Key P/W] (Пароль закрытого ключа)

Установка пароля закрытого ключа.

Отображается только при выборе [TTLS] в меню [EAP Mode] (Режим EAP).

Возможен ввод от 0 до 64 символов. Можно использовать буквы, цифры и символы.

[PAC Auto Provisioning] (Автоматическая инициализация PAC-файлов)

Включение или отключение автоматической инициализации PAC-файлов.

Отображается только при выборе [FAST], [PEAP] или [TTLS] в меню [EAP Mode] (Режим EAP).

Опции:

Вкл.

Включение автоматической инициализации PAC-файлов.

Откл.

Отключение автоматической инициализации PAC-файлов.

[PAC P/W] [PAC-пароль]

Установка пароля для PAC-файлов.

Отображается только при выборе пункта [FAST] в меню [EAP Mode] (Режим EAP) и при выборе [Disabled] (Откл.) в меню [PAC Auto Provisioning] (Автоматическая инициализация PAC-файлов).

Возможен ввод от 0 до 64 символов. Можно использовать буквы, цифры и символы.

[Interface] (Интерфейс)

Установите сеть интерфейса.

Этот пункт предназначен для выбора локальной сети или беспроводной локальной сети в качестве сетевого интерфейса при наличии дополнительно установленной беспроводной локальной сети.

Опции:

Auto (Автоматически)

Автоматический выбор локальной сети и беспроводной локальной сети в качестве сетевого интерфейса при запуске принтера. Локальная сеть выбирается, если при запуске принтера кабель локальной сети подключен к концентратору с установленной связью (мигает светодиод соединения). Беспроводная локальная сеть выбирается, если при запуске принтера не обнаружена локальная сеть.

Локальная сеть (ЛС)

Использовать интерфейс локальной сети (или принудительно задать интерфейс локальной сети)

Wi-Fi

Использовать интерфейс беспроводной локальной сети (или принудительно задать интерфейс беспроводной локальной сети)

- Отображается только при наличии опционально установленной беспроводной локальной сети.



- При внесении любых изменений на экран «Онлайн-режим / офлайн-режим» выводится сообщение с предложением перезапустить принтер. В этом случае для применения настроек перезагрузите принтер.
-

[Services] (Сервисы)

Установите номер порта TCP/IP, NTP, LPD, FTP, SNMP или SOS (SATO Online Services).

Параметры для настройки:

[Ports] (Порты)

Установите номер порта TCP/IP.

Параметры для настройки:

Функции портов от 1 до 3

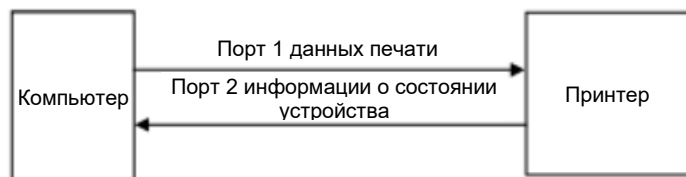
В функции сервера сокетов TCP/IP можно использовать один из следующих методов подключения.

Используемые порты и их функции зависят от способа подключения и протокола соединения.

Двухпортовое соединение

Порт 1 используется для приема данных печати, а порт 2 — для передачи информации о состоянии принтера.

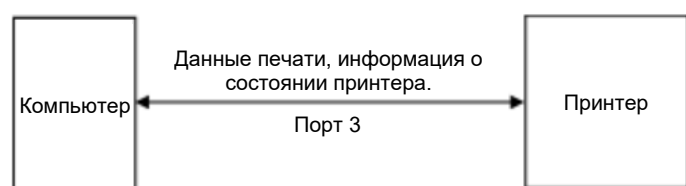
Двухпортовое соединение доступно при наличии протокол связи Status4.



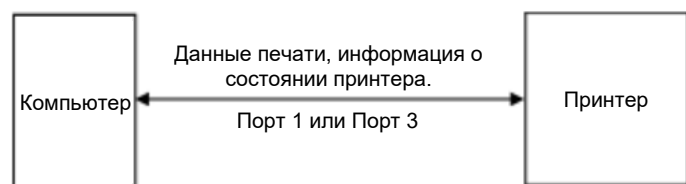
Однопортовое соединение

Один порт используется как для приема данных печати, так и для передачи информации о состоянии принтера.

При наличии протокол связи – Status4 используется порт 3.



Если протокол связи Status3 или Status5, используется порт1 или порт3.



[Port1] (Порт 1)

Задайте номер порта для Port1.

При двухпортовом подключении Status4 этот порт используется для приема данных печати. При однопортовом соединении Status3/Status5 этот порт используется как для приема данных печати, так и для вывода состояния принтера.

Диапазон настройки: от 1 до 65535.



- Для каждого порта (1, 2 и 3) должны быть установлены разные значения.
- Задайте номер порта, не используемый другими сервисами. При использовании номеров портов, которые используются другими сервисами, связь не сможет осуществляться должным образом.

[Port2] (Порт 2)

Задайте номер порта Port2.

При двухпортовом подключении Status4 этот порт используется для получения информации о состоянии принтера.

Диапазон настройки: от 1 до 65535.



- Для каждого порта (1, 2 и 3) должны быть установлены разные значения.
- Задайте номер порта, не используемый другими сервисами. При использовании номеров портов, которые используются другими сервисами, связь не сможет осуществляться должным образом.



- При включении режима AEP эта настройка отключена.

[Port3] (Порт 3)

Задайте номер порта Port3.

При однопортовом соединении Status3/Status4/Status5 этот порт используется как для приема данных печати, так и для вывода состояния принтера.

Диапазон настройки: от 1 до 65535.



- Для каждого порта (1, 2 и 3) должны быть установлены разные значения.
- Задайте номер порта, не используемый другими сервисами. При использовании номеров портов, которые используются другими сервисами, связь не сможет осуществляться должным образом.



- Для перевода формата статуса возврата порта 3 в режим совместимости можно включить функцию [Legacy Status for Port 9100] (Статус порта 9100 в старом формате).

[Flow Control] (Управление потоками)

Задайте протокол соединения.

Опции:

- [Status4]
- [STATUS4 ENQ]
- [Status3]
- [Status5]
- [None] (Отсутст.)

[TCP Connection Queue]

Установите, нужно ли разрешить постановку в очередь на подключение, когда несколько компьютеров или приложений отправляют запросы на подключение к принтеру.

Опции:

Вкл.

Во время соединения с одним компьютером или приложением принтер может получать запросы на соединение от других компьютеров или приложений. Последующие запросы на соединение ставятся на паузу и обрабатываются в порядке поступления после закрытия первого соединения.

Откл.

Во время соединения с одним компьютером или приложением принтер не может получать запросы на соединение от других компьютеров или приложений.



- Если выбран пункт [Enabled] (Вкл.), убедитесь, что для Status3, Status4 и Status5 используется один порт подключения. Работа с двумя портами для Status4 не гарантируется.

[Legacy Status for Port 9100] (Статус порта 9100 в старом формате)

Выберите, следует ли переводить формат статуса возврата порта 3 в режим совместимости.

Не отображается, если в меню [Flow Control] (Управление потоками) выбран пункт [None] (Отсутст.)

В режиме совместимости формат статуса возврата порта 3 выглядит следующим образом:

STATUS3

Вкл. (Режим совместимости)

ACK/NAK Reply

ACK/NAK	1 байт
---------	--------

Status Reply

00 00 00 0b	STX	Status3	ETX	15 байт
-------------	-----	---------	-----	---------

Откл. (стандартный режим)

ACK/NAK Reply

ACK/NAK	1 байт
---------	--------

Status Reply

STX	Status3	ETX	11 байтов
-----	---------	-----	-----------

STATUS4

Вкл. (Режим совместимости)

ACK/NAK Reply

ACK/NAK	1 байт
---------	--------

Status Reply

00 00 00 20	00 00 00 1C	ENQ	STX	Status4	ETX	36 байт
-------------	-------------	-----	-----	---------	-----	---------

Откл. (стандартный режим)

Ответ ACK/NAK

00 00 00 01	ACK/NAK	5 байт
-------------	---------	--------

Status Reply

00 00 00 1C	ENQ	STX	Status4	ETX	32 байта
-------------	-----	-----	---------	-----	----------

STATUS5

Вкл. (Режим совместимости)

ACK/NAK Reply

Нет ответа

Status Reply

00 00 00 16	STX	Status5	ETX	26 байт
-------------	-----	---------	-----	---------

Откл. (стандартный режим)

Ответ ACK/NAK

Нет ответа

Status Reply

STX	Status5	ETX	22 байт
-----	---------	-----	---------

[ENQ Reply Delay] (Задержка отклика ENQ)

Устанавливает период задержки ответа состояния на запрос статуса ENQ.

Недоступно, если в меню [Flow Control] (Управление потоками) выбран пункт [Status4].

Целевыми интерфейсами являются локальная сеть и беспроводная локальная сеть.

Целевыми статусами являются Status3, Status4 ENQ reply и Status5.

Диапазон настройки: от 0 до 9999 мсек.



- Обычно это значение остается неизменным по умолчанию.

[Status4 Cyclic Response] (Циклический ответный сигнал Status4)

Установите интервал для циклического ответа о состоянии.

Доступно, только при условии, что в меню [Flow Control] (Управление потоками) выбран пункт [Status4].

Целевыми интерфейсами являются локальная сеть и беспроводная локальная сеть.

Целевым состоянием является циклический ответный сигнал Status4.

Диапазон настройки: от 100 до 999 мсек.

[BCC]

Включение и отключение функции проверки BCC.

Отображается только при условии, что в меню [Flow Control] (Управление потоками) выбран пункт [Status5].

Опции:

Вкл.

Включение функции проверки BCC.

Откл.

Отключение функции проверки BCC.

[NTP] (Сетевой протокол времени)

Установите функции для NTP.

Функция NTP получает информацию о времени с сервера NTP по сети и устанавливает время на устройстве.

Параметры для настройки:

[Enable] (Вкл.)

Включение или отключение функции для NTP.

Опции:

Вкл.

Включение функции для NTP.

Откл.

Отключение функции для NTP.

[Error] (Ошибка)

Установка опции отображения сообщения об ошибке NTP в случае ее обнаружения.

Опции:

Вкл.

Выводит сообщение об ошибке.

Откл.

Не выводит сообщение об ошибке

[Time Server IP] (IP-адрес сервера времени)

Настройка IP адреса сервера NTP.

Диапазон настройки:

0.0.0.0 до 255.255.255.255

Обычно IP-адрес устанавливается на 0.0.0.0 (значение по умолчанию). Для значения по умолчанию глобальные NTP-серверы назначаются автоматически. Укажите действительный IP-адрес, если требуется синхронизация времени с определенным сервером.

[LPD] («Демон» построчного принтера)

Установите функции для LPD («Демон» построчного принтера).

Параметры для настройки:

[Enable] (Вкл.)

Включение и отключение функции LPD («Демон» построчного принтера)

Опции:

Вкл.

Включение функции LPD («Демон» построчного принтера)

Откл.

Отключение функции LPD («Демон» построчного принтера)

[DNS Lookup] (Поиск DNS)

Включение и отключение функции поиска DNS.

Опции:

Вкл.

Включение функции поиска DNS.

Откл.

Отключение функции поиска DNS.

[FTP]

Установите функции протокола FTP.

Параметры для настройки:

[Enable] (Вкл.)

Включение или отключение функции FTP

Опции:

Вкл.

Включение функции FTP

Откл.

Отключение функции FTP

[FTP Timeout] (Время ожидания протокола FTP)

Установка времени ожидания соединения между FTP-сервером принтера и пользователями.

Укажите максимальное количество секунд, в течение которых FTP-сервер принтера обеспечит пользователям связь без получения данных по управляющему или информационному соединению.

Диапазон настройки: от 10 до 3600 секунд.

[SNMP]

Настройка функций для SNMP.

Функция SNMP позволяет контролировать и управлять сетью на основе UDP/IP.

Параметры для настройки:

[sysContact]

Ввод контактной информации.

Возможен ввод от 0 до 255 символов. Можно использовать буквы, цифры и символы.

[sysName]

Ввод информации об имени.

Возможен ввод от 0 до 255 символов. Можно использовать буквы, цифры и символы.

[sysLocation]

Ввод информации о расположении.

Возможен ввод от 0 до 255 символов. Можно использовать буквы, цифры и символы.

[prtMarkerCounterUnit]

Выбор единицу измерения для отчетов о значениях счетчиков подустройств.

Опции:

impressions (Количество напечатанных этикеток)

Передача данных о количестве отпечатанных этикеток.

meters (Метры)

Передача данных о длине отпечатанных этикеток в метрах.

[Агент] (Агент)

Установка функции агента

Параметры для настройки:

[Enable] (Вкл.)

Включение или отключение функции агента.

Опции:

Вкл.

Включение функции агента

Откл.

Отключение функции агента

[Read-Only] (Только считывание)

Установка функции «Только считывание».

Параметры для настройки:

[SNMP Version] (Версия SNMP)

Выбор версии SNMP

Опции:

- [1|2c|3]
- [1|2c]
- [3]
- [Disabled] (Откл.)

[Community] (Сообщество)

Ввод имени сообщества в режиме «Только считывание».

Отображается только при выборе [1|2c|3] или [1|2c] в меню [SNMP Version] (Версия SNMP).

Вы можете ввести от 1 до 32 символов. Можно использовать буквы, цифры и символы. Начальная установка: public

[User] (Пользователь)

Ввод имени пользователя в режиме «Только считывание».

Отображается только при выборе [1|2c|3] или [3] в меню [SNMP Version] (Версия SNMP).

Вы можете ввести от 1 до 32 символов. Можно использовать буквы, цифры и символы.

Начальная установка: rouser

[User Security] (Уровень безопасности пользователя)

Установка уровня безопасности в режиме «Только считывание».

Отображается только при выборе [1|2c|3] или [3] в меню [SNMP Version] (Версия SNMP).

Опции:

- [None] (Отсутст.)
- [Authentication] (Аутентификация)
- [Privacy] (Конфиденциальность)

[Authentication Protocol] (Протокол аутентификации)

Выбор протокола аутентификации

Отображается только при выборе пунктов [Authentication] (Аутентификация) или [Privacy] (Конфиденциальность) в меню [User Security] (Уровень безопасности пользователя).

Опции:

- [MD5]
- [SHA]

[Authentication Passphrase] (Кодовая фраза для аутентификации)

Настройка кодовой фразы.

Отображается только при выборе пунктов [Authentication] (Аутентификация) или [Privacy] (Конфиденциальность) в меню [User Security] (Уровень безопасности пользователя).

Возможен ввод от 8 до 32 символов. Можно использовать буквы, цифры и символы.

Начальная установка: mypassword

[Privacy Protocol] (Протокол конфиденциальности)

Выбор протокола конфиденциальности.

Отображается только при выборе пункта [Privacy] (Конфиденциальность) в меню [User Security] (Уровень безопасности пользователя).

Опции:

- [DES]
- [AES]

[Privacy Passphrase] (Кодовая фраза для режима конфиденциальности)

Настройка кодовой фразы для режима конфиденциальности.

Отображается только при выборе пункта [Privacy] (Конфиденциальность) в меню [User Security] (Уровень безопасности пользователя).

Возможен ввод от 8 до 32 символов. Можно использовать буквы, цифры и символы.

Начальная установка: mypassword

[Read-Write] (Считывание/запись)

Установите функцию «Считывание/запись».

Параметры для настройки:

[SNMP Version] (Версия SNMP)

Выбор версии SNMP

Опции:

- [1|2c|3]
- [1|2c]
- [3]
- [Disabled] (Откл.)

[Community] (Сообщество)

Установка имени сообщества в режиме «Считывание/запись».

Отображается только при выборе [1|2c|3] или [1|2c] в меню [SNMP Version] (Версия SNMP).

Вы можете ввести от 1 до 32 символов. Можно использовать буквы, цифры и символы.

Начальная установка: private

[User] (Пользователь)

Установка имени пользователя в режиме «Считывание/запись».

Отображается только при выборе [1|2c|3] или [3] в меню [SNMP Version] (Версия SNMP).

Вы можете ввести от 1 до 32 символов. Можно использовать буквы, цифры и символы.

Начальная установка: gwuser

[User Security] (Уровень безопасности пользователя)

Установка уровня безопасности в режиме «Считывание/запись».

Отображается только при выборе [1|2c|3] или [3] в меню [SNMP Version] (Версия SNMP).

Опции:

- [None] (Отсутст.)
- [Authentication] (Аутентификация)
- [Privacy] (Конфиденциальность)

[Authentication Protocol] (Протокол аутентификации)

Выбор протокола аутентификации

Отображается только при выборе пунктов [Authentication] (Аутентификация) или [Privacy] (Конфиденциальность) в меню [User Security] (Уровень безопасности пользователя).

Опции:

- [MD5]
- [SHA]

[Authentication Passphrase] (Кодовая фраза для аутентификации)

Настройка кодовой фразы.

Отображается только при выборе пунктов [Authentication] (Аутентификация) или [Privacy] (Конфиденциальность) в меню [User Security] (Уровень безопасности пользователя).

Возможен ввод от 8 до 32 символов. Можно использовать буквы, цифры и символы.

Начальная установка: mypassword

[Privacy Protocol] (Протокол конфиденциальности)

Выбор протокола конфиденциальности.

Отображается только при выборе пункта [Privacy] (Конфиденциальность) в меню [User Security] (Уровень безопасности пользователя).

Опции:

- [DES]
- [AES]

[Privacy Passphrase] (Кодовая фраза для режима конфиденциальности)

Настройка кодовой фразы для режима конфиденциальности.

Отображается только при выборе пункта [Privacy] (Конфиденциальность) в меню [User Security] (Уровень безопасности пользователя).

Возможен ввод от 8 до 32 символов. Можно использовать буквы, цифры и символы.

Начальная установка: mypassword

[Traps] (Прерывание при возникновении непредвиденной ситуации)

Установка функции прерывания при возникновении непредвиденной ситуации)

Параметры для настройки:

[Enable] (Вкл.)

Включение или отключение функции прерывания.

Опции:

Вкл.

Включение функции прерывания.

Откл.

Отключение функции прерывания.

[SNMP Version] (Версия SNMP)

Выбор версии SNMP

Опции:

- [1]
- [2c]
- [3]

[IP Version] (Версия протокола IP)

Установка версии протокола IP для адресатов прерывания.

Опции:

4

Установка версии протокола IPv4.

6

Установка версии протокола IPv6.

[Destinations] (Адресаты)

Установка количества адресатов прерывания.

Диапазон установки: от 1 до 3.

[Destination 1] (Адресат 1)

Установка адреса 1 для адресата прерывания.

Версия IP отображается в зависимости от настройки [IP Version] (Версия IP протокола).

[Destination 2] (Адресат 2)

Установка адреса 2 для адресата прерывания.

Версия IP отображается в зависимости от настройки [IP Version] (Версия IP протокола).

Отображается только при выборе [2] или [3] в меню [Destinations] (Адресаты)

[Destination 3] (Адресат 3)

Установка адреса 3 для адресата прерывания.

Версия IP отображается в зависимости от настройки [IP Version] (Версия IP протокола).

Отображается только при выборе [3] в меню [Destinations] (Адресаты)

[Community] (Сообщество)

Установка имени сообщества прерывания

Отображается только при выборе [1] или [2c] в меню [SNMP Version] (Версия SNMP).

Вы можете ввести от 1 до 32 символов. Можно использовать буквы, цифры и символы.

Начальная установка: trapcom

[User] (Пользователь)

Установка имени пользователя прерывания

Отображается только при выборе [3] в меню [SNMP Version] (Версия SNMP).

Вы можете ввести от 1 до 32 символов. Можно использовать буквы, цифры и символы.

Начальная установка: trapuser

[Engine ID] (Идентификатор движка)

Установка идентификатора движка

Отображается только при выборе [3] в меню [SNMP Version] (Версия SNMP).

Начальная настройка: Генерируется с помощью MAC-адреса.

Допускаются шестнадцатеричные символы в диапазоне от 10 до 64. (допускается только четное количество символов.)

[Security] (Безопасность)

Настройка уровня безопасности.

Отображается только при выборе [3] в меню [SNMP Version] (Версия SNMP).

Опции:

- [None] (Отсутст.)

- [Authentication] (Аутентификация)
- [Privacy] (Конфиденциальность)

[Authentication Protocol] (Протокол аутентификации)

Выбор протокола аутентификации

Отображается только при выборе [Authentication] (Аутентификация) или [Privacy] (Конфиденциальность) в меню [Security] (Безопасность). Опции:

- [MD5]
- [SHA]

[Authentication Passphrase] (Кодовая фраза для аутентификации)

Настройка кодовой фразы.

Отображается только при выборе [Authentication] (Аутентификация) или [Privacy] (Конфиденциальность) в меню [Security] (Безопасность).

Возможен ввод от 8 до 32 символов. Можно использовать буквы, цифры и символы. Начальная установка: mypassword

[Privacy Protocol] (Протокол конфиденциальности)

Выбор протокола конфиденциальности.

Отображается только при выборе [Privacy] (Конфиденциальность) в меню [Security] (Безопасность).

Опции:

- [DES]
- [AES]

[Privacy Passphrase] (Кодовая фраза для режима конфиденциальности)

Настройка кодовой фразы для режима конфиденциальности.

Отображается только при выборе [Privacy] (Конфиденциальность) в меню [Security] (Безопасность).

Возможен ввод от 8 до 32 символов. Можно использовать буквы, цифры и символы.

Начальная установка: mypassword

[Online Services] (Онлайн сервисы) (только для пользователей SOS)

Установите функции SOS (онлайн-сервисы SATO).

Для использования SOS, необходимо сначала создать учетную запись SOS и добавить принтер.

С подробной информацией о SOS можно ознакомиться на сайте портала SOS.

<https://www.sato-sos.com/en/>

Параметры для настройки:

[SOS Mode] (Режим SOS) – Только для пользователей SOS

Выберите режим функции SOS (онлайн-сервисы SATO) или отключите функцию SOS.

Опции:

Откл.

Отключает SOS.

On-Demand

Отображает информацию о принтере с помощью QR-кода. Отсканируйте отображаемый QR-код с помощью планшета или смартфона и отправьте информацию в облако SOS. Кроме того, информацию о принтере можно получить через NFC и отправить ее в облако SOS. Это соединение позволяет проверять информацию об эксплуатации принтера через SOS Web. Для сканирования QR-кода или отправки информации о принтере в облако SOS требуется специализированное приложение SOS.

Real-Time (В реальном времени)

Передача информации о принтере в облако SOS в режиме реального времени по беспроводной локальной сети. Это соединение позволяет проверять информацию об эксплуатации принтера, а также проверять или изменять его настройки через SOS Web. Подтвердите и согласитесь с правилами пользования, чтобы включить режим реального времени.

Light (Облегченный)

Передача информации о принтере в облако SOS в режиме реального времени по беспроводной локальной сети. Это соединение позволяет проверять информацию об эксплуатации принтера через SOS Web.

[Allow Remote Control] (Разрешить дистанционное управление) (только для пользователей SOS)

Включите или отключите функцию настройки принтера (дистанционное управление) с использованием функции SOS (онлайн-сервисы SATO).

Отображается, только если в меню [Режим SOS] выбран [Режим реального времени].

Опции:

Deny (Запретить)

Не позволяет осуществлять дистанционное управление с помощью SOS.

Until Reboot (До перезагрузки)

Позволяет осуществлять дистанционное управление с помощью SOS до момента перезагрузки принтера.

Always (Всегда)

Возможность постоянного дистанционного управления с помощью SOS.

[MQTT Protocol] (MQTT-протокол) (Только для пользователей SOS)

Установка протокола MQTT для обмена сообщениями

Отображается, только если в меню [Режим SOS] выбран [Режим реального времени].

Опции:

MQTT

Для обмена сообщениями по протоколу MQTT установите этот параметр для использования портов 443 и 8883.

Протокол MQTT через WebSocket

Настройте использование только порта 443 для MQTT-соединения.

[MQTT-прокси вкл] (Только для пользователей SOS)

Включение и отключение MQTT-прокси при использовании протокола MQTT через WebSocket.

Отображается, только если в меню [Режим SOS] выбран [Режим реального времени].

Доступно только выборе пункта [MQTT over WebSocket] (Протокол MQTT через WebSocket) в меню [MQTT Protocol] (Протокола MQTT) и при включенном прокси.

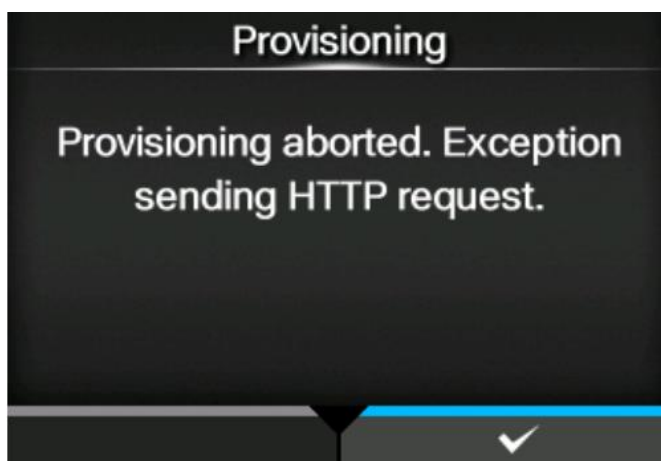
[Add Device] (Добавить устройство) (Только для пользователей SOS)

Отображает заводской номер и код ассоциации, которые необходимы при добавлении принтера в SOS (онлайн-сервисы SATO).

Отображается, только если в меню [Режим SOS] не выбран пункт [Disabled] (Откл.)



- Процедура добавления принтера в SOS описана в руководстве по настройке принтера.
https://www.sato-sos.eom/en/support/#print_preparation_manual
- При ошибке аутентификации с сервером отображается экран, аналогичный экрану, показанному ниже. В зависимости от причины сообщения могут быть разными. Закройте сообщение в соответствии с указаниями на экране, и обратитесь к администратору локальной сети для выполнения настройки параметров сети.

**[Contact Information] (Контактная информация) (Только для пользователей SOS))**

Отображается контактная информация SOS (онлайн-сервисы SATO), которая выводится на экран при возникновении ошибки.

Доступно только в том случае, если в меню [SOS Mode] (Режим SOS) выбрана любая опция, кроме [Disabled] (Откл.).

Доступны следующие пункты:

Phone Number (Номер телефона)

Отображается номер телефона, который появится на экране ошибок.

[Periodic Notification] (Периодическое уведомление) (Только для пользователей SOS)

Устанавливается функция периодического уведомления SOS (онлайн-сервисы SATO).

Отображается, только если в меню [Режим SOS] выбран пункт [По запросу].

В этой функции информация о принтере периодически отображается с помощью QR-кода. Отсканируйте отображаемый QR-код с помощью планшета или смартфона и отправьте информацию в облако SOS.

Для сканирования QR-кода требуется специальное приложение.

Параметры для настройки:

[Type] (Тип) (Только для пользователей SOS)

Установите период, по истечении которого будет приходить периодическое уведомление или отключите эту функцию.

Дополнительные пункты настройки отобразятся в меню [Periodic Notification] (Периодическое уведомление) в соответствии с выбранными опциями.

Опции:

Откл.

Отключает функцию периодического уведомления.

Daily (Ежедневно)

Отображает уведомления на дисплее каждый день, заданное количество раз и в заданное время.

Weekly (Еженедельно)

Отображает уведомления на дисплее еженедельно, в заданный день недели и заданное время.

Monthly (Ежемесячно)

Отображает уведомления на дисплее каждый месяц, в заданный день и заданное время.

Counter (Счетчик)

Отображает уведомление на дисплее, когда счетчик расходного материала достигает заданного значения.

Offline (Автономный режим)

Отображает уведомление на дисплее, когда принтер переходит в офлайн-режим.

[Counter] (Счетчик) (Только для пользователей SOS)

Для выполнения периодических уведомлений выбрана печатающая головка.

Отображается, только если в меню [Type] (Тип) выбран пункт [Counter] (Счетчик).

[Head] (Печатающая головка) (Только для пользователей SOS)

Вы можете установить или проверить расстояние печати печатающей головки, чтобы определить время для периодических уведомлений.

Отображается, только если в меню [Type] (Тип) выбран пункт [Counter] (Счетчик).

Параметры для настройки:

Meters (Метры)

Устанавливает расстояние перемещения печатающей головки как основу для определения времени периодических уведомлений. Вы будете получать уведомления о каждом заданном метре.

Диапазон настроек от 1 до 100,000.

Last Update (Последнее обновление)

Отображает расстояние перемещения печатающей головки для последнего периодического уведомления.

Next Update (Следующее обновление)

Отображает расстояние печати печатающей головки до следующего периодического уведомления.

Current Value (Текущее значение)

Отображает текущее расстояние печати печатающей головки.

[Notifications] (Уведомления) (Только для пользователей SOS)

Указывает количество периодических уведомлений в день.

Отображается, только если в меню [Type] (Тип) выбран пункт [Ежедневно].

Диапазон установки: от 1 до 3.

[Weekday] (дни недели) (Только для пользователей SOS)

Задаёт день недели для периодического уведомления.

Отображается, только если в меню [Type] (Тип) выбран пункт [Еженедельно].

Диапазон настроек от воскресенья до субботы.

[Day] (День) (Только для пользователей SOS)

Устанавливается день для периодического уведомления.

Отображается, только если в меню [Type] (Тип) выбран пункт [Ежемесячно].

Диапазон настроек от 1 до 28.

[Time 1] (Только для пользователей SOS)

Указывает время для первого периодического уведомления.

Отображается, только если в меню [Type] (Тип) выбран [Ежедневно].

[Time 2] (Только для пользователей SOS)

Указывает время для второго периодического уведомления.

Отображается, только если в меню [Type] (Тип) выбран пункт [Ежедневно], а для параметра [Уведомления] задано более двух раз.

[Time 3] (Только для пользователей SOS)

Указывает время для третьего периодического уведомления.

Отображается, только если в меню [Type] (Тип) выбран пункт [Ежедневно], а для параметра [Уведомления] задано более трёх раз.

[Time] (Время) (Только для пользователей SOS)

Указывает время для соответствующего дня или даты для периодических уведомлений.

Отображается, только если в меню [Type] (Тип) выбран пункт [Еженедельно] или [Ежемесячно].

[Update Screen] (Экран обновления) (только для пользователей SOS)

Включите или отключите функцию печати QR-кода, который отображается в периодическом уведомлении SOS (онлайн-сервисы SATO) или при ежедневной проверке.

Отображается, только если в меню [Режим SOS] выбран пункт [По запросу].

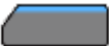
Для сканирования QR-кода требуется специальное приложение.

Опции:

Normal (Стандартный)

Показывает экран сканирования обычного QR-кода.

Печать

Печать можно выполнить на экране сканирования QR-кода. Нажмите кнопку , чтобы напечатать QR-код.

Чтобы напечатать QR-код используйте носитель длиной не менее 33 мм (1,3 дюйма) и шириной не менее 33 мм (1,3 дюйма) (без учета подложки).

[QR code offset] (Смещение QR-кода) (Только для пользователей SOS)

Настройте положение печати QR-кода, который отображается на экране уведомлений SOS (онлайн-сервисы SATO).

Отображается, только если в меню [Режим SOS] выбран пункт [По запросу].

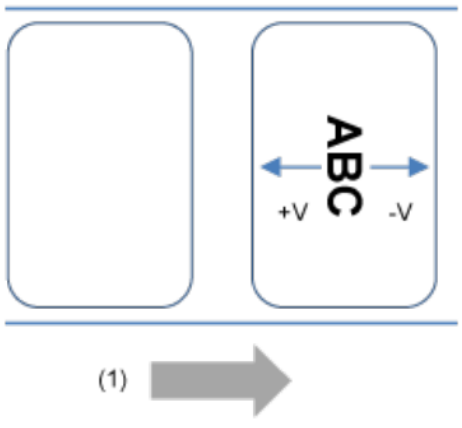
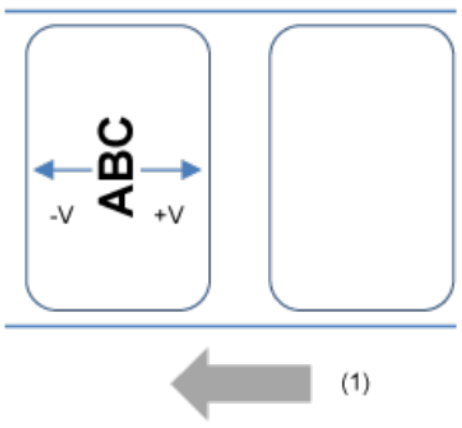
Доступно, только если в меню [Экран обновления] выбран пункт [Printing] (Печать).

Параметры для настройки:

Vertical (По вертикали)

Настройте положение печати QR-кода в вертикальном направлении.

Установите корректирующее значение относительно начального положения печати: (–) в направлении подачи печатного носителя и (+) в противоположном направлении.

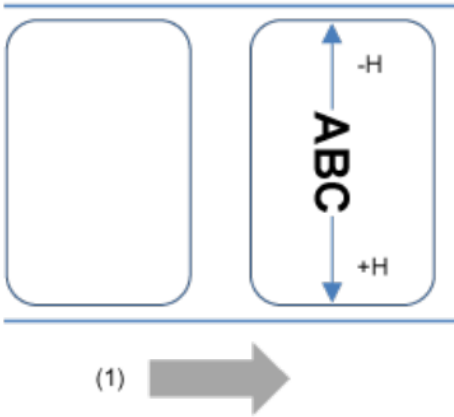
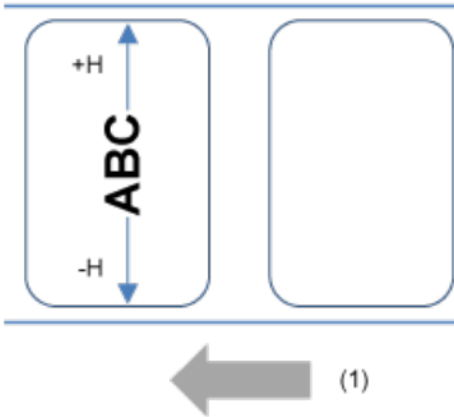
Стандартный/левосторонний тип	Правосторонний (RH) тип
 (1) Направление подачи	 (1) Направление подачи

Диапазон настройки: от –792 до +792 точек.

Horizontal (По горизонтали)

Настройте положение печати QR-кода в горизонтальном направлении.

Откорректируйте начальную точку печати с помощью «–» для задней стороны и с помощью (+) – для передней стороны принтера.

Стандартный/левосторонний тип	Правосторонний (RH) тип
 (1) Направление подачи	 (1) Направление подачи

Диапазон настройки: от -792 до +792 точек.



- Длина 1 точки зависит от разрешения печати принтера.
 - 203 т/д: 1 точка = 0,125 мм (0,0049 дюйма)
 - 305 т/д: 1 точка = 0,083 мм (0,0033 дюйма)
 - 609 т/д: 1 точка = 0,042 мм (0,0017 дюйма)
- Единицы измерения можно изменить на точки, дюймы или миллиметры в меню [System] (Система) > [Regional] (Региональные настройки) > [Unit] (Единицы измерения).

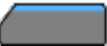
[Daily Checkup] (Ежедневная проверка) (Только для пользователей SOS)

Отобразить текущую информацию о принтере с помощью QR-кода. Отсканируйте QR-код с помощью планшета или смартфона и отправьте информацию в облако SOS.

Кроме того, информацию о принтере можно получить через NFC и отправить ее в облако SOS.

Отображается, только если в меню [Режим SOS] выбран пункт [По запросу].

Для сканирования QR-кода или отправки информации о принтере в облако SOS требуется специальное приложение SOS.

Если выбрана [Печать] на [Экране обновления], нажмите кнопку , чтобы напечатать QR-код.

Чтобы напечатать QR-код используйте носитель длиной не менее 33 мм (1,3 дюйма) и шириной не менее 33 мм (1,3 дюйма) (без учета подложки).

[Port diagnostic] (Диагностика порта) (Только для пользователей SOS)

Диагностика сетевого окружения, чтобы определить, можно ли использовать режим реального времени и режим световой индикации при подключении к SOS.

При нажатии кнопки  на дисплее отобразится [Вы уверены?], при нажатии на кнопку  начнется процесс диагностики.

После завершения диагностики порта на дисплее появится поддерживаемый режим соединения SOS.



- Диагностика порта не будет выполнена в следующих случаях:

- Не настроен адрес шлюза по умолчанию
- Не настроен адрес DNS
- Включена опция брандмауэра

Если перед началом диагностики порта на дисплее появится сообщение [Запуск невозможен], настройте каждый параметр в меню [Interface] (Интерфейс) > [Network] (Сеть), а затем снова выполните диагностику порта.

- Если во время диагностики порта нажать кнопку  (ПРЕРВАТЬ (ABORT)), диагностика отменяется.
 - Если принтер не прошел все тесты во время диагностики порта, диагностика будет отменена. Откорректируйте настройки интерфейса согласно инструкциям на экране и обратитесь к администратору сети по поводу сетевых настроек.
-

[Advanced] (Расширенная настройка)

Установите расширенные функции интерфейса.

Параметры для настройки:

[ARP Announcement] (Объявление ARP)

Установите функции объявления ARP.

Объявление ARP полезно для обновления карты аппаратного адреса других компьютеров при изменении IP-адреса или MAC-адреса отправителя.

Параметры для настройки:

[Additional] (Дополнительно)

Установите дополнительное объявление ARP.

Опции:

Вкл.

Включите дополнительное объявление ARP. ARP отправляется через 1,2, 4, 8 и 16 секунд после установки соединения/назначения DHCP.

Откл.

Отключите дополнительное объявление ARP. ARP отправляется только через 1 секунду после установки соединения/назначения DHCP.

[Periodic] (Периодичное)

Установите интервал объявления ARP в диапазоне от 0 до 600 секунд.

Начальная настройка: 0

[Firewall] (Брандмауэр)

Установите функции брандмауэра.

Использование брандмауэра повышает уровень безопасности. Он защищает принтер от несанкционированного доступа с внешних компьютеров или от вредоносных программ. Когда брандмауэр включен, доступ к принтеру смогут получить только разрешенные сервисы и порты.



- В качестве базовой политики фильтрации все операции OUTPUT (Вывести) разрешены – (ACCEPT) (Принять), а операции INPUT (ввести) и FORWARD (Переправить) запрещены – (DROP) (Игнорировать)

Параметры для настройки:

[Enable] (Вкл.)

Включение или отключение функции брандмауэра.

Опции:

Вкл.

Включение функции брандмауэра.

Откл.

Отключение функции брандмауэра.

[Allow Services And Ports] (Разрешенные сервисы и порты)

Установка сервисов и портов, соединение через которые разрешено.

Доступно только при выборе [Enabled] (Вкл.) в меню [Enable] (Включить)



- Доступ к принтеру становится возможен через сервисы или порты, выбранные в меню [Allow Services And Ports] (Разрешенные сервисы и порты).

Параметры для настройки:

Data Ports (Порты данных)

Включение или отключение доступа через порты данных.

FTP

Включение или отключение функции FTP

Настройка меняется в зависимости от параметра [Enable] (Пключение) в меню [FTP].

LPD («Демон» построчного принтера)

Включение и отключение функции LPD («Демон» построчного принтера)

Настройка меняется в зависимости от параметра [Enable] (Вкл.) в меню [LPD].

MAILC

При использовании режима AEP (Печать с поддержкой приложений) включите или отключите доступ к порту для клиентской функции отправки сообщений на внутреннюю электронную почту с принтера.

NTP

Включение или отключение функции для NTP.

Настройка меняется в зависимости от использования параметра [Enable] (Вкл.) в меню [NTP] (Сетевой протокол времени).

[Online Services] (Онлайн сервисы) (Только для пользователей SOS)

Включение или отключение режима SOS.

Настройка меняется в зависимости от параметра [SOS Mode] (режим SOS).

PING

Включение или отключение PING-доступа.

SATO All-In-One Tool (Программа All-In-One компании SATO)

Включение или отключение доступ через программу All-In-One Tool.

SCP

При использовании режима AEP (Печать с поддержкой приложений) включите или отключите доступ к порту для клиентской функции SCP.

SNMP Agent (агент SNMP)

Включение или отключение функции агента SNMP.

Настройка меняется в зависимости от параметра [Enable] (Вкл.) в меню [Agent] (Агент).

WEBC

При использовании функции AEP (Печать с поддержкой приложений) включите или отключите доступ к порту для веб-клиента.

WebConfig (Веб-конфигурация)

Включение или отключение доступа к странице веб-конфигурации.

В таблице ниже указаны настройки фильтрации пакетов для каждого разрешенного сервиса и каждой настройки порта.

[Allow Services And Ports] (Разрешенные сервисы и порты)	[TCP Source Port] (Исходный порт TCP)	[TCP Destination Port] (Порт назначения TCP)	[UDP Source Port] (Исходный порт UDP)	[UDP Destination Port] (Порт назначения UDP)	[ICMP Type] (Тип ICMP)
[Data Ports] * (Порты данных)	-	1024,1025,9100	-	-	-
[FTP] (Протокол передачи файлов)	-	20,21	-	-	-
[LPD] («Демон» почтового принтера)	-	515	53	-	-
[MAILC]	465,587	-	53	-	-
[NTP] (Сетевой протокол времени)	-	-	53,123	-	-
[Online Services] (Онлайн-сервисы)*	443,8883	-	53	-	-
[PING]	-	-	-	-	0,8
[SATO All-In- One Tool]	-	9100	-	161,19541	-
[SCP]	22	-	53	-	-
[SNMP Agent] (Агент SNMP)	-	-	-	161	-
[WEBC]	80,443,8080	-	53	-	-
[WebConfig] (Веб-конфигурация)	-	80,443	-	-	-

* Значения могут отличаться в зависимости от других настроек.

[Custom Settings] (Клиентские настройки)

Задайте тип ICMP или номер порта TCP или UDP для установления соединения.

Доступно только при выборе [Enabled] (Вкл.) в меню [Enable] (Включить)

Параметры для настройки:

[TCP Source Port] (Исходный порт TCP)

Зарегистрируйте номер порта источника TCP для установления соединения.

[Existing Port No.] (№ существующего порта)

Отображаются номера портов, выбранных в меню [Allow Services And Ports] (Разрешенные сервисы и порты).

[Additional Port No.] (№ дополнительного порта)

Зарегистрируйте номер порта источника TCP для установления соединения.

Допустимые входные значения:

№ активного порта	Целое число от 1 до 65,535
Задайте несколько значений	Разделяйте номера активных портов с помощью запятой
Укажите диапазон	Чтобы создать диапазон активных номеров портов в указанном формате, введите начальный (минимальный) номер порта, затем двоеточие, и затем конечный (максимальный) номер порта
Максимальное количество параметров	21 порт, которые можно указать либо отдельными номерами, либо диапазонами
Без настройки	Пустое поле

Пример ввода

Номер порта	Примечания
10000	-
10000,10001,10002,10003	В результате в обеих настройках будут разрешены одинаковые порты.
10000:10003	
10000,10001,10002,10003,20000	В результате в обеих настройках будут разрешены одинаковые порты.
10000:10003,20000	
Пустое поле	Оставьте его пустым, если настройка не требуется.

[TCP Destination Port] (Порт назначения TCP)

Зарегистрируйте номер порта назначения TCP для установления соединения.

[Existing Port No.] (№ существующего порта)

Отображаются номера портов, выбранных в меню [Allow Services And Ports] (Разрешенные сервисы и порты).

[Additional Port No.] (№ дополнительного порта)

Зарегистрируйте номер порта назначения TCP для установления соединения.

Допустимые входные значения:

№ активного порта	Целое число от 1 до 65,535
Задайте несколько значений	Разделяйте номера активных портов с помощью запятой
Укажите диапазон	Чтобы создать диапазон активных номеров портов в указанном формате, введите начальный (минимальный) номер порта, затем двоеточие, и затем конечный (максимальный) номер порта
Максимальное количество параметров	21 порт, которые можно указать либо отдельными номерами, либо диапазонами
Без настройки	Пустое поле

Пример ввода

Номер порта	Примечания
10000	-
10000,10001,10002,10003	В результате в обеих настройках будут разрешены одинаковые порты.
10000:10003	
10000,10001,10002,10003,20000	В результате в обеих настройках будут разрешены одинаковые порты.
10000:10003,20000	
Пустое поле	Оставьте его пустым, если настройка не требуется.

[UDP Source Port] (Исходный порт UDP)

Зарегистрируйте номер сходного порта UDP для установления соединения.

[Existing Port No.] (№ существующего порта)

Отображаются номера портов, выбранных в меню [Allow Services And Ports] (Разрешенные сервисы и порты).

[Additional Port No.] (№ дополнительного порта)

Зарегистрируйте номер сходного порта UDP для установления соединения.

Допустимые входные значения:

№ активного порта	Целое число от 1 до 65,535
Задайте несколько значений	Разделяйте номера активных портов с помощью запятой
Укажите диапазон	Чтобы создать диапазон активных номеров портов в указанном формате, введите начальный (минимальный) номер порта, затем двоеточие, и затем конечный (максимальный) номер порта
Максимальное количество параметров	21 порт, которые можно указать либо отдельными номерами, либо диапазонами
Без настройки	Пустое поле

Пример ввода

Номер порта	Примечания
10000	-
10000,10001,10002,10003	В результате в обеих настройках будут разрешены одинаковые порты.
10000:10003	
10000,10001,10002,10003,20000	В результате в обеих настройках будут разрешены одинаковые порты.
10000:10003,20000	
Пустое поле	Оставьте его пустым, если настройка не требуется.

[UDP Destination Port] (Порт назначения UDP)

Зарегистрируйте номер порта назначения UDP для установления соединения.

[Existing Port No.] (№ существующего порта)

Отображаются номера портов, выбранных в меню [Allow Services And Ports] (Разрешенные сервисы и порты).

[Additional Port No.] (№ дополнительного порта)

Зарегистрируйте номер порта назначения UDP для установления соединения.

Допустимые входные значения:

№ активного порта	Целое число от 1 до 65,535
Задайте несколько значений	Разделяйте номера активных портов с помощью запятой
Укажите диапазон	Чтобы создать диапазон активных номеров портов в указанном формате, введите начальный (минимальный) номер порта, затем двоеточие, и затем конечный (максимальный) номер порта
Максимальное количество параметров	21 порт, которые можно указать либо отдельными номерами, либо диапазонами
Без настройки	Пустое поле

Пример ввода

Номер порта	Примечания
10000	-
10000,10001,10002,10003	В результате в обеих настройках будут разрешены одинаковые порты.
10000:10003	
10000,10001,10002,10003,20000	В результате в обеих настройках будут разрешены одинаковые порты.
10000:10003,20000	
Пустое поле	Оставьте его пустым, если настройка не требуется.

[ICMP Type] (Тип ICMP)

Зарегистрируйте тип ICMP для установления соединения.

[Existing ICMP Type] (Существующий тип ICMP)

Отображаются номера портов ICMP, выбранных в меню [Allow Services And Ports] (Разрешенные сервисы и порты)

[Additional ICMP Type] (Дополнительный тип ICMP)

Зарегистрируйте номер типа ICMP для установления соединения.

Допустимые входные значения:

Активный тип ICMP	Целое число от 0 до 43
Задайте несколько значений	Разделите типы активных портов ICMP с помощью запятой
Максимальное количество параметров	44 порта
Без настройки	Пустое поле

Пример ввода

Тип ICMP	Примечания
0	-
0,1,2,3	-
Пустое поле	Оставьте его пустым, если настройка не требуется.

[RS-232C]

Установить соединение по RS-232C.



- Если для параметра [Tools] (Инструменты) > [Barcode Checker] (Считыватель штрих-кодов) > [Тест] > [Interface] (Интерфейс) выбрано значение [RS-232C Reader] (Считыватель RS-232C), на дисплее отображается следующее сообщение, и возможность внесения изменений в меню [RS-232C] блокируется.

«Считыватель настроен на соединение по интерфейсу RS232C. Проверьте настройки считывателя штрих-кодов.»

Параметры для настройки:

[Скорость передачи данных]

Задайте скорость передачи данных (битов в секунду).

Изменение возможно только при условии, что в меню [Tools] (Инструменты) > [Barcode Checker] (Считыватель штрих-кодов) > [Тест] > [Interface] (Интерфейс) выбран пункт [RS-232C].

Опции:

- [2400]
- [4800]
- [9600]
- [19200]
- [38400]
- [57600]
- [115200]

[Параметры]

Установите параметры данных.

Изменение возможно только при условии, что в меню [Tools] (Инструменты) > [Barcode Checker] (Считыватель штрих-кодов) > [Тест] > [Interface] (Интерфейс) выбран пункт [RS-232C].

Опции:

Настройки параметров см в таблице ниже.

- [8-N-1]
- [8-O-1]
- [8-E-1]
- [8-N-2]
- [8-O-2]
- [8-E-2]
- [7-N-1]
- [7-O-1]
- [7-E-1]
- [7-N-2]
- [7-O-2]
- [7-E-2]

Список настроек параметров

Параметры	Длина данных (бит)	Паритет	Стоп-бит (бит)
8-N-1	8	[NONE] (ОТСУТСТ.)	1
8-O-1	8	ODD	1
8-E-1	8	EVEN	1
8-N-2	8	[NONE] (ОТСУТСТ.)	2
8-O-2	8	ODD	2
8-E-2	8	EVEN	2
7-N-1	7	[NONE] (ОТСУТСТ.)	1
7-O-1	7	ODD	1
7-E-1	7	EVEN	1
7-N-2	7	[NONE] (ОТСУТСТ.)	2
7-O-2	7	ODD	2
7-E-2	7	EVEN	2

[Flow Control] (Управление потоками)

Задайте протокол соединения.

Изменение возможно только при условии, что в меню [Tools] (Инструменты) > [Barcode Checker] (Считыватель штрих-кодов) > [Тест] > [Interface] (Интерфейс) выбран пункт [RS-232C].

Опции:

- [READY/BUSY Multi]
- [XON/XOFF Multi]
- [STATUS3]
- [STATUS4]
- [STATUS5]
- [None] (Отсутст.)

[BCC]

Включение и отключение функции проверки BCC.

Отображается только при условии, что в меню [Tools] (Инструменты) > [Barcode Checker] (Считыватель штрих-кодов) > [Тест] (Тест) > [Interface] (Интерфейс) выбран пункт [RS-232C], и в меню [Flow Control] (Управление потоками) выбран пункт [STATUS5].

Опции:

Вкл.

Включение функции проверки BCC.

Откл.

Отключение функции проверки BCC.

[USB]

Устанавливает USB-соединение.

Параметры для настройки:

[Flow Control] (Управление потоками)

Задайте протокол соединения.

Опции:

- [Status4]
- [Status5]
- [None] (Отсутст.)

[BCC]

Включение и отключение функции проверки BCC.

Отображается только при условии, что в меню [Flow Control] (Управление потоками) выбран пункт [Status5].

Опции:

Вкл.

Включение функции проверки BCC.

Откл.

Отключение функции проверки BCC.

[Change USB Serial] (Изменить заводской номер USB-накопителя)

Установка типа заводского номера USB, который выдает принтер.

Опции:

Вкл.

Возвращает серийный номер USB (00000000).

Этот вариант подходит, когда вы хотите заменить устройство без добавления нового драйвера принтера.

Для этого перед установкой принтера необходимо установить этот параметр в положение «Включено».

Откл.

Возвращает серийный номер USB, установленный на заводе (уникальный для каждого принтера).

Используйте эту опцию для назначения отдельных драйверов для каждого принтера.



- Если два принтера с одинаковым серийным номером USB подключены к одному компьютеру, это может привести к появлению ошибки «синего экрана».
-

[NFC]

Устанавливает соединение NFC.

Параметр настройки приведен ниже:

[I/F Enable] (I/F включен)

Включение или отключение интерфейса NFC

Опции:

Вкл.

Включение интерфейса NFC.

Откл.

Отключение интерфейса NFC.

[Ignore CR/LF] (Игнорировать CR/LF)

Установите, игнорировать ли код CR/LF (0x0D / 0x0A) в полученных данных.

Опции:

Вкл.

Игнорировать код CR/LF.

Откл.

Не игнорировать код CR/LF.

[Ignore CAN/DLE] (Игнорировать CAN/DLE)

Установите, игнорировать ли код CAN/DLE (0x18 / 0x10) в полученных данных.

Опции:

Вкл.

Игнорировать код CAN/DLE.

Откл.

Не игнорировать код CAN/DLE.

[External I/O] (Внешние сигналы I/O)

Используйте внешний (EXT) терминал в качестве интерфейса между внешним устройством и принтером.

Параметры для настройки:

[Print Start Signal] (Сигнал начала печати)

Печать начинается при обнаружении сигнала начала печати (PRIN), когда данные печати доступны в онлайн-режиме.

Параметры для настройки:

[Enable] (Вкл.)

Включение и отключение сигнала начала печати (PRIN).

При выборе режимов [Dispenser] (С отделителем), [Linerless] (Без подложки) или [Dispense & Print] (Печать с отделителем) в меню [Printing] (Печать) > [Printing Mode] (Режим печати), настройка фиксируется в положении [Enabled] (Вкл.)

Опции:

Вкл.

Включение сигнала начала печати (PRIN).

Откл.

Отключение сигнала начала печати (PRIN).

[PIN]

Назначение номера контакта для ввода сигнала начала печати (PRIN).

Отображается только при выборе [Enabled] (Вкл.) в меню [Enable] (Вкл.)

Опции:

PIN8

Назначение контакта 8 для сигнала начала печати (PRIN).

PIN20

Назначение контакта 20 для сигнала начала печати (PRIN).

AEP

Печать начинается по запросу приложения AEP.

[Signal State] (Состояние сигнала)

Выбор состояния сигнала для назначения.

Отображается, только если в меню [PIN] не выбран пункт [AEP] (Печать с поддержкой приложений).

Опции:

- [Нижний край]
- [Верхний край]
- [Сигнал с активным нижним уровнем]
- [Сигнал с активным верхним уровнем]

[EXT I/O Re-print] (Внешние сигналы I/O, повторная печать)

Повторная печать ранее напечатанных данных при обнаружении сигнала «Повторная печать», когда данные печати недоступны в онлайн-режиме.

Параметры для настройки:

[Enable] (Вкл.)

Настройка функции повторной печати с использованием внешнего терминала.

Отображается, только если включена функция [Сигнал начала печати] > [Enabled] (Вкл.).

Опции:

Вкл.

Включение функции повторной печати.

Откл.

Отключение функции повторной печати.

[PIN]

Назначение номера контакта для ввода сигнала повторной печати.

Отображается только при выборе [Enabled] (Вкл.) в меню [Enable] (Вкл.)

Опции:

PIN8

Назначение контакта 8 для сигнала повторной печати.

PIN20

Назначение контакта 20 для сигнала повторной печати.

[Signal State] (Состояние сигнала)

Выбор состояния сигнала для назначения.

Опции:

- [Нижний край]
- [Верхний край]
- [Сигнал с активным нижним уровнем]
- [Сигнал с активным верхним уровнем]

[Continuous Print] (Непрерывная печать)

Если эта функция включена, повторную печать можно выполнить с помощью сигнала начала печати (PRIN).

Для выполнения повторной печати можно включить этот параметр или ввести PIN-код, назначенный для сигнала повторной печати.

Отображается только при выборе [Enabled] (Вкл.) в меню [Enable] (Вкл.)

Опции:

Вкл.

Включение функции непрерывной печати.

Откл.

Отключение функции непрерывной печати.

[Enhanced Reprint] (Расширенное меню повторной печати)

При включении этой функции выполняется повторная печать данных, которые только что были напечатаны, даже если задание на печать выполнено не полностью.

Отображается только при выборе [Enabled] (Вкл.) в меню [Enable] (Вкл.)

Опции:

Вкл.

Включение расширенного меню повторной печати.

Откл.

Отключение расширенного меню повторной печати.

[Signals] (Сигналы)

Назначьте входным/выходным сигналам номера выводов.



- Не назначайте одну и ту же функцию нескольким номерам выводов при назначении функций входных и выходных сигналов номерам выводов.

Параметры для настройки:

[Inputs] (Вводы)

Назначьте входным сигналам номера выводов.

Выберите вывод для назначения сигнала.

Доступны следующие выводы:

[PIN7]/[PIN9]/[PIN10]/[PIN21]/[PIN22]/[PIN23]

Параметры для настройки:

[Function] (Функция)

Выберите функцию для назначения.

Опции:

Приближение к концу рулона этикеток

При обнаружении этого сигнала принтер переходит в состояние «Приближение к концу рулона этикеток».

Подача

Подача носителя при обнаружении сигнала.

Отмена

Отмена данных печати при обнаружении сигнала.

Онлайн-режим/офлайн-режим

Переключение между онлайн-режимом и офлайн-режимом при обнаружении сигнала.

Отделитель

Если в меню [Printing] (Печать) для параметра [Backfeed] (Обратная подача) выбран пункт [Controlled] (Под контролем), то при обнаружении сигнала выполняется обратная подача.

Без назначения

Сигнал не назначен.

[Signal State] (Состояние сигнала)

Выбор состояния сигнала для назначения.

Отображается, только если в меню [Function] (Функция) не выбран пункт [Unassigned] (Без назначения).

Варианты зависят от функции, установленной в [Function] (Функция).

При выборе [Label Near End] (Приближение к концу рулона этикеток) или [Feed] (Подача) в меню [Function] (Функция):

- [Сигнал с активным нижним уровнем]
- [Верхний край]

Если в пункте [Function] (Функция) выбран пункт [Cancel] (Отмена), [Online/Offline] (Онлайн-режим/Офлайн-режим) или [Dispense In] (Отделитель):

- [Нижний край]
- [Сигнал с активным верхним уровнем]

[Outputs] (Выводы)

Назначьте выходным сигналам номера выводов.

Выберите вывод для назначения сигнала.

Доступны следующие выводы:

[PIN3]/[PIN4]/[PIN5]/[PIN6]/[PIN16]/[PIN17]/[PIN18]/[PIN19]

Параметры для настройки:

[Function] (Функция)

Выберите функцию для назначения.

Опции:

Конец печатного носителя

Выводится сигнал при обнаружении конца печатного носителя.

Конец риббона

Выводится сигнал при обнаружении конца риббона.

Аппаратная ошибка

Выводится сигнал при обнаружении ошибки, например, при открытии крышки, ошибки печатающей головки или ошибки соединения.

Печать завершена

Выводит сигнал, что печать завершена.

Готов к печати

Выводит сигнал, когда принтер находится в онлайн-режиме и готов к печати.

Онлайн-режим

Выводит сигнал, когда принтер в онлайн-режиме.

Данные имеются

Выводит сигнал, что имеются данные печати.

Приближение к концу риббона

Выводится сигнал при обнаружении приближения к концу риббона.

Стартовое положение

Выводится сигнал, когда для параметра [Backfeed] (Обратная подача) в меню [Printing] (Печать) установлено значение [Controlled] (Под контролем), и выполнена обратная подача.

Конец печатного носителя / конец риббона

Выводится сигнал при обнаружении конца печатного носителя или конца риббона.

Аппаратная ошибка / ошибка RFID (при включенном режиме RFID) (только для S84NX)

Выводится сигнал при обнаружении ошибки, например, при открытии крышки, ошибки печатающей головки или ошибки соединения.

Или выводится сигнал при возникновении ошибки системы RFID.

Ошибка RFID (при включенном режиме RFID) (только для S84NX)

Выводится сигнал при возникновении системной ошибки RFID.

Ошибка RFID-метки (при включенном режиме RFID) (только для S84NX)

Выводится сигнал при возникновении ошибки RFID-метки.

Ошибка BCR

Выводится сигнал при возникновении ошибки при считывании/сравнении штрих-кодов.

AEP

Выводится сигнал для режима AEP (Печать с поддержкой приложений).

Без назначения

Сигнал не назначен.

[Signal State] (Состояние сигнала)

Выбор состояния сигнала для назначения.

Отображается, только если в пункте [Function] (Функция) не выбран пункт [Unassigned] (Без назначения) или [AEP] (Печать с поддержкой приложений).

Варианты зависят от функции, установленной в [Function] (Функция).

Если в меню [Function] (Функция) выбран пункт [Print Done] (Печать завершена):

- [TYPE1] (ТИП 1)
- [TYPE2] (ТИП 2)
- [TYPE3] (ТИП 3)
- [TYPE4] (ТИП 4)

Если в меню [Function] (Функция) не выбран пункт [Print Done] (Печать завершена).

- [Сигнал с активным нижним уровнем]
- [Сигнал с активным верхним уровнем]

[RFID] (RFID-метка) (Только для S84NX)

Установите RFID.

Отображается только для модели RFID.



- Чтобы воспользоваться опцией RFID, установите прошивку версии выше, чем 8.1.0.
-

Параметры для настройки:

[Antenna Position] (Положение антенны)

Следуйте руководству по конфигурации вкладок, чтобы выбрать антенну RFID. Детали см по ссылке:

<https://www.sato-global.com/rfid/guide.html>

Для использования вкладок, не указанных в Руководстве по конфигурации вкладок, обратитесь к представителю или реселлеру компании SATO.

Опции:

Normal (Стандартный)

Используйте стандартную антенну (с возможностью настройки).

Frontal (Передняя)

Используйте антенну с коротким шагом (фиксированное положение).

[Write Power] (Мощность при записи)

Установите уровень мощности радиосигнала, используемого для записи информации на вкладыш в соответствии с Руководством по конфигурации вкладышей. Детали см по ссылке:

<https://www.sato-global.com/rfid/guide.html>

Для использования вкладок, не указанных в Руководстве по конфигурации вкладок, обратитесь к представителю или реселлеру компании SATO.

Диапазон настроек от 0 до 30 дБм.

Диапазон настройки зависит от места эксплуатации принтера.

[Read Power] [Мощность при считывании]

Установите уровень мощности радиосигнала, используемого для считывания информации с вкладыша в соответствии с Руководством по конфигурации вкладышей. Детали см по ссылке:

<https://www.sato-global.com/rfid/guide.html>

Для использования вкладок, не указанных в Руководстве по конфигурации вкладок, обратитесь к представителю или реселлеру компании SATO.

Диапазон настроек от 0 до 30 дБм.

Диапазон настройки зависит от места эксплуатации принтера.

[Tag Offset] (Смещение метки)

Установите положение, с которого начинается запись данных на вкладыш. Данные записываются на вкладыш на каждой метке в точке, где вкладыш проходит над RFID-антенной принтера, которая находится на расстоянии от положения начала печати, указанной в этой настройке.

Эта настройка будет использоваться, если вкладыши не совместимы с положением антенны принтера. Детали см по ссылке:

<https://www.sato-global.com/rfid/guide.html>

Для использования вкладок, не указанных в Руководстве по конфигурации вкладок, обратитесь к представителю или реселлеру компании SATO.

Диапазон настройки от -15 до 240 мм (от -0,59 до 9,45 дюйма).

Минимальное значение равно 0 мм (0 дюймов), если в меню [Printing] (Печать) > [Printing Mode] (Режим печати) не выбрано значение [Непрерывная печать].

[Reader Model] (Модель считывающего устройства)

Отображает модель RFID-модуля.

[Reader Version] (Версия считывающего устройства)

Отображает версию прошивки RFID-модуля.

[View] (Режим просмотра)

Отображает данные вкладыша.

Нажмите кнопку , чтобы перейти на экран [Memory Bank] (Банк памяти).

Нажмите кнопку  (READ) (Считывание) для перехода к экрану [Data Reading] (Считывание данных), чтобы считать и отобразить данные.

На экране [Data Reading] (Считывание данных) можно нажать кнопку , чтобы подать носитель и попытаться считать метку, заданную на данный момент на принтере.

Если вкладыш не обнаружен, на экране отображается надпись «Метка не обнаружена». При одновременном обнаружении нескольких вкладышей на экране отображается сообщение «Ошибка обнаружения нескольких меток».

[Memory Bank] (Банк памяти)

Установите область памяти вкладыша для считывания.

Имеются следующие области памяти для считывания:

EPC

Зона EPC

TID

Зона TID

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ

Зона пользователя

ПК

Зона ПК/AFI

RSSI

Зона RSSI

[Filter Function] (Фильтр-функция)

Установите фильтр-функцию по RSSI (Индикация уровня принимаемого сигнала). Если значение RSSI, считанное при печати RFID-метки, меньше указанного порогового значения, возникает ошибка RFID-метки. Сообщение об ошибке печатается на вкладыше/RFID-метке, вызвавшей ошибку.

Параметры для настройки:

[RSSI Filter] (RSSI-фильтр)

Включение и отключение функции RSSI-фильтра.

Опции:

Вкл.

Включение функции RSSI-фильтра.

Откл.

Отключение функции RSSI-фильтра.

[Threshold Value] (Пороговое значение)

Установите пороговое значение RSSI-фильтра.

Отображается только, если в меню [RSSI Filter] (RSSI-фильтр) выбран пункт [Enabled] (Вкл.).

Диапазон настроек от -99 до -1 дБм.

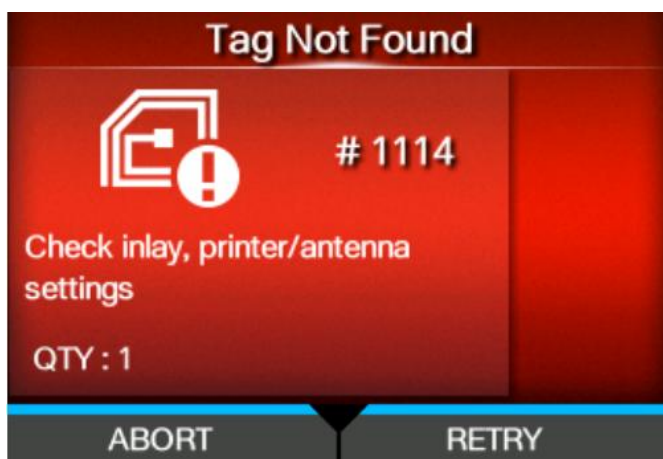
[Retry Mode] (Режим повтора)

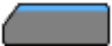
Установите, повторить ли попытку кодирования неудачных данных при возникновении ошибки RFID.

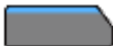
Опции:

Повтор

Если возникла ошибка RFID, принтер повторит попытку записи согласно числу, выставленному в [Повторы]. Если ошибки RFID возникают друг за другом, печать остановится по достижению количества повторов, указанного в параметре [Повторы], если после этого попробовать еще повтор, то откроется экран ошибки RFID.



При нажатии кнопки  (RETRY) (ПОВТОР) поторяется запись с количеством попыток, заданным в пункте [Retries] (Повторы).

Нажмите кнопку  (ОТМЕНА), чтобы удалить один текущий пункт.

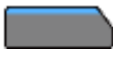
Сброс

Если возникла ошибка RFID, следующие данные записываются без попытки повтора записи тех же данных. Если ошибки RFID возникают друг за другом, печать остановится по достижению количества повторов, указанного в параметре [Повторы], и откроется экран ошибки RFID.

При нажатии кнопки  (RETRY) (ПОВТОР) удаляется одна копия текущих данных печати, затем начинается печать следующей.

Пример:

- Если печатается по одной копии каждого из 10 элементов, текущий элемент удаляется, а оставшиеся элементы печатаются.
- Если печатается 10 копий одного элемента, текущие данные печати удаляются, и печатаются оставшиеся копии.

Нажмите кнопку  (ОТМЕНА), чтобы удалить один текущий пункт, а затем начать печатать следующий.

Пример:

- Если печатается по одной копии каждого из 10 элементов, текущий элемент удаляется, а оставшиеся элементы печатаются.
- Если печатается 10 копий одного элемента, текущий элемент удаляется, а затем печать останавливается.



- Для полной отмены задания на печать откройте и закройте верхнюю крышку, чтобы переключить принтер в офлайн-режим, после чего нажмите кнопку  (CANCEL) (ОТМЕНА).

[Retries] (Повторы)

Установите число повторов/сбросов, заданных в разделе [Режим повтора], до остановки печати и открытия экрана ошибки RFID при возникновении ошибки RFID.

Диапазон настройки: от 0 до 9.

Если задать значение 0, появится экран ошибки RFID, и печать продолжится.

[Mark bad tags] (Отметить плохие метки)

Установите ошибку печати для ошибки RFID-метки.

Вкл.

Включение функции печати ошибки RFID.

Откл.

Отключение функции печати ошибки RFID-метки.

[RFID Undetected Warning] (Предупреждение о необнаружении RFID)

Чтобы предотвратить нерациональное использование RFID-меток, установите, останавливать ли печать и отображать ли предупреждающую ошибку о необнаружении RFID, если в задании печати нет команды RFID.

Эта функция обнаруживает следующие команды RFID: EPC code write <IP0> (Запись) и UID/EPC/IDm print (Печать).

Опции:

Disable (Отключена)

Предупреждающая ошибка о необнаружении RFID не отображается. Печать продолжается.

RFID-метка

Печать останавливается и отображается предупреждающая ошибка о необнаружении RFID, если в задании печати нет RFID-команды, когда загружен носитель с RFID-метками.

Ошибка не будет отображаться, если носитель заменен обычным рулоном этикеток.

RFID-команда

Печать останавливается и отображается предупреждающая ошибка о необнаружении RFID, если в задании печати нет RFID-команды.



- Предупреждение о необнаружении RFID отображается даже при использовании RFID-команды, которая должна быть обнаружена в задании печати, если она записана в данных, вызвавших ошибку в команде.

[Log RFID Data] (Запись RFID-данных в журнал)

Установите функцию ведения журнала, чтобы записывать закодированную информацию метки.

В журнал может быть записано до 100 вкладок информации. Когда файл журнала достигает максимального размера, новые данные журнала перезаписываются поверх старых.

Все данные журнала будут утрачены, если принтер будет выключен.

Опции:

Вкл.

Вкл. функцию запись RFID-данных в журнал.

Откл.

Отключение функции записи RFID-данных в журнал.

[Data To Record] (Данные для записи)

Выберите данные для записи в журнал при включенной функции [Log RFID Data] (Запись RFID-данных в журнал).

Опции:

EPC и TID

Сохранить данные EPC и TID.

EPC

Сохранить данные EPC.

TID

Сохранить данные TID.

[Output Error Mode] (Режим ошибки вывода)

Установите тип сигнала для ошибок RFID.

Опции:

Импульс

Выдает импульс в качестве выходного сигнала при возникновении ошибки RFID.

Уровень

Выдает уровень в качестве выходного сигнала при возникновении ошибки RFID.

[Pulse Length] (Длина импульса)

Установите длину импульса ошибки RFID.

Отображается, только если в меню [Output Error Mode] (Режим ошибки вывода) выбран пункт [Pulse] (Импульс).

Опции:

- [100 мс]
- [200 мс]
- [300 мс]
- [400 мс]
- [500 мс]

[Counters] (Счетчики)

Отобразить RFID-счетчики.

Считаются операции записи RFID с помощью следующих команд.

- Запись данных на RFID-метку: запись кода EPC команда <IP0>
- Печать данных метки: UID/EPC/IDm печать <TU> команда

Однако не учитываются записи, которые не сопровождаются печатью и подачей носителя.

Отображаются следующие пункты:

[Life] (Срок службы)

Отображается количество удачных и неудачных попыток, а также общее количество попыток записи данных на RFID-метку.

Отображаются следующие пункты:

Счетчик удачных записей

Отображается общее количество удачных записей на RFID-метку.

Счетчик неудачных записей

Отображается общее количество ошибок записи данных на RFID-метку.

Счетчик всех записей

Показывает общее количество записей на RFID-метку.

Это общее число, включая [Счетчик удачных записей] и [Счетчик неудачных записей].

[User] (Пользователь)

Отображается количество удачных и неудачных попыток, а также общее количество попыток записи данных на RFID-метку после сброса счетчика RFID.

Отображаются следующие пункты:

Счетчик удачных записей

Отображается общее количество удачных записей на RFID-метку после обнуления счетчика RFID.

Счетчик неудачных записей

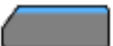
Отображается общее количество неудачных попыток записи данных на RFID-метку после обнуления счетчика RFID.

Счетчик всех записей

Отображается общее количество записей на RFID-метку после обнуления счетчика RFID.

Это общее число, включая [Счетчик удачных записей] и [Счетчик неудачных записей].



- Можно обнулить счетчик, нажав кнопку  ([CLEAR] (ОЧИСТИТЬ)), если на счетчике 1 или больше.
-

[Paper] (Печатный носитель)

Установите тип печатного носителя для RFID-меток и начальную точку печати в вертикальном направлении.

Параметры для настройки:

[Types] (Типы)

Установите тип печатного носителя для RFID-меток.

Опции:

Этикетка

Используйте обычный носитель с RFID-метками.

Боковая метка

Используйте носитель с боковыми метками.



(1) Направление подачи носителя

[Starting Point] (Начальная точка)

Установите начальную точку печати RFID-меток в вертикальном направлении.

Установите начальную точку печати, используя кнопку (–) для перемещения точки в направлении подачи печатного носителя и кнопку (+) для перемещения в противоположном направлении.

Диапазон настройки: от –600 до +600 точек.



- Когда направление подачи печатного носителя установлено на (+), общая длина, включая другие значения шага, не должна превышать 25 мм (0,98 дюйма). Если это значение превышает 25 мм (0,98 дюйма), возможны ошибки при остановке печати.
-



- Длина 1 точки зависит от разрешения печати принтера.
 - 203 т/д: 1 точка = 0,125 мм (0,0049 дюйма)
 - 305 т/д: 1 точка = 0,083 мм (0,0033 дюйма)
 - 609 т/д: 1 точка = 0,042 мм (0,0017 дюйма)
 - Единицы измерения можно изменить на точки, дюймы или миллиметры в меню [System] (Система) > [Regional] (Региональные настройки) > [Unit] (Единицы измерения).
-

[RFID Tag Model] (Модель RFID-метки)

Регистрируйте, редактируйте, считывайте и удаляйте модели RFID-меток. Модель RFID-метки представляет собой зарегистрированную комбинацию оптимального положения антенны, мощности при записи/считывании и величины смещения метки для каждого типа RFID-метки.

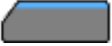
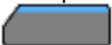
Можно зарегистрировать максимум 10 моделей RFID-меток.

Параметры для настройки:

[Load] (Загрузить)

Считайте зарегистрированную модель RFID-метки и примените настройки к принтеру.

Можно использовать эту функцию, если зарегистрировано несколько моделей RFID-меток.

Выберите модель RFID-метки и нажмите кнопку  для считывания, а затем нажмите кнопку  в сообщении с запросом подтверждения.

Название модели считанной RFID-метки отображается в правой части поля [Load] (Загрузить) в меню [RFID Tag Model] (Модель RFID-метки).

[Edit] (Изменить)

Зарегистрируйте новую модель RFID-метки или отредактируйте зарегистрированные модели RFID-меток.

Чтобы отредактировать зарегистрированные модели RFID-меток, предварительно считайте целевую модель RFID-метки в меню [Load] (Загрузить).

Информацию, необходимую для этих настроек, см. в Руководстве по настройке вкладышей. См. руководство

Руководство по настройке вкладышей доступно по следующей ссылке:

<https://www.sato-global.com/rfid/guide.html>

Для использования вкладок, не указанных в Руководстве по конфигурации вкладок, обратитесь к представителю или реселлеру компании SATO.

Параметры для настройки:

Положение антенны

Мощность при записи

Мощность при считывании

Смещение метки

Размер шага

Установите длину RFID-метки.

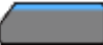
Диапазон настройки зависит от разрешения печати принтера.

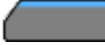
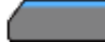
Диапазон настройки длины RFID-метки следующий:

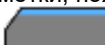
Разрешение	Диапазон настройки
203 т/д (1 точка = 0,125 мм (0,0049 дюйма))	от 8 до 1920 точек
305 т/д (1 точка = 0,083 мм (0,0033 дюйма))	от 12 до 2880 точек
609 т/д (1 точка = 0,042 мм (0,0017 дюйма))	от 24 до 5760 точек



- Единицы измерения можно изменить на точки, дюймы или миллиметры в меню [System] (Система) > [Regional] (Региональные настройки) > [Unit] (Единицы измерения).
- Установите значение с учетом подложки.

После завершения настроек выберите [Save as] (Сохранить как), нажмите кнопку  и введите имя. Можно ввести не более 32 символов. Можно использовать буквы, цифры и символы.

После ввода имени нажмите кнопку  и кнопку  на экране подтверждения выбранного действия.

Если вы укажете имя, совпадающее с зарегистрированной моделью RFID-метки, появится сообщение с запросом подтверждения. Чтобы перезаписать настройки, нажмите кнопку .

[Delete] (Удалить)

Удалите зарегистрированные модели RFID-меток.

Можно использовать эту функцию, если зарегистрировано несколько моделей RFID-меток.

Выберите модель RFID-метки, которую нужно удалить, и нажмите кнопку , затем нажмите кнопку  на сообщении с запросом подтверждения.



Меню [Applications] (Приложения)



В меню [Applications] (Приложения) доступны следующие настройки:

[Protocol] (Протокол)

Установка языка принтера.

Опции:

AUTO (Авто)

Автоматически анализирует полученные данные печати и устанавливает язык принтера. В режиме [Авто] принтер может изменить язык после запуска, если будут получены данные на другом языке.

SBPL

Устанавливается при использовании языка принтера SBPL или XML.

SZPL

Устанавливается при использовании языка принтера SZPL.

SIPL

Устанавливается при использовании языка принтера SIPL.

SDPL

Устанавливается при использовании языка принтера SDPL.



При выборе в меню [Protocol] (Протокол) опции [AUTO] (Авто)

- При выборе пункта [AUTO] (Авто) на экране онлайн-режима / офлайн-режима отображается сообщение с предложением перезапустить принтер. В этом случае для применения настроек перезагрузите принтер.

- После установки языка принтера название языка появится на экране онлайн-режима / офлайн-режима.



- Язык принтера окончательно определяется после анализа полученных данных для печати.
- При отключенной опции [Standard Code] (Стандартный код) в пункте [SBPL] меню [Applications] (Приложения) настройка [Protocol] (Протокол) меняется на [SBPL].

[Auto Switch Group] (Группа автоматических переключателей)

Установите автоматическое переключение языков принтера.

Отображается только при выборе пункта [AUTO] (Авто) в меню [Protocol] (Протокол).



- Язык принтера, установленный в режиме [Авто], отображается серым цветом.

Опции:

[SBPL]

Включение и отключение языка принтера SBPL.

Опции:

Вкл.

Вкл. языка принтера SBPL.

Откл.

Откл. языка принтера SBPL.

[SZPL]

Включение и отключение языка принтера SZPL.

Опции:

Вкл.

Включение языка принтера SZPL.

Откл.

Отключение языка принтера SZPL.

[SIPL]

Включение и отключение языка принтера SIPL.

Опции:

Вкл.

Включение языка принтера SIPL.

Откл.

Отключение языка принтера SIPL.

[SDPL]

Включение и отключение языка принтера SDPL.

Опции:

Вкл.

Включение языка принтера SDPL.

Откл.

Отключение языка принтера SDPL.

[SBPL]

SBPL (Язык печати штрих-кодов SATO) – это общий командный язык для управления принтерами этикеток со штрих-кодами SATO.

Чтобы использовать SBPL в качестве командного языка принтера, выберите следующие пункты:

[Show Error] (Отображение ошибки)

Включает или отключает индикацию ошибки команды при обнаружении неправильной команды или параметра в данных печати.

Опции:

Вкл.

Если в данных печати обнаружены неправильные команды или параметры, отображается ошибка команды и операция печати приостанавливается.

Откл.

Игнорирует неправильные команды или параметры и продолжает печатать. Отображается значок состояния при ошибке команды.

[Standard Code] (Стандартный код)

Установка кода протокола.

Опции:

Вкл.

Использование стандартного кода.

Откл.

Использование нестандартного кода.



- При внесении любых изменений на экран «Онлайн-режим / офлайн-режим» выводится сообщение с предложением перезапустить принтер. В этом случае для применения настроек перезагрузите принтер. При выборе пункта [AUTO] (Авто) в меню [Protocol] (Протокол) ранее внесенная настройка [Disabled] (Откл.) изменяется на [Enabled] (Вкл.)
-

[Orientation] (Ориентация)

Выбор компоновки для печати этикетки.

Портретная ориентация

Выбор портретной ориентации. (Без поворота)

Альбомная ориентация

Использование альбомной ориентации. (С поворотом на 90 градусов)

Inv. (Перевернутая) Портретная ориентация

Использование перевернутой портретной ориентации. (С поворотом на 180 градусов)

Inv. (Перевернутая) Альбомная ориентация

Использование перевернутой альбомной ориентации. (С поворотом на 270 градусов)

[Font Settings] (Настройки шрифта)

Установите шрифт.

Параметры для настройки:

[Zero Slash] (Ноль с косой чертой)

Установите, нужно ли печатать ноль (0) с косой чертой (/) или без нее.

Эта настройка применяется к следующим растровым шрифтам:

U, S, M, WB, WL, XU, XS, XM, XL, X20, X21, X22, X23, X24

Опции:

Вкл.

Печатать ноль с косой чертой.

Откл.

Печатать ноль без косой черты.

[Kanji] (Иероглифы)

Установка используемого кода кандзи (иероглифы).

Параметры для настройки:

[Kanji Set] (Установка кода кандзи)

Установка используемого кода кандзи (иероглифы).

Опции:

- [JP-COMPATIBLE]
- [JP-JISX0208]
- [JP-JISX0213]
- [GB18030]
- [BIG5]
- [KSC5601]

[Character Code] (Символьный код)

Настройка используемого символьного кода.

Варианты зависят от кода кандзи, установленного в [Kanji Set] (Установка кода кандзи)

- **При выборе [JP-COMPATIBLE] или [JP-JISX0208]**
 - [JIS]
 - [SJIS]
 - [UTF-16]
 - [UTF-8]
- **При выборе [JP-JISX0213]**
 - [SJIS]
 - [UTF-16]
 - [UTF-8]
- **При выборе [GB18030]**

- [GB18030]
- [UTF-8]
- **При выборе BIG5**
 - [BIG5]
 - [UTF-8]
- **При выборе [KSC5601]**
 - [KSC5601]
 - [UTF-8]

[Kanji Style] (Стиль кандзи)

Выбор используемого шрифта.

Опции:

- [Mincho]
- [Gothic] (Готический)

[Proportional] (Пропорциональный)

Выбор печати символа с пропорциональным или фиксированным шагом.

Опции:

Вкл.

Печать каждого символа с пропорциональным шагом.

Откл.

Печать всех символов с фиксированным шагом.

[Code Page] (Кодовая страница)

Выбор используемой кодовой страницы из списка.

[€]

Установите для символа европейской валюты код ASCII.

Диапазон установки – от 00 до ff (шестнадцатеричный формат).

[Compatible] (Совместимый код)

Установка совместимого кода для языка SBPL.

Параметры для настройки:

[M-8400 Compatibility] (Совместим с M-8400)

Включение и отключение функции совместимости с принтером M-8400.

Опции:

Вкл.

Включение функции совместимости с принтером M-8400.

Откл.

Отключение функции совместимости с принтером M-8400.



- Для получения дополнительной информации о функции совместимости с принтером M-8400 обратитесь к представителю компании SATO.
- Если [Совместимость с M-8400] установлено на [Enabled] (Вкл.), [Заполнить нулями CODE128(C)] включается автоматически, и элемент настройки не отображается.

[CODE128(C) Zero Fill] (Заполнение нулями CODE128(C))

Установите, будут ли разрешены нечетные цифры и печать штрих-кодов с нулевым заполнением в конце данных, когда код запуска C используется в CODE128.

Если [Совместимость с M-8400] установлена на [Enabled] (Вкл.), этот параметр включается автоматически и не отображается.

Опции:

Вкл.

Разрешить нечетные цифры и печать штрих-кодов с заполнением нулями.

Откл.

Не разрешать использование нечетных цифр. Возникает ошибка в команде, и штрих-код не печатается.

[Kanji Command] (Команда кандзи)

Настройка действий принтера при получении данных, содержащих команду кандзи ESC+K5, ESC+K6 или ESC+K7.

Опции:

Вкл.

Изменение команд кандзи ESC+K5, ESC+K6 и ESC+K7 в полученных данных на соответствующие команды и выполнение печати.

- ESC+K5: 16x16 точек кандзи в горизонтальной строке с однобайтовым символом
- ESC+K6: 24x24 точки кандзи в горизонтальной строке с однобайтовым символом
- ESC+K7: 22x22 точек кандзи в горизонтальной строке

Откл.

Не изменять команды кандзи ESC+K5, ESC+K6 и ESC+K7 в полученных данных. При получении этих команд принтер ведет себя следующим образом:

- ESC+K5: Печать с кандзи 40x40 точек в горизонтальной строке.
- ESC+K6: Возникает ошибка в команде и данные не печатаются.
- ESC+K7: Возникает ошибка в команде и данные не печатаются.

[Call Font/Logo] (Вызов шрифта/лого)

Настройка обработки символического кода, указанного в команде «Применить шрифт и логотип» (ESC+RF).

Опции:

Вкл.

Символьные коды обрабатываются в формате с прямым порядком байтов.

Откл.

Символьные коды обрабатываются в формате с обратным порядком байтов.

[A3 Command Save(S-type)] (Сохранить команду A3 (тип S))

Установите, будут ли сохраняться все значения (со знаком +/- или без него), заданные командой «Базовая контрольная точка» ESC+A3, в меню [Визуализация] принтера.

Опции:

Вкл.

Все значения (со знаком +/- или без него), заданные командой ESC+A3, сохраняются в меню [Визуализация] принтера.

Откл.

В меню принтера [Визуализация] сохраняются только значения без знака +/-, заданные командой ESC+A3. Значения со знаком +/- не сохраняются.

[PDF417 ECC Level fixed] (Фиксированный уровень PDF417 ECC)

Выберите, следует ли печатать код PDF417 с уровнем безопасности, заданным командой печати PDF417.

Опции:

Вкл.

Печать кода PDF417 с уровнем безопасности, заданным командой печати PDF417.

Откл.

Печать кода PDF417 с уровнем безопасности, заданным командой печати PDF417 (или выше).

[Размер печатающей головки] (Только для S86NX)

Выберите режим совместимости в соответствии с размером печатающей головки.

Варианты зависят от разрешения печати принтера.

Опции:

Разрешение	Вариант	Ширина печатающей головки
203 т/д (1 точка = 0,125 мм (0,0049 дюйма))	Normal] (нормальный)	167,5 мм (6,59 дюйма)
	[M8460Se]	152,0 мм (5,98 дюйма)
	[M8485Se]	128,0 мм (5,04 дюйма)

Разрешение	Вариант	Ширина печатающей головки
305 т/д	[Normal] (Нормальный)	167,5 мм (6,59 дюйма)
(1 точка = 0,083 мм (0,0033 дюйма))	[M8465Se]	152,0 мм (5,98 дюйма)

[Darkness] (Чёрное)

Установите режим совместимости с помощью команды насыщенности черного цвета ESC+#E.

Опции:

Откл.

Игнорировать команду насыщенности черного цвета ESC+#E.

M8485/90/60/65Se

Значение насыщенности черного цвета, заданное командой [DC2]PB, и значение насыщенности черного цвета, отображаемое на экране, устанавливаются на уровне, в 3 раза превышающем значение, заданное командой ESC+#E.

S84/M8459Se

Значение насыщенности черного цвета, заданное командой [DC2]PB, и значение насыщенности черного цвета, отображаемое на экране, устанавливаются на уровне, в 2 раза превышающем значение, заданное командой ESC+#E.

[SZPL]

Для использования SZPL в качестве команды принтера, установите следующие параметры:

[Label] (Этикетка)

Установите положение печати.

Параметры для настройки:

[Shift] (Смена)

Установка положения смещения этикетки.

Диапазон настройки зависит от разрешения печати принтера.

Диапазон настройки:

Разрешение	S84NX	S86NX
203 т/д (1 точка = 0,125 мм (0,0049 дюйма))	-832 до 0 до 832 точек	-832 до 0 до 832 точек
305 т/д (1 точка = 0,083 мм (0,0033 дюйма))	-1248 до 0 до 1248 точек	-1248 до 0 до 1248 точек
609 т/д (1 точка = 0,042 мм (0,0017 дюйма))	-2496 до 0 до 2496 точек	-



- Единицы измерения можно изменить на точки, дюймы или миллиметры в меню [System] (Система) > [Regional] (Региональные настройки) > [Unit] (Единицы измерения).

[Top] (Верх)

Установка положение верхнего смещения этикетки.

Диапазон настройки: от –120 до +120 точек.



- Длина 1 точки зависит от разрешения печати принтера.
 - 203 т/д: 1 точка = 0,125 мм (0,0049 дюйма)
 - 305 т/д: 1 точка = 0,083 мм (0,0033 дюйма)
 - 609 т/д: 1 точка = 0,042 мм (0,0017 дюйма)
- Единицы измерения можно изменить на точки, дюймы или миллиметры в меню [System] (Система) > [Regional] (Региональные настройки) > [Unit] (Единицы измерения).

[Label Rotation] (Поворот этикетки)

Установка ориентации страницы для печати этикетки.

Размер этикетки, установленный в принтере, используется в качестве эталона для поворота.

Опции:

0 градусов

Этикетки печатаются в портретной ориентации.

90 градусов

Этикетки печатаются в альбомной ориентации.

180 градусов

Этикетки печатаются в перевернутой портретной ориентации.

270 градусов

Этикетки печатаются в перевернутой альбомной ориентации.

[Caret] (Каретка)

Установите код каретки (^).

Диапазон настроек от 0 до 255.



- Для каждого кода (каретка, разделитель, тильда) необходимо установить разные значения.

[Delimiter] (Разделитель)

Введите запятую (,) в качестве разделителя.

Диапазон настроек от 0 до 255.



- Для каждого кода (каретка, разделитель, тильда) необходимо установить разные значения.

[Tilde] (Тильда)

Установка кода тильды (~).

Диапазон настроек от 0 до 255.



- Для каждого кода (каретка, разделитель, тильда) необходимо установить разные значения.

[Clock Format] (Формат часов)

Установка формата даты.

Возможны следующие варианты (например 24 января 2017 года в 13:45):

- [(none)] (без даты)
- [MM/DD/YY (24-hour clock)] (в 24-часовом формате) (Пример: 01/24/17 (13:45))
- [MM/DD/YY (12-hour clock)] (в 12-часовом формате) (Пример: 01/24/17 (01:45))
- [DD/MM/YY (24-hour clock)] (в 24-часовом формате) (Пример: 24/01/17 (13:45))
- [DD/MM/YY (12-hour clock)] (в 12-часовом формате) (Пример: 24/01/17 (01:45))

[Default Font] (Шрифт по умолчанию)

Выбор из списка шрифта по умолчанию из списка для печати с использованием многоязычного шрифта, содержащегося в принтере.

[SIPL]

Чтобы использовать SIPL в качестве команды принтера, установите следующее:

[Font Settings] (Настройки шрифта)

Установите шрифт.

Параметры для настройки:

[Code Page] (Кодовая страница)

Выбор используемой кодовой страницы из списка.

[New Font Encoding] (Кодировка нового шрифта)

Включение или отключение кодировки нового шрифта.

Опции:

Вкл.

Включение кодировки нового шрифта.

Откл.

Отключение кодировки нового шрифта.



- Свяжитесь с представителем SATO для получения дополнительной информации о новом шрифте.

[c20 Proportional Pitch] (Пропорциональный шаг c20)

Выбор печати символа с пропорциональным или фиксированным шагом.

Опции:

Вкл.

Печать каждого символа с пропорциональным шагом.

Откл.

Печать всех символов с фиксированным шагом.

[Zero Slash] (Ноль с косой чертой)

Установите, нужно ли печатать ноль (0) с косой чертой (/) или без нее.

Опции:

Вкл.

Печатать ноль с косой чертой.

Откл.

Печатать ноль без косой черты.

[Format Save] (Сохранение формата)

Установка опции сохранения на принтере данных пользовательского формата, зарегистрированные при печати.

Опции:

Вкл.

Сохранять на принтере данных пользовательского формата, зарегистрированные при печати.

Откл.

Не сохранять на принтере данные пользовательского формата, зарегистрированные при печати. Данные пользовательского формата остаются в памяти принтера после печати до выключения питания принтера. После перезагрузки необходимо будет снова зарегистрировать пользовательский формат.

[SDPL]

Чтобы использовать SDPL в качестве команды принтера, установите следующие параметры:



- [Format Attribute] (Атрибут формата), [Режим паузы], [1 Byte Codepage] (Однбайтовая кодовая страница), [SDPL Measure Unit] (Единица измерения SDPL), [Scalable Font Style] (Стиль масштабируемого шрифта), [Feedback Character] (Символ возврата), [SON Commands] (Команды SON) и [Module Selection] (Выбор модуля) доступны только при выборе пункта [Setting] (Настройки) для соответствующего элемента настройки в меню [Prioritize] (По приоритетам).

[Control Code] [Управляющий код]

Установите управляющий код.

Параметры для настройки:

[Code Type] (Тип кода)

Установите тип управляющего кода.

Опции:

- [Standard] (Станд.)
- [Альтернатива 1]
- [Альтернатива 2]
- [Custom] (Пользовательский)

[SON]

Установите код SON.

Эту настройку можно изменить, выбрав пункт [Custom] (Пользовательский) в меню [Code Type] (Тип кода).

Диапазон установки – от 00 до ff (шестнадцатеричный формат).

[STX]

Установите код STX.

Эту настройку можно изменить, выбрав пункт [Custom] (Пользовательский) в меню [Code Type] (Тип кода).

Диапазон установки – от 00 до ff (шестнадцатеричный формат).

[CR]

Установите код CR.

Эту настройку можно изменить, выбрав пункт [Custom] (Пользовательский) в меню [Code Type] (Тип кода).

Диапазон установки – от 00 до ff (шестнадцатеричный формат).

[CNTBY]

Установите код CNTBY.

Эту настройку можно изменить, выбрав пункт [Custom] (Пользовательский) в меню [Code Type] (Тип кода).

Диапазон установки – от 00 до ff (шестнадцатеричный формат).

[Label Rotation] (Поворот этикетки)

Установка ориентации страницы для печати этикетки.

Размер этикетки, установленный в принтере, используется в качестве эталона для поворота.

Опции:

0 градусов

Этикетки печатаются в портретной ориентации.

90 градусов

Этикетки печатаются в альбомной ориентации.

180 градусов

Этикетки печатаются в перевернутой портретной ориентации.

270 градусов

Этикетки печатаются в перевернутой альбомной ориентации.

[SOP Emulation] (Эмуляция SOP)

Установите эмуляцию SOP.

Опции:

- [Disabled] (Откл.)
- [Prodigy Plus – 110]
- [Allegro – 220]
- [Prodigy – 250]
- [Auto] (Авто)

[Compatible Mode] (Режим совместимости)

Установите режим совместимости для SDPL.

Параметры для настройки:

[TTF]

Включение и отключение режима совместимости со шрифтами TrueType.

Опции:

Вкл.

Включение режима совместимости со шрифтами TrueType. Жирные шрифты TrueType печатаются с меньшим шагом.

Откл.

Отключение режима совместимости со шрифтами TrueType.

[Graphics] (Графика)

Установите, будет ли разрешаться регистрация графических данных, даже если пропущен код перевода строки.

Опции:

Вкл.

Разрешить регистрацию графических данных, даже если код перевода строки пропущен.

Откл.

Не разрешать регистрацию графических данных, даже если код перевода строки пропущен.

[Compression] (Сжатие)

Установите, будут ли приниматься графические данные, созданные с помощью уникального метода сжатия.

Опции:

Вкл.

Разрешить графические данные, созданные с помощью уникального метода сжатия.

Откл.

Не разрешать графические данные, созданные с помощью уникального метода сжатия.

[Right-to-Left print] (Печать справа налево)

Установите функцию печати справа налево.

Опции:

Откл.

Все тексты печатаются слева направо.

Auto (Автоматически)

При обнаружении арабского шрифта арабский текст печатается справа налево.

[Receive TimeOut] (Время ожидания поступления данных)

Установите период времени, в течение которого принтер находится в режиме приема двоичных данных.

Когда проходит указанный период времени, принтер выходит из режима приема двоичных данных и выполняет сканирование на наличие команд SDPL.

Диапазон настроек от 0 (Выкл.) до 9999 мс.

[Blank Item Feed] (Подача пустого элемента)

Включите или отключите функцию подачи чистой этикетки без печати при получении принтером команд форматирования этикетки, не содержащих пригодное для печати изображение.

Опции:

Вкл.

Этикетка, на которой ничего не напечатано, подается.

Откл.

Этикетка, на которой ничего не напечатано, не подается.

[Prioritize] (По приоритетам)

Выберите настройки, которые будут приоритетными для каждого пункта настройки команды SDPL. Вы можете установить, какие настройки будут приоритетными: которые выполняются на принтере или которые выполняются с помощью команд.

При выборе [Setting] (Настройки) для пункта будет использоваться настройка, указанная в меню [SDPL] принтера.

Параметры для настройки:

[Format Attribute] (Атрибут формата)

Установите приоритет настроек, выполняемых на принтере или с помощью команд, для настройки атрибута формата.

Опции:

Commands (Команды)

Установите приоритет настроек, выполняемых с помощью команд.

Settings (Настройки)

Сделать приоритетными настройки, выполненные на принтере.

[Pause Mode] (Режим приостановки)

Установите приоритет настроек, выполняемых на принтере или с помощью команд, для настройки режима приостановки.

Опции:

Commands (Команды)

Установите приоритет настроек, выполняемых с помощью команд.

Settings (Настройки)

Сделать приоритетными настройки, выполненные на принтере.

[1 Byte Codepage] (Однобайтовая кодовая страница)

Установите приоритет настроек, выполняемых через принтер или с помощью команд, для настройки 1-байтовой кодовой страницы.

Опции:

Commands (Команды)

Установите приоритет настроек, выполняемых с помощью команд.

Settings (Настройки)

Сделать приоритетными настройки, выполненные на принтере.

[SDPL Measure Unit] (Единица измерения SDPL)

Установите приоритет настроек единиц измерения, выполняемых на принтере или с помощью команд.

Опции:

Commands (Команды)

Установите приоритет настроек, выполняемых с помощью команд.

Settings (Настройки)

Сделать приоритетными настройки, выполненные на принтере.

[Scalable Font Style] (Стиль масштабируемого шрифта)

Установите приоритет настроек, выполняемых на принтере или с помощью команд, для настройки стиля масштабируемого шрифта.

Опции:

Commands (Команды)

Установите приоритет настроек, выполняемых с помощью команд.

Settings (Настройки)

Сделать приоритетными настройки, выполненные на принтере.

[Sensor Type] (Тип датчика)

Установите приоритет настроек, выполняемых на принтере или с помощью команд, для настройки типа датчика.

Опции:

Commands (Команды)

Установите приоритет настроек, выполняемых с помощью команд.

Settings (Настройки)

Сделать приоритетными настройки, выполненные на принтере.

[Feedback Character] (Символ возврата)

Установите приоритет настроек, выполняемых на принтере или с помощью команд, для настройки символа отклика.

Опции:

Commands (Команды)

Установите приоритет настроек, выполняемых с помощью команд.

Settings (Настройки)

Сделать приоритетными настройки, выполненные на принтере.

[SON Commands] (Команды SON)

Установите приоритет настроек, выполняемых на принтере или с помощью команд, для настроек команд SON.

Опции:

Commands (Команды)

Установите приоритет настроек, выполняемых с помощью команд.

Settings (Настройки)

Сделать приоритетными настройки, выполненные на принтере.

[Module Selection] (Выбор модуля)

Установите приоритет настроек, выполняемых на принтере или с помощью команд, для настройки выбора модуля.

Опции:

Commands (Команды)

Установите приоритет настроек, выполняемых с помощью команд.

Settings (Настройки)

Сделать приоритетными настройки, выполненные на принтере.



- Даже если вы выберете [Commands] (Команды), но команда не будет отправлена, то будут применяться настройки, выполненные на принтере.

Прочее

Вариант, выбранный в меню [Printing] (Печать) > [Advanced] (Расширенная настройка) > [Prioritize] (По приоритетам), применяется к этим трем настройкам и отображается на этом экране.

- [Darkness] (Чёрное)
- [Заводское смещение]
- [Speed] (Скорость)

[Format Attribute] (Атрибут формата)

Установите атрибут формата.

Эту настройку можно изменить, если в меню [Setting] (Настройки) в пункте [Prioritize] (По приоритетам) выбран пункт [Format Attribute] (Атрибут формата).

Опции:

- [XOR]
- [Прозрачный]
- [Матовый]
- [Перевернутый]

[Pause Mode] (Режим приостановки)

Включение и отключение режима приостановки.

Эту настройку можно изменить, если в меню [Setting] (Настройки) в пункте [Prioritize] (По приоритетам) выбран пункт [Режим приостановки].

Опции:

Вкл.

Включение режима приостановки.

Откл.

Отключение режима приостановки.

[1 Byte Codepage] (Однобайтовая кодовая страница)

Выберите из списка кодовую страницу, которая будет использоваться для однобайтового символа.

Эту настройку можно изменить, если в меню [Setting] (Настройки) в пункте [Prioritize] (По приоритетам) выбран пункт [1 Byte Codepage] (Однобайтовая кодовая страница).

[SDPL Measure Unit] (Единица измерения SDPL)

Установите единицу измерения.

Эту настройку можно изменить, если в меню [Setting] (Настройки) в пункте [Prioritize] (По приоритетам) выбран пункт [SDPL Measure Unit] (Единица измерения SDPL).

Опции:

- [Inch] (Дюйм)
- [Миллиметр]

[Scalable Font Style] (Стиль масштабируемого шрифта)

Установите стиль масштабируемого шрифта.

Эту настройку можно изменить, если в меню [Setting] (Настройки) в пункте [Prioritize] (По приоритетам) выбран пункт [Scalable Font Style] (Стиль масштабируемого шрифта).

Параметры для настройки:

[Bold] (Жирный шрифт)

Установите, будет ли использоваться жирный шрифт для масштабируемых шрифтов.

Опции:

Вкл.

Использовать жирный шрифт.

Откл.

Не использовать жирный шрифт.

[Italic] (Курсив)

Установите, будет ли использоваться курсив для масштабируемых шрифтов.

Опции:

Вкл.

Использовать курсив.

Откл.

Не использовать курсив.

[Feedback Character] (Символ возврата)

Включение и отключение команды <STX>a.

Эту настройку можно изменить, если в меню [Setting] (Настройки) в пункте [Prioritize] (По приоритетам) выбран пункт [Feedback Character] (Символ возврата).

Опции:

Вкл.

Включение команд <STX>a.

Откл.

Отключение команд <STX>a.

[SOH Commands] (Команды SOH)

Настройка команд SOH.

Эту настройку можно изменить, если в меню [Setting] (Настройки) в пункте [Prioritize] (По приоритетам) выбран пункт [SOH Commands] (Команды SOH).

Параметры для настройки:

[All Commands] (Все команды)

Включение и отключение всех команд SOH. Также каждую команду можно настроить индивидуально.

Опции:

Откл.

Отключение всех команд SOH.

Вкл.

Включение всех команд SOH.

Пользовательский

Включение и отключение каждого типа команд SOH по отдельности.

[SOH-B Command] (Команды SOH-B)

Включение и отключение команд SOH-B.

Доступно при выборе пункта [Custom] (Пользовательский) в меню [All Commands] (Все команды).

Опции:

Вкл.

Включение команд SOH-B.

Откл.

Отключение команд SOH-B.

[SOH-C Command] (Команды SOH-C)

Включение и отключение команд SOH-C.

Доступно при выборе пункта [Custom] (Пользовательский) в меню [All Commands] (Все команды).

Опции:

Вкл.

Включение команд SOH-C.

Откл.

Отключение команд SOH-C.

[Others] Другое

Включение и отключение других команд SOH, за исключением команд SOH-B и SOH-C.

Доступно при выборе пункта [Custom] (Пользовательский) в меню [All Commands] (Все команды).

Опции:

Вкл.

Включение других команд SOH, за исключением команд SOH-B и SOH-C.

Откл.

Отключение других команд SOH, за исключением команд SOH-B и SOH-C.

[Module Selection] (Выбор модуля)

Выберите место для сохранения настроек принтера.

Вы можете изменить эту настройку, если выбрали [Setting] (Настройки) в меню [Prioritize] (По приоритетам) > [Module Selection] (Выбор модуля).

Вы можете выбрать A, B, C (назначается <STX> X), D, F, G, H, I, J, X, Y или Z.

[AEP] (Печать с поддержкой приложений)

Настройка функций режима AEP (Печать с поддержкой приложений).

Режим AEP позволяет использовать принтер в автономном режиме с запуском приложений в операционной системе принтера.

Используйте стандартное приложение или установите на принтер пользовательские приложения с USB-накопителя, программы All-In-One Tool, страницы WebConfig и т. д.

Для ввода данных в режиме AEP можно использовать USB-клавиатуры и сканеры штрих-кодов.

Параметры для настройки:



- Для получения дополнительной информации об использовании режима AEP обратитесь к торговому представителю SATO.

[Enable] (Вкл.)

Включение и отключение режима AEP (Печать с поддержкой приложений).

Опции:

Вкл.

Включение режима AEP.

Откл.

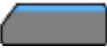
Отключение режима AEP.



- При внесении любых изменений на экран «Онлайн-режим / офлайн-режим» выводится сообщение с предложением перезапустить принтер. В этом случае для применения настроек перезагрузите принтер.

[Starting Application] (Приложение по умолчанию)

Выберите приложение, которое будет запускаться по умолчанию при запуске принтера в режиме AEP (Печать с поддержкой приложений).

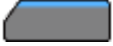
Выберите приложение кнопками  /  и нажмите кнопку  для подтверждения.



- В соответствии начальной настройкой при включении режима AEP запускается предварительно загруженное простое автономное приложение.

[Delete Application] (Удаление приложения)

Удаление установленного приложения из списка.

Кнопками  /  выберите приложение, которое нужно удалить, и нажмите кнопку  для подтверждения.

[Label Rotation] (Поворот этикетки)

Установка поворота ориентация страницы для печати этикеток.

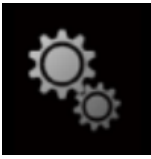
Опции:

Вкл.

Поворачивает страницу на 180 градусов.

Откл.

Не поворачивает страницу.



Меню [System] (Система)



В меню [System] (Система) предусмотрены следующие настройки:

[Regional] (Региональные настройки)

Установите язык отображения информации, часовой пояс, календарь и единицы измерения.

Параметры для настройки:

[Messages] (Сообщения)

Установите язык отображения информации.

Выберите язык отображения информации из списка.

[USB Keyboard] (USB-клавиатура)

Установите язык для USB-клавиатуры, подключенной к принтеру.

Выберите раскладку USB-клавиатуры: западноевропейские языки, восточноевропейские языки, японский язык, корейский язык, китайский язык.



- Для японского, китайского и корейского языков поддерживается только изменение раскладки клавиатуры. Из-за несовместимости редактора метода ввода (IME) невозможен ввод символов хираганы, катаканы или кандзи.

[Locale] (Региональные настройки)

Установите региональные настройки, которые будут использоваться в режиме АЕР (Печать с поддержкой приложений).

Эта настройка определяет формат времени, дат, чисел, цен, названий дней недели, месяцев и т. п. в приложениях АЕР.

Выбор региональных настроек из списка.

[Unit] (Единицы измерения)

Установка единицу длины для индикации.

Опции:

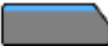
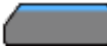
- [dot] (точка)
- (дюймы)
- [mm] (мм)

[Time] (Время)

Установите время.

Установить время можно, только если в меню [Enabled] (Вкл.) в [Interface] (Интерфейс) > [Network] (Сеть) > [Services] (Сервисы) > [NTP] (Сетевой протокол времени) выбран пункт [Disabled] (Откл.)

После установки времени и нажатия кнопки  отображается экран с сообщением подтверждения.

Нажмите кнопку  для отмены или нажмите кнопку  для подтверждения настройки.

[Date] (Дата)

Установите дату.

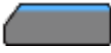
Установить дату можно только при условии, что в меню [Interface] (Интерфейс) > [Network] (Сеть) > [Services] (Сервисы) > [NTP] (Сетевой протокол времени) > [Enable] (Вкл.) выбран пункт [Disabled] (Выкл.)

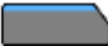
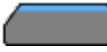
Диапазон настройки:

от 2000-01-01 до 2035-12-31



- Формат даты: год – месяц – день.
-

После установки даты и нажатия кнопки  отображается экран подтверждения.

Нажмите кнопку  для отмены или нажмите кнопку  для подтверждения настройки.

[Time Zone] (Часовой пояс)

Выбор часового пояса.

Сначала выберите регион из списка [Region] (Регион)

Затем выберите город из списка [City].

[Display Language Icon] (Значок языка отображения информации)

Установите, будет ли отображаться значок [Language] (Язык) на верхнем экране меню [Settings] (Настройки).

Опции:

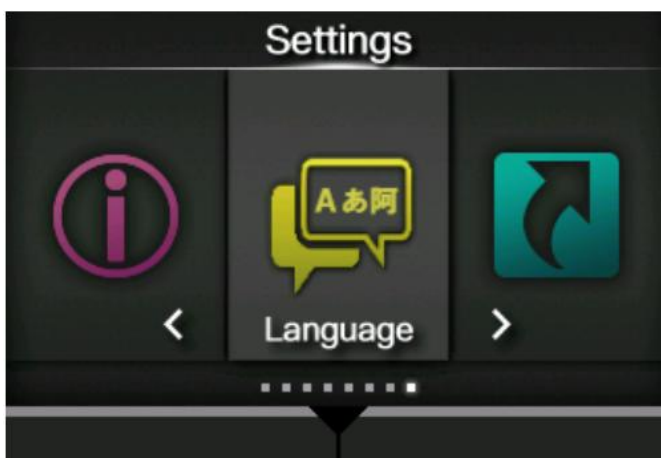
Вкл.

Отображать значок [Language] (Язык).

Откл.

Не отображать значок [Language] (Язык).

Если эта функция включена, на экране меню [Settings] (Настройки) добавляется значок [Language] (Язык), как показано ниже. Вы можете получить прямой доступ к экрану настройки языка отображения информации.



[Notifications] (Уведомления)

Установка функции уведомления о необходимости чистки и замены деталей.

Параметры для настройки:

[Clean Printhead] (Очистка печатающей головки)

Уведомление о необходимости чистки печатающей головки.

Параметры для настройки:

[Clean Printhead] (Очистка печатающей головки)

Включение или отключение функции уведомления о необходимости чистки печатающей головки.

Опции:

Вкл.

Включение функции уведомления.

Откл.

Отключение функцию уведомления.

[Cleaning Interval] (Периодичность очистки)

Установка время уведомления о необходимости чистки печатающей головки.

Эту настройку можно изменить при выборе пункта [Enabled] (Вкл.) в меню Clean Printhead] (Очистка печатающей головки).

Принтер отображает расстояние печати как предустановленное значение Диапазон настройки – от 10 до 1000 метров.

[Clean Counter] (Счетчик чистки)

Отображает текущее расстояние печати

[Change Printhead] (Замена головки)

Уведомление о необходимости замены печатающей головки.

Параметры для настройки:

[Change Printhead] (Замена головки)

Включение или отключение функции уведомления о необходимости замены печатающей головки.

Опции:

Вкл.

Включение функции уведомления.

Откл.

Отключение функцию уведомления.

[Printhead Interval] (Периодичность замены печатающей головки)

Установка времени уведомления о необходимости замены печатающей головки.

Вы можете изменить эту настройку, если выбрали Enabled] (Вкл.) в меню [Change Printhead] (Замена печатающей головки).

Принтер отображает расстояние печати как предустановленное значение Диапазон настройки – от 10 до 100 км.

[Printhead Count] (Счетчик печатающей головки)

Отображает текущее расстояние печати.

[Change Platen] (Замена опорного валика)

Уведомление о необходимости замены резинового валика.

Параметры для настройки:

[Change Platen] (Замена опорного валика)

Включение или отключение функции уведомления о необходимости замены резинового валика.

Опции:

Вкл.

Включение функции уведомления.

Откл.

Отключение функцию уведомления.

[Platen Interval] (Периодичность замены опорного валика)

Установите интервал уведомления о необходимости замены резинового валика.

Вы можете изменить эту настройку, если выбрали [Enabled] (Вкл.) в меню [Change Platen] (Замена опорного валика).

Принтер отображает расстояние печати как предустановленное значение. Диапазон настройки – от 10 до 100 км.

[Platen Count] (Счетчик валика)

Отображается текущая длина подаваемого носителя через резиновый валик.

[Change Belt (Gear Box)] (Замена ремня (Редуктор))

Уведомление о необходимости замены зубчатого ремня редуктора.

Параметры для настройки:

[Change Belt] (Замена ремня)

Включение и отключение функции уведомления о необходимости замены зубчатого ремня редуктора.

Опции:

Вкл.

Включение функции уведомления.

Откл.

Отключение функцию уведомления.

[Belt Interval] (Интервал замены ремня)

Установите интервал уведомления о необходимости замены зубчатого ремня редуктора.

Вы можете изменить эту настройку, если выбрали [Enabled] (Вкл.) в меню [Замена ремня].

Принтер отображает расстояние печати как предустановленное значение Диапазон настройки: от 10 до 300 км.

[Belt Count] (Счетчик ремня)

Показывает текущее расстояние, на которое ремень продвинул носитель в направлении извлечения.

[Change Belt(Ribbon)] (Замена ремня (Риббон))

Уведомление о необходимости замены ремня для риббона.

Параметры для настройки:

[Change Belt] [Замена ремня]

Включение и отключение функции уведомления о необходимости замены ремня для риббона.

Опции:

Вкл.

Включение функции уведомления.

Откл.

Отключение функцию уведомления.

[Belt Interval] (Интервал замены ремня)

Установите интервал уведомления о необходимости замены ремня для риббона.

Вы можете изменить эту настройку, если выбрали [Enabled] (Вкл.) в меню [Замена ремня].

Принтер отображает расстояние печати как предустановленное значение Диапазон настройки: от 10 до 300 км.

[Belt Count] (Счетчик ремня)

Показывает текущее расстояние, на которое ремень продвинул носитель в направлении извлечения.

[Sound] (Звуковой сигнал)

Установка звукового сигнала.

Параметр настройки приведен ниже:

[Error Sound] (Звуковой сигнал при возникновении ошибки)

Установите громкость звукового сигнала при возникновении ошибки.

Опции:

Выкл.

Не подавать звуковой сигнал.

Низкий уровень

Низкий уровень громкости.

Средний уровень

Средний уровень громкости.

Высокий уровень

Высокий уровень громкости.

[LCD Brightness] (Яркость ЖК-дисплея)

Установка яркости дисплея.

Диапазон настройки: от 0 до 9.

0 – самый темный уровень, 9 – самый светлый.



- Принтер оснащен функцией энергосбережения, которая уменьшает яркость экрана, если принтер в течение некоторого времени не используется.
-

[LED Indication] (Светодиодный индикатор)

Включение и отключение светодиодного индикатора текущего состояния принтера.

Опции:

Вкл.

Светодиодные индикаторы горят, мигают или выключаются в зависимости от состояния принтера.

Откл.

Светодиодные индикаторы всегда выкл.

[Cover Open Sensor] (Датчик открытия крышки)

Включение и отключение выключателя открытия крышки.

Опции:

Вкл.

Включение выключателя открытия крышки

При открытии верхней крышки возникнет ошибка открытия крышки (ошибка 1029).

Откл.

Отключение выключателя открытия крышки.

При открытии верхней крышки ошибка открытия крышки (ошибка 1029) не возникает.



- Если эта настройка отключена, принтер работает даже при открытой верхней крышке. Следите за тем, чтобы между валиков ничего не попало, например, ваши руки или волосы.
 - Если принтер работает с открытой верхней крышкой, то внутрь принтера может попасть пыль, что может стать причиной печати плохого качества.
-



- Эту настройку можно отключить, чтобы не появлялась ошибка открытия, и вы могли работать с открытой верхней крышкой во время обслуживания или для временной печати, когда выключатель открытия крышки неисправен. Тем не менее, если выключатель открытия крышки неисправен, немедленно обратитесь в службу технической поддержки SATO для заказа запасных частей.
-

[Show Total Count] (Отображение общего счетчика)

Включение или отключение индикации общего количества напечатанных этикеток.

Если установлено значение [Enabled] (Вкл.), то на экранах онлайн-режима и офлайн-режима отображаются все счетчики печати.

В скобках справа от [QTY] (Количество) на экранах онлайн-режима и офлайн-режима отображается числовое показание общего счетчика печати.

Опции:

Вкл.

Включение отображения общего количества напечатанных этикеток.

Откл.

Отключение отображения общего количества напечатанных этикеток.



- Отображается общее количество напечатанных этикеток с момента включения принтера до его выключения.

При выключении питания принтера счетчик сбрасывается на 0.

[Password] (Пароль)

Установите пароль.

Параметры для настройки:

[Password Enable] (Включение пароля)

Включает или выключает установку пароля.

Если для ввода пароля установлена опция [Enabled] (Вкл.), то перед входом в меню [Settings] (Настройки) потребуется ввод пароля, установленного на экране [Password] (Пароль).

Опции:

Вкл.

Включение установки пароля.

Откл.

Отключение установки пароля.



- Пароль по умолчанию – серийный номер печатной платы (сочетание 8 символов, из заглавных английских букв и цифр) + пользователь. Способы подтверждения заводского номера USB-накопителя:
 - Пункт [USB Serial] (Заводской номер USB-накопителя) в меню [Device] (Принтер) на вкладке [Dashboard] (Панель управления) на странице веб-конфигурации
 - [Information] (Сведения) > Меню [USB Serial] (Заводской номер USB-накопителя)
 - Просмотр результатов выполнения заданий на печать через меню [Tools] (Инструменты) > [Test Print] (Пробная печать) > [Configure List] (Список настроек)

Пароль можно изменить в меню Password] (Пароль) > [Change Password] (Смена пароля) > [level1] (уровень 1).

[Install Security] (Безопасность при установке)

Включение или отключение ввода пароля для установки pkg-файла на принтер.

Если вы включили функцию ввода пароля, до загрузки пакетного файла потребуется ввести пароль, установленный на экране [Password] (Пароль).

Опции:

Откл.

Для установки пакетного файла пароль не требуется.

USB

Для установки pkg-файла с USB-накопителя требуется пароль.

Always (Всегда)

Для установки пакетного файла, скопированного с USB-накопителя или загруженного с компьютера требуется пароль.



- В качестве пароля для установки пакетного файла, может использоваться любой пароль, установленный в меню [System] (Система) > [Password] (Пароль).

За дополнительной информацией о пакетном файле обращайтесь к реселлеру или в центр технической поддержки SATO.

[NFC Security] (Безопасность при использовании NFC)

Установите, будет ли отображаться подтверждающее сообщение или требоваться ввод пароля перед записью настроек в принтер с устройства Android с интерфейсом NFC.

Для использования функции безопасности при использовании NFC необходимо записать настройки с устройства Android при выключенном питании принтера. Сообщение о подтверждении или экран ввода пароля отображается при включении принтера.

Опции:

Отсутст.

Перед записью настроек в принтер не отображается подтверждающее сообщение и не требуется пароль.

Confirm (Подтверждение)

Перед записью настроек на принтер отображается подтверждающее сообщение.

Password (Пароль)

Перед записью настроек на принтер необходимо ввести пароль, установленный на экране [Пароль].

[Change Password] (Смена пароля)

Смена пароля.

Возможен ввод от 4 до 32 символов. Можно использовать заглавные и строчные буквы, а также цифры.

Параметры для настройки:

admin (Администратор)

Это пункт настройки для заводской установки.

Только для использования авторизованным персоналом SATO.

manager (Менеджер)

Пароль для доступа к меню [Service] (Сервисы).

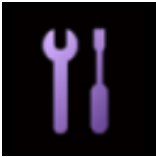
Только для использования авторизованным персоналом SATO.

level 1 (уровень 1)

Пароль для доступа к меню [Settings] (Настройки)



- Все пароли пароле первого уровня [level1] предназначены исключительно для заводского и обслуживающего персонала.
-



Меню [Tools] (Инструменты)



В меню [Tools] (Инструменты) доступны следующие настройки:

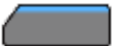
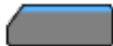
[Test Print] (Пробная печать)

Выполнение пробной печати.

Параметры для настройки:

[Factory] (Заводская конфигурация)

Выполнение заводской пробной печати.

1. Проверьте и установите пункты, указанные в меню [Factory] (Заводская конфигурация).
2. Нажмите кнопку , чтобы запустить пробную печать. Повторно нажмите кнопку , чтобы приостановить печать.

Для остановки пробной печати сначала приостановите печать, затем нажмите кнопку .

Параметры для настройки:

Label Width (Ширина этикетки)

Установите ширину носителя, который используется для пробной печати

Возможны следующие варианты: [Large] (Широкая) (101,6 мм (4 дюйма)) и [Small] (Узкая) (50,8 мм (2 дюйма)).

Pitch (Шаг)

Настройка положения печати по вертикали.

Диапазон настройки зависит от разрешения печати принтера.

Диапазон настройки:

Разрешение	S84NX	S86NX
203 т/д (1 точка = 0,125 мм (0,0049 дюйма))	–30...0...30 точек	–30...0...30 точек
305 т/д (1 точка = 0,083 мм (0,0033 дюйма))	–45...0...45 точек	–45...0...45 точек
609 т/д (1 точка = 0,042 мм (0,0017 дюйма))	–90 до 0 до 90 точек	-

При уменьшении значения настройки положение печати перемещается в направлении подачи (к передней части носителя).

При увеличении значения настройки положение печати перемещается в направлении, противоположном направлению подачи (к концу носителя).

Offset (Смещение)

Установка положение остановки носителя.

Диапазон настройки зависит от разрешения печати принтера.

Диапазон настройки:

Разрешение	S84NX	S86NX
203 т/д (1 точка = 0,125 мм (0,0049 дюйма))	–30...0...30 точек	–30...0...30 точек
305 т/д (1 точка = 0,083 мм (0,0033 дюйма))	–45...0...45 точек	–45...0...45 точек
609 т/д (1 точка = 0,042 мм (0,0017 дюйма))	–90 до 0 до 90 точек	-

При уменьшении значения настройки положение остановки перемещается в направлении подачи (к передней части носителя).

При увеличении значения настройки положение остановки перемещается в направлении, противоположном направлению подачи (к концу носителя).

Регулировка насыщенности черного цвета

Подстройка насыщенности черного цвета при выполнении пробной печати.

Диапазон настройки: от 0 до 99.

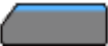
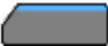
0 – самый светлый, 99 – самый темный.



- Единицы измерения можно изменить на точки, дюймы или миллиметры в меню [System] (Система) > [Regional] (Региональные настройки) > [Unit] (Единицы измерения).
- Настройки пунктов [Pitch] (Шаг), [Offset] (Смещение) и [Darkness Adjust] (Коррекция насыщенности черного цвета), заданные в меню [Factory] (Заводская конфигурация), дублируются в соответствующих пунктах меню [Configure List] (Список настроек), [Configure QR] (Настройка QR), [Paper Sensor] (Датчик печатного носителя) и [Head Check] (Тест головки).
- Настройки пунктов [Pitch] (Шаг), [Offset] (Смещение) и [Darkness Adjust] (Коррекция насыщенности черного цвета) взаимосвязаны с настройками соответствующих пунктов в меню [Printing] (Печать) > [Advanced] (Расширенная настройка) > [Adjustments] (Корректировка).

[Configure List] (Список настроек)

Распечатать информацию о настройках принтера.

1. Проверьте и установите элементы, перечисленные в меню [Configure List] (Список настроек)
2. Нажмите кнопку , чтобы запустить пробную печать. Повторно нажмите кнопку , чтобы приостановить печать.

Для остановки пробной печати сначала приостановите печать, затем нажмите кнопку .

Параметры для настройки:

Label Width (Ширина этикетки)

Отображение требуемой ширины носителя для пробной печати.

Требуемая ширина носителя – 50,8 мм (2 дюйма) для опции [Small] (Узкая).

Label Length (Длина этикетки)

Установка длины отрезка носителя для пробной печати.

Диапазон настройки зависит от разрешения печати принтера.

Диапазон настройки:

Разрешение	S84NX	S86NX
203 т/д (1 точка = 0,125 мм (0,0049 дюйма))	400 до 1600 точек	400 до 1600 точек
305 т/д (1 точка = 0,083 мм (0,0033 дюйма))	600 до 2400 точек	600 до 2400 точек
609 т/д (1 точка = 0,042 мм (0,0017 дюйма))	1200 до 4800 точек	-

Pitch (Шаг)

Настройка положения печати по вертикали.

Диапазон настройки зависит от разрешения печати принтера.

Диапазон настройки:

Разрешение	S84NX	S86NX
203 т/д (1 точка = 0,125 мм (0,0049 дюйма))	–30...0...30 точек	–30...0...30 точек
305 т/д (1 точка = 0,083 мм (0,0033 дюйма))	–45...0...45 точек	–45...0...45 точек
609 т/д (1 точка = 0,042 мм (0,0017 дюйма))	–90 до 0 до 90 точек	-

При уменьшении значения настройки положение печати перемещается в направлении подачи (к передней части носителя).

При увеличении значения настройки положение печати перемещается в направлении, противоположном направлению подачи (к концу носителя).

Offset (Смещение)

Установка положение остановки носителя.

Диапазон настройки зависит от разрешения печати принтера.

Диапазон настройки:

Разрешение	S84NX	S86NX
203 т/д (1 точка = 0,125 мм (0,0049 дюйма))	–30...0...30 точек	–30...0...30 точек
305 т/д (1 точка = 0,083 мм (0,0033 дюйма))	–45...0...45 точек	–45...0...45 точек
609 т/д (1 точка = 0,042 мм (0,0017 дюйма))	–90 до 0 до 90 точек	-

При уменьшении значения настройки положение остановки перемещается в направлении подачи (к передней части носителя).

При увеличении значения настройки положение остановки перемещается в направлении, противоположном направлению подачи (к концу носителя).

Регулировка насыщенности черного цвета

Подстройка насыщенности черного цвета при выполнении пробной печати.

Диапазон настройки: от 0 до 99.

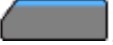
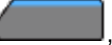
0 – самый светлый, 99 – самый темный.



- Единицы измерения можно изменить на точки, дюймы или миллиметры в меню [System] (Система) > [Regional] (Региональные настройки) > [Unit] (Единицы измерения).
- Эти настройки связаны с соответствующими настройками пробной печати в меню [Test Print] (Пробная печать) и изменяются вместе с ними.
- Настройки пунктов [Pitch] (Шаг), [Offset] (Смещение) и [Darkness Adjust] (Коррекция насыщенности черного цвета) взаимосвязаны с настройками соответствующих пунктов в меню [Printing] (Печать) > [Advanced] (Расширенная настройка) > [Adjustments] (Корректировка).

[Configure QR] (Настройка QR)

Распечатать информацию о настройках принтера в виде QR-кода.

1. Проверьте и установите пункты, указанные в меню [Configure QR] (Настройка QR).
2. Нажмите кнопку , чтобы запустить пробную печать. Повторно нажмите кнопку , чтобы приостановить печать.

Для остановки пробной печати сначала приостановите печать, затем нажмите кнопку .

Параметры для настройки:

Label Width (Ширина этикетки)

Отображение требуемой ширины носителя для пробной печати.

Требуемая ширина носителя – 50,8 мм (2 дюйма) для опции [Small] (Узкая).

Label Length (Длина этикетки)

Установка длины отрезка носителя для пробной печати.

Диапазон настройки зависит от разрешения печати принтера.

Диапазон настройки:

Разрешение	S84NX	S86NX
203 т/д (1 точка = 0,125 мм (0,0049 дюйма))	400 до 1600 точек	400 до 1600 точек
305 т/д (1 точка = 0,083 мм (0,0033 дюйма))	600 до 2400 точек	600 до 2400 точек
609 т/д (1 точка = 0,042 мм (0,0017 дюйма))	1200 до 4800 точек	-

Pitch (Шаг)

Настройка положения печати по вертикали.

Диапазон настройки зависит от разрешения печати принтера.

Диапазон настройки:

Разрешение	S84NX	S86NX
203 т/д (1 точка = 0,125 мм (0,0049 дюйма))	–30...0...30 точек	–30...0...30 точек
305 т/д (1 точка = 0,083 мм (0,0033 дюйма))	–45...0...45 точек	–45...0...45 точек
609 т/д (1 точка = 0,042 мм (0,0017 дюйма))	–90 до 0 до 90 точек	-

При уменьшении значения настройки положение печати перемещается в направлении подачи (к передней части носителя).

При увеличении значения настройки положение печати перемещается в направлении, противоположном направлению подачи (к концу носителя).

Offset (Смещение)

Установка положение остановки носителя.

Диапазон настройки зависит от разрешения печати принтера.

Диапазон настройки:

Разрешение	S84NX	S86NX
203 т/д (1 точка = 0,125 мм (0,0049 дюйма))	–30...0...30 точек	–30...0...30 точек
305 т/д (1 точка = 0,083 мм (0,0033 дюйма))	–45...0...45 точек	–45...0...45 точек
609 т/д (1 точка = 0,042 мм (0,0017 дюйма))	–90 до 0 до 90 точек	-

При уменьшении значения настройки положение остановки перемещается в направлении подачи (к передней части носителя).

При увеличении значения настройки положение остановки перемещается в направлении, противоположном направлению подачи (к концу носителя).

Регулировка насыщенности черного цвета

Подстройка насыщенности черного цвета при выполнении пробной печати.

Диапазон настройки: от 0 до 99.

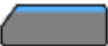
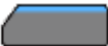
0 – самый светлый, 99 – самый темный.



- Единицы измерения можно изменить на точки, дюймы или миллиметры в меню [System] (Система) > [Regional] (Региональные настройки) > [Unit] (Единицы измерения).
- Эти настройки связаны с соответствующими настройками пробной печати в меню [Test Print] (Пробная печать) и изменяются вместе с ними.
- Настройки пунктов [Pitch] (Шаг), [Offset] (Смещение) и [Darkness Adjust] (Коррекция насыщенности черного цвета) взаимосвязаны с настройками соответствующих пунктов в меню [Printing] (Печать) > [Advanced] (Расширенная настройка) > [Adjustments] (Корректировка).

[Paper Sensor] (Датчик печатного носителя)

Печать результата определения уровня чувствительности датчика носителя.

1. Проверьте и установите пункты настройки, указанные в меню [Paper Sensor] (Датчик печатного носителя).
2. Нажмите кнопку , чтобы запустить пробную печать. Повторно нажмите кнопку , чтобы приостановить печать.

Для остановки пробной печати сначала приостановите печать, затем нажмите кнопку .

Параметры для настройки:

Label Width (Ширина этикетки)

Отображение требуемой ширины носителя для пробной печати.

Требуемая ширина носителя – 50,8 мм (2 дюйма) для опции [Small] (Узкая).

Label Length (Длина этикетки)

Установка длины отрезка носителя для пробной печати.

Диапазон настройки зависит от разрешения печати принтера.

Диапазон настройки:

Разрешение	S84NX	S86NX
203 т/д (1 точка = 0,125 мм (0,0049 дюйма))	400 до 1600 точек	400 до 1600 точек
305 т/д (1 точка = 0,083 мм (0,0033 дюйма))	600 до 2400 точек	600 до 2400 точек
609 т/д (1 точка = 0,042 мм (0,0017 дюйма))	1200 до 4800 точек	-

Pitch (Шаг)

Настройка положения печати по вертикали.

Диапазон настройки зависит от разрешения печати принтера.

Диапазон настройки:

Разрешение	S84NX	S86NX
203 т/д (1 точка = 0,125 мм (0,0049 дюйма))	–30...0...30 точек	–30...0...30 точек
305 т/д (1 точка = 0,083 мм (0,0033 дюйма))	–45...0...45 точек	–45...0...45 точек
609 т/д (1 точка = 0,042 мм (0,0017 дюйма))	–90 до 0 до 90 точек	-

При уменьшении значения настройки положение печати перемещается в направлении подачи (к передней части носителя).

При увеличении значения настройки положение печати перемещается в направлении, противоположном направлению подачи (к концу носителя).

Offset (Смещение)

Установка положение остановки носителя.

Диапазон настройки зависит от разрешения печати принтера.

Диапазон настройки:

Разрешение	S84NX	S86NX
203 т/д (1 точка = 0,125 мм (0,0049 дюйма))	–30...0...30 точек	–30...0...30 точек
305 т/д (1 точка = 0,083 мм (0,0033 дюйма))	–45...0...45 точек	–45...0...45 точек
609 т/д (1 точка = 0,042 мм (0,0017 дюйма))	–90 до 0 до 90 точек	-

При уменьшении значения настройки положение остановки перемещается в направлении подачи (к передней части носителя).

При увеличении значения настройки положение остановки перемещается в направлении, противоположном направлению подачи (к концу носителя).

Регулировка насыщенности черного цвета

Подстройка насыщенности черного цвета при выполнении пробной печати.

Диапазон настройки: от 0 до 99.

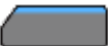
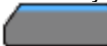
0 – самый светлый, 99 – самый темный.



- Единицы измерения можно изменить на точки, дюймы или миллиметры в меню [System] (Система) > [Regional] (Региональные настройки) > [Unit] (Единицы измерения).
- Эти настройки связаны с соответствующими настройками пробной печати в меню [Test Print] (Пробная печать) и изменяются вместе с ними.
- Настройки пунктов [Pitch] (Шаг), [Offset] (Смещение) и [Darkness Adjust] (Коррекция насыщенности черного цвета) взаимосвязаны с настройками соответствующих пунктов в меню [Printing] (Печать) > [Advanced] (Расширенная настройка) > [Adjustments] (Корректировка).

[Head Check] (Тест головки)

Запустить печать для проверки головки.

1. Проверьте и установите пункты, указанные в меню [Head Check] (Проверка головки).
2. Нажмите кнопку , чтобы начать пробную печать для проверки головки. Повторно нажмите кнопку , чтобы приостановить печать.

Чтобы остановить пробную печать для проверки головки, сначала приостановите печать, а затем нажмите кнопку .

Параметры для настройки:

Label Width (Ширина этикетки)

Установка ширины носителя, используемого для печати проверки головки.

Диапазон настройки зависит от разрешения печати принтера.

Диапазон настройки:

Разрешение	S84NX	S86NX
203 т/д (1 точка = 0,125 мм (0,0049 дюйма))	320 до 832 точек	320 до 1340 точек
305 т/д (1 точка = 0,083 мм (0,0033 дюйма))	480 до 1248 точек	480 до 2010 точек
609 т/д (1 точка = 0,042 мм (0,0017 дюйма))	960 до 2496 точек	-

Label Length (Длина этикетки)

Установка длины одной части носителя, используемого для печати проверки головки.

Диапазон настройки зависит от разрешения печати принтера.

Диапазон настройки:

Разрешение	S84NX	S86NX
203 т/д (1 точка = 0,125 мм (0,0049 дюйма))	40 до 240 точек	40 до 240 точек
305 т/д (1 точка = 0,083 мм (0,0033 дюйма))	60 до 360 точек	60 до 360 точек
609 т/д (1 точка = 0,042 мм (0,0017 дюйма))	120 до 720 точек	-

Pitch (Шаг)

Настройка положения печати по вертикали.

Диапазон настройки зависит от разрешения печати принтера.

Диапазон настройки:

Разрешение	S84NX	S86NX
203 т/д (1 точка = 0,125 мм (0,0049 дюйма))	-30...0...30 точек	-30...0...30 точек
305 т/д (1 точка = 0,083 мм (0,0033 дюйма))	-45...0...45 точек	-45...0...45 точек
609 т/д (1 точка = 0,042 мм (0,0017 дюйма))	-90 до 0 до 90 точек	-

При уменьшении значения настройки положение печати перемещается в направлении подачи (к передней части носителя).

При увеличении значения настройки положение печати перемещается в направлении, противоположном направлению подачи (к концу носителя).

Offset (Смещение)

Установка положение остановки носителя.

Диапазон настройки зависит от разрешения печати принтера.

Диапазон настройки:

Разрешение	S84NX	S86NX
203 т/д (1 точка = 0,125 мм (0,0049 дюйма))	-30...0...30 точек	-30...0...30 точек

Разрешение	S84NX	S86NX
305 т/д (1 точка = 0,083 мм (0,0033 дюйма))	–45...0...45 точек	–45...0...45 точек
609 т/д (1 точка = 0,042 мм (0,0017 дюйма))	-90 до 0 до 90 точек	-

При уменьшении значения настройки положение остановки перемещается в направлении подачи (к передней части носителя).

При увеличении значения настройки положение остановки перемещается в направлении, противоположном направлению подачи (к концу носителя).

Регулировка насыщенности черного цвета

Подстройка насыщенности черного цвета во время контрольной печати для проверки головки.

Диапазон настройки: от 0 до 99.

0 – самый светлый, 99 – самый темный.



- Единицы измерения можно изменить на точки, дюймы или миллиметры в меню [System] (Система) > [Regional] (Региональные настройки) > [Unit] (Единицы измерения).
- Эти настройки связаны с соответствующими настройками пробной печати в меню [Test Print] (Пробная печать) и изменяются вместе с ними.
- Настройки пунктов [Pitch] (Шаг), [Offset] (Смещение) и [Darkness Adjust] (Коррекция насыщенности черного цвета) взаимосвязаны с настройками соответствующих пунктов в меню [Printing] (Печать) > [Advanced] (Расширенная настройка) > [Adjustments] (Корректировка).

[HEX-Dump] (Шестнадцатеричный дамп)

Сохранение данных печати шестнадцатеричного дампа или данные дампа из буфера приема на USB-накопитель.

Параметры для настройки:

[Hex Dump Mode] (Режим шестнадцатеричного дампа)

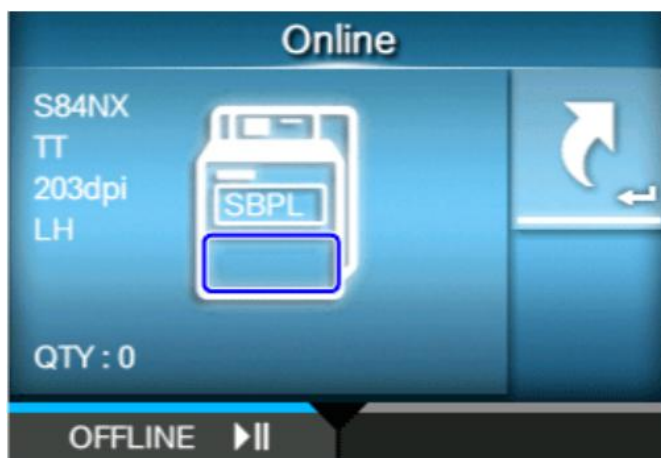
Включение или отключение режима шестнадцатеричного дампа.

Если в пункте [Hex Dump Mode] (Режим шестнадцатеричного дампа) выбрана опция [Enabled] (Вкл.), принтер распечатает полученные данные и одновременно создаст файл полученных данных в папке «hexdump/».

Если вернуть настройку на [Disabled] (Откл.), можно просмотреть файл на экране.



- Если в пункте [Hex Dump Mode] (Режим шестнадцатеричного дампа) выбрана опция [Enabled] (Вкл.), значок на экране онлайн-режима / офлайн-режима изменяется.



- Вы можете сохранить максимум 10 файлов полученных данных для каждого типа интерфейса. В зависимости от размера файла количество сохраняемых файлов может быть меньше 10.
- Описание файлов, создаваемых в папке «hexdump/» принтера:

LAN00xx.bin

Данные, полученные по локальной сети.

NFC00xx.bin

Данные, полученные через NFC.

PIPE00xx.bin

Данные, полученные через PIPE.

SCI00xx.bin

Данные, полученные через RS-232C.

USB00xx.bin

Данные, полученные через USB.

WIFI00xx.bin

Данные, полученные по беспроводной локальной сети.

- Можно распечатать или удалить файлы, созданные в папке hexdump/ принтера, через меню [Log Files] (Файлы журнала).
-

[Buffer Dump] (Дамп буфера)

Сохранение данных буфера приема в принтере.

Доступно при выборе пункта [Disabled] (Откл.) в меню [Hex Dump Mode] [Режим шестнадцатеричного дампа].

Нажмите кнопку [START] [Запуск] (кнопку ) на экране запуска, чтобы сохранить данные в принтере.

Сохраните данные буфера приема в папке «buff/» принтера.



- Файлы данных буфера приема создаются для каждого типа интерфейса.
- Описание файлов, создаваемых в папке «buff/» принтера:

LAN0001.bin

Содержимое буфера приема для локальной сети.

NFC0001.bin

Содержимое буфера приема для NFC.

PIPE0001.bin

Содержимое буфера приема для PIPE.

SCI0001.bin

Содержимое буфера приема для RS-232C.

USB0001.bin

Содержимое буфера приема для USB.

WIFI0001.bin

Содержимое буфера приема для беспроводной локальной сети.

- При повторном выполнении [Buffer Dump] (Дамп буфера) имеющийся файл будет перезаписан.
 - Можно распечатать или удалить файлы из меню [Log Files] (Файлы журнала).
-

[Log Files] (Файлы журнала)

Управление файлами журнала принтера.

Параметры для настройки:

[Copy] (Копировать)

Копирование файлы журнала принтера на USB-накопитель.

Доступно только в том случае, если установлен USB-накопитель.



- Перед подключением USB-накопителя к принтеру обязательно выполните антивирусную проверку. SATO Corporation не несет ответственности за неисправности в работе принтера, вызванные вирусом вследствие подключения USB-накопителя.

Процедура копирования файлов журнала:

1. Выберите тип файла для копирования и нажмите кнопку .
 - **buff/**
Данные буфера, сохраненные при выполнении [Buffer Dump] (Дамп буфера).
 - **hexdump/**
Полученные данные, созданные с помощью [Hex Dump Mode] (Режим шестнадцатеричного дампа).
2. Выберите файл для копирования и нажмите кнопку . Справа от имени файла появится флажок
3. После выбора файла нажмите кнопку , чтобы скопировать выбранный файл на USB-накопитель.

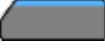


- Если в [Hex Dump Mode] (Режим шестнадцатеричного дампа) установлена опция [Enabled] (Вкл.), файлы могут отображаться с задержкой.

Remove (Удалить)

Удалите файлы журнала принтера.

Процедура удаления файлов журнала:

1. Выберите тип файла для удаления и нажмите кнопку .
 - **buff/**
Данные буфера, сохраненные при выполнении [Buffer Dump] (Дамп буфера).
 - **hexdump/**
Полученные данные, созданные с помощью [Hex Dump Mode] (Режим шестнадцатеричного дампа).
2. Выберите файл для удаления и нажмите кнопку . Справа от имени файла появится флажок
3. После выбора файла нажмите кнопку , чтобы удалить выбранный файл.



- Если в [Hex Dump Mode] (Режим шестнадцатеричного дампа) установлена опция [Enabled] (Вкл.), файлы могут отображаться с задержкой.

Print (Печать)

Печать шестнадцатеричного дампа файлов журнала принтера.

Процедура печати файлов журнала:

1. Выберите тип файла для печати и нажмите кнопку .
 - **buff/**
Данные буфера, сохраненные при выполнении [Buffer Dump] (Дамп буфера).
 - **hexdump/**
Полученные данные, созданные с помощью [Hex Dump Mode] (Режим шестнадцатеричного дампа).
2. Выберите файл для печати и нажмите кнопку  или кнопку , чтобы напечатать шестнадцатеричный дамп.



- При печати содержимого файла может использоваться много носителя.



- Если в [Hex Dump Mode] (Режим шестнадцатеричного дампа) установлена опция [Enabled] (Вкл.), файлы могут отображаться с задержкой.

[Reset] (Сброс)

Инициализация значений настроек и данных, сохраненных на принтере.

Нажмите кнопку , чтобы открыть меню [Select] [Выбор].

[Select] (Выбор)

Выберите элементы, которые необходимо инициализировать.

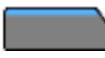
Пункты для выбора:

[Data] (Данные)

Инициализируйте данные, сохраненные на принтере.

Данные, которые необходимо инициализировать, – это шрифты и графика, зарегистрированные в принтере.

Когда Вы выберете [Data] (Данные), появится экран подтверждения.

Нажмите кнопку  для отмены или кнопку  для выполнения инициализации.

После инициализации принтер перезагрузится.



- Обычно выполнять инициализацию нет необходимости. Это может привести к изменению условий печати.

[Data & Settings] (Данные и настройки)

Инициализация данных и значений настроек на принтере.

Выберите элементы настройки, которые необходимо инициализировать.

Опции:

User Reset (Сброс пользователем)

Инициализация данных и значений настроек.

User Reset (-Interface) (Сброс пользователем через интерфейс)

Инициализация данных и значений настроек, не включенных в меню [Interface] (Интерфейс).

Factory Reset (Сброс до заводских настроек)

Инициализация до состояния после отгрузки с завода.

Factory Reset (-Interface) (Сброс до заводских настроек через интерфейс)

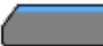
Инициализация элементов, не включенных в меню [Interface] (Интерфейс) до состояния после отгрузки с завода.

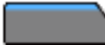
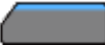
Interface (Интерфейс)

Инициализация данных и значений настроек в меню [Interface] (Интерфейс).

Printing (Печать)

Инициализация данных и значений настроек в меню [Printing] (Печать).

Кнопками  /  выберите элемент для инициализации, затем нажмите кнопку  для отображения экрана подтверждения выбранного действия.

Нажмите кнопку  для отмены или кнопку  для выполнения инициализации.

После инициализации принтер перезагрузится.



- Данные, которые необходимо инициализировать, – это шрифты и графика, зарегистрированные в принтере.

[Settings] (Настройки)

Выберите элементы настройки, которые необходимо инициализировать.

Опции:

User Reset (Сброс пользователем)

Инициализация значений настроек.

User Reset (-Interface) (Сброс пользователем через интерфейс)

Инициализация значения настроек, которые не включены в меню [Interface] (Интерфейс).

Factory Reset (Сброс до заводских настроек)

Инициализация до состояния после отгрузки с завода.

Factory Reset (-Interface) (Сброс до заводских настроек через интерфейс)

Инициализация элементов, не включенных в меню [Interface] (Интерфейс) до состояния после отгрузки с завода.

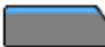
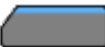
Interface (Интерфейс)

Инициализация значений настроек в меню [Interface] (Интерфейс).

Printing (Печать)

Инициализация значений настроек в меню [Printing] (Печать).

Кнопками  /  выберите элемент для инициализации, затем нажмите кнопку  для отображения экрана подтверждения выбранного действия.

Нажмите кнопку  для отмены или кнопку  для выполнения инициализации.

Если после инициализации на экране онлайн-режима / офлайн-режима отображается сообщение с предложением перезагрузить принтер, перезагрузите принтер, чтобы применить настройки.

[Profiles] (Профили)

Установка пользовательского профиля настроек принтера.

В скобках указано имя последнего загруженного профиля.

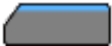
Параметры для настройки:

[Delete] (Удалить)

Удаление профиля принтера.

Недоступно, если нет сохраненных профилей.

Процедура удаления профиля:

1. Выберите профиль, который нужно удалить, кнопками  / .
2. Нажмите кнопку  или кнопку  для подтверждения. Имя профиля удаляется из списка.

[Load] (Загрузить)

Загрузка профиля принтера.

Недоступно, если нет сохраненных профилей.

Процедура загрузки профиля:

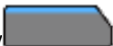
1. Выберите профиль для загрузки кнопками  / .
2. Нажмите кнопку  или кнопку  для подтверждения. Справа от имени загруженного профиля появится флажок. При этом имя загруженного профиля появляется в меню [Profiles] (Профили) в круглых скобках.

[Save] (Сохранить)

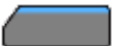
Сохранение текущих настроек принтера в качестве нового профиля.

На экране отображается список профилей, сохраненных в принтере. Если сохраненных профилей нет, на экране отображается пустой список.

[Save as] [Сохранить как]

Для сохранения текущих настроек принтера в качестве нового профиля, нажмите кнопку  и введите название профиля.

Можно ввести не более 32 символов. Можно использовать буквы (большие и маленькие), цифры и символы.

Нажмите кнопку  для подтверждения.

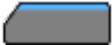
Новое имя профиля появится в списке и будет загружено.

[[Start with] (Запуск с)

Выбор профиля, который будет загружаться при запуске принтера.

Недоступно, если нет сохраненных профилей.

Процедура загрузки профиля при запуске принтера следующая:

1. Выберите профиль, который будет загружен при запуске принтера, используя кнопки  / .
2. Нажмите кнопку  или кнопку  для подтверждения.

[Service] (Сервисы)

Это элементы настройки для обслуживания.

Только для использования авторизованным сервисным персоналом SATO.

[Factory] (Заводская конфигурация)

Это пункты настройки для заводского персонала.

Только для использования авторизованным сервисным персоналом SATO.

Certificates (Сертификаты)

Установка сертификатов, используемых для аутентификации Wi-Fi и HTTPS.

Доступно только в том случае, если установлен USB-накопитель.



- Перед подключением USB-накопителя к принтеру обязательно выполните антивирусную проверку. SATO Corporation не несет ответственности за неисправности в работе принтера, вызванные вирусом вследствие подключения USB-накопителя.

Параметры для настройки:

HTTPS

Выполняется установка сертификатов HTTPS с USB-накопителя.

Wi-Fi Root CA (Корневой ЦС для Wi-Fi)

Выполняется установка сертификатов корневого ЦС для Wi-Fi с USB-накопителя.

Wi-Fi Client (Клиент Wi-Fi)

Выполняется установка клиентских сертификатов для Wi-Fi с USB-накопителя.

Wi-Fi Private Key (Закрытый ключ Wi-Fi)

Выполняется установка закрытого ключа Wi-Fi с USB-накопителя.

EAP-FAST PAC File (PAC-файл для EAP-FAST)

Выполняется установка PAC-файла для EAP-FAST с USB-накопителя.

Процедура установки сертификатов и PAC-файлов:

1. Сохраните файлы сертификатов в корневой папке USB-накопителя.
Допустимые расширения файлов:
 - .pem, .crt, .cer, .der для сертификата корневого узла ЦС и клиентского сертификата в формате PEM или DER
 - .pfx и .p12 для клиентских сертификатов в формате PKCS № 12
 - .prv и .key для закрытых ключей в формате PEM/PKCS № 8
 - .рас для PAC-файлов
2. Вставьте USB-накопитель в разъем USB (Type A).
3. Перейдите с меню [Настройка] > [Tools] (Инструменты) > [Сертификаты].
4. Выберите сертификат, который вы хотите установить. Обратитесь к описанию пункта выше.
5. Выберите файл сертификата из списка.

[Barcode Checker] [Считыватель штрих-кодов]

Установите функцию проверки штрих-кода.

Для проверки штрих-кодов после печати можно подключить к принтеру считыватель штрих-кодов.



- Функция доступна, только если в качестве режима печати выставлен режим непрерывной печати.
- Эта функция не работает на моделях S84NX RFID.
- Эта функция не работает в режиме AEP.

Параметры для настройки:

[Test] [Тест]

Настройка считывателя штрих-кодов.

Параметры для настройки:

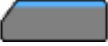
[Reader Name] (Название считывающего устройства)

Отображается считыватель штрих-кодов, подключенный к принтеру.

[Reading Test] (Тестовое считывание)

Выполняется пробное считывание с помощью считывателя штрих-кодов, подключенного к принтеру.

Возможно только при наличии считывателя штрих-кодов, подключенного к принтеру.

Расположите этикетку со штрих-кодами в пределах области сканирования считывателя штрих-кодов, затем нажмите кнопку  для запуска считывания.

Если считывание выполнено успешно, отображается тип кода и считанные данные. Отображаются только первые 23 байта данных.

При ошибке считывания или, если результаты считывания не соответствуют действительности, отрегулируйте положение считывателя штрих-кодов. Дополнительную информацию об использовании считывателя штрих-кодов см. в руководстве по эксплуатации, которое прилагается к считывателю штрих-кодов.

[Interface] (Интерфейс)

Настройте использование интерфейса RS-232C.

Опции:

RS-232C

Использовать интерфейс RS-232C для обмена данными с компьютерами.

Устройство считывания по RS-232C

Выберите этот параметр для функции считывания штрих-кода при подключении считывателя штрих-кодов через интерфейс RS-232C.



- Для расширения функций в будущем будет доступно [Устройство считывания по RS-232C]. Если вы используете сканер производства DATALOGIC, то вам не нужно изменять эту настройку с [RS-232C] (начальное значение).
- При внесении любых изменений на экран «Онлайн-режим / офлайн-режим» выводится сообщение с предложением перезапустить принтер. В этом случае для применения настроек перезагрузите принтер.

[Settings] (Настройки)

Установите функцию проверки штрих-кода.

Параметры для настройки:

[Mode] (Режим)

Включение и отключение функции проверки штрих-кодов.

Доступно, только если в меню [Print Mode] (Режим печати) выбрана [Непрерывная печать].

Опции:

Откл.

Отключение функции проверки штрих-кодов.

Считываемость

Проверьте, считываются ли напечатанные штрих-коды.

Чтобы также проверить считываемость штрих-кодов, которые не создаются командами штрих-кодирования (например графические данные или предварительно напечатанные штрих-коды), выберите [Setting] (Настройки) в меню [Set No. of Barcodes] (Выбор количества штрих-кодов) и укажите количество штрих-кодов на каждой этикетке в пункте [Barcodes per Label] (Количество штрих-кодов на этикетке).

Сравнение

Проверьте, совпадают ли результаты считывания напечатанных штрих-кодов с данными штрих-кода в данных печати. Этот режим предназначен для штрих-кодов, созданных командами штрих-кодирования.

[Set No. of Barcodes] (Выбор количества штрих-кодов)

Выберите метод для указания количества штрих-кодов на этикетке.

Отображается, только если в меню [Mode] (Режим) выбран пункт [Readable] (Считываемость).

Опции:

Команды

Включите проверку считываемости штрих-кодов, созданных командами штрих-кодирования.

Настройки

Включите проверку считываемости штрих-кодов, которые не создаются командами штрих-кодирования (например, графические данные или предварительно напечатанные штрих-коды).

Необходимо указать количество штрих-кодов на этикетку в пункте [Barcodes per Label] (Количество штрих-кодов на этикетке).

[Barcodes per Label] (Количество штрих-кодов на этикетке)

При включении проверки считываемости штрих-кодов, которые не создаются командами штрих-кодирования, укажите количество штрих-кодов на этикетке.

Отображается, только если в меню [Mode] (Режим) выбран пункт [Readable] (Считываемость). Доступно только при выборе пункта [Setting] (Настройки) в меню [Set No. of Barcodes] (Выбор количества штрих-кодов).

Диапазон настройки: от 1 до 10.



- При исключении первого штрих-кода или нескольких первых штрих-кодов из объема проверки путем установки значения [Start Position] (Стартовая позиция) укажите количество штрих-кодов без учета исключенных штрих-кодов.

[Start Position] (Стартовая позиция)

Отрегулируйте положение, в котором начинается проверка штрих-кода (положение считывателя штрих-кодов, в котором начинается считывание).

Считыватель штрих-кодов начинает считывать каждый носитель после прохождения указанной длины от положения начала печати.

Этот параметр можно использовать для исключения первого штрих-кода или нескольких первых штрих-кодов из области проверки, когда на каждом носителе печатается несколько штрих-кодов.

Диапазон настройки зависит от разрешения печати принтера.

Диапазон настройки:

Разрешение	S84NX	S86NX
203 т/д (1 точка = 0,125 мм (0,0049 дюйма))	от 10 до 20000 точек	от 10 до 20000 точек
305 т/д (1 точка = 0,083 мм (0,0033 дюйма))	от 15 до 18000 точек	от 15 до 18000 точек
609 т/д (1 точка = 0,042 мм (0,0017 дюйма))	от 30 до 9600 точек	-

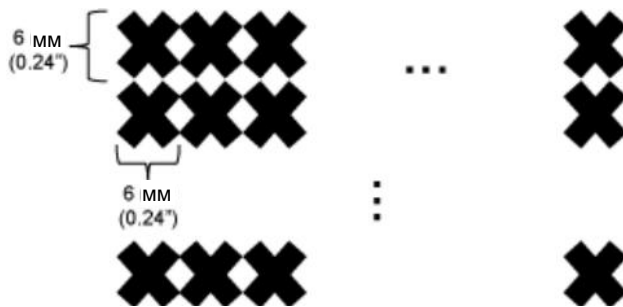


- Единицы измерения можно изменить на точки, дюймы или миллиметры в меню [System] (Система) > [Regional] (Региональные настройки) > [Unit] (Единицы измерения).

[VOID Print] (Печать пустого изображения)

Установите, нужно ли печатать метки ошибки при возникновении ошибки на носителе, то есть при ошибке при считывании штрих-кода или сравнении штрих-кода.

Метки ошибки 6 x 6 мм (0,24 x 0,24 дюйма) печатаются по ширине изображения данных печати и по длине до 30 мм (1,18 дюйма) от конца этикетки. Длина варьируется в зависимости от длины изображения данных печати и режима работы.



Опции:

Вкл.

При возникновении ошибки считывания или ошибки сравнения принтер печатает метки ошибки на этикетке, не приостанавливая печать.

После печати пустого изображения принтер печатает и проверяет одну и ту же этикетку, пока не достигнет количества повторных попыток, указанного в параметре [Retry Count] (Счетчик повторов). Если ошибка все еще возникает после выполнения указанного количества повторов, принтер приостанавливает печать при печати пустого изображения и выводит на дисплей сообщение об ошибке.

Откл.

При возникновении ошибки считывания или ошибки сравнения принтер приостанавливает работу и выводит на дисплей сообщение об ошибке.



- Функция печати пустого изображения недоступна, если длина данных печати меньше 8 мм (0,31 дюйма).
- Длина данных печати пустого изображения уменьшается на 4 мм (0,16 дюйма) короче, если в качестве типа датчика носителя выбран пункт [Gap] (Зазор).
- Длина данных печати пустого изображения становится на 1 мм (0,04 дюйма) короче, если в качестве типа датчика носителя выбран пункт [I-метка].
- Ход обратной подачи при печати пустого изображения составляет 30,0 мм (1,18 дюйма). Тем не менее, если при проверке длина изображения на этикетке составляет менее 30,0 мм (1,18 дюйма), ход обратной подачи принимается равным длине изображения.

[Retry Count] (Счетчик повторов)

Установите, сколько раз принтер будет пытаться напечатать и проверить один и тот же штрих-код после печати пустого изображения при возникновении ошибки считывания штрих-кода или ошибки сравнения штрих-кодов.

Отображается, только если в меню [VOID Print] (Печать пустого изображения) выбран пункт [Enabled] (Вкл.)

Диапазон настройки: от 0 до 10.

Пока ошибка не устранена, повторная печать этикетки выполняется столько раз, сколько указано в этой настройке.

Например, если установить значение 0, то при возникновении ошибки во время проверки первой этикетки принтер приостанавливает работу и выводит сообщение об ошибке после печати пустого изображения. Если установлено значение 5, если ошибка сохраняется до 6-й этикетки, принтер приостанавливает печать для 6-й этикетки и выводит сообщение об ошибке после печати пустого изображения.

[Host Notification] (Уведомления от хоста)

Установите, следует ли возвращать результаты проверки штрих-кода на хост, с которого отправляются данные печати.

Опции:

Вкл.

Верните результат проверки штрих-кода каждой этикетки на хост следующим образом:

- При успешной проверке: <STX>BV, OK<ETX>
- При неуспешной проверке: <STX>BV, NG<ETX>

Откл.

Не возвращать результаты проверки штрих-кода на хост.

[Logs] (Журналы)

Управляйте данными журнала проверки штрих-кодов, сохраненными в принтере.

Доступно только при наличии в принтере данных журнала проверки штрих-кодов.

Обратите внимание, что новые данные журнала перезаписываются, стирая старые, когда файл журнала достигает своего максимального размера (1 МБ).

Формат и содержимое данных журнала проверки штрих-кодов

Данные журнала проверки штрих-кодов создаются в следующем формате:

гг/мм/дд чч:мм:сс(ZZZ) [TTTTTTT] READING[IR]:SRSR:drdr...,<CR><LF>
[RRRRRRR] COMMAND[IC]:SCSC:dcdc...,<CR><LF>

Формат ID	Описание
YYYY	Год даты, когда была выполнена проверка штрих-кода
MM	Месяц даты, когда была выполнена проверка штрих-кода
DD	День, когда была выполнена проверка штрих-кода
hh	Час, когда была выполнена проверка штрих-кода
mm	Минута, когда была выполнена проверка штрих-кода
ss	Минута, когда была выполнена проверка штрих-кода
ZZZ	Часовой пояс
TTTTTTT	Общее количество напечатанных этикеток после включения принтера. *Когда общее количество напечатанных этикеток становится больше 8-значного числа, выходной разряд увеличивается.
IR	Количество данных для считывания, полученных после достижения положения, в котором начинается проверка. *Когда результат проверки – «IGNORED» (пропущено), отображается «00».

Формат ID	Описание	
SRSR	Размер считанных данных (байты)	
drdr...	Считанные данные	
RRRRRRR	Результат проверки	
	SUCCESS	- В режиме считывания это означает, что все правильно. - В режиме сравнения это означает, что данные считывания и данные для печати совпадают.
	FAILURE	- В режиме считывания это означает наличие ошибок при проверке напечатанных данных штрих-кодов считывателем штрих-кодов. - В режиме сравнения это означает, что данные считывания и данные для печати не совпадают.
	IGNORED	Это означает, что данные считывались в течение периода, отличного от периода от начала до конца проверки, пока принтер был активен.
IC	Цель проверки – количество данных для печати *Если результат проверки «IGNORED» (Пропущено), отображается «--».	
SCSC	Размер считанных данных (байты) *Если результат проверки «IGNORED» (Пропущено), отображается «----».	
dcdc...	Данные для печати *Если результат проверки «IGNORED» (Пропущено), информация не выводится.	

Параметры для настройки:

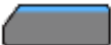
[Copy] (Копировать)

Копировать данные журнала проверки штрих-кодов на USB-накопитель.

Доступно только при наличии в принтере данных журнала проверки штрих-кодов и при установке USB-накопителя.



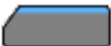
- Перед подключением USB-накопителя к принтеру обязательно выполните антивирусную проверку. SATO Corporation не несет ответственности за неисправности в работе принтера, вызванные вирусом вследствие подключения USB-накопителя.

Нажмите кнопку , чтобы скопировать данные журнала на USB-накопитель.

[Remove] (Удалить)

Удалить файл журнала проверки штрих-кодов.

Доступно только при наличии в принтере данных журнала проверки штрих-кодов.

Нажмите кнопку , чтобы удалить данные журнала.

[Clone] (Клонирование)

Скопируйте текущие настройки принтера и установленные данные на USB-накопитель.

Доступно только в том случае, если установлен USB-накопитель.



- Перед подключением USB-накопителя к принтеру обязательно выполните антивирусную проверку. SATO Corporation не несет ответственности за неисправности в работе принтера, вызванные вирусом вследствие подключения USB-накопителя.
-

Эта функция полезна для переноса настроек принтера, который вы заменяете, чтобы продолжить их использование в новом принтере, или если вы настраиваете несколько принтеров с одинаковыми параметрами.

Опции:

Искл. LAN(ЛС)/Wi-Fi/IP

Копировать настройки и данные принтера, за исключением информации о сети, на USB-накопитель. Это полезно при настройке нескольких принтеров, уже подключенных к сети, с одинаковыми параметрами.

Вкл. LAN(ЛС)/Wi-Fi

Копировать настройки и данные принтера, включая информацию о сети (за исключением IP-адреса), на USB-накопитель. Это полезно при настройке нескольких принтеров, которые будут подключены к одной сети, с одинаковыми параметрами.

Вкл. LAN(ЛС)/Wi-Fi/IP

Копировать настройки и данные принтера, включая информацию о сети (в том числе IP-адрес), на USB-накопитель. Это полезно при переносе настроек принтера, который вы заменяете, чтобы продолжить их использование в новом принтере.

[Clone Notice Setting] (Настройка уведомления о клонировании)

Включение и отключение функции уведомления о клонировании.

Если включить эту функцию, то при изменении настроек принтера выводится сообщение с предложением создать клон-файл.

Доступно, только если вы подключили USB-накопитель к разъему USB (тип A) на задней панели устройства.



- Перед подключением USB-накопителя к принтеру обязательно выполните антивирусную проверку. SATO Corporation не несет ответственности за неисправности в работе принтера, вызванные вирусом вследствие подключения USB-накопителя.
-

Опции:

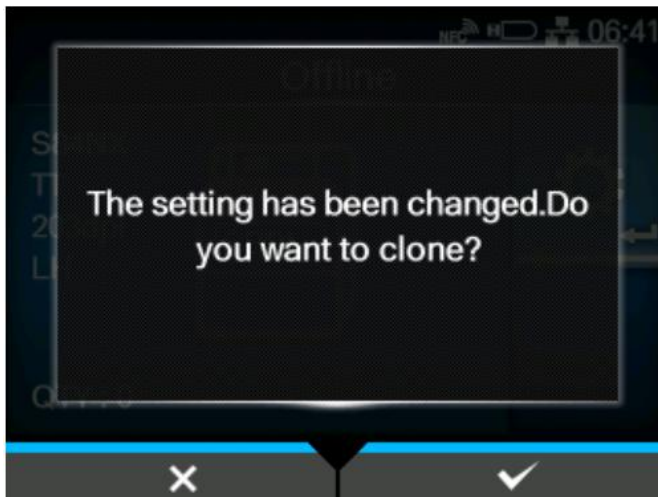
Вкл.

Включение уведомления о клонировании.

Откл.

Отключение уведомления о клонировании.

Сообщение появляется после изменения настроек, когда вы переходите из меню настроек на экран офлайн-режима.



Нажмите кнопку , чтобы перейти на экран настроек пункта [Clone] [Клонирование].



- Чтобы воспользоваться этой функцией, подключите USB-накопитель к разъему на задней панели устройства. Если он подключен к разъему на боковой стороне принтера, эта функция не будет работать.
- Когда эта функция включена, разъем USB (тип A) на задней панели используется только для функции клонирования и не может быть использован для других функций.

[Support Info] (Сведения о поддержке)

Сохраните различную информацию о продукте, такую как подключенные опции, серийный номер, версии приложений и конфигурацию настроек, в текстовом файле (.txt) на USB-накопителе.

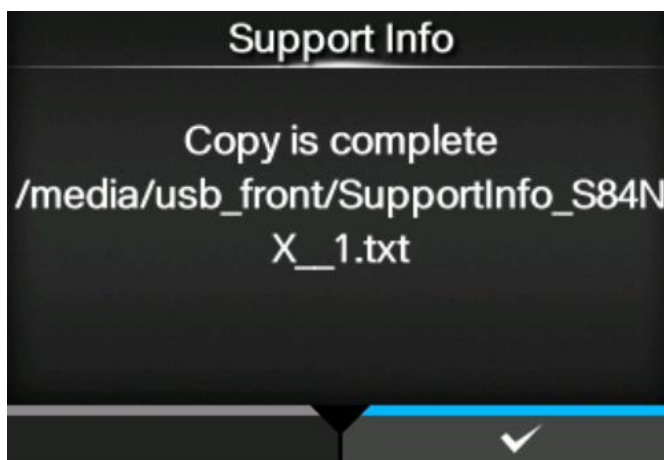
Доступно только в том случае, если установлен USB-накопитель.



- Перед подключением USB-накопителя к принтеру обязательно выполните антивирусную проверку. SATO Corporation не несет ответственности за неисправности в работе принтера, вызванные вирусом вследствие подключения USB-накопителя.

При выборе [Support Info] [Сведения о поддержке] и нажатии на кнопку  сведения о поддержке сохранятся на USB-накопитель.

После завершения сохранения отобразится место нахождения сохраненного файла.



Нажмите кнопку  для завершения.

[Logging Function] (Функция ведения журнала)

Сохраните данные журнала.

Параметры для настройки:

[Enabled] (Вкл.)

Включение или отключение функции ведения журнала.

Опции:

Вкл.

Включение функции ведения журнала. Если эта функция включена, данные журнала сохраняются при выключении питания принтера.

Откл.

Отключение функции ведения журнала.



- Функция протоколирования не работает при выключении питания с помощью выключателя питания (I/O). Одновременное нажатие и удержание четырех кнопок-стрелок



( /  /  / ) в течение прибл. 3 секунд сохраняет данные журнала и выключает питание.

Сохранение журналов может занять много времени. Подождите, пока принтер не выключится.

- При выключении принтера четырьмя стрелками ( /  /  / ) функция ведения журнала использует те же кнопки для повторного включения принтера.

При выключении принтера четырьмя стрелками с повторным включением выключателем (I/O) принтер не запустится, пока не завершится разрядка (приблизительно в течение 2 минут).

- Во время сохранения данных журнала на экране появляется сообщение «Сохранение журнала».
 - Принтер сохраняет данные журнала за последние пять раз его выключения.
 - Ниже перечислены типы сохраняемых данных журнала:
 - Ключевые события
 - Состояние анализа
 - Системные журналы и настройки
 - Общая память (включая буфер приема)
 - Операционные журналы для сканера штрих-кодов
-

[Save] (Сохранить)

Сохранение данных журнала на USB-накопитель.

Доступно только в том случае, если в принтере есть данные журнала и установлен USB-накопитель.



- Перед подключением USB-накопителя к принтеру обязательно выполните антивирусную проверку. SATO Corporation не несет ответственности за неисправности в работе принтера, вызванные вирусом вследствие подключения USB-накопителя.
-

Нажмите кнопку , чтобы скопировать данные журнала на USB-накопитель.



- Сохраненные данные журнала предназначены исключительно для использования авторизованным сервисным персоналом SATO.

Remove (Удалить)

Удаление данные журнала.

Нажмите кнопку , чтобы удалить данные журнала.

[Startup Guide] (Руководство по запуску)

Руководство по запуску – функция помогающая пользователю выполнить начальные настройки принтера (выбор настроек даты и времени, загрузка риббона и носителя и т. п.)

Включение и отключение просмотра руководства по запуску.

Опции:

Вкл.

Включение просмотра руководства по запуску.

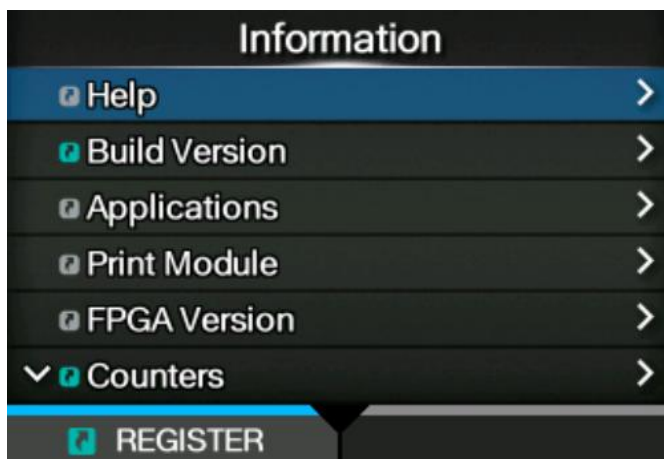
Откл.

Отключение просмотра руководства по запуску.

При выборе опции [Enabled] (Вкл.) при включении принтера отображается руководство по запуску.



Меню [Information] (Сведения)



В меню [Information] (Сведения) доступны следующие настройки:

[Help] (Помощь)

Отображение обучающих видеороликов.

Вы можете просмотреть видеоролики о загрузке носителя и риббона, методике очистки и методике замены расходных материалов.

Отображается видеоролик в соответствии с ориентацией принтера (стандартный/левосторонний тип или обратный/правосторонний тип).

Список видеороликов:

[Install/Replace Media] [Установка / замена носителя]

Отображение видеоролика по загрузке или замене носителя и риббона.

Пункты для выбора:

[Install Paper] (Установка печатного носителя)

Отображение видеоролика по загрузке носителя.

[Install Ribbon] [Установка риббона]

Отображение видеоролика по загрузке риббона.

Только для комбинированной модели с возможностью прямой термопечати и термотрансферной печати.

[Replace Paper] (Замена печатного носителя)

Отображение видеоролика по замене носителя.

[Replace Ribbon] [Замена риббона]

Отображение видеоролика по замене риббона.

Только для комбинированной модели с возможностью прямой термопечати и термотрансферной печати.

[Cleaning] (Очистка)

Отображение видеоролика с методикой очистки.

Пункты для выбора:

[Cleaning(Print head)] [Очистка (Печатающей головки)]

Отображение видеоролика по очистке печатающей головки.

[Cleaning(Roller)] [Очистка (Валика)]

Отображение видеоролика по очистке валиков (резиновый валик, прижимной валик и подающий валик).

[Cleaning(Paper path)] [Очистка (Тракт подачи носителя)]

Отображение видеоролика по очистке тракта подачи носителя.

[Cleaning(Ribbon path)] [Очистка (Тракт подачи риббона)]

Отображение видеоролика по очистке тракта подачи риббона.

Только для комбинированной модели с возможностью прямой термопечати и термотрансферной печати.

[Replace Parts] [Замена деталей]

Отображение видеоролика по замене деталей.

Пункты для выбора:

[Replace Printhead] [Замена печатающей головки]

Отображение видеоролика по замене печатающей головки.

[Replace Platen] [Замена резинового валика]

Отображение видеоролика по замене резинового валика.

[Replace Pressure roller] (Замена прижимного валика)

Отображение видеоролика по замене прижимного валика.

[Replace Feed roller] [Замена подающего валика]

Отображение видеоролика по замене подающего валика.

[Replace Pressure plate] [Замена прижимной пластины]

Отображение видеоролика по замене прижимной пластины.

[Replace Fan filter] [Замена фильтра вентилятора]

Отображение видеоролика по замене фильтра вентилятора.

[Build Version] (Версия сборки)

Показывает информацию по версии принтера.

Name (Имя)

Показывает версию сборки.

Date (Дата)

Отображается дата сборки.

Checksum (Контрольная сумма)

Показывает контрольную сумму версии сборки

Kernel Version (Версия ядра)

Отображается версия ядра принтера.

Boot Version (Загрузочная версия)

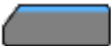
Отображается загрузочная версия принтера.

[Applications] (Приложения)

Показывает версии приложений, установленных на принтере, например, языки принтера.

[Installation Log] (Журнал установки)

Отображение или очистка данных журнала регистрации процедуры установки принтера.

Нажмите кнопку  (CLEAR), чтобы очистить выбранные данные журнала.



- Этот экран не появляется, если в принтере нет данных журнала.
-

Параметры для настройки:

[RPM log] (Журнал RPM)

Отображение списка журнальных файлов RPM, содержащего три раздела: установленные, обновленные и устаревшие.

Файл журнала RPM создается после установки pkg-файла, содержащего rpm-файлы.

[System Restore] (Восстановление системы)

Отображает журнал восстановления системы.

Файл журнала восстановления системы создается после установки пакетного файла, который явился причиной невозможности управления принтером с панели оператора.

[Print Module] (Модуль печати)

Отображает информацию о модуле печати принтера.

Пункты для выбора:

Микропрограмма начальной загрузки

Отображается версия микропрограммы начальной загрузки.

Main (Основная)

Отображает версию основной микропрограммы.

[FPGA Version] (Версия ПЛИС (программируемая логическая интегральная схема))

Отображает версию ПЛИС принтера.

Доступны следующие пункты:

Name (Имя)

Показывает версию ПЛИС.

[Counters] (Счетчики)

Отображает информацию о счетчиках принтера.



- Обнулять счетчик имеет право только авторизованный сервисный персонал SATO.
-

Параметры для настройки:

[Head] (Печатающая головка)

Отображает информацию о счетчиках печатающей головки принтера.

Life (Срок службы)

Отображает текущее расстояние печати.

Головка 1

Головка 2

Головка 3

[Head 1] показывает текущее расстояние печати. При замене печатающей головки и очистке счетчика значение [Печатающая головка 2] появляется в [Печатающая головка 3], а значение [Печатающая головка 1] – в [Печатающая головка 2]. Счетчик [Печатающая головка 1] снова начнет отсчет с 0.

[Dispenser] (Отделитель)

Отображается текущая настройка хода подачи для печати в режиме «С отделителем».

[Belt(Gear Box)] (Ремень (Редуктор))

Отображает текущее расстояние, на которое зубчатый ремень редуктора продвинул носитель в направлении извлечения.

Ремень 1

Ремень 2

Ремень 3

[Ремень 1] отображает текущее расстояние подачи ремня.

При замене ремня и очистке счетчика значение [Ремень 2] появляется в [Ремень 3], а значение [Ремень 1] – в [Ремень 2]. Счетчик [Ремень 1] снова начнет отсчет с 0.

[Belt(Ribbon)] (Ремень (Риббон))

Отображает текущее расстояние, на которое зубчатый ремень редуктора продвинул риббон в направлении извлечения.

Ремень 1

Ремень 2

Ремень 3

[Ремень 1] отображает текущее расстояние подачи ремня.

При замене ремня и очистке счетчика значение [Ремень 2] появляется в [Ремень 3], а значение [Ремень 1] – в [Ремень 2]. Счетчик [Ремень 1] снова начнет отсчет с 0.

[IPv4 Address] (IPv4-адрес)

Отображает адреса IPv4.

[IPv6 Address] (IPv6-адрес)

Отображает адреса IPv6.



- При включении функции [Wi-Fi Direct] экран с адресом IPv6 не отображается.
-

[LAN MAC] (Мак-адрес ЛС)

Отображение MAC-адреса локальной сети.

Отображается только при выборе локальной сети в качестве активного интерфейса.

[Wi-Fi MAC] (MAC адрес Wi-Fi)

Отображение MAC-адреса беспроводной локальной сети.

Отображается, только если установлена опциональная беспроводная локальная сеть, и в качестве активного интерфейса выбрана сеть Wi-Fi.

[Wi-Fi Region] (Регион Wi-Fi)

Отображение информации о регионе беспроводной локальной сети.

Отображается, только если установлена опциональная беспроводная локальная сеть, и в качестве активного интерфейса выбрана сеть Wi-Fi.

[Wi-Fi Status] (Статус Wi-Fi)

Отображение состояния беспроводной локальной сети.

Отображается, только если установлена опциональная беспроводная локальная сеть, и в качестве активного интерфейса выбрана сеть Wi-Fi.

Функция [Wi-Fi Direct]

Отображение информации о соединении с сетью Wi-Fi Direct.

Отображается только при включении интерфейса Wi-Fi Direct и подключении с помощью функции Wi-Fi Direct.

[Wi-Fi Versions] (Версии Wi-Fi)

Отображение версии беспроводной локальной сети.

Отображается, только если установлена опциональная беспроводная локальная сеть, и в качестве активного интерфейса выбрана сеть Wi-Fi.

[Wi-Fi Module] (Модуль Wi-Fi)

Отображение имени установленного модуля беспроводной локальной сети.

Отображается, только при наличии дополнительно установленной беспроводной локальной сети, и если в качестве сетевого интерфейса выбрана сеть Wi-Fi.

[USB Serial] (Заводской номер USB-накопителя)

Отображение заводского номера USB.

Настройка параметров принтера через веб-браузер

Доступ к странице веб-конфигурации

Принтером можно управлять через страницу веб-конфигурации с помощью любого браузера.

Через подключение к локальной сети Ethernet или к беспроводной локальной сети можно дистанционно получать информацию о принтере или изменять его настройки.



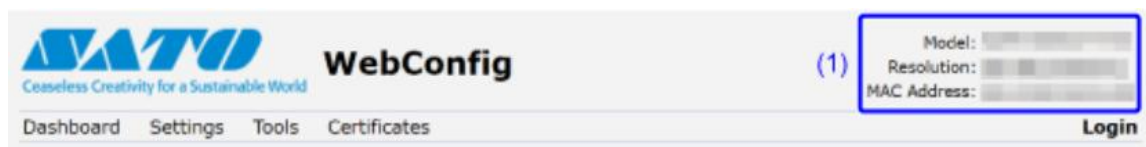
- Для доступа к странице веб-конфигурации необходим IP-адрес принтера. IP-адрес принтера можно посмотреть в меню [Setting] (Настройки) > [Information] (Сведения) > [IPv4 Address] (IPv4-адрес).
- Если в меню принтера [Settings] (Настройки) > [Interface] (Интерфейс) > [Network] (Сеть) > [Advanced] (Расширенная настройка) > [Firewall] (Брандмауэр) > [Enable] (Вкл.) выбран пункт [Enabled] (Вкл.), необходимо также выбрать пункт [Enabled] (Вкл.) в меню [Settings] (Настройки) > [Interface] (Интерфейс) > [Network (Сеть) > [Advanced] (Расширенная настройка) > [Firewall] (Брандмауэр) > [Allow Services And Ports] (Разрешенные сервисы и порты) > [WebConfig] (Веб-конфигурация).

1. Откройте браузер и введите URL-адрес принтера.

Если IP-адрес принтера 192.168.143.123, введите следующий URL: https://192.168.143.123.

Когда появится запрос на сертификат безопасности, необходимо подтвердить его и нажать «Продолжить».

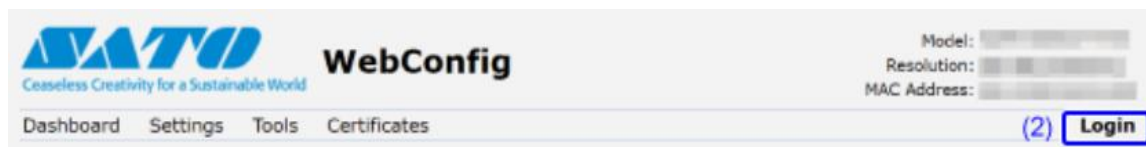
Откроется страница веб-конфигурации принтера. В правом верхнем углу (1) каждой страницы отображается название модели, текущее разрешение и MAC-адрес.



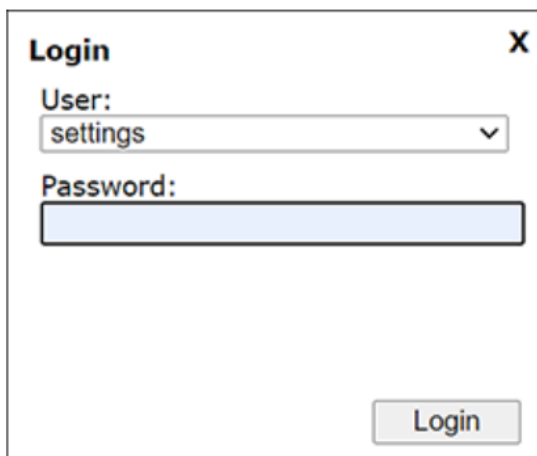
2. Войдите в систему.

Просмотр части страницы [Dashboard] (Панель управления), возможен без выполнения входа в систему.

а. Нажмите [Login] (Вход в систему) (2).



- b. Выберите [Settings] (Настройки) для пользователя, введите пароль и нажмите [Login] (Вход в систему).

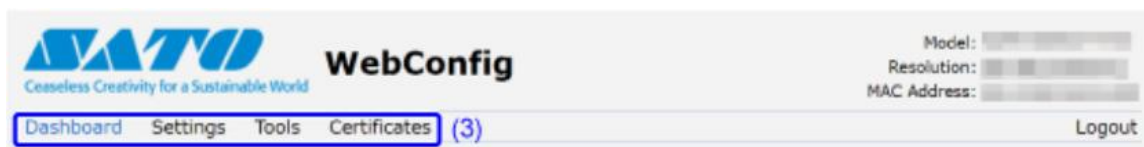


The image shows a 'Login' dialog box with a title bar containing 'Login' and a close button 'X'. Inside the dialog, there is a 'User:' label followed by a dropdown menu showing 'settings'. Below this is a 'Password:' label followed by an empty text input field. At the bottom right of the dialog is a 'Login' button.

По умолчанию для пользователя установлено значение [settings] (настройки), а в качестве пароля – «заводской номер USB-накопителя (8 разрядов с заглавными буквами английского алфавита и цифрами) +user». Способы подтверждения заводского номера USB-накопителя:

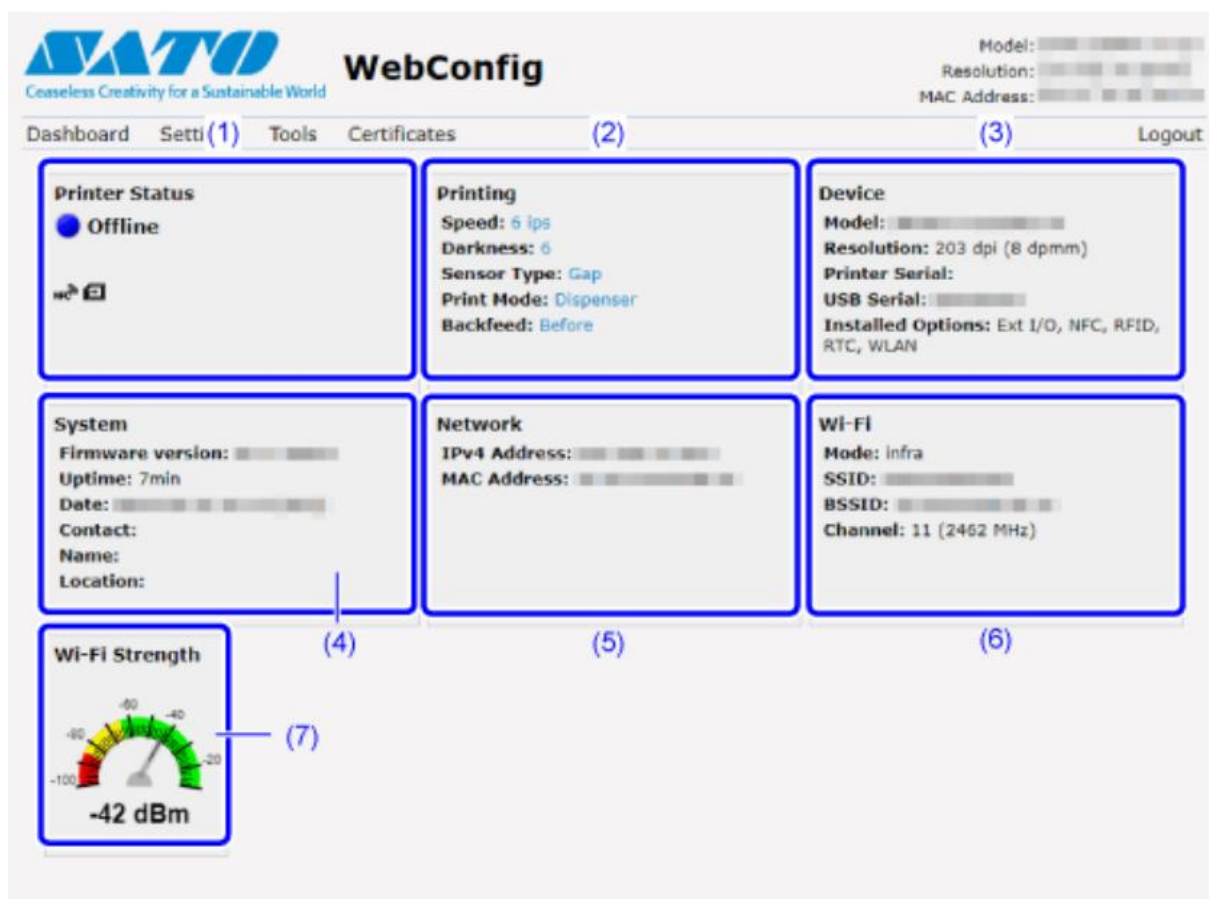
- Пункт [USB Serial] (Заводской номер USB-накопителя) в меню [Device] (Принтер) на вкладке [Dashboard] (Панель управления) на странице веб-конфигурации
- [Information] (Сведения) > Меню [USB Serial] (Заводской номер USB-накопителя)
- Просмотр результатов выполнения заданий на печать через меню [Tools] (Инструменты) > [Test Print] (Пробная печать) > [Configure List] (Список настроек)

3. **Нажмите на странице (3), которую вы хотите просмотреть.**



Панель управления

[Dashboard] (Панель управления) – это вкладка на странице веб-конфигурации, используемая по умолчанию. В каждом разделе отображается определенная информация или текущее состояние принтера.



- (1) [Printer Status] (Состояние принтера)

Отображает текущее состояние (онлайн-режим, офлайн-режим, ошибка) и значки текущего состояния.

- (2) [Printing] (Печать)

Отображение настроек скорости печати, насыщенности черного цвета, параметров датчика, режима печати и обратной подачи.

- (3) [Device] (Принтер)

Отображение модели, текущего разрешения и установленных опций.

- (4) [System] (Система)

Отображает текущую версию прошивки, время работы, а также контактную информацию, имя и местоположение для SNMP.

- (5) [Network] (Сеть)

Отображает текущий IP-адрес и MAC-адрес активного интерфейса.



- Нажмите [Login] (Вход в систему) для входа в систему для просмотра.

По умолчанию для пользователя установлено значение [settings] (настройки), а в качестве пароля – «заводской номер USB-накопителя (8 разрядов с заглавными буквами английского алфавита и цифрами) +user». Способы подтверждения заводского номера USB-накопителя:

- Пункт [USB Serial] (Заводской номер USB-накопителя) в меню [Device] (Принтер) на вкладке [Dashboard] (Панель управления) на странице веб-конфигурации
- [Information] (Сведения) > Меню [USB Serial] (Заводской номер USB-накопителя)
- Просмотр результатов выполнения заданий на печать через меню [Tools] (Инструменты) > [Test Print] (Пробная печать) > [Configure List] (Список настроек)

(6) [Wi-Fi]

Отображает текущую настройку Wi-Fi.



- Нажмите [Login] (Вход в систему) для входа в систему для просмотра.

По умолчанию для пользователя установлено значение [settings] (настройки), а в качестве пароля – «заводской номер USB-накопителя (8 разрядов с заглавными буквами английского алфавита и цифрами) +user». Способы подтверждения заводского номера USB-накопителя:

- Пункт [USB Serial] (Заводской номер USB-накопителя) в меню [Device] (Принтер) на вкладке [Dashboard] (Панель управления) на странице веб-конфигурации
- [Information] (Сведения) > Меню [USB Serial] (Заводской номер USB-накопителя)
- Просмотр результатов выполнения заданий на печать через меню [Tools] (Инструменты) > [Test Print] (Пробная печать) > [Configure List] (Список настроек)

- Эта информация отображается только в том случае, если Wi-Fi доступен и активен.

(7) [Wi-Fi Strength] (Мощность сигнала Wi-Fi)

Отображает текущую мощность сигнала Wi-Fi.



- Если принтер имеет функцию P2P GO, мощность сигнала Wi-Fi не отображается.

Settings (Настройки)

В браузере можно выполнить те же настройки, что и в режиме настроек принтера.



- Для просмотра страницы [Setting] (Настройки) необходимо войти в систему. Перед открытием страницы [Settings] (Настройки) нажмите [Login] (Вход в систему) для входа в систему.

По умолчанию для пользователя установлено значение [settings] (настройки), а в качестве пароля – «заводской номер USB-накопителя (8 разрядов с заглавными буквами английского алфавита и цифрами) +user». Способы подтверждения заводского номера USB-накопителя:

- Пункт [USB Serial] (Заводской номер USB-накопителя) в меню [Device] (Принтер) на вкладке [Dashboard] (Панель управления) на странице веб-конфигурации
- [Information] (Сведения) > Меню [USB Serial] (Заводской номер USB-накопителя)
- Просмотр результатов выполнения заданий на печать через меню [Tools] (Инструменты) > [Test Print] (Пробная печать) > [Configure List] (Список настроек)



- (1) [Printing] (Печать)

В режиме настроек можно выполнить те же настройки, что и в меню [Printing] (Печать).

- (2) [Interface] (Интерфейс)

В режиме настроек можно выполнить те же настройки, что и в меню [Interface] (Интерфейс).

- (3) [Applications] (Приложения)

В режиме настроек можно выполнить те же настройки, что и в меню [Applications] (Приложения).

- (4) [System] (Система)

В режиме настроек можно выполнить те же настройки, что и в меню [System] (Система).

- (5) [Tools] (Инструменты)

В режиме настроек можно выполнить те же настройки, что и в меню [Tools] (Инструменты).

(6) [Information] (Сведения)

В режиме настроек можно выполнить те же настройки, что и в меню [Information] (Сведения).

Ниже показан пример страницы [Printing] (Печать).



- Если вы изменили положение антенны RFID в меню [Interface] (Интерфейс) > [RFID] (RFID-метка) > [Положение антенны] на странице веб-конфигурации, перезагрузите принтер. Простое изменение значений настройки не влияет на положение антенны.
- Если наверху страницы появляется сообщение с предложением перезагрузить принтер, нажмите [Reboot printer] (Перезагрузка принтера) для применения настроек.

Инструменты

На этой странице можно выполнить различные настройки и операции: установить сертификаты для аутентификации, проверить журналы и выполнить пробную печать.



- Для просмотра страницы [Tools] (Инструменты) требуется войти в систему. Перед открытием страницы [Tools] (Инструменты) нажмите [Login] (Вход в систему) для входа в систему.

По умолчанию для пользователя установлено значение [settings] (настройки), а в качестве пароля – «заводской номер USB-накопителя (8 разрядов с заглавными буквами английского алфавита и цифрами) +user». Способы подтверждения заводского номера USB-накопителя:

- Пункт [USB Serial] (Заводской номер USB-накопителя) в меню [Device] (Принтер) на вкладке [Dashboard] (Панель управления) на странице веб-конфигурации
- [Information] (Сведения) > Меню [USB Serial] (Заводской номер USB-накопителя)
- Просмотр результатов выполнения заданий на печать через меню [Tools] (Инструменты) > [Test Print] (Пробная печать) > [Configure List] (Список настроек)



- (1) [Upload] (Загрузка (импорт))

Нажмите [Choose File] (Выбрать файл) сертификата, который вы хотите установить.

Выберите файл сертификата из списка и нажмите [Upload] (Загрузка (импорт)), после чего файл аутентификации будет установлен.

- (2) [Clone] (Клонирование)

В режиме настроек можно выполнить те же настройки, что и в меню [Tools] (Инструменты) > [Clone] (Клонирование). Скопируйте текущие настройки принтера и установленные данные.

- (3) [Install Package] (Установить пакет)

За дополнительной информацией о пакетном файле обращайтесь к реселлеру или в центр технической поддержки SATO.

- (4) [Logs] (Журналы)

Отображается список всех файлов журнала в каталоге журнала. Нажмите на файл для его скачивания.

(5) [Reset] (Сброс)

В режиме настроек можно выполнить те же настройки, что и в меню [Tools] (Инструменты) > [Reset] (Сброс). Инициализация значений настроек и данных, сохраненных на принтере.

(6) [Passwords] (Пароли)

В режиме настроек можно выполнить те же настройки, что и в меню [System] (Система) > [Password] (Пароль) > [Change Password] (Смена пароля). Изменение каждого пароля принтера.

(7) [Test Print] (Пробная печать)

В режиме настроек можно выполнить те же настройки, что и в меню [Tools] (Инструменты) > [Test Print] (Пробная печать). Выполнение пробной печати.

(8) [Support Info] (Сведения о поддержке)

В режиме настроек можно выполнить те же настройки, что и в меню [Tools] (Инструменты) > [Support Info] (Сведения о поддержке).

Вы также можете получить снимок экрана с текущим отображением принтера и изображение последней распечатки.

(9) [Reboot] (Перезагрузка)

Перезагрузка принтера.

Certificates (Сертификаты)

Показывает корневой центр сертификации и клиентские сертификаты, установленные на принтере.



- Для просмотра страницы [Certificates](Сертификаты) требуется войти в систему. Перед открытием страницы [Certificates] (Сертификаты) нажмите [Login] (Вход в систему) для входа в систему.

По умолчанию для пользователя установлено значение [settings] (настройки), а в качестве пароля – «заводской номер USB-накопителя (8 разрядов с заглавными буквами английского алфавита и цифрами) +user». Способы подтверждения заводского номера USB-накопителя:

- Пункт [USB Serial] (Заводской номер USB-накопителя) в меню [Device] (Принтер) на вкладке [Dashboard] (Панель управления) на странице веб-конфигурации
- [Information] (Сведения) > Меню [USB Serial] (Заводской номер USB-накопителя)
- Просмотр результатов выполнения заданий на печать через меню [Tools] (Инструменты) > [Test Print] (Пробная печать) > [Configure List] (Список настроек)

SATO WebConfig
Coaseless Creativity for a Sustainable World

Model:
Resolution:
MAC Address:

Dashboard Settings Tools **Certificates** Logout

Installed Certificates

HTTPS (Pre-installed)

Certificate:
Data:
Version: 3 (0x2)
Serial Number:
a0:0e:9d:f7:05:2e:c6:34
Signature Algorithm: sha256WithRSAEncryption
Issuer: C=SE, ST=Vastergotland, L=Gothenburg, O=SATO Techno Lab Europe AB
Validity
Not Before: Mar 24 08:31:09 2016 GMT
Not After : Mar 24 08:31:09 2026 GMT
Subject: C=SE, ST=Vastergotland, L=Gothenburg, O=SATO Techno Lab Europe AB
Subject Public Key Info:
Public Key Algorithm: rsaEncryption
Public-Key: (2048 bit)
Modulus:
00:a4:00:01:c4:76:c0:b4:3d:2f:47:b9:e0:71:0b:
c1:05:60:14:27:76:dd:7e:97:71:4f:f7:35:fc:1f:
57:f5:41:97:af:3e:ee:0c:5b:80:a7:00:56:b5:bf:
2a:9a:81:f1:5d:bd:a2:18:c3:2c:39:5b:53:fc:e9:
6d:a7:d5:ed:03:cf:c8:89:85:ec:5c:78:1c:be:ee:
65:7b:e0:a3:9e:0b:1e:b4:53:08:38:98:81:f1:6e:
d0:89:32:9c:15:9d:d5:8d:51:1f:bb:e0:34:66:fa:
ba:6f:0a:9a:4e:72:5a:d4:74:62:61:c9:1a:59:e9:
cb:0b:a8:09:82:4d:f3:6c:83:a7:9f:7a:39:b2:94:



- Сертификат клиента, представляющий собой файл PFX (PKCS №12), не будет отображаться.

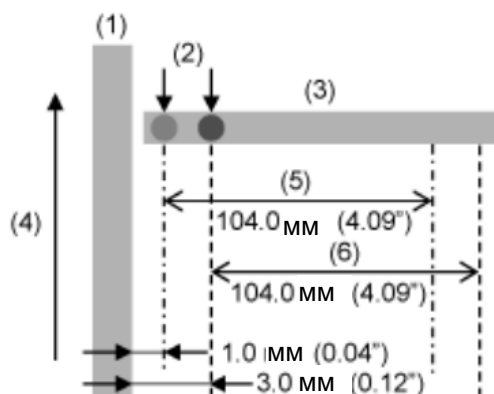
Настройка принтера

Область печати

Печатаемая область принтера:

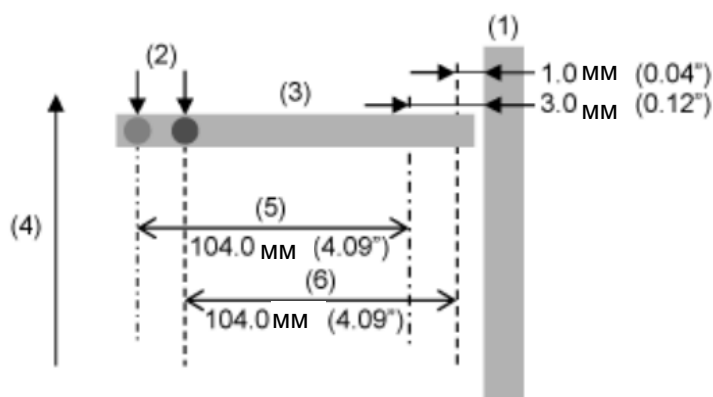
S84NX

- Для стандартного/левостороннего типа



- (1) Центральная опора
- (2) Базовая контрольная точка для печати
- (3) Печатающая головка
- (4) Направление подачи носителя
- (5) Печатаемая область (выровнять по левому краю)
- (6) Печатаемая область (стандарт)

- Для правостороннего (RH) типа

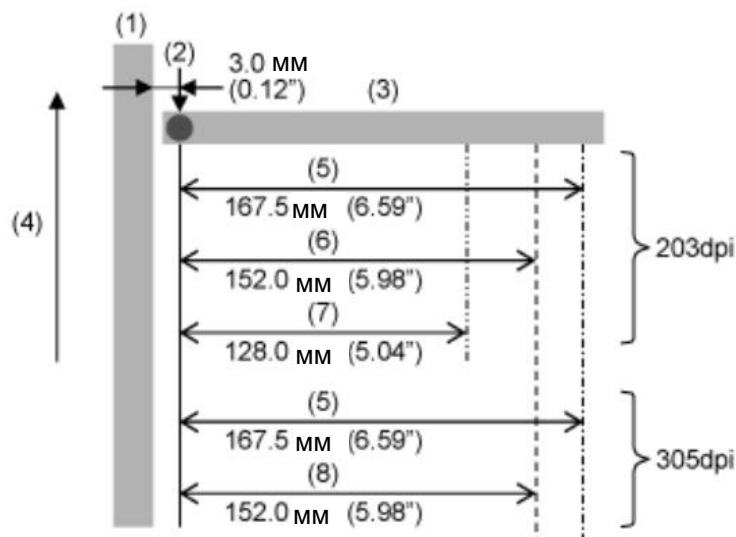


- (1) Центральная опора
- (2) Базовая контрольная точка для печати
- (3) Печатающая головка
- (4) Направление подачи носителя

- (5) Печатаемая область (стандарт)
- (6) Печатаемая область (выровнять по левому краю)

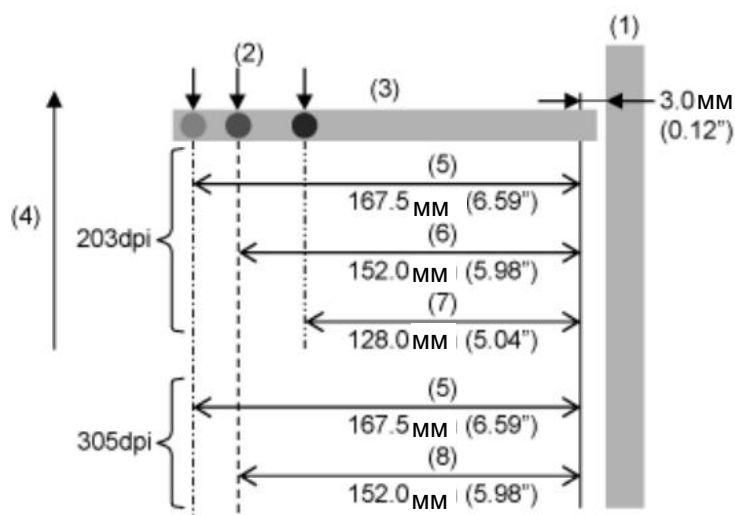
S86NX

- Для стандартного/левостороннего типа



- (1) Центральная опора
- (2) Базовая контрольная точка для печати
- (3) Печатающая головка
- (4) Направление подачи носителя
- (5) Печатаемая область (стандарт)
- (6) Печатаемая область (совместимость с M8460Se)
- (7) Печатаемая область (совместимость с M8485Se)
- (8) Печатаемая область (совместимость с M8465Se)

- Для правостороннего (RH) типа

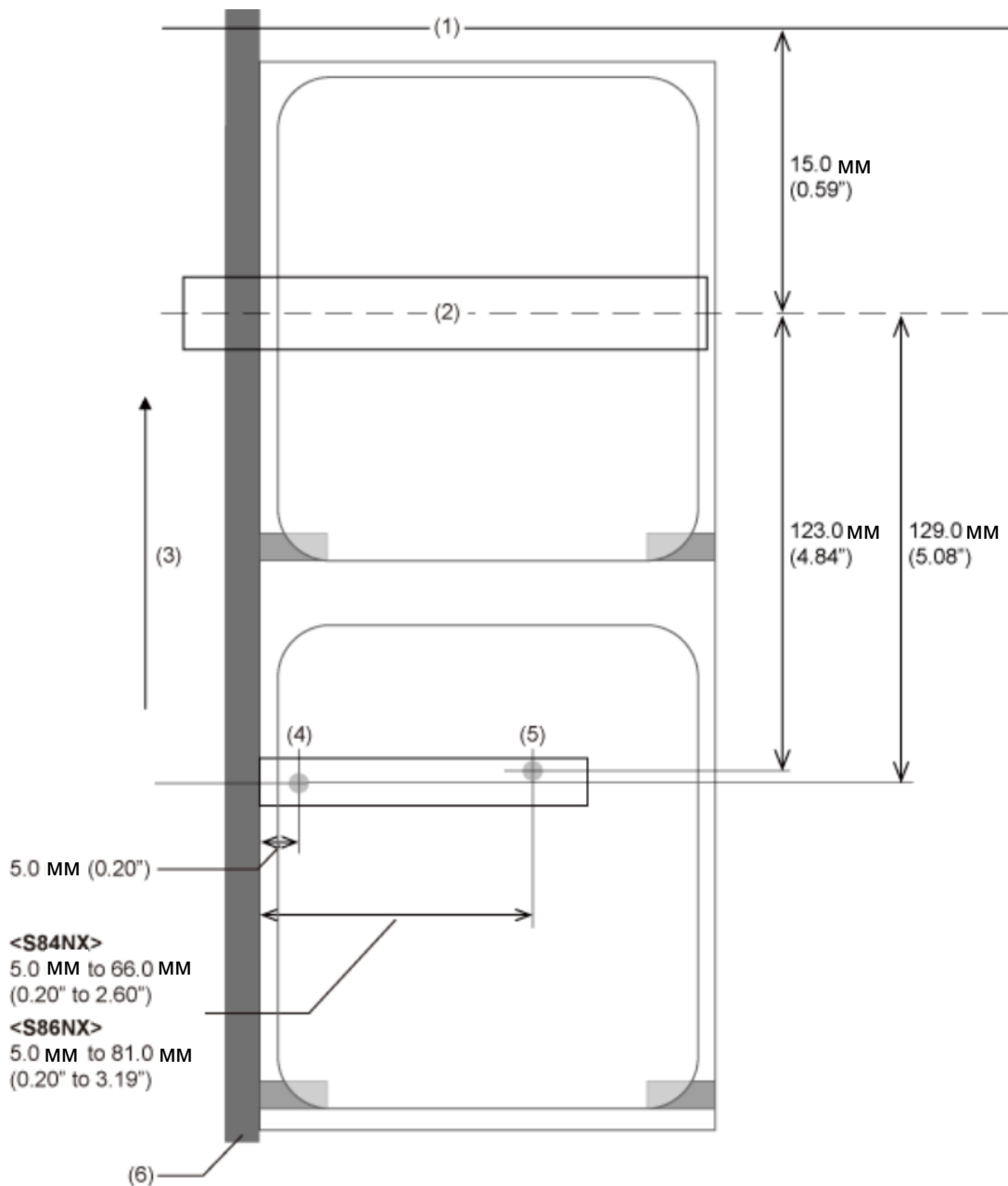


- (1) Центральная опора
- (2) Базовая контрольная точка для печати
- (3) Печатающая головка
- (4) Направление подачи носителя
- (5) Печатаемая область (стандарт)
- (6) Печатаемая область (совместимость с M8460Se)
- (7) Печатаемая область (совместимость с M8485Se)
- (8) Печатаемая область (совместимость с M8465Se)

Положения датчиков носителя и положения ограничителя носителя

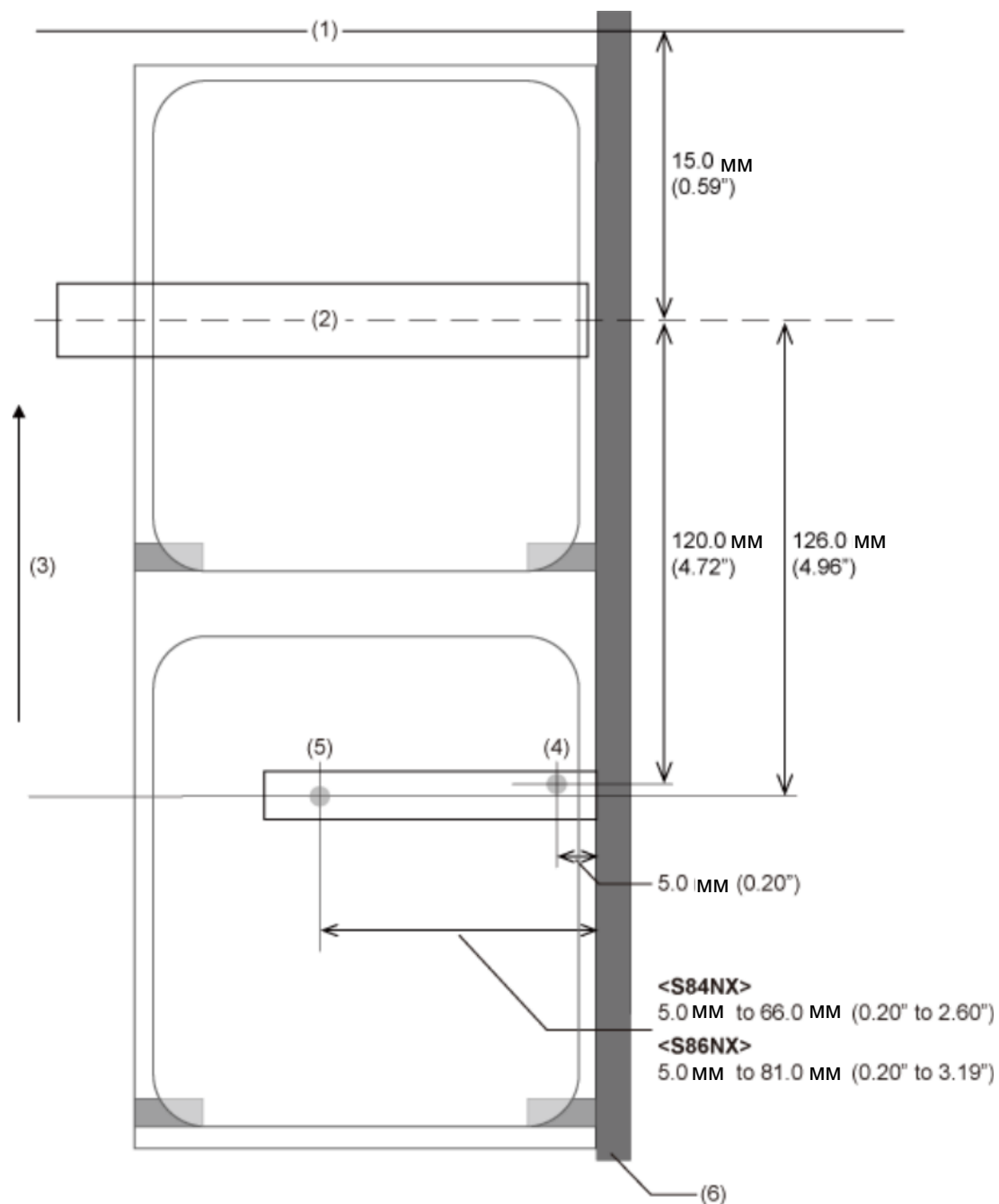
Положения остановки носителя при использовании датчика носителя в различных режимах работы:

Стандартный/левосторонний тип



- (1) Положение остановки носителя в режиме «С отделителем».
- (2) Печатающая головка
- (3) Направление подачи носителя
- (4) Датчик i-метки
- (5) Датчик зазора
- (6) Центральная опора

Правосторонний (RH) тип



- (1) Положение остановки носителя в режиме «С отделителем».
- (2) Печатающая головка
- (3) Направление подачи носителя
- (4) Датчик i-метки
- (5) Датчик зазора
- (6) Центральная опора

Процесс операций печати

Операции печати

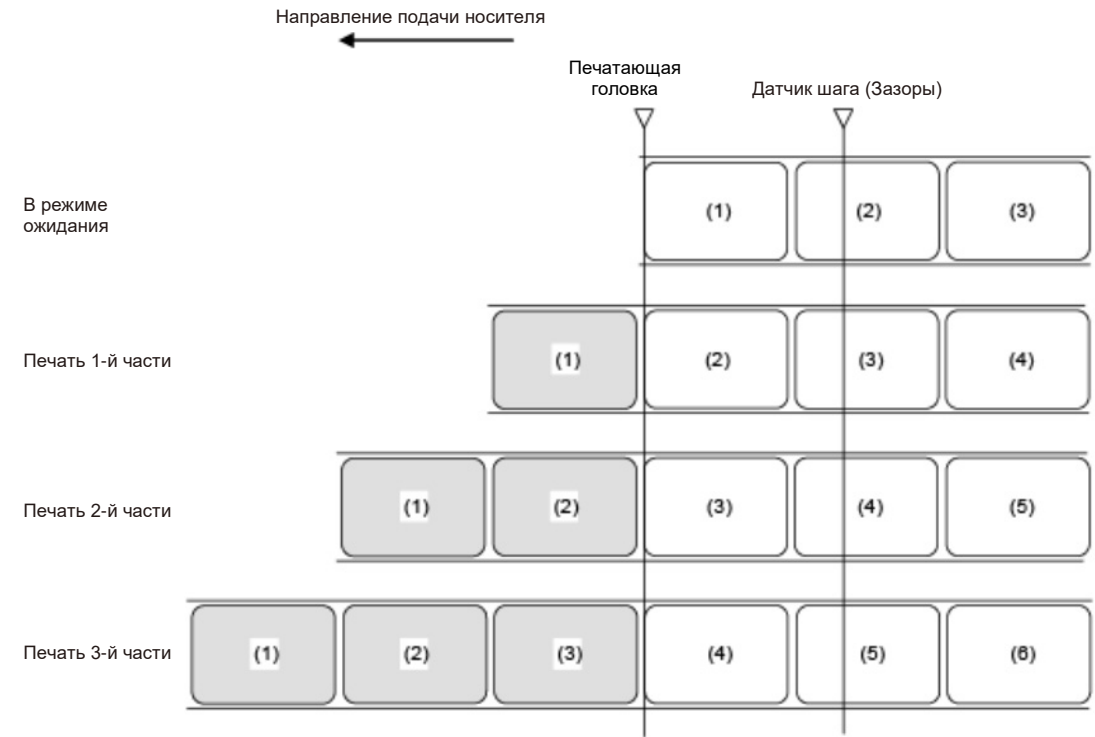
Операции печати зависят от сочетания следующих настроек.

- Режим печати
- Включение/отключение датчика носителя
- Работа с обратной подачей
- С импульсным входом / без импульсного входа (через интерфейс внешнего сигнала (EXT))
- Включена/выключена проверка головки

Операции в режиме непрерывной печати

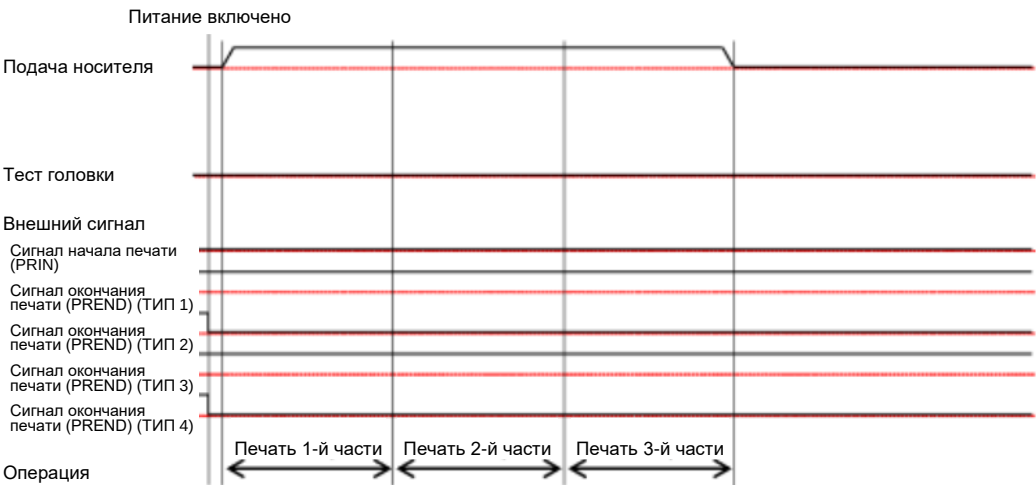
Режим непрерывной печати, с включенным датчиком носителя и без импульсного входа

Операция

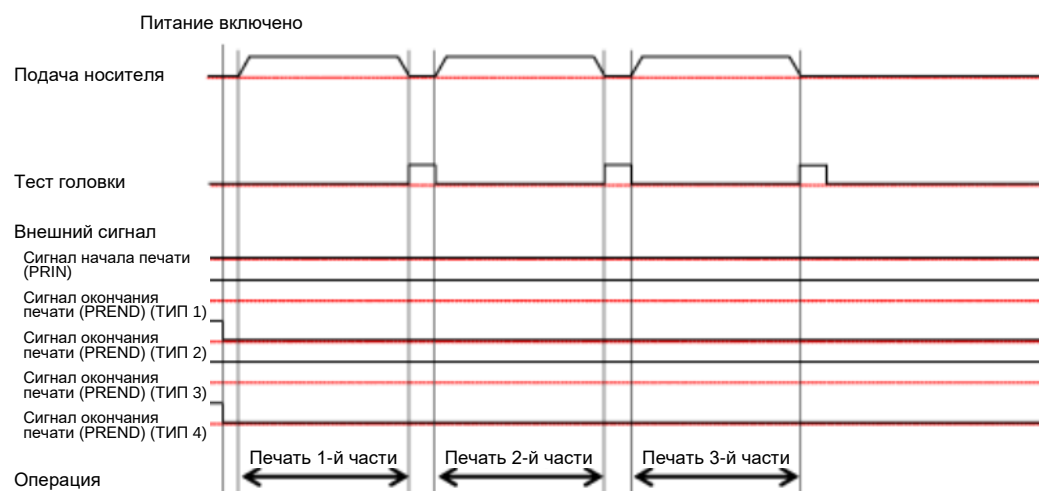


- На рисунке выше показано контрольное положение при использовании датчика зазора.

Временная диаграмма (без теста головки)

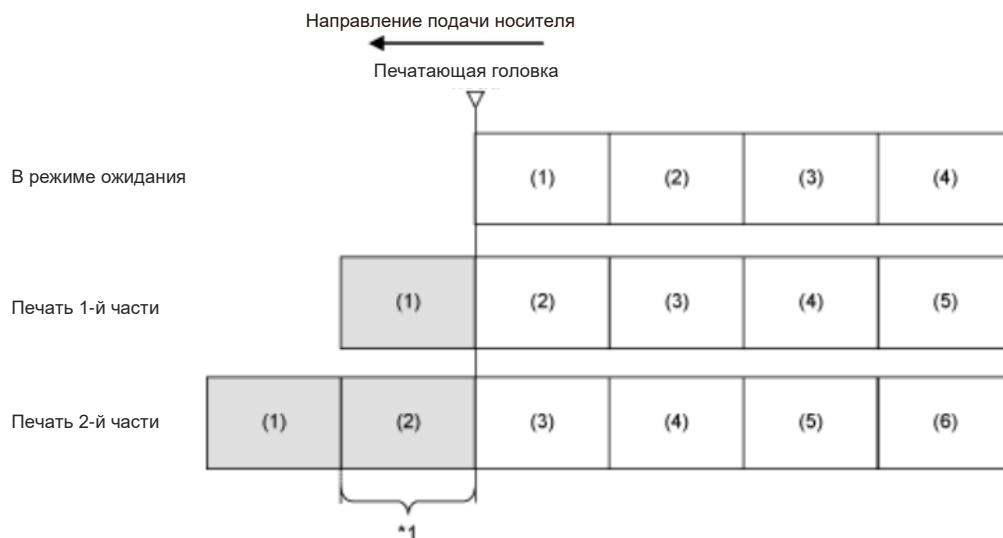


Временная диаграмма (с тестом головки)



Режим непрерывной печати, с отключенным датчиком носителя и без импульсного входа

Операция

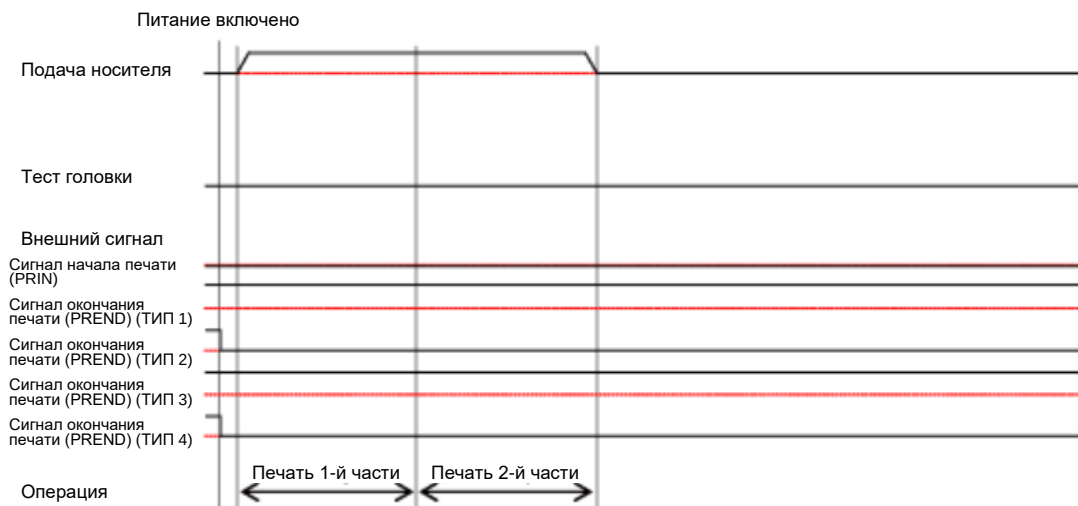


*1 Принтер автоматически подает на печать носитель соответствующего формата (по вертикали). Тем не менее, при использовании команды End Position (Конечное положение) (<EP>) можно задать подачу носителя произвольного формата (по вертикали).

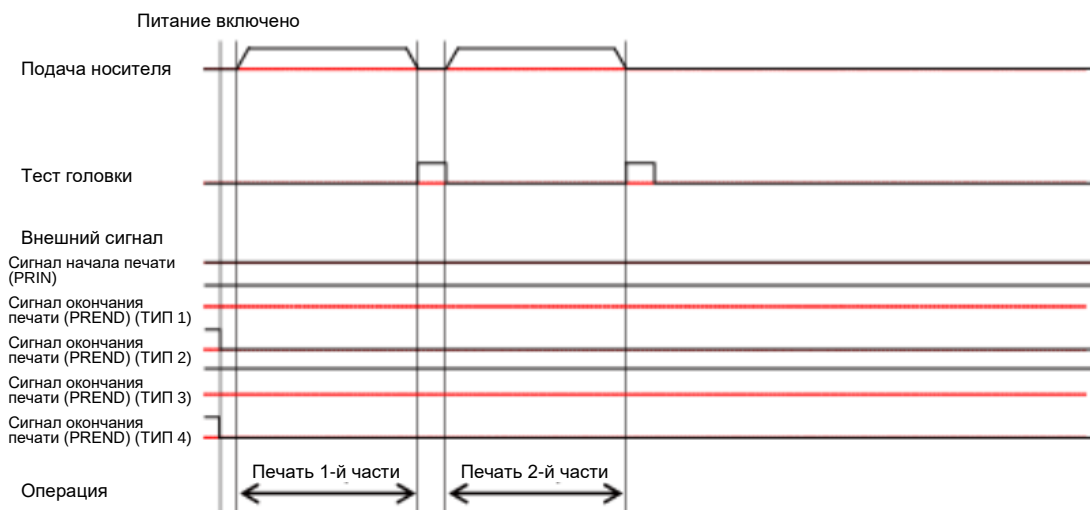


- Промежутки между каждой распечаткой зависят от скорости печати.
- На рисунке выше при установке более высокой скорости печати, расстояние между первым и вторым отпечатком становится шире.

Временная диаграмма (без теста головки)



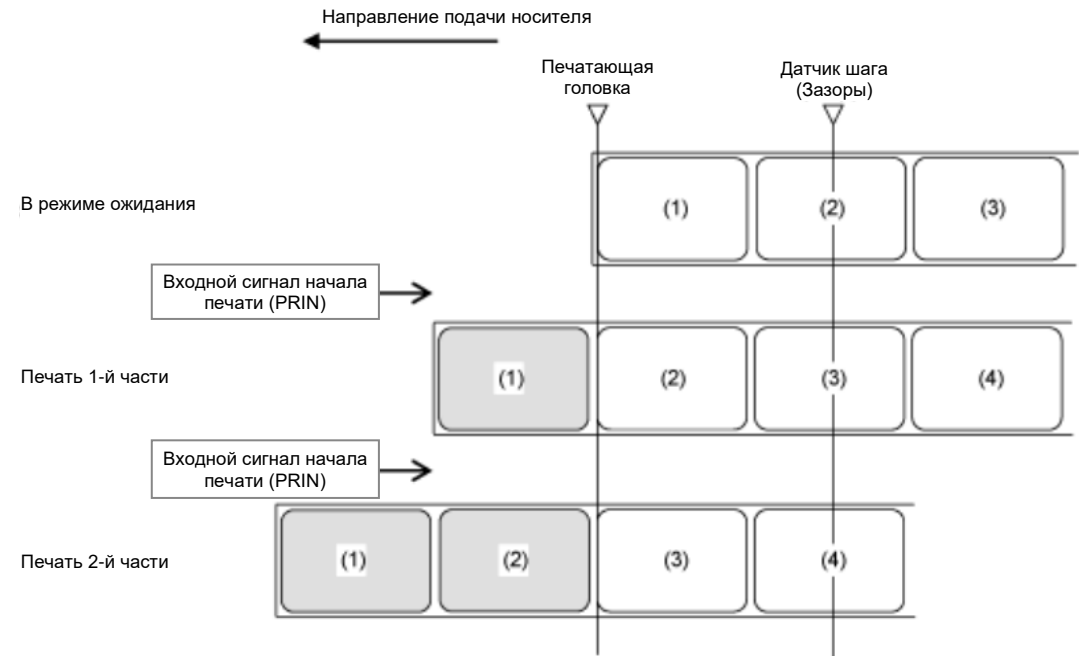
Временная диаграмма (с тестом головки)



- Выполните подачу, нажатием кнопки  в офлайн-режиме. При этом сигнал окончания печати (PREND) не изменяется.

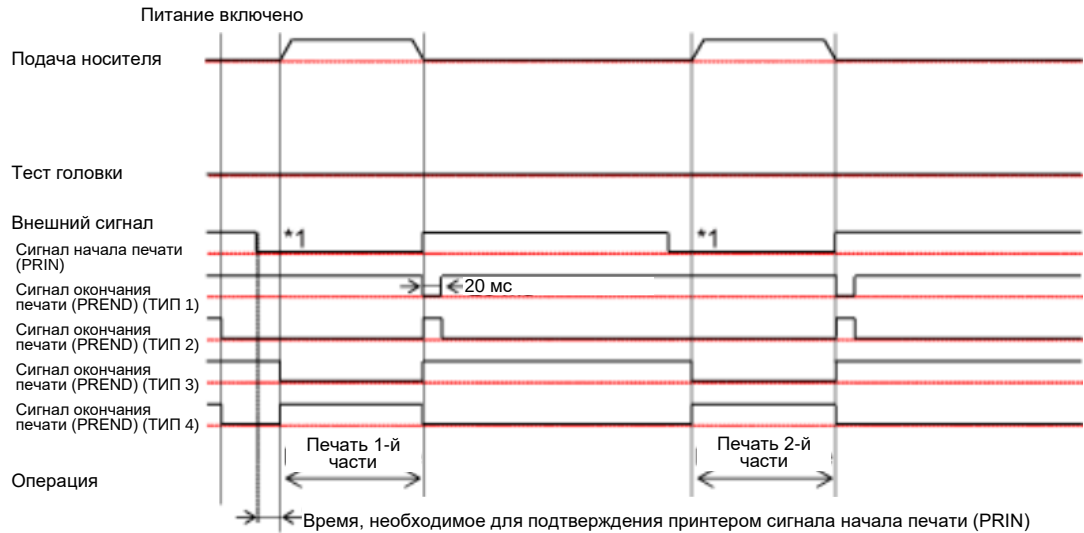
Режим непрерывной печати, с включенным датчиком носителя и включенным импульсным входом

Операция

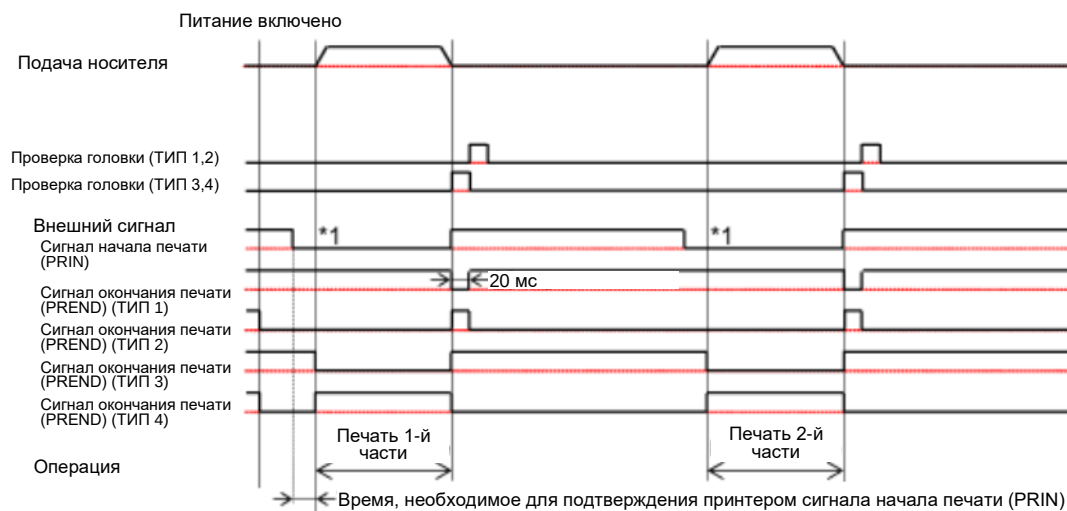


- На рисунке выше показано контрольное положение при использовании датчика зазора.

Временная диаграмма (без теста головки)



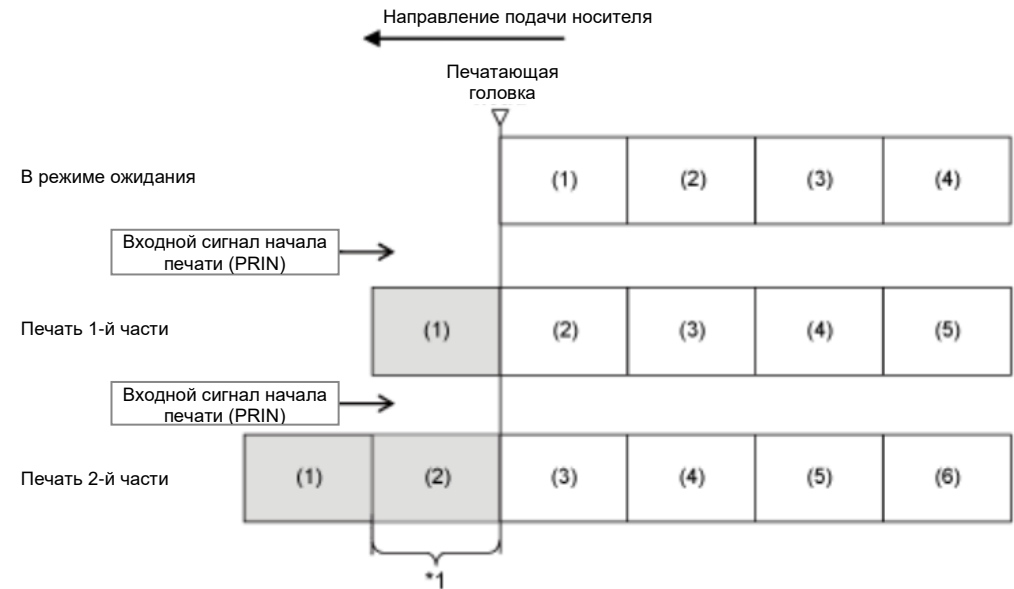
Временная диаграмма (с тестом головки)



*1 Не выключайте сигнал начала печати (PRIN) до поступления сигнала окончания печати (PREND).

Режим непрерывной печати, с выключенным датчиком носителя и включенным импульсным входом

Операция



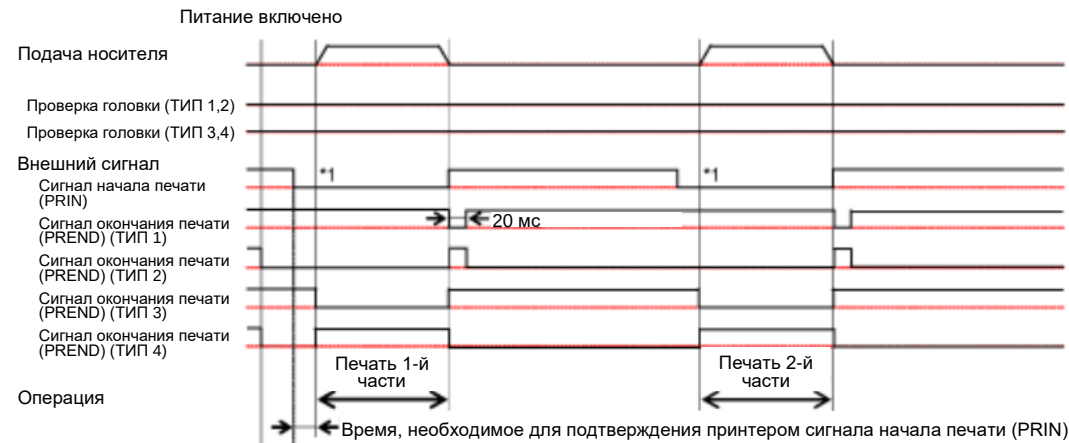
*1 Принтер автоматически подает на печать носитель соответствующего формата (по вертикали). Тем не менее, при использовании команды End Position (Конечное положение) (<EP>) можно задать подачу носителя произвольного формата (по вертикали).



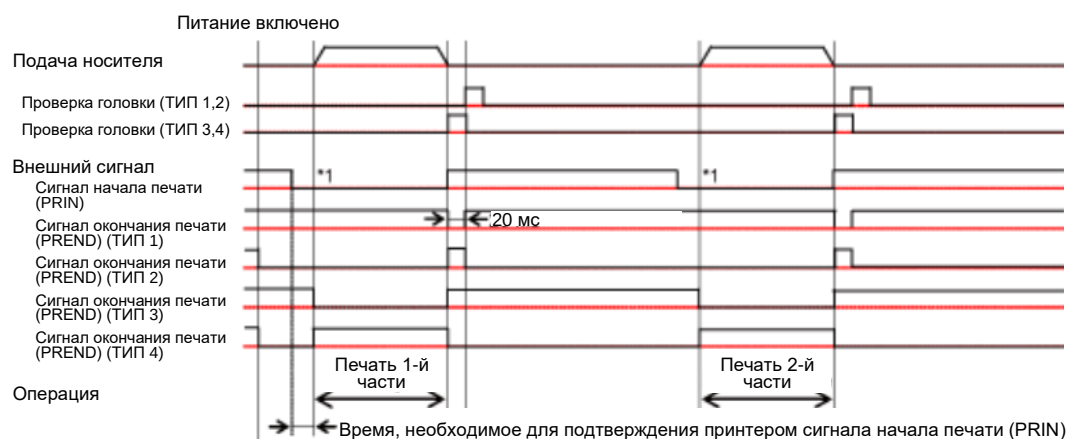
- Промежутки между каждой распечаткой зависят от скорости печати.

На рисунке выше при установке более высокой скорости печати, расстояние между первым и вторым отпечатком становится шире.

Временная диаграмма (без теста головки)

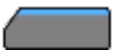


Временная диаграмма (с тестом головки)

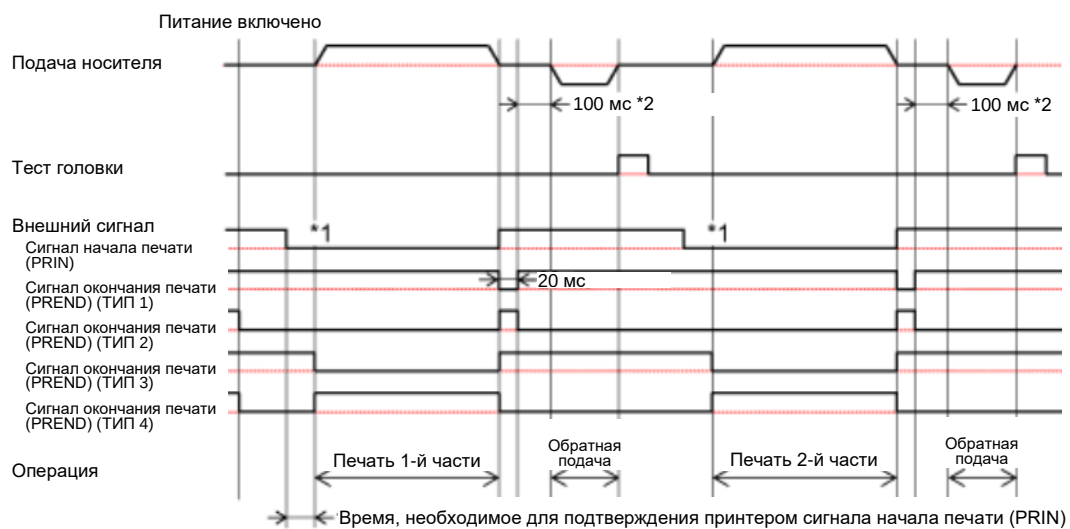


*1 Не выключайте сигнал начала печати (PRIN) до поступления сигнала окончания печати (PREND).



- Выполните подачу, нажатием кнопки  в офлайн-режиме. При этом сигнал окончания печати (PREND) не изменяется.

Временная диаграмма (с тестом головки)

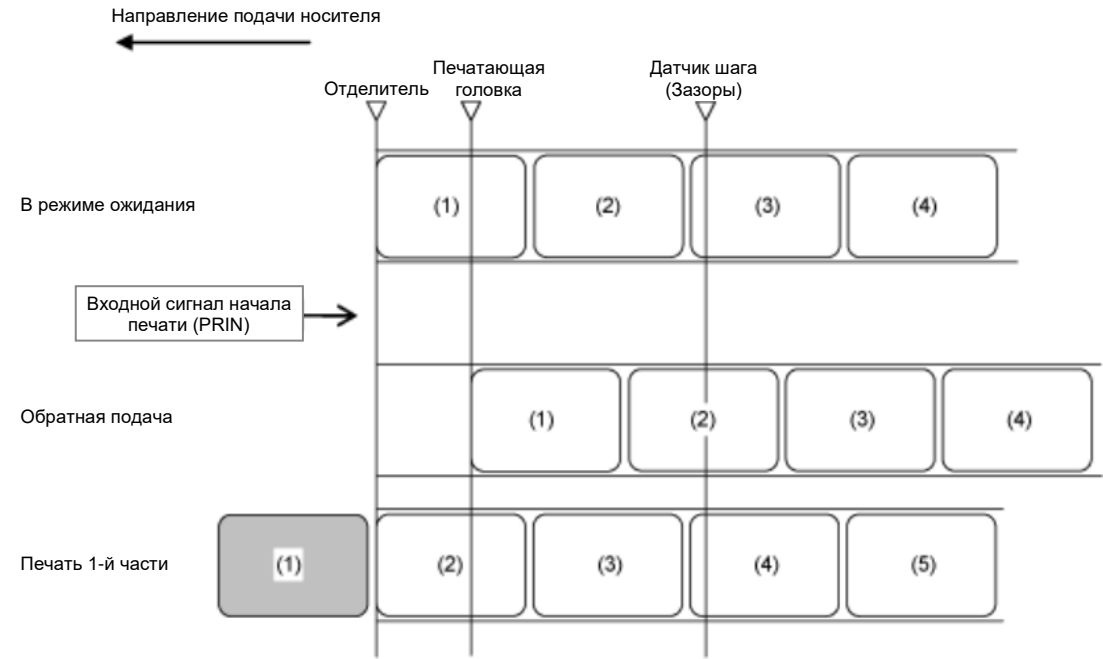


*1 Не выключайте сигнал начала печати (PRIN) до поступления сигнала окончания печати (PREND).

*2 Если для параметра [Printing] (Печать) > [Advanced] (Расширенная настройка) > [Printing Operations] (Операции печати) > [Throughput Mode] (Режим повышенной пропускной способности) выбран пункт [Enabled] (Вкл.), то значение составляет 7,5 мс.

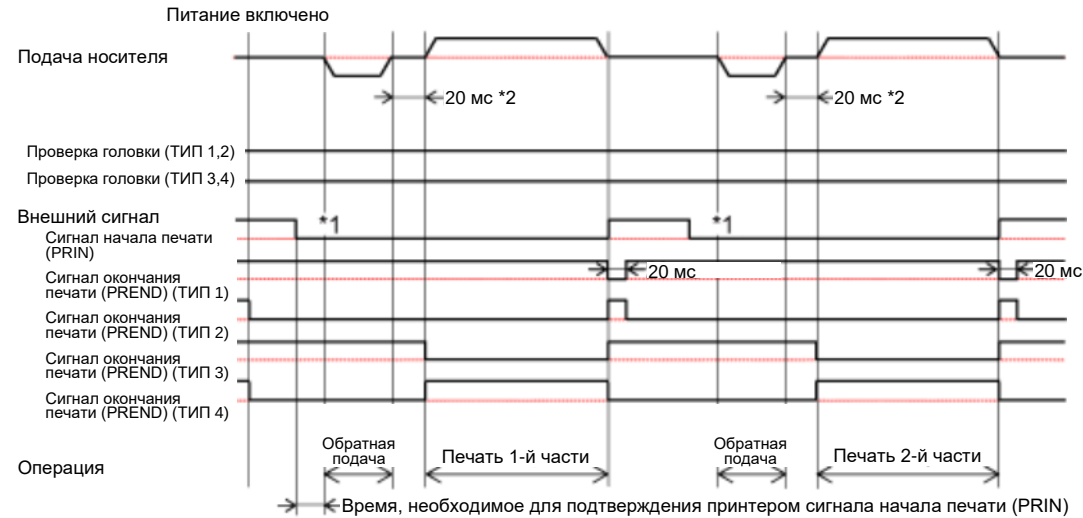
Режим «Печать с отделителем», с обратной подачей перед началом печати, с включенным датчиком носителя и импульсным входом

Операция

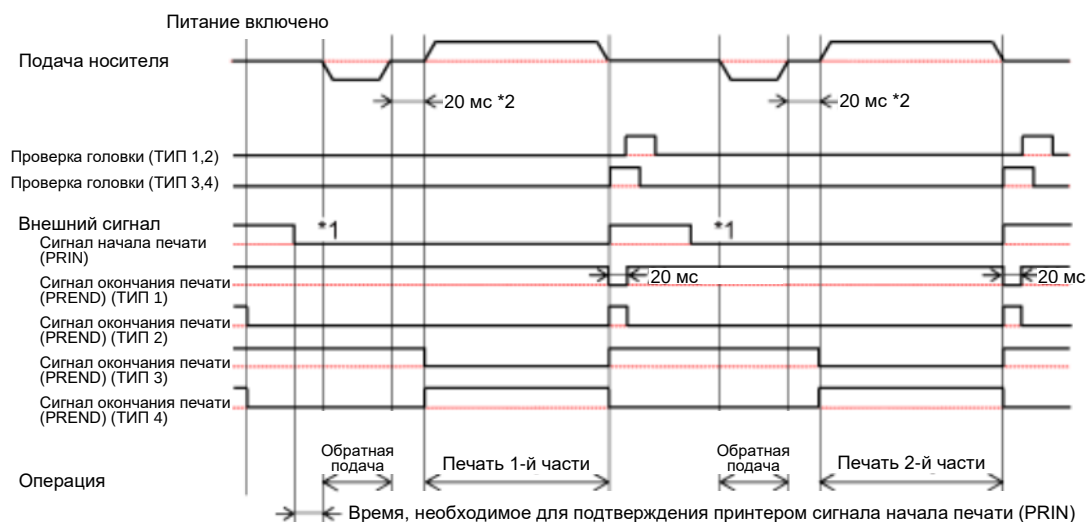


- На рисунке выше показано контрольное положение при использовании датчика зазора.

Временная диаграмма (с тестом головки)



Временная диаграмма (с тестом головки)



*1 Не выключайте сигнал начала печати (PRIN) до поступления сигнала окончания печати (PREND).

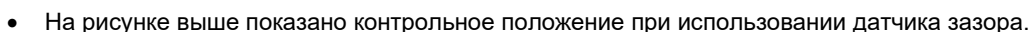
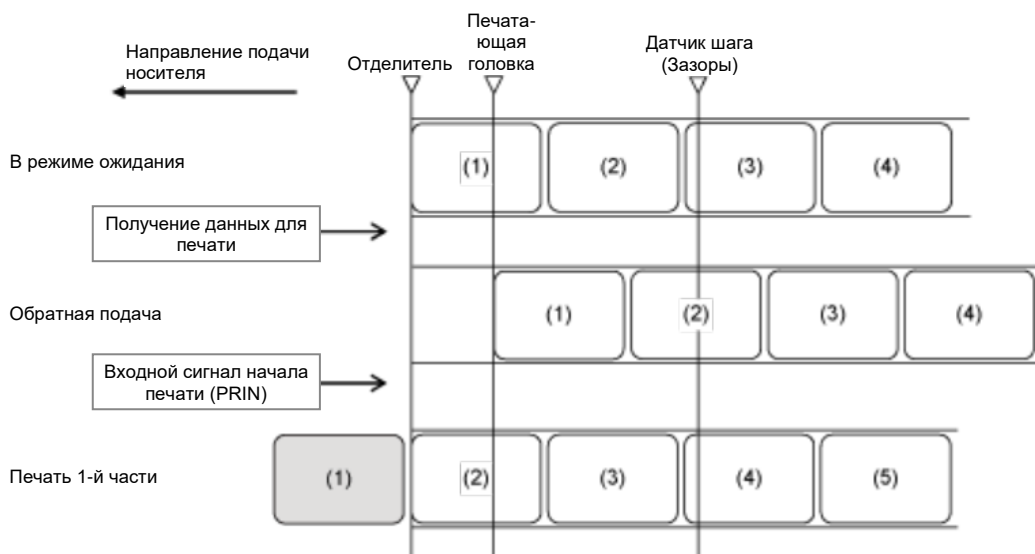
*2 Если для параметра [Printing] (Печать) > [Advanced] (Расширенная настройка) > [Printing Operations] (Операции печати) > [Throughput Mode] (Режим повышенной пропускной способности) выбран пункт [Enabled] (Вкл.), то значение составляет 7,5 мс.

Режим «С отделителем», с обратной подачей перед началом печати, с включенной функцией расширения меню действий при обратной подаче, с включенным датчиком носителя и импульсным входом

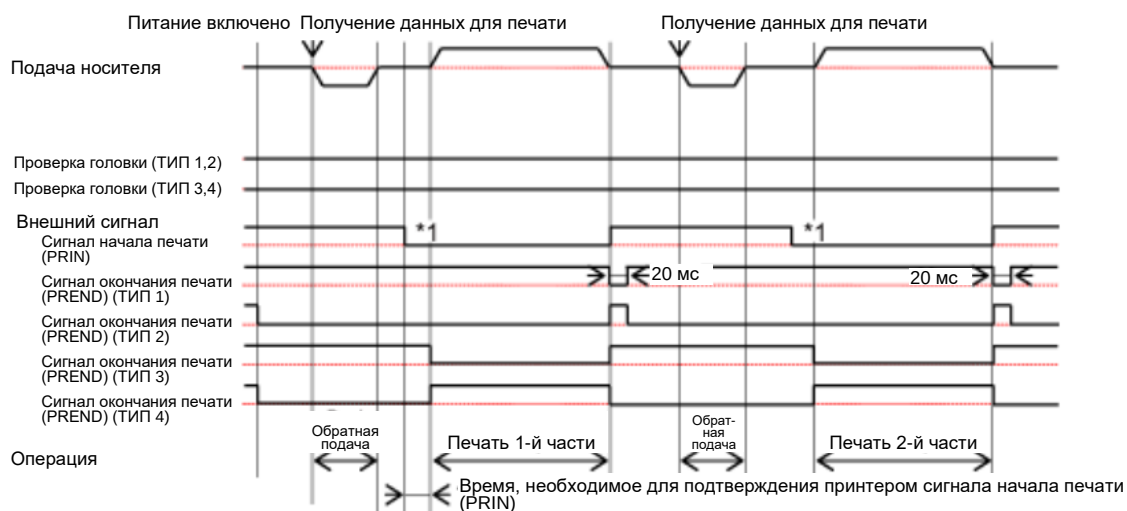
Режим, активируемый при выборе пункта [Printing] (Печать) > [Advanced] (Расширенная настройка) > [Printing Operations] (Операции печати) > [Extended Backfeed Operation] (Расширенное меню действий при обратной подаче) включен.

Данные для печати получены, и на этапе, когда печать возможна, выполняется обратная подача, и принтер ожидает ввода сигнала начала печати (PRIN).

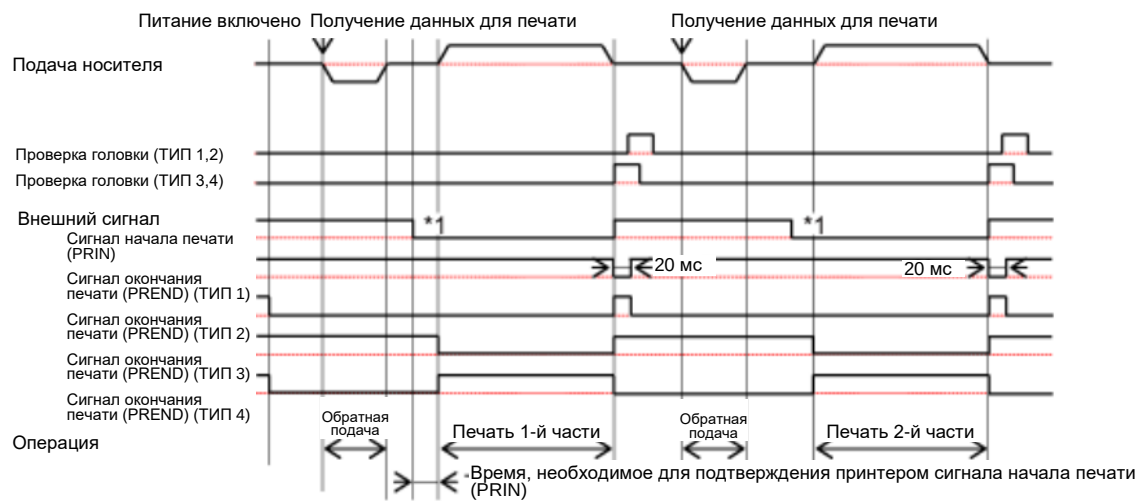
Операция



Временная диаграмма (с тестом головки)



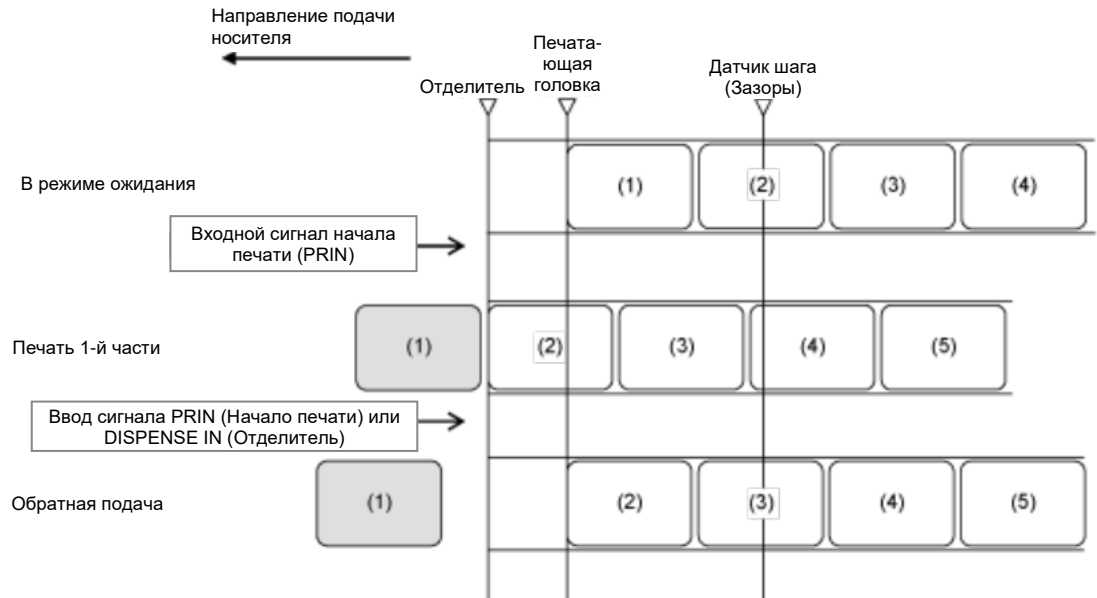
Временная диаграмма (с тестом головки)



*1 Не выключайте сигнал начала печати (PRIN) до поступления сигнала окончания печати (PREND).

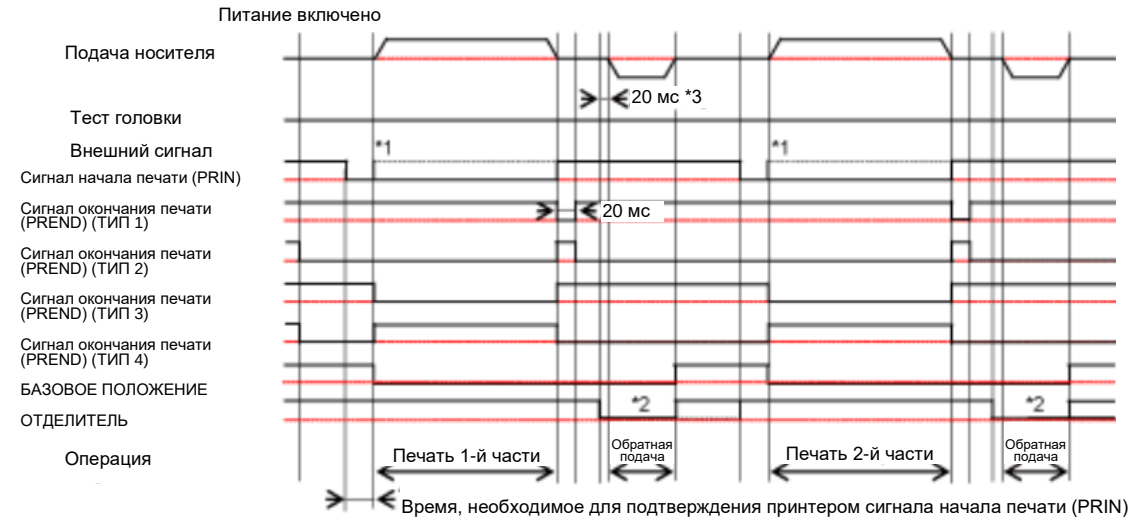
Режим «С отделителем», с обратной подачей после печати, вводом внешних сигналов, с включенным датчиком носителя и импульсным входом

Операция

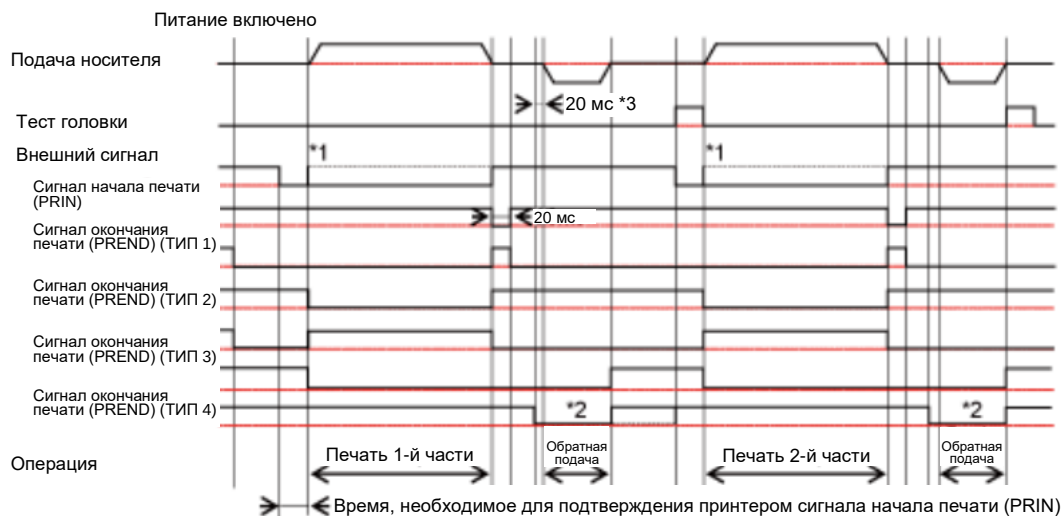


- На рисунке выше показано контрольное положение при использовании датчика зазора.

Временная диаграмма (с тестом головки)



Временная диаграмма (с тестом головки)



*1 Не выключайте сигнал начала печати (PRIN) до поступления сигнала окончания печати (PREND). Далее выключить сигнал начала печати (PRIN) до момента, когда команда окончания печати (PREND) обнаружит момент окончания печати.

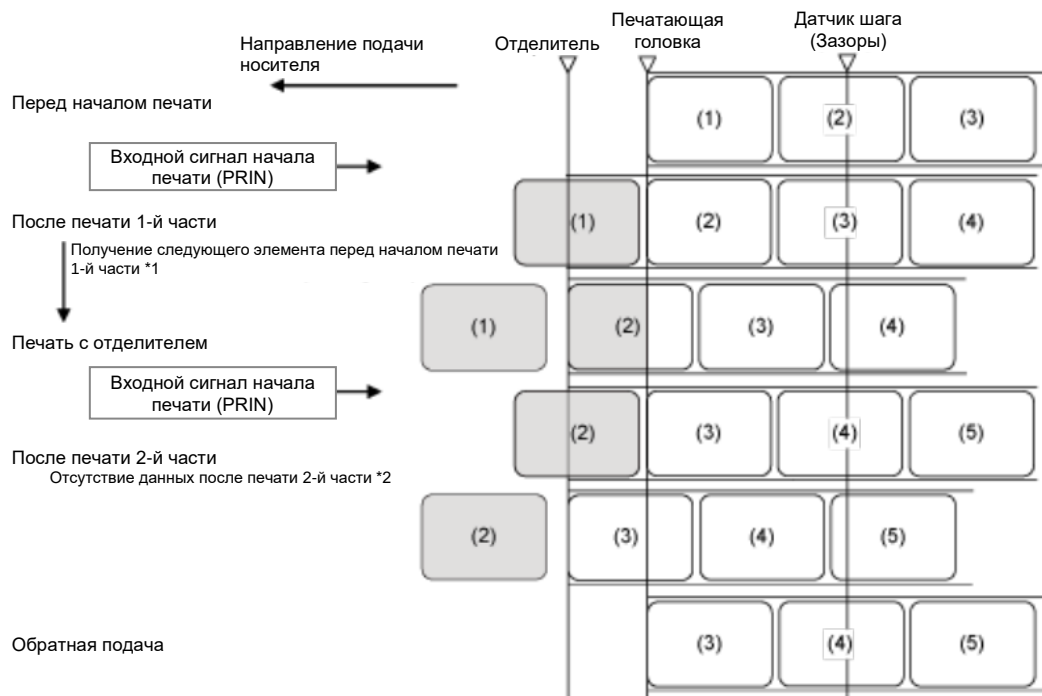
*2 Не отключайте сигнал DISPENSE IN (Отделитель) до окончания передачи сигнала Home Position (Стартовое положение). Далее отключить сигнал DISPENSE IN (Отделитель) до включения сигнала PRIN (Начало печати).

*3 При выборе пункта [Enabled] (Вкл.) в меню [Printing] (Печать) > [Advanced] (Расширенная настройка) > [Printing Operations] (Операции печати) > [Throughput Mode] (Режим повышенной пропускной способности) это значение составляет 7,5 мс.

Работа в режиме «Печать с отделителем»

Режим «Печать с отделителем», обратная подача после печати, с включенным датчиком носителя и импульсным входом

Операция



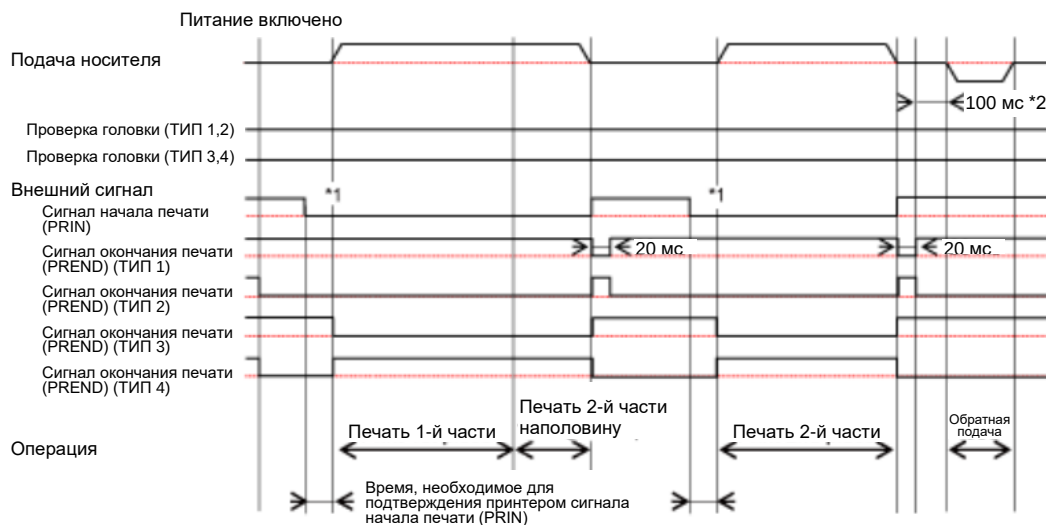
*1 Если следующие данные на печать получены до начала печати, то выполняется следующая операция печати, и отрыв останавливается в положении отрыва.

*2 Если до окончания печати данные следующего задания на печать не готовы, то выполняется подача пустой этикетки с остановкой в положении отрыва.



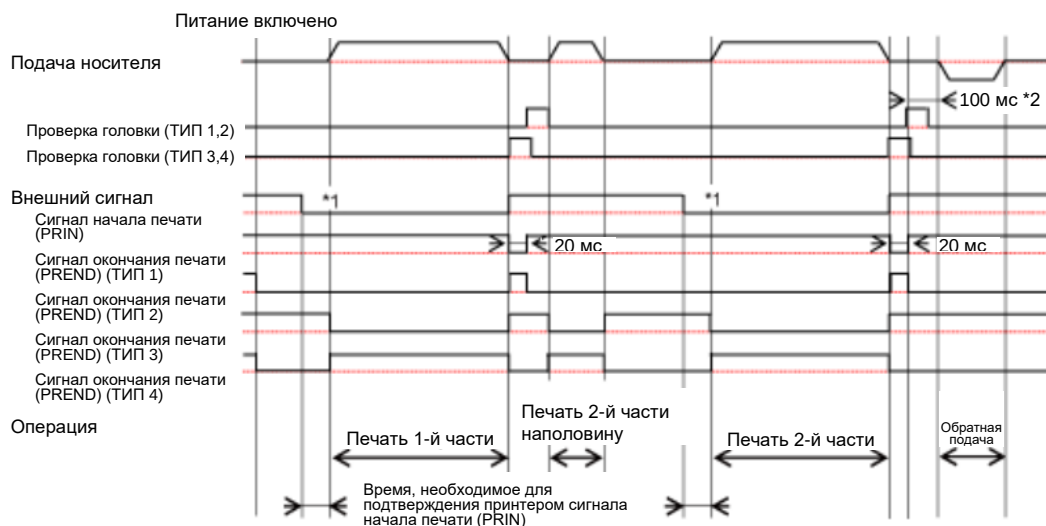
- На рисунке выше показано контрольное положение при использовании датчика зазора.

Временная диаграмма (с тестом головки)



- При обнаружении в данных для печати RFID-команды процесс печати приостанавливается после выполнения печати 1-й этикетки. В этом случае процедура ввода внешнего сигнала аналогична процедуре для включенной функции проверки головки.
- При выборе пункта [Enabled] (Вкл.) в меню [Printing] (Печать) > [Advanced] (Расширенная настройка) > [Calendar Setting Mode] (Режим настройки календаря) > [Calendar Reprint] (Календарь повторной печати) или в меню [Interface] (Интерфейс) > [External I/O] (Внешние сигналы I/O) > [EXT I/O Re-print] (Внешние сигналы I/O для повторной печати) > [Enhanced Reprint] (Расширенное меню повторной печати) принтер переходит в режим «С отделителем».

Временная диаграмма (с тестом головки)



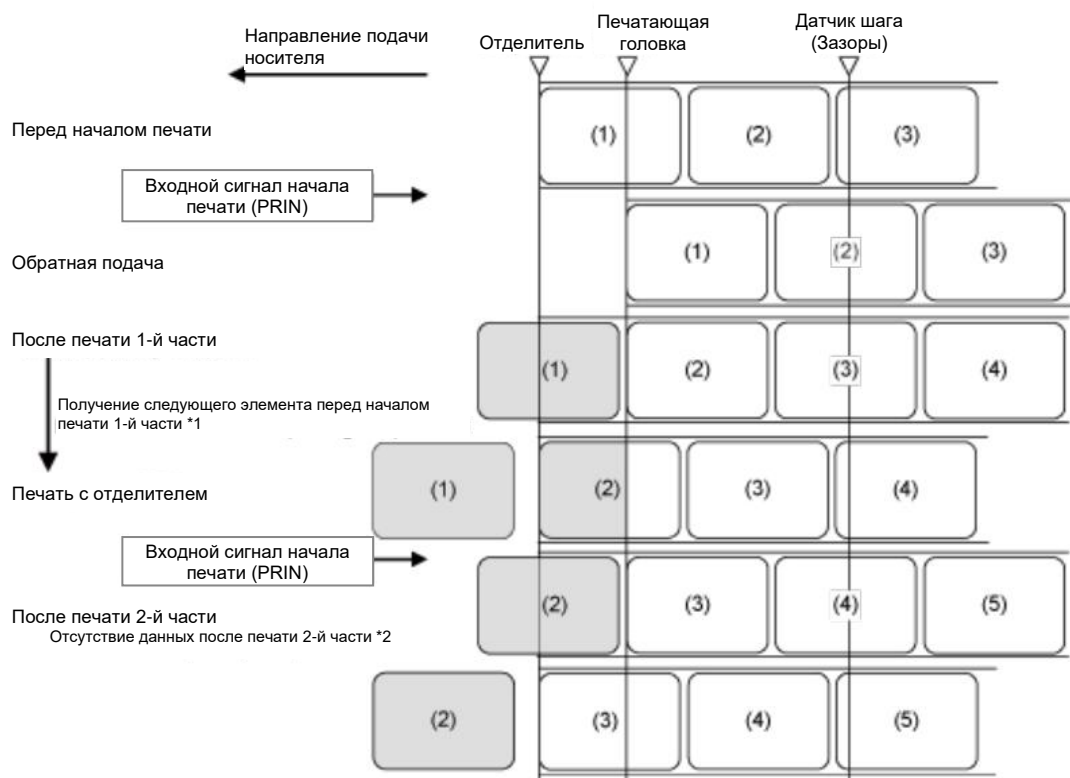
- Рекомендуется использовать следующие типы сигнала окончания печати (PREND): ТИП 3 или ТИП 4.
- При выборе пункта [Enabled] (Вкл.) в меню [Interface] (Интерфейс) > [External I/O] (Внешние сигналы I/O) > [EXT I/O Re-print] (Внешние сигналы I/O для повторной печати) > [Enhanced Reprint] (Расширенное меню повторной печати) принтер переходит в режим «С отделителем».

*1 Не выключайте сигнал начала печати (PRIN) до поступления сигнала окончания печати (PREND).

*2 Если для параметра [Printing] (Печать) > [Advanced] (Расширенная настройка) > [Printing Operations] (Операции печати) > [Throughput Mode] (Режим повышенной пропускной способности) выбран пункт [Enabled] (Вкл.), то значение составляет 7,5 мс.

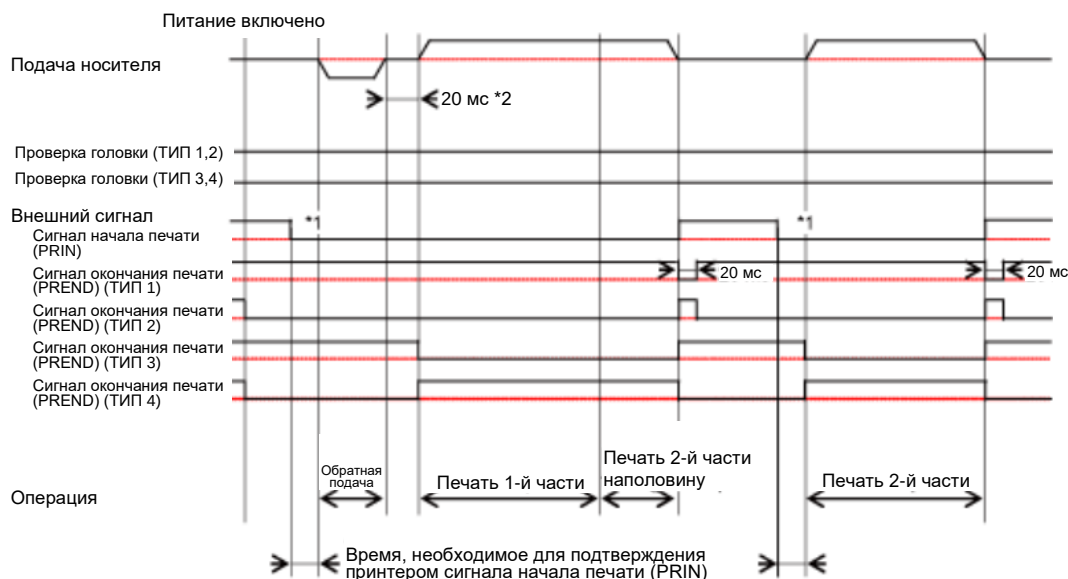
Режим «Печать с отделителем», обратная подача перед началом печати, с включенным датчиком носителя и импульсным входом

Операция



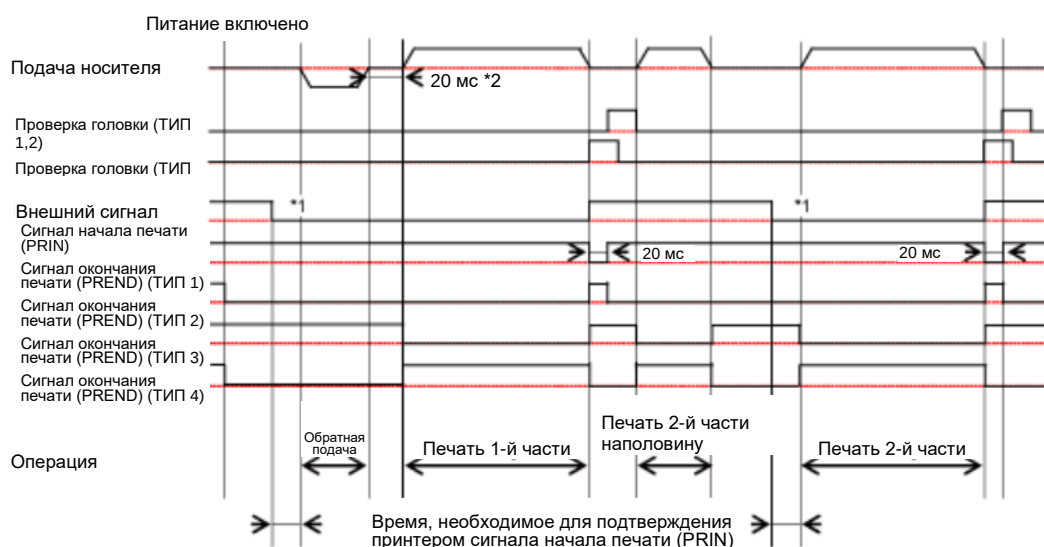
- На рисунке выше показано контрольное положение при использовании датчика зазора.

Временная диаграмма (с тестом головки)



- При обнаружении в данных для печати RFID-команды процесс печати приостанавливается после выполнения печати 1-й этикетки. В этом случае процедура ввода внешнего сигнала аналогична процедуре для включенной функции проверки головки.
- При выборе пункта [Enabled] (Вкл.) в меню [Printing] (Печать) > [Advanced] (Расширенная настройка) > [Calendar Setting Mode] (Режим настройки календаря) > [Calendar Reprint] (Календарь повторной печати) или в меню [Interface] (Интерфейс) > [External I/O] (Внешние сигналы I/O) > [EXT I/O Re-print] (Внешние сигналы I/O для повторной печати) > [Enhanced Reprint] (Расширенное меню повторной печати) принтер переходит в режим «С отделителем».

Временная диаграмма (с тестом головки)



- Рекомендуется использовать следующие типы сигнала окончания печати (PREND): ТИП 3 или ТИП 4.
- При выборе пункта [Enabled] (Вкл.) в меню [Interface] (Интерфейс) > [External I/O] (Внешние сигналы I/O) > [EXT I/O Re-print] (Внешние сигналы I/O для повторной печати) > [Enhanced Reprint] (Расширенное меню повторной печати) принтер переходит в режим «С отделителем».

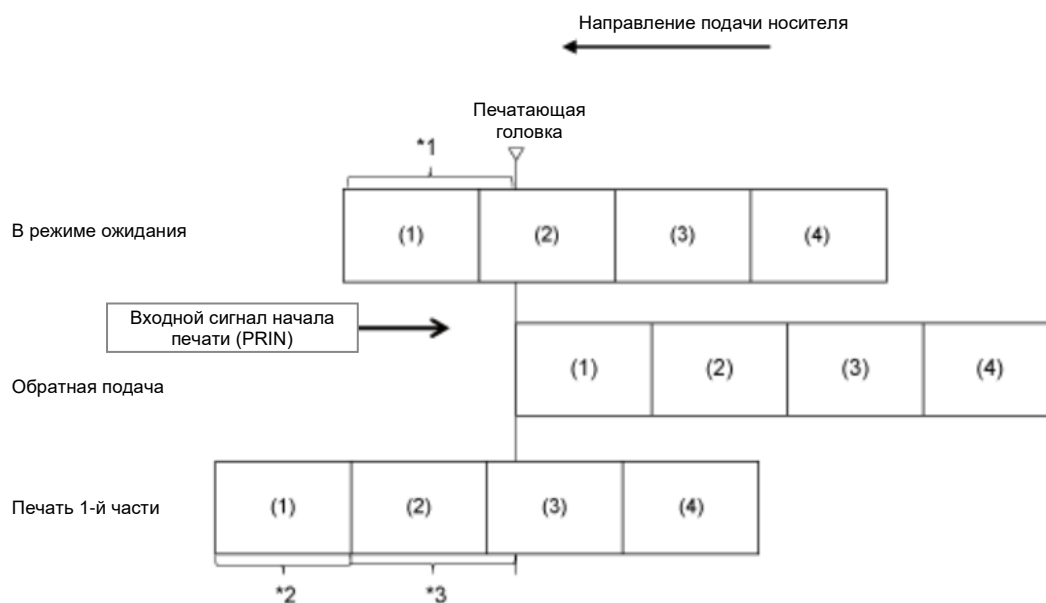
*1 Не выключайте сигнал начала печати (PRIN) до поступления сигнала окончания печати (PREND).

*2 Если для параметра [Printing] (Печать) > [Advanced] (Расширенная настройка) > [Printing Operations] (Операции печати) > [Throughput Mode] (Режим повышенной пропускной способности) выбран пункт [Enabled] (Вкл.), то значение составляет 7,5 мс.

Операции в режиме отрезания этикеток без подложки

Режим работы с этикетками без подложки, обратная подача перед началом печати, с выключенным датчиком носителя и включенным импульсным входом

Операция



*1 Настройка хода подачи в режиме [Backfeed Offset] (Смещение обратной подачи)

*2 Фактический размер границ печати по вертикали

*3 Суммарный ход подачи, заданный в пункте [Feed Offset] (Смещение подачи) и размер, заданный командой End Position <EP> (Конечное положение)

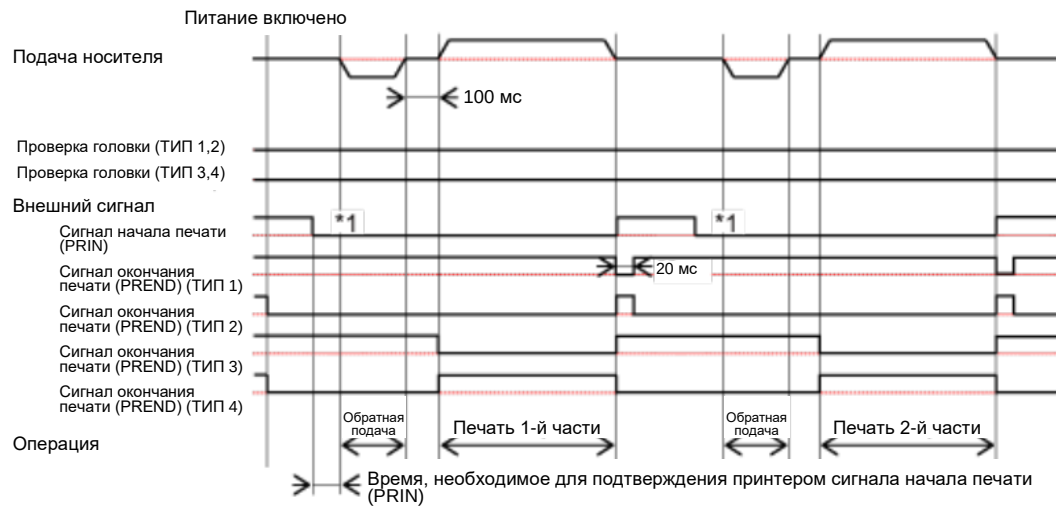


- Промежутки между каждой распечаткой зависят от скорости печати.

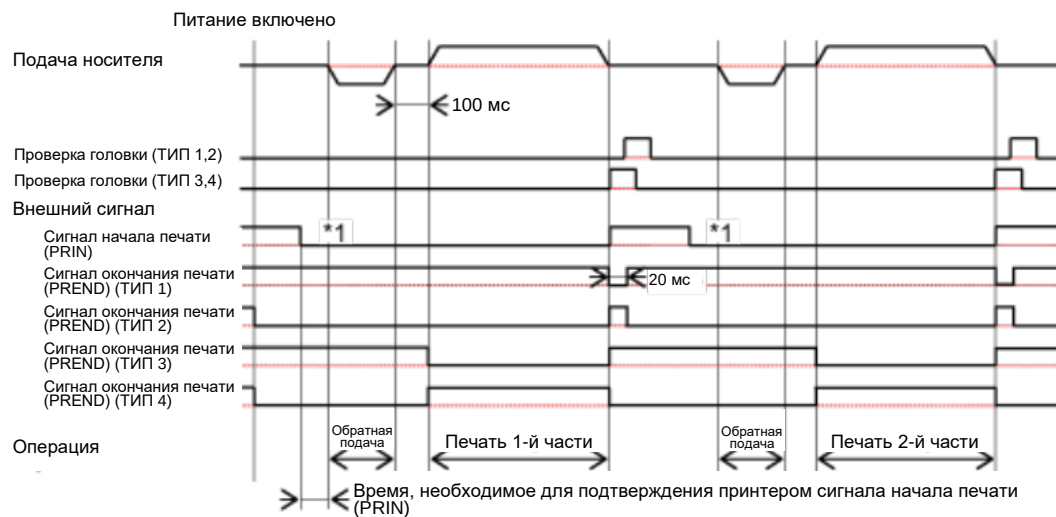
На рисунке выше при установке более высокой скорости печати, расстояние между первым и вторым отпечатком становится шире.

- Настройка пунктов [Feed Offset] (Смещение подачи) и [Backfeed Offset] (Смещение обратной подачи) возможна из меню [Printing] (Печать) > [Advanced] (Расширенная настройка).

Временная диаграмма (с тестом головки)



Временная диаграмма (с тестом головки)



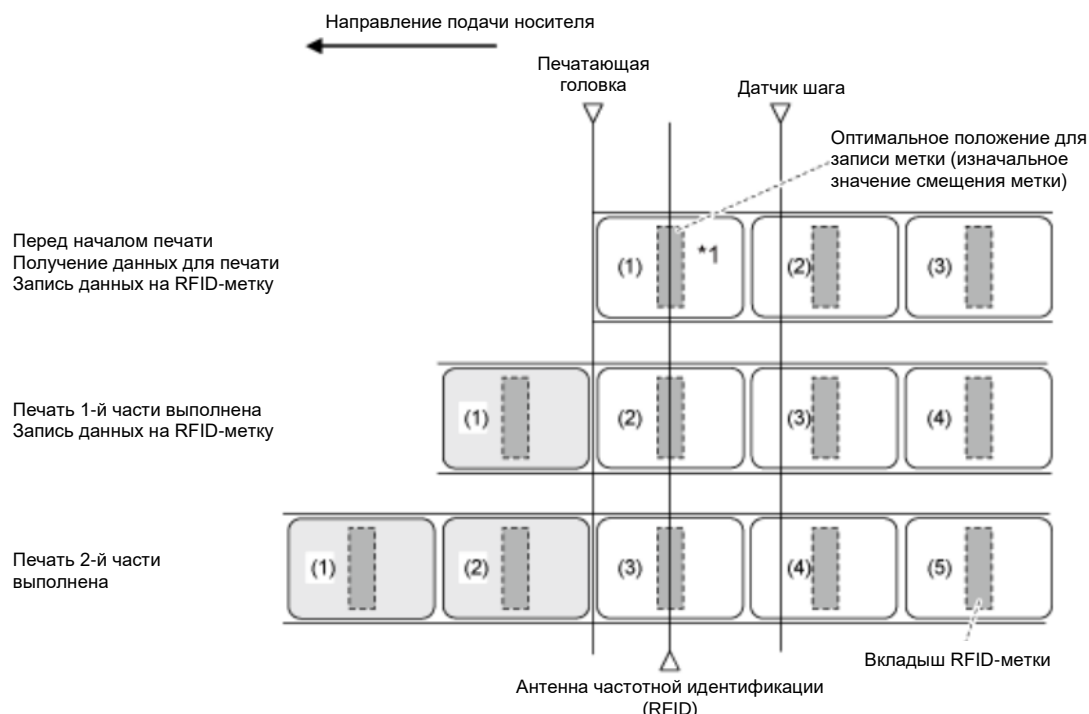
*1 Не выключайте сигнал начала печати (PRIN) до поступления сигнала окончания печати (PREND).



- Выполните подачу, нажатием кнопки  в офлайн-режиме. При этом сигнал окончания печати (PREND) не изменяется.

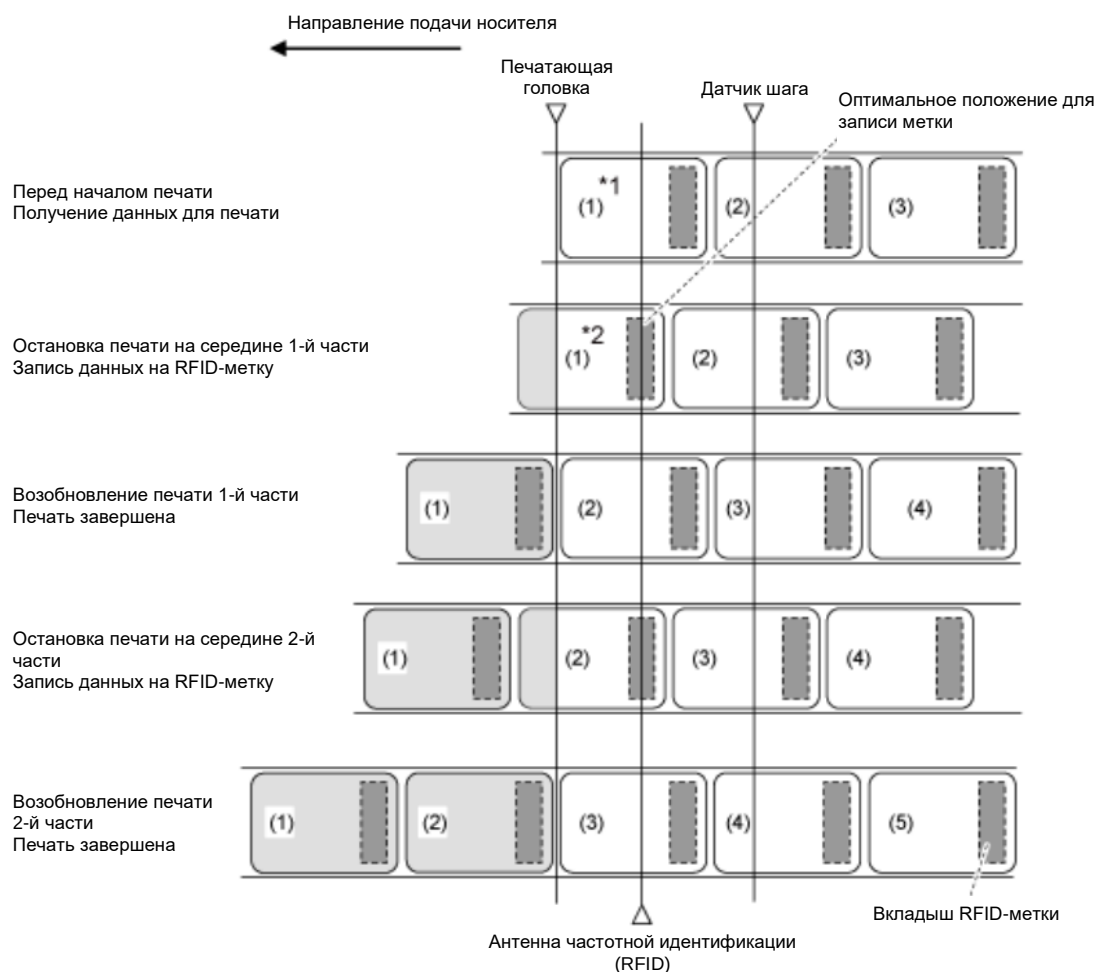
Операции для записи данных на RFID-метку (только для S84NX)

Запись данных на RFID-метку в режиме непрерывной печати (смещение метки = 0)
(только для S84NX)



*1 Команды записи кода EPC <IP0> записывают данные при этом положении вкладыша. Команды считывания кода EPC, считывания RFID-метки [DC2]PJ, печати UID/EPC/IDm <TU> и возврата UID/EPC/IDm return <RU> получают информацию при таком положении вкладыша.

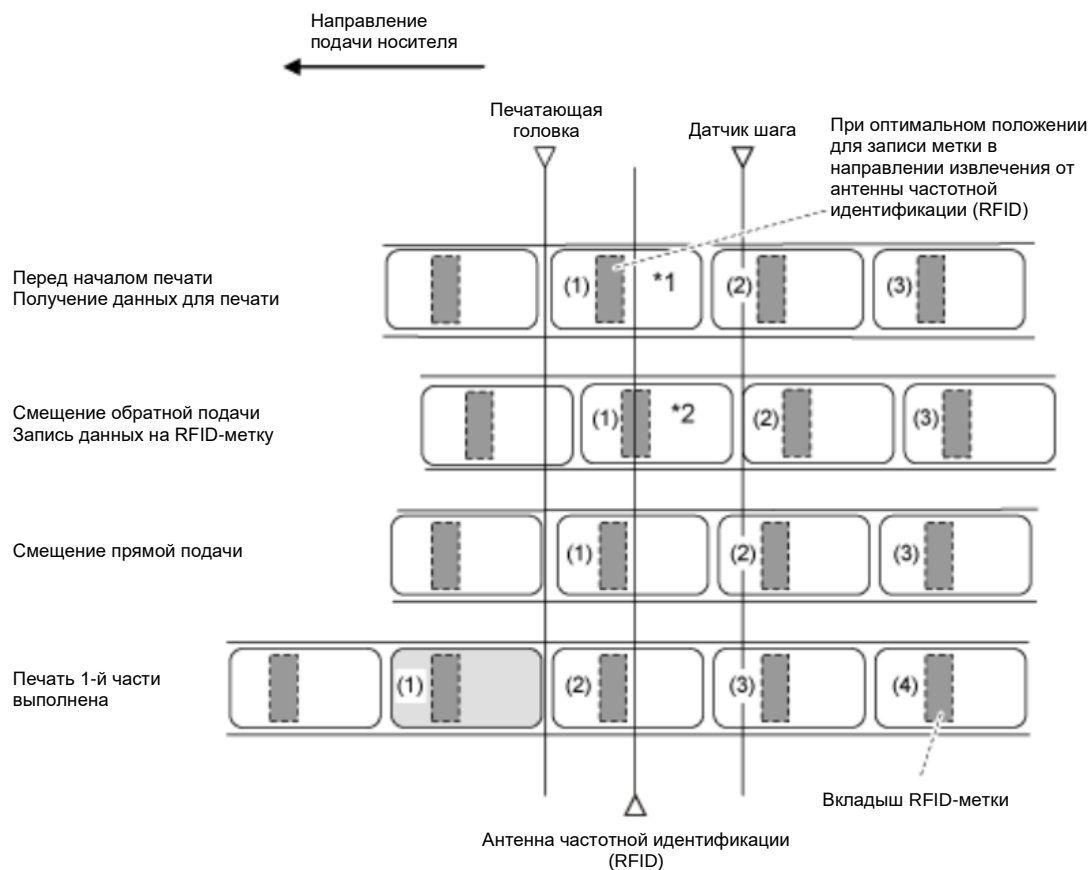
Запись данных на RFID-метку в режиме непрерывной печати (смещение метки > 0) (только для S84NX)



*1 Поскольку команды считывания кода EPC, считывания RFID-метки [DC2]PJ и печати UID/EPC/IDm <TU> получают информацию при этом положении вкладыша, не используйте их.

*2 Команды записи кода EPC <IP0> записывают данные при этом положении вкладыша. Команды считывания кода EPC и возврата UID/EPC/IDm <RU> получают информацию при этом положении вкладыша.

Запись данных на RFID-метку в режиме непрерывной печати (смещение метки < 0) (только для S84NX)

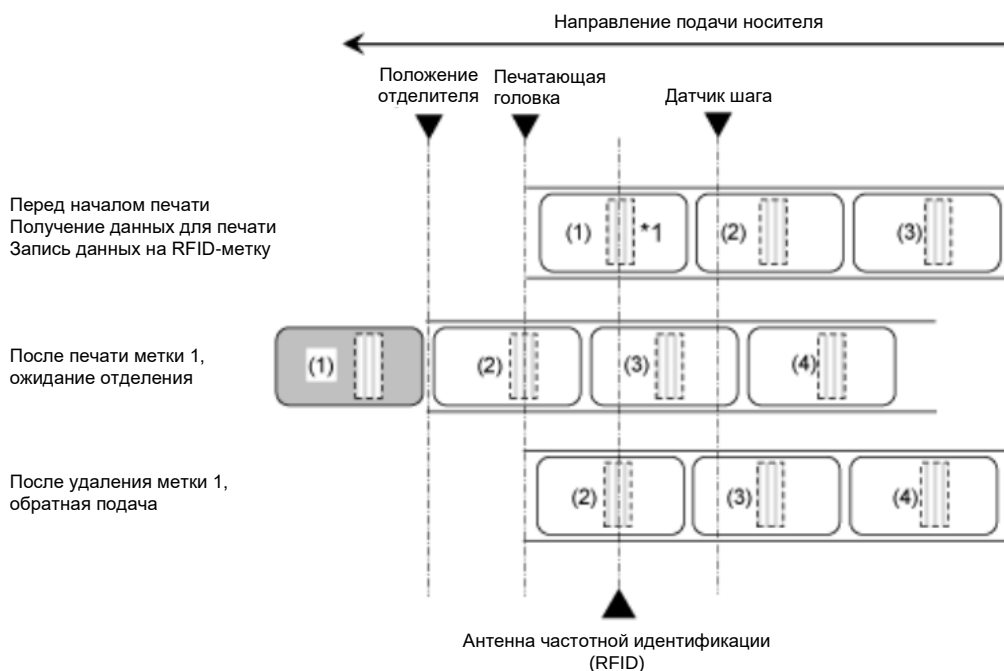


*1 Поскольку команды считывания кода EPC и считывания RFID [DC2]PJ получают информацию при таком положении вкладыша, не используйте их.

*2 Команды записи кода EPC <IP0> записывают данные при этом положении вкладыша. Команды считывания кода EPC, печати UID/EPC/IDm <TU> и возврата UID/EPC/IDm <RU> получают информацию при таком положении вкладыша.

Запись данных на RFID-метку в режиме «С отделителем» и обратной подачей после печати (смещение метки = 0) (только для S84NX)

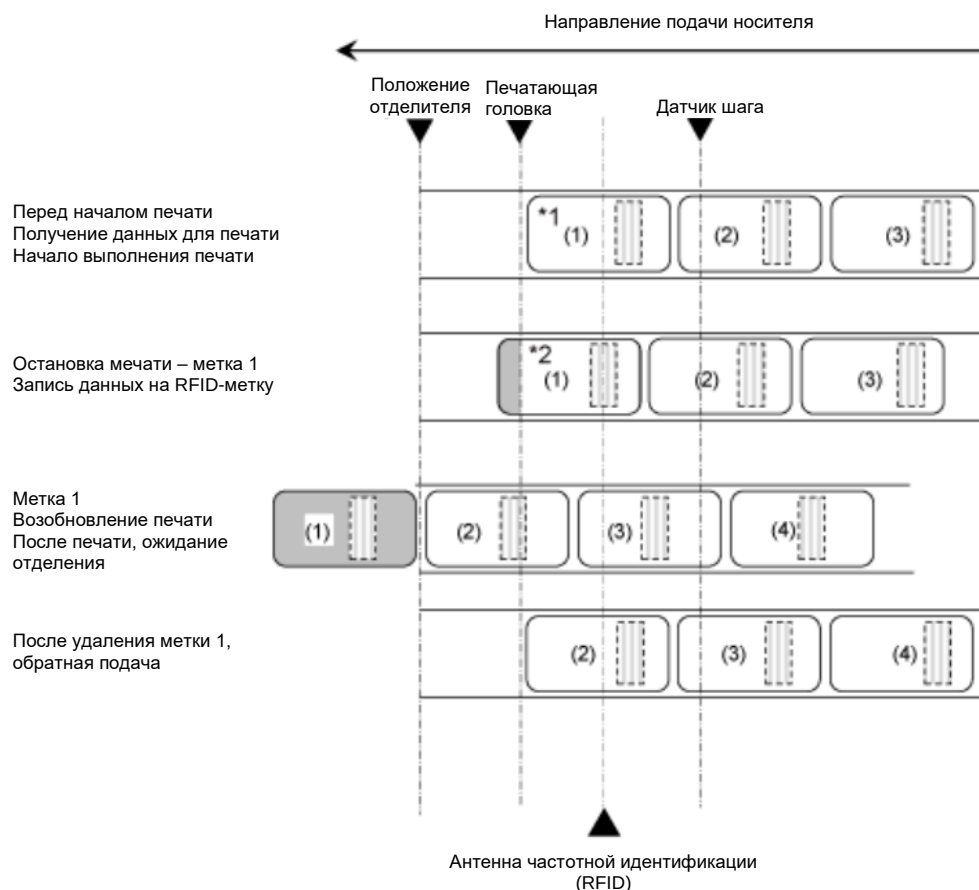
При выборе режима «С отделителем» с обратной подачей после печати отделенная метка подается назад и останавливается в положении перед печатающей головкой.



*1 Команды записи кода EPC <IP0> записывают данные при этом положении вкладыша. Команды считывания кода EPC, считывания RFID-метки [DC2]PJ, печати UID/EPC/IDm <TU> и возврата UID/EPC/IDm return <RU> получают информацию при таком положении вкладыша.

Запись данных на RFID-метку в режиме «С отделителем» и обратной подачей после печати (смещение метки > 0) (только для S84NX)

Если выбран режим «С отделителем» с обратной подачей после печати, отделенная метка подается назад и удаляется с остановкой в положении перед печатающей головкой, затем выполняется анализ следующего элемента, и выполняется печать.

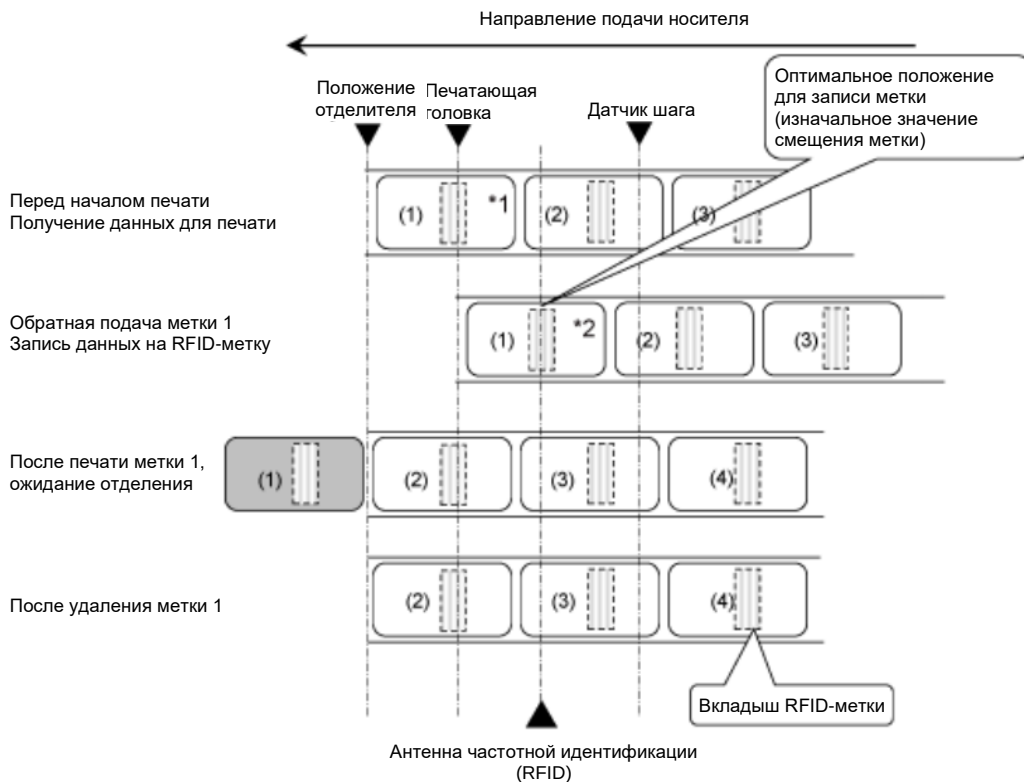


*1 Поскольку команды EPC code read, RFID read [DC2]PJ, UID/EPC/IDm print <TU> и UID/EPC/IDm return <RU> получают информацию при таком положении вкладыша, не используйте их, если для параметра Tag Offset (Смещение метки) установлено значение, отличное от начального.

*2 Команды записи кода EPC <IP0> записывают данные при этом положении вкладыша. Команды считывания кода EPC и возврата UID/EPC/IDm <RU> получают информацию при таком положении вкладыша.

Запись данных на RFID-метку в режиме «С отделителем и обратной подачей перед началом печати» (смещение метки = 0) (только для S84NX)

При выборе режима «С отделителем» с обратной подачей перед началом печати метка подается назад до начала печати и останавливается в положении отделения после печати.

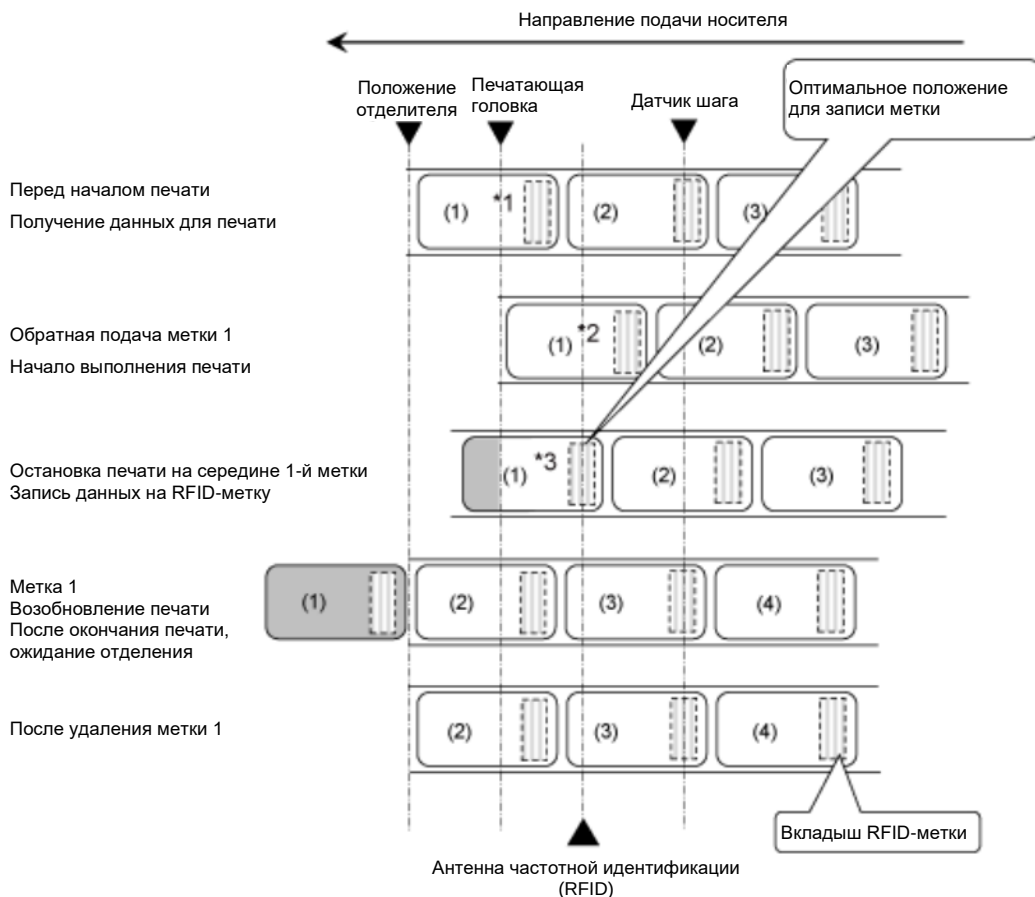


*1 Поскольку команды считывания кода EPC и считывания RFID [DC2]PJ получают информацию при таком положении вкладыша, не используйте их.

*2 Команды записи кода EPC <IP0> записывают данные при этом положении вкладыша. Команды считывания кода EPC, печати UID/EPC/IDm <TU> и возврата UID/EPC/IDm <RU> получают информацию при таком положении вкладыша.

Запись данных на RFID-метку в режиме «С отделителем» и обратной подачей перед началом печати (смещение метки > 0) (только для S84NX)

При выборе режима «С отделителем» с обратной подачей перед началом печати метка подается назад до начала печати и останавливается в положении отделения после печати.



*1 Поскольку команды считывания кода EPC и считывания RFID [DC2]PJ получают информацию при таком положении вкладыша, не используйте их.

*2 Поскольку команды EPC code read и UID/EPC/IDm print <TU> получают информацию при таком положении вкладыша, не используйте их, если для параметра Tag Offset (Смещение метки) установлено значение, отличное от начального.

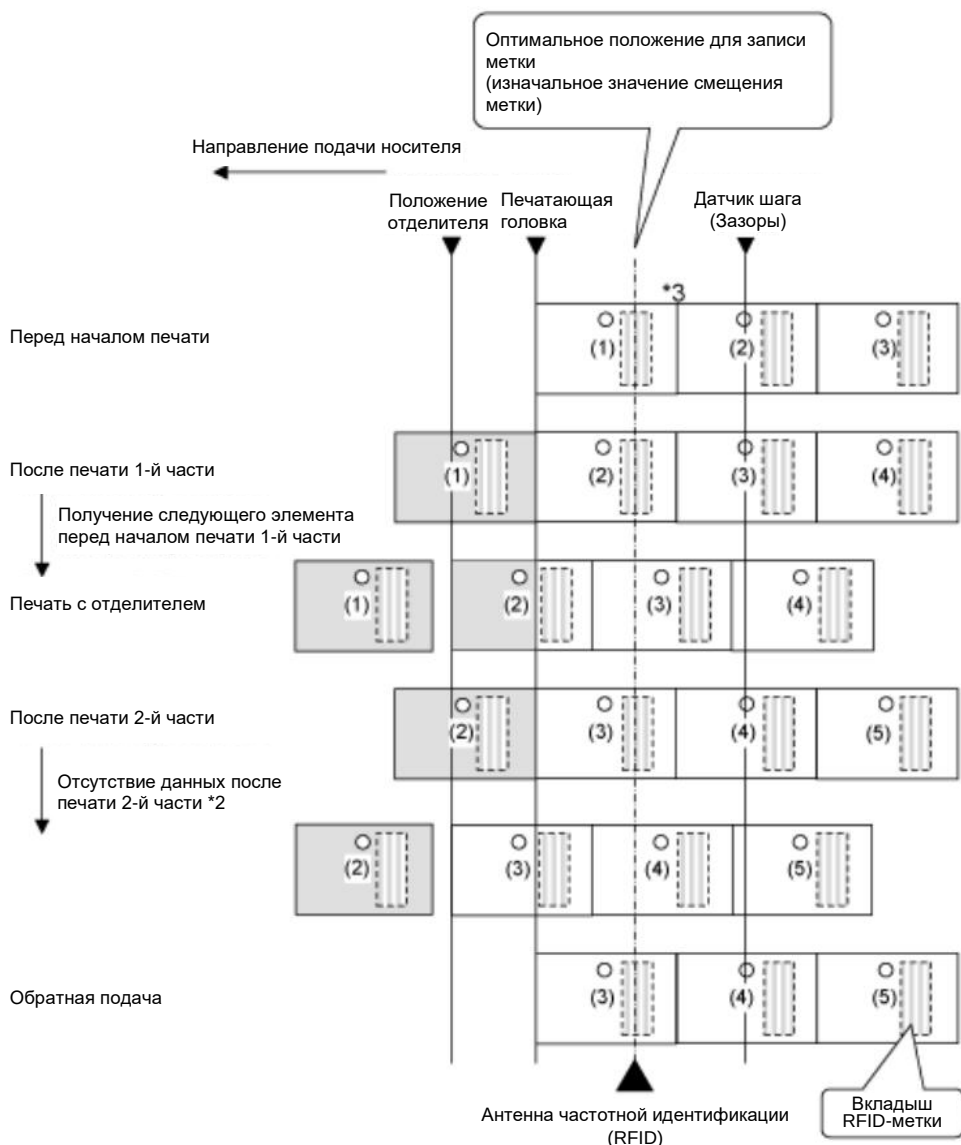
*3 Команды записи кода EPC <IP0> записывают данные при этом положении вкладыша. Команды считывания кода EPC и возврата UID/EPC/IDm <RU> получают информацию при таком положении вкладыша.

Запись данных на RFID-метку в режиме «Печать с отделителем» (только для S84NX)

При выборе режима «Печать с отделителем» кодирование RFID*меток выполняется перед печатью при остановке в положении печатающей головки.

Функция смещения RFID-метки не работает в режиме «Печать с отделителем». Установленное значение будет игнорироваться, даже если задано смещение метки. Кроме того, этот режим нельзя использовать для смешанной выдачи RFID-элементов и элементов без RFID-команд.

Кроме того, печать ошибок RFID-меток в режиме «Печать с отделителем» не отличается от печати ошибок в режиме или режиме непрерывной печати и режиме «С отделителем».



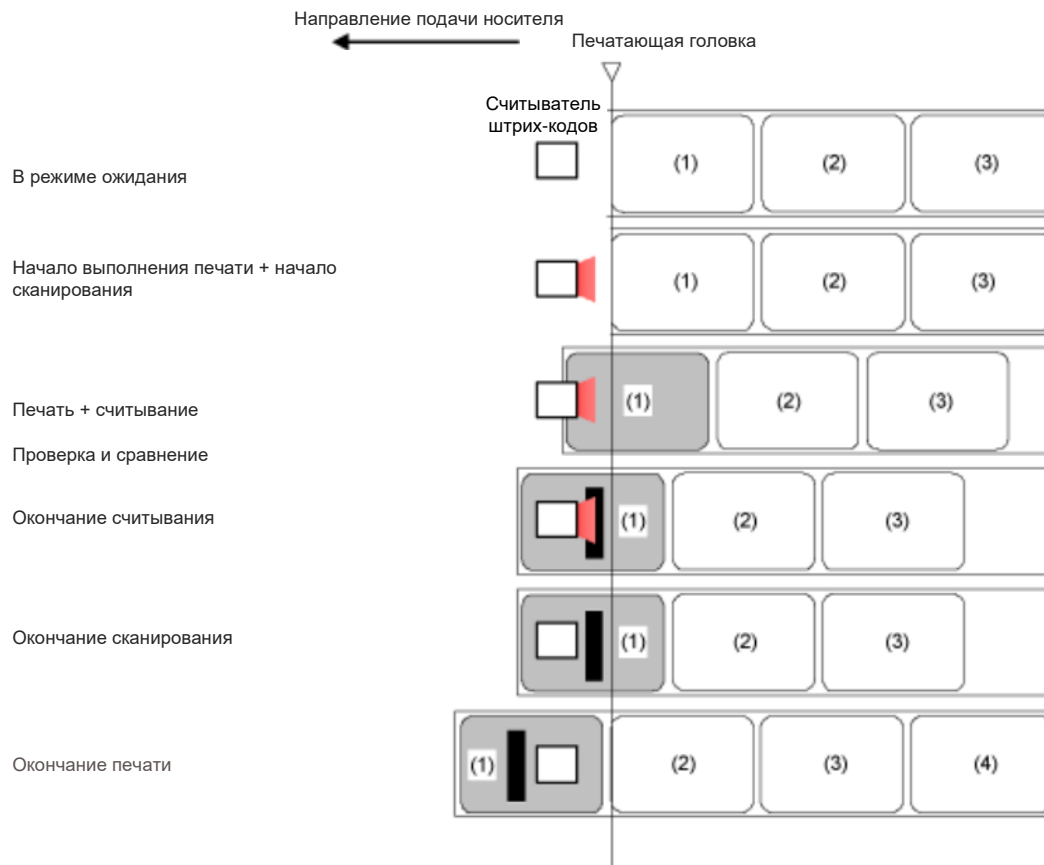
*1 Если следующие данные на печать получены после завершения печати, то выполняется следующая операция печати, и отрыв останавливается в положении отрыва.

*2 Если до окончания печати данные следующего задания на печать не готовы, то выполняется подача пустой этикетки с остановкой в положении отрыва.

*3 Команды записи кода EPC <IP0> записывают данные при этом положении вкладыша. Команды RFID-считывания [DC2]PJ, печати данных метки <TU> и возврата EPC/TID <RU> получают информацию при этом положении вкладыша.

Операции при включенной функции проверки штрих-кодов

Режим непрерывной печати при включенной функции проверки штрих-кодов



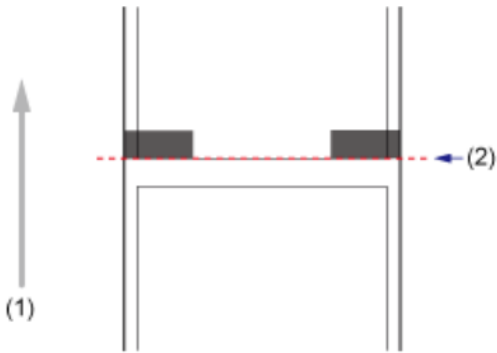
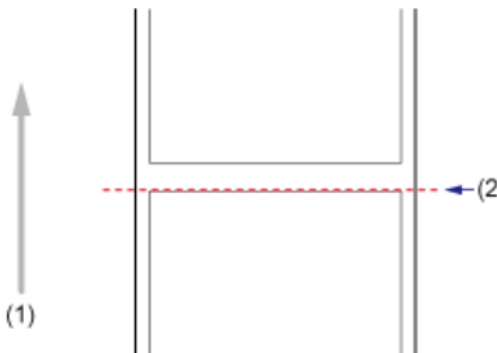
Регулировка базовой контрольной точки

О базовой контрольной точке

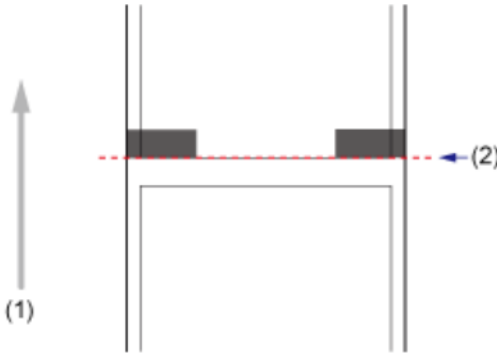
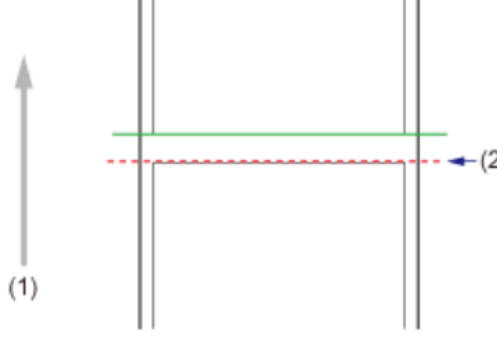
Базовая контрольная точка – это точка, по которой определяется положение печати и положение остановки/отрыва.

Базовая контрольная точка отличается в зависимости от режима работы или используемого датчика носителя.

Режим непрерывной печати

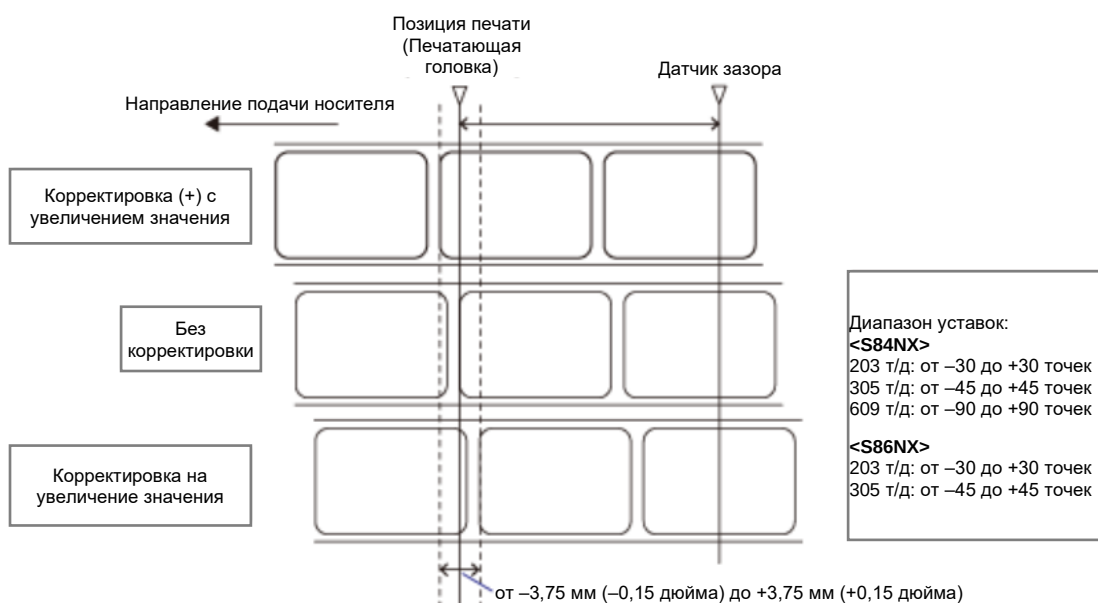
Носитель этикеток с I-метками	Носитель этикеток зазорами
 (1) Направление подачи (2) Положение печати и остановки	 (1) Направление подачи (2) Положение печати и остановки

Режим «С отделителем» / режим «Печать с отделителем»

Носитель этикеток с I-метками	Носитель этикеток зазорами
 (1) Направление подачи (2) Положение печати и отрыва	 (1) Направление подачи (2) Положение печати и отрыва

Регулировка положения печати

Для коррекции положения печати выберите пункт [Pitch] (Шаг) в меню [Printing] (Печать) > [Advanced] (Расширенная настройка) > [Adjustments] (Корректировка).



- Приведенное выше контрольное положение (положение печати) соответствует положению остановки, когда в качестве датчика носителя выбран датчик зазора.
- Для обеспечения возможности коррекции положения печати во время печати можно предварительно зарегистрировать меню [Adjustments] [Корректировка] в меню [Shortcut] (Ярлык).

1. Когда принтер находится в онлайн-режиме, для перехода в офлайн-режим нажмите кнопку  на панели оператора.

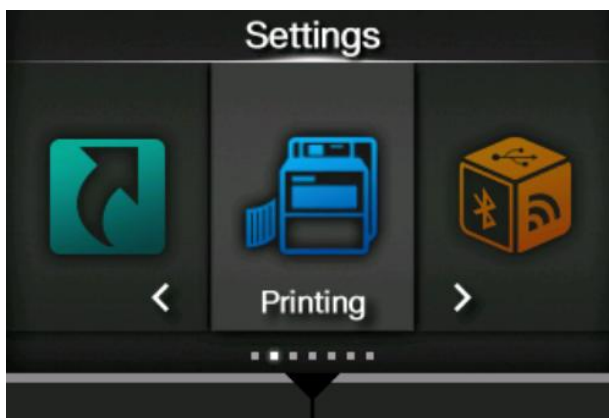


2. Нажмите кнопку , чтобы открыть меню [Settings] (Настройки).



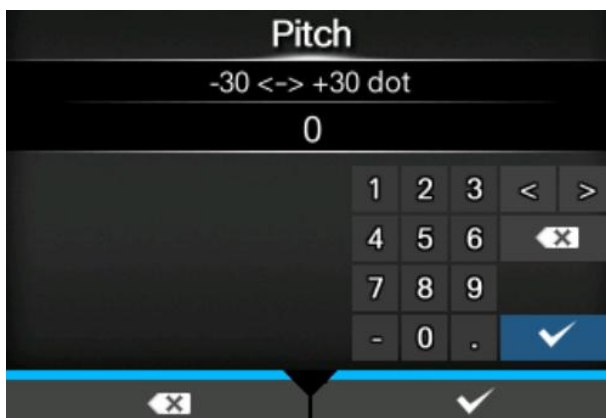
- Введите пароль, если эта опция включена.

3. Выберите [Printing] (Печать) кнопками  /  , а затем нажмите кнопку .



4. Выберите меню [Advanced] (Расширенная настройка) > [Adjustments] (Корректировка) > [Pitch] (Шаг) кнопками  /  , затем нажмите кнопку .

Появится экран [Pitch] (Шаг).



5. Измените значение настройки. Кнопками  /  /  /  выберите число, затем нажмите кнопку  , чтобы ввести его в текстовое поле.

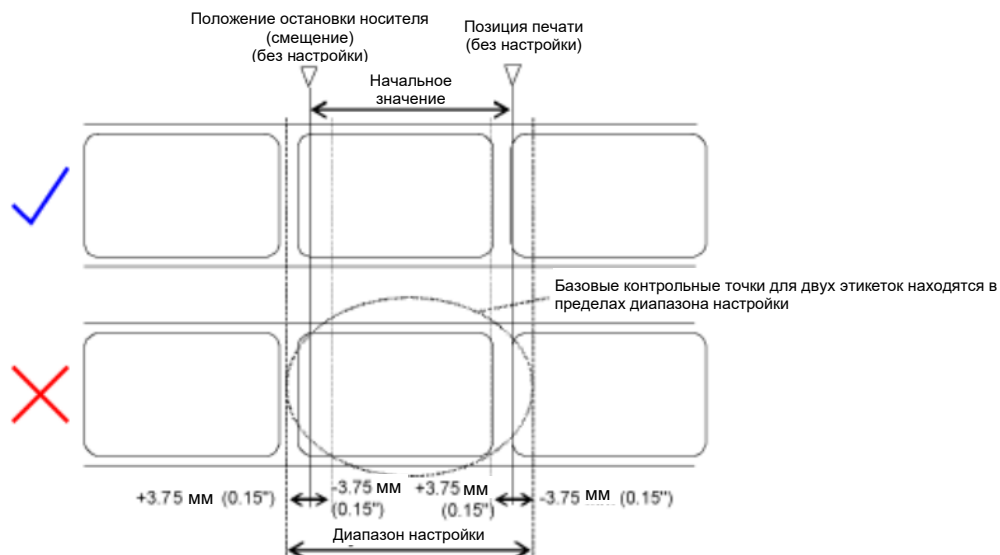
Диапазон настройки:

Разрешение	S84NX	S86NX
203 т/д (1 точка = 0,125 мм (0,0049 дюйма))	от –30 до +30 точек	от –30 до +30 точек
305 т/д (1 точка = 0,083 мм (0,0033 дюйма))	от –45 до 45 точек	от –45 до 45 точек

Разрешение	S84NX	S86NX
609 т/д (1 точка = 0,042 мм (0,0017 дюйма))	от – 90 до 90 точек	-



- Не допускайте, чтобы расстояние между [Pitch] (Шаг) и [Offset] (Смещение) после регулировки превышало размер одной этикетки (включая подложку).



- Единицы измерения можно изменить на точки, дюймы или миллиметры в меню [System] (Система) > [Regional] (Региональные настройки) > [Unit] (Единицы измерения).

6. Нажмите кнопку , чтобы сохранить значение настройки.

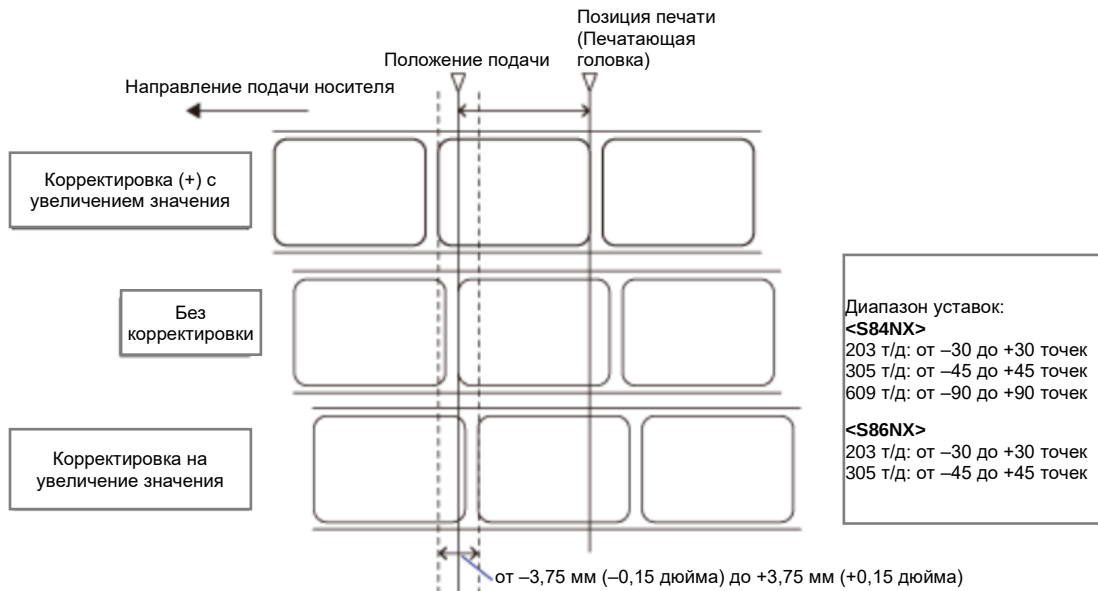
7. Нажмите кнопку , чтобы перейти в автономный режим.

8. Повторно нажмите кнопку , для перехода в онлайн-режим.

Для проверки выполненной регулировки положения печати можно выполнить тестовую печать.

Регулировка положения отделения и остановки

Выберите пункт [Offset] (Смещение) в меню [Printing] (Печать) > [Advanced] (Расширенная настройка) > [Adjustments] (Корректировка) для регулировки положения отделения и остановки.



- Выше показано положение остановки отделителя, когда в качестве типа датчика носителя выбран датчик зазора.
- Для обеспечения возможности коррекции положения отделения и остановки во время печати можно предварительно зарегистрировать меню [Adjustments] [Корректировка] в меню [Shortcut] (Ярлык).

1. Когда принтер находится в онлайн-режиме, для перехода в офлайн-режим нажмите кнопку  на панели оператора.

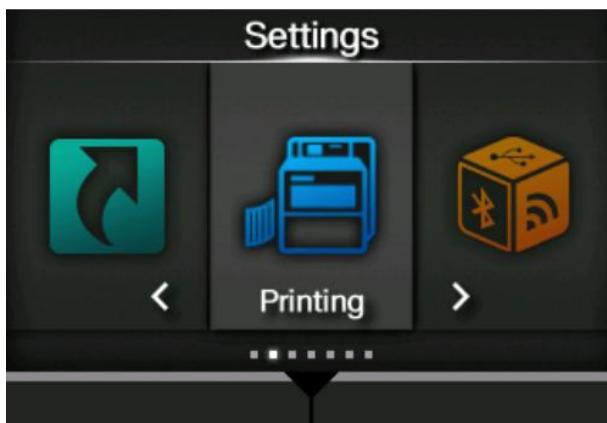


2. Нажмите кнопку , чтобы открыть меню [Settings] (Настройки).



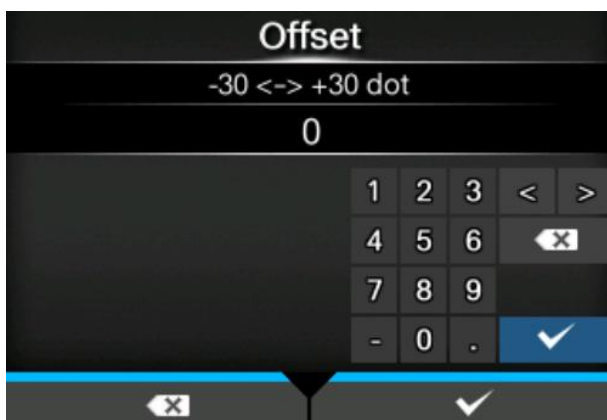
- Введите пароль, если эта опция включена.

3. Выберите [Printing] (печать) кнопками ◀ / ▶, а затем нажмите кнопку ↩.



4. Выберите меню [Advanced] (Расширенная настройка) > [Adjustments] (Регулировки) > [Offset] (Смещение) кнопками ▲ / ▼, а затем нажмите кнопку ↩.

Появится экран [Offset] (Смещение).



5. Измените значение настройки. Кнопками ◀ / ▶ / ▲ / ▼ выберите число, затем нажмите кнопку ↩, чтобы ввести его в текстовое поле.

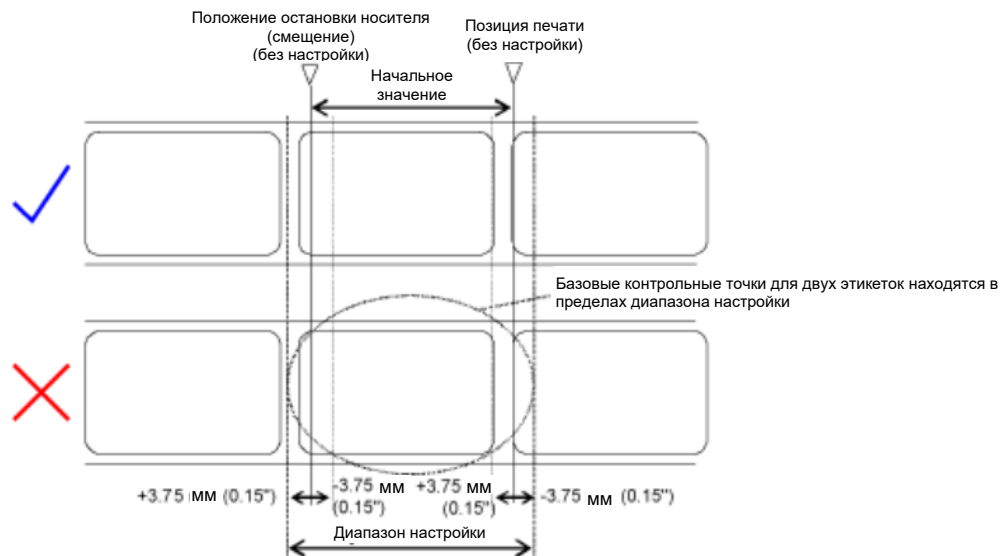
Диапазон настройки:

Разрешение	S84NX	S86NX
203 т/д (1 точка = 0,125 мм (0,0049 дюйма))	от -30 до +30 точек	от -30 до +30 точек
305 т/д (1 точка = 0,083 мм (0,0033 дюйма))	от -45 до 45 точек	от -45 до 45 точек

Разрешение	S84NX	S86NX
609 т/д (1 точка = 0,042 мм (0,0017 дюйма))	от – 90 до 90 точек	-



- Не допускайте, чтобы расстояние между [Pitch] (Шаг) и [Offset] (Смещение) после регулировки превышало размер одной этикетки (включая подложку).



- Единицы измерения можно изменить на точки, дюймы или миллиметры в меню [System] (Система) > [Regional] (Региональные настройки) > [Unit] (Единицы измерения).

6. Нажмите кнопку , чтобы сохранить значение настройки.

7. Нажмите кнопку , чтобы перейти в автономный режим.

8. Повторно нажмите кнопку  для перехода в онлайн-режим.

Для проверки выполненной регулировки положения отделения и остановки можно выполнить тестовую печать.

Регулировка качества печати

Коррекция насыщенности черного цвета

Процедура коррекции насыщенности черного цвета:



- Для подстройки насыщенности черного цвета перейдите к пункту [Darkness Adjust] (Коррекция насыщенности черного цвета) в меню [Printing] (Печать) > [Advanced] (Расширенная настройка) > [Adjustments] (Корректировка).
- Если в меню [Printing] (Печать) > [Advanced] (Расширенная настройка) > [Prioritize] (По приоритетам) выбран пункт [Commands] (Команды), и насыщенность черного цвета задана командой, печать данных выполняется с насыщенностью черного цвета, заданной этой командой.
- Для обеспечения возможности коррекции насыщенности черного цвета во время печати можно предварительно зарегистрировать меню [Adjustments] [Корректировка] в меню [Shortcut] (Ярлык).

1. Когда устройство находится в онлайн-режиме, для перехода в офлайн-режим нажмите кнопку

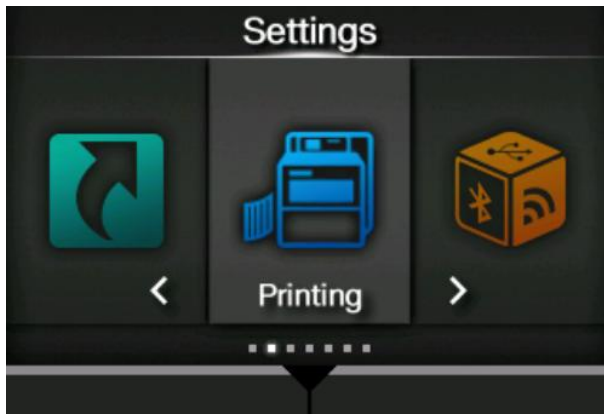


2. Нажмите кнопку , чтобы открыть меню [Settings] (Настройки).

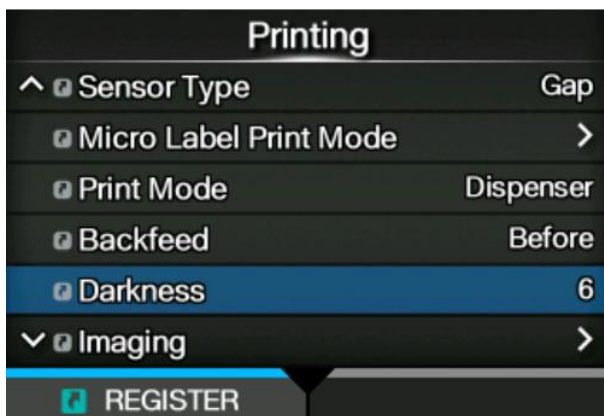


- Введите пароль, если эта опция включена.

3. Кнопками  /  выберите [Printing] (Печать) а затем нажмите кнопку .

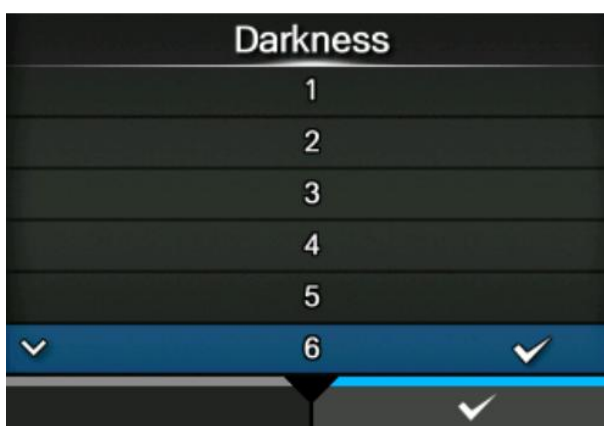


4. Кнопками  /  выберите пункт [Darkness] (Чёрное), затем нажмите кнопку .

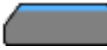


Отображается экран [Darkness] (Чёрное.)

5. Нажмите кнопки  / , чтобы выбрать значение.



Диапазон настройки – от 1 до 10, где 1 – самый светлый, 10 – самый темный.

6. Нажмите кнопку  или , чтобы сохранить настройку.
7. Нажмите кнопку , чтобы перейти в автономный режим.

8. Повторно нажмите кнопку  для перехода в онлайн-режим.

Для проверки качества печати можно выполнить тестовую печать.

Регулировка скорости печати

Регулировка скорости печати не только изменяет скорость печати, но и влияет на ее качество.

Диапазон настройки скорости печати зависит от следующего разрешения печати:

Разрешение	S84NX	S86NX
203 т/д (8 точек/мм)	от 4 до 16 д/с (дюймов в секунду) (от 101,6 до 406,4 мм/с)	от 4 до 14 д/с (дюймов в секунду) (от 101,6 до 355,6 мм/с)
305 т/д (12 точек/мм)	от 4 до 14 д/с (дюймов в секунду) (от 101,6 до 355,6 мм/с)	от 4 до 12 д/с (дюймов в секунду) (от 101,6 до 304,8 мм/с)
609 т/д (24 точки/мм)	от 2 до 6 д/с (дюймов в секунду) (от 50,8 до 152,4 мм/с)	-



- Если в меню [Printing] (Печать) > [Advanced] (Расширенная настройка) > [Prioritize] (По приоритетам) выбран пункт [Commands] (Команды), и скорость печати задана командой, печать данных выполняется со скоростью печати, заданной этой командой.
- Для обеспечения возможности коррекции скорости печати во время печати можно предварительно зарегистрировать меню [Speed] (Скорость) в меню [Shortcut] (Ярлык).
- При выборе пункта [Enabled] (Вкл.) в меню [Micro Label Print Mode] (Режим печати этикетки высокой точности) скорость печати не превышает 4 д/с (дюйма в секунду).

1. Когда устройство находится в онлайн-режиме, для перехода в офлайн-режим нажмите кнопку .

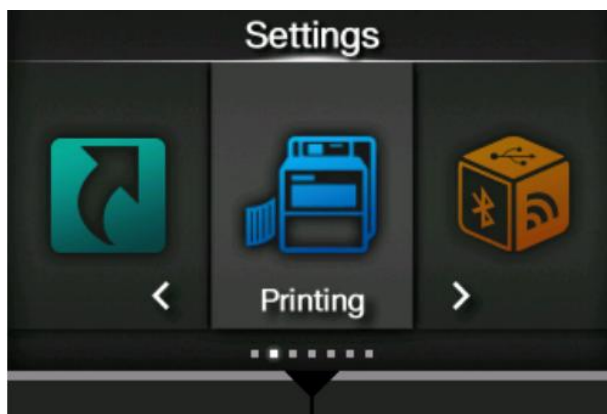


2. Нажмите кнопку , чтобы открыть меню [Settings] (Настройки).

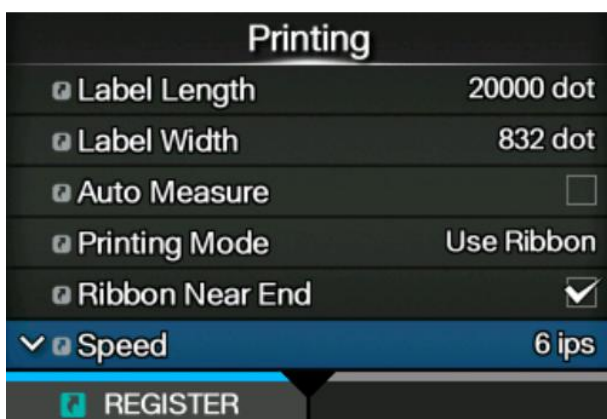


- Введите пароль, если эта опция включена.

3. Кнопками  /  выберите [Printing] (Печать) а затем нажмите кнопку .

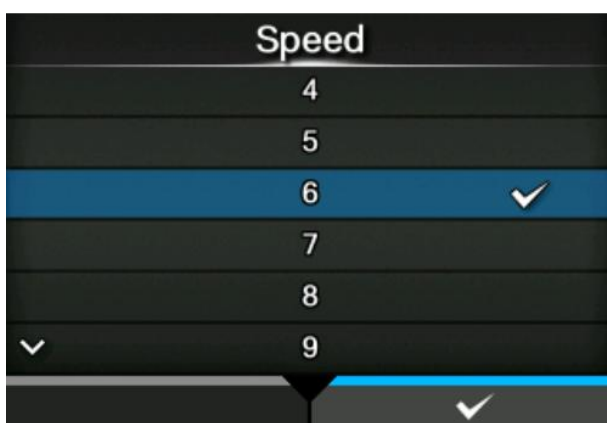


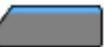
4. Кнопками  /  выберите [Speed] (Скорость), а затем нажмите кнопку .



Появится экран [Speed] (Скорость).

5. Нажмите кнопки  / , чтобы выбрать значение.



6. Нажмите кнопку  или , чтобы сохранить настройку.

7. Нажмите кнопку , чтобы перейти в автономный режим.

8. Повторно нажмите кнопку  для перехода в онлайн-режим.

Для проверки качества печати можно выполнить тестовую печать.

Регулировка громкости звукового сигнала принтера

Процедура регулировки громкости звукового сигнала при возникновении ошибки:

1. Когда устройство находится в онлайн-режиме, для перехода в офлайн-режим нажмите кнопку .



2. Нажмите кнопку , чтобы открыть меню [Settings] (Настройки).

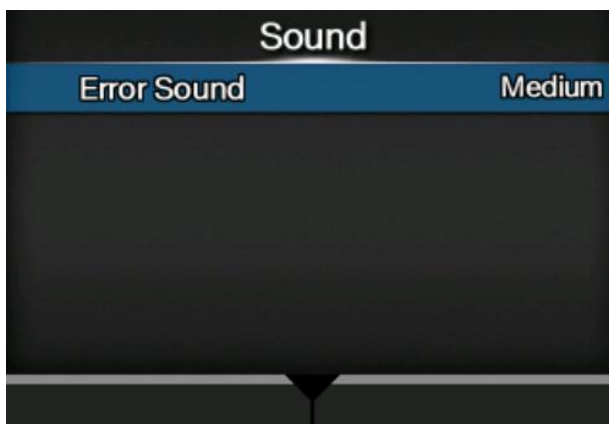


- Введите пароль, если эта опция включена.

3. Кнопками  /  выберите [System] (Система), затем нажмите кнопку .

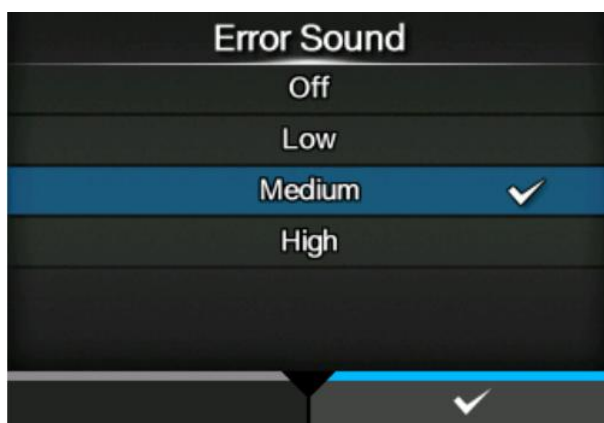


4. Кнопками ▲ / ▼ выберите [Sound] (Звуковой сигнал) > [Error Sound] (Звуковой сигнал при возникновении ошибки), затем нажмите кнопку ◀.



Отображается экран [Error Sound] (Звуковой сигнал при возникновении ошибки).

5. Нажимайте кнопки ▲ / ▼ , чтобы настроить громкость.



Опции:

[Off] (Выкл.)

Не подавать звуковой сигнал.

[Низкий уровень]

Низкий уровень громкости.

[Средний уровень]

Средний уровень громкости.

[Высокий уровень]

Высокий уровень громкости.

6. Нажмите кнопку [Enter] или ◀, чтобы сохранить настройку.

Баланс печатающей головки

Регулировка баланса давления головки

Баланс печатающей головки означает выравнивание давления между печатающей головкой и резиновым валиком.

Если баланс печатающей головки не отрегулирован, напечатанное изображение будет темнее на одной стороне носителя, чем на другой, и носитель будет сдвигаться в том направлении, где давление больше.

Установка критериев баланса давления головки

Критерии баланса давления головки устанавливаются в зависимости от используемого носителя.

- Установите давление головки в соответствии с толщиной носителя, включая подложку.
- Установите баланс давления в соответствии с шириной носителя.

Настройка давления головки

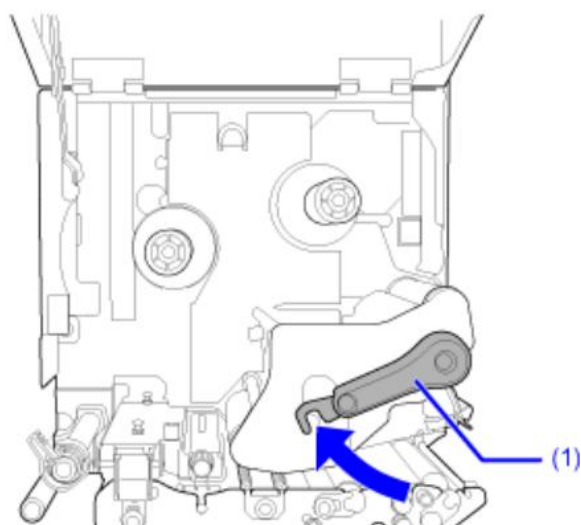


Рекомендуемые инструменты

- Шлицевая отвертка

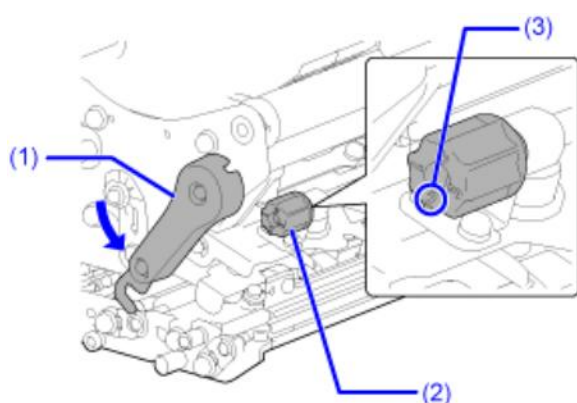
Процедура регулировки баланса давления:

1. Откройте верхнюю крышку принтера.
2. Поверните рычаг блокировки головки (1) по часовой стрелке, чтобы разблокировать печатающую головку.



3. Чтобы выставить регулировочный диск (2) рядом с рычагом блокировки головки, как показано на рисунке, поверните рычаг блокировки головки (1) назад до фиксации.

Цифра (3) на нижней части (если смотреть параллельно печатающей головке) регулировочного диска означает текущее значение баланса давления.



4. С помощью шлицевой отвертки поворачивайте регулировочный диск (2) для настройки баланса давления в соответствии с шириной и толщиной носителя.

Толщина носителя (мм (дюйм))		от 0,05 до 0,20 (от 0,002 до 0,0079 дюйма) Тонкий печатный носитель / нормальная этикетка и т. п.		от 0,20 до 0,31 (от 0,0079 до 0,30122 дюйма) Толстый печатный носитель / метка и т. п.	
Ширина носителя (мм (дюйм))	S84NX	от 30 до 128 (от 1,18 до 5,04 дюйма)	от 10 до 30 (от 0,39 до 1,18 дюйма)	от 30 до 128 (от 1,18 до 5,04 дюйма)	от 10 до 30 (от 0,39 до 1,18 дюйма)
	S86NX	от 80 до 177 (от 3,15 до 6,97 дюйма)	от 51 до 80 (от 2,01 до 3,15 дюйма)	от 80 до 177 (от 3,15 до 6,97 дюйма)	от 51 до 80 (от 2,01 до 3,15 дюйма)
Баланс давления Регулировочный диск		①	③	②	④



- Заводские настройки: ②.
- Толщина носителя вместе с подложкой.
- Значения настройки дисков в таблице приведены только для справки, значения могут отличаться в зависимости от типа носителя. Обязательно выполните печать, чтобы проверить постоянство качества печати.

Регулировка положения головки

Настройка баланса давления слева-справа



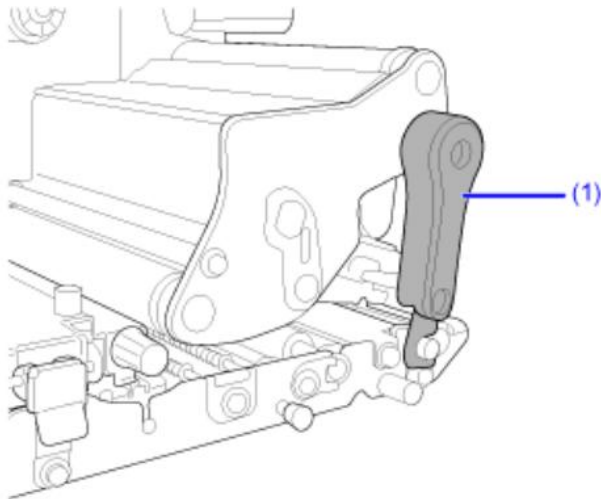
Рекомендуемые инструменты

- Крестообразная отвертка

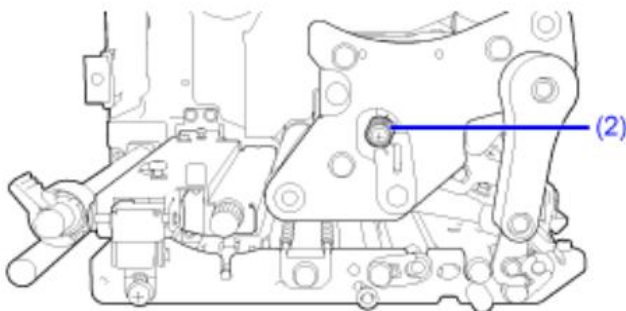
Процедура регулировки баланса давления:

1. Откройте верхнюю крышку принтера.
2. Убедитесь, что рычаг блокировки головки (1) находится в положении блокировки.

При отсутствии блокировки поверните рычаг блокировки головки против часовой стрелки, чтобы заблокировать печатающую головку.

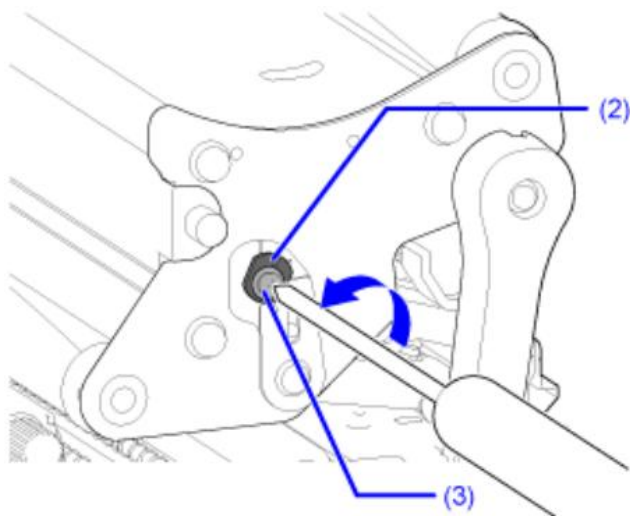


3. Найдите регулировочный хомут (2), который находится на боковой панели блока печатающей головки.



4. Ослабьте винт (3), которым крепится регулировочный хомут (2).

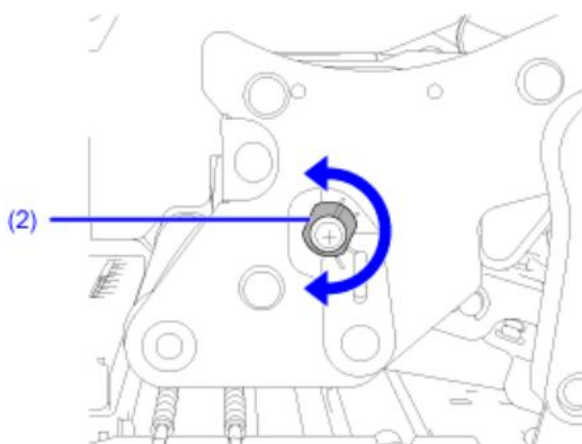
Не выкручивайте винт до конца.



5. Поверните регулировочный хомут (2), чтобы настроить баланс давления головки.

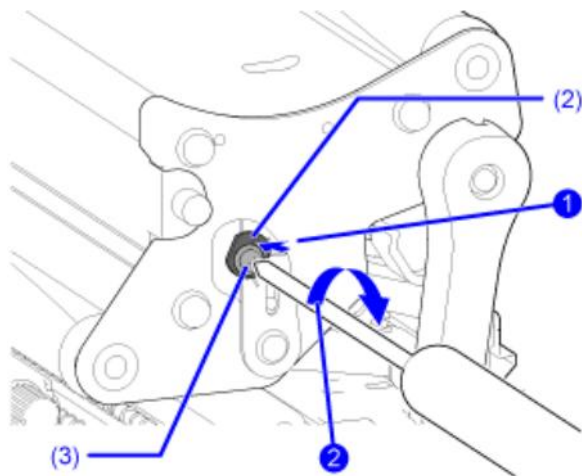
Поверните регулировочный хомут против часовой стрелки, чтобы увеличить давление головки со стороны центральной опоры.

Поверните регулировочный хомут по часовой стрелке, чтобы увеличить давление головки с противоположной стороны.



- Если ориентация принтера не такая, как на рисунке, то регулировку следует выполнять в противоположном направлении.

6. Удерживая регулировочный хомут (2) в установленном положении ①, затяните винт (3) ②.



Калибровка головки спереди-сзади



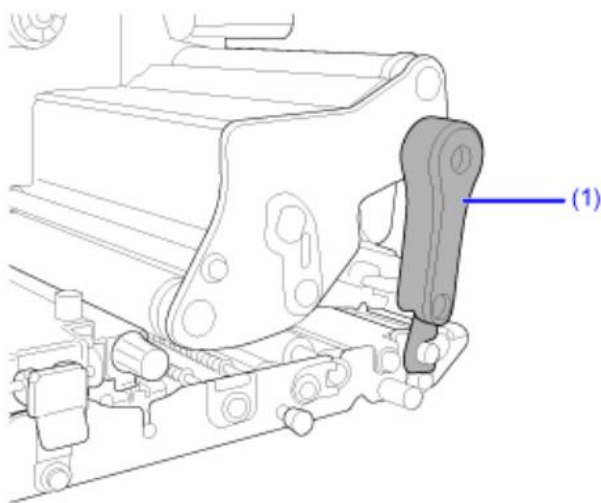
Инструменты

- Крестообразная отвертка
- Шлицевая отвертка

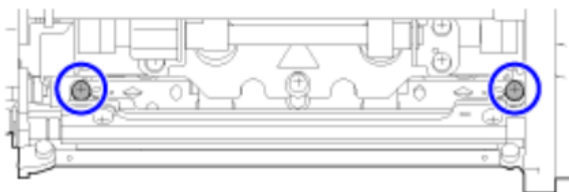
Процедура регулировки для калибровки головки:

1. **Откройте верхнюю крышку принтера.**
2. **Убедитесь, что рычаг блокировки головки (1) находится в положении блокировки.**

При отсутствии блокировки поверните рычаг блокировки головки против часовой стрелки, чтобы заблокировать печатающую головку.

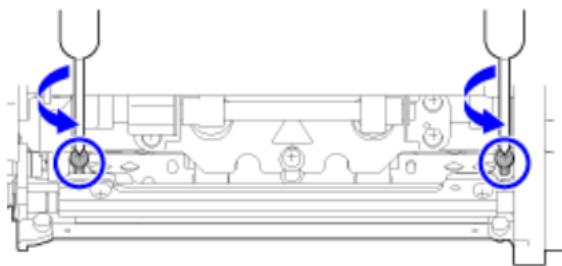


3. **Найдите два винта на передней панели блока печатающей головки.**



4. Ослабьте два винта с помощью крестообразной отвертки.

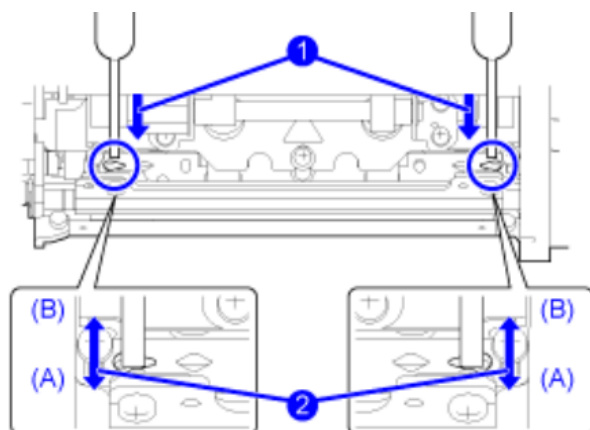
Не вытаскивайте винты.



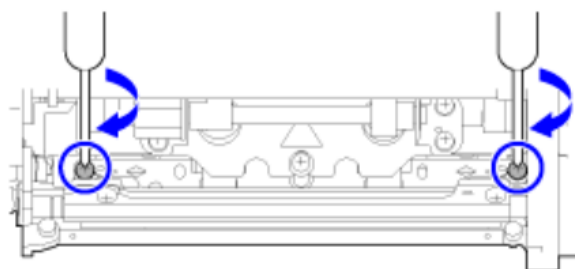
5. Вставьте шлицевую отвертку в регулировочные отверстия ① слева и справа. С помощью шлицевой отвертки отрегулируйте положение головки поворотом винта в соответствующем направлении ②.

Направление (А): Положение печатающей головки смещается вперед.

Направление (В): Положение печатающей головки смещается назад.



6. Затяните два винта.



Регулировка баланса натяжения риббона

Если риббон не равномерно распределяется по печатающей головке, то в месте сгиба риббона образуются пустоты. Как правило, это происходит из-за того, что оси шпинделя риббона, печатающей головки и регулировочной пластины риббона не идеально параллельны.

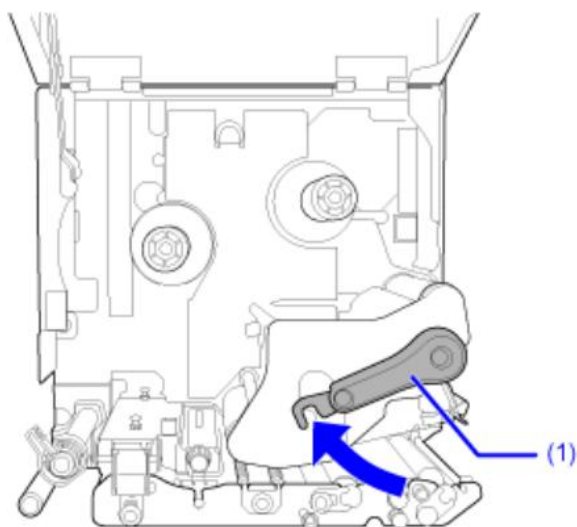


Рекомендуемые инструменты

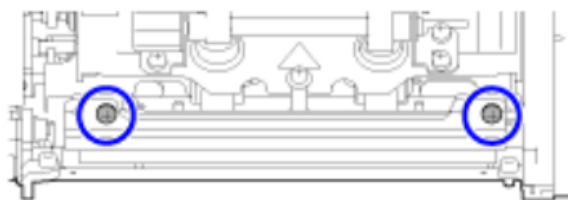
- Крестообразная отвертка

Процедура регулировки для натяжения риббона:

1. Откройте верхнюю крышку принтера.
2. Поверните рычаг блокировки головки (1) по часовой стрелке, чтобы разблокировать печатающую головку.

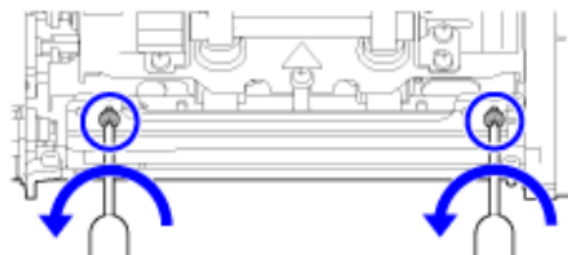


3. Найдите два винта на передней панели блока печатающей головки.



4. Ослабьте два винта, прикрепленные к регулировочной пластине риббона.

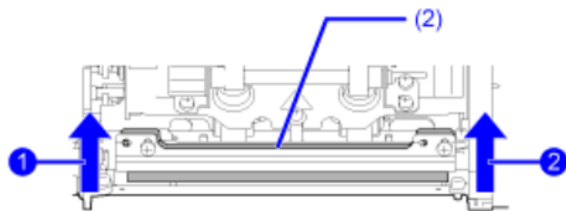
Не вытаскивайте винты.



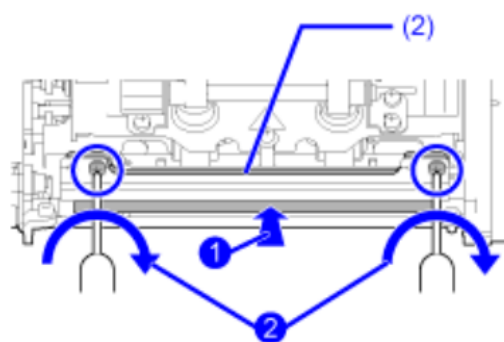
5. Отрегулируйте регулировочную пластину риббона (2), как показано на рис. ниже.

Регулировочным винтом приподнимите левую сторону пластины ① при появлении заломов справа.

Регулировочным винтом приподнимите правую сторону пластины ② при появлении заломов слева.

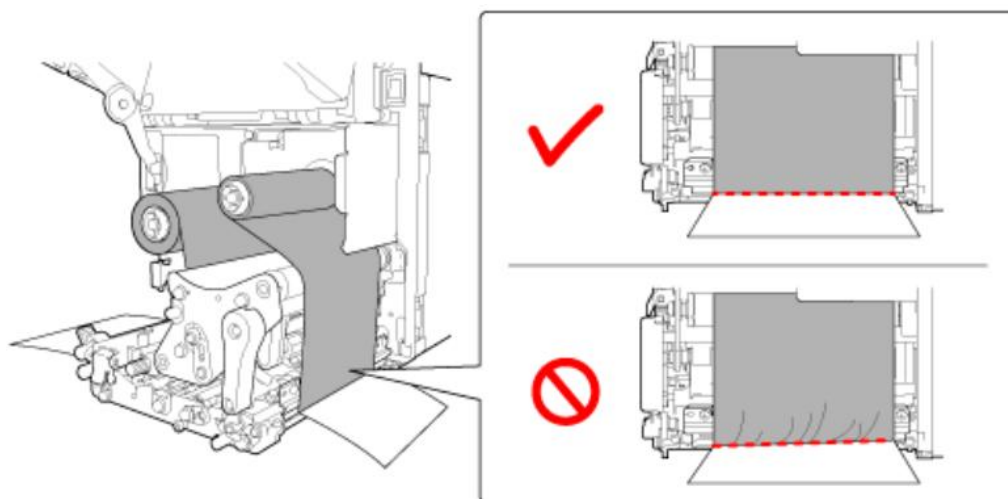


6. Удерживайте регулировочную пластину риббона (2) в установленном положении ① и затяните два винта ②.



7. Выполните пробную печать для проверки качества печати.

Риббон не должен заламываться или загибаться.



8. Повторите 1-6 этапы процедуры до получения равномерного натяжения риббона с обеих сторон.

RFID-настройки (только для S84NX)

Используемые стандарты радиочастотной идентификации (RFID)

Используются следующие RFID-стандарты:

- UHF (920 МГц)
ISO/IEC18000-6 Type C

Настройка принтера для кодирования вкладышей

В этом разделе описываются процедуры по настройке принтера для кодирования вкладышей.

1. Изучите характеристики носителя, чтобы определить настройки принтера.

Информацию о необходимых измерениях и их значении, а также список вкладышей с требуемыми настройками см. в Руководстве по настройке вкладышей.

Руководство по настройке вкладышей доступно по ссылке:

<https://www.sato-global.com/rfid/guide.html>

Для использования вкладок, не указанных в Руководстве по конфигурации вкладок, обратитесь к представителю или реселлеру компании SATO.

2. Для включения принтера переключите выключатель питания (I/O) в положение «I» (Вкл.)

3. Когда принтер находится в онлайн-режиме, нажмите кнопку или кнопку на панели оператора, чтобы перейти в офлайн-режим.

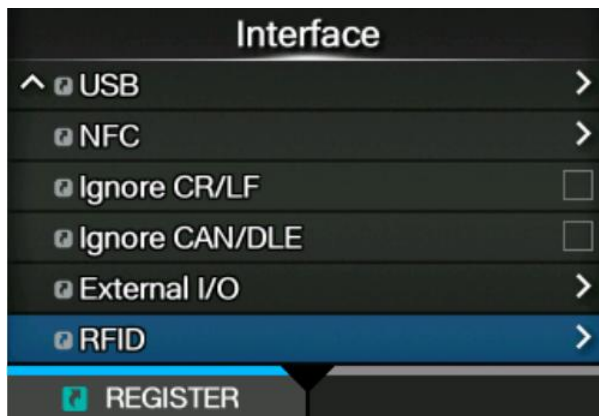


4. Нажмите кнопку , чтобы открыть меню [Settings] (Настройки).

5. Кнопками / выберите [Interface] (Интерфейс), затем нажмите кнопку .

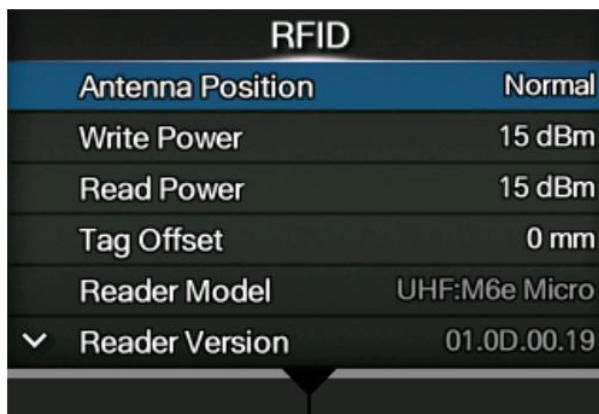


6. Кнопками  /  выберите [RFID] (RFID-метка) (RFID-метка), затем нажмите кнопку .



Появится экран [RFID] (RFID-метка).

7. Кнопками  /  выберите пункт, который хотите настроить, затем нажмите кнопку .



Появится экран регулировки.

8. **Загрузите носитель и риббон.**
9. **Подтвердите операцию, нажав печать / кодирование носителя.**

Обязательно считайте данные, чтобы убедиться в том, что они правильно закодированы.

Загрузка сохраненной модели RFID-метки

Зарегистрировав настройки, такие как положение антенны и выходная частота записи/считывания для каждой используемой RFID-метки, вы можете легко изменить настройки принтера при смене RFID-меток.

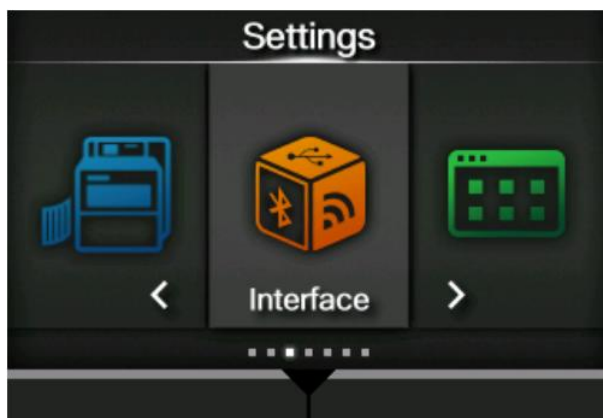
Модели RFID-меток можно выбрать в меню [Interface] (Интерфейс) > [RFID] (RFID-метка) > [RFID Tag Model] (Модель RFID-метки) > [Load] (Загрузить) и применить к принтеру.

Процедура загрузки модели RFID-метки:

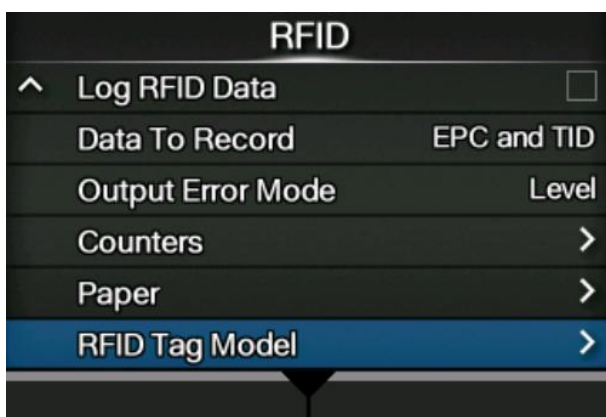
1. Когда принтер находится в онлайн-режиме, для перехода в офлайн-режим нажмите кнопку  на панели оператора.



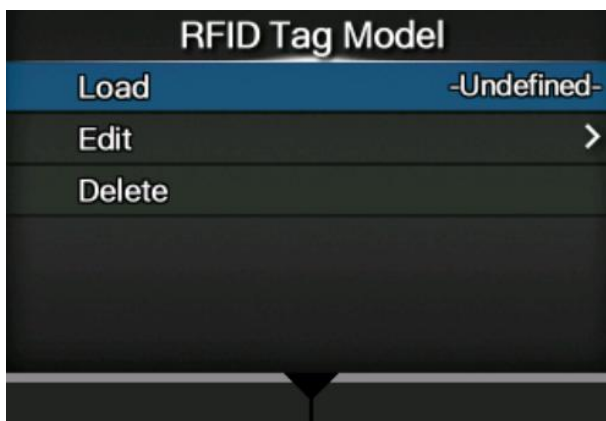
2. Нажмите кнопку , чтобы открыть меню [Settings] (Настройки).
3. Кнопками  /  выберите [Interface] (Интерфейс), затем нажмите кнопку .



4. Кнопками ▲ / ▼ выберите [RFID] (RFID-метка) > [RFID Tag Model] ([RFID] (RFID-метка) > [RFID Tag Model] (Модель RFID-метки), затем нажмите кнопку ↩.

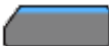


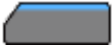
5. Кнопками ▲ / ▼ выберите [Load] (Загрузить), затем нажмите кнопку ↩.

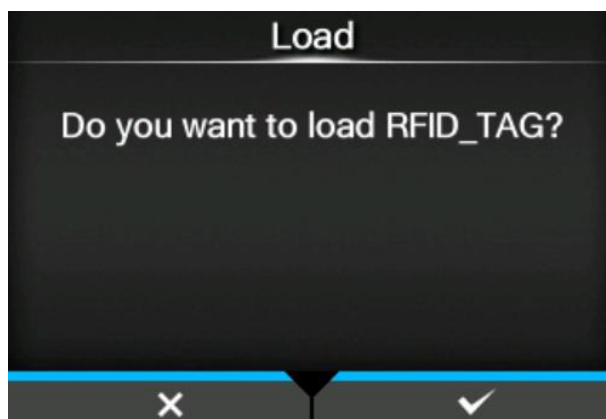


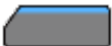
6. Кнопками ▲ / ▼ выберите модель RFID-метки для загрузки.

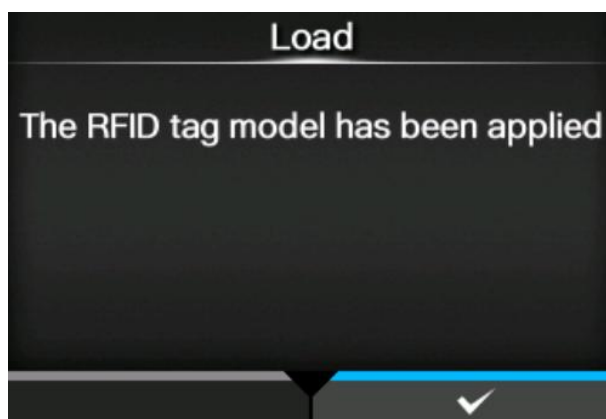


7. Нажмите кнопку  или кнопку ↩ для подтверждения настройки.

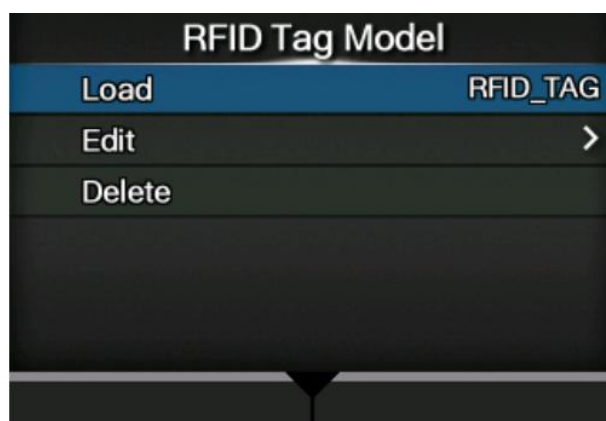
8. Нажмите кнопку  на экране подтверждения выбранного действия.



9. Нажмите кнопку  на экране подтверждения выбранного действия.



Настройки, загруженные из модели RFID-метки, применяются к принтеру. Название загруженной модели RFID-метки отображается в правой части поля [Load] (Загрузить) в меню [RFID Tag Model] (Модель RFID-метки).



- В меню [RFID Tag Model] (Модель RFID-метки) > [ИЗМЕНИТЬ] можно изменить настройки зарегистрированных моделей RFID-меток или вручную зарегистрировать новые модели RFID-меток.

Печать ошибок RFID-метки

Если записанные данные на метке оказались неполными из-за записи на дефектной метке, устройство напечатает ошибку RFID-метки на дефектном носителе. Эта функция предназначена для предотвращения распространения дефектных носителей, помеченных ошибкой метки.

При возникновении ошибки RFID-метки принтер печатает косую черту и сообщение об ошибке, например «WRITE TAG ERROR» (ОШИБКА ЗАПИСИ МЕТКИ) или «TAG NOT FOUND» (МЕТКА НЕ НАЙДЕНА). Положение для печати сообщения и косой черты устанавливается с помощью команды выбора формата носителя <A1>.

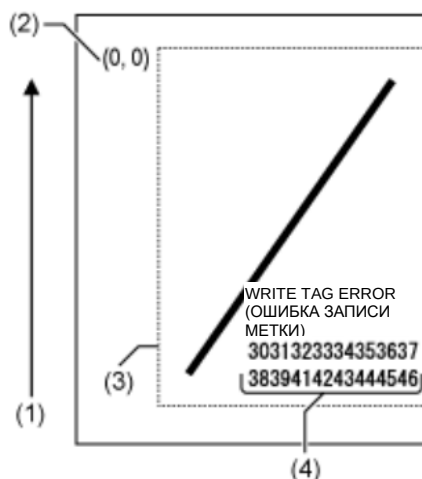
При ошибке записи, такой как «WRITE TAG ERROR» (ОШИБКА ЗАПИСИ МЕТКИ), принтер продолжает печатать первые 16 или 32 байта данных записи.

На рисунке ниже показаны сообщение и косая черта, напечатанные в положении, соответствующем формату носителя, заданному для обычной печати.

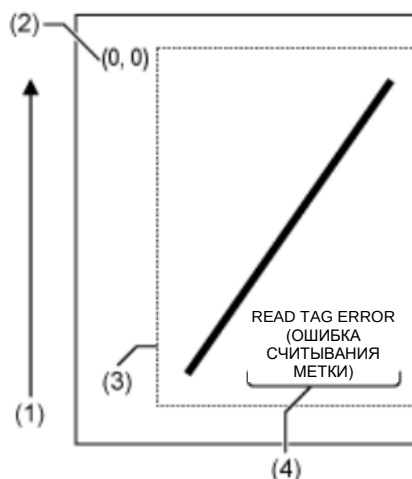


- * На рис. ниже показан пример правосторонней (RH) модели.

Ошибка записи данных на метку WRITE TAG ERROR в команде записи RFID-метки.

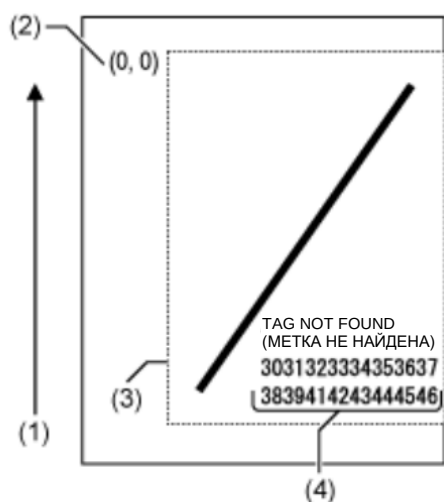


Ошибка считывания метки READ TAG ERROR в команде считывания RFID-метки.



При возникновении прочих ошибок принтер отображает соответствующие сообщения об ошибке.

**Ошибка «TAG NOT FOUND» (МЕТКА НЕ НАЙДЕНА)
в команде записи/считывания RFID-метки**



- (1) Направление подачи
- (2) Начало диапазона, заданной командой выбора формата носителя <A1>
- (3) Диапазон, указанный с помощью команды выбора формата носителя <A1>
- (4) Дамп для первых 16 или 32 байт данных записи

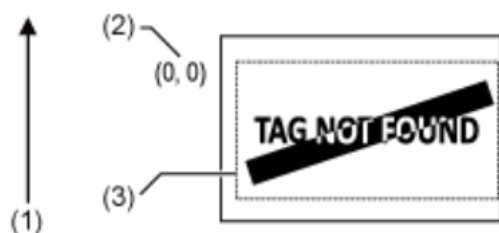


- Когда символ накладывается на косую черту, его цвет инвертируется из черного в белый.



При использовании этикеток небольшого размера (например, P30 X W40 мм (P1,18 X W1,57 дюйма)), или при недостаточном отступе от края сообщение об ошибке печатается с наложением на косую черту. В случае наложения символов их цвет инвертируется из черного в белый. Печать дампа не выполняется.

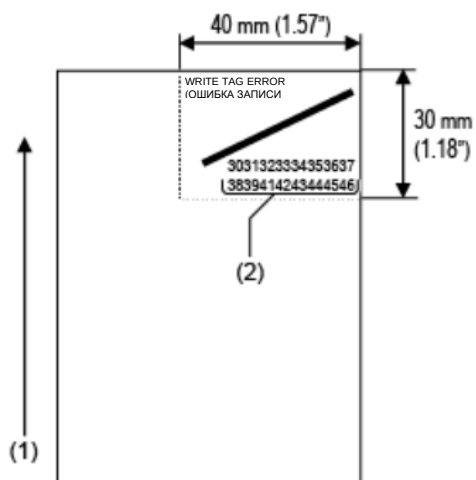
**Ошибка «TAG NOT FOUND» (МЕТКА НЕ НАЙДЕНА)
в команде записи/считывания RFID-метки.**



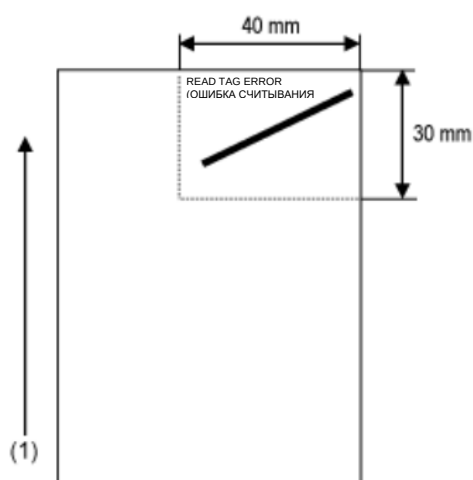
- (1) Направление подачи
- (2) Начало диапазона, заданной командой выбора формата носителя <A1>
- (3) Диапазон, указанный с помощью команды выбора формата носителя <A1>

Если размер носителя не указан командой <A1>, устройство печатает сообщение об ошибке RFID, используя фиксированный размер P30 X W40 мм (P1,18 X W1,57 дюймов). Когда символ накладывается на косую черту, его цвет инвертируется из черного в белый.

Ошибка записи данных на метку WRITE TAG ERROR в команде записи RFID-метки.

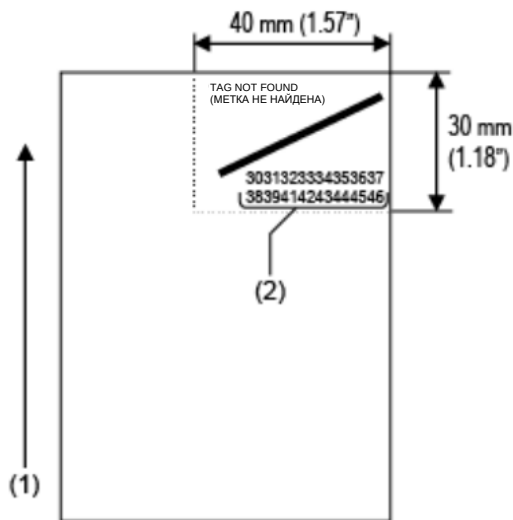


Ошибка считывания метки READ TAG ERROR в команде считывания RFID-метки.



При возникновении прочих ошибок принтер отображает соответствующие сообщения об ошибке.

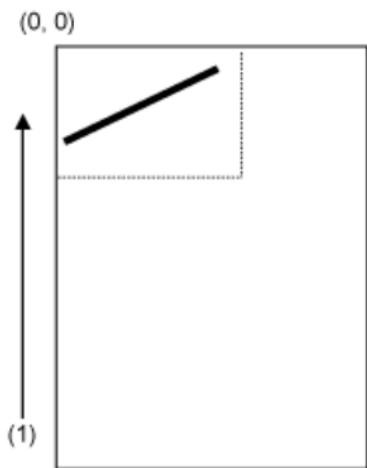
**Ошибка «TAG NOT FOUND» (МЕТКА НЕ НАЙДЕНА)
в команде записи/считывания RFID-метки**



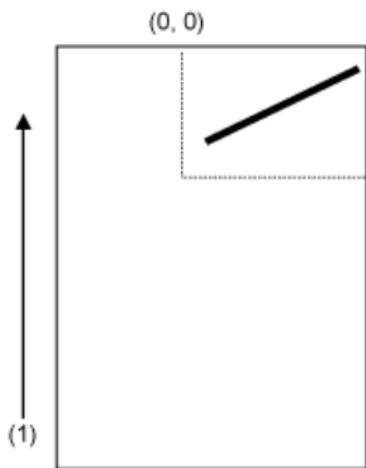
- (1) Направление подачи
(2) Дамп для первых 16 или 32 байт данных записи

Формат печати сообщения об ошибке метки (горизонтальное положение контрольной точки) изменяется в зависимости от ориентации принтера, как показано ниже. Вертикальное положение контрольной точки и содержание задания на печать не изменяются.

Стандартный/левосторонний тип



Правосторонний (RH) тип



- (1) Направление подачи

Типы печатаемых ошибок:

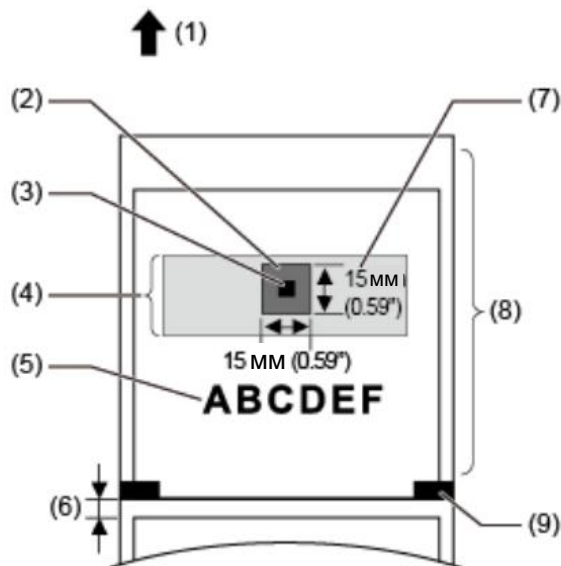
Сообщение	Причина и способ устранения
TAG NOT FOUND (МЕТКА НЕ НАЙДЕНА)	 Сообщение об ошибке 1114 (Метка не найдена) (только для S84NX)

Сообщение	Причина и способ устранения
WRITE TAG ERROR (ОШИБКА ЗАПИСИ МЕТКИ)	 Сообщение об ошибке 1115 (Ошибка считывания метки) (только для S84NX)
READ TAG ERROR (ОШИБКА СЧИТЫВАНИЯ МЕТКИ)	 Сообщение об ошибке 1116 (Ошибка при чтении данных метки) (только для S84NX)
VERIFY UID ERROR (ОШИБКА ПОДТВЕРЖДЕНИЯ UID)	 Сообщение об ошибке 1116 (Ошибка при чтении данных метки) (только для S84NX)
VERIFY TAG ERR.	 Сообщение об ошибке 1118 (Записанное значение и считанное значение не совпадают) (только для S84NX)
LOCKING ERROR (ОШИБКА БЛОКИРОВКИ)	 Сообщение об ошибке 1119 (Ошибка при блокировке данных) (только для S84NX)
MULTI TAGS ERROR (ОШИБКА НЕСКОЛЬКИХ МЕТОК)	 Сообщение об ошибке 1121 (Одновременное обнаружение нескольких меток) (только для S84NX)
ОШИБКА В РЕЖИМЕ «ТОЛЬКО СЧИТЫВАНИЕ»	 Сообщение об ошибке 1123 (Ошибка считывания метки) (только для S84NX)
POWER NOT ENOUGH (НЕДОСТАТОЧНО МОЩНОСТИ)	 Сообщение об ошибке 1126 (Недостаточно мощности) (только для S84NX)

Советы по печати RFID-меток

Рекомендация по настройке непечатаемой области

Избегайте печати штрих-кодов или символов непосредственно поверх чипа RFID. Неровная поверхность отрицательно скажется на качестве печати.



(1) Направление подачи

(2) Рекомендуемая непечатаемая зона

(3) Микросхема ИС

(4) Вкладыш

(5) Объект печати

(6) Зазоры

(7) Антенна

(8) RFID-метка/этикетка

(9) I-метка

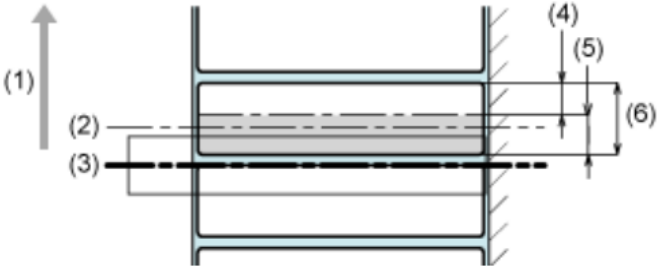
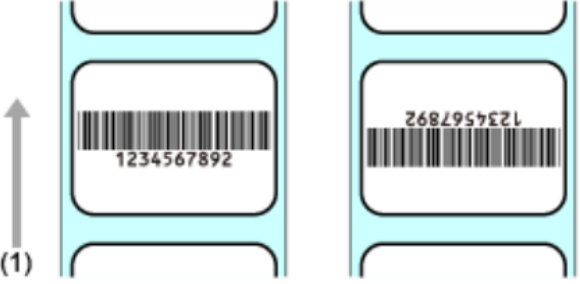
Настройка опциональной функции считывания штрих-кодов

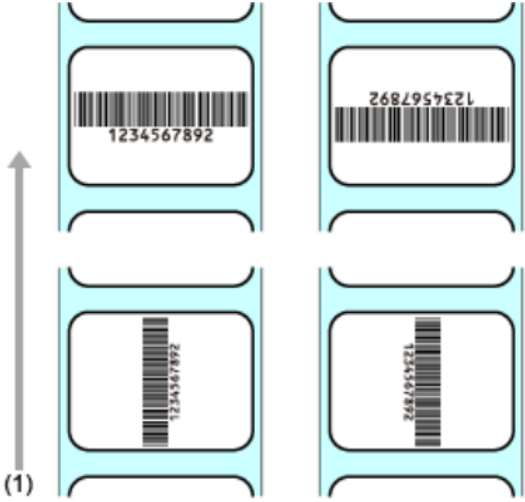
Основные технические характеристики функции проверки штрих-кодов

Функция проверки штрих-кодов выполняет проверку считывания штрих-кода, напечатанного принтером, чтобы предотвратить распространение этикеток с дефектными штрих-кодами. Для использования этой функции можно подключить к принтеру считыватель штрих-кодов, совместимый с этим принтером.

Основные технические характеристики функции проверки штрих-кодов:

Пункт	Спецификация
Модели считывателей штрих-кодов, поддерживаемые принтером	• Производства DATALOGIC (подключение по USB) ◦ GFS4170 (для одномерных штрих-кодов) ◦ GFS4470 (для одномерных штрих-кодов / двумерных кодов) Информацию о настройках и поддерживаемых типах штрих-кода см. в руководстве по эксплуатации считывателя штрих-кодов.
Поддерживаемые команды	SBPL/SZPL/SIPL/SDPL  • Режим AEP не поддерживается.
Поддерживаемые режимы печати	Только режим непрерывной печати  • * Не доступен для RFID-моделей S84NX.
Скорость печати / Насыщенность черного цвета	Оптимальные значения скорости печати и насыщенности черного цвета для обеспечения надежного считывания зависят от различных условий, таких как тип штрих-кода и макет этикетки. Выполните пробное считывание для определения настроек.
Область печати (Область считывания штрих-кода)	Как указано в характеристиках принтера. Однако существуют следующие ограничения: Режим непрерывной печати Штрих-коды, напечатанные в диапазоне от заднего края этикетки, не могут быть считаны, поскольку они блокируются печатающей головкой

Пункт	Спецификация	
	Длина нечитаемого отрезка зависит от модели и типа используемого датчика носителя.  (1) Направление подачи носителя (2) Регулировочная пластина риббона (3) Печатающая головка (4) Область считывания (для минимального шага носителя) (5) Нечитаемая область (6) Минимальный шаг носителя	
Используемые форматы носителя	Ширина носителя	Как указано в характеристиках принтера.
	Шаг подачи носителя	Длина тестируемого штрих-кода + нечитаемая длина или более
Используемые типы носителя	Как указано в характеристиках принтера. Тем не менее, считывание штрихкодов с этикеток серебристого цвета или с ламинированных этикеток затруднено, поскольку свет, исходящий от считывателя штрих-кодов, может отражаться от поверхности этикетки. Обязательно заранее проведите пробное считывание.	
Считываемые ориентации штрих-кодов	Считыватель одномерных штрих-кодов	 (1) Направление подачи носителя

Пункт		Спецификация
	Устройство для проверки двумерных кодов	 (1) Направление подачи носителя Разместите штрих-код в пределах размера поля зрения. Заранее проведите пробное считывание с должным вниманием.
Рекомендуемые размеры штрих-кодов	1D Штрих-код	Узкий штрих: 0,25 мм (0,01 дюйма) или больше • 203 т/д: 2 точки или больше • 305 т/д: 3 точки или больше • 609 т/д (только для S84NX): 6 точек или больше См. технические характеристики соответствующей модели считывателя штрих-кодов.
	2D Код	Размер ячейки: 0,25 мм (0,01 дюйма) или больше • 203 т/д: 2 точки или больше • 305 т/д: 3 точки или больше • 609 т/д (только для S84NX): 6 точек или больше См. технические характеристики соответствующей модели считывателя штрих-кодов. Размер области считывания соответствует техническим характеристикам считывателя штрих-кодов.

Доступные форматы кода

Функция проверки штрих-кодов поддерживает следующие форматы кода. Проверьте технические характеристики считывателя штрих-кодов, чтобы убедиться в его совместимости с используемыми типами штрих-кодов.

Тип кода	Доступные форматы кода
Одномерные штрих-коды	CODABAR(NW-7) CODE39, CODE93, CODE128 JAN/EAN-13/8 UPC-A/UPC-E

Тип кода	Доступные форматы кода
	ITF Industrial 2 of 5 Matrix 2 of 5 MSI GS1-128 POSTNET IMB (USPS) GS1 DataBar Omnidirectional GS1 DataBar Truncated GS1 DataBar Limited GS1 DataBar Expanded GS1 DataBar Stacked GS1 DataBar Stacked Omnidirectional GS1 DataBar Expanded Stacked
Двумерные коды	PDF417 Micro PDF417 Код Maxi QR-код Micro QR код Data Matrix Код Aztec
Комбинированные символы	JAN/EAN-13/8(CC-A/CC-B) UPC-AZUPC-E(CC-AZCC-B) GS1-128(CC-A/CC-B/CC-C) GS1 DataBar(CC-A/CC-B)



- Чтобы использовать режим сравнения, создавайте штрих-коды с помощью команд штрих-кодирования. Если в область считывания штрих-кода поместить графические данные (изображение в формате BMP и т. д.) или предварительно напечатанный штрих-код, этот режим может работать неправильно.



- В режиме считывания можно проверять также штрих-коды, не созданные с помощью команд штрих-кодирования (графические данные или предварительно напечатанные штрих-коды). Для этого выберите [Setting] (Настройки) в меню [Set No. of Barcodes] (Выбор количества штрих-кодов) и укажите количество штрих-кодов на этикетке в пункте [Barcodes per Label] (Количество штрих-кодов на этикетке). Однако может возникнуть ситуация, когда эти штрих-коды не будут считываться сканерами, поэтому данный режим будет работать неправильно.

Настройка считывателя штрих-кодов

Настройка и установка считывателя штрих-кодов

Для использования функции проверки штрих-кодов выполните необходимые настройки параметров поддерживаемого считывателя штрих-кодов, затем подключите его к принтеру.

Настройки параметров считывателя штрих-кодов

Настройте считыватель штрих-кодов либо с помощью прикладного программного обеспечения, поставляемого его производителем, либо путем считывания штрих-кодов для настройки, напечатанных в руководстве по эксплуатации считывателя штрих-кодов. Подробнее см. в руководстве.

- **Общие настройки для всех поддерживаемых считывателей штрих-кодов**

Максимально ограничьте количество распознаваемых типов штрих-кодов в настройках параметров считывателя штрих-кодов. При выборе большого количества распознаваемых типов штрих-кодов процесс декодирования занимает больше времени. При этом повышается вероятность возникновения ошибок считывания напечатанных штрих-кодов.

- **GFS4170, GFS4470**

- Выберите USB-COM. При подключении с другими настройками принтер не сможет обнаружить считыватель штрих-кодов.

- **GFS4470**

- Чтобы сократить время излучения лазерного света, рекомендуется установить режим считывания «On Line» (Онлайн) или «Serial On Line» (Последовательный онлайн).
- При одновременном обнаружении нескольких штрих-кодов считыватель штрих-кодов с настройками по умолчанию передает только первый набор декодированных данных штрих-кода. Вы можете изменить настройки для декодирования и отправки всех зафиксированных штрих-кодов. Однако, если это будет сделано, то комбинированные символы не будут считываться.
- При печати штрих-кодов в узком диапазоне необходимо предоставить достаточно времени для декодирования (параметр: DETM), иначе будут отправлены не все результаты декодирования зафиксированных штрих-кодов.
- Поскольку почтовые штрих-коды состоят из штрихов и пробелов с равными интервалами, они могут быть считаны как штрих-код другого типа. При проверке почтовых штрих-кодов рекомендуется выполнить настройки так, чтобы другие типы штрих-кодов не считывались.

Выполнение пробного считывания с помощью считывателя штрих-кодов

Подготовьте этикетку, на которой используемые вами данные штрих-кода напечатаны данным принтером.

После настройки параметров считывателя штрих-кодов и его подключения к принтеру выполните пробное считывание в меню [Setting] (Настройки), чтобы убедиться в надлежащем функционировании считывателя штрих-кодов.

1. **После подключения считывателя штрих-кодов переключите выключатель питания (I/O) в положение I (Вкл.) для включения принтера.**

При включении принтера автоматически включается и считыватель штрих-кодов.



- Во включенном состоянии считыватель штрих-кодов является источником лазерного излучения. Следите за тем, чтобы лазер не попадал в глаза.
- При использовании GFS4170 лазерный свет продолжает излучаться, пока принтер включен. Чтобы выключить лазерный свет, выключите принтер.

После установки соединения между принтером и считывателем штрих-кодов в строке состояния на дисплее отображается значок считывателя штрих-кодов.

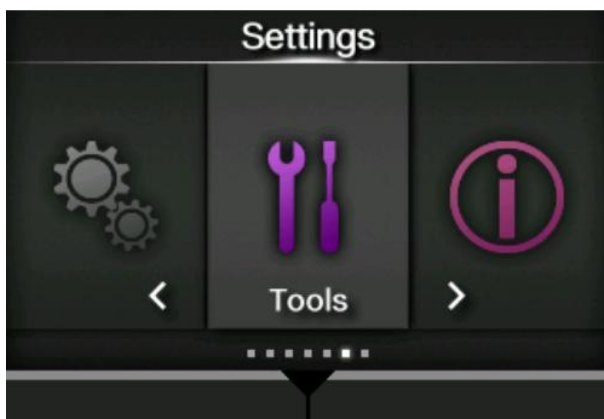


2. Когда принтер находится в онлайн-режиме, для перехода в офлайн-режим нажмите кнопку  на панели оператора.

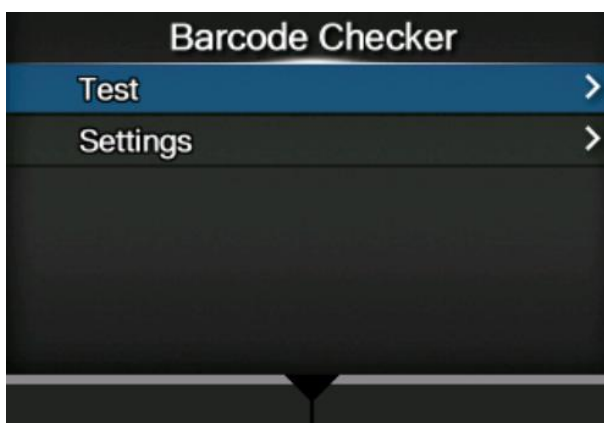


3. Нажмите кнопку , чтобы открыть меню [Settings] (Настройки).

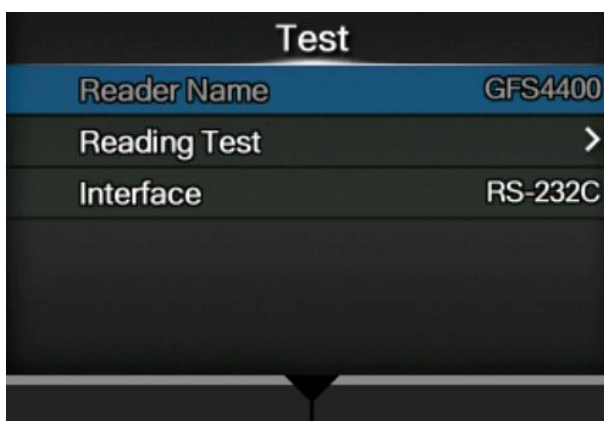
4. Кнопками ◀ / ▶ выберите [Tools] (Инструменты), затем нажмите кнопку ↩.



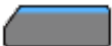
5. Кнопками ▲ / ▼ выберите [Barcode Checker] (Считыватель штрих-кодов) > [Test] (Тест), затем нажмите кнопку ↩.

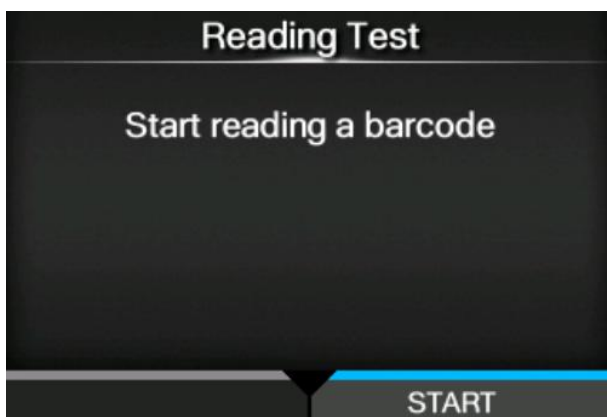


6. Убедитесь, что тип подключенного считывателя штрих-кодов отображается в правой части поля [Reader Name] (Название считывающего устройства).

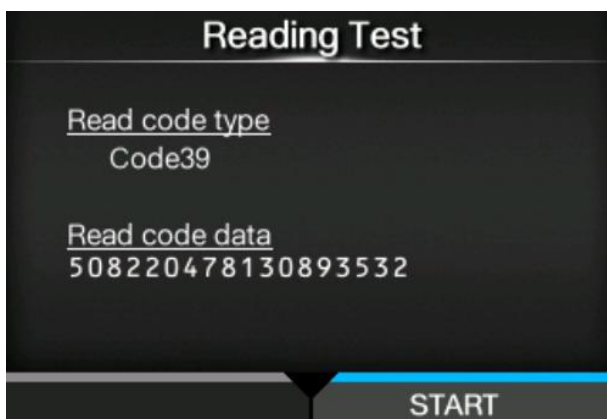


7. Кнопками ▲ / ▼ выберите пункт [Reading Test] (Тестовое считывание), затем нажмите кнопку ↩.
8. Расположите этикетку со штрих-кодами в пределах области сканирования считывателя штрих-кодов.

9. Нажмите кнопку , чтобы начать считывание штрих-кодов.



Если считывание прошло успешно, на экране отображается тип штрих-кода и считанные данные. Отображаются только первые 23 байта данных.



При ошибке считывания или, если результаты считывания не соответствуют действительности, отрегулируйте положение считывателя штрих-кодов. Дополнительную информацию об использовании считывателя штрих-кодов см. в руководстве по эксплуатации, которое прилагается к считывателю штрих-кодов.



- Если принтер не обнаруживает считыватель штрих-кодов, проверьте настройки считывателя штрих-кодов.

Выбор режима проверки штрих-кодов

Проверка штрих-кодов вкл.

Функция проверки штрих-кодов имеет режим считывания и режим сравнения. Переключить режим или отключить функцию можно в меню [Проверка] принтера.



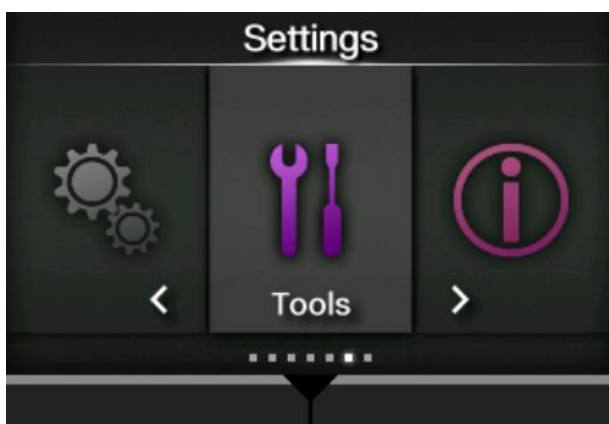
- Функция проверки штрих-кодов доступна, если в качестве режима печати выбран режим непрерывной печати. Чтобы воспользоваться функцией, выберите [Continuous] (Непрерывная печать) в пункте [Printing] (Печать) меню [Printing Mode] (Режим печати).

1. Когда принтер находится в онлайн-режиме, для перехода в офлайн-режим нажмите кнопку  на панели оператора.

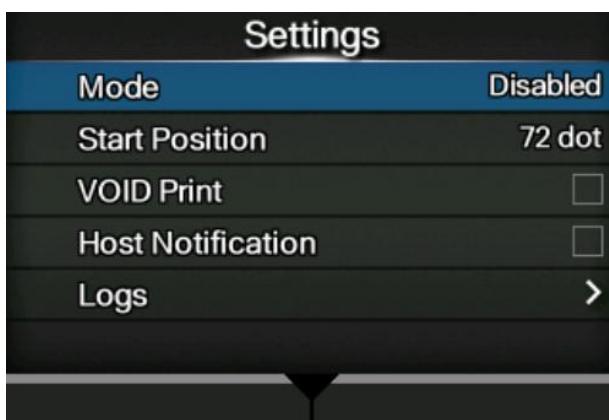


2. Нажмите кнопку , чтобы открыть меню [Settings] (Настройки).

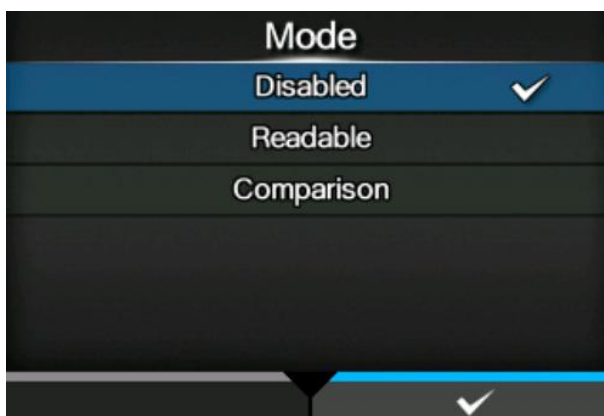
3. Кнопками  /  выберите [Tools] (Инструменты), затем нажмите кнопку .



4. Кнопками  /  выберите [Barcode Checker] (Считыватель штрих-кодов) > [Setting] (Настройки) > [Mode] (Режим), затем нажмите кнопку .



5. Нажмите кнопки, чтобы выбрать режим для функции проверки штрих-кодов.



[Disabled] (Откл.)

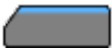
Отключение функции проверки штрих-кодов.

[Readable] (Считываемость)

Включение режима считывания.

[Сравнение]

Включение режима сравнения. Этот режим предназначен для штрих-кодов, созданных командами штрих-кодирования.

6. Нажмите кнопку , чтобы сохранить значение настройки.



- Если считыватель штрих-кодов не был подключен при запуске принтера или в начале печати при выборе режима считывания или режима сравнения возникает ошибка подключения считывателя штрих-кодов.
- * Даже когда установлен режим считывания или режим сравнения, проверка штрих-кода не выполняется, если данные для печати не содержат данных штрих-кода. Выполняется обычная печать данных.



- В режиме считывания, чтобы также проверить считываемость штрих-кодов, которые не создаются командами штрих-кодирования (например графические данные или предварительно напечатанные штрих-коды), выберите [Setting] (Настройки) в меню [Set No. of Barcodes] (Выбор количества штрих-кодов) и укажите количество штрих-кодов на каждой этикетке в пункте [Barcodes per Label] (Количество штрих-кодов на этикетке).
- При включенной функции [VOID Print] (Печать пустого изображения) вы можете пометить дефектную этикетку, напечатав на ней знаки ошибок.
- Данные журнала результатов проверки штрих-кодов сохраняются на принтере и могут быть скопированы на USB-накопитель из меню [Logs] (Журналы). С включенной функцией [Host Notification] (Уведомления от хоста) вы также можете отправить результаты проверки на хост, с которого отправляются данные для печати.

Содержание проверки для режима считывания и режима сравнения

Функция проверки штрих-кодов имеет режим считывания и режим сравнения. Содержание проверки для каждого режима приводится ниже.

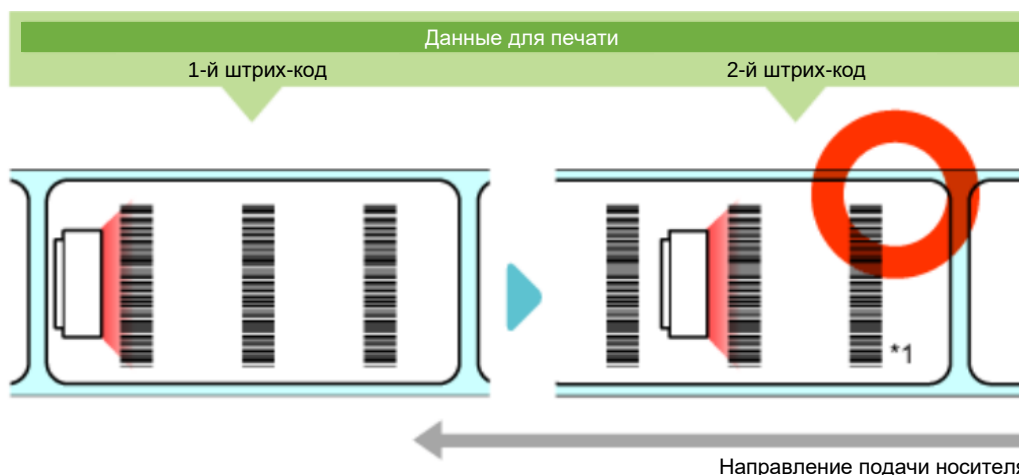


- На одной этикетке можно проверить несколько штрих-кодов. Хотя количество штрих-кодов на одной этикетке не ограничено, ошибка считывания возникает, когда общий размер данных штрих-кода превышает 200 Кб.
- В режиме считывания также можно проверить считываемость штрих-кодов, не созданных командами штрих-кодирования (например графические данные или предварительно напечатанные штрих-коды), но при этом необходимо заранее указать количество штрих-кодов на каждой этикетке. Выберите [Setting] (Настройки) в меню [Set No. of Barcodes] (Выбор количества штрих-кодов) и укажите количество штрих-кодов на этикетке в пункте [Barcodes per Label] (Количество штрих-кодов на этикетке).
- Считывание штрих-кодов начинается после прохождения длины этикетки, указанной в пункте [Start Position] (Стартовая позиция). В режимах с обратной подачей перед печатью принтер сначала выполняет обратную подачу, затем выполняет подачу носителя на длину, соответствующую начальному положению.

Режим считывания

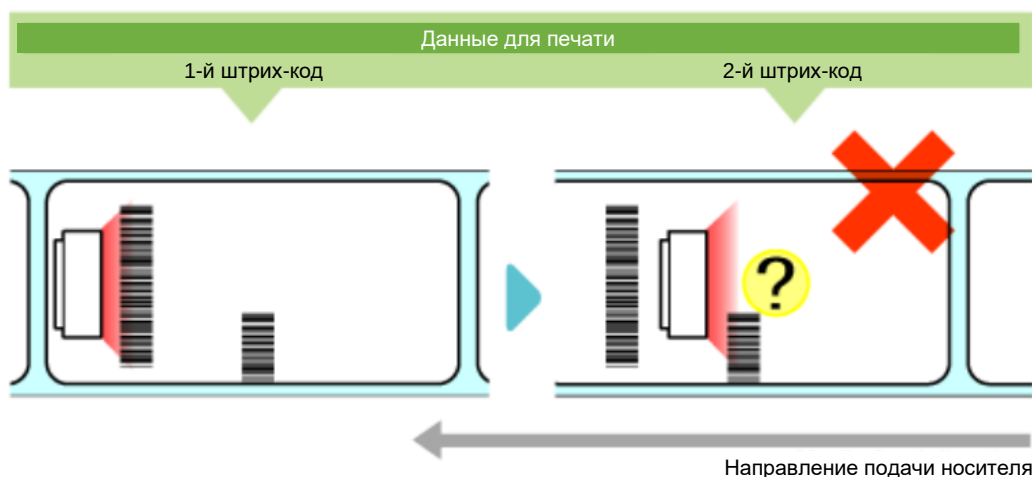
В этом режиме проверяется, считываются ли напечатанные штрих-коды. Под считываемостью подразумевается совпадение количества штрих-кодов, считанных считывателем штрих-кодов, с количеством штрих-кодов в данных для печати.

- Считывание считается успешным, если количество штрих-кодов, считанных считывателем штрих-кодов, не меньше количества штрих-кодов в данных для печати. Принтер печатает следующую этикетку.



*1 Проверка также считается успешной, если количество штрих-кодов, считанных считывателем штрих-кодов, превышает количество штрих-кодов в данных для печати.

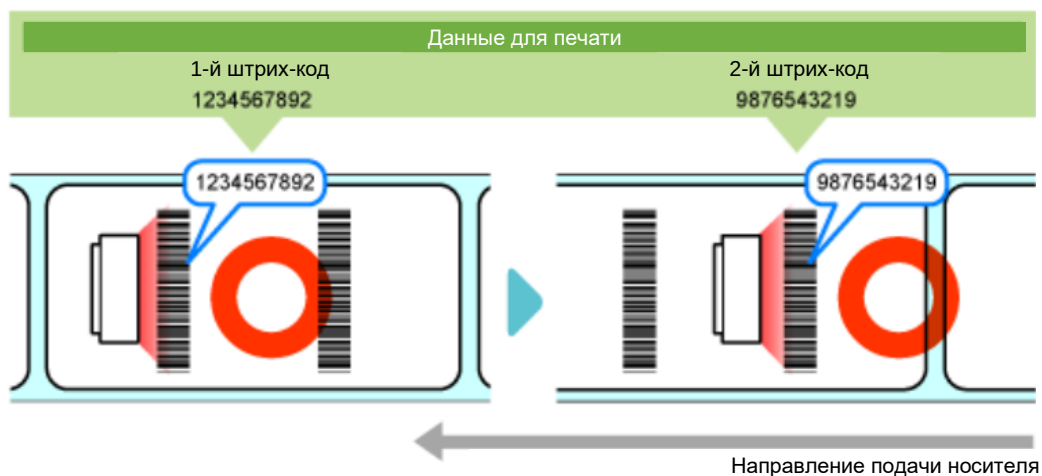
- Ошибка считывания возникает, если количество штрих-кодов в данных для печати не считывается в течение периода печати от начала до конца и периода тайм-аута (до 2 секунд).



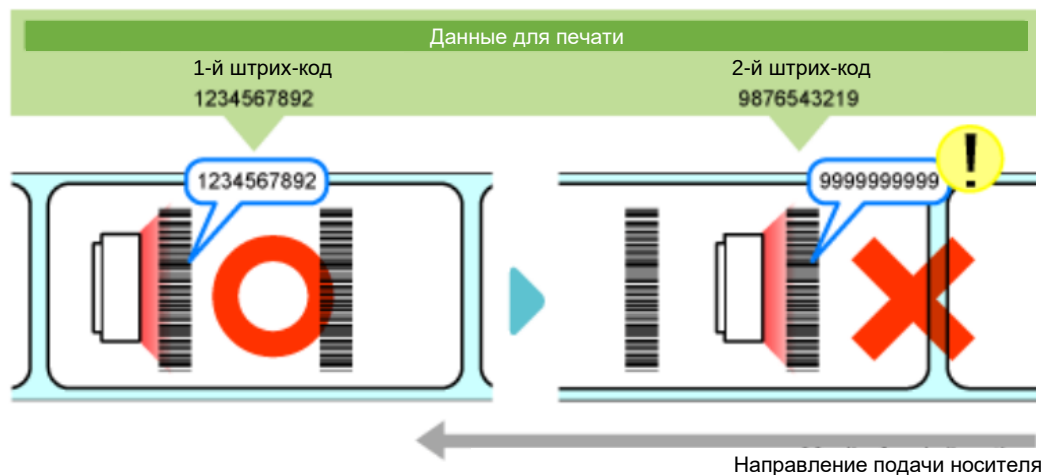
Режим сравнения

В этом режиме проверяется, совпадают ли результаты считывания напечатанных штрих-кодов с данными штрих-кода в данных для печати.

- Считывание считается успешным, если результаты считывания напечатанных штрих-кодов совпадают с данными штрих-кода в данных для печати. Принтер печатает следующую этикетку.



- Ошибка сравнения возникает, если результаты считывания напечатанных штрих-кодов не совпадают с данными штрих-кода в данных для печати



- Ошибка считывания возникает, если количество штрих-кодов в данных для печати не считывается в течение периода печати от начала до конца и периода тайм-аута (до 2 секунд), даже если результаты считывания напечатанных штрих-кодов не совпадают с данными штрих-кодов в данных для печати.

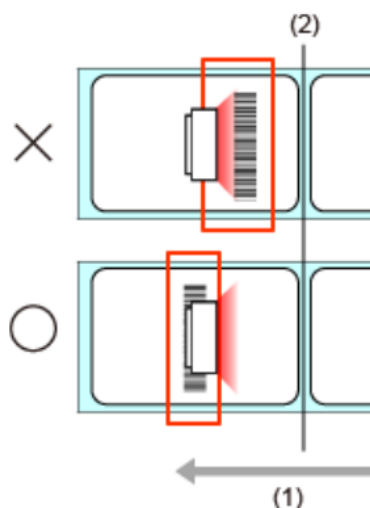
Ограничения для функции проверки штрих-кода

Общие ограничения для функции проверки штрих-кода



- Если к принтеру подключен считыватель штрих-кодов, то при включении принтера включается также и считыватель штрих-кодов с источником лазерного излучения. Следите за тем, чтобы лазер не попадал в глаза.

- На точность считывания штрих-кодов или двумерных кодов влияет состояние этикетки (скручивание этикетки, качество печати и т. п.), а также условия использования (окружающее освещение, температура, влажность и т. п.), поэтому читаемость не гарантируется. Перед началом работы со считывателем штрих-кодов необходимо заранее выполнить пробное считывание с использованием этого устройства.
- Можно использовать печатные носители всех типов, указанных в паспорте принтера. Тем не менее, считывание штрихкодов с этикеток серебристого цвета или с ламинированных этикеток затруднено, поскольку свет, исходящий от считывателя штрих-кодов, может отражаться от поверхности этикетки. Обязательно заранее проведите пробное считывание.
- При разработке макета этикетки необходимо учитывать, что после выполнения печати этикетки штрих-коды или двумерные коды не должны оставаться в пределах области сканирования считывателя штрих-кодов. Если штрих-код предыдущей этикетки остается в области сканирования при выполнении печати следующей этикетки, считыватель штрих-кодов может повторно считать один и тот же штрих-код.



(1) Направление подачи носителя

(2) Положение печатающей головки

- Штрих-коды, напечатанные в следующем диапазоне от позиции окончания печати, не могут быть считаны, поэтому неизбежно возникнет ошибка считывания. Диапазон зависит от модели или используемого датчика носителя. Поскольку приведенная ниже таблица приводится только для справки, обязательно заранее проведите пробное считывание.

Тип датчика носителя	S84NX	S86NX
Зазоры	6,5 мм (0,26 дюйма)	8,7 мм (0,34 дюйма)
I-метка	9,5 мм (0,37 дюйма)	11,7 мм (0,46 дюйма)

- Проверка штрих-кода не выполняется, если позиция, с которой начинается проверка, обнаружена после остановки подачи этикеток. Определите макет этикетки и позицию, в которой начинается проверка, учитывая, что расстояние, необходимое для остановки, пропорционально скорости печати.
- Считывание напечатанных штрих-кодов или двумерных кодов возможно только, если весь напечатанный штрих-код находится в области сканирования считывателя штрих-кодов. В зависимости от положения печати может возникнуть ошибка считывания.
- Не подключайте и не отключайте считыватель штрих-кодов, если принтер включен. Принтер может работать неправильно.
- Данные штрих-кода, которые могут быть считаны для 1 элемента, составляют до 200 байт на штрих-код и до 200 Кб в целом.

Ограничения при использовании GF4170

- Лазерный свет продолжает излучаться, пока принтер включен. Чтобы выключить лазерный свет, выключите принтер.

Ограничения при использовании GF4470

- Из-за использования функции предотвращения двойного считывания считыватель штрих-кодов может не считывать следующий штрих-код, если предыдущий штрих-код также находится в области считывания. Отрегулируйте положение печати так, чтобы одинаковые штрих-коды не попадали в область считывания.
- При печати составных символов, использующих GS1 DataBar, данные считывания и данные для печати никогда не совпадают, если данные штрих-кода состоят из 16 цифр или менее. В режиме сравнения происходит ошибка сравнения.
- Хотя в коде MAXI указано «\» (0x5C), данные для печати должны считываться как «\\» в спецификациях. Однако он может не считываться таким образом, в зависимости от следующих данных. Например, «\A», указанное в данных для печати, в спецификациях должно считываться как «\A», но на самом деле оно считывается только как «A».

Инициализация принтера

Процедуры для инициализации

Инициализация данных и значений настроек на принтере.



- Обычно нет необходимости выполнять инициализацию. Это может привести к изменению условий печати.
- Восстановить данные и настройки, потерянные из-за инициализации, невозможно. Перед выполнением инициализации при необходимости создайте резервную копию. С помощью следующей функции в меню [Tools] (Инструменты) можно создать резервную копию данных и значений настроек принтера.
 - [Clone] (Клонирование): Копирование текущих данных и настроек на USB-накопитель. Чтобы восстановить данные и параметры настройки, используйте USB-накопитель, на котором сохранен созданный ранее файл .pkg, и затем загрузите эти данные в принтер.



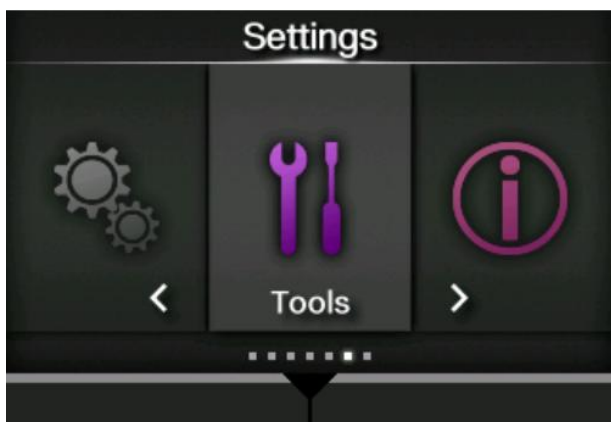
- Будут инициализированы шрифты и графика, зарегистрированные в принтере.

1. Если устройство находится в онлайн-режиме, нажмите кнопку  для перехода в офлайн-режим.



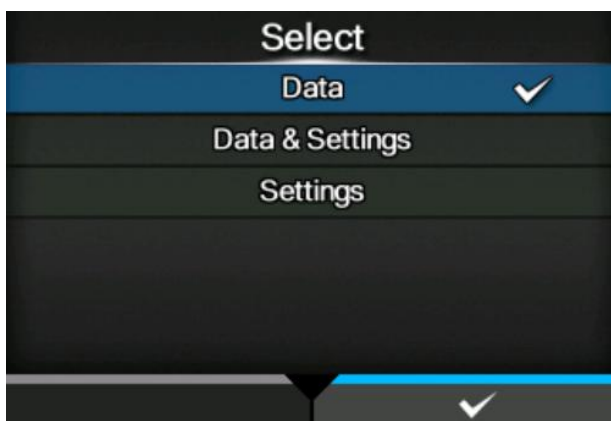
2. Нажмите кнопку , чтобы открыть меню [Settings] (Настройки).

3. Кнопками ◀ / ▶ выберите [Tools] (Инструменты), затем нажмите кнопку ↩.



4. Кнопками ▲ / ▼ выберите [Reset] (Сброс), затем нажмите кнопку ↩.

5. Выберите тип сброса.



[Data] (Данные)

Инициализируйте данные, сохраненные в принтере.

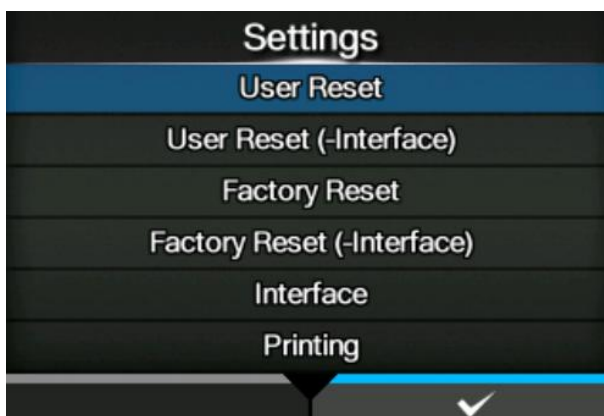
[Data & Settings] (Данные и настройки)

Инициализация данных и значений настроек на принтере.

[Settings] (Настройки)

Инициализация значений настроек на принтере.

6. Если вы выбрали [Data & Settings] (Данные И Настройки) или [Settings] (Настройки), вы можете выбрать пункты настройки для инициализации.



[User Reset] (Сброс пользователем)

Инициализация значений настроек.

[User Reset (-Interface)] (Сброс пользователем через интерфейс)

Инициализация значений настроек, за исключением настроек интерфейса.

[Factory Reset] (Сброс до заводских настроек)

Инициализация до состояния после отгрузки с завода.

[Factory Reset (-Interface)] (Сброс до заводских настроек через интерфейс)

Инициализация настроек (кроме настроек) интерфейса до заводских.

[Interface] (Интерфейс)

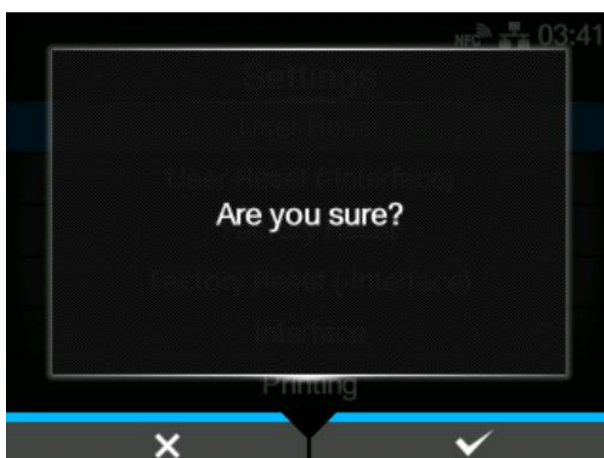
Инициализация значений настроек интерфейса.

[Printing] (Печать)

Инициализация значений настроек в меню [Printing] (Печать).

7. Нажмите кнопку  для инициализации.

Нажмите кнопку  для отмены инициализации.



Инициализация выполнена.

В зависимости от выбранных пунктов сброса принтер перезапускается после завершения инициализации.

Список начальных значений

Меню [Printing] (Печать)

Под начальными значениями подразумеваются значения настроек принтера при его отгрузке с завода. Если выполнить сброс принтера, то значения, установленные в нем, будут инициализированы. В таблице ниже показаны начальные значения для каждого параметра настройки и указано, будут ли они инициализированы.



- Обычно выполнять инициализацию нет необходимости. При инициализации удаляются все настройки принтера, измененные пользователем.

Пункт настройки	Начальное значение		Сброс, выполняемый пользователем / сброс до заводских настроек
	S84NX	S86NX	
[Label Length] (Длина этикетки)	203 т/д 20000 точек 305 т/д 18000 точек 609 т/д 9600 точек	203 т/д 20000 точек 305 т/д 18000 точек	да/да
Label Width] (Ширина этикетки)	203 т/д 832 точки 305 т/д 1248 точек 609 т/д 2496 точек	203 т/д 1340 точек 305 т/д 2010 точек	да/да
[Auto Measure] (Автоизмерение)	[Disabled] (Откл.)		да/да
[Printing Mode] (Режим печати)	[Use Ribbon] (Использование риббона)		да/да
[Ribbon Near End] (Приближение к концу риббона)	[Enabled] (Вкл.)		да/да
[Speed] (Скорость)	203 т/д 6 д/с 305 т/д 6 д/с 609 т/д 3 д/с	203 т/д 6 д/с 305 т/д 6 д/с	да/да
[Sensor Type] (Тип датчика)	[Gap] (Зазоры)		да/да

Пункт настройки		Начальное значение		Сброс, выполняемый пользователем / сброс до заводских настроек
		S84NX	S86NX	
		[None] (Отсутст.) (если в меню [Print Mode] (Режим печати) выбран пункт [Linerless] (Без подложки))		
[Micro Label Print Mode] (Режим печати этикетки высокой точности)				
	[Micro Label Print Mode] (Режим печати этикетки высокой точности)	[Disabled] (Откл.)		да/да
	[Auto Label Length Detection] (Автоизмерение длины этикетки)	[Enabled] (Вкл.)		да/да
	[Подсчет усреднения длины этикетки]	3		да/да
	[Label Length] (Длина этикетки)	203 т/д 320 точек 305 т/д 480 точек 609 т/д 960 точек	203 т/д 320 точек 305 т/д 480 точек	да/да
[Print Mode] (Режим печати)		[Dispenser] (Отделитель)		да/да
[Backfeed] (Обратная подача)		Перед (если в меню [Print Mode] (Режим печати) выбраны пункты [Dispenser] (Режим «С отделителем»), [Dispense & Print] (Печать с отделителем) или [Linerless] (Без подложки)) [None] (Отсутст.) (если в меню [Print Mode] (Режим печати) выбран пункт [Continuous] (Непрерывная печать))		да/да
[Darkness] (Чёрное)		6		да/да
[Imaging] (Визуализация)				
	[Vertical] (По вертикали)	0 точек		да/да
	[Horizontal] (По горизонтали)	0 точек		да/да
[Advanced] (Расширенная настройка)				
	[Calibrate](Калибровка)			
	[Auto-calibration] (Автокалибровка)	[Gap + I-Mark] (Зазор + I-метка)		-
	[GAP Levels] (Уровни чувствительности датчика зазора)	Значение отрегулировано на заводе		нет/нет
	[GAP Slice Level] (Уровень среза датчика зазора)	Auto (Автоматически)		нет/нет
	[I-Mark Levels] (Уровни чувствительности датчика I-метки)	Значение отрегулировано на заводе		нет/нет
	[I-Mark Slice Level] (Уровень среза датчика I-метки)	Auto (Автоматически)		нет/нет
	[Head Check] (Тест головки)	[Off] (Выкл.)		да/да

Пункт настройки			Начальное значение		Сброс, выполняемый пользователем / сброс до заводских настроек
			S84NX	S86NX	
	[Head Check Mode] (Режим тестирования головки)		[Always] (Всегда)		да/да
	[Every Page] (Каждая страница)		1		да/да
	[Check Media Size] (Проверка формата носителя)		[Disabled] (Откл.)		да/да
	[Adjustments] (Регулировки)				
		[Offset] (Смещение)	0 точек		нет/нет
		[Pitch] (Шаг)	0 точек		нет/нет
		[Pitch Offset] (Смещение шага)	0 точек		нет/нет
		[Darkness Adjust] (Коррекция насыщенности черного цвета)	50		нет/нет
	[Start Online] (Запуск в онлайн-режиме)		[Enabled] (Вкл.)		да/да
	[Feed After Error] (Подача после ошибки)		[Disabled] (Откл.)		да/да
	[Feed At Power On] (Подача при включении питания)		[Disabled] (Откл.)		да/да
	[Finisher Feed] (Подача финишера)		0 точек ([Standard] (Станд.))		да/да
	[Feed Speed] (Скорость подачи)				
		[Sync with Print Speed] (Синхронизировать со скоростью печати)	[Enabled] (Вкл.)		да/да
		[Feed Speed] (Скорость подачи)	6 д/с		да/да
	[Backfeed Speed] (Скорость обратной подачи)		6 д/с		да/да
	[Paper End] (Конец печатного носителя)		-		да/да
		[Sensor Type] (Тип датчика)	[Using I-mark] (Использование датчика I-метки)		да/да
		[Paper End Distance] (Расстояние до конца печатного носителя)	203 т/д 120 точек 305 т/д 180 точек 609 т/д 360 точек		да/да
	[Положения основания головки]		[Standard] (Станд.)		да/да
	[Prioritize] (По приоритетам)		[Commands] (команды)		да/да
	[Reprint] (Повторная печать)		[Disabled] (Откл.)		да/да
	[Print End Position] (Конечное положение печати)		0 точек		да/да

Пункт настройки		Начальное значение		Сброс, выполняемый пользователем / сброс до заводских настроек
		S84NX	S86NX	
[Calendar Setting Mode] (Режим настройки календаря) * Детально о пунктах, расположенных под этим меню, см. следующую таблицу.				
	[Регулировка натяжения риббона]	203 т/д 12 305 т/д 5 609 т/д 1		да/да
[Printing Operations] (Операции печати)				
	[Throughput Mode] (Режим повышенной пропускной способности)	[Disabled] (Откл.)		да/да
	[Extended Backfeed Operation] (Расширенное меню действий при обратной подаче)	[Disabled] (Откл.)		да/да
	[Page Clipping Mode] (Режим обрезки страницы)	[Disabled] (Откл.)		да/да
	[Feed Offset] (Смещение подачи)	0 точек		да/да
	[Backfeed Offset] (Смещение обратной подачи)	0 точек		да/да

- **[Режим настройки календаря]**

Пункт настройки	Начальное значение		Сброс, выполняемый пользователем / сброс до заводских настроек
	S84NX	S86NX	
[Calendar Reprint] (Календарь выполнения повторной печати)	[Enabled] (Вкл.)		да/да
[Day of Week Code] (Код дня недели)			
[Воскресенье]	1		да/да
[Понедельник]	2		да/да
[Вторник]	3		да/да
[Среда]	4		да/да
[Четверг]	5		да/да
[Пятница]	6		да/да
[Суббота]	7		да/да
[Month Code] (Код месяца)			

Пункт настройки		Начальное значение		Сброс, выполняемый пользователем / сброс до заводских настроек
		S84NX	S86NX	
	[January] (Январь)	A		да/да
	[February] (Февраль)	B		да/да
	[March] (Март)	C		да/да
	[April] (Апрель)	D		да/да
	[May] (Май)	E		да/да
	[June] (Июнь)	F		да/да
	[July] (Июль)	G		да/да
	[August] (Август)	H		да/да
	[September] (Сентябрь)	J		да/да
	[October] (Октябрь)	K		да/да
	[November] (Ноябрь)	L		да/да
	[December] (Декабрь)	M		да/да
[Case Format] (Формат регистра)		[Смешанный]		да/да
[Проверка календаря]		[Enabled] (Вкл.)		да/да
[Work Shift Setting Mode] (Настройки режима рабочей смены)				да/да
	1			
	[Shift Code] (Код смены)	[Disabled] (Откл.)		да/да
	[Shift Time] (Время смены)	00:00		да/да
	[Shift Name] (Имя смены)	-		да/да
	2			
	[Shift Code] (Код смены)	[Disabled] (Откл.)		да/да
	[Shift Time] (Время смены)	00:00		да/да
	[Shift Name] (Имя смены)	-		да/да
	3			
	[Shift Code] (Код смены)	[Disabled] (Откл.)		да/да
	[Shift Time] (Время смены)	00:00		да/да

Пункт настройки	Начальное значение		Сброс, выполняемый пользователем / сброс до заводских настроек
	S84NX	S86NX	
[Shift Name] (Имя смены)	-		да/да

Меню [Interface] (Интерфейс)

Под начальными значениями подразумеваются значения настроек принтера при его отгрузке с завода. Если выполнить сброс принтера, то значения, установленные в нем, будут инициализированы. В таблице ниже показаны начальные значения для каждого параметра настройки и указано, будут ли они инициализированы.

- [\[Network\] \(Сеть\)](#) > [\[Settings\] \(Настройки\)](#)
- [\[Network\] \(Сеть\)](#) > [\[Services\] \(Сервисы\)](#) > [\[Ports\] \(Порты\)](#) / [\[NTP\] \(LPT\)](#) / [\[FTP\] \(SNMP\)](#)
- [\[Network\] \(Сеть\)](#) > [\[Services\] \(Сервисы\)](#) > [\[Online Services\] \(Онлайн сервисы\)](#)
- [\[Network\] \(Сеть\)](#) > [\[Advanced\] \(Расширенная настройка\)](#)
- [\[RS-232C\] \(USB\) \(NFC\) \(Ignore CR/LF\) \(Игнорировать CR/LF\)](#) / [\[Ignore CAN/DLE\] \(Игнорировать CAN/DLE\)](#)
- [\[External I/O\] \(Внешние сигналы I/O\)](#)
- [\[RFID\] \(RFID-метка\)](#)



- Обычно выполнять инициализацию нет необходимости. При инициализации удаляются все настройки принтера, измененные пользователем.

- [\[Network\] \(Сеть\)](#) > [\[Setting\] \(Настройки\)](#)

Пункт настройки		Начальное значение		Сброс, выполняемый пользователем / сброс до заводских настроек
		S84NX	S86NX	
[LAN] (Локальная сеть)				
	[IPv4]			
	[Mode] (Режим)	[DHCP]	да/да	
	[DHCP]	-	-	
	[IP Address] (IP-адрес)	0.0.0.0	да/да	
	[Netmask]	255.255.255.0 (маска сети)	да/да	
	[Gateway] (Шлюз)	0.0.0.0	да/да	
	[DNS]	0.0.0.0, 0.0.0.0, 0.0.0.0	да/да	
	[IPv6]			
	[Mode] (Режим)	[Disable] (Откл.)	да/да	
	[DHCP]	-	-	

Пункт настройки		Начальное значение		Сброс, выполняемый пользователем / сброс до заводских настроек
		S84NX	S86NX	
	[IP Address] (IP-адрес)	::		да/да
	[Prefix Length] (Длина префикса)	64		да/да
	[Gateway] (Шлюз)	::		да/да
	[DNS]	::		да/да
[Proxy] (Прокси)				
	[Enabled] (Вкл.)	[Disabled] (Откл.)		да/да
	[Server] (Сервер)	-		да/да
	[Port No.] (№ порта)	-		да/да
	[Username] (Имя пользователя)	-		да/да
	[Password] (Пароль)	-		да/да
	[Exclude] (Исключить)	-		да/да
[DHCP Options] (Опции DHCP)				
	[Update DNS (Option 81)] (Обновление DNS (опция 81))	[Disabled] (Откл.)		да/да
	[Hostname] (Имя хоста)	sato-lan-серийный номер		да/да
[Wi-Fi]				
[IPv4]				
	[Mode] (Режим)	[DHCP]		да/да
	[DHCP]	-		-
	[IP Address] (IP-адрес)	0.0.0.0		да/да
	[Netmask]	255.255.255.0 (маска сети)		да/да
	[Gateway] (Шлюз)	0.0.0.0		да/да
	[DNS]	0.0.0.0, 0.0.0.0, 0.0.0.0		да/да
[IPv6]				
	[Mode] (Режим)	[Disable] (Откл.)		да/да
	[DHCP]	-		-
	[IP Address] (IP-адрес)	::		да/да
	[Prefix Length] (Длина префикса)	64		да/да

Пункт настройки		Начальное значение		Сброс, выполняемый пользователем / сброс до заводских настроек
		S84NX	S86NX	
	[Gateway] (шлюз)	::		да/да
	[DNS]	::		да/да
[Proxy] (прокси)				
	[Enabled] (Вкл.)	[Disabled] (Откл.)		да/да
	[Server] (Сервер)	-		да/да
	[Port No.] (№ порта)	-		да/да
	[Username] (Имя пользователя)	-		да/да
	[Password] (Пароль)	-		да/да
	[Exclude] (Исключить)	-		да/да
[DHCP Options] (Опции DHCP)				
	[Update DNS (Option 81)] (Обновление DNS (опция 81))	[Disabled] (Откл.)		да/да
	[Hostname] (Имя хоста)	sato-wlan-заводской номер		да/да
	[Wi-Fi Protected Setup] (Безопасная настройка Wi-Fi)	-		-
Функция [Wi-Fi Direct]				
	[Device Name] (Имя устройства)	SATO_PRINTER		да/да
	[Band] (Полоса частот)	[All] (Все)		да/да
	[SSID] (Идентификатор сети)	SATO_PRINTER		да/да
	[Hidden SSID] (Скрытый SSID)	[Enabled] (Вкл.)		да/да
	[Mode] (Режим)	[Ad-hoc] (Беспроводная динамическая сеть)		да/да
	[Channel] (канал подключения)	6		да/да
	[Security] (Безопасность)	[None] (Отсутст.)		да/да
[WEP Conf.] (Конфигурация протокола WEP)				
	[Authentication] (Аутентификация)	[Open System] (открытая система)		да/да
	[Key Index] (Индекс ключа)	1		да/да
	[Key #1] до [Key #4]	-		да/да
[WPA Conf.] (Конфигурация протокола WPA)				
	[WPA Authentication] (Аутентификация WPA)	[Personal (PSK)] (персональный)		да/да

Пункт настройки		Начальное значение		Сброс, выполняемый пользователем / сброс до заводских настроек
		S84NX	S86NX	
	[PSK]	-		да/да
[EAP Conf.] (Конфигурация протокола EAP)				
	[EAP Mode] (Режим EAP)	[FAST]		да/да
	[Inner Method] (Внутренний метод)	[AUTO] (Автоматически)		да/да
	[Username] (Имя пользователя)	-		да/да
	[Password] (Пароль)	-		да/да
	[Anon. Outer ID] (Анонимный внешний идентификатор)	-		да/да
	[Verify Server Cert.] (Проверка сертификата сервера)	[Enabled] (Вкл.)		да/да
	[Private Key P/W] (Пароль закрытого ключа)	-		да/да
	[PAC Auto Provisioning] (Автоматическая инициализация PAC-файлов)	[Disabled] (Откл.)		да/да
	[PAC P/W] (PAC-пароль)	-		да/да
[Interface] (Интерфейс)		[Auto] (Авто)		да/да

• [Network] (Сеть) > [Services] (Сервисы) > [Порты]/[NTP]/[LPD]/[FTP]/[SNMP]

Пункт настройки		Начальное значение		Сброс, выполняемый пользователем / сброс до заводских настроек
		S84NX	S86NX	
[Ports] (порты)				
	[Port1]	1024		да/да
	[Port2]	1025		да/да
	[Port3]	9100		да/да
	[Flow Control] (Управление потоками)	[STATUS4 ENQ]		да/да
	[TCP Connection Queue]	[Enabled] (Вкл.)		да/да
	[Legacy Status for Port 9100] (Статус порта 9100 в старом формате)	[Disabled] (Откл.)		да/да
	[ENQ Reply Delay] (Задержка отклика ENQ)	0 мс		да/да
	[Status4 Cyclic Response] (Циклический ответный сигнал Status4)	500 мс		да/да
	[BCC]	[Disabled] (Откл.)		да/да
[NTP] (Сетевой протокол времени)				

Пункт настройки		Начальное значение		Сброс, выполняемый пользователем / сброс до заводских настроек
		S84NX	S86NX	
	[Enable] (Вкл.)	[Disabled] (Откл.)		нет/да ¹
	[Error] (Ошибка)	[Disabled] (Откл.)		да/да
	[Time Server IP] (IP-адрес сервера времени)	0.0.0.0		да/да
[LPD] («Демон» построчного принтера)				
	[Enable] (Вкл.)	[Enabled] (Вкл.)		да/да
	[DNS Lookup] (Поиск DNS)	[Disabled] (Откл.)		да/да
[FTP] (Протокол передачи файлов)				
	[Enable] (Вкл.)	[Disabled] (Откл.)		да/да
	FTP Timeout] (Время ожидания протокола FTP)	300 секунд		да/да
[SNMP] (Простой протокол управления сетью управления)				
	[sysContact]	-		да/да
	[sysName]	-		да/да
	[sysLocation]	-		да/да
	[prtMarkerCounterUnit]	[meters] (Метры)		да/да
[Агент] (Агент)				
	[Enable] (Вкл.)	[Enabled] (Вкл.)		да/да
[Read-Only] (Только считывание)				
	[SNMP Version] (Версия SNMP)	[1 2c 3]		да/да
	[Community] (Сообщество)	public		да/да
	[User] (Пользователь)	rouser		да/да
	[User Security] (Уровень безопасности пользователя)	[None] (Отсутст.)		да/да
	[Authentication Protocol] (Протокол аутентификации)	[MD5]		да/да
	[Authentication Passphrase] (Кодовая фраза для аутентификации)	mypassword		да/да
	[Privacy Protocol] (Протокол конфиденциальности)	[DES]		да/да
	[Privacy Passphrase] (Кодовая фраза для режима конфиденциальности)	mypassword		да/да
[Read-Write] (Считывание/запись)				
	[SNMP Version] (Версия SNMP)	[Disabled] (Откл.)		да/да

Пункт настройки				Начальное значение		Сброс, выполняемый пользователем / сброс до заводских настроек
				S84NX	S86NX	
			[Community] (Сообщество)	private		да/да
			[User] (Пользователь)	rwuser		да/да
			[User Security] (Уровень безопасности пользователя)	[None] (Отсутст.)		да/да
			[Authentication Protocol] (Протокол аутентификации)	[MD5]		да/да
			[Authentication Passphrase] (Кодовая фраза для аутентификации)	mypassword		да/да
			[Privacy Protocol] (Протокол конфиденциальности)	[DES]		да/да
			[Privacy Passphrase] (Кодовая фраза для режима конфиденциальности)	mypassword		да/да
[Traps] (Прерывание при возникновении непредвиденной ситуации)						
			[Enable] (Вкл.)	[Disabled] (Откл.)		да/да
			[SNMP Version] (Версия SNMP)	1		да/да
			[IP Version] (Версия протокола IP)	4		да/да
			[Destinations] (Адресаты)	1		да/да
			[Destination 1] (Адресат 1)	0.0.0.0		да/да
			[Destination 2] (Адресат 2)	0.0.0.0		да/да
			[Destination 3] (Адресат 3)	0.0.0.0		да/да
			[Community] (Сообщество)	trapcom		да/да
			[User] (Пользователь)	trapuser		да/да
			[Engine ID] (Идентификатор движка)	Шестнадцатеричная строка, сгенерированная из MAC-адреса		да/да
			[Security] (Безопасность)	[None] (Отсутст.)		да/да
			[Authentication Protocol] (Протокол аутентификации)	[MD5]		да/да
			[Authentication Passphrase] (Кодовая фраза для аутентификации)	mypassword		да/да
			[Privacy Protocol] (Протокол конфиденциальности)	[DES]		да/да
			[Privacy Passphrase] (Кодовая фраза для режима конфиденциальности)	mypassword		да/да

- [Network] (Сеть) > [Services] (Сервисы) > [Online Services] (Онлайн-сервисы)

Пункт настройки		Начальное значение		Сброс, выполняемый пользователем / сброс до заводских настроек
		S84NX	S86NX	
[SOS Mode] (Режим SOS)		[Disabled] (Откл.)		нет/нет
[Allow Remote Control] (Разрешить удаленное управление)		[Always] (Всегда)		нет/нет
[MQTT Protocol] (MQTT-протокол)		[MQTT over WebSocket] (Протокол MQTT через WebSocket)		нет/нет
[MQTT Proxy enabled] [Включение MQTT-прокси]		[Enabled] (Вкл.)		нет/нет
[Add Device] (Добавить устройство)		-		-
[Contact Information] (Контактная информация)				
	[Phone Number] (Номер телефона)	-		-
[Periodic Notification] (Периодическое уведомление)				
	[Type] (Тип)	[Disabled] (Откл.)		нет/нет
	[Counter] (Счетчик)	[Head] (Печатающая головка)		нет/нет
	[Head] (Печатающая головка)	10000		нет/нет
	[Notifications] (Уведомления)	1		нет/нет
	[Time 1] (Время 1)	00:00		нет/нет
	[Time 2] (Время 2)	00:00		нет/нет
	[Time 3] (Время 3)	00:00		нет/нет
	[Weekday] (День недели)	[Monday] (Понедельник)		нет/нет
	[Day] (День)	1		нет/нет
	[Time] (Время)	00:00		нет/нет
[Update Screen] (Экран обновления)		Normal] (Нормальный)		нет/нет
[QR code offset] (Омещение QR-кода)				
	[Vertical] (По вертикали)	0 точек		нет/нет
	[Horizontal] (По горизонтали)	0 точек		нет/нет
[Daily Checkup] (Ежедневная проверка)		-		-
[Диагностика портов]		-		-

• [Network] (Сеть) > [Advanced] (Расширенная настройка)

Пункт настройки			Начальное значение		Сброс, выполняемый пользователем / сброс до заводских настроек
			S84NX	S86NX	
[ARP Announcement] (Объявление ARP)					
	[Additional] (Дополнительно)		[Enabled] (Вкл.)		да/да
	[Periodic] (Периодичное)		0 с		да/да
[Firewall] (Брандмауэр)					
	[Enable] (Вкл.)		[Disabled] (Откл.)		да/да
[Allow Services And Ports] (Разрешенные сервисы и порты)					
		[Data Ports] (Порты данных)	[Enabled] (Вкл.)		да/да
		[FTP] (Протокол передачи файлов)	[Disabled] (Откл.)		да/да
		[LPD] («Демон» построчного принтера)	[Enabled] (Вкл.)		да/да
		[MAILC]	[Enabled] (Вкл.)		да/да
		[NTP] (Сетевой протокол времени)	[Disabled] (Откл.)		нет/да ¹
		[Online Services] (Онлайн-сервисы)	[Disabled] (Откл.)		нет/нет
		[PING]	[Enabled] (Вкл.)		да/да
		[SATO All-In- One Tool] (Программа All-In-One компании SATO)	[Enabled] (Вкл.)		да/да
		[SCP]	[Enabled] (Вкл.)		да/да
		[SNMP Agent] (Агент SNMP)	[Enabled] (Вкл.)		да/да
		[WEBC]	[Enabled] (Вкл.)		да/да
		[WebConfig] (Веб-конфигурация)	[Enabled] (Вкл.)		да/да
[Custom Settings] (Клиентские настройки)					
		[TCP Source Port] (Исходный порт TCP)			
		[Existing Port No.] (№ существующего порта)	22 80 443 465 587 8080		-
		[Additional Port No.] (№ дополнительного порта)	-		да/да
		[TCP Destination Port] (Порт назначения TCP)			
		[Existing Port No.] (№ существующего порта)	80 443 515 1024 1025 9100		-
		[Additional Port No.] (№ дополнительного порта)	-		да/да

Пункт настройки			Начальное значение		Сброс, выполняемый пользователем / сброс до заводских настроек
			S84NX	S86NX	
		[UDP Source Port] (Исходный порт UDP)			
		[Existing Port No.] (№ существующего порта)	53		-
		[Additional Port No.] (№ дополнительного порта)	-		да/да
		[UDP Destination Port] (Порт назначения UDP)			
		[Existing Port No.] (№ существующего порта)	161 19541		-
		[Additional Port No.] (№ дополнительного порта)	-		да/да
		[ICMP Type] (Тип ICMP)			
		[Existing ICMP Type] (Существующий тип ICMP)	0 8		-
		[Additional ICMP Type] (Дополнительный тип ICMP)	-		да/да

- [RS-232C] / [USB] / [NFC] / [Ignore CR/LF] (Игнорировать CR/LF) / [Ignore CAN/DLE] (Игнорировать CAN/DLE)

Пункт настройки		Начальное значение		Сброс, выполняемый пользователем / сброс до заводских настроек
		S84NX	S86NX	
[RS-232C]				
	[Скорость передачи данных]	[115200]		да/да
	[Параметры]	[8-N-1]		да/да
	[Flow Control] (Управление потоками)	[STATUS4]		да/да
	[BCC]	[Disabled] (Откл.)		да/да
[USB]				
	[Flow Control] (Управление потоками)	[Status4]		да/да
	[BCC]	[Disabled] (Откл.)		да/да
	[Change USB Serial] (Изменить заводской номер USB-накопителя)	[Disabled] (Откл.)		нет/да
[NFC]				
	[I/F Enable] (I/F включен)	[Enabled] (Вкл.)		да/да
[Ignore CR/LF] (Игнорировать CR/LF)		[Disabled] (Откл.)		да/да
[Ignore CAN/DLE] (Игнорировать CAN/DLE)		[Disabled] (Откл.)		да/да

• [External I/O] (Внешние сигналы I/O)

Пункт настройки				Начальное значение		Сброс, выполняемый пользователем / сброс до заводских настроек
				S84NX	S86NX	
[External I/O] (Внешние сигналы I/O)						
[Сигнал начала печати]						
		[Enable] (Вкл.)		[Enabled] (Вкл.)	да/да	
		[PIN]		[PIN20]	да/да	
		[Signal State] (Состояние сигнала)		[Сигнал с активным нижним уровнем]	да/да	
[EXT I/O Re-print] (Внешние сигналы I/O, повторная печать)						
		[Enable] (Вкл.)		[Disabled] (Откл.)	да/да	
		[PIN]		[PIN8]	да/да	
		[Signal State] (Состояние сигнала)		[Сигнал с активным нижним уровнем]	да/да	
		[Непрерывная печать]		[Disabled] (Откл.)	да/да	
		[Enhanced Reprint] (Расширенное меню повторной печати)		[Disabled] (Откл.)	да/да	
[Signals] (Сигналы)						
[Вводы]						
		[PIN7]				
			[Function] (Функция)	[Label Near End] (Приближение к концу рулона этикеток)	да/да	
			[Signal State] (Состояние сигнала)	[Сигнал с активным нижним уровнем]	да/да	
		[PIN9]				
			[Function] (Функция)	[Dispense In] (Отделитель)	да/да	
			[Signal State] (Состояние сигнала)	[Нижний край]	да/да	
		[PIN10]				

Пункт настройки				Начальное значение		Сброс, выполняемый пользователем / сброс до заводских настроек
				S84NX	S86NX	
			[Function] (Функция)	[Unassigned] (Без назначения)	да/да	
			[Signal State] (Состояние сигнала)	-	да/да	
		[PIN21]				
			[Function] (Функция)	[Feed] (Подача)	да/да	
			[Signal State] (Состояние сигнала)	[Сигнал с активным нижним уровнем]	да/да	
		[PIN22]				
			[Function] (Функция)	[Unassigned] (Без назначения)	да/да	
			[Signal State] (Состояние сигнала)	-	да/да	
		[PIN23]				
			[Function] (Функция)	[Unassigned] (Без назначения)	да/да	
			[Signal State] (Состояние сигнала)	-	да/да	
		[Выводы]				
		[PIN3]				
			[Function] (Функция)	[Home Position] (Стартовое положение)	да/да	
			[Signal State] (Состояние сигнала)	[Сигнал с активным нижним уровнем]	да/да	
		[PIN4]				
			[Function] (Функция)	[Machine Error] (Аппаратная ошибка) Модели RFID-меток S84NX: [Machine Error/ RFID Error] (Аппаратная ошибка / ошибка RFID)	да/да	
			[Signal State] (Состояние сигнала)	[Сигнал с активным нижним уровнем]	да/да	
		[PIN5]				
			[Function] (Функция)	[Print Done] (Печать завершена)	да/да	
			[Signal State] (Состояние сигнала)	[TYPE4] (ТИП 4)	да/да	
		[PIN6]				
			[Function] (Функция)	[Print Ready] (Готов к печати)	да/да	

Пункт настройки				Начальное значение		Сброс, выполняемый пользователем / сброс до заводских настроек
				S84NX	S86NX	
			[Signal State] (Состояние сигнала)	[Сигнал с активным верхним уровнем]	да/да	
			[PIN16]			
			[Function] (Функция)	[Ribbon End] (Конец риббона) Модели RFID-меток S84NX: [RFID Tag Error] (Ошибка RFID-метки)	да/да	
			[Signal State] (Состояние сигнала)	[Сигнал с активным нижним уровнем]	да/да	
			[PIN17]			
			[Function] (Функция)	[Paper End] (Конец печатного носителя) Модели RFID-меток S84NX: [Paper End/Ribbon End] (Конец печатного носителя / конец риббона)	да/да	
			[Signal State] (Состояние сигнала)	[Сигнал с активным нижним уровнем]	да/да	
			[PIN18]			
			[Function] (Функция)	[Ribbon Near End] (Приближение к концу риббона)	да/да	
			[Signal State] (Состояние сигнала)	[Сигнал с активным верхним уровнем]	да/да	
			[PIN19]			
			[Function] (Функция)	[Unassigned] (Без назначения)	да/да	
			[Signal State] (Состояние сигнала)	-	да/да	

• [RFID] (RFID-метка) (RFID-метка)

Пункт настройки	Начальное значение	Сброс, выполняемый пользователем / сброс до заводских настроек
[Положение антенны]	[Normal] (Нормальный)	да/да
[Write Power] (Мощность при записи)	15 дБм	да/да
[Read Power] [Мощность при считывании]	15 дБм	да/да
[Смещение метки]	0 мм	да/да

Пункт настройки		Начальное значение	Сброс, выполняемый пользователем / сброс до заводских настроек
[Reader Model] (Модель считывающего устройства)		-	-
[Версия считывающего устройства]		-	-
[Режим просмотра]			
	[Банк памяти]	[EPC]	да/да
	[Data Reading] (Считывание данных)	-	-
[Filter Function] (Фильтр-функция)			
	[RSSI-фильтр]	[Disabled] (Откл.)	да/да
	[Пороговое значение]	-50 дБм	да/да
[Режим повтора]		[Retry] (Повтор)	да/да
[Повторы]		1	да/да
[Отметить плохие метки]		[Enabled] (Вкл.)	да/да
[Предупреждение о необнаружении RFID]		[Disable] (Откл.)	да/да
[Log RFID Data] (Запись RFID-данных в журнал)		[Disabled] (Откл.)	да/да
[Данные для записи]		[EPC and TID] (EPC и TID)	да/да
[Output Error Mode] (Режим ошибки вывода)		[Level] (Уровень)	да/да
[Длина импульса]		[100 мс]	да/да
[Counters] (Счетчики)			
[Life] (Срок службы)			
	[Count Success] (Счетчик удачных записей)	0	нет/да ¹
	[Count Failure] (Счетчик неудачных записей)	0	нет/да ¹
	[Count Total] (Счетчик всех записей)	0	нет/да ¹
[User] (Пользователь)			
	[Count Success] (Счетчик удачных записей)	0	да/да ²
	[Count Failure] (Счетчик неудачных записей)	0	да/да ²
	[Count Total] (Счетчик всех записей)	0	да/да ²
[Paper] (Печатный носитель)			

Пункт настройки		Начальное значение	Сброс, выполняемый пользователем / сброс до заводских настроек
	[Types] (Типы)	[Label] (Этикетка)	да/да
	[Начальная точка]	0 точек	да/да
[RFID Tag Model] (Модель RFID-метки)			
	[Load] (Загрузить)	-Не определено-	да/да
	[Edit] (Изменить)		
	[Положение антенны]	Normal] (Нормальный)	да/да
	[Write Power] (Мощность при записи)	15 дБм	да/да
	[Read Power] [Мощность при считывании]	15 дБм	да/да
	[Смещение метки]	0 мм	да/да
	[Pitch Size] (Размер шага)	203 т/д 8 точек 305 т/д 12 точек 609 т/д 24 точки	да/да
	[Save as] (Сохранить как)	RFID_TAG	да/да
	[Delete] (Удалить)	-	-

1 Также предусмотрено выполнение через меню [Factory Reset (-Interface)] (Интерфейс сброса до заводских настроек)

2 Также предусмотрено выполнение через меню [User Reset (-Interface)]/[Factory Reset (-Interface)] (Интерфейс сброса, выполняемого пользователем / Интерфейс сброса до заводских настроек)

Меню [Applications] (Приложения)

Под начальными значениями подразумеваются значения настроек принтера при его отгрузке с завода. Если выполнить сброс принтера, то значения, установленные в нем, будут инициализированы. В таблице ниже показаны начальные значения для каждого параметра настройки и указано, будут ли они инициализированы.

- [\[Протокол\]/\[Группа автоматических переключателей\]/\[SBPL\]](#)
- [\[SZPL\]/\[SIPL\]](#)
- [\[SDPL\]/\[AEP\]](#)



- Обычно выполнять инициализацию нет необходимости. При инициализации удаляются все настройки принтера, измененные пользователем.

- [Protocol] (Протокол) / [Auto Switch Group] (Группа автоматических переключателей) / [SBPL]

Пункт настройки		Начальное значение		Сброс, выполняемый пользователем / сброс до заводских настроек
		S84NX	S86NX	
[Protocol] (Протокол)		[AUTO] (Автоматически)		да/да
[Auto Switch Group] (Группа автоматических переключателей)				
	[SBPL]	[Enabled] (Вкл.)		да/да
	[SZPL]	[Enabled] (Вкл.)		да/да
	[SIPL]	[Enabled] (Вкл.)		да/да
	[SDPL]	[Enabled] (Вкл.)		да/да
[SBPL]				
	[Show Error](Отображение ошибки)	[Disabled] (Откл.) Модели RFID-меток S84NX: [Enabled] (Вкл.)		да/да
	[Standard Code] (Стандартный код)	[Enabled] (Вкл.)		да/да
	[Orientation] (Ориентация)	[Portrait] (Портретная ориентация)		да/да
[Font Settings] (Настройки шрифта)				
		[Zero Slash] (Ноль с косой чертой)	[Enabled] (Вкл.)	да/да
	[Kanji] (Кандзи иероглифы)			
		[Kanji Set] (Установка кода кандзи)	[GB18030]	да/да
		[Character Code] (Символьный код)	[GB18030]	да/да
		[Kanji Style] (Стиль кандзи)	[Gothic] (Готический)	да/да
		[Proportional] (Пропорциональный)	[Enabled] (Вкл.)	да/да
		[Code Page] (Кодовая страница)	858	да/да
		[€]	d5	да/да
[Compatible] (Совместимый код)				
		[совместим с M-8400]	[Disabled] (Откл.)	да/да
		[CODE128(C) Zero Fill] (Заполнение нулями CODE128(C))	[Disabled] (Откл.)	да/да
		[Kanji Command] (Команда кандзи)	[Disabled] (Откл.)	да/да
		[Call Font/Logo] (Вызов шрифта/лого)	[Disabled] (Откл.)	да/да

Пункт настройки		Начальное значение		Сброс, выполняемый пользователем / сброс до заводских настроек
		S84NX	S86NX	
	[Сохранить команду A3 (тип S)]	[Enabled] (Вкл.)		да/да
	[PDF417 ECC Level fixed] (Фиксированный уровень PDF417 ECC)	[Disabled] (Откл.)		да/да
	[Head Size] (Размер головки)	-	Normal] (Нормальный)	да/да
	[Darkness] (Чёрное)	[Disabled] (Откл.)		да/да

• [SZPL]/[SIPL]

Пункт настройки		Начальное значение		Сброс, выполняемый пользователем / сброс до заводских настроек
		S84NX	S86NX	
[SZPL]				
	[Label] (Этикетка)			
		[Shift] (Смена)	0 точек	да/да
		[Top] (Верх)	0 точек	да/да
	[Label Rotation] (Поворот этикетки)		[0 degree] (0 градусов)	да/да
	[Caret] (Каретка)		94 (^)	да/да
	[Delimiter] (Разделитель)		44 (,)	да/да
	[Tilde] (Тильда)		126 (~)	да/да
	[Clock Format] (Формат часов)		[(none)] (Без даты)	да/да
	[Default Font] (Шрифт по умолчанию)		[(none)] (Без даты)	да/да
[SIPL]				
	[Font Settings] (Настройки шрифта)			
		[Code Page] (Кодовая страница)	1252	да/да
		[New Font Encoding] (Кодировка нового шрифта)	[Disabled] (Откл.)	да/да
		[Пропорциональный шаг c20]	[Disabled] (Откл.)	да/да
		[Zero Slash] (Ноль с косой чертой)	[Disabled] (Откл.)	да/да
	Format Save] (Сохранение формата)		[Enabled] (Вкл.)	да/да

- [SDPL] / [AEP] (Печать с поддержкой приложений)

Пункт настройки		Начальное значение		Сброс, выполняемый пользователем / сброс до заводских настроек
		S84NX	S86NX	
[SDPL]				
	[Управляющий код]			
	[Code Type] (Тип кода)	[Standard] (Станд.)	да/да	
	[SOH]	01	да/да	
	[STX]	02	да/да	
	[CR]	0D	да/да	
	[CNTBY]	5E	да/да	
	[Label Rotation] (Поворот этикетки)	[0 degree] (0 градусов)	да/да	
	[SOP Emulation] (Эмуляция SOP)	[Auto] (Авто)	да/да	
	[Compatible Mode] (Режим совместимости)			
	[TTF]	[Disabled] (Откл.)	да/да	
	[Graphics] (Графика)	[Disabled] (Откл.)	да/да	
	[Compression] (Сжатие)	[Disabled] (Откл.)	да/да	
	[Right-to-Left print] [Печать справа налево]	[Auto] (Авто)	да/да	
	[Receive TimeOut] (Время ожидания поступления данных)	0 (Выкл.)	да/да	
	[Blank Item Feed] (Подача пустого элемента)	[Enabled] (Вкл.)	да/да	
	[Prioritize] (По приоритетам)			
	[Format Attribute] (Атрибут формата)	[Commands] (Команды)	да/да	
	[Pause Mode] (Режим приостановки)	[Commands] (Команды)	да/да	
	[1 Byte Codepage] (Однобайтовая кодовая страница)	[Commands] (Команды)	да/да	
	[SDPL Measure Unit] (Единица измерения SDPL)	[Commands] (Команды)	да/да	
	[Scalable Font Style] (Стиль масштабируемого шрифта)	[Commands] (Команды)	да/да	
	[Sensor Type] (Тип датчика)	[Commands] (Команды)	да/да	
	[Feedback Character] (Символ возврата)	[Commands] (Команды)	да/да	

Пункт настройки		Начальное значение		Сброс, выполняемый пользователем / сброс до заводских настроек
		S84NX	S86NX	
	[SOH Commands] (Команды SOH)	[Commands] (Команды)		да/да
	[Module Selection] (Выбор модуля)	[Commands] (Команды)		да/да
	[Darkness] (Чёрное)	-		да/да
	[Заводское смещение]	-		да/да
	[Speed] (Скорость)	-		да/да
	[Format Attribute] (Атрибут формата)	[XOR]		да/да
	[Pause Mode] (Режим приостановки)	[Disabled] (Откл.)		да/да
	[1 Byte Codepage] (Однobaйтовая кодовая страница)	[CP 850]		да/да
	[SDPL Measure Unit] (Единица измерения SDPL)	[Inch] (Дюйм)		да/да
	[Scalable Font Style] (Стиль масштабируемого шрифта)			
	[Bold] (Жирный шрифт)	[Disabled] (Откл.)		да/да
	[Italic] (Курсив)	[Disabled] (Откл.)		да/да
	[Feedback Character] (Символ возврата)	[Enabled] (Вкл.)		да/да
	[SOH Commands] (Команды SOH)			
	[All Commands] (Все команды)	[Enabled] (Вкл.)		да/да
	[SOH-B Command] (Команда SOH-B)	[Enabled] (Вкл.)		да/да
	[SOH-C Command] (Команда SOH-C)	[Enabled] (Вкл.)		да/да
	[Others] (Другое)	[Enabled] (Вкл.)		да/да
	[Module Selection] (Выбор модуля)	A		да/да
	[AEP] (Печать с поддержкой приложений)			
	[Enable] (Вкл.)	[Disabled] (Откл.)		нет/да
	[Starting Application] (Приложение по умолчанию)	[Simple Standalone] (Простой автономный режим)		нет/да
	[Delete Application] (Удаление приложения)	-		-
	[Label Rotation] (Поворот этикетки)	[Disabled] (Откл.)		да/да

Меню [System] (Система)

Под начальными значениями подразумеваются значения настроек принтера при его отгрузке с завода. Если выполнить сброс принтера, то значения, установленные в нем, будут инициализированы. В таблице ниже показаны начальные значения для каждого параметра настройки и указано, будут ли они инициализированы.



- Обычно выполнять инициализацию нет необходимости. При инициализации удаляются все настройки принтера, измененные пользователем.

Пункт настройки			Начальное значение		Сброс, выполняемый пользователем / сброс до заводских настроек
			S84NX	S86NX	
[Regional] (региональные настройки)					
	[Messages] (Сообщения)		[English, US] (Английский США)		да/да
	[USB Keyboard] (USB-клавиатура)		[English, US] (Английский США)		да/да
	[Locale] (Региональные настройки)		[English, US] (Английский США)		да/да
	[Unit] (Единицы измерения)		[dot] (точка)		да/да
	[Time] (Время)		00:00		нет/нет
	[Date] (Дата)		(2000-01-01)		нет/нет
	[Time Zone] (Часовой пояс)		-		да/да
		[Region] (Регион)	Европа		да/да
		[City] (Город)	Лондон		да/да
	[Display Language Icon] (Значок языка отображения информации)		[Disabled] (Откл.)		да/да
[Notifications] (Уведомления)					
	[Clean Printhead] (Очистка печатающей головки)				
		[Clean Printhead] (Очистка печатающей головки)	[Disabled] (Откл.)		да/да
		[Cleaning Interval] (Периодичность очистки)	400 м		да/да
	[Change Printhead] (Замена головки)				
		[Change Printhead] (Замена головки)	[Disabled] (Откл.)		да/да
		[Printhead Interval] (Периодичность замены печатающей головки)	100 км		да/да
	[Change Platen] (Замена опорного валика)				
		[Change Platen] (Замена опорного валика)	[Disabled] (Откл.)		да/да
		[Platen Interval] (Периодичность замены опорного валика)	100 км		да/да

Пункт настройки		Начальное значение		Сброс, выполняемый пользователем / сброс до заводских настроек
		S84NX	S86NX	
	[Change Belt (Gear Box)] (Замена ремня (Редуктор))			
	[Замена ремня]	[Disabled] (Откл.)	да/да	
	[Интервал замены ремня]	150 км	да/да	
	[Замена ремня (Риббон)]			
	[Замена ремня]	[Disabled] (Откл.)	да/да	
	[Интервал замены ремня]	150 км	да/да	
[Sound] (Звуковой сигнал)				
	[Error Sound] (Звуковой сигнал при возникновении ошибки)	[Средний уровень]	да/да	
[LCD Brightness] (Яркость ЖК-дисплея)		7	нет/да	
[LED Indication] (Светодиодный индикатор)		[Enabled] (Вкл.)	да/да	
[Cover Open Sensor] (Датчик открытия крышки)		[Enabled] (Вкл.)	да/да	
[Show Total Count] (Отображение общего счетчика)		[Disabled] (Откл.)	да/да	
[Password] (Пароль)				
	[Password Enable] (Включение пароля)	[Disabled] (Откл.)	нет/да	
	[Install Security] (Безопасность при установке)	[Disabled] (Откл.)	нет/да	
	[NFC Security] (Безопасность при использовании NFC)	[None] (Отсутст.)	да/да	

Меню [Tools] (Инструменты)

Под начальными значениями подразумеваются значения настроек принтера при его отгрузке с завода. Если выполнить сброс принтера, то значения, установленные в нем, будут инициализированы. В таблице ниже показаны начальные значения для каждого параметра настройки и указано, будут ли они инициализированы.



- Обычно выполнять инициализацию нет необходимости. При инициализации удаляются все настройки принтера, измененные пользователем.

Пункт настройки	Начальное значение		Сброс, выполняемый пользователем / сброс до заводских настроек
	S84NX	S86NX	
[Test Print] (Пробная печать)			
	[Factory] (Заводская конфигурация)		

Пункт настройки		Начальное значение		Сброс, выполняемый пользователем / сброс до заводских настроек	
		S84NX	S86NX		
		[Label Width] (Ширина этикетки)	[Large] (большая)		да/да
		[Pitch] (Шаг)	0 точек		нет/нет
		[Offset] (Смещение)	0 точек		нет/нет
		[Darkness Adjust] (Коррекция насыщенности черного цвета)	50		нет/нет
[Configure List] (Список настроек)					
		Label Width] (Ширина этикетки)	[Small] (Маленькая)		-
		[Label Length] (Длина этикетки)	203 т/д 800 точек 305 т/д 1200 точек 609 т/д 2400 точек	203 т/д 800 точек 305 т/д 1200 точек	да/да
		[Pitch] (Шаг)	0 точек		нет/нет
		[Offset] (Смещение)	0 точек		нет/нет
		[Darkness Adjust] (Коррекция насыщенности черного цвета)	50		нет/нет
[Configure QR] (Настройка QR)					
		Label Width] (Ширина этикетки)	[Small] (Маленькая)		-
		[Label Length] (Длина этикетки)	203 т/д 800 точек 305 т/д 1200 точек 609 т/д 2400 точек	203 т/д 800 точек 305 т/д 1200 точек	да/да
		[Pitch] (Шаг)	0 точек		нет/нет
		[Offset] (Смещение)	0 точек		нет/нет
		[Darkness Adjust] (Коррекция насыщенности черного цвета)	50		нет/нет
[Paper Sensor] (Датчик печатного носителя)					
		[Label Width] (Ширина этикетки)	[Small] (Маленькая)		-

Пункт настройки			Начальное значение		Сброс, выполняемый пользователем / сброс до заводских настроек
			S84NX	S86NX	
		[Label Length] (Длина этикетки)	203 т/д 800 точек 305 т/д 1200 точек 609 т/д 2400 точек	203 т/д 800 точек 305 т/д 1200 точек	да/да
		[Pitch] (Шаг)	0 точек		нет/нет
		[Offset] (Смещение)	0 точек		нет/нет
		[Darkness Adjust] (Коррекция насыщенности черного цвета)	50		нет/нет
[Head Check] (Тест головки)					
		Label Width] (Ширина этикетки)	203 т/д 832 точки 305 т/д 1248 точек 609 т/д 2496 точек	203 т/д 1340 точек 305 т/д 2010 точек	да/да
		[Label Length] (Длина этикетки)	203 т/д 120 точек 305 т/д 180 точек 609 т/д 360 точек	203 т/д 120 точек 305 т/д 180 точек	да/да
		[Pitch] (Шаг)	0 точек		нет/нет
		[Offset] (Смещение)	0 точек		нет/нет
		[Darkness Adjust] (Коррекция насыщенности черного цвета)	50		нет/нет
[HEX-Dump] (Шестнадцатеричный дамп)					
		[Hex Dump Mode] (Режим шестнадцатеричного дампа)	[Disabled] (Откл.)		да/да
[Reset] (Сброс)					
[Profiles] (Профили)					

Пункт настройки			Начальное значение		Сброс, выполняемый пользователем / сброс до заводских настроек
			S84NX	S86NX	
	[Delete] (Удалить)		-		-
	[Load] (Загрузить)		-		-
	[Save] (Сохранить)		-		-
	[Start with] (Запуск с)		-		да/да
[Certificates] (Сертификаты)			-		да/да
[Barcode Checker] (Считыватель штрих-кодов)					
	[Test] [Тест]				
		[Reader Name] (Название считывающего устройства)	-		-
		[Reading Test] (Тестовое считывание)	-		-
		[Interface] (Интерфейс)	[RS-232C]		да/да
[Settings] (Настройки)					
		[Mode] (Режим)	[Disabled] (Откл.)		да/да
		[Set No. of Barcodes] (Выбор количества штрих-кодов)	[Command] (Команда)		да/да
		[Barcodes per Label] (Количество штрих-кодов на этикетке)	1		да/да
		[Start Position] (Стартовая позиция)	203 т/д 72 точки 305 т/д 108 точек 609 т/д 216 точек	203 т/д 72 точки 305 т/д 108 точек	да/да
		[VOID Print] (Печать пустого изображения)	[Disabled] (Откл.)		да/да
		[Retry Count] (Счетчик повторов)	0		да/да
		[Host Notification] (Уведомления от хоста)	[Disabled] (Откл.)		да/да
	[Logs] (Журналы)				
		[Copy] (Копировать)	-		-
		[Remove] (Удалить)	-		-
[Clone] (Клонирование)			[Excl. LAN/Wi-Fi/IP] (Искл. ЛС/Wi-Fi/IP)		-

Пункт настройки		Начальное значение		Сброс, выполняемый пользователем / сброс до заводских настроек
		S84NX	S86NX	
[Clone Notice Setting] (Настройка уведомления о клонировании)		[Disabled] (Откл.)		да/да
[Support Info] (Сведения о поддержке)		-		-
[Logging Function] (Функция ведения журнала)				
	[Enabled] (Вкл.)	[Disabled] (Откл.)		да/да
	[Save] (Сохранить)	-		-
	[Delete] (Удалить)	-		-
[Startup Guide] (Руководство по запуску)		[Enabled] (Вкл.)		нет/да

Меню [Information] (Сведения)

Под начальными значениями подразумеваются значения настроек принтера при его отгрузке с завода. Если выполнить сброс принтера, то значения, установленные в нем, будут инициализированы. В таблице ниже показаны начальные значения для каждого параметра настройки и указано, будут ли они инициализированы.



- Обычно выполнять инициализацию нет необходимости. При инициализации удаляются все настройки принтера, измененные пользователем.

Пункт настройки			Начальное значение		Сброс, выполняемый пользователем / сброс до заводских настроек
			S84NX	S86NX	
[Help] (Помощь)			-		-
[Build Version] (Версия сборки)			-		-
[Applications] (Приложения)			-		-
[Installation Log] (Журнал регистрации процедуры установки)			-		-
[Print Module] (Модуль печати)			-		-
[FPGA Version] (Версия ПЛИС (программируемая логическая интегральная схема))			-		-
[Counters] (Счетчики)					
	[Head] (Печатающая головка)				
		[Life] (Срок службы)	Измеренное значение		нет/нет
		[Head 1] (Головка 1)	Измеренное значение		нет/да

Пункт настройки			Начальное значение		Сброс, выполняемый пользователем / сброс до заводских настроек
			S84NX	S86NX	
		[Head 2] (Головка 2)	Измеренное значение		нет/да
		[Head 3] (Головка 3)	Измеренное значение		нет/да
	[Dispenser] (Отделитель)		Измеренное значение		нет/да
	[Belt(Gear Box)] (Ремень (Редуктор))				
		[Belt 1] (Ремень 1)	Измеренное значение		нет/да
		[Belt 2] (Ремень 2)	Измеренное значение		нет/да
		[Belt 3] (Ремень 3)	Измеренное значение		нет/да
	[Ремень (Риббон)]				
		[Belt 1] (Ремень 1)	Измеренное значение		нет/да
		[Belt 2] (Ремень 2)	Измеренное значение		нет/да
		[Belt 3] (Ремень 3)	Измеренное значение		нет/да
[IPv4 Address] (IPv4-адрес)			0.0.0.0		-
[IPv6 Address] (IPv6-адрес)			0:0:0:0:0:0:0		-
[LAN MAC] (Мак-адрес ЛС)			-		-
[Wi-Fi MAC] (MAC адрес Wi-Fi)			-		-
[Wi-Fi Region] (Регион Wi-Fi)			-		-
[Wi-Fi Status] (Статус Wi-Fi)			-		-
Функция [Wi-Fi Direct]			-		-
[Wi-Fi Versions] (Версии Wi-Fi)			-		-
[Wi-Fi Module] (Модуль Wi-Fi)			-		-
[USB Serial] (Заводской номер USB-накопителя)			-		-

Техническое обслуживание

Очистка принтера

Очистка

Загрязнение печатающей головки или резинового валика не только влияет на качество печати, но и вызывает ошибки и сбои в работе. Для поддержания надежной работы принтера необходимо периодически его чистить.



- Не включайте и не выключайте принтер, а также не подключайте и не отключайте шнур питания мокрыми руками. Это может привести к поражению электрическим током.



- Перед очисткой отсоедините шнур питания от розетки переменного тока.
В процессе печати печатающая головка и прилегающие к ней элементы нагреваются. Подождите, пока принтер остынет.
- Прикосновение голй рукой к краю печатающей головки может привести к получению травмы.
- Для очистки используйте рекомендованные чистящие средства. В процессе чистки не используйте твердые предметы. Это может привести к повреждениям.
- Перед очисткой снимите носитель и риббон.



- Для приобретения комплекта для чистки, чистящих листов и других чистящих средств обратитесь к реселлеру SATO или в техническую поддержку.

Периодичность очистки

Выполняйте чистку принтера через следующие регулярные промежутки времени.



- Указанная ниже периодичность очистки носит рекомендательный характер. Выполняйте чистку по мере необходимости, даже если не наступил срок регулярной чистки.
-

- После печати одного рулонного носителя или печати носителя длиной 150 метров (492,1 фута).
Используйте набор для очистки, чтобы очистить следующие детали:
 - Печатающая головка
 - Резиновый валик
 - Датчики носителя
 - Направляющая носителя
- После печати шести рулонных носителей или печати носителя длиной 900 метров (2 952,8 фута).
Используйте чистящий лист для очистки следующих деталей:
 - Печатающая головка
 - Резиновый валик
Используйте набор для очистки, чтобы очистить следующие детали:
 - Тракт подачи носителя
 - Тракт подачи риббона
 - Направляющая носителя
 - Подающий валик

Очистка с помощью набора для очистки

Процедура очистки с помощью набора для очистки:



- Запрещается использовать для чистки принтера органические растворители, такие как растворитель и бензин.



- Подробную информацию о наборе для очистки см. в прилагаемом к нему руководстве.

1. Убедитесь, что принтер выключен, и отсоедините шнур электропитания от розетки сети переменного тока.
2. Откройте верхнюю крышку.

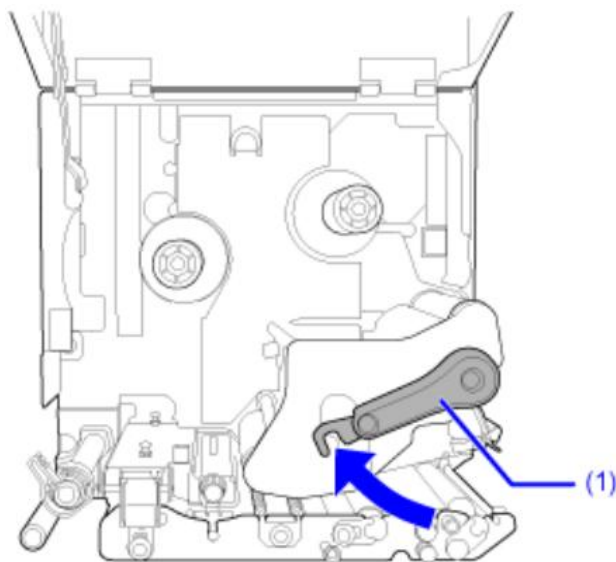


- Полностью откройте верхнюю крышку, чтобы предотвратить случайное опускание крышки.

3. Поверните рычаг блокировки головки (1) по часовой стрелке, чтобы разблокировать печатающую головку.

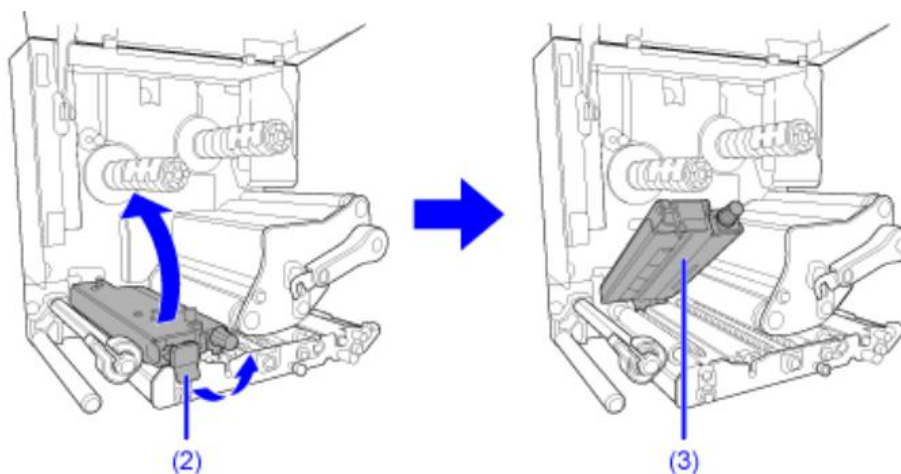


- В процессе печати печатающая головка и прилегающие к ней элементы нагреваются. Будьте осторожны, чтобы не обжечься.
- Прикосновение голый рукой к краю печатающей головки может привести к получению травмы.

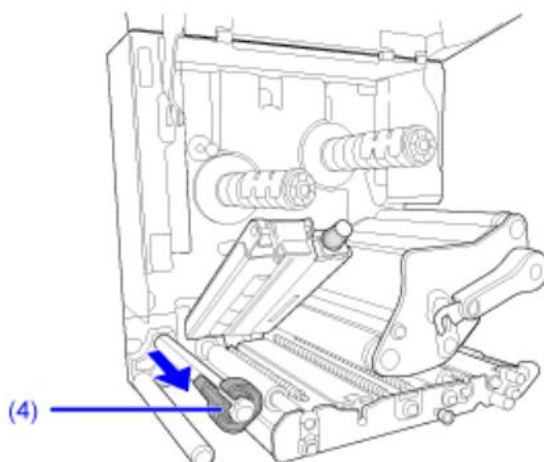


4. **Потяните фиксатор блокировки подачи (2), чтобы разблокировать блок подающего валика и датчика носителя (3).**

Блок подающего валика и датчика носителя (3) откроется.

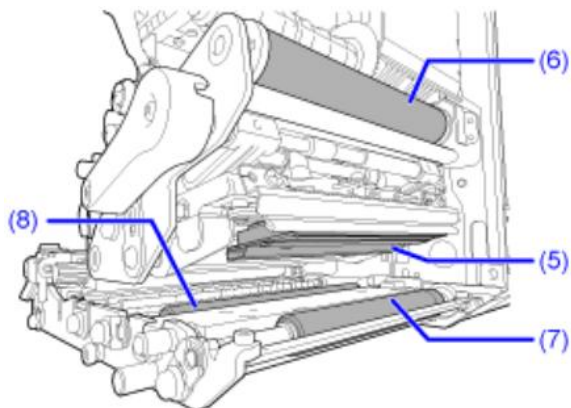


5. **Потяните направляющую носителя (4) в обратную от принтера сторону.**

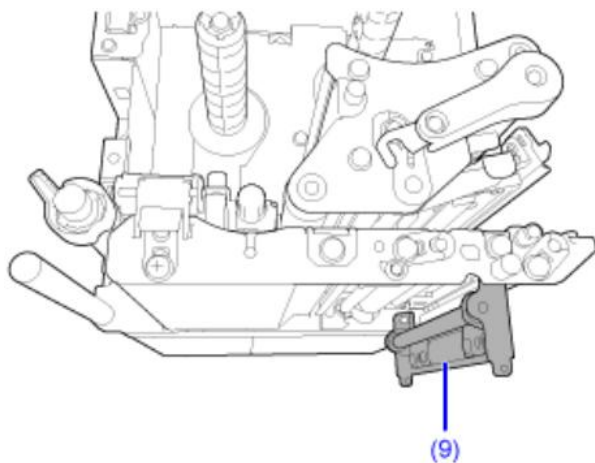


6. **Снимите носитель и риббон, если они уже установлены.**

7. Удалите загрязнения с печатающей головки (5), подающего валика риббона (6), резинового валика (7) и прижимного валика (8) с помощью ватного тампона или салфетки, смоченных чистящей жидкостью.

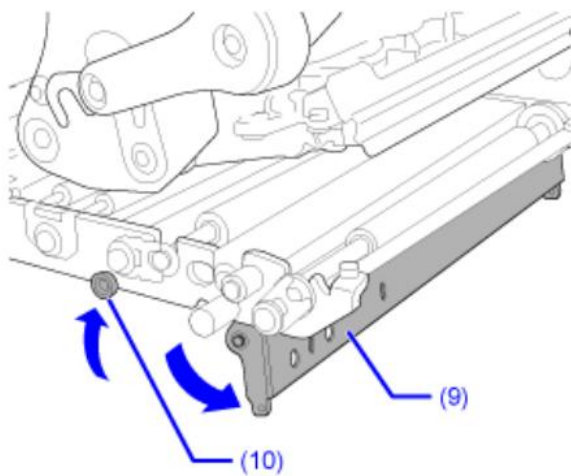


8. Удалите загрязнения с прижимной пластины (9) хлопчатобумажной салфеткой, смоченной чистящей жидкостью.

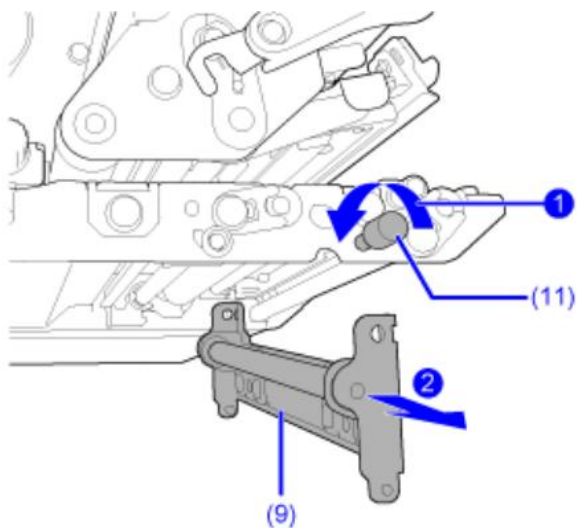


Для удобства выполнения очистки прижимную пластину можно снять.

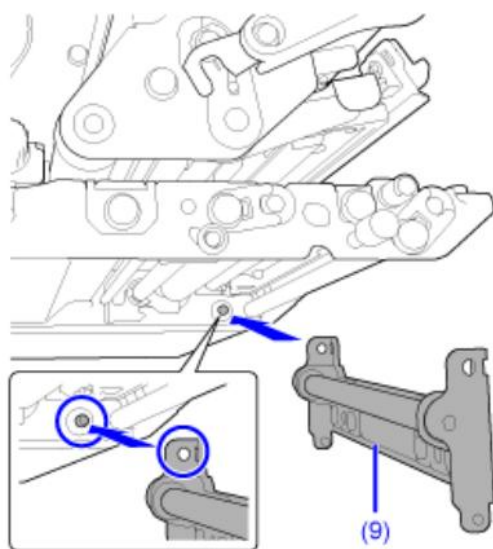
- а. Поднимите ручку (10), чтобы разблокировать прижимную пластину (9).



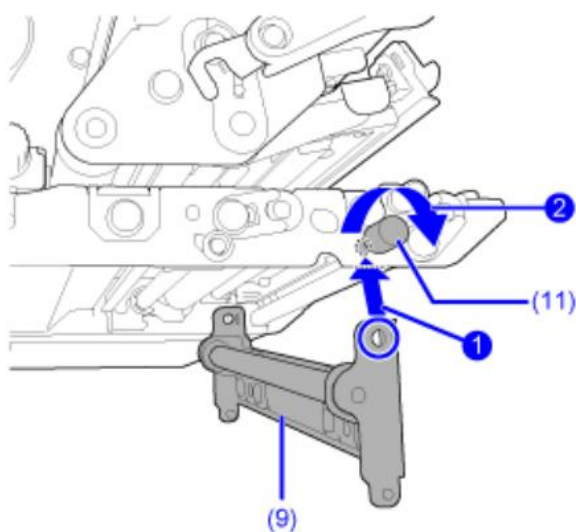
- б. Поддерживая прижимную пластину (9), ослабляйте винт (11), пока передняя часть пластины не упадет ❶, затем потяните прижимную пластину (9) вперед, чтобы снять ее. ❷.



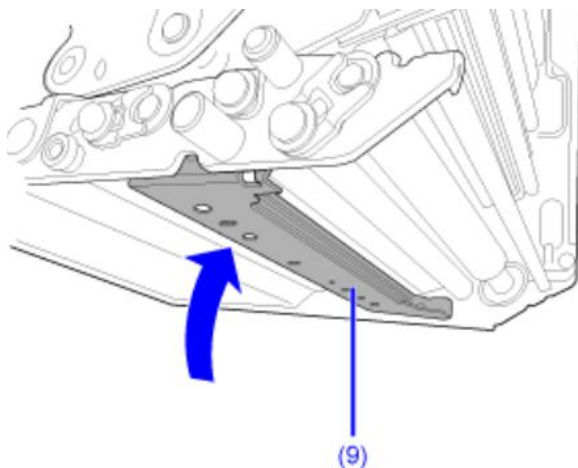
- c. При выполнении монтажа осторожно установите прижимную пластину таким образом, чтобы выступ на центральной раме принтера совпал с монтажным отверстием на переднем крае прижимной пластины (9).



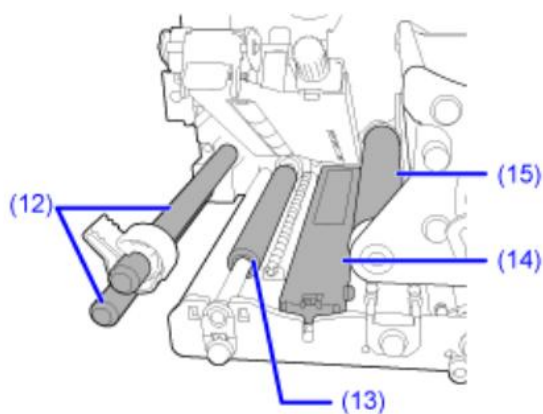
- d. Совместите винт (11) с монтажным отверстием на переднем крае прижимной пластины (9) **1** и затяните винтовое соединение **2**.



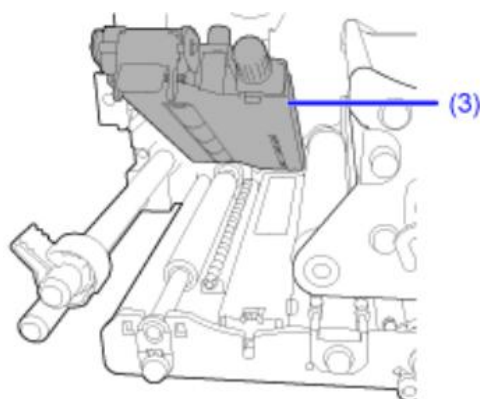
- е. Нажмите на центр прижимной пластины (9), чтобы зафиксировать ее на месте.



9. Удалите грязь с валов подачи носителя (12), валика подачи (13), датчика носителя (14) и валика риббона (15) ватным тампоном или салфеткой, смоченной чистящей жидкостью.

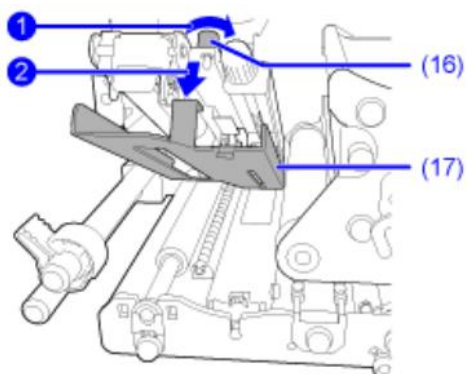


10. Удалите грязь с нижней части узла валика подачи и датчика носителя (3) хлопчатобумажной салфеткой, смоченной чистящей жидкостью.

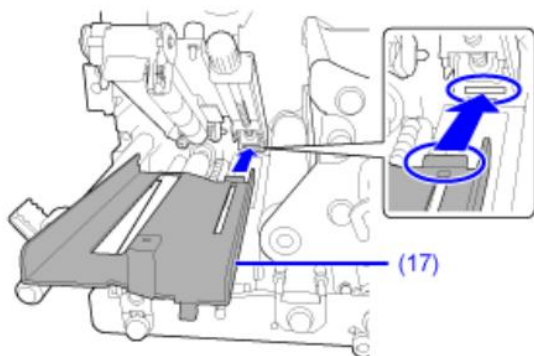


Чтобы без проблем очистить поверхность можно снять крышку датчика носителя.

- a. Ослабьте винт с рифленой головкой (16), закрепленный на крышке датчика носителя ❶, и снимите крышку датчика носителя (17) ❷.

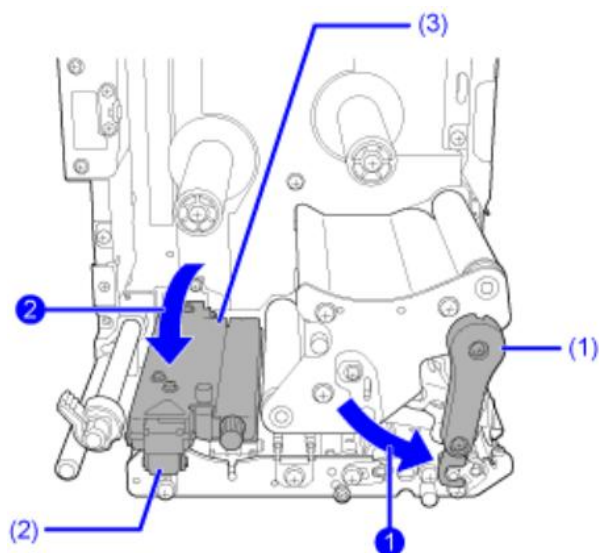


- b. Чтобы установить крышку датчика носителя (17), вставьте выступ крышки датчика носителя (17) в паз, как показано на рисунке.



- c. Закрепите крышку датчика носителя (17) винтом с рифленой головкой (16).

11. Поверните рычаг блокировки головки (1) против часовой стрелки, чтобы заблокировать печатающую головку ①, затем надавите на блок подающего валика и датчика носителя (3) до щелчка фиксатора блокировки подачи (2) ②.



Очистка с помощью чистящего листа

Процедура очистки с помощью чистящего листа:

1. Убедитесь, что принтер выключен, и отсоедините шнур электропитания от розетки сети переменного тока.
2. Откройте верхнюю крышку.

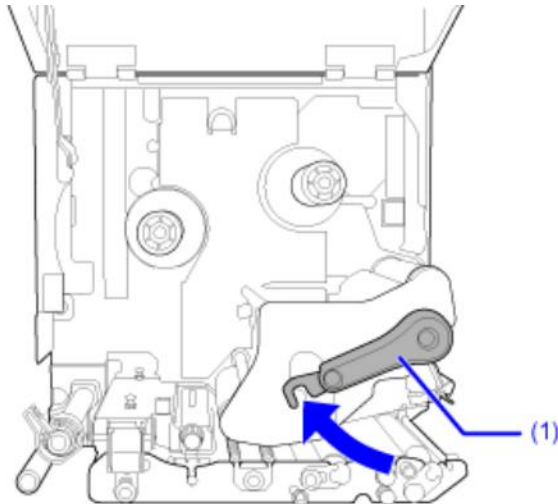


- Полностью откройте верхнюю крышку, чтобы предотвратить случайное опускание крышки.
-

3. Поверните рычаг блокировки головки (1) по часовой стрелке, чтобы разблокировать печатающую головку.



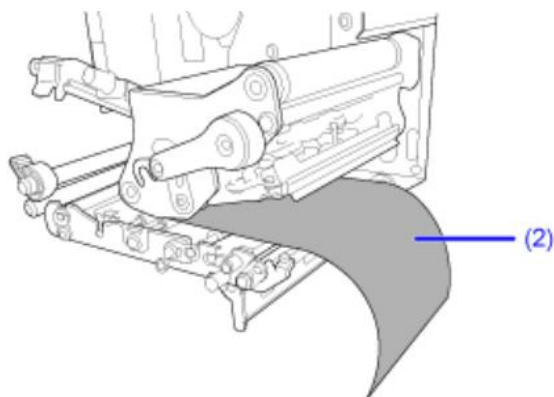
- В процессе печати печатающая головка и прилегающие к ней элементы нагреваются. Будьте осторожны, чтобы не обжечься.
 - Прикосновение голый рукой к краю печатающей головки может привести к получению травмы.
-



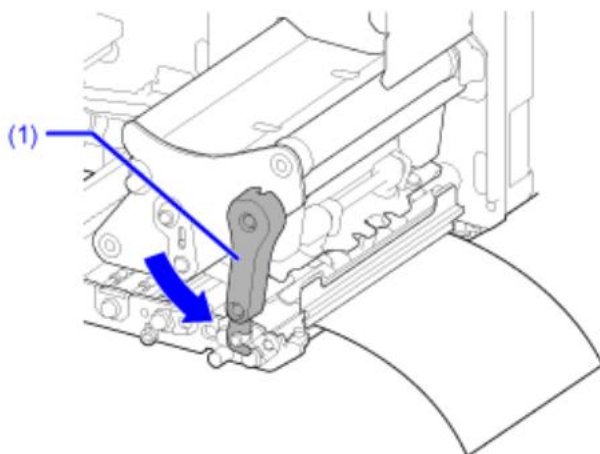
4. Снимите носитель и риббон, если они уже установлены.
5. Поместите чистящий лист (2) между печатающей головкой и резиновым валиком.



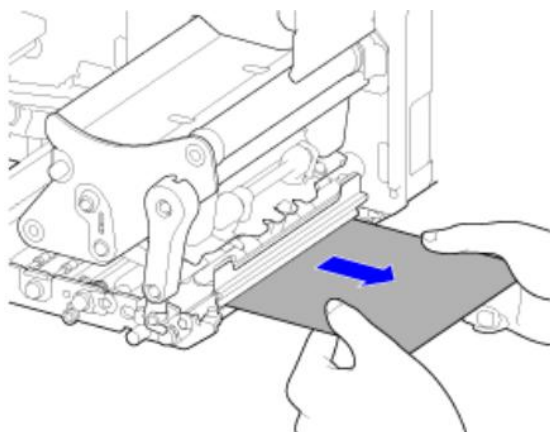
- Выровняйте шероховатую сторону чистящего листа рядом с печатающей головкой.



6. Поверните рычаг блокировки головки (1) против часовой стрелки для блокировки печатающей головки.

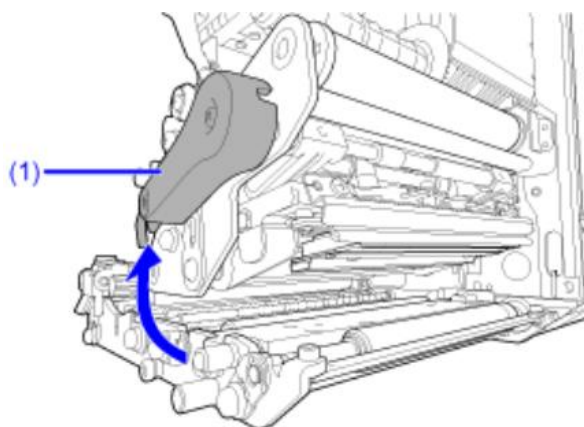


7. Взявшись за чистящий лист двумя руками, вытяните его из принтера.

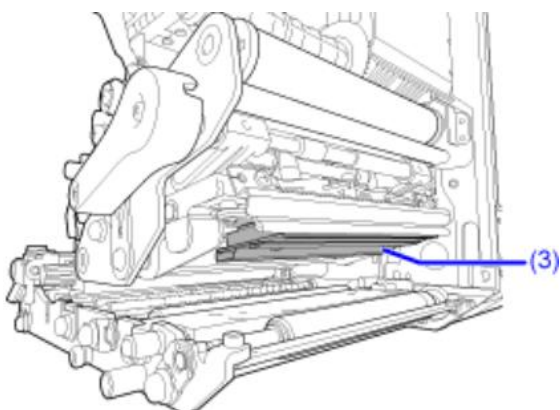


8. Вытянув чистящий лист, повторите шаги с 5 по 7 еще два или три раза.
Повторяйте эти шаги, пока на вытянутом чистящем листе больше не будет грязи.

9. Поверните рычаг блокировки головки (1) по часовой стрелке, чтобы разблокировать печатающую головку.



10. Ватным тампоном или салфеткой, смоченной чистящей жидкостью, удалите грязь с печатающей головки (3).



Замена расходных деталей

Замена печатающей головки

Вы можете легко снять и заменить поврежденную или изношенную печатающую головку.



- Не включайте и не выключайте принтер, а также не подключайте и не отключайте шнур питания мокрыми руками. Это может привести к поражению электрическим током.
- Перед заменой печатающей головки отсоедините шнур питания от розетки переменного тока.
- Перед заменой печатающей головки наденьте перчатки, чтобы не повредить ее.

1. Убедитесь, что принтер выключен, и отсоедините шнур электропитания от розетки сети переменного тока.

2. Откройте верхнюю крышку.

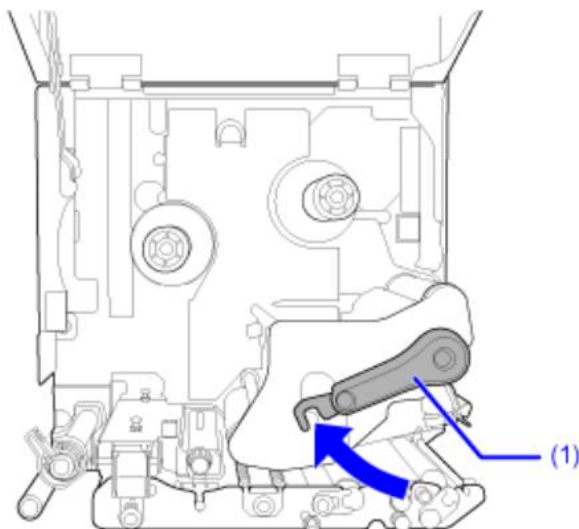


- Полностью откройте верхнюю крышку, чтобы предотвратить случайное опускание крышки.

3. Поверните рычаг блокировки головки (1) по часовой стрелке, чтобы разблокировать печатающую головку.

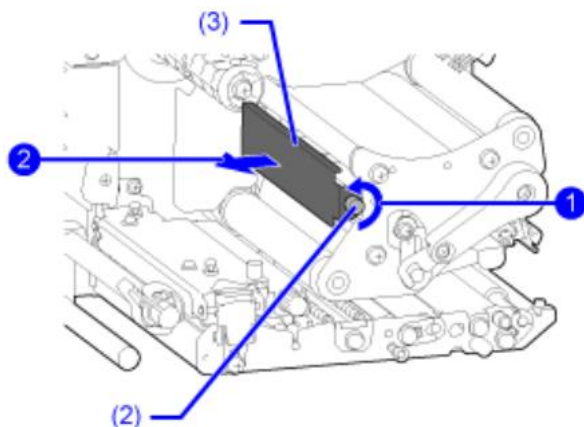


- В процессе печати печатающая головка и прилегающие к ней элементы нагреваются. Подождите, пока принтер остынет.
- Прикосновение голой рукой к краю печатающей головки может привести к получению травмы.



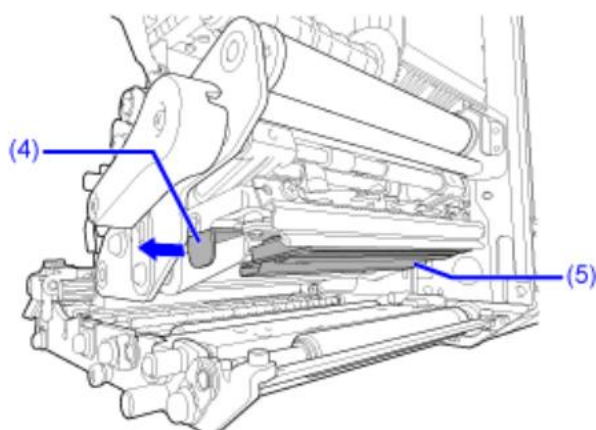
4. Снимите носитель и риббон, если они уже установлены.

5. Ослабьте винт с рифленой головкой (2), закрепленный на крышке (3) со стороны блока печатающей головки ①, и снимите крышку (3) ②.

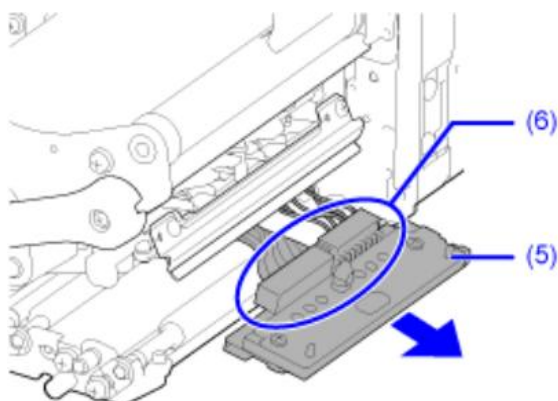


6. Нажмите на рычаг (4), чтобы снять печатающую головку (5).

При разблокировке печатающей головки придерживайте ее рукой.



7. Вытяните печатающую головку (5) и отсоедините все разъемы (6) от неисправной печатающей головки (5).





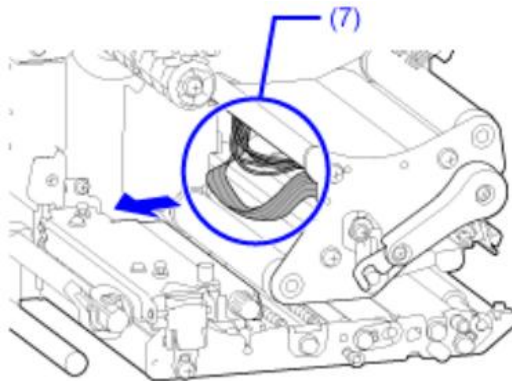
- (Только для S84NX) В моделях RFID на печатающей головке установлена антенна RFID СВЧ. Не тяните кабель антенны при замене печатающей головки. За дополнительной информацией обращайтесь к реселлеру, дилеру или в центр технической поддержки SATO.

8. Присоедините все разъемы (6) к новой печатающей головке.



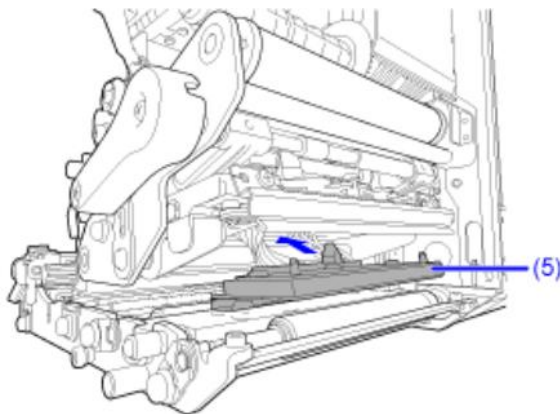
- Обращайтесь с печатающей головкой осторожно. Не загрязняйте и не царапайте чувствительную поверхность печатающей головки.

9. Отведите назад и расположите кабели (7) поверх блока печатающей головки.



10. Установите новую печатающую головку (5) в блок печатающей головки.

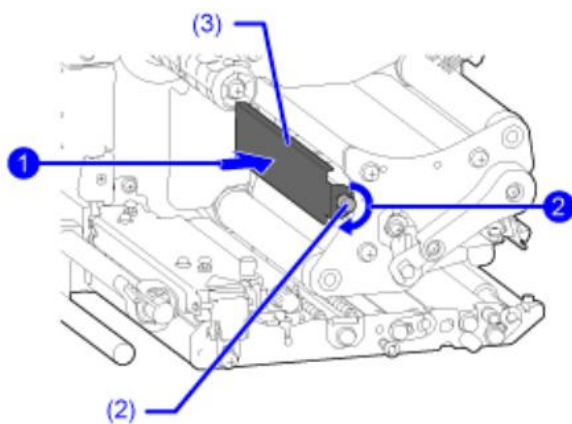
Установите печатающую головку так, чтобы она зафиксировалась со звуком щелчка.



11. Установите крышку (3) обратно на верхнюю часть блока печатающей головки ① и затяните винт с рифленой головкой (2) ②.



- Прикрепляя крышку, будьте осторожны, чтобы не защемить провод.



12. Установите носитель и риббон обратно, если вы сняли их в шаге 4.

Замена резинового валика

Вы можете легко снять и заменить поврежденный или изношенный резиновый валик.



- Не включайте и не выключайте принтер, а также не подключайте и не отключайте шнур питания мокрыми руками. Это может привести к поражению электрическим током.
- Перед заменой резинового валика отсоедините шнур питания от розетки переменного тока.



Рекомендуемые инструменты

- Крестообразная отвертка

Рекомендации по замене резинового валика

На левой стороне резинового валика есть полосы. Когда эти полосы начнут исчезать, резиновый валик следует заменить.



- Это только общие рекомендации. Скорость износа резинового валика зависит от используемого носителя. В любом случае резиновый валик необходимо заменить, если его износ влияет на качество печати принтера.

1. Убедитесь, что принтер выключен, и отсоедините шнур электропитания от розетки сети переменного тока.
2. Откройте верхнюю крышку.

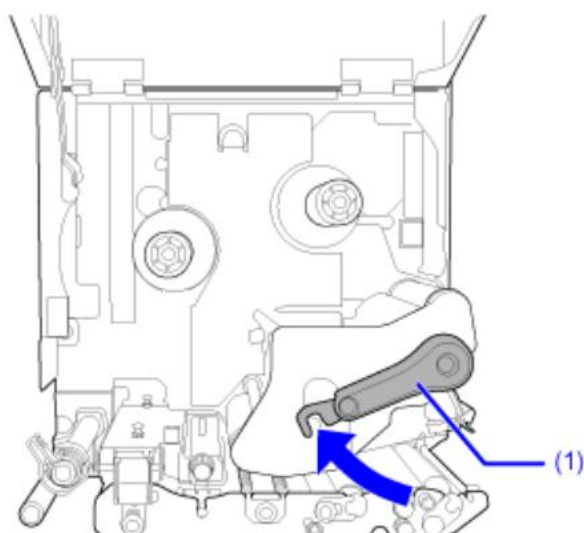


- Полностью откройте верхнюю крышку, чтобы предотвратить случайное опускание крышки.

3. Поверните рычаг блокировки головки (1) по часовой стрелке, чтобы разблокировать печатающую головку.

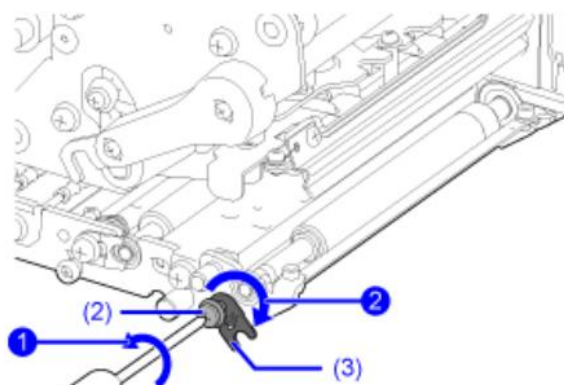


- В процессе печати печатающая головка и прилегающие к ней элементы нагреваются. Будьте осторожны, чтобы не обжечься.
- Прикосновение голой рукой к краю печатающей головки может привести к получению травмы.

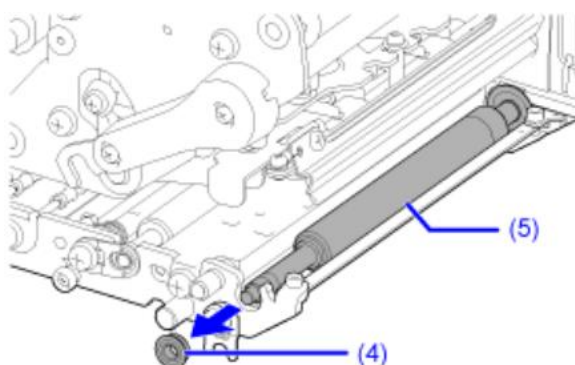


4. Ослабьте винт (2) ①, пока не освободится зажим втулки (3). ②.

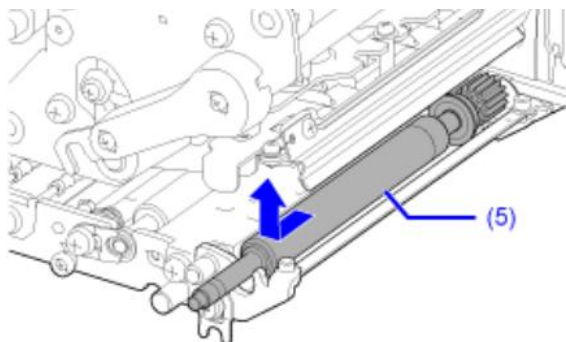
Не выкручивайте винт до конца.



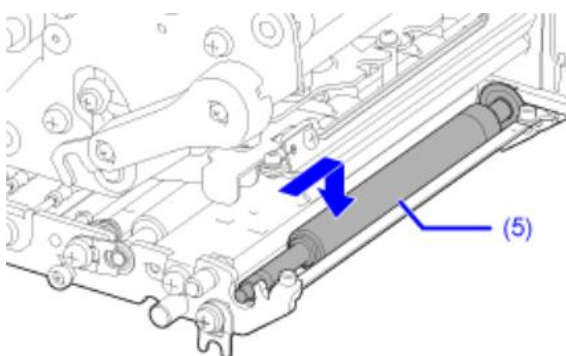
5. Снимите втулку (4) с шасси и вала резинового валика (5).



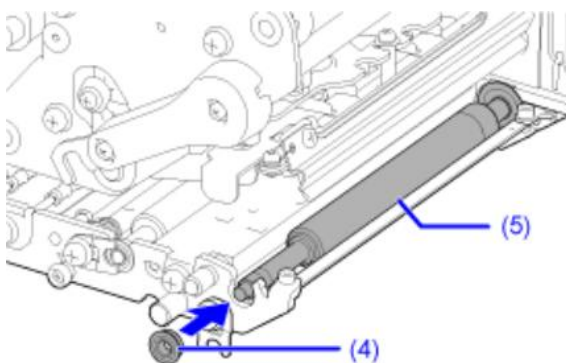
6. Вытяните резиновый валик (5) из принтера и замените его новым.



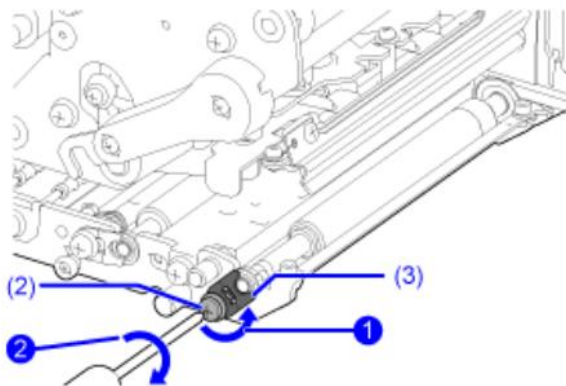
7. Вставьте шестерню резинового валика (5) полностью в центральную опору принтера.



8. Повторно установите втулку (4) на шасси и вал резинового валика (5).



9. Поверните зажим втулки (3) на втулке ❶ и закрепите его винтом (2) ❷.



Замена прижимного валика

Вы можете легко снять и заменить поврежденный или изношенный прижимной валик.



- Не включайте и не выключайте принтер, а также не подключайте и не отключайте шнур питания мокрыми руками. Это может привести к поражению электрическим током.
- Перед заменой прижимного валика отсоедините шнур питания от розетки переменного тока.



Рекомендуемые инструменты

- Крестообразная отвертка

1. Убедитесь, что принтер выключен, и отсоедините шнур электропитания от розетки сети переменного тока.
2. Откройте верхнюю крышку.

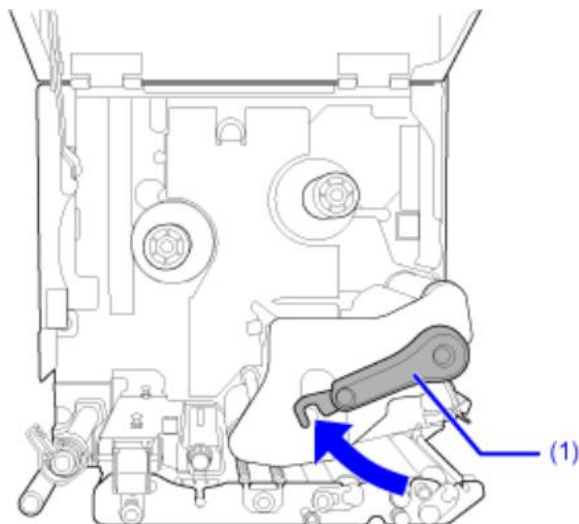


- Полностью откройте верхнюю крышку, чтобы предотвратить случайное опускание крышки.

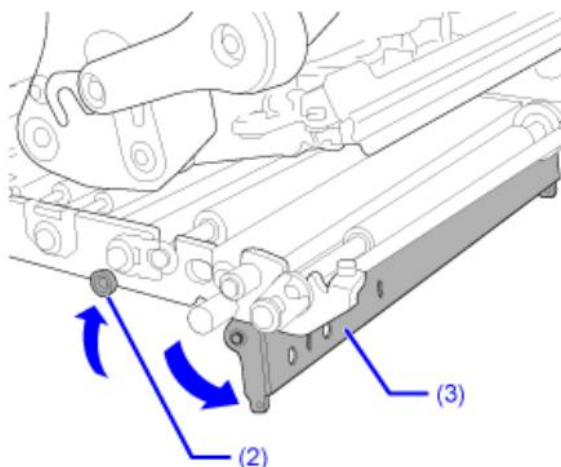
3. Поверните рычаг блокировки головки (1) по часовой стрелке, чтобы разблокировать печатающую головку.



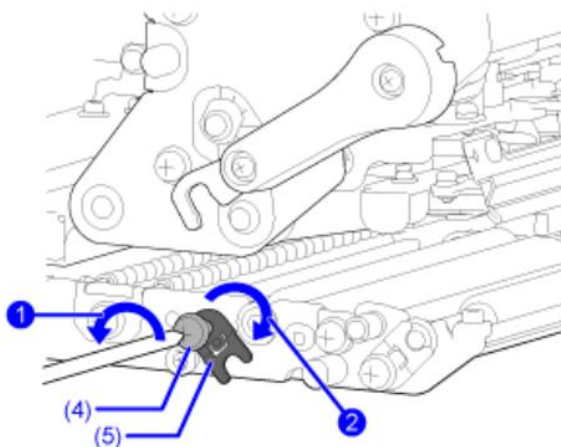
- В процессе печати печатающая головка и прилегающие к ней элементы нагреваются. Будьте осторожны, чтобы не обжечься.
- Прикосновение голый рукой к краю печатающей головки может привести к получению травмы.



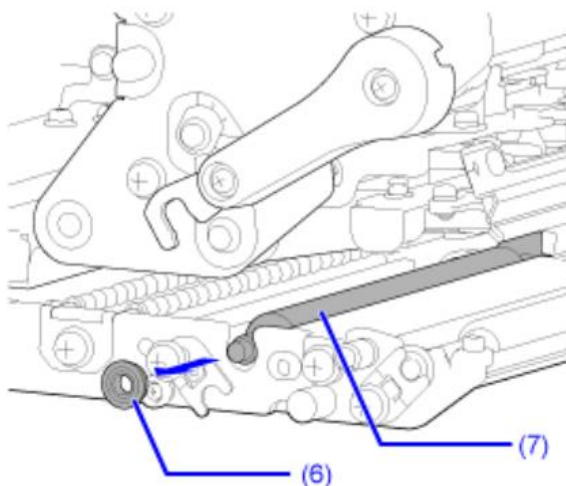
4. Поднимите ручку (2), чтобы разблокировать прижимную пластину (3).



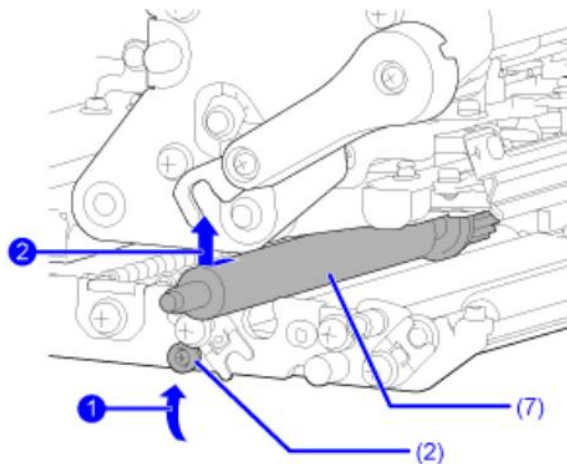
5. Ослабьте винт (4) ①, чтобы освободить зажим втулки (5) ②.
Не выкручивайте винт до конца.



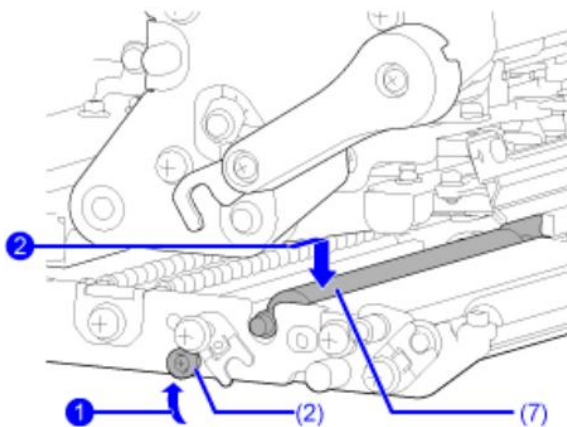
6. Снимите втулку (6) с шасси и вала прижимного валика (7).



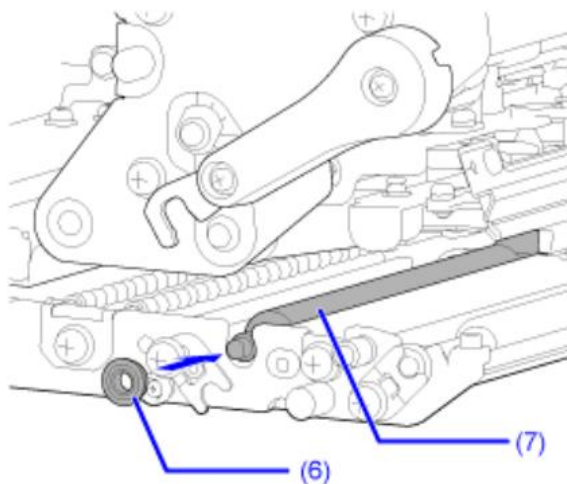
7. Поднимите рычаг (2) вверх, извлеките прижимной валик (7) из принтера и замените его новым.



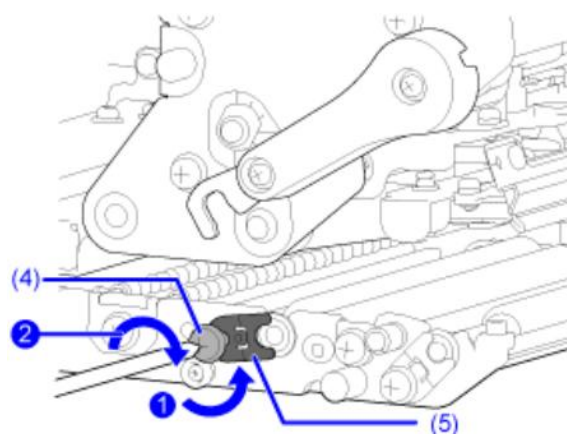
8. Поднимая рычаг (2) ①, вставьте шестерню прижимного валика (7) полностью в центральную опору принтера ②.



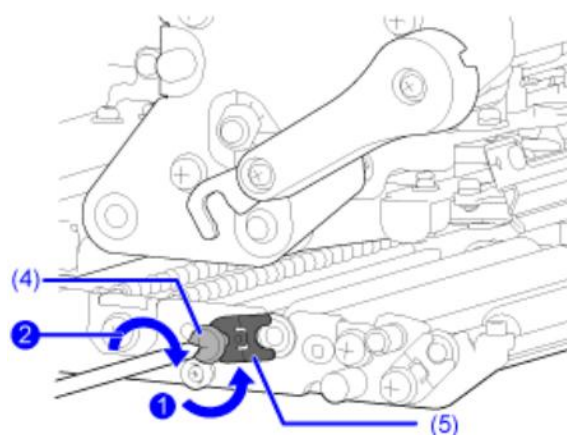
9. Повторно установите втулку (6) на шасси и вал прижимного валика (7).



10. Поверните зажим втулки (5) на втулке ❶ и закрепите его винтом (4) ❷.



11. Нажмите на центр прижимной пластины (3), чтобы зафиксировать ее на месте.



Замена прижимной пластины

Поврежденная или изношенная прижимная пластина легко снимается и заменяется новой пластиной.



- Не включайте и не выключайте принтер, а также не подключайте и не отключайте шнур питания мокрыми руками. Это может привести к поражению электрическим током.
- Перед заменой прижимной пластины отсоедините шнур питания от розетки сети переменного тока.

1. Убедитесь, что принтер выключен, и отсоедините шнур электропитания от розетки сети переменного тока.

2. Откройте верхнюю крышку.

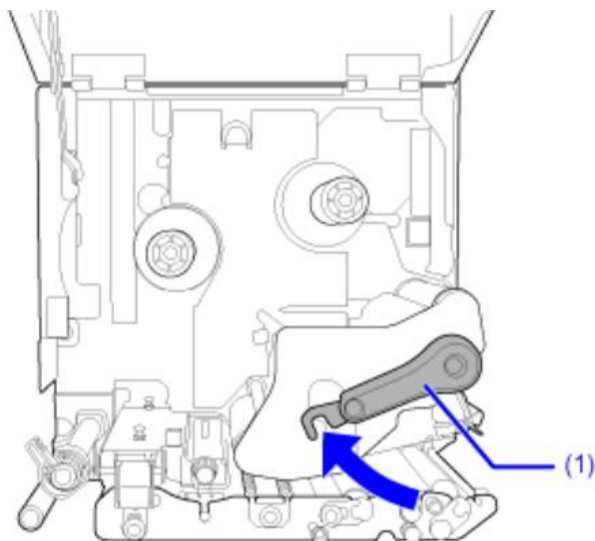


- Полностью откройте верхнюю крышку, чтобы предотвратить случайное опускание крышки.

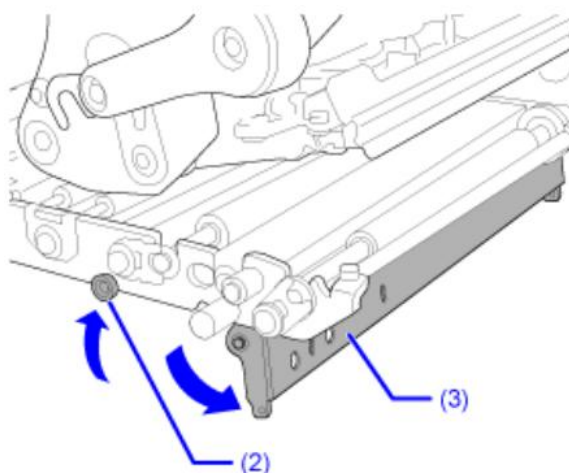
3. Поверните рычаг блокировки головки (1) по часовой стрелке, чтобы разблокировать печатающую головку.



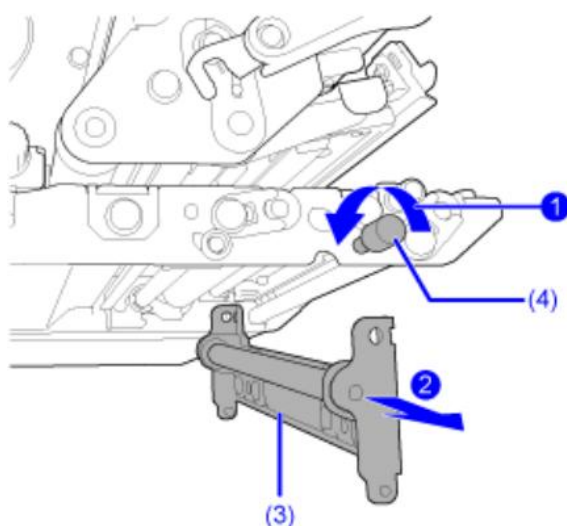
- В процессе печати печатающая головка и прилегающие к ней элементы нагреваются. Будьте осторожны, чтобы не обжечься.
- Прикосновение голой рукой к краю печатающей головки может привести к получению травмы.



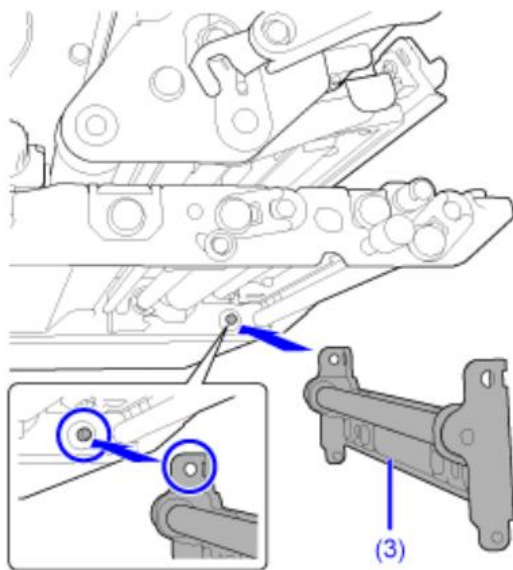
4. Поднимите ручку (2), чтобы разблокировать прижимную пластину (3).



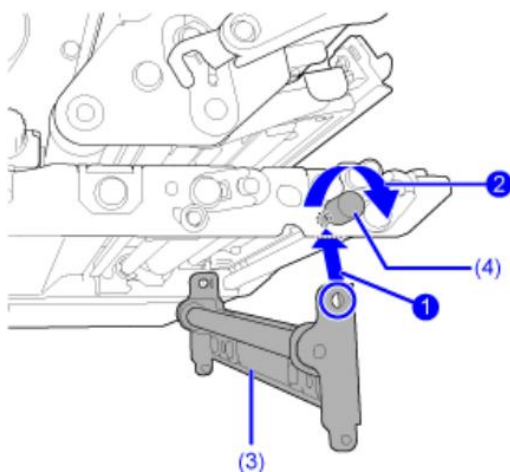
5. Поддерживая прижимную пластину (3), ослабляйте винт (4), пока передняя часть пластины не упадет ①, затем потяните прижимную пластину (3) вперед, чтобы снять ее. ②. Затем замените прижимную пластину новой пластиной.



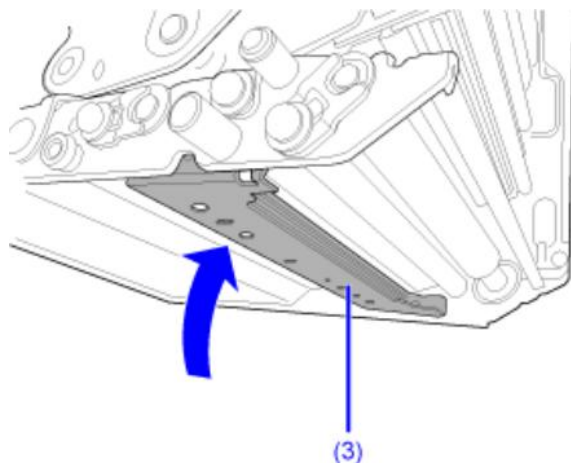
6. Осторожно установите пластину, чтобы выступ на центральной раме принтера совпал с монтажным отверстием на переднем крае прижимной пластины (3).



7. Совместите винт (4) с монтажным отверстием на переднем крае прижимной пластины (3) ① и затяните винтовое соединение ②.



8. Нажмите на центр прижимной пластины (3), чтобы зафиксировать ее на месте.



Замена подающего валика

Вы можете легко снять и заменить поврежденный или изношенный подающий валик.



- Не включайте и не выключайте принтер, а также не подключайте и не отключайте шнур питания мокрыми руками. Это может привести к поражению электрическим током.
- Перед заменой подающего валика отсоедините шнур питания от розетки переменного тока.



Рекомендуемые инструменты

- Крестообразная отвертка

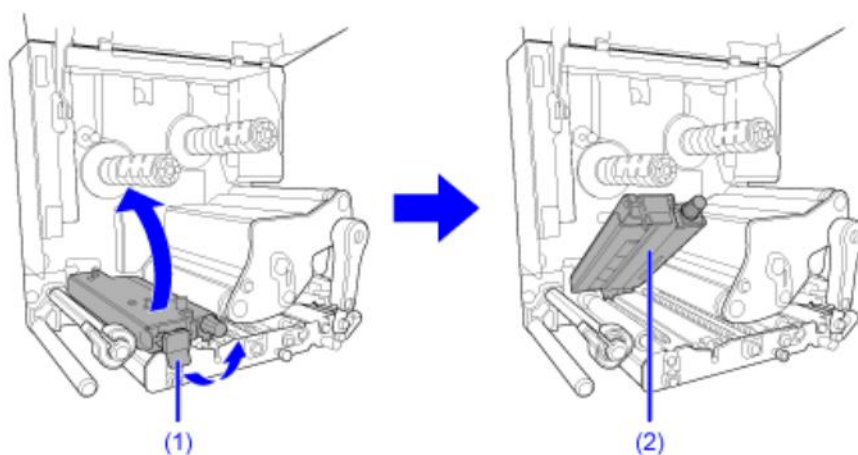
1. Убедитесь, что принтер выключен, и отсоедините шнур электропитания от розетки сети переменного тока.
2. Откройте верхнюю крышку.



- Полностью откройте верхнюю крышку, чтобы предотвратить случайное опускание крышки.

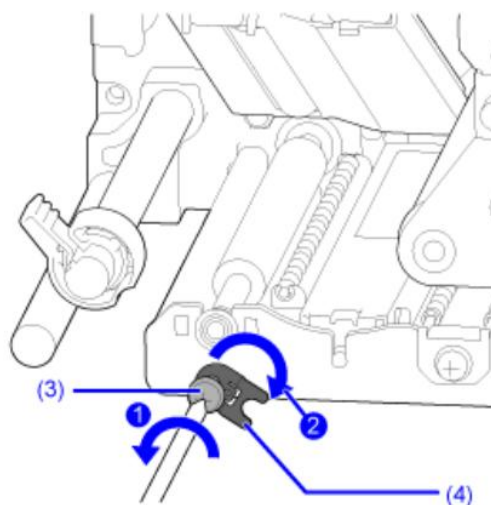
3. Потяните защелку фиксатора (1), чтобы разблокировать подающий ролик и узел датчика носителя (2)

Блок подающего валика и датчика носителя (2) откроется.

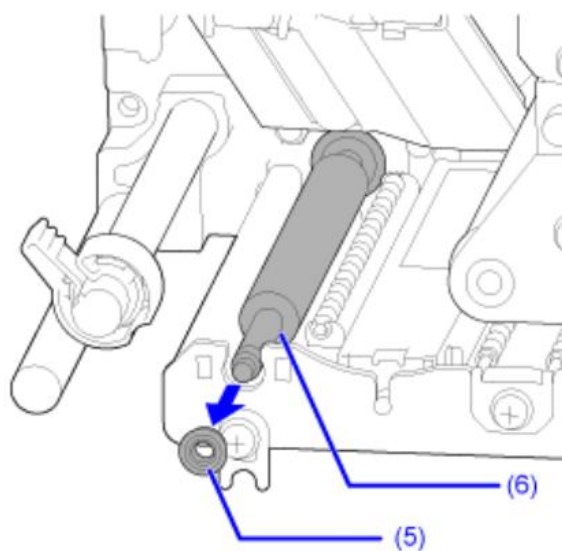


4. Ослабьте винт (3), чтобы освободить зажим втулки (4) ^.

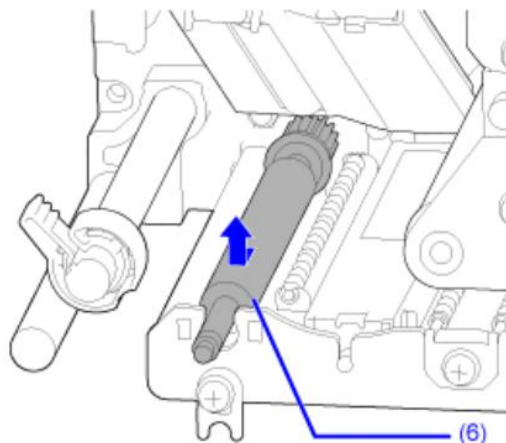
Не выкручивайте винт до конца.



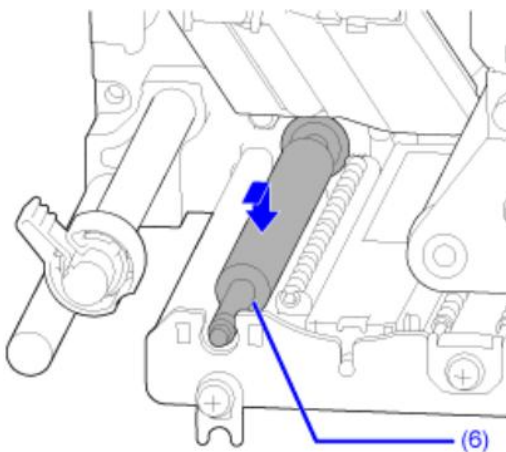
5. Снимите втулку (5) с шасси и вала подающего валика (6).



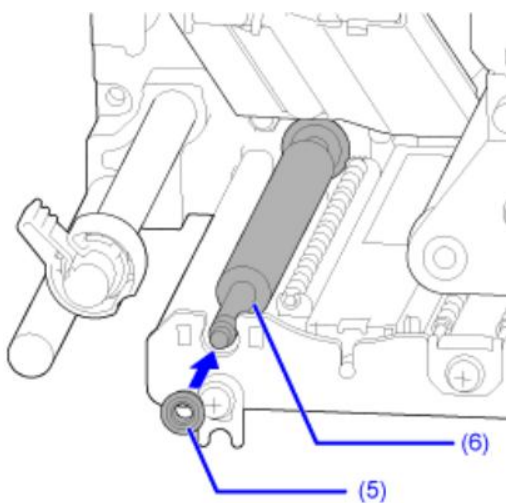
6. Вытяните подающий валик (6) из принтера и замените его новым.



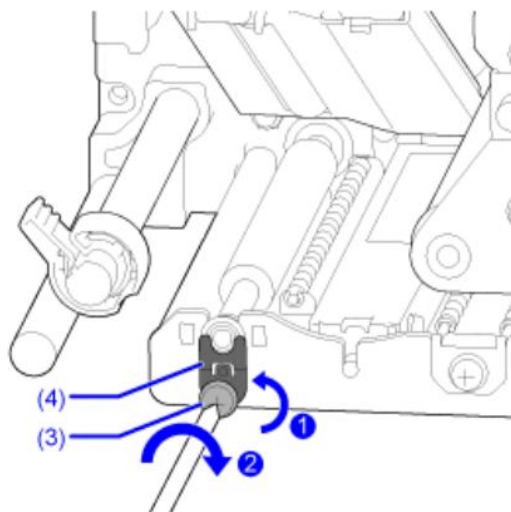
7. Вставьте шестерню подающего валика (6) полностью в центральную опору принтера.



8. Повторно установите втулку (5) на шасси и вал подающего валика (6).



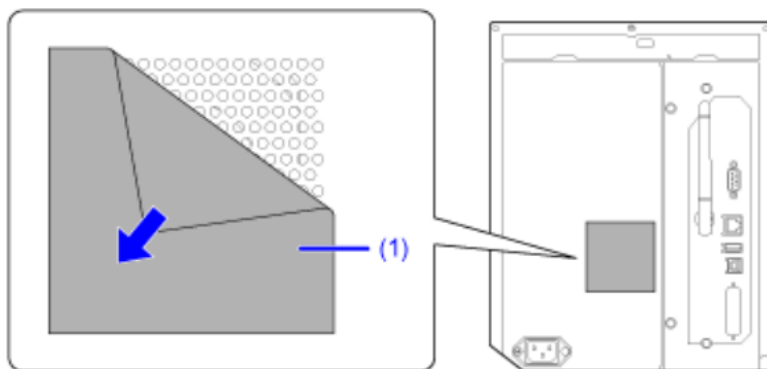
9. Поверните зажим втулки (4) на втулке ❶ и закрепите его винтом (3) ❷.



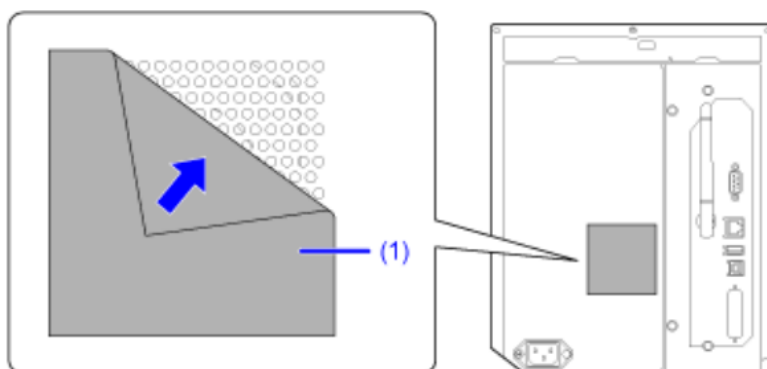
Замена фильтра вентилятора

Фильтр вентилятора предотвращает попадание атмосферного мусора внутрь принтера.

1. Убедитесь, что принтер выключен, и отсоедините шнур электропитания от розетки сети переменного тока.
2. Снимите старый фильтр вентилятора (1) с задней панели устройства.



3. Удалите остатки клея с поверхности принтера.
4. Снимите подложку с нового фильтра вентилятора (1) и наклейте фильтр вентилятора (1) на вытяжные отверстия вентилятора.



Работа с экраном уведомлений в режиме SOS (SATO Online Services) по требованию (только для пользователей SOS)

Функция SOS (онлайн-сервисы SATO) обеспечивает отправку информации о принтере в облачный сервис SOS для мониторинга и управления.

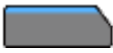
Значок состояния  и экран уведомления появляются, когда для параметра [SOS Mode] (Режим SOS) установлена опция [On-Demand] (По требованию) в меню [Interface] (Интерфейс) > [Network] (Сеть) > [Services] (Сервисы) > [Online Services] (Онлайн сервисы) и включена функция [Periodic Notification] (Периодическое уведомление). На экране уведомлений отображается QR-код с информацией о принтере. Вы можете отправить информацию о принтере в облако SOS, отсканировав QR-код с помощью планшета или смартфона.

Ниже описано, как управлять экраном уведомлений.

Функция программной клавиши меняется в зависимости от настройки [Update Screen]. (Экран обновления).

Когда для параметра [Update Screen] (Экран обновления) установлено значение [Normal] (Стандартный)



При нажатии кнопки  дисплей возвращается к отображению экрана офлайн-режима без сброса QR-кода для периодического уведомления.

Значок состояния остается .

При нажатии кнопки  сбрасывается QR-код для периодического уведомления, и дисплей возвращается к отображению экрана офлайн-режима.

Значок состояния меняется на .

Когда [Update Screen] (Экран обновления) установлено на [Print] (Печать)



При нажатии кнопки  сбрасывается QR-код для периодического уведомления, и дисплей возвращается к отображению экрана офлайн-режима.

Значок состояния меняется на .

При нажатии кнопки  печатается QR-код для периодического уведомления.



- QR-коды также можно отображать через пункт [Daily Checkup] (Ежедневная проверка).
-

Приложение SOS (SATO Online Services) (только для пользователей SOS)

Если на устройстве включен режим SOS (SATO Online Services), QR-код отображается на экране в момент возникновения ошибки или в период, установленный для отправки периодического уведомления. Отсканировав QR-код с помощью планшета или смартфона, вы можете посмотреть, как устранить ошибку в соответствии с текущей информацией о принтере, содержащейся в QR-коде. Вы также можете связаться со службой технической поддержки SATO непосредственно из этого специального приложения по телефону или электронной почте.

Кроме того, информацию о принтере можно получить через NFC и отправить ее в облако SOS.

Приложение SOS позволяет проверять информацию о работе принтера, копировать его настройки, а также формировать заявки на ремонт. В облаке SOS также можно использовать функции управления активами.

Указания по установке и использованию приложения SOS представлены в руководстве пользователя приложения SOS.



https://www.sato-sos.com/en/support/#sos_use_manual

Действия при возникновении проблем

Отображение сообщения об ошибке

Сообщение об ошибке 1001 (аппаратная ошибка)

При возникновении ошибки в работе принтера на экране отображается сообщение об ошибке.

Установите причину и способы устранения, после чего примите соответствующие меры.



Чтобы сбросить ошибку:

Выключите принтер.

Причина и способ устранения	Справочная информация
Причина В принтере обнаружен дефект. Способ устранения Выключите и снова включите принтер.	 Включение/выключение принтера

Если ошибку не удастся устранить, обратитесь в службу технической поддержки SATO.

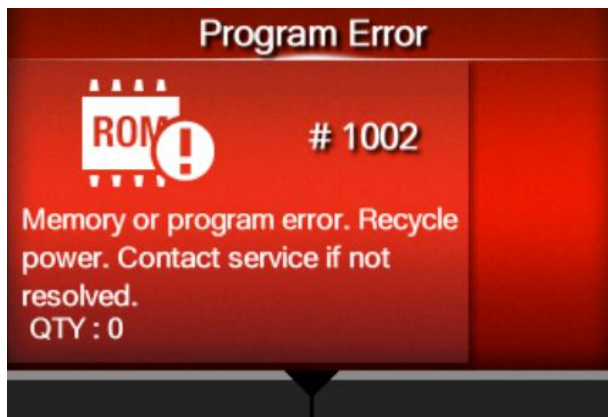


[Контактная информация в случае возникновения проблем](#)

Сообщение об ошибке 1002 (программная ошибка)

При возникновении ошибки в работе принтера на экране отображается сообщение об ошибке.

Установите причину и способы устранения, после чего примите соответствующие меры.



Чтобы сбросить ошибку:

Выключите принтер.

Причина и способ устранения	Справочная информация
Причина Программная ошибка в памяти. Способ устранения Выключите и снова включите принтер.	 Включение/выключение принтера

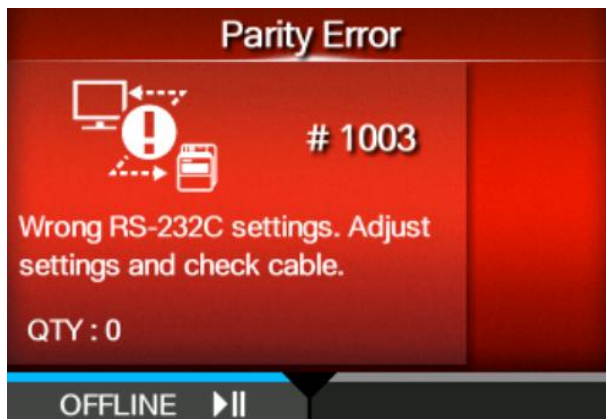
Если ошибку не удастся устранить, обратитесь в службу технической поддержки SATO.



[Контактная информация в случае возникновения проблем](#)

Сообщение об ошибке 1003 (ошибка четности)

При возникновении ошибки в работе принтера на экране отображается сообщение об ошибке. Установите причину и способы устранения, после чего примите соответствующие меры.



Чтобы сбросить ошибку:

Нажмите кнопку  (ОФЛАЙН-РЕЖИМ)) или кнопку , или отрегулируйте настройки.

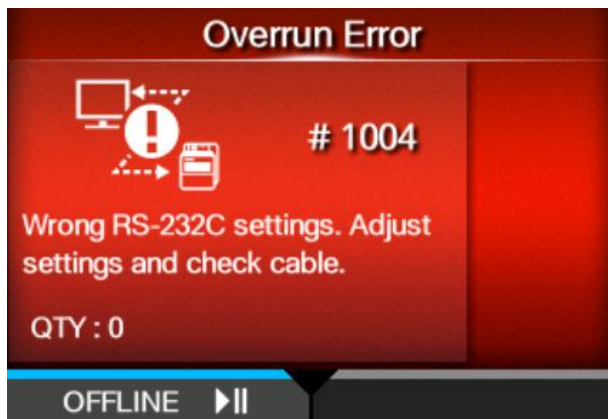
Причина и способ устранения	Справочная информация
Причина (1) Неправильные настройки RS-232C. Способ устранения (1) Еще раз установите настройки интерфейса принтера.	 RS-232C
Причина (2) Кабель RS-232C подключен неправильно. Способ устранения (2) Выключите принтер, правильно подключите кабель RS-232C, а затем снова включите принтер.	 Включение/выключение принтера  Подключение по интерфейсу RS-232C (стандарт)

Если ошибку не удастся устранить, обратитесь в службу технической поддержки SATO.

 [Контактная информация в случае возникновения проблем](#)

Сообщение об ошибке 1004 (ошибка превышения)

При возникновении ошибки в работе принтера на экране отображается сообщение об ошибке. Установите причину и способы устранения, после чего примите соответствующие меры.



Чтобы сбросить ошибку:

Нажмите кнопку  (ОФЛАЙН-РЕЖИМ)) или кнопку , или отрегулируйте настройки.

Причина и способ устранения	Справочная информация
Причина (1) Неправильные настройки RS-232C. Способ устранения (1) Еще раз установите настройки интерфейса принтера.	 RS-232C
Причина (2) Кабель RS-232C подключен неправильно. Способ устранения (2) Выключите принтер, правильно подключите кабель RS-232C, а затем снова включите принтер.	 Включение/выключение принтера  Подключение по интерфейсу RS-232C (стандарт)

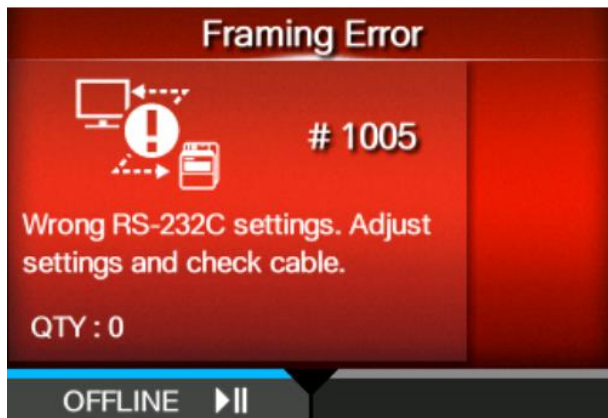
Если ошибку не удастся устранить, обратитесь в службу технической поддержки SATO.

 [Контактная информация в случае возникновения проблем](#)

Сообщение об ошибке 1005 (ошибка фрейминга)

При возникновении ошибки в работе принтера на экране отображается сообщение об ошибке.

Установите причину и способы устранения, после чего примите соответствующие меры.



Чтобы сбросить ошибку:

Нажмите кнопку  (ОФЛАЙН-РЕЖИМ)) или кнопку , или отрегулируйте настройки.

Причина и способ устранения	Справочная информация
Причина (1) Неправильные настройки RS-232C. Способ устранения (1) Еще раз установите настройки интерфейса принтера.	 RS-232C
Причина (2) Кабель RS-232C подключен неправильно. Способ устранения (2) Выключите принтер, правильно подключите кабель RS-232C, а затем снова включите принтер.	 Включение/выключение принтера  Подключение по интерфейсу RS-232C (стандарт)

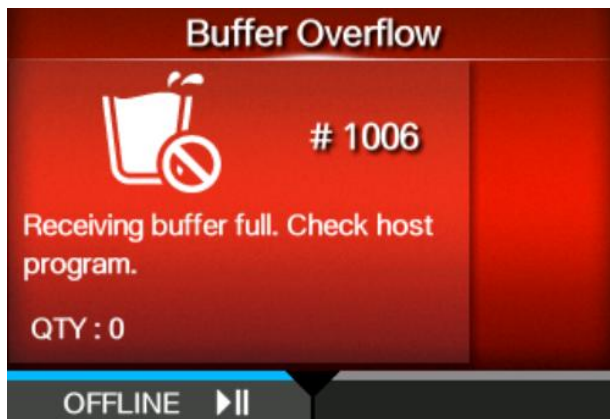
Если ошибку не удастся устранить, обратитесь в службу технической поддержки SATO.

 [Контактная информация в случае возникновения проблем](#)

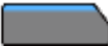
Сообщение об ошибке 1006 (переполнение буфера)

При возникновении ошибки в работе принтера на экране отображается сообщение об ошибке.

Установите причину и способы устранения, после чего примите соответствующие меры.



Чтобы сбросить ошибку:

Нажмите кнопку  (ОФЛАЙН-РЕЖИМ)) или кнопку , или отрегулируйте настройки.

Причина и способ устранения	Справочная информация
Причина (1) Размер полученных данных от хоста превышает размер буфера приема. Способ устранения (1) Измените настройки на хосте таким образом, чтобы данные, превышающие размер буфера приема, не могли быть отправлены.	-
Причина (2) Настройки интерфейса между принтером и хостом неверны. Способ устранения (2) Еще раз установите настройки интерфейса принтера и хоста.	 Меню [Interface] (Интерфейс)  Перейдите на веб-сайт SATO для вашего региона

Если ошибку не удастся устранить, обратитесь в службу технической поддержки SATO.

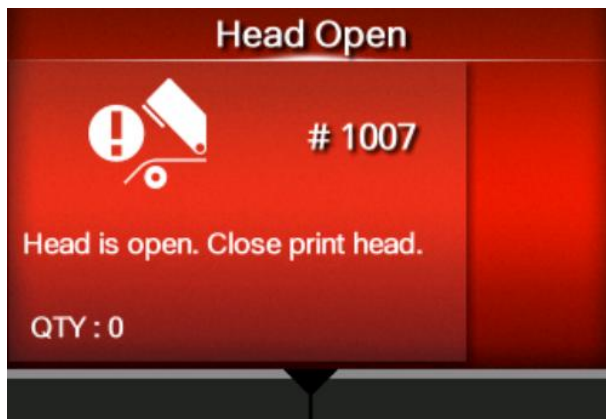


[Контактная информация в случае возникновения проблем](#)

Сообщение об ошибке 1007 (Головка открыта)

При возникновении ошибки в работе принтера на экране отображается сообщение об ошибке.

Установите причину и способы устранения, после чего примите соответствующие меры.



Чтобы сбросить ошибку:

Заблокируйте печатающую головку.

Причина и способ устранения

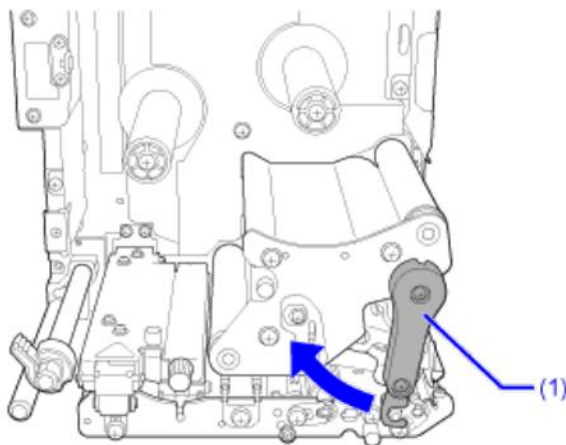
Причина

- Печатающая головка разблокирована.
- Неисправен датчик для определения состояния открытия/закрытия печатающей головки.

Способ устранения

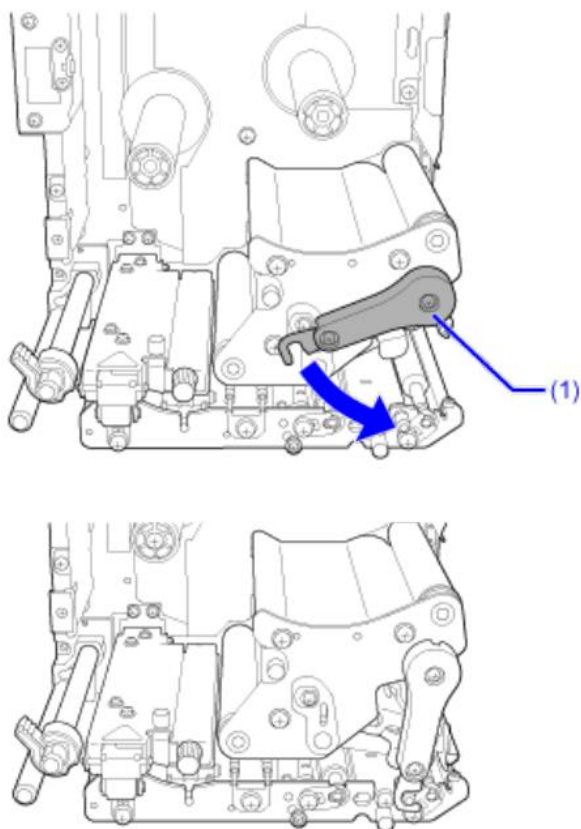
Разблокируйте печатающую головку, а затем снова заблокируйте ее.

1. Поверните рычаг блокировки головки (1) по часовой стрелке, чтобы разблокировать печатающую головку.



Причина и способ устранения

2. Поверните рычаг блокировки головки (1) против часовой стрелки для блокировки печатающей головки.



Если ошибку не удастся устранить, обратитесь в службу технической поддержки SATO.



[Контактная информация в случае возникновения проблем](#)

Сообщение об ошибке 1008 (Закончился печатный носитель)

При возникновении ошибки в работе принтера на экране отображается сообщение об ошибке.

Установите причину и способы устранения, после чего примите соответствующие меры.



Чтобы сбросить ошибку:

Установите носитель и откройте/закройте печатающую головку или нажмите кнопку  (OFFLINE (ОФЛАЙН-РЕЖИМ)) или кнопку .

Причина и способ устранения	Справочная информация
Причина (1) Носитель не загружен. Способ устранения (1) Загрузите носитель.	 Загрузка носителя
Причина (2) Носитель загружен неправильно. Способ устранения (2) Правильно загрузите носитель.	 Загрузка носителя
Причина (3) Уровень чувствительности датчика носителя установлен неправильно. Способ устранения (3) Отрегулируйте уровень чувствительности датчика носителя.	 Калибровка
Причина (4) Носитель замялся.	 Загрузка носителя

Причина и способ устранения	Справочная информация
Способ устранения (4) Извлеките замятый носитель. Смотрите видеоролики по загрузке носителя, о тракте подачи носителя и о работе всех внутренних узлов принтера.	
Причина (5) Датчик носителя работает неправильно. - Датчик носителя загрязнен или к нему прилипла этикетка. - Датчик носителя имеет низкую чувствительность. Способ устранения (5) Почистите датчик носителя.	 Очистка с помощью набора для очистки

Если ошибку не удастся устранить, обратитесь в службу технической поддержки SATO.

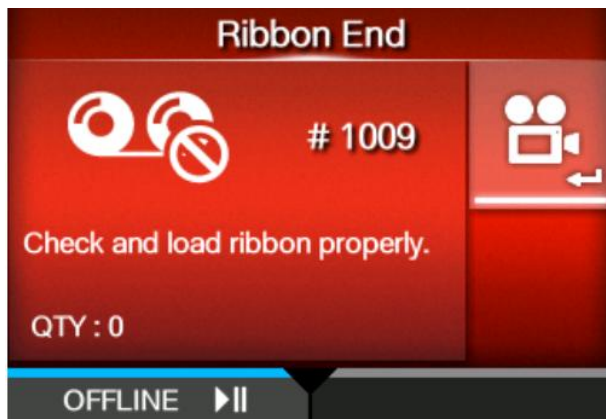


[Контактная информация в случае возникновения проблем](#)

Сообщение об ошибке 1009 (конец риббона)

При возникновении ошибки в работе принтера на экране отображается сообщение об ошибке.

Установите причину и способы устранения, после чего примите соответствующие меры.



Чтобы сбросить ошибку:

Установите риббон и откройте/закройте печатающую головку или нажмите кнопку  (OFFLINE (ОФЛАЙН-РЕЖИМ)) или кнопку .

Причина и способ устранения	Справочная информация
Причина (1) Риббон не установлен. Способ устранения (1) Установите риббон.	 Установка риббона (только для термотрансферной печати)
Причина (2) Риббон установлен неправильно. Способ устранения (2) Правильно установите риббон и носитель.	 Установка риббона (только для термотрансферной печати)  Загрузка носителя
Причина (3) Риббон отсутствует. Способ устранения (3) Установите новый риббон.	 Установка риббона (только для термотрансферной печати)
Причина (4) Датчик риббона работает неправильно. - Датчик риббона загрязнен. - Низкая чувствительность датчика риббона.	 Включение/выключение принтера

Причина и способ устранения	Справочная информация
Способ устранения (4) Снова включите принтер.	

Если ошибку не удастся устранить, обратитесь в службу технической поддержки SATO.

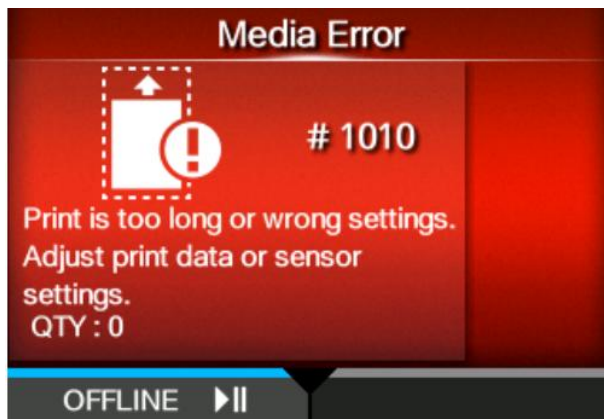


[Контактная информация в случае возникновения проблем](#)

Сообщение об ошибке 1010 (ошибка носителя)

При возникновении ошибки в работе принтера на экране отображается сообщение об ошибке.

Установите причину и способы устранения, после чего примите соответствующие меры.



Чтобы сбросить ошибку:

Откройте/закройте печатающую головку или нажмите кнопку  (OFFLINE (ОФЛАЙН-РЕЖИМ)) или кнопку .

Причина и способ устранения	Справочная информация
Причина (1) Формат носителя, указанный в настройках печати, и фактический формат носителя в принтере, различаются. Способ устранения (1) Убедитесь в соответствии формата носителя, указанного в настройках печати и фактического формата носителя. Если ошибка не устранена, снова включите принтер.	-
Причина (2) Длина носителя, указанная в настройках печати превышает фактическую длину носителя. Способ устранения (2) Проверьте данные для печати. Если ошибка не устранена, снова включите принтер.	-
Причина (3) Носитель подается на большее расстояние из-за неправильного уровня чувствительности датчика.	 Калибровка

Причина и способ устранения	Справочная информация
Способ устранения (3) Отрегулируйте уровень чувствительности датчика носителя. Если ошибка не устранена, снова включите принтер.	



- Ошибка носителя отображается, когда в меню [Check Media Size] (Проверка формата носителя) в [Advanced] (Расширенная настройка) в меню [Printing] (Печать) выбран пункт [Enabled] (Вкл.)



[Проверка формата носителя](#)

Если ошибку не удастся устранить, обратитесь в службу технической поддержки SATO.

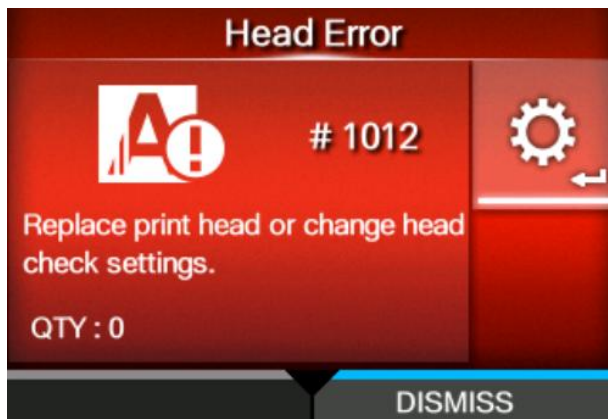


[Контактная информация в случае возникновения проблем](#)

Сообщение об ошибке 1012 (ошибка головки)

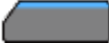
При возникновении ошибки в работе принтера на экране отображается сообщение об ошибке.

Установите причину и способы устранения, после чего примите соответствующие меры.



Чтобы сбросить ошибку:

Выключите принтер или измените условия выполнения тестирования печатающей головки.

Чтобы принудительно сбросить ошибку головки и возобновить печать, нажмите и удерживайте кнопку  (DISMISS (ПРОПУСТИТЬ)), пока индикатор выполнения на синей линии кнопки не дойдет до правого конца.

Причина и способ устранения	Справочная информация
Причина (1) Печатающие элементы изношены. Способ устранения (1) Выключите принтер или измените условия выполнения тестирования печатающей головки для ограничения тестирования поиском недостающих элементов в штрих-кодах и попытки расположить недостающие элементы на месте печати белых полос.	 Включение/выключение принтера  Тест головки
Причина (2) Печатающая головка изношена или повреждена. Способ устранения (2) Замените печатающую головку.	 Замена печатающей головки

Если ошибку не удастся устранить, обратитесь в службу технической поддержки SATO.



[Контактная информация в случае возникновения проблем](#)

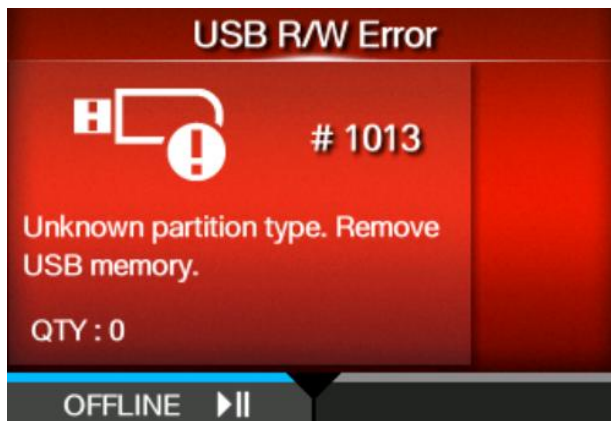


- Для проверки этикеток, распечатанных после обнаружения ошибки головки, выполните считывание напечатанного штрих-кода сканером.

Сообщение об ошибке 1013 (ошибка записи/считывания USB-накопителя)

При возникновении ошибки в работе принтера на экране отображается сообщение об ошибке.

Установите причину и способы устранения, после чего примите соответствующие меры.



Чтобы сбросить ошибку:

Подключите USB-накопитель, а затем извлеките его, либо нажмите кнопку  (OFFLINE (ОФЛАЙН-РЕЖИМ)) или кнопку .

Причина и способ устранения

Причина (1)

USB-накопитель отсоединен во время записи.

Способ устранения (1)

Подсоедините USB-накопитель.

Причина (2)

Объем памяти для копирования на USB-накопитель недостаточен.

Способ устранения (2)

Убедитесь, что USB-накопитель имеет достаточный объем памяти для копирования.

Причина (3)

Не удастся выполнить запись на USB-накопитель.

Способ устранения (3)

Замените USB-накопитель.

Причина (4)

USB-накопитель не отформатирован.

Причина и способ устранения
Способ устранения (4) Отформатируйте USB-накопитель в формат FAT32.

Если ошибку не удастся устранить, обратитесь в службу технической поддержки SATO.



[Контактная информация в случае возникновения проблем](#)

Сообщение об ошибке 1014 (USB-накопитель заполнен)

При возникновении ошибки в работе принтера на экране отображается сообщение об ошибке. Установите причину и способы устранения, после чего примите соответствующие меры.



Чтобы сбросить ошибку:

Подключите USB-накопитель, на котором достаточно места, или нажмите кнопку  (OFFLINE (ОФЛАЙН-РЕЖИМ)) или кнопку .

Причина и способ устранения

Причина

На USB-накопителе недостаточно места.

Способ устранения

Удалите ненужные данные с USB-накопителя или вставьте USB-накопитель с достаточным объемом памяти.

Если ошибку не удастся устранить, обратитесь в службу технической поддержки SATO.



[Контактная информация в случае возникновения проблем](#)

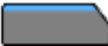
Сообщение об ошибке 1017 (ошибка команды SBPL)

При возникновении ошибки в работе принтера на экране отображается сообщение об ошибке.

Установите причину и способы устранения, после чего примите соответствующие меры.



Чтобы сбросить ошибку:

Нажмите кнопку  (CANCEL) (Отмена)

Причина и способ устранения	Справочная информация
Причина Неправильная команда или параметр в данных для печати. Для получения подробной информации об ошибке проверьте часть «Сааа: <bb>: сс» под номером ошибки. - Сааа: место возникновения ошибки <bb>: имя команды ошибки - сс: содержимое ошибки Способ устранения Проверьте данные для печати. Если ошибка не устранена, снова включите принтер.  • Ошибка команды отображается, когда для подпункта [Show Error] (Показать ошибку) в пункте [SBPL] меню [Applications] (Приложения) выбран параметр [Enabled] (Вкл.)	 Как посмотреть информацию об ошибке команды  Отображение ошибки

Если ошибку не удастся устранить, обратитесь в службу технической поддержки SATO.



[Контактная информация в случае возникновения проблем](#)

Как посмотреть информацию об ошибке команды

- **Место возникновения ошибки**

«Сааа» в сообщении об ошибке команды показывает местоположение ошибки команды. Количество команд ESC от кода запуска команды <A> отображается в виде «ааа». Обратите внимание, что код запуска команды <A> не входит в 999 возможных для просмотра команд ESC.
Когда ошибка команды обнаружена командой «Горизонтальное положение печати» <H>.

-----: [ESC]A
C001: [ESC]V100
C002: [ESC]H99999
C003: [ESC]L0202
C004: [ESC]M,ABCDEF
C005: [ESC]Q1
C006: [ESC]Z

В данном случае C002 – местоположение ошибки.

- **Имя команды ошибки**

Имя команды показано в части <bb>. Обнаружена ошибка в имени команды.

- Однобайтовое имя команды выравнивается по левому краю

- **Описание ошибки**

Причина ошибки команды отображается в части «сс» сообщения об ошибке.

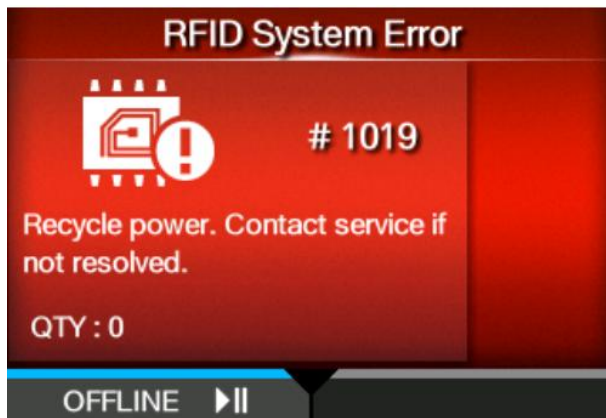
Описание («сс»)	Причина
Недопустимая команда	Проанализирована неправильная команда.
Недопустимый параметр	Получен неправильный параметр.
Ошибка считывания таблицы команд	Ошибка чтения таблицы команд.
Недопустимые графические данные/пользовательские данные	Проанализированы неправильные графические и пользовательские данные.
Недопустимая область регистрации	• Указанная область памяти (слот для карты) не подходит. • Попытка записи на носитель, защищенный от записи.
Этот номер уже зарегистрирован.	Номер, указанный командой регистрации, уже занят.
Превышение предела области регистрации	Превышена область регистрации. (память заполнена)
Данные не зарегистрированы	Такие данные, как наложение бланка, не зарегистрированы.

Описание («сс»)	Причина
Положение печати выходит за пределы ее области	Указанное положение начала печати находится за пределами ее области.
Изображение штрих-кода находится вне области печати	Печатаемое изображение находится за пределами области печати. (Только штрих-код).

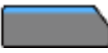
Сообщение об ошибке 1019 (ошибка системы RFID) (только для S84NX)

При возникновении ошибки в работе принтера на экране отображается сообщение об ошибке.

Установите причину и способы устранения, после чего примите соответствующие меры.



Чтобы сбросить ошибку:

Нажмите кнопку  (OFFLINE) (Офлайн-режим) или кнопку .

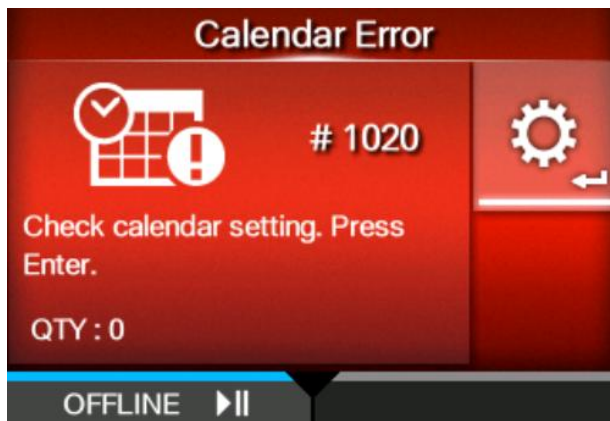
Поскольку модуль RFID работает неправильно, запись информации на вкладыши или считывание информации с вкладышей невозможны, но печать на поверхности меток может быть выполнена.

Причина и способ устранения	Справочная информация
Причина Модуль RFID работает неправильно. Способ устранения Требуется ремонт или замена модуля RFID. Обратитесь в службу технической поддержки SATO.	 Контактная информация в случае возникновения проблем

Сообщение об ошибке 1020 (ошибка календаря)

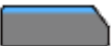
При возникновении ошибки в работе принтера на экране отображается сообщение об ошибке.

Установите причину и способы устранения, после чего примите соответствующие меры.



Чтобы сбросить ошибку:

Чтобы убедиться в корректности установки даты и времени, нажмите кнопку .

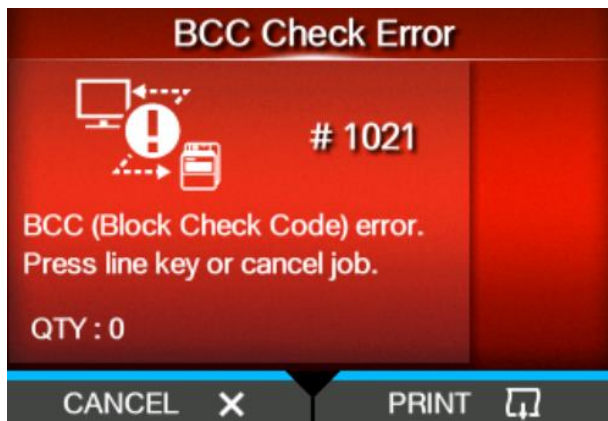
После этого нажмите кнопку  (OFFLINE (ОФЛАЙН-РЕЖИМ)) или кнопку  на экране ошибок.

Причина и способ устранения	Справочная информация
Причина (1) Дата и время в календаре указаны неверно. Способ устранения (1) Снова установите календарь.	 Региональные настройки
Причина (2) Батарея календаря разряжена. Способ устранения (2) Необходимо заменить батарею календаря. Обратитесь в службу технической поддержки SATO.	 Контактная информация в случае возникновения проблем

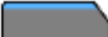
Сообщение об ошибке 1021 (ошибка проверки ВСС)

При возникновении ошибки в работе принтера на экране отображается сообщение об ошибке.

Установите причину и способы устранения, после чего примите соответствующие меры.



Чтобы сбросить ошибку:

Нажмите кнопку  (CANCEL) (Отмена)

Причина и способ устранения

Причина

Код ВСС передаваемых данных (один элемент) неверен.

Способ устранения

Проверьте передаваемые данные и настройки интерфейса.

- [PRINT] (Печать): Продолжить печать начиная с данных для печати, где произошла ошибка ВСС.
- CANCEL] (Отмена): Отменить данные для печати, в которых произошла ошибка ВСС, и продолжить печать со следующего элемента.
- Отправьте команду SUB: Очистить ошибку ВСС и продолжить печать с того места, где она остановилась.
- Отправьте команду CAN: Отменить данные для печати, в которых произошла ошибка ВСС, и продолжить печать со следующего элемента.

Если ошибку не удастся устранить, обратитесь в службу технической поддержки SATO.



[Контактная информация в случае возникновения проблем](#)

Сообщение об ошибке 1022 (перегрев печатающей головки)

При возникновении ошибки в работе принтера на экране отображается сообщение об ошибке. Установите причину и способы устранения, после чего примите соответствующие меры.



Чтобы сбросить ошибку:

Остановите работу принтера и подождите, пока снизится температура.

Причина и способ устранения

Причина

Температура принтера превысила допустимое значение.

Способ устранения

Остановите работу принтера и подождите, пока снизится температура.

Если ошибку не удастся устранить, обратитесь в службу технической поддержки SATO.

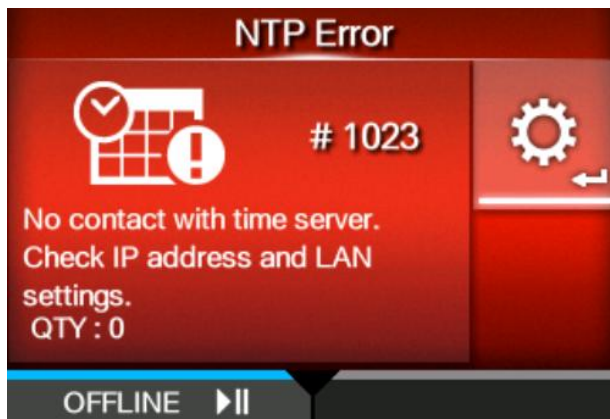


[Контактная информация в случае возникновения проблем](#)

Сообщение об ошибке 1023 (ошибка NTP)

При возникновении ошибки в работе принтера на экране отображается сообщение об ошибке.

Установите причину и способы устранения, после чего примите соответствующие меры.



Чтобы сбросить ошибку:

Нажмите кнопку  (OFFLINE (ОФЛАЙН-РЕЖИМ)) или кнопку  или измените настройки календаря.

Причина и способ устранения	Справочная информация
Причина Ошибка подключения к серверу времени и установки даты и времени. Способ устранения - Убедитесь, что адрес сервера времени указан правильно. - Убедитесь в наличии соединения с сервером времени. - Если установлен комплект RTC, дату и время можно установить вручную и возобновить работу без функции NTP.	 IP-адрес сервера времени  Региональные настройки

Если ошибку не удастся устранить, обратитесь в службу технической поддержки SATO.

 [Контактная информация в случае возникновения проблем](#)

Сообщение об ошибке 1024 (изменение плотности головки)

При возникновении ошибки в работе принтера на экране отображается сообщение об ошибке.

Установите причину и способы устранения, после чего примите соответствующие меры.



Чтобы сбросить ошибку:

Проверьте сообщение, появившееся на экране.

Причина и способ устранения	Справочная информация
Причина (1) Печатающая головка не установлена. Способ устранения (1) Установите печатающую головку.	 Замена печатающей головки
Причина (2) Установлена новая печатающая головка с другим разрешением. Способ устранения (2) Установите печатающую головку с тем же разрешением, что и у старой печатающей головки.	 Замена печатающей головки

Если ошибку не удастся устранить, обратитесь в службу технической поддержки SATO.

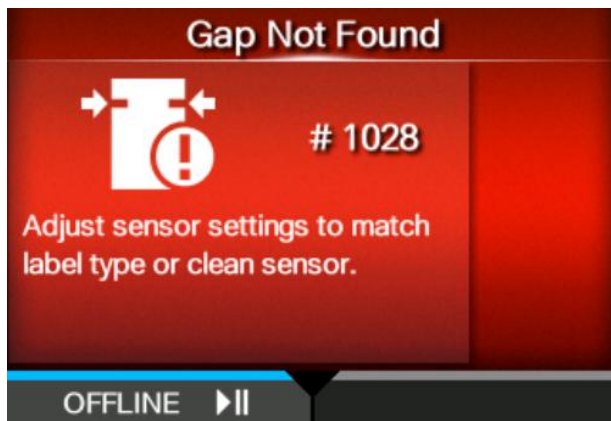


[Контактная информация в случае возникновения проблем](#)

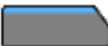
Сообщение об ошибке 1028 (зазор не найден)

При возникновении ошибки в работе принтера на экране отображается сообщение об ошибке.

Установите причину и способы устранения, после чего примите соответствующие меры.



Чтобы сбросить ошибку:

Нажмите кнопку  (OFFLINE) (Офлайн-режим) или кнопку , или откройте/закройте печатающую головку.

Причина и способ устранения	Справочная информация
Причина (1) Носитель петляет. Способ устранения (1) Правильно загрузите носитель.	 Загрузка носителя
Причина (2) Этикетка прилипла к датчику носителя. Способ устранения (2) Почистите датчик носителя.	 Очистка с помощью набора для очистки
Причина (3) Неправильный тип датчика носителя. Способ устранения (3) Установите датчик носителя, тип которого совместим с используемым носителем.	 Тип датчика носителя
Причина (4) Неправильный уровень чувствительности датчика носителя.	 Калибровка

Причина и способ устранения	Справочная информация
Способ устранения (4) Отрегулируйте уровень чувствительности датчика носителя.	

Если ошибку не удастся устранить, обратитесь в службу технической поддержки SATO.

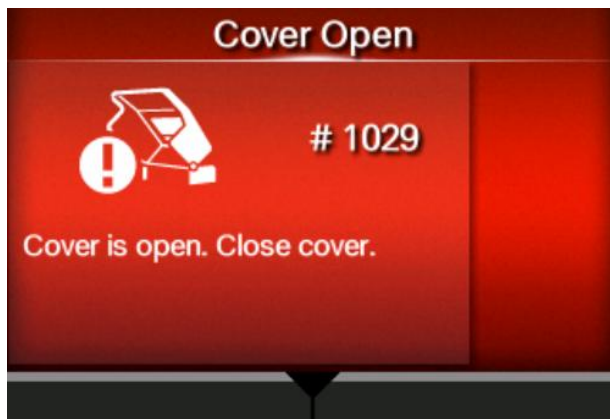


[Контактная информация в случае возникновения проблем](#)

Сообщение об ошибке 1029 (открыта крышка)

При возникновении ошибки в работе принтера на экране отображается сообщение об ошибке.

Установите причину и способы устранения, после чего примите соответствующие меры.



Чтобы сбросить ошибку:

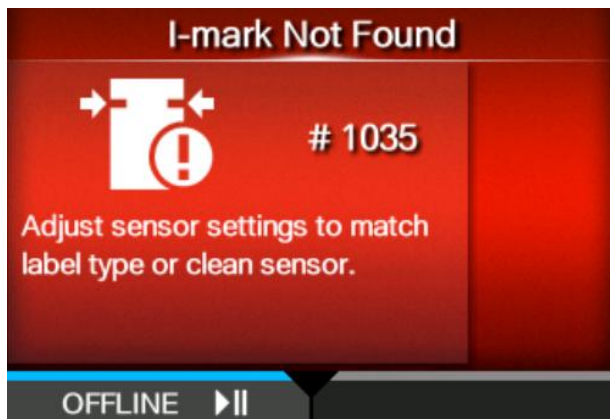
Закройте верхнюю крышку.

Причина и способ устранения	Справочная информация
Причина (1) Открыта верхняя крышка. Способ устранения (1) Закройте верхнюю крышку.  • Если для параметра [System] (Система) > [Cover Open Sensor] (Датчик открытия крышки) установлено значение «Откл.», то даже при открытой верхней крышке экран ошибок не отображается.	 Датчик открытия крышки
Причина (2) Неисправность выключателя открытия крышки. Способ устранения (2) Требуется замена выключателя открытия верхней крышки. Обратитесь в службу технической поддержки SATO.	 Контактная информация в случае возникновения проблем

Сообщение об ошибке 1035 (I-метка не найдена)

При возникновении ошибки в работе принтера на экране отображается сообщение об ошибке.

Установите причину и способы устранения, после чего примите соответствующие меры.



Чтобы сбросить ошибку:

Нажмите кнопку  (OFFLINE) (Офлайн-режим) или кнопку , или откройте/закройте печатающую головку.

Причина и способ устранения	Справочная информация
Причина (1) Носитель петляет. Способ устранения (1) Правильно загрузите носитель.	 Загрузка носителя
Причина (2) Этикетка прилипла к датчику носителя. Способ устранения (2) Почистите датчик носителя.	 Очистка с помощью набора для очистки
Причина (3) Неправильный тип датчика носителя. Способ устранения (3) Установите датчик носителя, тип которого совместим с используемым носителем.	 Тип датчика носителя
Причина (4) Неправильный уровень чувствительности датчика носителя.	 Калибровка

Причина и способ устранения	Справочная информация
Способ устранения (4) Отрегулируйте уровень чувствительности датчика носителя.	

Если ошибку не удастся устранить, обратитесь в службу технической поддержки SATO.



[Контактная информация в случае возникновения проблем](#)

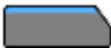
Сообщение об ошибке 1046 (ошибка аутентификации EAP (сбой EAP))

При возникновении ошибки в работе принтера на экране отображается сообщение об ошибке.

Установите причину и способы устранения, после чего примите соответствующие меры.



Чтобы сбросить ошибку:

Измените настройки Wi-Fi или нажмите кнопку  OFFLINE (ОФЛАЙН-РЕЖИМ) или кнопку .

Причина и способ устранения	Справочная информация
Причина Сбой аутентификации EAP (расширяемый протокол проверки подлинности). Способ устранения Используйте правильные настройки Wi-Fi.	 [EAP Conf.] (Конфигурация протокола EAP)

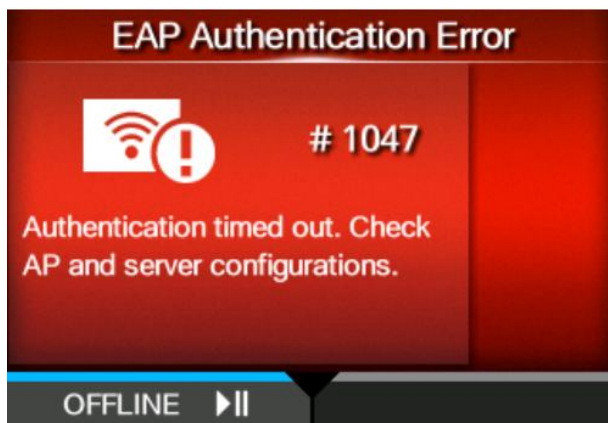
Если ошибку не удастся устранить, обратитесь в службу технической поддержки SATO.

 [Контактная информация в случае возникновения проблем](#)

Сообщение об ошибке 1047 (ошибка аутентификации EAP (истечение времени EAP))

При возникновении ошибки в работе принтера на экране отображается сообщение об ошибке.

Установите причину и способы устранения, после чего примите соответствующие меры.



Чтобы сбросить ошибку:

Нажмите кнопку  (OFFLINE) (Офлайн-режим) или кнопку .

Причина и способ устранения	Справочная информация
Причина Сбой аутентификации EAP (Расширяемый протокол проверки подлинности).  • Эта ошибка возникает, когда аутентификация с сервером аутентификации EAP завершается с перебоями. Эта ошибка не возникнет, если соединение с точкой доступа не установлено. Способ устранения Используйте правильные настройки точки доступа (AP) и сервера аутентификации.	 [EAP Conf.] (Конфигурация протокола EAP)

Если ошибку не удастся устранить, обратитесь в службу технической поддержки SATO.

 [Контактная информация в случае возникновения проблем](#)

Сообщение об ошибке 1065 (перегрев принтера)

При возникновении ошибки в работе принтера на экране отображается сообщение об ошибке. Установите причину и способы устранения, после чего примите соответствующие меры.



Чтобы сбросить ошибку:

Остановите работу принтера и подождите, пока снизится температура.

Причина и способ устранения

Причина

Температура принтера превысила допустимое значение.

Способ устранения

Остановите работу принтера и подождите, пока снизится температура.

Если ошибку не удастся устранить, обратитесь в службу технической поддержки SATO.



[Контактная информация в случае возникновения проблем](#)

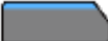
Сообщение об ошибке 1068 (ошибка беспроводной локальной сети)

При возникновении ошибки в работе принтера на экране отображается сообщение об ошибке.

Установите причину и способы устранения, после чего примите соответствующие меры.



Чтобы сбросить ошибку:

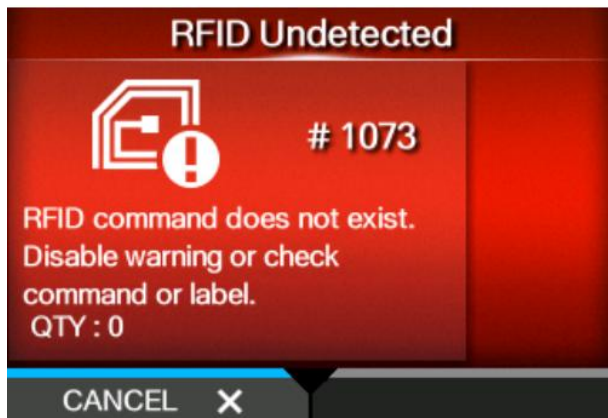
Нажмите кнопку  (OFFLINE) (Офлайн-режим) или кнопку .

Причина и способ устранения	Справочная информация
Причина Модуль беспроводной локальной сети поврежден. Способ устранения Необходимо заменить модуль беспроводной локальной сети. Обратитесь в службу технической поддержки SATO.	 Контактная информация в случае возникновения проблем

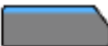
Сообщение об ошибке 1073 (RFID не обнаружена) (только для S84NX)

При возникновении ошибки в работе принтера на экране отображается сообщение об ошибке.

Установите причину и способы устранения, после чего примите соответствующие меры.



Чтобы сбросить ошибку:

Нажмите кнопку  (CANCEL (ОТМЕНА)) или откройте/закройте печатающую головку.

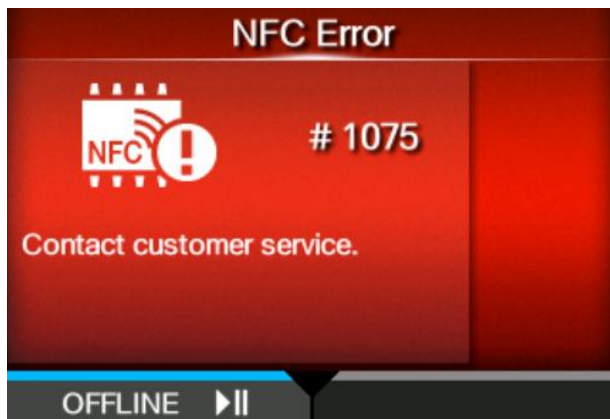
Причина и способ устранения	Справочная информация
Причина При включенной функции [Предупреждение о необнаруженной RFID] и загруженной RFID-метке полученные элементы не содержат команды выдачи RFID. Способ устранения - Добавьте команду выдачи RFID в задание на печать. - Установите [Предупреждение о необнаруженной RFID] на [Запретить]. - Замените на стандартный носитель.	 Предупреждение о необнаружении RFID-метки

Если ошибку не удастся устранить, обратитесь в службу технической поддержки SATO.

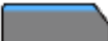
 [Контактная информация в случае возникновения проблем](#)

Сообщение об ошибке 1075 (ошибка NFC)

При возникновении ошибки в работе принтера на экране отображается сообщение об ошибке. Установите причину и способы устранения, после чего примите соответствующие меры.



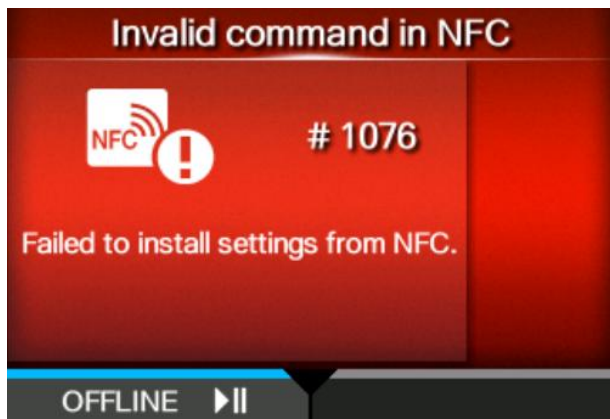
Чтобы сбросить ошибку:

Нажмите кнопку  (OFFLINE) (Офлайн-режим) или кнопку .

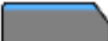
Причина и способ устранения	Справочная информация
Причина Модуль NFC работает неправильно. Способ устранения Требуется замена модуля NFC. Обратитесь в службу технической поддержки SATO.	 Контактная информация в случае возникновения проблем

Сообщение об ошибке 1076 (недопустимая команда в NFC)

При возникновении ошибки в работе принтера на экране отображается сообщение об ошибке. Установите причину и способы устранения, после чего примите соответствующие меры.



Чтобы сбросить ошибку:

Нажмите кнопку  (OFFLINE) (Офлайн-режим) или кнопку .

Причина и способ устранения

Причина

Возникла ошибка команды, поэтому настройки сохранены неправильно.

Способ устранения

Проверьте команду.

Если ошибку не удастся устранить, обратитесь в службу технической поддержки SATO.

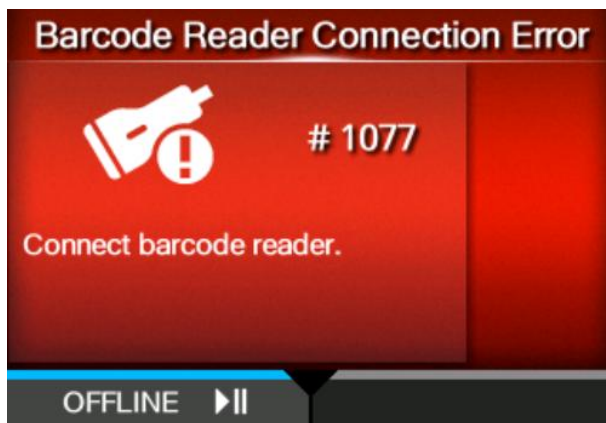


[Контактная информация в случае возникновения проблем](#)

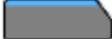
Сообщение об ошибке 1077 (ошибка подключения считывателя штрих-кодов)

При возникновении ошибки в работе принтера на экране отображается сообщение об ошибке.

Установите причину и способы устранения, после чего примите соответствующие меры.



Чтобы сбросить ошибку:

Подключите считыватель штрих-кодов или нажмите кнопку  (OFFLINE) (ОФЛАЙН-РЕЖИМ) или кнопку .

Причина и способ устранения	Справочная информация
Причина - Ошибка проверки подключения считывателя штрих-кодов. - Сбой связи между считывателем штрих-кодов и принтером. Способ устранения Проверьте подключение считывателя штрих-кодов. Проверьте устройство для проверки штрих-кодов и правильно его подключите.	 Режим

Если ошибку не удастся устранить, обратитесь в службу технической поддержки SATO.

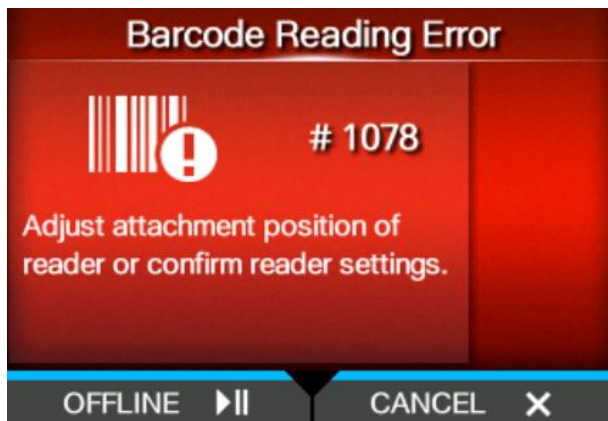


[Контактная информация в случае возникновения проблем](#)

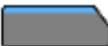
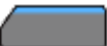
Сообщение об ошибке 1078 (ошибка считывания штрих-кода)

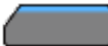
При возникновении ошибки в работе принтера на экране отображается сообщение об ошибке.

Установите причину и способы устранения, после чего примите соответствующие меры.



Чтобы сбросить ошибку:

Нажмите кнопку  (OFFLINE) (Офлайн-режим) или кнопку , или кнопку  (CANCEL) (ОТМЕНА).

- Нажмите кнопку  (OFFLINE) (Офлайн-режим) или кнопку , чтобы перейти в офлайн-режим с сохранением задания на печать.
- Нажмите кнопку  (CANCEL (ОТМЕНА)), чтобы отменить задание на печать и перейти в офлайн-режим.

Причина и способ устранения	Справочная информация
Причина Ошибка считывания штрих-кода. Способ устранения ◦ Проверьте макет печати. ◦ Проверьте положение считывателя штрих-кодов и его настройки.	 Настройка опциональной функции считывания штрих-кодов

Если ошибку не удастся устранить, обратитесь в службу технической поддержки SATO.

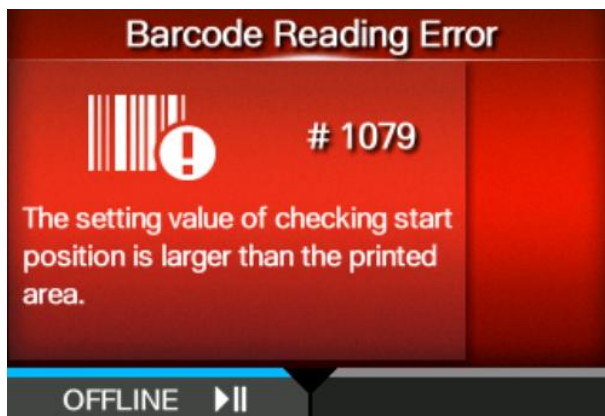


[Контактная информация в случае возникновения проблем](#)

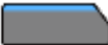
Сообщение об ошибке 1079 (ошибка считывания штрих-кода (ненормальное положение начала проверки))

При возникновении ошибки в работе принтера на экране отображается сообщение об ошибке.

Установите причину и способы устранения, после чего примите соответствующие меры.



Чтобы сбросить ошибку:

Нажмите кнопку  (OFFLINE) (Офлайн-режим) или кнопку . Принтер переходит в офлайн-режим, сохраняя задание на печать.

Причина и способ устранения	Справочная информация
Причина Для положения начала проверки задано значение, превышающее длину установленного носителя. Способ устранения - Проверьте макет печати. - Задайте значение положения начала проверки, которое будет меньше длины установленного носителя.	 Стартовая позиция

Если ошибку не удастся устранить, обратитесь в службу технической поддержки SATO.

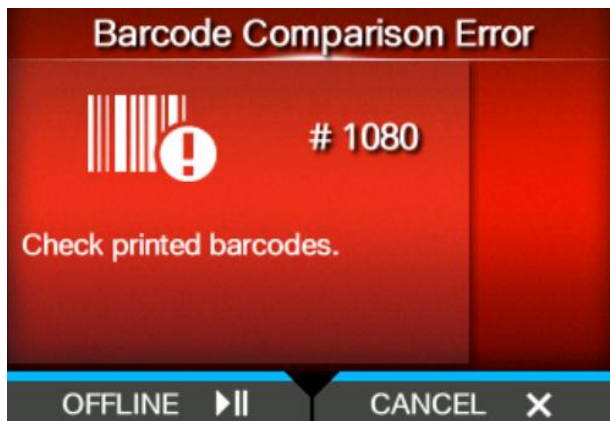


[Контактная информация в случае возникновения проблем](#)

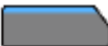
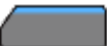
Сообщение об ошибке 1080 (ошибка сравнения штрих-кода)

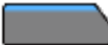
При возникновении ошибки в работе принтера на экране отображается сообщение об ошибке.

Установите причину и способы устранения, после чего примите соответствующие меры.



Чтобы сбросить ошибку:

Нажмите кнопку  (OFFLINE) (Офлайн-режим) или кнопку , или кнопку  (CANCEL) (ОТМЕНА).

- Нажмите кнопку  (OFFLINE) (Офлайн-режим) или кнопку , чтобы перейти в офлайн-режим с сохранением задания на печать.
- Нажмите кнопку  (CANCEL (ОТМЕНА)), чтобы отменить задание на печать и перейти в офлайн-режим.

Причина и способ устранения	Справочная информация
Причина Результат считывания штрих-кода не соответствует данным для печати. Способ устранения ◦ Проверьте макет печати. ◦ Проверьте положение считывателя штрих-кодов и его настройки.	 Настройка опциональной функции считывания штрих-кодов

Если ошибку не удастся устранить, обратитесь в службу технической поддержки SATO.



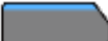
[Контактная информация в случае возникновения проблем](#)

Сообщение об ошибке 1099 (предупреждение о конфигурации)

При возникновении ошибки в работе принтера на экране отображается сообщение об ошибке. Установите причину и способы устранения, после чего примите соответствующие меры.



Чтобы сбросить ошибку:

Нажмите кнопку  (OFFLINE) (Офлайн-режим) или кнопку .

Причина и способ устранения	Справочная информация
Причина Питание было отключено ненадлежащим образом, например, шнур питания был выдернут при включенном питании. Способ устранения ◦ Правильно выключите принтер. ◦ Перезагрузите принтер в меню настроек.	 Включение/выключение принтера  Меню настроек принтера

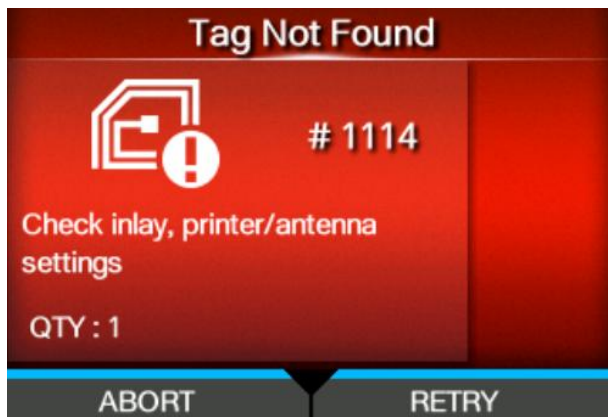
Если ошибку не удастся устранить, обратитесь в службу технической поддержки SATO.

 [Контактная информация в случае возникновения проблем](#)

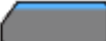
Сообщение об ошибке 1114 (Метка не найдена) (только для S84NX)

При возникновении ошибки в работе принтера на экране отображается сообщение об ошибке.

Установите причину и способы устранения, после чего примите соответствующие меры.

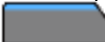


Чтобы сбросить ошибку:

Нажмите кнопку  (RETRY (ПОВТОРИТЬ)), затем выполните операцию повтор/отпускания, заданную в режиме [Retry Mode] (Режим повтор) или нажмите кнопку  (ABORT (ПРЕРВАТЬ)).



[Режим повтор](#)

Для полной отмены задания на печать откройте и закройте верхнюю крышку, чтобы переключить принтер в офлайн-режим, после чего нажмите кнопку  (CANCEL) (ОТМЕНА).

Причина и способ устранения	Справочная информация
Причина Метка не обнаружена, или произошла ошибка при считывании метки. Способ устранения Осмотрите вкладыш и проверьте настройки принтера и антенны.	 RFID-настройки (только для S84NX)  RFID-метка (только для S84NX)

Если ошибку не удастся устранить, обратитесь в службу технической поддержки SATO.



[Контактная информация в случае возникновения проблем](#)

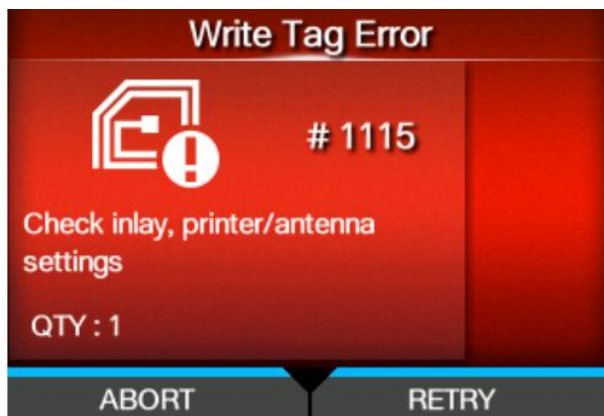


- Вы не можете использовать RFID-метку, которая вызвала ошибку RFID-метки. Сообщение об ошибке печатается на RFID-метке, вызвавшей ошибку.

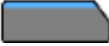
Сообщение об ошибке 1115 (Ошибка считывания метки) (только для S84NX)

При возникновении ошибки в работе принтера на экране отображается сообщение об ошибке.

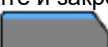
Установите причину и способы устранения, после чего примите соответствующие меры.



Чтобы сбросить ошибку:

Нажмите кнопку  (RETRY (ПОВТОРИТЬ)), затем выполните операцию повтор/отпускания, заданную в режиме [Retry Mode] (Режим повтор) или нажмите кнопку  (ABORT (ПРЕПВАТЬ)).

 [Режим повтор](#)

Для полной отмены задания на печать откройте и закройте верхнюю крышку, чтобы переключить принтер в офлайн-режим, после чего нажмите кнопку  (CANCEL) (ОТМЕНА).

Причина и способ устранения	Справочная информация
Причина Ошибка записи данных на вкладыш.	 RFID-настройки (только для S84NX)
Способ устранения Осмотрите вкладыш и проверьте настройки принтера и антенны.	 RFID-МЕТКА (только для S84NX)

Если ошибку не удастся устранить, обратитесь в службу технической поддержки SATO.

 [Контактная информация в случае возникновения проблем](#)



- Вы не можете использовать RFID-метку, которая вызвала ошибку RFID-метки. Сообщение об ошибке печатается на RFID-метке, вызвавшей ошибку.

Сообщение об ошибке 1116 (Ошибка при чтении данных метки) (только для S84NX)

При возникновении ошибки в работе принтера на экране отображается сообщение об ошибке.

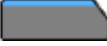
Установите причину и способы устранения, после чего примите соответствующие меры.



Чтобы сбросить ошибку:

Нажмите кнопку  (RETRY (ПОВТОРИТЬ)), затем выполните операцию повторного отпускания, заданную в режиме [Retry Mode] (Режим повторного отпускания) или нажмите кнопку  (ABORT (ПРЕКРАТИТЬ)).

 [Режим повторного отпускания](#)

Для полной отмены задания на печать откройте и закройте верхнюю крышку, чтобы переключить принтер в офлайн-режим, после чего нажмите кнопку  (CANCEL) (ОТМЕНА).

Причина и способ устранения	Справочная информация
Причина (1) Ошибка считывания метки с помощью команды печати данных метки <TU>. Способ устранения (1) - Осмотрите вкладыш и проверьте настройки принтера и антенны. - Убедитесь, что не был указан адрес, превышающий объем вкладыша.	 RFID-настройки (только для S84NX)  RFID (только для S84NX)
Причина (2) Не удалось заменить загруженную метку. Способ устранения (2) Осмотрите вкладыш и проверьте настройки принтера и антенны.	 RFID-настройки (только для S84NX)  RFID (только для S84NX)

Если ошибку не удастся устранить, обратитесь в службу технической поддержки SATO.



[Контактная информация в случае возникновения проблем](#)

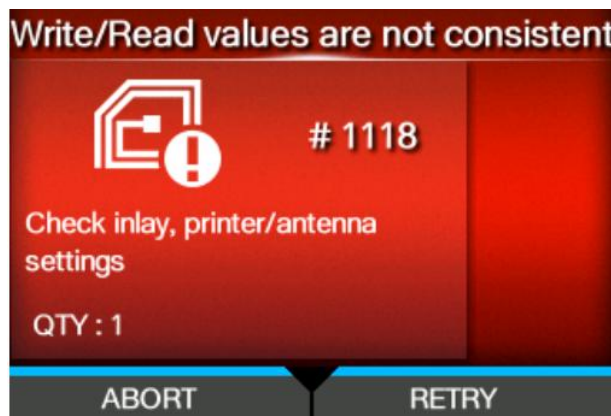


- Вы не можете использовать RFID-метку, которая вызвала ошибку RFID-метки. Сообщение об ошибке печатается на RFID-метке, вызвавшей ошибку.
-

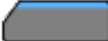
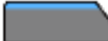
Сообщение об ошибке 1118 (Записанное значение и считанное значение не совпадают) (только для S84NX)

При возникновении ошибки в работе принтера на экране отображается сообщение об ошибке.

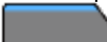
Установите причину и способы устранения, после чего примите соответствующие меры.



Чтобы сбросить ошибку:

Нажмите кнопку  (RETRY (ПОВТОРИТЬ)), затем выполните операцию повтор/отпускания, заданную в режиме [Retry Mode] (Режим повтор) или нажмите кнопку  (ABORT (ПРЕПВАТЬ)).

 [Режим повтор](#)

Для полной отмены задания на печать откройте и закройте верхнюю крышку, чтобы переключить принтер в офлайн-режим, после чего нажмите кнопку  (CANCEL) (ОТМЕНА).

Причина и способ устранения	Справочная информация
Причина Записанное значение и считанное значение не совпадают.	 RFID-настройки (только для S84NX)
Способ устранения Осмотрите вкладыш и проверьте настройки принтера и антенны.	 RFID-МЕТКА (только для S84NX)

Если ошибку не удастся устранить, обратитесь в службу технической поддержки SATO.

 [Контактная информация в случае возникновения проблем](#)

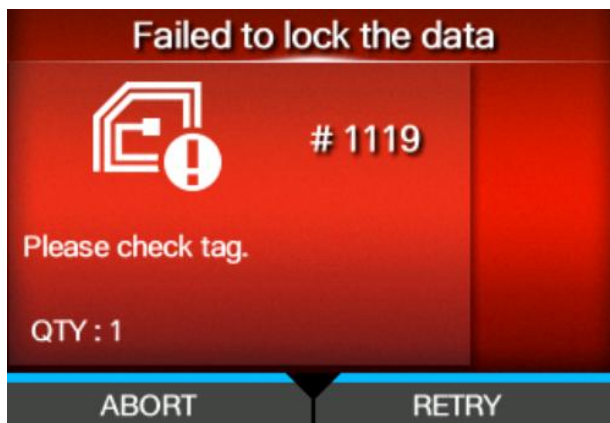


- Вы не можете использовать RFID-метку, которая вызвала ошибку RFID-метки. Сообщение об ошибке печатается на RFID-метке, вызвавшей ошибку.

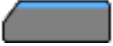
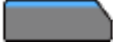
Сообщение об ошибке 1119 (Ошибка при блокировке данных) (только для S84NX)

При возникновении ошибки в работе принтера на экране отображается сообщение об ошибке.

Установите причину и способы устранения, после чего примите соответствующие меры.



Чтобы сбросить ошибку:

Нажмите кнопку  (RETRY (ПОВТОРИТЬ)), затем выполните операцию повторного отпуска, заданную в режиме [Retry Mode] (Режим повтора) или нажмите кнопку  (ABORT (ПРЕРВАТЬ)).



[Режим повтора](#)

Для полной отмены задания на печать откройте и закройте верхнюю крышку, чтобы переключить принтер в офлайн-режим, после чего нажмите кнопку  (CANCEL) (ОТМЕНА).

Причина и способ устранения

Причина

Не удалось заблокировать вкладыш.

Способ устранения

Проверьте вкладыш.

Если ошибку не удастся устранить, обратитесь в службу технической поддержки SATO.



[Контактная информация в случае возникновения проблем](#)

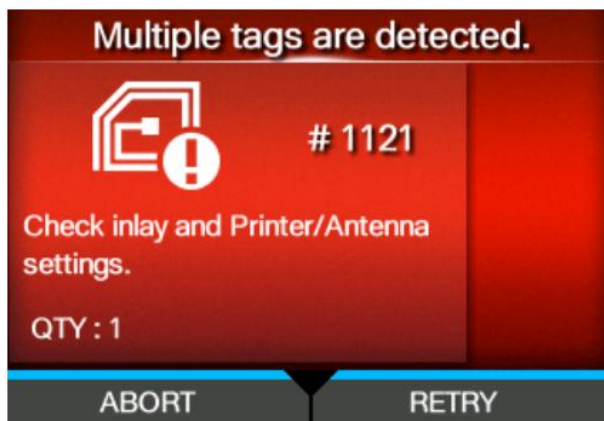


- Вы не можете использовать RFID-метку, которая вызвала ошибку RFID-метки. Сообщение об ошибке печатается на RFID-метке, вызвавшей ошибку.

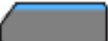
Сообщение об ошибке 1121 (Одновременное обнаружение нескольких меток) (только для S84NX)

При возникновении ошибки в работе принтера на экране отображается сообщение об ошибке.

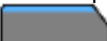
Установите причину и способы устранения, после чего примите соответствующие меры.



Чтобы сбросить ошибку:

Нажмите кнопку  (RETRY (ПОВТОРИТЬ)), затем выполните операцию повтора/отпускания, заданную в режиме [Retry Mode] (Режим повтора) или нажмите кнопку  (ABORT (ПРЕРВАТЬ)).

 [Режим повтора](#)

Для полной отмены задания на печать откройте и закройте верхнюю крышку, чтобы переключить принтер в офлайн-режим, после чего нажмите кнопку  (CANCEL) (ОТМЕНА).

Причина и способ устранения	Справочная информация
Причина Одновременное обнаружение нескольких вкладышей.	 RFID-настройки (только для S84NX)
Способ устранения Осмотрите вкладыш и проверьте настройки принтера и антенны.	 RFID-МЕТКА (только для S84NX)

Если ошибку не удастся устранить, обратитесь в службу технической поддержки SATO.

 [Контактная информация в случае возникновения проблем](#)



- Вы не можете использовать RFID-метку, которая вызвала ошибку RFID-метки. Сообщение об ошибке печатается на RFID-метке, вызвавшей ошибку.

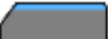
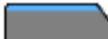
Сообщение об ошибке 1123 (Ошибка считывания метки) (только для S84NX)

При возникновении ошибки в работе принтера на экране отображается сообщение об ошибке.

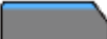
Установите причину и способы устранения, после чего примите соответствующие меры.



Чтобы сбросить ошибку:

Нажмите кнопку  (RETRY (ПОВТОРИТЬ)), затем выполните операцию повтор/отпускания, заданную в режиме [Retry Mode] (Режим повтор) или нажмите кнопку  (ABORT (ПРЕРВАТЬ)).

 [Режим повтор](#)

Для полной отмены задания на печать откройте и закройте верхнюю крышку, чтобы переключить принтер в офлайн-режим, после чего нажмите кнопку  (CANCEL) (ОТМЕНА).

Причина и способ устранения	Справочная информация
Причина (1) Попытка записи на вкладыш, защищенный от записи. Способ устранения (1) Используйте метки, которые не защищены от записи.	-
Причина (2) Попытка записи на вкладыш при низкой мощности записи. Способ устранения (2) Коррекция параметров [Write Power] (Мощность при записи) / [Read Power] (Мощность при считывании).	 Мощность при записи  Мощность при считывании

Если ошибку не удастся устранить, обратитесь в службу технической поддержки SATO.

 [Контактная информация в случае возникновения проблем](#)



- Вы не можете использовать RFID-метку, которая вызвала ошибку RFID-метки. Сообщение об ошибке печатается на RFID-метке, вызвавшей ошибку.

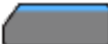
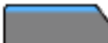
Сообщение об ошибке 1126 (Недостаточно мощности) (только для S84NX)

При возникновении ошибки в работе принтера на экране отображается сообщение об ошибке.

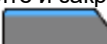
Установите причину и способы устранения, после чего примите соответствующие меры.



Чтобы сбросить ошибку:

Нажмите кнопку  (RETRY (ПОВТОРИТЬ)), затем выполните операцию повтор/отпускания, заданную в режиме [Retry Mode] (Режим повтор) или нажмите кнопку  (ABORT (ПРЕПВАТЬ)).

 [Режим повтор](#)

Для полной отмены задания на печать откройте и закройте верхнюю крышку, чтобы переключить принтер в офлайн-режим, после чего нажмите кнопку  (CANCEL) (ОТМЕНА).

Причина и способ устранения	Справочная информация
Причина Функция [Фильтр RSSI] включена, а значение RSSI вкладыша ниже значений, установленных в [Пороговое значение]. Способ устранения - Проверьте метки. Или проверьте настройки [Пороговое значение]. - Коррекция параметров [Write Power] (Мощность при записи) / [Read Power] (Мощность при считывании).	 Пороговое значение  Мощность при записи  Мощность при считывании

Если ошибку не удастся устранить, обратитесь в службу технической поддержки SATO.

 [Контактная информация в случае возникновения проблем](#)



- Вы не можете использовать RFID-метку, которая вызвала ошибку RFID-метки. Сообщение об ошибке печатается на RFID-метке, вызвавшей ошибку.

Сообщение об ошибке 1136 (открыта крышка датчика этикетки)

При возникновении ошибки в работе принтера на экране отображается сообщение об ошибке.

Установите причину и способы устранения, после чего примите соответствующие меры.



Чтобы сбросить ошибку:

Заблокируйте блок резинового валика и датчик носителя.

Причина и способ устранения

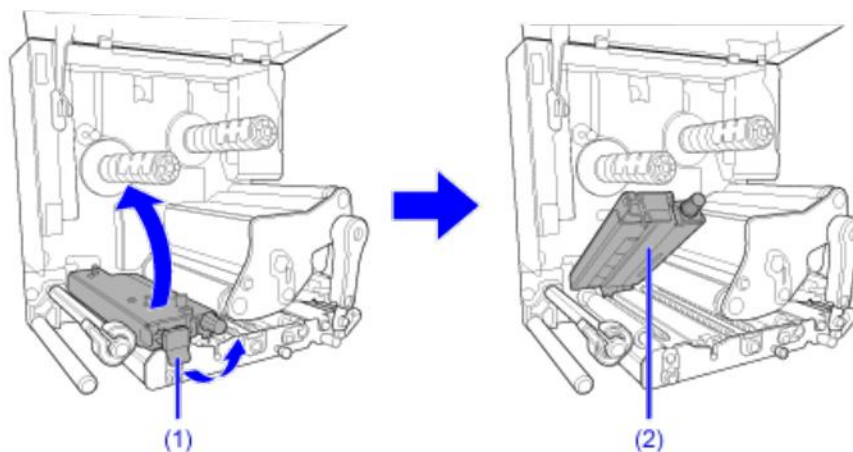
Причина

- Блок резинового валика и датчика носителя разблокирован.
- Неисправен датчик для определения состояния открытия/закрытия блока датчика носителя.

Способ устранения

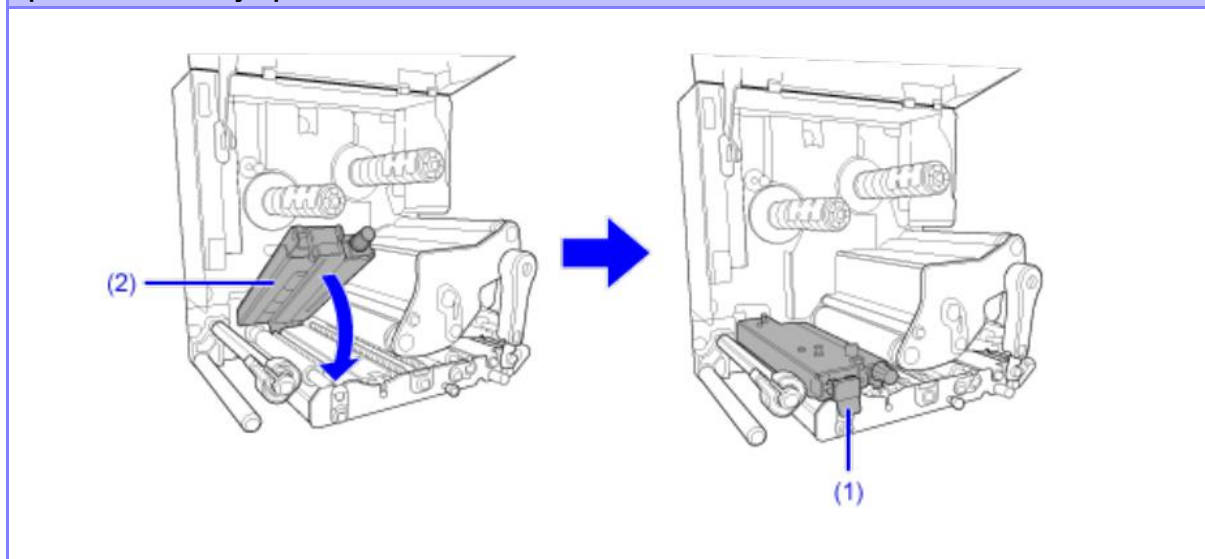
Разблокируйте подающий ролик и узел датчика носителя, а затем снова заблокируйте их.

1. Потяните защелку фиксатора (1), чтобы разблокировать подающий ролик и узел датчика носителя (2)



2. Нажмите на подающий ролик и узел датчика носителя (2) вниз, пока защелка фиксатора (1) не будет заблокирована.

Причина и способ устранения



Если ошибку не удастся устранить, обратитесь в службу технической поддержки SATO.



[Контактная информация в случае возникновения проблем](#)

Сообщение об ошибке 1141 (Печать была прервана на полпути)

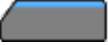
При возникновении ошибки в работе принтера на экране отображается сообщение об ошибке.

Установите причину и способы устранения, после чего примите соответствующие меры.



Чтобы сбросить ошибку:

Нажмите кнопку  (OFFLINE (ОФЛАЙН-РЕЖИМ)) или кнопку  , чтобы перейти в офлайн-режим.

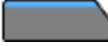
Затем нажмите кнопку  для подачи и извлечения этикеток, которые были напечатаны наполовину.

Причина и способ устранения

Причина

В режиме «Печать с разделителем» печать была прервана из-за операции отмены или ошибки.

Способ устранения

Нажмите кнопку  (OFFLINE (ОФЛАЙН-РЕЖИМ)) или кнопку  для перехода в офлайн-режим, затем нажмите кнопку  для подачи и извлечения этикеток, которые напечатаны частично.

Если ошибку не удастся устранить, обратитесь в службу технической поддержки SATO.



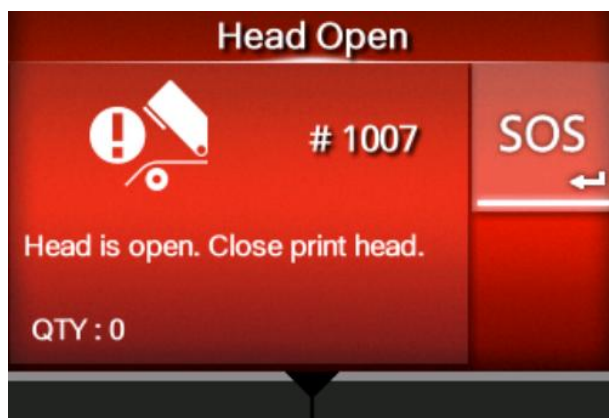
[Контактная информация в случае возникновения проблем](#)

Индикация сообщения об ошибке и порядок действий при включенной опции SOS (SATO Online Services) (только для пользователей SOS)

При включении функции SOS (онлайн-сервисы SATO) в сообщении об ошибке отображается значок SOS.

При выборе значка SOS на экран выводится QR-код, содержащий информацию об ошибке и контактный номер телефона.

- Нажмите кнопку .

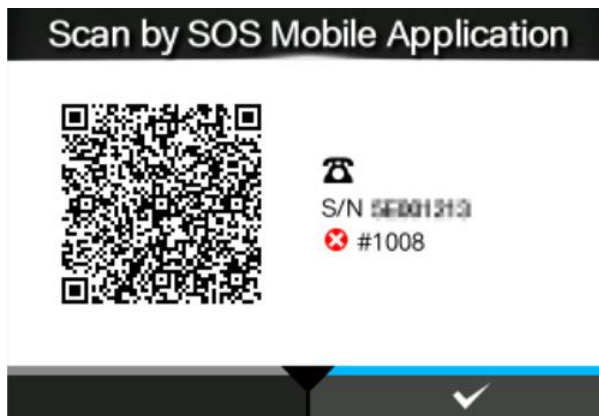


- Если также отображается значок обучающих видеороликов, выберите значок SOS кнопками

 /  , затем нажмите кнопку .



После выбора значка SOS и нажатия кнопки  появится экран с QR-кодом, номером телефона, заводским номером и номером ошибки.



Отсканируйте QR-код с помощью специального приложения SOS с планшетного устройства или смартфона. После сканирования QR-кода появляется меню специального приложения SOS.

Нажмите кнопку , чтобы вернуться к экрану сообщений об ошибках.

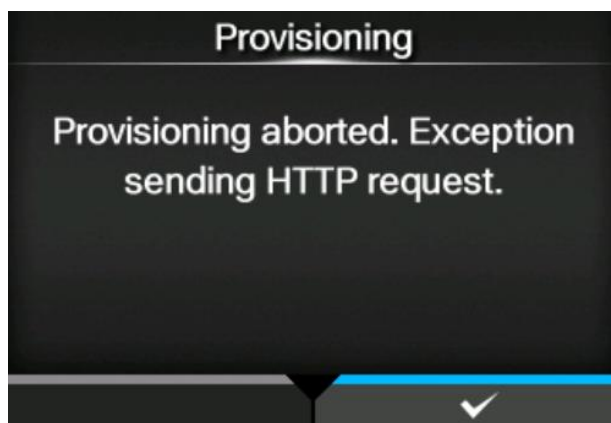
Кроме того, информацию о принтере можно получить через NFC и отправить ее в облако SOS.

Сообщения об ошибках инициализации при включении SOS (онлайн-сервисы SATO) (только для пользователей SOS)

Ошибка инициализации возникает в случае неудачной аутентификации на сервере при добавлении принтера в SOS. В зависимости от причины сообщения могут быть разными. Проверьте следующие меры противодействия, а затем примите соответствующие меры.

Чтобы сбросить ошибку:

Нажмите кнопку  или кнопку .



- Как правило, перезапуск принтера не требуется.

Код возврата	Сообщение	Способ устранения
400	RetCode:400 – Сбой при отправке данных. Отключите режим SOS, затем повторно включите его.	Если сброс режима SOS не устраняет ошибку, обратитесь к ближайшему дилеру SATO.
403	RetCode:403 Неавторизованный. Отключите режим SOS, затем повторно включите его.	Если сброс режима SOS не устраняет ошибку, обратитесь к ближайшему дилеру SATO.
405	RetCode:405 Неизвестная модель.	Обратитесь к ближайшему дилеру SATO.
406	RetCode:406 Этот заводской номер не был зарегистрирован для использования с SOS Убедитесь в наличии регистрации.	Подтвердите регистрацию у администратора Вашей учетной записи SOS.
407	RetCode: 407 – Сбой настроек прокси-сервера. Проверьте настройки.	Если после изменения настроек прокси-сервера проблема не решена, обратитесь к администратору локальной сети.
408	RetCode: Превышен интервал ожидания для запроса 408 HTTPS.	Проверьте настройки прокси-сервера и статус передачи данных по сети. Если после подтверждения нормального статуса передачи данных по сети ошибка не устранена, обратитесь к региональному дилеру SATO.

**Сообщения об ошибках инициализации при включении SOS
(онлайн-сервисы SATO) (только для пользователей SOS)**

Код возврата	Сообщение	Способ устранения
409	RetCode:409 Для этого принтера не зарегистрирован заводской номер. Проверьте настройки.	Обратитесь к ближайшему дилеру SATO.
500	RetCode:500 – Ошибка системы SOS. Просим обращаться в службу поддержки.	Произошла системная ошибка с SOS или прокси-сервером. Подождите некоторое время и обратитесь к ближайшему дилеру SATO, если ошибку не удастся устранить.
503	RetCode:503 Техническое обслуживание сервера SOS.	Невозможно использовать во время технического обслуживания. Подождите завершения технического обслуживания.
-	Неизвестная ошибка. Просим обращаться в службу поддержки.	Подождите некоторое время и обратитесь к ближайшему дилеру SATO, если ошибку не удастся устранить.

Контактная информация в случае возникновения проблем

Контакты

Зайдите на следующий сайт, чтобы отправить нам свои вопросы или комментарии.



<https://www.sato-global.com/contact/>

Технические характеристики принтера

Аппаратное обеспечение

Размеры и вес

Пункт	S84NX	S86NX
Внешние размеры	245 мм (9,65 дюйма) (ширина) x 408 мм (16,06 дюйма) (глубина) x 300 мм (11,81 дюйма) (высота) (без учета выступов)	245 мм (9,65 дюйма) (ширина) x 463 мм (18,23 дюйма) (глубина) x 300 мм (11,81 дюйма) (высота) (без учета выступов)
Вес	Модель прямой термопечати Прибл. 12,7 кг (27,99 фунт) (без учета носителей и опций) Комбинированная модель с возможностью прямой термопечати и термотрансферной печати Прибл. 14,1 кг (31,08 фунт) (без учета носителя, риббона и опций)	Модель прямой термопечати Прибл. 14,0 кг (30,86 фунт) (без учета носителя и опций) Комбинированная модель с возможностью прямой термопечати и термотрансферной печати Прибл. 15,5 кг (34,17 фунт) (без учета носителя, риббона и опций)

Электропитание

Пункт	S84NX	S86NX
Входное напряжение	100–240 В перем. тока $\pm 10\%$ (полный диапазон)	
Частота	50/60 Гц	
Потребляемая мощность	Характеристики входного напряжения: 230 В перем. тока, 50 Гц Пиковая 267 ВА/226 Вт (коэффициент печати 30%) В режиме ожидания 52 ВА / 25 Вт	Характеристики входного напряжения: 230 В перем. тока, 50 Гц Пиковая 359 ВА/334 Вт (коэффициент печати 30%) В режиме ожидания 52 ВА / 24 Вт

Обработка

Пункт	S84NX	S86NX
Флэш-ПЗУ	CPU1 2 ГБ	

Пункт	S84NX	S86NX
	CPU2 4 МБ	
Синхронное динамическое ОЗУ	CPU1 256 МБ CPU2 64 МБ	
Область регистрации пользователей	Максимум 576 МБ	
Буфер приема	Буфер заполнен 2,95 МБ Буфер почти заполнен Возникновение: 2 МБ, высвобождено: 1 МБ	

Операция

Пункт	S84NX	S86NX
Дисплей	Цветной TFT-дисплей 3,5 дюйма (88,9 мм)	
ЖК-экран	СТАТУС Синий/красный	
Display Language (Язык отображения информации)	Английский/немецкий/французский/испанский/итальянский/португальский/бразильский португальский/чешский/датский/голландский/финский/греческий/венгерский/норвежский/польский/румынский/русский/словацкий/шведский/турецкий/китайский (упрощенный)/китайский (традиционный)/корейский/японский/арабский/тайский/вьетнамский/персидский/индонезийский/хинди/болгарский	

Условия окружающей среды

Пункт	S84NX	S86NX
Рабочая температура	От –5 до 40 °C (от –23 до 104 °F)	
Температура хранения	От –20 до 60 °C (от –4 до 140 °F)	
Рабочая влажность	От 15 до 85% относительной влажности (без конденсации)	

Пункт	S84NX	S86NX
Влажность хранения (без блока питания)	От 15 до 90% относительной влажности (без конденсации)	

Печать

Пункт	S84NX	S86NX
Способ печати	Прямая термопечать, комбинированная прямая термопечать и термотрансферная печать	
Разрешение (плотность головки)	• 203 т/д (8 точек/мм) • 305 т/д (12 точек/мм) • 609 т/д (24 точки/мм)	• 203 т/д (8 точек/мм) • 305 т/д (12 точек/мм)
Скорость печати	203 т/д от 4 до 16 дюймов в секунду (от 101,6 до 406,4 мм/с) 305 т/д от 4 до 14 дюймов в секунду (от 101,6 до 355,6 мм/с) 609 т/д от 2 до 6 дюймов в секунду (от 50,8 до 152,4 мм/с)	203 т/д от 4 до 14 дюймов в секунду (от 101,6 до 355,6 мм/с) 305 т/д от 4 до 12 дюймов в секунду (от 101,6 до 304,8 мм/с)
Непечатаемая область	Направление подачи (исключая подложку) Верх 1,5 мм (0,06 дюйма) Вниз 1,5 мм (0,06 дюйма) Направление ширины (исключая подложку) Слева 1,5 мм (0,06 дюйма) Вправо 1,5 мм (0,06 дюйма)  • (только для S84NX) В моделях RFID печать вокруг чипа или на антенне может быть ограничена макетом.	

Пункт	S84NX	S86NX
Область печати	203 т/д Длина 2500 мм (98,42 дюйма) х ширина 104 мм (4,09 дюйма) 305 т/д Длина 1500 мм (59,05 дюйма) х ширина 104 мм (4,09 дюйма) 609 т/д Длина 400 мм (15,75 дюйма) х ширина 104 мм (4,09 дюйма)	203 т/д Длина 2500 мм (98,42 дюйма) х ширина 167,5 мм (6,59 дюйма) 305 т/д Длина 1500 мм (59,05 дюйма) х ширина 167,5 мм (6,59 дюйма)
Конечное положение печати	203 т/д (1 точка = 0,125 мм (0,0049 дюйма)) от 1 до 20000 точек 305 т/д (1 точка = 0,083 мм (0,0033 дюйма)) от 1 до 18000 точек 609 т/д (1 точка = 0,042 мм (0,0017 дюйма)) от 1 до 9600 точек	203 т/д (1 точка = 0,125 мм (0,0049 дюйма)) от 1 до 20000 точек 305 т/д (1 точка = 0,083 мм (0,0033 дюйма)) от 1 до 18000 точек
Насыщенность черного цвета	Уровень насыщенности черного цвета от 1 до 10 Диапазон настройки насыщенности черного цвета А	

Датчики

Пункт	S84NX	S86NX
Датчик I-метки (отражающего типа)	Положение Фиксированный Чувствительность Настраивается (автоматически или вручную)	
Датчик зазора (пропускающего типа)	Положение Регулируемый Чувствительность Настраивается (автоматически или вручную)	

Пункт	S84NX	S86NX
Головка открыта	Фиксированный	
Датчик обнаружения конца печатного носителя	С датчиком I-метки или с датчиком зазоров	
Конец риббона / Приближение к концу риббона	Фиксированный	
Открытие крышки	Фиксированный	
Открыта крышка датчика этикетки	Фиксированный	



- Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Interface (Интерфейс)

Поддерживаемые интерфейсы

Принтер поддерживает следующие интерфейсы для обмена данными с хостом.

Стандартные

- Интерфейс USB (Type B)
- Интерфейс локальной сети (Ethernet)
- Интерфейс NFC
- Интерфейс USB (Type A) x 2
- Интерфейс RS-232C (DB 9-контактный, с внутренней резьбой)
- Интерфейс для внешних сигналов (EXT) (D-sub, 25-контактный)

Вариант

- Интерфейс беспроводной локальной сети

RFID (только для S84NX)

UHF (920 МГц)

ISO/IEC 18000-6 Type C Gen2



- Не подключайте и не отключайте интерфейсные кабели (или роутер) при включенном питании принтера или хоста. Это может привести к повреждению электрической цепи интерфейса в принтере или хосте; такое повреждение не покрывается гарантией.



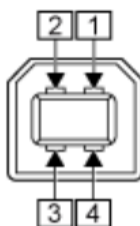
- Беспроводная локальная сеть предлагается в качестве опционального интерфейса.
 - Нельзя одновременно использовать интерфейс беспроводной локальной сети и интерфейс беспроводной сети.
 - Настройки интерфейса принтера можно задать через пункт [Interface] (Интерфейс) меню [Settings] (Настройки).
-

Интерфейс USB

Этот интерфейс соответствует стандарту USB 2.0.

Перед использованием установите драйвер USB на компьютер.

Основные технические характеристики	
Разъем	Разъем USB Type B
Протокол	- STATUS4 - STATUS5
Электропитание	Питание от шины через кабель



Назначение контактов	
№ контакта	Описание
1	VBus
2	-Data
3	+Data
4	GND

Технические характеристики кабеля	
Разъем кабеля	Разъем USB Type B
Длина кабеля	5 м (16,4 фута) или менее



- Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Интерфейс локальной сети

Основные технические характеристики	
Разъем	Гнездо RJ-45
Протокол	• Status3 • Status4 • Status5
IP Address (IP-адрес)	• IPv4 • IPv6
Маска подсети/длина префикса	• IPv4 • IPv6
Адрес шлюза	• IPv4 • IPv6

Технические характеристики кабеля	
Кабель	10BASE-T/100BASE-TX, категории 5 или лучше
Длина кабеля	100 м (328 футов) или менее

Технические характеристики программного обеспечения	
Поддерживаемый протокол	TCP/IP
Сетевой уровень	• IP • ICMP
Сеансовый уровень	• TCP • UDP
Прикладной уровень	• LPR • FTP • DHCP • HTTP/HTTPS • SNMP • NTP



- Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Интерфейс NFC

Этот интерфейс соответствует требованиям для метки NFC Forum Type 2 Tag.

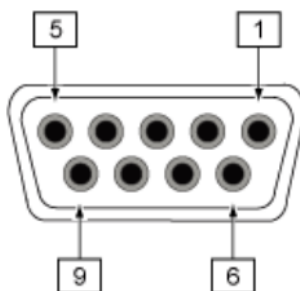


- Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
-

Интерфейс RS-232C

Этот интерфейс соответствует стандарту RS-232C.

Основные технические характеристики	
Асинхронный ASCII	Полудуплексная связь Двунаправленная связь
Скорость передачи данных	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 бит/с
Форма передачи	Старт, b1, b2, b3, b4, b5, b6, b7, b8, стоп  «b8» будет опущен, если используется 7-битный набор символов.
Длина данных	7 или 8 бит (начальное значение)
Стоповый бит	1 (начальное значение) или 2 бит
Бит четности	ODD (Контроль нечетности), EVEN (Контроль четности), NONE (Отсутст.) (начальное значение)
Используемые коды	Коды символов ASCII 7 бит [Graphics] (Графика) 8 бит
Управляющий код	STX (02H), ETX (03H), ACK (06H), NAK (15H)
Разъем	DB-9 с внутренней резьбой или аналог
Уровень сигнала	Высокий = от +5 до +12 В, низкий = от –5 до –12 В
Протокол	- Режим READY/BUSY - XON/XOFF - STATUS3 - STATUS4 - STATUS5



Характеристики контактного разъема		
№ контакта	Вход/выход	Описание
1	-	Обнаружение носителя данных
2	Вход	Прием данных
3	Выход	Передача данных
4	Выход	Готовность терминала данных
5	Справочная информация	Заземление сигнала
6	Вход	Готовность набора данных
7	Выход	Запрос на отправку
8	Вход	Разрешение отправки
9	-	Не подключено

Технические характеристики кабеля	
Разъем кабеля	DB-9 с внутренней резьбой или аналог
Длина кабеля	5 м (16,4 фута) или менее



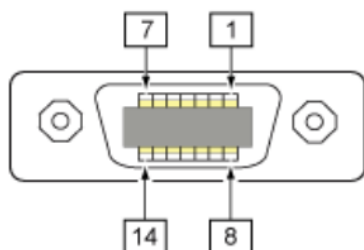
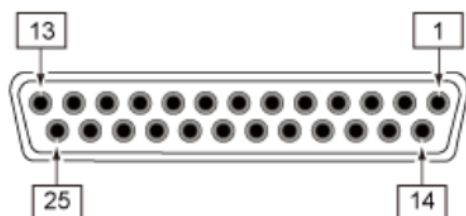
- В режиме управления READY/BUSY убедитесь, что питание принтера включено перед отправкой данных с хоста.
- При использовании таких протоколов связи, как XON/XOFF, STATUS3, STATUS4 или STATUS5, ошибка заполнения буфера приема возникнет, если полученные данные превышают размер буфера приема (2,95 МБ). При отправке данных следите за состоянием принтера и не превышайте размер отправляемых данных (2,95 МБ).
- Ошибка четности обнаруживается при возникновении ошибки после получения команды кода запуска <A>.
- Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Интерфейс для внешних сигналов (EXT)

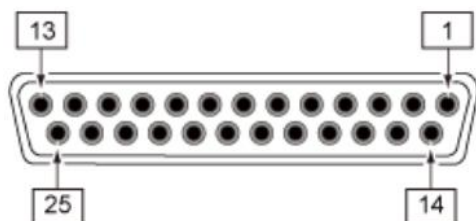
Характеристики контактных разъемов интерфейса внешнего сигнала (EXT)

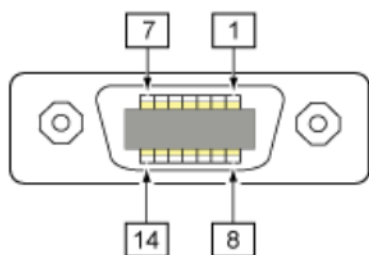
Этот интерфейс предназначен для соединения принтера с другими периферийными устройствами.

Основные технические характеристики	
Разъем	DB 25-контактный, с внутренней резьбой Amphenol, 14-контактный, с внутренней резьбой (используется с опциональным 14-контактным кабелем-переходником)
Уровень сигнала	Вход (совместное подключение NPN/PNP) Входной разъем ВКЛ.: I_{in} = прибл. 0 мА (высокое сопротивление) Входной разъем ВЫКЛ.: I_{in} = прибл. от 2 до 20 мА (от 0 до 0,7 В) Выход Выходной разъем ВКЛ.: I_{out} = прибл. 80 мА Выходной разъем ВЫКЛ.: I_{out} = прибл. 0 мА



Характеристики контактных разъемов интерфейса внешнего сигнала (EXT)





Стандартные технические условия

№ контакта		Вход/ выход	Описание	Электрические характеристики (напряжение, сила тока (макс.))
25 контактов	14 контактов			
1	14	-	Заземление центральной опоры	-
2	-	-	Источник питания	+5 В 600 мА ³
3	-	Выход	Сигнал стартового положения Выводится сигнал, когда для параметра [Backfeed] (Обратная подача) в меню [Printing] (Печать) установлено значение [Controlled] (Под контролем), и выполнена обратная подача.	40 В 80 мА
4	4	Выход	Аппаратная ошибка Выдает сигнал низкого уровня при обнаружении ошибки, например, при открытии крышки, ошибки печатающей головки или ошибки соединения.	40 В 80 мА
5	6	Выход	Сигнал завершения/окончания печати (PREND) Выдает сигнал, когда печать на носителе завершена.	40 В 80 мА
6	9	Выход	Сигнал готовности к печати Выводит сигнал высокого уровня, когда принтер находится в онлайн-режиме и готов к печати.	40 В 80 мА
7	-	Вход ²	Сигнал приближения конца рулона этикеток При обнаружении сигнала низкого уровня принтер переходит в состояние «Приближение к концу рулона этикеток».	Высокий уровень: высокое сопротивление Низкий уровень: более – 5 мА, 0 В
8	7	Вход ²	Сигнал повторной печати (PRIN2) Выполняется повторная печать ранее напечатанного содержимого при обнаружении сигнала низкого уровня.	Высокий уровень: высокое сопротивление Низкий уровень: более – 5 мА, 0 В

№ контакта		Вход/ выход	Описание	Электрические характеристики (напряжение, сила тока (макс.))
25 контактов	14 контактов			
9	-	Вход ²	Сигнал обратной подачи (ОТДЕЛИТЕЛЬ) Если в меню [Printing] (Печать) для параметра [Backfeed] (Обратная подача) установлено значение [Controlled] (Под контролем), то при обнаружении сигнала низкого уровня выполняется обратная подача.	Высокий уровень: высокое сопротивление Низкий уровень: более – 5 мА, 0 В
10	-	Вход ²	Резервный	Высокий уровень: высокое сопротивление Низкий уровень: более – 5 мА, 0 В
11	-	-	OUT_COM Заземление периферийных устройств	-
12	13	-	Источник питания	+5 В 600 мА ³
13	12	-	Источник питания	+24 В 2 А
14	2	-	GND Заземление опорного сигнала	-
15	2	-	OUT_COM Заземление периферийных устройств	-
16	3	Выход	Конец риббона Отображается сигнал низкого уровня при обнаружении конца риббона.	40 В 80 мА
17	1	Выход	Конец печатного носителя Выводится сигнал низкого уровня при обнаружении конца печатного носителя.	40 В 80 мА
18	10	Выход	Приближение к концу риббона Отображается сигнал высокого уровня при обнаружении приближения к концу риббона.	40 В 80 мА
19	-	Выход	Резервный	40 В 80 мА

Характеристики контактных разъемов интерфейса внешнего сигнала (EXT)

№ контакта		Вход/ выход	Описание	Электрические характеристики (напряжение, сила тока (макс.))
25 контактов	14 контактов			
20	5	Вход ²	Сигнал начала печати (PRIN) Печатается один носитель при обнаружении сигнала низкого уровня.	Высокий уровень: высокое сопротивление Низкий уровень: более – 5 мА, 0 В
21	11	Вход ²	Сигнал подачи Подача носителя при обнаружении сигнала низкого уровня.	Высокий уровень: высокое сопротивление Низкий уровень: более – 5 мА, 0 В
22	-	Вход ²	Резервный	Высокий уровень: высокое сопротивление Низкий уровень: более – 5 мА, 0 В
23	-	Вход ²	Резервный	Высокий уровень: высокое сопротивление Низкий уровень: более – 5 мА, 0 В
24	13	Вход	IN_COM¹ Электропитание от периферийных устройств	5 В – 24 В или GND (земля)
25	-	-	GND Заземление опорного сигнала	-

¹ При использовании 14-контактного кабеля-переходника не подключайте контакт питания к контакту IN_COM. Контакт IN_COM подключен к кабелю 5 В.

² Эти клеммы входного сигнала могут быть подключены к устройствам ввода с открытым коллектором.

³ Если выбрано 25-контактное устройство, суммарная мощность контактов 2 и 12 составит 600 мА.

Характеристики RFID (только для S84NX)

(Только для S84NX) Для модели RFID сигналы, выделенные жирным шрифтом в таблице ниже, представляют собой настройки, отличающиеся от стандартных спецификаций.

№ контакта		Вход/ выход	Описание	Электрические характеристики (напряжение, сила тока (макс.))
25 контактов	14 контактов			
1	14	-	Заземление центральной опоры	-
2	-	-	Источник питания	+5 В 600 мА ³

№ контакта		Вход/ выход	Описание	Электрические характеристики (напряжение, сила тока (макс.))
25 контактов	14 контактов			
3	-	Выход	Сигнал стартового положения Выводится сигнал, когда для параметра [Backfeed] (Обратная подача) в меню [Printing] (Печать) установлено значение [Controlled] (Под контролем), и выполнена обратная подача.	40 В 80 мА
4	4	Выход	Аппаратная ошибка / ошибка RFID Выдает сигнал низкого уровня при обнаружении ошибки, например, при открытии крышки, ошибки печатающей головки или ошибки соединения. Или выводится сигнал низкого уровня при возникновении ошибки системы RFID.	40 В 80 мА
5	6	Выход	Сигнал завершения/окончания печати (PREND) Выдает сигнал, когда печать на носителе завершена.	40 В 80 мА
6	9	Выход	Сигнал готовности к печати Выводит сигнал высокого уровня, когда принтер находится в онлайн-режиме и готов к печати.	40 В 80 мА
7	-	Вход ²	Сигнал приближения конца рулона этикеток При обнаружении сигнала низкого уровня принтер переходит в состояние «Приближение к концу рулона этикеток».	Высокий уровень: высокое сопротивление Низкий уровень: более – 5 мА, 0 В
8	7	Вход ²	Сигнал повторной печати (PRIN2) Выполняется повторная печать ранее напечатанного содержимого при обнаружении сигнала низкого уровня.	Высокий уровень: высокое сопротивление Низкий уровень: более – 5 мА, 0 В
9	-	Вход ²	Сигнал обратной подачи (ОТДЕЛИТЕЛЬ) Если в меню [Printing] (Печать) для параметра [Backfeed] (Обратная подача) установлено значение [Controlled] (Под контролем), то при обнаружении сигнала низкого уровня выполняется обратная подача.	Высокий уровень: высокое сопротивление Низкий уровень: более – 5 мА, 0 В
10	-	Вход ²	Резервный	Высокий уровень: высокое сопротивление Низкий уровень: более – 5 мА, 0 В
11	-	-	OUT_COM Заземление периферийных устройств	-

Характеристики контактных разъемов интерфейса внешнего сигнала (EXT)

№ контакта		Вход/ выход	Описание	Электрические характеристики (напряжение, сила тока (макс.))
25 контактов	14 контактов			
12	13	-	Источник питания	+5 В 600 мА ³
13	12	-	Источник питания	+24 В 2 А
14	2	-	GND Заземление опорного сигнала	-
15	2	-	OUT_COM Заземление периферийных устройств	-
16	3	Выход	Ошибка RFID-метки Выводится сигнал низкого уровня при возникновении ошибки RFID-метки.	40 В 80 мА
17	1	Выход	Конец печатного носителя / конец риббона Выводится сигнал низкого уровня при обнаружении конца печатного носителя или конца риббона.	40 В 80 мА
18	10	Выход	Приближение к концу риббона Отображается сигнал высокого уровня при обнаружении приближения к концу риббона.	40 В 80 мА
19	-	Выход	Резервный	40 В 80 мА
20	5	Вход ²	Сигнал начала печати (PRIN) Печатается один носитель при обнаружении сигнала низкого уровня.	Высокий уровень: высокое сопротивление Низкий уровень: более – 5 мА, 0 В
21	11	Вход ²	Сигнал подачи Подача носителя при обнаружении сигнала низкого уровня.	Высокий уровень: высокое сопротивление Низкий уровень: более – 5 мА, 0 В
22	-	Вход ²	Резервный	Высокий уровень: высокое сопротивление Низкий уровень: более – 5 мА, 0 В
23	-	Вход ²	Резервный	Высокий уровень: высокое сопротивление Низкий уровень: более – 5 мА, 0 В

№ контакта		Вход/ выход	Описание	Электрические характеристики (напряжение, сила тока (макс.))
25 контактов	14 контактов			
24	13	Вход	IN_COM¹ Электропитание от периферийных устройств	5 В – 24 В или GND (земля)
25	-	-	GND Заземление опорного сигнала	-

¹ При использовании 14-контактного кабеля-переходника не подключайте контакт питания к контакту IN_COM. Контакт IN_COM подключен к кабелю 5 В.

² Эти клеммы входного сигнала могут быть подключены к устройствам ввода с открытым коллектором.

³ Если выбрано 25-контактное устройство, суммарная мощность контактов 2 и 12 составит 600 мА.



- Вы можете установить номер контакта для ввода и вывода в меню [Setting] (Настройки) > [Interface] (Интерфейс) > [External I/O] (Внешние сигналы I/O) > [Signals] (Сигналы) > [Inputs] (Входы) и [Outputs] (Выходы).

Временная диаграмма входного/выходного сигнала EXT

Временную диаграмму входного и выходного сигнала см. в справочниках по программированию.

По вопросам программирования, обращайтесь к торговому представителю SATO или в службу технической поддержки.

Интерфейс беспроводной локальной сети

Этот интерфейс соответствует стандарту IEEE802.11a/b/g/n/ac.



- Перед использованием беспроводной локальной сети рядом с медицинскими устройствами и оборудованием проконсультируйтесь с системным администратором.

Основные технические характеристики	
Протокол	• STATUS3 • STATUS4 • STATUS5
IP Address (IP-адрес)	• IPv4 • IPv6
Маска подсети	• IPv4 • IPv6
Адрес шлюза	• IPv4 • IPv6
Метод передачи данных	802.11a Максимум 54 Мб/с 802.11n Максимум 135 Мб/с 802.11b Максимум 11 Мб/с 802.11g Максимум 54 Мб/с 802.11ac Максимум 390 Мб/с  • Здесь представлены теоретические значения, основанные на технических характеристиках беспроводной локальной сети, которые могут отличаться от фактических значений скорости передачи данных.
Частотный диапазон	• 2.4 ГГц (от 2.412 до 2.472 ГГц) • 5 ГГц (от 5.180 до 5.825 ГГц)
Канал подключения	Количество устанавливаемых каналов зависит от региона использования принтера.
SSID (идентификатор сети)	Любой буквенно-цифровой символ (максимум 32)

Основные технические характеристики	
Аутентификация	• Открытая система • Общедоступный ключ • WPA/WPA2 • Выполните аутентификацию сервера RADIUS с помощью 802.1x (протокол EAP- TLS, EAP-LEAP, EAP-TTLS, EAP-PEAP, EAP-FAST)
Кодирование	• Отсутст. • WEP (64 бит / 128 бит) • TKIP (WPA-PSK, WPA-802.1x) • AES (WPA2-PSK, WPA2-802.1x)
Режим связи	• Infrastructure (Инфраструктура) • Ad-hoc

Технические характеристики программного обеспечения	
Поддерживаемый протокол	TCP/IP
Сетевой уровень	• IP • ICMP
Сеансовый уровень	• TCP • UDP
Прикладной уровень	• LPR • FTP • HTTP/HTTPS • SNMP • DHCP • NTP



- Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Языки принтера

- SBPL (с поддержкой XML)
- SZPL
- SDPL
- SIPL

Стандарты

Пункт	Описание
Экологический стандарт	Соответствует Директиве, ограничивающей содержание вредных веществ (RoHS)



- Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
-

Используемые носители



- Используйте указанные нами комплектующие.

Тип

- Рулонный носитель (с внутренней/внешней намоткой)



- При печати RFID-меток определенных типов возможно замятие печатного носителя, поскольку метки могут отслаиваться от подложки при обратной подаче. Проверьте характеристики каждой RFID-метки, которую вы используете. Будьте особенно внимательны при использовании RFID-меток длиной менее 27 мм (1,06 дюйма) в холодной атмосфере.

Размер

- В непрерывном режиме подачи

Пункт	S84NX	S86NX
Длина носителя	203 т/д от 6 до 2500 мм (от 0,24 до 98,43 дюйма) 305 т/д от 6 до 1500 мм (от 0,24 до 59,01 дюйма) 609 т/д от 6 до 400 мм (от 0,24 до 15,75 дюйма)	203 т/д от 6 до 2500 мм (от 0,24 до 98,43 дюйма) 305 т/д от 6 до 1500 мм (от 0,24 до 59,01 дюйма)
Длина носителя (с подложкой)	203 т/д от 9 до 2503 мм (от 0,35 до 98,54 дюйма) 305 т/д от 9 до 1503 мм (от 0,35 до 59,17 дюйма) 609 т/д от 9 до 403 мм (от 0,35 до 15,87 дюйма)	203 т/д от 9 до 2503 мм (от 0,35 до 98,54 дюйма) 305 т/д от 9 до 1503 мм (от 0,35 до 59,17 дюйма)
Ширина носителя	от 10 до 128 мм (от 0,39 до 5,04 дюйма)	от 51 до 177 мм (от 2,01 до 6,97 дюйма)
Ширина носителя (с подложкой)	от 13 до 131 мм (от 0,51 до 5,16 дюйма)	от 54 до 180 мм (от 2,13 до 7,08 дюйма)

Указанные выше шаг и ширина относятся к этикетам с зазорами. Для носителей без подложки, таких как метки или этикетки без зазоров, используйте значения «с подложкой».

- Отделитель

Пункт	S84NX	S86NX
Длина носителя	Термотрансферная печать от 10 до 356 мм (от 0,39 до 14,02 дюйма) Прямая термопечать от 15 до 356 мм (от 0,60 до 14,02 дюйма)	
Длина носителя (с подложкой)	Термотрансферная печать от 13 до 359 мм (от 0,51 до 14,13 дюйма) Прямая термопечать от 18 до 359 мм (от 0,71 до 14,13 дюйма)	
Ширина носителя	от 10 до 128 мм (от 0,39 до 5,04 дюйма)	от 51 до 177 мм (от 2,01 до 6,97 дюйма)
Ширина носителя (с подложкой)	от 13 до 131 мм (от 0,51 до 5,16 дюйма)	от 54 до 180 мм (от 2,13 до 7,08 дюйма)

Указанные выше шаг и ширина относятся к этикетам с зазорами. Для носителей без подложки, таких как метки или этикетки без зазоров, используйте значения «с подложкой».

- Печать с отделителем

Пункт	S84NX	S86NX
Длина носителя	Длина используемого носителя зависит от скорости печати. 2 д/с: от 34 до 356 мм (от 1,34 до 14,02 дюйма) 3 д/с: от 34 до 356 мм (от 1,34 до 14,02 дюйма) 4 д/с: от 34 до 356 мм (от 1,34 до 14,02 дюйма) 5 д/с: от 34 до 356 мм (от 1,34 до 14,02 дюйма) 6 д/с: от 34 до 356 мм (от 1,34 до 14,02 дюйма) 7 д/с: от 34 до 356 мм (от 1,34 до 14,02 дюйма) 8 д/с: от 34 до 356 мм (от 1,34 до 14,02 дюйма) 9 д/с: от 34 до 356 мм (от 1,34 до 14,02 дюйма) 10 д/с: от 34 до 356 мм (от 1,34 до 14,02 дюйма) 11 д/с: от 34 до 356 мм (от 1,34 до 14,02 дюйма) 12 д/с: от 37 до 356 мм (от 1,46 до 14,02 дюйма) 13 д/с: от 41 до 356 мм (от 1,61 до 14,02 дюйма) 14 д/с: от 46 до 356 мм (от 1,81 до 14,02 дюйма) 15 д/с: от 50 до 356 мм (от 1,97 до 14,02 дюйма) 16 д/с: от 56 до 356 мм (от 2,20 до 14,02 дюйма)	
Длина носителя (с подложкой)	Длина используемого носителя зависит от скорости печати. 2 д/с: от 37 до 359 мм (от 1,46 до 14,13 дюйма)	

Пункт	S84NX	S86NX
	3 д/с: от 37 до 359 мм (от 1,46 до 14,13 дюйма) 4 д/с: от 37 до 359 мм (от 1,46 до 14,13 дюйма) 5 д/с: от 37 до 359 мм (от 1,46 до 14,13 дюйма) 6 д/с: от 37 до 359 мм (от 1,46 до 14,13 дюйма) 7 д/с: от 37 до 359 мм (от 1,46 до 14,13 дюйма) 8 д/с: от 37 до 359 мм (от 1,46 до 14,13 дюйма) 9 д/с: от 37 до 359 мм (от 1,46 до 14,13 дюйма) 10 д/с: от 37 до 359 мм (от 1,46 до 14,13 дюйма) 11 д/с: от 37 до 359 мм (от 1,46 до 14,13 дюйма) 12 д/с: от 37 до 359 мм (от 1,46 до 14,13 дюйма) 13 д/с: от 44 до 359 мм (от 1,73 до 14,13 дюйма) 14 д/с: от 49 до 359 мм (от 1,93 до 14,13 дюйма) 15 д/с: от 53 до 359 мм (от 2,09 до 14,13 дюйма) 16 д/с: от 59 до 359 мм (от 2,32 до 14,13 дюйма)	
Ширина носителя	от 10 до 128 мм (от 0,39 до 5,04 дюйма)	от 51 до 177 мм (от 2,01 до 6,97 дюйма)
Ширина носителя (с подложкой)	от 13 до 131 мм (от 0,51 до 5,16 дюйма)	от 54 до 180 мм (от 2,13 до 7,08 дюйма)

Указанные выше шаг и ширина относятся к этикетам с зазорами. Для носителей без подложки, таких как метки или этикетки без зазоров, используйте значения «с подложкой».



- Формат используемых носителей и качество печати зависят от таких условий, как скорость печати, носитель, комбинация носитель/риббон, настройки принтера и условия эксплуатации. Настоятельно рекомендуется заранее проверить производительность в реальных условиях использования.

Диаметр втулки (рулонный носитель)

- Ø76 мм (Ø3 дюйма)

Толщина

- От 50 до 310 мкм (от 0,050 до 0,310 мм (от 0,0020 до 0,012 дюйма))



- Толщина самой толстой части RFID-метки составляет более 310 мкм (0,31 мм (0,012 дюйма)). Обязательно предварительно проведите тесты.

Выбор формата носителя в соответствии со скоростью печати

Минимальная длина носителя зависит от настройки скорости печати.

Скорость печати (дюймов в секунду)	Режим непрерывной печати	Режим «С отделителем»		Режим «Печать с отделителем»
	Мин длина носителя (с подложкой) (мм)	(Термотрансферная печать) Мин длина носителя (с подложкой) (мм)	(Прямая термопечать) Мин длина носителя (с подложкой) (мм)	Мин длина носителя (с подложкой) (мм)
2	9	13	18	37
3	9	13	18	37
4	9	13	18	37
5	11	13	18	37
6	13	13	18	37
7	15	13	18	37
8	17	13	18	37
9	20	13	18	37
10	23	13	18	37
11	27	13	18	37
12	31	16	18	40
13	35	20	20	44
14	40	25	25	49
15	44	29	29	53
16	50	35	35	59



- При использовании носителя меньшего размера, чем указанный минимальный размер, носитель не будет останавливаться в правильном положении, что приведет к смещению печати.
- Не отправляйте данные на печать на носитель, размер которого меньше минимальной длины носителя, даже если отключен датчик.
- Указанные выше значения минимальной длины носителя действительны только в том случае, если корректировка положения печати и корректировка смещения выставлены на 0 мм. Минимальная длина носителя изменяется, если для настройки положения печати и настройки смещения установлено значение, отличное от 0 мм.

Используемый риббон



- Используйте указанные нами комплектующие.

Пункт	S84NX	S86NX
Размер	Длина Максимум 600 м (1968,5 фута)	Длина Максимум 600 м (1968,5 фута)
	Ширина от 25 до 128 мм (от 0,98 до 5,04 дюйма)	Ширина от 59 до 177 мм (от 2,32 до 6,97 дюйма)
	 • Если ширина риббона составляет 39,5 мм (1,55 дюйма), максимальная длина составляет 450 м (1476,4 фута). • Максимальная длина риббона зависит от типа риббона. • Используйте риббон, который шире носителя.	 • Максимальная длина риббона зависит от типа риббона. • Используйте риббон, который шире носителя.
Направление намотки	Внешняя и внутренняя намотка	
Способ намотки	Намотка на втулку	

Используемые шрифты

Растровые шрифты

Пункт	S84NX	S86NX
<u>U</u>	9 точек В x 5 точек Ш	
<u>S</u>	15 точек В x 8 точек Ш	
<u>M</u>	20 точек В x 13 точек Ш	
<u>WB</u>	30 точек В x 18 точек Ш	
<u>WL</u>	52 точек В x 28 точек Ш	
<u>XU</u>	9 точек В x 5 точек Ш	
<u>XS</u>	17 точек В x 17 точек Ш	
<u>XM</u>	24 точек В x 24 точек Ш	
<u>XB</u>	48 точек В x 48 точек Ш	
<u>XL</u>	48 точек В x 48 точек Ш	
<u>X20</u>	9 точек В x 5 точек Ш	
<u>X21</u>	17 точек В x 17 точек Ш	
<u>X22</u>	24 точек В x 24 точек Ш	
<u>X23</u>	48 точек В x 48 точек Ш	
<u>X24</u>	48 точек В x 48 точек Ш	
<u>OCR-A</u>	203 т/д 22 точек В x 15 точек Ш 305 т/д 33 точки В x 22 точки Ш 609 т/д 66 точек В x 44 точки Ш	203 т/д 22 точек В x 15 точек Ш 305 т/д 33 точки В x 22 точки Ш
<u>OCR-B</u>	203 т/д 24 точек В x 20 точек Ш 305 т/д 36 точек В x 30 точек Ш 609 т/д 72 точки В x 60 точек Ш	203 т/д 24 точек В x 20 точек Ш 305 т/д 36 точек В x 30 точек Ш

Пункт	S84NX	S86NX
Шрифты JIS208 Kanji (Mincho/Gothic)	• 16 точек В x 16 точек Ш • 24 точек В x 24 точек Ш • 22 точек В x 22 точек Ш • 32 точек В x 32 точек Ш • 40 точек В x 40 точек Ш	
JIS0213 шрифты кана (Gothic)	• 16 точек В x 16 точек Ш • 24 точек В x 24 точек Ш • 22 точек В x 22 точек Ш • 32 точек В x 32 точек Ш • 40 точек В x 40 точек Ш	
Совместимые шрифты кандзи (Mincho)	• 16 точек В x 16 точек Ш • 24 точек В x 24 точек Ш	
Упрощенные китайские иероглифы	• 16 точек В x 16 точек Ш • 24 точек В x 24 точек Ш	
Традиционные китайские иероглифы	• 24 точек В x 24 точек Ш	
Корейские шрифты	• 16 точек В x 16 точек Ш • 24 точек В x 24 точек Ш	

Масштабируемые шрифты

Пункт	S84NX	S86NX
Растеризованные шрифты	• SATO CG Sleek • SATO CG Stream • SATO 0 • SATO Alpha Bold Condensed • SATO Beta Bold Italic • SATO Folio Bold • SATO Futura Medium Condensed • SATO Gamma • SATO OCR-A • SATO OCR-B • SATO Sans • SATO Serif • SATO Symbol Set	

Пункт	S84NX	S86NX
	• SATO Vica • SATO WingBats	
Растровые шрифты (Многоязычные)	• SATO Hebe Sans • SATO Hebe Sans Arabic • SATO Hebe Sans Thai • SATO Hebe Sans Hebrew • SATO Hebe Sans Hindi • SATO Gothic Traditional Chinese • SATO Gothic Japanese • SATO Gothic Simplified Chinese • SATO Gothic Korean • SATO Silver Serif • SATO Mincho Traditional Chinese • SATO Mincho Japanese • SATO Mincho Simplified Chinese • SATO Mincho Korean • SATO Roman Arabic	
Контурные шрифты	• Шрифт Helvetica Outline • JIS208 онлайн-шрифты кана	



- Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Шрифт X20

Шрифт X20 – это растровый шрифт с базовым размером 9 точек (В) x 5 точек (Ш).

Поддерживается только фиксированный шаг.

Образец шрифта показан на рисунке ниже.

	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0		0	@	P		p				ー	タ	ミ		
1	!	1	A	Q	a	q				ア	チ	ム		
2	"	2	B	R	b	r				イ	ツ	メ		
3	#	3	C	S	c	s				ウ	テ	モ		
4	\$	4	D	T	d	t				エ	ト	セ		
5	%	5	E	U	e	u			・	オ	フ	ユ		
6	&	6	F	V	f	v			ヨ	カ	ニ	ヨ		
7	'	7	G	W	g	w				キ	ヌ	ラ		
8	<	8	H	X	h	x				ク	ネ	リ		
9	>	9	I	Y	i	y				ケ	ノ	ル		
A	*	:	J	Z	j	z				コ	ハ	レ		
B	+	;	K	¢	k	-				サ	ヒ	ロ		
C	,	<	L	¥	l	-				シ	フ	ワ		
D	-	=	M		m					ス	ヘ	ン		
E	.	>	N		n	!				セ	ホ	ゝ		
F	/	?	O		o					ソ	マ	°		

Шрифт X21

Шрифт X21 – это растровый шрифт с базовым размером 17 точек (В) x 17 точек (Ш).

Вы можете выбрать фиксированный шаг или пропорциональный шаг.

Образец шрифта показан на рисунке ниже.

	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	@	P	'	p				ー	タ	ミ			
1	!	1	A	Q	a	q			。	ア	チ	ム		
2	"	2	B	R	b	r			「	イ	ツ	メ		
3	#	3	C	S	c	s			」	ウ	テ	モ		
4	\$	4	D	T	d	t			、	エ	ト	ヤ		
5	%	5	E	U	e	u			・	オ	ナ	ユ		
6	&	6	F	V	f	v			ヲ	カ	ニ	ヨ		
7	'	7	G	W	g	w			ア	キ	ヌ	ラ		
8	(	8	H	X	h	x			イ	ク	ネ	リ		
9	)	9	I	Y	i	y			ウ	ケ	ノ	ル		
A	*	:	J	Z	j	z			エ	コ	ハ	レ		
B	+	;	K	[	k	{			オ	サ	ヒ	ロ		
C	,	<	L	¥	!	!			ヤ	シ	フ	ワ		
D	-	=	M	]	m	}			ユ	ス	ヘ	ソ		
E	.	>	N	^	n	~			ヨ	セ	ホ	°		
F	/	?	O	_	o				ッ	ソ	マ	°		



- Чтобы выбрать пропорциональный шаг, включите [SBPL] > [Font Settings] (Настройки шрифта) > [Proportional] (Пропорциональный) в меню [Applications] (Приложения) или укажите с помощью команды.

Шрифт X22

Шрифт X22 – это растровый шрифт с базовым размером 24 точки (В) x 24 точки (Ш).

Вы можете выбрать фиксированный шаг или пропорциональный шаг.

Образец шрифта показан на рисунке ниже.

	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0		0	@	P	`	p				一	タ	ミ		
1	!	1	A	Q	a	q			。	ア	チ	ム		
2	”	2	B	R	b	r			「	イ	ツ	メ		
3	#	3	C	S	c	s			」	ウ	テ	モ		
4	\$	4	D	T	d	t			、	エ	ト	ヤ		
5	%	5	E	U	e	u			・	オ	ナ	ユ		
6	&	6	F	V	f	v			ヲ	カ	ニ	ヨ		
7	'	7	G	W	g	w			ア	キ	ヌ	ラ		
8	(	8	H	X	h	x			イ	ク	ネ	リ		
9	)	9	I	Y	i	y			ウ	ケ	ノ	ル		
A	*	:	J	Z	j	z			エ	コ	ハ	レ		
B	+	;	K	[	k	{			オ	サ	ヒ	ロ		
C	,	<	L	¥	!	!			ャ	シ	フ	ワ		
D	—	=	M	]	m	}			ユ	ス	ヘ	ン		
E	.	>	N	^	n	~			ヨ	セ	ホ	°		
F	/	?	O	_	o				ッ	ソ	マ	°		



- Чтобы выбрать пропорциональный шаг, включите [SBPL] > [Font Settings] (Настройки шрифта) > [Proportional] (Пропорциональный) в меню [Applications] (Приложения) или укажите с помощью команды.

Шрифт X23

Шрифт X23 – это растровый шрифт с базовым размером 48 точек (В) x 48 точек (Ш).

Вы можете выбрать фиксированный шаг или пропорциональный шаг.

Образец шрифта показан на рисунке ниже.

	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	@	P	`	p				一	タ	ミ			
1	!	1	A	Q	a	q			。	ア	チ	ム		
2	”	2	B	R	b	r			「	イ	ツ	メ		
3	#	3	C	S	c	s			」	ウ	テ	モ		
4	\$	4	D	T	d	t			、	エ	ト	ヤ		
5	%	5	E	U	e	u			・	オ	ナ	ユ		
6	&	6	F	V	f	v			ヲ	カ	ニ	ヨ		
7	’	7	G	W	g	w			ァ	キ	ヌ	ラ		
8	(	8	H	X	h	x			ィ	ク	ネ	リ		
9	)	9	I	Y	i	y			ウ	ケ	ノ	ル		
A	*	:	J	Z	j	z			ェ	コ	ハ	レ		
B	+	;	K	[	k	{			ォ	サ	ヒ	ロ		
C	,	<	L	¥	l	;			ャ	シ	フ	ワ		
D	—	=	M	]	m	}			ュ	ス	ヘ	ン		
E	.	>	N	^	n	~			ョ	セ	ホ	°		
F	/	?	O	_	o				ッ	ソ	マ	°		



- Чтобы выбрать пропорциональный шаг, включите [SBPL] > [Font Settings] (Настройки шрифта) > [Proportional] (Пропорциональный) в меню [Applications] (Приложения) или укажите с помощью команды.

Шрифт X24

Шрифт X24 – это растровый шрифт с базовым размером 48 точек (В) x 48 точек (Ш).

Вы можете выбрать фиксированный шаг или пропорциональный шаг.

Образец шрифта показан на рисунке ниже.

	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	@	P	'	p				一	タ	ミ			
1	!	1	A	Q	a	q			。	ア	チ	ム		
2	"	2	B	R	b	r			「	イ	ツ	メ		
3	#	3	C	S	c	s			」	ウ	テ	モ		
4	\$	4	D	T	d	t			、	エ	ト	ヤ		
5	%	5	E	U	e	u			・	オ	ナ	ユ		
6	&	6	F	V	f	v			ヲ	カ	ニ	ヨ		
7	'	7	G	W	g	w			ア	キ	ヌ	ラ		
8	(	8	H	X	h	x			イ	ク	ネ	リ		
9	)	9	I	Y	i	y			ウ	ケ	ノ	ル		
A	*	:	J	Z	j	z			エ	コ	ハ	レ		
B	+	;	K	[	k	{			オ	サ	ヒ	ロ		
C	,	<	L	¥	!	:			ヤ	シ	フ	フ		
D	—	=	M	]	m	}			ユ	ス	ヘ	ン		
E	.	>	N	^	n	~			ヨ	セ	ホ	°		
F	/	?	O	_	o				ツ	ソ	マ	°		



- Чтобы выбрать пропорциональный шаг, включите [SBPL] > [Font Settings] (Настройки шрифта) > [Proportional] (Пропорциональный) в меню [Applications] (Приложения) или укажите с помощью команды.

Шрифт U

Шрифт U – это растровый шрифт с базовым размером 9 точек В x 5 точек Ш.

Поддерживается только фиксированный шаг.

На рисунке ниже приведен образец шрифта при использовании кодовой страницы 858.

	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	ø	ø	P	`	p	ç	é	á	ø		ø	ó	-	
1	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í			ð	β	±
2	"	2	B	R	b	r	é	æ	ó			é	ò	=
3	#	3	C	S	c	s	á	ó	ú			ë	ò	¼
4	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ			è	ø	¶
5	%	5	E	U	e	u	à	ò	ñ	á		€	ø	§
6	&	6	F	V	f	v	á	ü	æ	â	ã	í	µ	÷
7	'	7	G	W	g	w	ç	ü	ø	à	ä	î	þ	,
8	<	8	H	X	h	x	é	ý	¿	ø		ï	þ	°
9	>	9	I	Y	i	y	ë	ö	»			ú	"	
A	*	:	J	Z	j	z	è	ü	¬			û	+	
B	+	;	K	[	k	{	ï	ø	¼			ù	!	
C	,	<	L	\	l		î	£	¼			ý	³	
D	-	=	M	]	m	}	ì	ø	¡	¢		ì	ý	²
E	.	>	N	^	n	~	ä	x	«	¥		ì	~	
F	/	?	O	_	o	»	ä	f	»		»		'	



- Набор символов зависит от настроек кодовой страницы, заданной в пункте [SBPL] > [Настройки шрифта] > [Кодовая страница] меню [Приложения] или кодовой страницы, заданной с помощью команд.

Шрифт S

Шрифт S – это растровый шрифт с базовым размером 15 точек (В) х 8 точек (Ш).

Поддерживается только фиксированный шаг.

На рисунке ниже приведен образец шрифта при использовании кодовой страницы 858.

	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	0	P	'	p	Ç	é	á	0		ð	ó	-	
1	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í			Ð	β	±
2	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó			Ê	ô	=
3	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú			Ë	ò	¾
4	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ			È	õ	¶
5	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	Á		€	ö	§
6	&	6	F	V	f	v	à	û	ä	Â	ã	í	μ	÷
7	'	7	G	W	g	w	ç	ù	ó	À	Ã	î	þ	,
8	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	¿	©		ï	þ	°
9	)	9	I	Y	i	y	ë	ö	®			ú	”	
A	*	:	J	Z	j	z	è	ü	¬			û	•	
B	+	;	K	[	k	{	ï	ø	½			ù	¡	
C	,	<	L	\	l		î	£	¼			ý	³	
D	-	=	M	]	m	}	ì	ø	¡	¢		ì	ý	²
E	.	>	N	^	n	~	Ä	×	«	¥		ì	”	
F	/	?	O	_	o	■	À	f	»		✶		’	



- Набор символов зависит от настроек кодовой страницы, заданной в пункте [SBPL] > [Настройки шрифта] > [Кодовая страница] меню [Приложения] или кодовой страницы, заданной с помощью команд.

Шрифт М

Шрифт М – это растровый шрифт с базовым размером 20 точек (В) x 13 точек (Ш).

Поддерживается только фиксированный шаг.

На рисунке ниже приведен образец шрифта при использовании кодовой страницы 858.

	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0		0	@	P	'	p	Ç	É	á	Ø		ö	ó	-
1	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í			Ð	β	±
2	”	2	B	R	b	r	é	Æ	ó			Ê	Ô	=
3	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú			Ë	Ò	¾
4	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ			È	Õ	¶
5	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	Á		€	Ö	§
6	&	6	F	V	f	v	å	û	ä	Â	ã	Í	μ	÷
7	'	7	G	W	g	w	ç	ù	ø	À	Ã	Î	þ	,
8	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	¿	©		Ï	Þ	°
9	)	9	I	Y	i	y	ë	ö	®				Ú	”
A	*	:	J	Z	j	z	è	Ü	¬				Û	•
B	+	;	K	[	k	{	ï	ø	½				Ù	¡
C	,	<	L	\	l		î	£	¼				Ý	³
D	-	=	M	]	m	}	ì	Ø	ì	¢		ì	Ý	²
E	.	>	N	^	n	~	Ä	×	«	¥		Ì	˘	
F	/	?	O	_	o	■	Å	f	»		⊗		´	



- Набор символов зависит от настроек кодовой страницы, заданной в пункте [SBPL] > [Настройки шрифта] > [Кодовая страница] меню [Приложения] или кодовой страницы, заданной с помощью команд.

Шрифт WB

Шрифт WB – это растровый шрифт с базовым размером 30 точек (В) x 18 точек (Ш).

Поддерживается только фиксированный шаг.

На рисунке ниже приведен образец шрифта при использовании кодовой страницы 858.

	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	ø	@	P	'	p	Ç	É	á	Ø		ø	ó	-	
1	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í			Ð	β	±
2	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó			Ê	ô	=
3	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú			Ë	ò	¾
4	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ			È	õ	¶
5	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	Á		€	õ	§
6	&	6	F	V	f	v	â	û	ä	Â	ã	í	μ	÷
7	'	7	G	W	g	w	ç	ù	ó	À	Ã	î	þ	,
8	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	¿	©		ï	þ	°
9	)	9	I	Y	i	y	ë	ö	®			ú	™	
A	*	:	J	Z	j	z	è	Ü	¬			û	•	
B	+	;	K	[	k	{	ï	ø	½			ü	¹	
C	,	<	L	\	l		î	£	¼			ý	³	
D	-	=	M	]	m	}	ì	Ø	ì	ø		ÿ	²	
E	.	>	N	^	n	~	Ä	x	«	¥		ï	-	
F	/	?	O	_	o		Å	f	»		α		'	



- Набор символов зависит от настроек кодовой страницы, заданной в пункте [SBPL] > [Настройки шрифта] > [Кодовая страница] меню [Приложения] или кодовой страницы, заданной с помощью команд.

Шрифт WL

Шрифт WL – это растровый шрифт с базовым размером 52 точки (В) x 28 точек (Ш).

Поддерживается только фиксированный шаг.

На рисунке ниже приведен образец шрифта при использовании кодовой страницы 858.

	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0		0	@	P	'	p	Ç	É	á	0		ø	ó	-
1	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í			Ð	β	±
2	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó			Ê	Ô	≡
3	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú			Ë	Ò	¾
4	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ			È	Õ	1
5	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	Á		€	Ö	§
6	&	6	F	V	f	v	å	û	ä	Â	ã	Í	μ	÷
7	'	7	G	W	g	w	ç	ù	º	À	Ã	Î	Ь	,
8	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	¿	©		Ï	Þ	°
9	)	9	I	Y	i	y	ë	ö	®				Ú	¨
A	*	:	J	Z	j	z	è	Ü	¬				Û	•
B	+	;	K	[	k	{	ï	ø	½				Ü	¹
C	,	<	L	\	l		î	£	¼				Ý	³
D	-	=	M	]	m	}	ì	Ø	¡	¢		!	Ý	²
E	.	>	N	^	n	~	Ä	x	«	¥		ì	-	
F	/	?	O	_	o	■	Å	f	»		α		´	



- Набор символов зависит от настроек кодовой страницы, заданной в пункте [SBPL] > [Настройки шрифта] > [Кодовая страница] меню [Приложения] или кодовой страницы, заданной с помощью команд.

Шрифт XU

Шрифт XU – это растровый шрифт с базовым размером 9 точек (В) x 5 точек (Ш).

Вы можете выбрать фиксированный шаг или пропорциональный шаг.

На рисунке ниже приведен образец шрифта при использовании кодовой страницы 858.

	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	ø	ø	P	`	p	ç	é	á	ø		ø	ó	-	
1	!	1	Á	Q	a	q	ü	æ	í			ð	þ	±
2	"	2	B	R	b	r	é	æ	ó			é	ò	=
3	#	3	C	S	c	s	á	ó	ú			ë	ò	
4	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ			è	ø	¶
5	%	5	E	U	e	u	à	ò	ñ	á		€	ø	§
6	&	6	F	V	f	v	á	ü	æ	â	ã	í	µ	÷
7	'	7	G	W	g	w	ç	ü	ø	à	ä	î	þ	,
8	<	8	H	X	h	x	è	ÿ	¿	ø		ï	þ	°
9	>	9	I	Y	i	y	ë	ö	»			ó	"	
A	*	:	J	Z	j	z	è	ü	¬			ô	+	
B	+	;	K	I	k	{	ï	ø	½			ù	!	
C	,	<	L	\	l		î	£	¼			ý	³	
D	-	=	M	]	m	}	ì		;	¢		í	²	
E	.	>	N	^	n	~	ä	×	«	¥		ì	~	
F	/	?	O	_	o		â	f	»			'		



- Чтобы выбрать пропорциональный шаг, включите [SBPL] > [Font Settings] (Настройки шрифта) > [Proportional] (Пропорциональный) в меню [Applications] (Приложения) или укажите с помощью команды.
- Набор символов зависит от настроек кодовой страницы, заданной в пункте [SBPL] > [Настройки шрифта] > [Кодовая страница] меню [Приложения] или кодовой страницы, заданной с помощью команд.

Шрифт XS

Шрифт XS – это растровый шрифт с базовым размером 17 точек (В) x 17 точек (Ш).

Вы можете выбрать фиксированный шаг или пропорциональный шаг.

На рисунке ниже приведен образец шрифта при использовании кодовой страницы 858.

	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	ø	@	P	'	p	ç	é	á	ø		ð	ó	-	
1	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í		ð	ß	±	
2	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó		É	ô	=	
3	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú		E	ô	¾	
4	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ		È	õ	¶	
5	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	Á		€	ö	§
6	&	6	F	V	f	v	â	û	ä	Â	ã	í	µ	÷
7	'	7	G	W	g	w	ç	ù	ó	À	Ã	ï	þ	,
8	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	¿	©		ÿ	þ	°
9	)	9	I	Y	i	y	ë	ö	®			ú	¨	
A	*	:	J	Z	j	z	è	ü	¬			ü	•	
B	+	;	K	[	k	{	ï	ø	½			ü	¹	
C	,	<	L	\	l	!	î	£	¼			ý	³	
D	-	=	M	]	m	}	ì	ø	¡	£		¡	²	
E	.	>	N	^	n	~	Ä	x	«	¥		ì	-	
F	/	?	O	_	o	■	Å	f	»		α		'	



- Чтобы выбрать пропорциональный шаг, включите [SBPL] > [Font Settings] (Настройки шрифта) > [Proportional] (Пропорциональный) в меню [Applications] (Приложения) или укажите с помощью команды.
- Набор символов зависит от настроек кодовой страницы, заданной в пункте [SBPL] > [Настройки шрифта] > [Кодовая страница] меню [Приложения] или кодовой страницы, заданной с помощью команд.

Шрифт ХМ

Шрифт ХМ – это растровый шрифт с базовым размером 24 точки (В) x 24 точки (Ш).

Вы можете выбрать фиксированный шаг или пропорциональный шаг.

На рисунке ниже приведен образец шрифта при использовании кодовой страницы 858.

	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0		0	@	P	`	p	Ç	É	á	0		đ	ó	-
1	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í			Đ	β	±
2	”	2	B	R	b	r	é	Æ	ó			Ê	Ô	=
3	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú			Ë	Ò	¾
4	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ			È	õ	¶
5	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	Á		€	Õ	§
6	&	6	F	V	f	v	ã	û	ä	Â	ã	í	μ	÷
7	'	7	G	W	g	w	ç	ù	º	À	Ã	î	þ	,
8	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	¿	©		ï	þ	°
9	)	9	I	Y	i	y	ë	Ö	®				Ú	”
A	*	:	J	Z	j	z	è	Ü	¬				Û	•
B	+	;	K	[	k	{	ï	ø	½				Ü	¹
C	,	<	L	\	l	!	î	£	¼				ý	³
D	—	=	M	]	m	}	ì	Ø	ï	¢		!	Ý	²
E	.	>	N	^	n	~	Ä	x	<<	¥		ì	˘	
F	/	?	O	_	o		Å	f	>>		α		´	



- Чтобы выбрать пропорциональный шаг, включите [SBPL] > [Font Settings] (Настройки шрифта) > [Proportional] (Пропорциональный) в меню [Applications] (Приложения) или укажите с помощью команды.
- Набор символов зависит от настроек кодовой страницы, заданной в пункте [SBPL] > [Настройки шрифта] > [Кодовая страница] меню [Приложения] или кодовой страницы, заданной с помощью команд.

Шрифт ХВ

Шрифт ХВ – это растровый шрифт с базовым размером 48 точек (В) x 48 точек (Ш).

Вы можете выбрать фиксированный шаг или пропорциональный шаг.

На рисунке ниже приведен образец шрифта при использовании кодовой страницы 858.

	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	@	P	`	p	Ç	É	á	0		ð	ó	–	
1	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í		Ð	β	±	
2	”	2	B	R	b	r	é	Æ	ó		Ê	Ô	≡	
3	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú		Ë	Ò	¾	
4	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ		È	Õ	¶	
5	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	Á		€	Œ	§
6	&	6	F	V	f	v	â	û	â	Â	ã	Í	μ	÷
7	’	7	G	W	g	w	ç	ù	º	À	Ã	Î	þ	,
8	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	¿	©		Ï	Þ	°
9	)	9	I	Y	i	y	ë	ö	®			Ú	..	
A	*	:	J	Z	j	z	è	Ü	¬			Û	•	
B	+	;	K	[	k	{	ï	ø	½			Ü	¹	
C	,	<	L	\	l	;	î	£	¼			Ý	³	
D	–	=	M	]	m	}	ì	ø	¡	¢		ÿ	²	
E	.	>	N	^	n	~	Ä	×	«	¥		ï	-	
F	/	?	O	_	o	■	Å	f	»		α	´		



- Чтобы выбрать пропорциональный шаг, включите [SBPL] > [Font Settings] (Настройки шрифта) > [Proportional] (Пропорциональный) в меню [Applications] (Приложения) или укажите с помощью команды.
- Набор символов зависит от настроек кодовой страницы, заданной в пункте [SBPL] > [Настройки шрифта] > [Кодовая страница] меню [Приложения] или кодовой страницы, заданной с помощью команд.

Шрифт XL

Шрифт XL – это растровый шрифт с базовым размером 48 точек (В) x 48 точек (Ш).

Вы можете выбрать фиксированный шаг или пропорциональный шаг.

На рисунке ниже приведен образец шрифта при использовании кодовой страницы 858.

	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	@	P	'	p	Ç	É	á	0		ð	Ó	-	
1	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í		Ð	β	±	
2	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó		Ê	Ô	=	
3	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú		Ë	Ò	¾	
4	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ		È	õ	¶	
5	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	Á		€	Õ	§
6	&	6	F	V	f	v	å	û	ª	Â	ã	Í	μ	÷
7	'	7	G	W	g	w	ç	ù	º	À	Ã	Î	þ	,
8	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	¿	©		Ï	Þ	°
9	)	9	I	Y	i	y	ë	Ö	®				Ú	••
A	*	:	J	Z	j	z	è	Ü	¬				Û	•
B	+	;	K	[	k	{	ï	φ	½			■	Ü	¹
C	,	<	L	\	l	!	î	£	¼			■	ý	³
D	-	=	M	]	m	}	ì	Ø	¡	¢		!	Ý	²
E	.	>	N	^	n	~	Ä	x	«	¥		ì	-	
F	/	?	O	_	o	■	Å	f	»		α		'	



- Чтобы выбрать пропорциональный шаг, включите [SBPL] > [Font Settings] (Настройки шрифта) > [Proportional] (Пропорциональный) в меню [Applications] (Приложения) или укажите с помощью команды.
- Набор символов зависит от настроек кодовой страницы, заданной в пункте [SBPL] > [Настройки шрифта] > [Кодовая страница] меню [Приложения] или кодовой страницы, заданной с помощью команд.

Шрифт OCR-A

Шрифт OCR-A – растровый шрифт. Базовый размер зависит от разрешения печати:

Поддерживается только фиксированный шаг.

На иллюстрации ниже представлен образец шрифта при разрешении печати 203 т/д (8 точек/мм).

	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0		0		P										
1		1	A	Q										
2		2	B	R										
3		3	C	S										
4	4	4	D	T										
5		5	E	U										
6		6	F	V										
7		7	G	W										
8		8	H	X										
9		9	I	Y										
A			J	Z										
B			K											
C			L											
D			M											
E	.	>	N											
F	/		O											

Шрифт OCR-B

Шрифт OCR-B – растровый шрифт. Базовый размер зависит от разрешения печати:

Поддерживается только фиксированный шаг.

На иллюстрации ниже представлен образец шрифта при разрешении печати 203 т/д (8 точек/мм).

	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0		0	@	P										
1	!	1	A	Q										
2	"	2	B	R										
3	#	3	C	S										
4	\$	4	D	T										
5	%	5	E	U										
6	&	6	F	V										
7	'	7	G	W										
8	(	8	H	X										
9	)	9	I	Y										
A	*	:	J	Z										
B	+	;	K	¥										
C	,	<	L	¥										
D	-	=	M											
E	.	>	N											
F	/	?	O											

Контурные шрифты

Для контурных шрифтов можно указать тип, размер и начертание шрифта.

Можно выбрать тип шрифта с фиксированным шагом или пропорциональным шагом. Вы также можете указать кандзи, для которого поддерживается только фиксированный шаг.

На рисунке ниже приведен пример некоторых начертаний шрифта. Можно указать такие начертания, как стандартный шрифт, белые символы на черном фоне, серый шрифт, шрифт с тенью, зеркальный шрифт и курсивный шрифт.

Пример контурного шрифта.

Outline	font0	ABCabc123
Outline	font1	ABCabc123
Outline	font2	ABCabc123
Outline	font3	ABCabc123
Outline	font4	ABCabc123
Outline	font5	ABCabc123
Outline	font6	ABCabc123
Outline	font7	ABCabc123
Outline	font8	ABCabc123
<i>Outline</i>	<i>font9</i>	<i>ABCabc123</i>

На рисунке ниже приведен пример стандартного шрифта.

	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0		0	@	P	'	p	Ç	É	á			ð	Ó	—
1	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í			Ð	β	±
2	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó			Ê	Ô	=
3	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú			Ë	Ò	¾
4	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ			È	õ	
5	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	Á		€	Õ	
6	&	6	F	V	f	v	â	û	a	Â	ã	Í	μ	÷
7	'	7	G	W	g	w	ç	ù	ø	À	Ã	Î	þ	.
8	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	ı	©		İ	Þ	°
9	)	9	I	Y	i	y	ë	Ö	®				Ú	"
A	*	:	J	Z	j	z	è	Ü	¬				Û	.
B	+	;	K	[	k	{	ï	ø	½				Ü	'
C	,	<	L	\	l		î	£	¼				Ý	³
D	—	=	M	]	m	}	ì	Ø	ı	¢			Ý	²
E	.	>	N	^	n	~	Ä	×	«	¥		ì	—	
F	/	?	O	_	o		Å	f	»				'	



- Размер шрифта можно задать в диапазоне от 1 до 999 точек, но, если размер шрифта слишком мал для его начертания, он не будет распознан как шрифт. Будьте внимательны. Кроме того, если указанный размер шрифта слишком мал, некоторые шрифты могут стать неразличимыми.

Многоязычный шрифт

Принтер содержит различные многоязычные шрифты.

На рисунке ниже показан пример некоторых многоязычных шрифтов.

b	Название шрифта	Образец
8	SATO Hebe Sans	This is a fontsample.
8	SATO Silver Serif	This is a fontsample.
1	SATO Hebe Sans Arabic	هذا هو عينة من الخط.
13	SATO Roman Arabic	هذا هو عينة من الخط.
2	SATO Hebe Sans Thai	นี่คือตัวอย่างของตัวอักษร
3	SATO Hebe Sans Hindi	इस फॉन्ट का एक नमूना है.
14	SATO Hebe Sans Hebrew	זאת תבנית של פונט.
4	SATO Gothic Traditional Chinese	這是字體的樣本。
9	SATO Mincho Traditional Chinese	這是字體的樣本。
6	SATO Gothic Simplified Chinese	这是字体的样本。
11	SATO Mincho Simplified Chinese	这是字体的样本。
5	SATO Gothic Japanese	これはフォントのサンプルです。
10	SATO Mincho Japanese	これはフォントのサンプルです。
7	SATO Gothic Korean	이것은 글꼴의 샘플입니다.
12	SATO Mincho Korean	이것은 글꼴의 샘플입니다.

Масштабируемые шрифты

Принтер содержит различные масштабируемые шрифты.

На рисунке ниже приведен пример некоторых масштабируемых шрифтов.

[illegible]

Используемые штрих-коды

Тип кода	S84NX	S86NX
Штрих-коды	• UPC-A/UPC-E • JAN/EAN • CODE39, CODE93, CODE128 • GS1-128(UCC/EAN128) • CODABAR(NW-7) • ITF • Industrial 2 of 5 • Matrix 2 of 5 • MSI • POSTNET • Дополнительный код UPC • BOOKLAND • Код USPS • GS1 DataBar Omnidirectional • GS1 DataBar Truncated • GS1 DataBar Stacked • GS1 DataBar Stacked Omnidirectional • GS1 DataBar Limited • GS1 DataBar Expanded • GS1 DataBar Expanded Stacked	
Двумерные коды	• QR-код • Micro QR код • PDF417 • Micro PDF • Код Maxi • GS1 Data Matrix • Data Matrix (ECC200) • Код Aztec • Код GS1QR	
Составные символы	• EAN-13 Composite (CC-A/CC-B) • EAN-8 Composite (CC-A/CC-B) • UPC-A Composite (CC-A/CC-B) • UPC-E Composite (CC-A/CC-B) • GS1 DataBar Composite (CC-A/CC-B)	

Тип кода	S84NX	S86NX
	• GS1 DataBar Truncated Composite (CC-A/CC-B) • GS1 DataBar Stacked Composite (CC-A/CC-B) • GS1 DataBar Expanded Stacked Composite (CC-A/CC-B) • GS1 DataBar Expanded Composite (CC-A/CC-B) • GS1 DataBar Stacked Omnidirectional Composite (CC-A/CC-B) • GS1 DataBar Limited Composite (CC-A/CC-B) • GS1-128 Composite (CC-A/CC-B/CC-C)	



- Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Поддержка и гарантия

Приложение SOS (SATO Online Services) (только для пользователей SOS)

SOS (онлайн-сервисы SATO) – это служба удаленного технического обслуживания, обеспечивающая мониторинг состояния вашего принтера 24 часа в сутки и поддержку его стабильной работы. Чтобы воспользоваться этой услугой, создайте учетную запись SOS и добавьте свой принтер.



С подробной информацией о SOS можно ознакомиться на сайте портала SOS.



<https://www.sato-sos.com/en/>

Гарантия на расходные материалы в течение гарантийного срока на принтер

Информацию о гарантийном сроке на печатающие головки и резиновые валики см. в международной программе гарантийного обслуживания SATO.



<https://www.sato-global.com/warranty/>

