



Серия PW4NX

Быстрый и надёжный
4-дюймовый мобильный термопринтер

Ключевые характеристики

- Поддержка печати из облака с использованием встроенных технологий клиента
- Стабильная печать со скоростью 152 мм/с, сравнимая с характеристиками настольных принтеров
- Повышенная прочность и надёжность
- Цветной дисплей с диагональю 2.4" и углом обзора 80°
- Удалённое управление через службы SOTI и SATO SOS
- Подключение к Apple iOS, Linux, Android и Windows
- Планка для быстрого отделения этикеток от подложки
- Планка для отрыва при печати этикеток без подложки
- Быстрое сопряжение WLAN/Bluetooth с NFC-устройствами
- Два центральных процессорных модуля с процессором 1 ГГц
- Поддержка 802.11 a/b/g/n/ac с Bluetooth* 5.0

Быстрый и надёжный – 4-дюймовый мобильный термопринтер

Функциональные возможности

Высокая скорость, высокое качество

- Максимальная скорость печати 152 мм/с для маркировки без лишнего стресса
- Превосходное качество печати даже при низком заряде аккумулятора
- Эмуляция языков: SZPL, SCPL, SIPL, SDPL и STPL

Печать без ПК

- Инструмент SATO AEP (Печать с использованием приложений) обеспечивает возможность автономной печати
- Подключение сканера штрихкодов* напрямую к PW4NX

* Сканер должен поддерживать подключение в режиме хоста

Прочность

Защита от падений, пыли и воды

- Прочная конструкция выдерживает падение с высоты 2,14 м*
- Класс защиты IP54: пыль не проникает в принтер и не приводит к поломкам
- Защита от водяных брызг со всех сторон

* По результатам проведенных SATO испытаний на свободное падение. При испытаниях принтер роняют на одну из сторон на бетонную поверхность с высоты 2 м.

Удобное обслуживание

Техническое обслуживание без вызова специалиста

- Простая замена изнашиваемых деталей для максимально продуктивной эксплуатации

Облачная служба мониторинга принтеров*

- Управление аккумуляторными батареями
- Функция вызова устройств
- Визуализация температуры
- Установка обновлений в удалённом режиме

* SOS (SATO Online Services) Требуется заключение контракта.

Удобная эксплуатация

Цветной дисплей с диагональю 2.4 дюйма для удобной работы

- Видеоинструкции по загрузке этикеток, замене деталей и т. п.

Дополнительно приобретаемый адаптер DC/DC

Можно приобрести адаптер SATO для питания принтера от вилочного погрузчика или передвижной тележки



Компактный и ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ



Высокая функциональность

Превосходит другие принтеры в своём классе

Высокая скорость

Скорость печати на уровне настольных принтеров – до 152 мм/с.

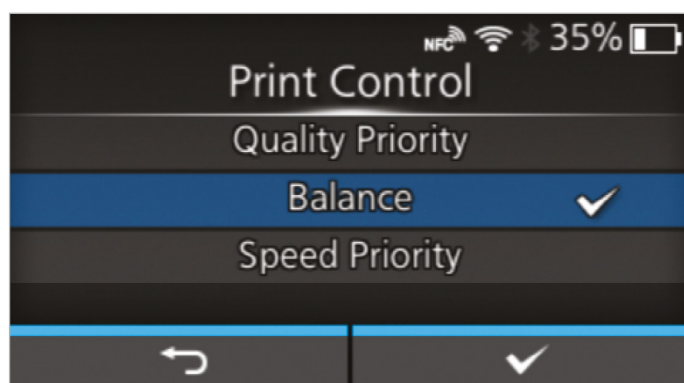
Высокое качество

Стабильное качество печати; специальные настройки принтера, которые пользователи могут изменять, чтобы сохранить качество при низком уровне заряда аккумулятора.



Экономия
прибл. 1000 часов
в год*

*При объёме печати 10 миллионов этикеток (длиной 118 мм), по сравнению с предшествующими моделями.



Дополнительные функциональные возможности благодаря программному обеспечению/службам SATO —

SATO Cloud Printing

Технология SATO AEP (Печать с использованием приложений) обеспечивает прямое подключение к облаку для простой и эффективной печати – без персонального компьютера, промежуточного ПО или дополнительных устройств. Главная особенность и преимущество принтера, важнее скорости и других функций, – возможность устанавливать на него приложения.

SATO App Storage

Облачная служба позволяет пользователям централизованно управлять данными этикеток и приложениями для печати и передавать их на устройства. Это упрощает управление данными и гарантирует, что все этикетки будут печататься с актуальными данными – всегда и везде.

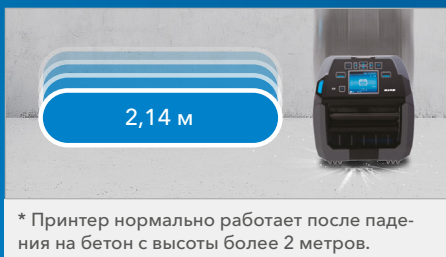


Прочность

Конструкция, рассчитанная на неблагоприятные условия эксплуатации

Устойчивость к падениям

Принтер PW4NX соответствует стандарту испытаний на удар при свободном падении (проводимых SATO*) и гарантирует высокую эксплуатационную надежность.



Класс защиты IP54 от проникновения пыли

Конструкция PW4NX обеспечивает отличную автоматическую защиту от проникновения пыли, способной приводить к сбоям в работе.



Класс защиты IP54 от проникновения жидкостей

При создании PW4NX наши специалисты позаботились о надежной защите от проникновения воды со всех сторон.



Универсальность

Простое, интуитивно понятное управление

Цветной ЖК-дисплей

Термопринтер PW4NX оснащён широким чётким дисплеем с диагональю 2.4 дюйма для комфортного считывания информации. Например, при возникновении ошибки экран становится красным, чтобы привлечь внимание пользователя, и выводит инструкции по поиску и устранению неисправности. Понятные видеоинструкции помогают пользователям разобраться с основными сообщениями об ошибках принтера: правильно загрузить этикетки, заменить ту или иную деталь и т. п.



Сообщение об ошибке



Видеоинструкции

Компактная портативная конструкция

Дополнительно приобретаемые аксессуары позволяют оптимизировать работу, установив принтер на вертикальную подставку или прикрепив к нему ремешок на руку.



Подставка для принтера

Для загрузки этикеток принтер не нужно снимать с подставки.



Ремешок на руку

При переноске принтера вручную подставку можно не отсоединять.

Различные способы питания

Также можно приобрести адаптер постоянного тока*, чтобы подключать принтер для питания к вилочному погрузчику и другим электрическим транспортным средствам.



* Только для использования в помещении. Без кабеля для подключения адаптера к аккумулятору транспортного средства.

Простое техническое обслуживание

Простое обслуживание, минимальные простои

Для того, чтобы пользователи сами обслуживали свои принтеры, не требуется сложного обучения.

Конструкция рассчитана на самостоятельную замену деталей пользователем*.

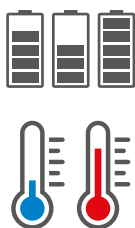
* Замена печатающей головки выполняется без инструментов.



Техническое обслуживание с использованием IoT

Служба SOS (SATO Online Services)*

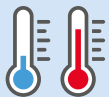
Облачная служба ведёт непрерывный удалённый мониторинг принтеров этикеток, чтобы гарантировать их стабильную работу. Наряду с поддержкой профилактического технического обслуживания посредством уведомления пользователей о приближении срока замены детали или аккумулятора, служба SOS теперь предлагает новые функции для дополнительной надёжности и удобства.



**Управление
аккумуляторными
батареями**



**Функция вызова
устройств**

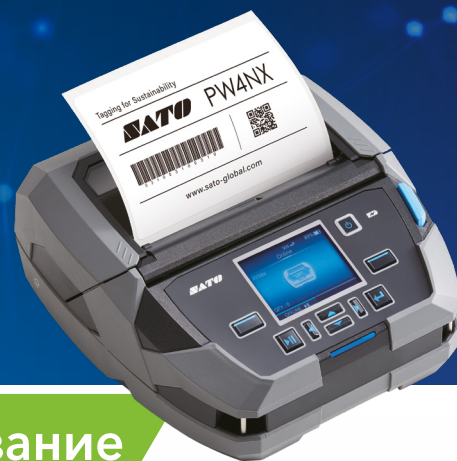


**Визуализация
температуры**



**Установка обновлений
в удалённом режиме**

Поддержка широкого ряда приложений для различных отраслей



Погрузочно-разгрузочное оборудование

Принтер можно закрепить на различном погрузочно-разгрузочном оборудовании для оперативной печати на складе.

Пользователи не ходят к стационарному принтеру и обратно, а наносят этикетки прямо на месте. Производительность складских операций и точность маркировки повышается.



Тележка для комплектов заказа

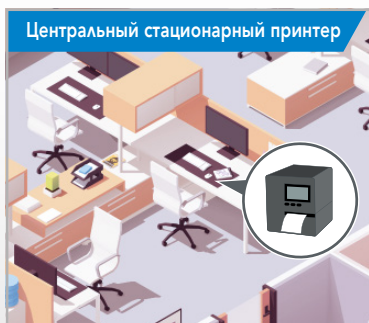


Вилочный погрузчик



Сетчатый контейнер

Переход к распределенной среде печати



Центральный стационарный принтер



Несколько мобильных принтеров

Вместо печати всех этикеток в одном месте задачи распределяются между несколькими мобильными принтерами, которые используются прямо на месте маркировки.

Это не только экономит время и предотвращает ошибки, но также позволяет пользователю при необходимости перейти с одного принтера на другой.

Печать по требованию в различных условиях

Соответствие потребностям бизнеса в различных средах благодаря классу защиты от пыли и воды IP54.



Для продажи билетов на улице, маркировки пищевых продуктов на месте (мобильные кухни), мобильной печати квитанций и чеков.



Для операций погрузки/разгрузки в доках и на рабочих площадках, куда может отчасти попадать дождь.



Для печати этикеток на месте при внеплановом заборе или доставке. Мобильное решение позволяет водителям служб доставки избегать опозданий и ошибок маркировки.



Для эксплуатации во влажных помещениях, например на кухне.

Технические характеристики PW4NX

Технические характеристики принтера		
Способ печати		Прямая термопечать
Режим печати		Непрерывная печать, печать с отрывом, печать с отделителем, печать без подложки (только для модели с поддержкой печати без подложки)
Разрешение печати		8 тчк/мм
Скорость печати		Непрерывная печать, печать с отрывом: от 51 до 152 мм/с
		Печать этикеток без подложки, печать с отделителем: от 51 до 102 мм/с
Макс. область печати		Ширина: 104 мм
		Длина: 1000 мм
Процессор		Два центральных процессора 1 ГГц
Память принтера		ROM 8 Гб, RAM 1 Гб; буфер приема: 2,95 Мб
Аккумулятор		14,4 В / 2500 мА·ч (36,00 Вт·ч)
Технические характеристики расходных материалов (рекомендуется использовать расходные материалы, произведенные или сертифицированные компанией SATO)		
Тип датчика		Передающий датчик для зазора, отражательный датчик для I-mark
Тип этикеток		Рулон (лицевой стороной наружу), гармошка
Толщина этикеток		от 58 до 190,5 мкм (от 0,058 до 0,1905 мм)
Диаметр рулона		Максимальный внешний диаметр: 67 мм
		Внутренний диаметр рулона (втулки): 19,05 мм (0,75 дюйма) – носитель 1 дюйм
Размер этикеток	Непрерывная подача	Ширина: от 38 до 111 мм / от 41 до 114 мм с подложкой
		Длина: от 13 до 305 мм / от 16 до 308 мм с подложкой
	Печать с отрывом	Ширина: от 38 до 111 мм / от 41 до 114 мм с подложкой
		Длина: от 16 до 305 мм / от 19 до 308 мм с подложкой
	Печать с отделителем	Ширина: от 38 до 111 мм / от 41 до 114 мм с подложкой
		Длина: от 16 до 254 мм / от 19 до 257 мм с подложкой
	Печать без подложки (только для модели с печатью без подложки)	Ширина: от 38 до 114 мм
		Длина: от 16 до 257 мм
Шрифты / символьные системы		
Встроенные шрифты	Стандартные растровые шрифты	U, S, M, WB, WL, XU, XS, XM, XB, XL, OCR-A, OCR-B
	Масштабируемые шрифты	SATO CG Sleek, SATO CG Stream, 13 шрифтов SATO, многоязычная поддержка (47 языков / Unicode), однобайтовые и двухбайтовые шрифты (корейский, китайский, японский)
	Кодировка	Основные кодовые страницы латинских и панъевропейских символов (совместимые с WGL4), GB18030 (упрощенное китайское письмо), KSX1001 (корейское письмо), BIG5 (традиционное китайское письмо), JIS, SHIFTJIS, UTF-8 и UTF-16BE
Штрихкоды	Линейные	Code 39, Code 93, Code 128, CODABAR (NW7), EAN(JAN)8/13, GS1-Databar™, GS1-128 (UCC/ EAN128), Interleaved 2/5, Industrial 2/5, Matrix 2/5, MSI, Bookland, Postnet™, UPC-A/E
	Двумерные символьные системы	PDF417, Micro PDF, Maxi Code, GS1 Data Matrix, Aztec, QR Code, Micro QR Code и композитные символьные системы
Интеграция и технические характеристики интерфейсов		
Стандартные интерфейсы		USB 2.0 High Speed (мини-разъем, тип B), Bluetooth® 5.0 BLE, NFC, 802.11a/b/g/n/ac Dual Band WLAN (2,4 ГГц, 5 ГГц), Fast Roaming
Удалённые настройки		SNMPv3, HTTP (веб-интерфейс)
Поддерживаемые протоколы управления принтером		Стандарт: SBPL (SATO Barcode Printer Language); эмуляции языков: SZPL, SCPL, SIPL, SDPL и STPL
Эксплуатационные характеристики		
Требования к питанию		Перем. ток 100~240 В, 50/60 Гц (адаптер переменного тока); отдаваемая мощность: пост. ток 19 В ±5%, 2,37 А
Условия окружающей среды	Эксплуатация	от -15 до 50 °C / отн. вл. 10 - 90% (без конденсации)
	Хранение	от -25 до 60 °C / отн. вл. 10 - 90% (без конденсации)
Размер (Ш x Г x В)		180 x 195 x 85 мм (без выступающей части)
Вес		1440 г (с аккумулятором, без этикеток)
Дисплей		Цветной ЖК-дисплей TFT диагональю 2.4 дюйма, разрешение 240 x 320
Прочее		
Стандарты и разрешения на эксплуатацию		За информацией о разрешениях на эксплуатацию в вашем регионе обратитесь к представителю компании SATO
Полезные функции		Постоянная высокая скорость печати 152 мм/с, класс защиты IP54, технология SATO AEP (Application Enabled Printing), служба SATO Online Services, видеоинструкции на ЖК-экране, многоязычный интерфейс сообщений ЖК-экрана (31 язык), энергосберегающий режим, большой светодиод, информирующий о состоянии, автоматическое переключение между интерфейсами, USB-память для копирования данных, отправка данных о состоянии, звуковой сигнал тревоги, настройка после выбора языка: многоязычный интерфейс настройки. Испытания на опрокидывание в барабане (с аккумулятором и этикетками): 0,5 Нм, 1000 раз (в закрытом состоянии)
Функции самодиагностики		Проверка термоголовки, обнаружение конца этикеток, пробная печать, обнаружение открытой крышки, автоматическое отключение питания
Аксессуары		
В комплекте поставки		Интеллектуальный литий-ионный аккумулятор, зажим на пояс
Дополнительно приобретаемые		1-местное зарядное устройство, зарядное устройство на 1/4 гнезда, адаптер переменного тока, адаптер постоянного тока, адаптер для прикуривателя, ремешок на руку, петля на пояс, наплечный ремень, футляр для переноски, подставка для принтера, направляющие для материала 25,4 мм (2)

satoeurope.com



Вся приведенная информация действительна на март 2023 года. Технические характеристики продуктов могут быть изменены без уведомления об этом. Любое воспроизведение содержания данной брошюры (частично или полностью) без соответствующего разрешения строго запрещено. Все остальные наименования ПО, продуктов или компаний являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев.



© SATO CORPORATION, 2023. Все права защищены.
Более подробную информацию можно получить у представителя
компании SATO или на сайте satoeurope.com/