



# PV4

Компактный и мощный  
мобильный принтер

# Мобильный принтер PV4.

Разработан для эффективной маркировки в любом месте и в любое время для широкого спектра применений в различных отраслях.

Спрос на решения с использованием облачных технологий растет с каждым годом. Современным компаниям требуются устройства, совместимые с концепцией IoT и способные выполнять не только базовые функции печати этикеток. Решения SATO нового поколения создаются, чтобы предложить заказчикам высокое качество как стандарт, для повышения производительности и гарантии точного отслеживания и контроля над всеми бизнес-процессами.

Именно поэтому мы с гордостью представляем PV4 – высокопроизводительный мобильный принтер, разработанный с учетом требований производственных сред с печатью этикеток там, где это больше всего нужно.



## Основные сферы применения



### Розничная торговля

**Простая и эффективная печать по запросу в торговом зале, когда скорость имеет решающее значение**

С принтером PV4 вы легко и быстро сможете реализовать печать этикеток в оживленном торговом зале для маркировки ценных товаров, при изменении цен, проведении инвентаризации или возврате продукции. Также данная модель позволяет сотрудникам розничного магазина использовать беспроводную сеть для печати точной и актуальной информации на этикетках в режиме реального времени.



## Логистика

### Повышение эффективности на всех этапах цепочки поставок

На принтере PV4 можно быстро печатать этикетки для всех этапов логистической цепочки, включая приемку товаров, размещение на стеллажах и обработку возврата. Поддержка эмуляций наиболее распространенных сторонних систем позволит легко интегрировать новый принтер в существующие рабочие процессы.



## Производство

### Маркировка продукции для точного отслеживания и эффективной работы

Мобильный принтер PV4 рассчитан на интенсивную промышленную эксплуатацию и помогает производителю обеспечить четкое отслеживание и контроль движения материалов от поступления сырья до полной готовности продукта, что особенно ценно в случае, если впоследствии будет выявлен дефект изделия. Прочный поликарбонатный корпус и резиновые накладки по краям эффективно поглощают энергию удара при падении. В производственных условиях такая прочность – не роскошь, а необходимость.



## Здравоохранение

### Повышение точности и производительности, гарантирующее безопасность и удовлетворенность пациентов

От регистрации пациентов, отслеживания лабораторных анализов и управления материальными ресурсами в учреждениях здравоохранения до производства, упаковки и распространения фармацевтической продукции – интеллектуальный принтер нового поколения обеспечивает точность и эффективность процессов для пользователей и повышает безопасность пациентов и потребителей.



# Ключевые преимущества



## Печать по запросу с помощью одного комплексного решения

### Простой в управлении

Интуитивно понятное управление с использованием дисплея и удобной системы меню



### Интеграция и подключение

- Принтер SATO PV4 легко адаптируется к уникальным бизнес-требованиям. Возможность эмуляции сторонних технологий, включая **SLCS**, **BPL-Z™** и **BPL-C™**, позволяет легко заменить существующие принтеры без разработки новых сложных рабочих процессов и проблем с интеграцией у ИТ-отдела.
- В дополнение к этому широкие возможности подключения, включая поддержку **Wi-Fi**, **Bluetooth 4.1**, **USB 2.0** и **NFC**, а также совместимость с **Android** и **iOS**, помогут реализовать максимально комфортное взаимодействие с пользователем.





## Компактный и надежный дизайн

Принтер PV4 отвечает требованиям стандарта IP54 и отличается не только компактным дизайном, но и повышенной прочностью конструкции. Надежный поликарбонатный корпус и прорезиненные накладки по краям эффективно поглощают энергию удара даже при падении с высоты 1,8 м.

**Инновационная конструкция рассчитана на эксплуатацию принтера как в помещении, так и на улице, и защитит вас от простоев из-за поломки.**

## Технические инструменты

- iOS SDK, Android SDK, Windows SDK (Windows 10), Linux SDK
- Поддерживаемые драйверы: Windows (Euro Plus/Seagull), Linux CUPS, Mac CUPS, OPOS
- Утилиты (Unified Label Utility, Net Configuration Tool), программа для дизайна этикеток (поддерживает: Bartender UL), утилита Virtual COM
- USB 2.0 FS type B C connector
- Подключение через WLAN и Wi-Fi
- Поддержка Bluetooth
- Совместимость с iOS



## Опциональные аксессуары

**Адаптер переменного тока** позволяет подзарядить принтер во время перерыва в работе. Во время зарядки принтер по-прежнему можно использовать. Заряжает одну аккумуляторную батарею за 6 часов.

**Зарядное устройство на 1 и 4 гнезда** заряжает одну аккумуляторную батарею за 6 часов.

**Наплечный ремень и петля для ремня** освобождают руки пользователя

# Технические характеристики PV4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИНТЕРА		PV4
Наименование серии		Серия PV
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕЧАТИ		
Разрешение печати		8 тчк/мм (203 dpi)
Способ печати		Прямая термопечать
Загрузка рулона этикеток		По центру
Режим печати		Стандартная комплектация: непрерывная печать, с отрывом, с отделителем
Скорость печати	Режим принтера	До 127 мм/с (5 дюймов/с)
	Температура	Скорость может снижаться в зависимости от температуры окружающей среды и состояния аккумулятора.
Яркость		Уровень яркости: от 0 до 30 По умолчанию: 10
Область печати		Макс. длина 400 мм (15,74") x ширина 104 мм (4,09")
Габариты	Размеры:	Ш 158 мм x Д 186 мм x В 82 мм (6,23" x 7,33" x 3,23") (без выступающих частей)
	Высота с открытой крышкой	Ш 158 мм x Д 225 мм x В 127,3 мм (6,23" x 8,86" x 5,01") (без выступающих частей)
	Вес	1090 г (2,41 фунта). (с аккумулятором, без рулона этикеток)
	Размер упаковки	Ш 297 мм x Д 228 мм x В 91 мм (11,69" x 8,97" x 3,58")
	Вес упаковки	1,74 кг (3,84 фунта)
Опции		"Умный" аккумулятор (запасной) Зарядное устройство (1 гнездо) Зарядное устройство (4 гнезда) Наплечный ремень
Аксессуары	Аккумулятор	в базовой комплектации
	Адаптер переменного тока	в базовой комплектации
	Шнур питания	в базовой комплектации
	Петля для ремня	в базовой комплектации
	Краткое руководство	в базовой комплектации
	Установочный диск	в базовой комплектации
	Диски для удержания рулона	Установлены в принтер -19 мм. Дополнительно входят в комплект - 12 мм
Драйвер принтера		Windows (Euro Plus/Seagul) Linux CUPS, Mac CUPS OPOS
ПО		Утилиты (Unified Label Utility, Net Configuration Tool) Label Artist Mobile (iOS, Android), Bartender UL
SDK		iOS SDK, Android SDK, Windows SDK (Windows XP - Windows 10), средство администрирования сервера mPrint.
ПАМЯТЬ И ОБРАБОТКА ДАННЫХ		
ЦП	ЦП1	ЦП ARM 926 core 400 МГц, Linux SDK, Windows Mobile CE SDK, Xamarin SDK
Встроенная память	ROM	Флэш-память 256 МБ
	RAM	SDRAM 128 МБ
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Технические характеристики аккумулятора		"Умный" литий-ионный аккумулятор Напряжение 7,2 В Емкость: 6700 мАч 48 Втч
Способ зарядки		Адаптер переменного тока (зарядка принтера), зарядные устройства на 1 и 4 гнезда, Время зарядки: Около 6 часов (адаптер, адаптер для прикуривателя), Около 10 часов (зарядные устройства на 1 и 4 гнезда)

**ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ**

Интерфейсы	USB	USB 2.0 FS type C
	Последовательный	Стандарт RS-232, 14-контактный мини-разъем
	Wireless LAN	802.11 a/b/g/n (с точкой доступа, ad-hoc, Wi-Fi Direct, SoftAP) TCP/IP, HTTP, DHCPv4 Защита данных: WEP, WPA, WPA2 Шифрование: Без шифрования, WEP (64 бит/128 бит), AES/TKIP (смешанный режим PSK WPA+WPA2, WPA2-PSK)
	Каналы	От 1 до 13 (2,4 ГГц) / от 36 до 64, от 100 до 140, от 149 до 165 (5 ГГц) *Доступный канал зависит от выбранной страны использования.
	Bluetooth	Вер. 5.0 Classic + LE Профиль: SPP, iAP2 Easy Bluetooth Paring™ по NFC

**УПРАВЛЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Технические характеристики ЖК-дисплея		ЖК-экран TFT диагональю 2 дюйма (разрешение 240x320, 262 тыс. цветов)
Управление	Кнопочное управление	4 кнопки: вкл питания, подача бумаги, перемещение меню, выбор пункта меню.
	Тип датчика	Датчик черной метки (I-Mark), датчик зазора, датчик открытия крышки отсека для бумаги, датчик наличия этикетки.
	Настройка яркости	6 уровней (в дальнейшем эта характеристика может быть изменена)
Отображение состояния		СИД горит красным: Заряжается СИД горит зеленым: Полностью заряжена СИД мигает красным: Ошибка: замените или переустановите батарею

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Материал	Толщина материала (этикетка + подложка)		От 0,07 мм до 0,15 мм (от 0,0027" до 0,0059")
	Непрерывная печать	Длина	От 6 до 400 мм (от 0,236" до 15,748")
		Ширина	От 50 до 112 мм (от 1,97" до 4,41")
	Печать с отрывом	Длина	От 6 до 400 мм (от 0,236" до 15,748")
		Ширина	От 50 до 112 мм (от 1,97" до 4,41")
	Печать с отделителем	Длина	От 6 до 400 мм (от 0,236" до 15,748")
		Ширина	От 50 до 112 мм (от 1,97" до 4,41")
	Тип материала		Рулон (лицевой стороной наружу) Укладка гармошкой Чековая лента, этикетки на подложке, этикетки для непрерывной печати, бирки
	Черная метка		Оптическая плотность 0,84 ~ 1,34
	Диаметр рулона/втулки		Диаметр рулона Макс. 66 мм (2,59") Втулка 19 мм или 12 мм (0,75" или 0,47")

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШРИФТОВ**

Встроенные шрифты	Растровый шрифт	10 шрифтов SLCS, 16 шрифтов BPL-Z™, 7 шрифтов BPL-Z™
	Масштабируемый шрифт	Один шрифт SLCS, один шрифт BPL-Z™
	Поддержка кодовых страниц	23 кодовые страницы, поддержка Unicode (UTF-8, UTF-16LE, UTF-16BE)

**СТАНДАРТЫ И РЕГЛАМЕНТЫ**

Стандарты и регламенты	Регламентирование уровня шума (Директива EMC)	CFCC, CE, SAR
	Регламенты по безопасности	UL, CB
	RoHS-2	Соответствует установленным директивой RoHS-2 ограничениям на использование опасных материалов.
	WEEE	Соответствует требованиям
	Защита от брызг и пыли	Степень защиты IP54



[satoeurope.com](https://satoeurope.com)

Вся приведенная информация действительна на декабрь 2022 ноября.  
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.

222629



© SATO CORPORATION, 2022. Все права защищены.  
Более подробную информацию можно получить у представителя компании SATO или на сайте [satoeurope.com](https://satoeurope.com)