

**SATO**  
Powered On Site /

Лучше один  
раз увидеть



# Серия S84NX / S86NX

Совершенство совместимости  
и интеграции

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

Флагманские принт-модули SATO нового поколения сочетают в себе непревзойдённую совместимость и широкие интеграционные возможности.

Печатающие механизмы с шириной печати 4 и 6 дюймов рассчитаны на самые неблагоприятные условия эксплуатации. Доступны решения с поддержкой прямой термопечати и термотрансферной печати, либо только прямой термопечати. Идеально подходят для печати **текстовых данных, штрихкодов и RFID-меток**. Такой разнообразный спектр возможностей обеспечивается благодаря великолепным функциям эмуляции, поддержке печати без компьютера в простом автономном режиме (Simple Stand Alone Mode) или с использованием более сложных автономных приложений AEP, а также высокой скорости обработки данных и печати.



## Интеллект внутри принтера

### АЕР

Технология печати с использованием приложений (SATO AEP) упрощает процессы печати и способствует сокращению бизнес затрат. Принтер можно использовать без компьютера, напрямую подключая к нему периферийные устройства для простой печати этикеток и бирок. Интеграция с ПЛК обеспечивает максимальную производительность. При этом вам не потребуются ни дополнительные внешние устройства, включая ПК, ни специальное ПО. Встроенная память позволяет установить дополнительные приложения AEP, например AEP Utility или AEP Works.

### ЭМУЛЯЦИЯ

Автоматическое определение и эмуляция основных языков обеспечивают простой переход со старых моделей SATO или оборудования других производителей. Поддерживаются:

- **SBPL (стандарт) и посредством AEP программирования**
  - SZPL • SDPL • SIPL
  - STCPL • Прямая печать PDF

## Удобство эксплуатации

### ВСТРОЕННЫЕ ВИДЕОИНСТРУКЦИИ

Пользователь может разобраться в управлении принт-модулем, посмотрев короткие видеоролики на цветном дисплее диагональю 3,5 дюйма, что значительно ускоряет процесс обучения. Также поддерживается функция «добавить изображение и видео» для полной кастомизации устройства в конкретной среде эксплуатации.

### ПРОГРАММИРУЕМЫЙ БЫСТРЫЙ ДОСТУП

Создавайте пользовательские команды быстрого доступа, чтобы ограничить доступ пользователя только выбором параметров и защитить операции от случайного изменения.

### ПРОСТОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Замена печатающей головки легко и быстро выполняется без инструментов, а противoadгезионная поверхность препятствует застреванию этикеток. Смена разрешения печати не требует замены

## Высокая надёжность и точность

### ПОДДЕРЖКА RFID

Идеальная точность и высокая скорость печати позволяет принт-модулям SATO выполнять правильную маркировку с первого раза, даже в самой сложной бизнес-среде.

### Облачная система SOS

Служба SATO Online Services обеспечивает непрерывный централизованный облачный мониторинг принтеров, позволяя внедрить профилактическое техническое обслуживание и снизить простои оборудования на 86%\*.

\* По данным опроса, проведенного компанией SATO в Японии

## Еще больше превосходных характеристик

механических компонентов. Это экономит время и сокращает необходимый запас деталей в наличии.

### РАЗЛИЧНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

Принт-модули с поддержкой интерфейсов RS232C, USB, LAN и NFC и скоростью обмена данными в сети до 100 Мбит/с могут работать как в традиционных, так и в самых современных системах. Дополнительно доступна поддержка Wireless LAN (стандарт IEEE 802.11 ac) с протоколами безопасности WEP, WPA и WPA2.

### ОДИН ДИСПЛЕЙ

Встроенный виртуальный дисплей, который может отображаться на любом другом устройстве, упрощает пользователям работу с принт-модулем.

### ПРЕВОСХОДНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ

Петли увеличенного размера обеспечивают более надёжное крепление крышки принтера. Для



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕЧАТИ		S84NX			S86NX	
Способ печати		Модель с поддержкой прямой термопечати и термотрансферной печати либо только прямой термопечати				
Разрешение печати		8 тчк/мм (203 dpi)	12 тчк/мм (305 dpi)	24 тчк/мм (609 dpi)	8 тчк/мм (203 dpi)	12 тчк/мм (305 dpi)
Макс. скорость печати		406,4 мм/с	355,6 мм/с	152,4 мм/с	355,6 мм/с	304,8 мм/с
Макс. область печати	Ширина, мм	104 мм			167,5 мм	
	Длина, мм	2500 мм	1500 мм	400 мм	2500 мм	1249 мм
Процессор		Два ЦП и две ОС: ЦП1: 800 МГц для ОС Linux, ЦП2: 800 МГц для ОС ITRON				
Память принтера		ЦП1: ROM 2 ГБ, RAM 256 МБ, ЦП2: ROM 4 МБ, RAM 64 МБ				

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ (рекомендуется использовать расходные материалы, произведенные или сертифицированные компанией SATO)

Тип датчика		Датчик I-Mark (отражательный), датчик зазора (передающий), конец этикеток, конец/приближение конца риббона.				
Тип этикеток		Высекаемые этикетки (в рулоне или гармошкой), простая бумага для лицевого слоя, синтетический материал для лицевого слоя, лента для непрерывной печати				
Толщина этикеток		От 0,05 до 0,31 мм				
Размер этикеток	Непрерывная подача	Ширина	От 13 до 131 мм			От 54 до 180 мм
		Длина	От 9 до 2503 мм	От 9 до 1503 мм	От 9 до 403 мм	От 9 до 2503 мм / От 9 до 1503 мм
	С отделителем	Ширина	От 13 до 131 мм			От 54 до 180 мм
		Длина	Модель с поддержкой термотрансферной печати: от 13 до 359 мм / Модель с поддержкой прямой термопечати: от 18 до 359 мм			
Риббон	Длина/ширина	Ширина: 25 мм - 128 мм (0.98" - 5.04") Длина: 450 м при ширине < 39.5 мм (1.56") 600 м при ширине >= 39.5 мм (1.55")			Ширина: 59 мм - 177 мм (2.32" - 6.97") Длина: 600 м	
	Диаметр рулона	108 мм				
	Втулка	Диаметр втулки: 25,4 мм				
	Направление намотки	Лицевой стороной внутрь/наружу, смена настроек не требуется				
Риббон (прочие данные)		Электронная система контроля натяжения риббона				

#### ШРИФТЫ / СИМВОЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Встроенные шрифты	Стандартные растровые шрифты	U, S, M, WB, WL, XU, XS, XM, XB, XL, OCR-A, OCR-B				
	Шрифты TTF	30 масштабируемых шрифтов SATO, многоязычная поддержка (47 языков/Unicode) Поддержка одно- и двухбайтовых шрифтов (корейское, китайское, японское письмо)				
	Кодировка	Основные кодовые страницы латинских и панъевропейских символов (совместимые с WGL4), GB18030 (упрощенное китайское письмо), BIG5 (традиционное китайское письмо), KSX1001 (корейское письмо), тайское письмо (CP874), арабское письмо, UTF-8 и UTF-16BE (загруженные шрифты)				
Штрихкоды	Линейные	Code 39, Code 93, Code 128, CODABAR (NW7), EAN8/13, GS1-DatabarTM, GS1-128(UCC/EAN128), Interleaved 2/5, Industrial 2/5, JAN8/13, Matrix 2/5, MSI, Bookland, Postnet TM, Bookland, UPC-A/E Intelligent Mail Barcode				
	Двумерные символные системы	PDF417, Micro PDF, Maxi Code, GS1 Data Matrix, QR Code, Micro QR Code, Security QR code, Aztec Code и композитные символные системы				
Направление печати		Поворот данных символов: 0°, 90°, 180°, 270° / поворот штрихкодов: 0°, 90°, 180°, 270°				

#### ИНТЕГРАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНТЕРФЕЙСОВ

Стандартные интерфейсы	USB	USB 2.0 Type-B / 2 шт. USB 2.0 Type-A (хост) – один на передней стороне, один на задней (подключение сканеров и клавиатур)				
	LAN	Ethernet 10/100 Мбит/с / DHCP / протокол: TCP/IP, LPR, FTP, TELNET, SNMP				
	RS232C	Стандартный RS232C (XON/XOFF, RTS/CTS)				
	EXT (I/O)	DSUB 25 pin (гнездо) / Amphenol 14 pin (гнездо, дополнительно приобретаемый адаптер) – теперь также с управлением через AEP				
Дополнительные интерфейсы	Wireless LAN	Wireless LAN, WiFi Certified, WiFi Direct, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac Dual Band (2,4 ГГц, 5 ГГц) Защита данных: WEP, WPA, WPA2, Dynamic WEP, DHCP Option 81				
Внешняя память	USB	USB Type-A (USB-хост)				
Поддерживаемые протоколы управления принтером		Стандарт SATO: SBPL и посредством AEP программирования / языки эмуляции с автоматическим распознаванием: SZPL, SDPL, SIPL / прочее: XML				
Удаленная настройка		Веб-браузер, утилита SATO All-in-One Printer Utilities, служба SOS, SNMPv3				
Драйверы		Windows, Linux, SAP, MAC OS				

#### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Требования к питанию		Автоматическое определение параметров источника питания, перем. ток 100-240 В ± 10 %, 50/60 Гц				
Размеры (Ш × Г × В)		245 × 408 × 300 мм			245 × 417 × 300 мм	
Вес		Модель с поддержкой термотрансферной печати: 14,1 кг Модель с поддержкой прямой термопечати: 12,7 кг			Модель с поддержкой термотрансферной печати: 15,5 кг Модель с поддержкой прямой термопечати: 14,0 кг	
Условия окружающей среды	Эксплуатация	-5 - 40 °C / отн. вл. 15 - 85% (без конденсации)				
	Хранение	-20 - 60 °C / отн. вл. 15 - 90% (без конденсации)				
Панель дисплея		Полноцветный ЖК-дисплей диагональю 3,5 дюйма, 9 кнопок управления, звуковой сигнал (4 уровня громкости), двухцветные светодиодные индикаторы				

#### ПРОЧЕЕ

Стандарты и разрешения на эксплуатацию		Соответствует требованиям EN 62368-1, CE Marking, NEMKO-GS, cMETus, UL60950-1, CSA C22.2, FCC, ICES-003, NMB-003, RCM, CCC, SRRC, KC, ROHS				
Полезные функции		Простой автономный режим, многоязычный интерфейс сообщений ЖК-дисплея (31 язык), USB-память, функции клонирования и обновления прошивки, отправка данных о состоянии, печать микроэтикеток, демонстрация видеороликов с инструкциями на дисплее, пользовательские видеоролики, энергосбережение, служба SOS (SATO Online-Services), прямая печать PDF, службы SOTI и SAS.				
Функции самодиагностики		Проверка термоголовки, обнаружение конца риббона, тестовая печать, обнаружение подъема головки, автоматическая калибровка датчиков				
RFID		Информацию о доступных сочетаниях RFID-этикеток/вставок можно получить у представителя SATO				

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ (ТОЛЬКО ДЛЯ ЕВРОПЫ)

Аксессуары	Комплект для беспроводного подключения WLAN, RFID: конфигурации UHF RFID S84-ех с двойной антенной и S86-ех с одинарной антенной; стандарт: ISO 18000-6, Type C, частота: 868-960 МГц, протоколы: EPC Gen 2 Class 1				
------------	---	--	--	--	--



222422

Вся приведенная информация действительна на январь 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. Обозначения WiFi Direct®, WPA2™, WiFi CERTIFIED™ являются зарегистрированными товарными знаками организации Wi-Fi Alliance. Все остальные наименования ПО, продуктов или компаний являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев.

satoeurope.com



Посетите наш веб-сайт

Вся приведенная информация действительна на январь 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.

222422



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