

# Настольные принтеры WS4-2

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [sjt@nt-rt.ru](mailto:sjt@nt-rt.ru) || сайт: <https://sato.nt-rt.ru/>



ПРЯМАЯ  
ТЕРМОПЕЧАТЬ



ТЕРМОТРАНСФЕРНАЯ  
ПЕЧАТЬ

# WS4-2

Настольные принтеры для различных применений,  
соответствующие мировым стандартам

## ЛЕГКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Большой угол открытия корпуса
- Управление одним прикосновением
- Простая настройка этикеток
- Понятные индикаторы для пользователя
- Легкое техническое обслуживание
- На 30% быстрее, чем предыдущий WS4.

## ГИБКИЙ ВЫБОР РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

- 4-дюймовые модели для прямой термопечати и термотрансферной печати
- Риббон длиной до 300 м
- Расходные материалы как с внешней, так и с внутренней намоткой
- Регулируемый датчик метки
- Автокалибровка

## ЛЕГКАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

- 5 эмуляций в базовой модели
- Bluetooth и WLAN (опции)
- Нож, отделитель, размотчик (опции)
- Утилиты для управления
- Обновление прошивки с USB-накопителя

# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ Серия принтеров WS4-2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕЧАТИ		WS408-2	WS412-2	
Метод печати		Прямая термопечать, термотрансферная печать		
Разрешение печати, т/мм (т/д)		8 тчк/мм (203 dpi)	12 тчк/мм (305 dpi)	
Макс. область печати	Ширина, мм (дюйм)	104 мм (4.09")	104 мм (4.09")	
	Длина, мм (дюйм)	996 мм (39.33")	996 мм (39.33")	
Скорость печати, мм/с (д/с)		До 152,4 мм/с (6 д/с)	До 102 мм/с (4 д/с)	
ЦП		32-битный 9260 RISC (600 МГц)		
Память принтера		ПЗУ (флеш): 16 МБ, ОЗУ: 128 МБ Пользовательская память: 2 МБ Внешняя пользовательская память USB: 16 ГБ		
СПЕЦИФИКАЦИИ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ				
Тип датчика		Регулируемый датчик метки (отражающий), датчик зазора (передающий), датчик захвата этикетки, датчик открытого состояния печатающей головки		
Тип этикетки		Этикетки с высечками в рулонах или стопках, рулоны с бумажными этикетками, бирки, билеты		
Толщина этикетки		0.06 - 0.19 мм (0.002" - 0.007")		
Форма этикетки	Диаметр	Макс. наружный диаметр рулона: Ø 127 мм (5"), диаметр втулки: 25,4 мм / 38 мм (1" / 1,5")		
	Направление намотки	Внутренняя/внешняя		
Размер этикетки	Непрерывный режим печати	Ширина	22.4 - 115 мм (0.88" - 4.53")	22.4 - 115 мм (0.88" - 4.53")
		Длина	8 - 996 мм (0.31" - 4.53")	8 - 996 мм (0.31" - 4.53")
	Режим печати с отрыванием этикетки	Ширина	22.4 - 115 мм (0.88" - 4.53")	22.4 - 115 мм (0.88" - 4.53")
		Длина	Термопечать: 30 - 997 мм (1.18" - 4.53"), ТТ печать: 8 - 997 мм (0.31" - 4.53")	Термопечать: 30 - 997 мм (1.18" - 4.53"), ТТ печать: 8 - 997 мм (0.31" - 4.53")
	Режим печати с обрезанием этикетки ножом	Ширина	22.4 - 115 мм (0.88" - 4.53")	22.4 - 115 мм (0.88" - 4.53")
		Длина	Термопечать: 35 - 993 мм (1.38" - 39.09"), ТТ печать: 19.4 - 993 мм (0.76" - 39.09")	Термопечать: 35 - 993 мм (1.38" - 39.09"), ТТ печать: 19.4 - 993 мм (0.76" - 39.09")
	Режим печати с отделителем	Ширина	22.4 - 115 мм (0.88" - 4.53")	22.4 - 115 мм (0.88" - 4.53")
		Длина	Термопечать: 35 - 150,4 мм ТТ печать: 23,4 - 150,4 мм	Термопечать: 35 - 150,4 мм ТТ печать: 23,4 - 150,4 мм
Риббон для модели ТТ	Длина	Макс. 300 метров Расположение по центру		
	Ширина	40 мм - 110 мм (1.57" - 4.33")		
	Диаметр втулки	12,7 мм (0.5") для риббона длиной 74/91/100 м, 25 мм (1") для риббона длиной 300 м		
	Направление намотки	Внутренняя/внешняя		
ШРИФТЫ / СИМВОЛЫ				
Внутренние шрифты Поддерживается Unicode	Стандартные шрифты	Растровые шрифты XS, XU, XM, XB, XL, OCR A, OCR B,		
	Масштабируемые шрифты	CG Times, CG Triumvirate		
Штрихкод	1D-штрихкод	UPC-A/E, JAN/EAN-8/13, Code 39, Code 93, Code 128, GS1-128 (UCC /EAN128), Codabar (NW-7), Interleaved 2 of 5, MSI, GS1 Databar: Omni, Truncated, Stacked, Stacked Omni, Limited, Expanded, Expanded stacked. UPC Add-on, Postnet, Industrial 2 of 5. Композитные: JAN/EAN-8/13, UPC A/E, GS1 Databar, Truncated and Stacked.		
	2D-штрихкод	PDF417 включая Micro pdf, MAXI Code, QR Code, GS1 Data Matrix (ECC200)		
Направление печати	Символы / штрихкод	0°, 90°, 180°, 270°		
ИНТЕРФЕЙСЫ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ				
Интерфейсы		Модель с LAN: USB + LAN, стандартная модель: USB + RS232C + LAN, опции: Wireless LAN b/g/n и Bluetooth		
		Протоколы ABC ARP, IP, ICMP, UDP, TCP, HTTP, DHCP, Socket, LPR, SNMPv2		
Языки команд (Эмуляция языка принтера)		Язык принтера штрихкодов SATO (SBPL), SZPL, SEPL, SDPL, SIPL		
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Требования к питанию		Напряжение на входе адаптера питания: 100-240 В переменного тока (с автопереключением)/ 60 Вт (пик.) - входное напряжение питания принтера: 19 В/3 А		
Окружающая среда	Работа	Температура 5 - 40°C / отн. влажность 25 - 85% (без конденсата)		
	Хранение	Температура -40 - 60°C / отн. влажность 10 - 90% (без конденсата)		
Размеры (Ш x Г x В):		Модель для прямой термопечати: 183,8 x 225,9 x 166 мм	Модель для ТТ печати: 220,6 x 278,5 x 187,5 мм	
Масса		Модель для прямой термопечати: 1,74 кг	Модель для ТТ печати: 2,48 кг	
Индикаторы		2 трехцветных индикатора		
РАЗНОЕ				
Сертификации		Соответствует требованиям FCC, UL, CSA, CE, TUV GS, EAC, ROHS		
Самодиагностика		Функции обнаружения ошибок, функция обнаружения перегрева печатающей головки, проверка печатающей головки		
Легкость обслуживания		Головка для термопечати и резиновый вал легко заменяются.		
ОПЦИИ И УПРАВЛЕНИЕ				
Аксессуары		Отделитель, нож, Wireless LAN, интерфейс Bluetooth, размотчик большого рулона этикеток		
Управление принтером		Утилита SATO для настройки принтера, сети и беспроводной сети SNMPv2. Обновление прошивки с USB-накопителя.		
ПОДДЕРЖКА SATO				
Полный ассортимент изготовленных SATO этикеток, бирок и риббонов. Послепродажное техническое обслуживание SATO Value Support				

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +(727)345-47-04

**Беларусь** +(375)257-127-884

**Узбекистан** +998(71)205-18-59

**Киргизия** +996(312)96-26-47

эл.почта: [sjt@nt-rt.ru](mailto:sjt@nt-rt.ru) || сайт: <https://sato.nt-rt.ru/>