



Серии МН241 и МН261

промышленные принтеры для печати штрихкодов

Богатое функциями семейство принтеров МН превзойдет ваши ожидания

Изделия TSC серий МН241/МН261 являются универсальными промышленными принтерами для печати этикеток со штрихкодом, которые разработаны на основе моделей предыдущей серии МН240. Данная линейка продукции предлагает новые функции тем, кто ищет решение проблем, связанных с расширением производственных мощностей и усложнением технологических операций.

Изделия серий МН241/МН261 оснащаются сложной технологией TSC Sense Care, которая поддерживается системами дистанционного управления принтером SOTI Connect и TSC Console, с целью контроля состояния принтера и генерирования предупреждающих сообщений для обеспечения максимальной производительности и исключения простоев. Принтеры этой серии позволяют удовлетворять потребности тех областей применения, где необходимо круглосуточное выполнение критически важных работ по маркировке.

Изделия серии МН241/МН261 обеспечивают бесперебойное подключение. Ее модели оснащаются модулем MFi Bluetooth 5.0, который сертифицирован компанией Apple, или комбинированным модулем Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac и Bluetooth 4.2. Указанные модули обеспечивают подключение принтера к локальной вычислительной сети.

Основные характеристики



Сложная технология TSC Sense Care

- Инструмент самодиагностики TPN Care Mechanism
- Получение информации и обновлений практически в режиме реального времени для осуществления превентивных действий
- Возможность выбора настроек датчика носителя



Динамическое дистанционное управление принтером

- Поддержка системы SOTI Connect при подключении через Ethernet или Wi-Fi
- Мощный инструмент TSC Console для управления принтером



Разнообразные возможности подключения

- Универсальный процессор ввода-вывода: поддержка наиболее распространенных устройств нанесения этикеток и эмуляций
- Модуль Wi-Fi: поддержка комбинированного модуля 802.11 a/b/g/n/ac и Bluetooth 4.2



Высокая адаптивность

- Высокоточный инструмент для отделения этикеток длиной от 0,5 дюйма (серия МН241).
- Работа с носителем шириной до 6,8 дюйма (серия МН261)
- Комплексный механизм для тонкой регулировки



Благоприятные впечатления пользователей от взаимодействия с устройством

- Датчик для определения скорого окончания носителя
- Простота замены печатной головки и опорного ролика

Области применения



Производство

- Промышленная печать
- Этикетки для приемки и отгрузки товара
- Предупреждающие и предостерегающие знаки



Транспорт и логистика

- Маркировка грузовых поддонов
- Дистрибуция



Здравоохранение

- Маркировка фармацевтических препаратов
- Инвентаризация основных средств

Серии МН241 и МН261

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Модель	МН241Т	МН341Т	МН641Т
Разрешение	8 точек/мм (203 точки на дюйм)	12 точек/мм (300 точек на дюйм)	24 точки/мм (600 точек на дюйм)
Метод печати	Термотрансферная печать и прямая термопечать		
Макс. скорость печати	356 мм (14 дюймов)/с	305 мм (12 дюймов)/с	152 мм (6 дюймов)/с
Макс. ширина печати	104 мм (4,09 дюйма)		
Макс. длина печати	25 400 мм (1000 дюймов)	11 430 мм (450 дюймов)	2540 мм (100 дюймов)
Корпус	Литой печатный механизм и основание с двусторонней металлической крышкой и большим смотровым окном		
Физические размеры	276 мм (Ш) x 326 мм (В) x 502 мм (Г) 10,87 дюйма (Ш) x 12,83 дюйма (В) x 19,76 дюйма (Г)		
Масса	15,60 кг (34,39 фунта)		
Диаметр рулона этикеток	Внешний диаметр 203,2 мм (8 дюймов)		
Встроенный смотчик (полный рулон)	Встроенный комплект для сматывания (внешний диаметр 5 дюймов) (дилерская опция)		
Лента	Длина намотки 600 м, макс. внешний диаметр 90 мм, диаметр сердечника 1 дюйм (внешняя или внутренняя намотка)		
Ширина ленты	25,4–114,3 мм (1–4,5 дюйма)		
Процессор	32-разрядный процессор RISC		
Память	<ul style="list-style-type: none"> • Флэш-память объемом 512 МБ • SDRAM 256 МБ • Разъем для карт micro SD с возможностью расширения объема флэш-памяти до 32 ГБ 		
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> • Интерфейс RS-232 • Интерфейс USB 2.0 (высокоскоростной режим) • Встроенная сетевая карта Ethernet, 10/100 МБ/с • 2 порта USB host* (на передней панели) для сканера или клавиатуры ПК • Универсальный процессор ввода-вывода (DB15F) + Centronics (заводская опция) • Встроенный модуль Bluetooth 5.0 MFi (заводская опция) • Гнездо для комбинированного модуля Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac и Bluetooth 4.2 (дилерская опция) 		
Питание	<ul style="list-style-type: none"> • Встроенный переключаемый блок питания • На входе: AC 100–240 В, 4–2 А, 50–60 Гц • На выходе: DC 5 В, 5 А; DC 24 В, 7 А; DC 36 В, 1,4 А; итого 243 Вт 		
ЖК-дисплей / Кнопки управления	<ul style="list-style-type: none"> • 6 кнопок управления • 1 светодиодный индикатор (с 2 светодиодами: зеленым и красным) 		
ЖК-дисплей	Цветной дисплей с диагональю 3,5 дюйма, 320 x 240 пикселей		
Датчики	<ul style="list-style-type: none"> • Передающий датчик зазора (перемещаемый) • Рефлекторный датчик черной метки (переключаемый нижний или верхний датчик черной метки, перемещаемый) • Датчик открытой печатающей головки • Датчик кодировки ленты • Датчик конца ленты 		
Часы реального времени	Стандартная комплектация		
Встроенные шрифты	<ul style="list-style-type: none"> • 8 алфавитно-цифровых растровых шрифтов • Генератор шрифтов True Type Monotype Imaging® с масштабируемым шрифтом CG Triumvirate Bold Condensed 		
Штрихкоды	<p>Линейные штрихкоды Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 подмножества A,B,C, Codabar, Interleave 2 из 5, EAN-8, EAN-13, EAN-128, UPC-A, UPC-E, EAN и цифровые дополнения UPC 2(5), MSI, PLESSEY, POSTNET, RSS-Stacked, GS1 DataBar, Code 11, China Post</p> <p>Двумерные штрихкоды PDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR-код, Aztec</p>		
Поворот шрифта и штрихкода	0, 90, 180, 270 градусов		
Язык принтера	TSPL-EZD (совместимость с EPL, ZPL, ZPL II, DPL)		
Тип носителя	Непрерывный, высечной, с черной меткой (черная метка на нижней или верхней стороне), сложенный гармошкой, с надрезом, перфорированный, ярлык, этикетка по уходу (намотка наружу)		
Ширина носителя	20–114 мм (0,79–4,5 дюйма)		
Толщина носителя	0,06–0,28 мм (2,36–11 мил)		
Диаметр сердечника носителя	3,81 мм / 76,2 мм (1,5 дюйма / 3 дюйма)		
Длина этикетки	5–25 000 мм (0,20–1000 дюймов)		
Условия окружающей среды	<ul style="list-style-type: none"> • Эксплуатация: 0–40 °C (32–104 °F), 25–85 % без конденсации • Хранение: -40–60 °C (-40–140 °F), 10–90 % без конденсации 		
Правила безопасности	FCC класс A, CE класс A, RCM класс A, UL, cUL, TÜV, CCC, KC, BIS, BSMI, EAC, Аргентина метка S, Мексика CoC, ENERGY STAR®		
Экологическая сертификация	Соответствие требованиям RoHS, WEEE		
Принадлежности	<ul style="list-style-type: none"> • CD-диск с программным обеспечением для дизайна этикеток под Windows • Краткое руководство пользователя • USB-кабель • Кабель питания 		
Часы реального времени и звуковой сигнализатор	Стандартная комплектация		
Ограниченная гарантия	<ul style="list-style-type: none"> • Принтер: 2 года • Печатающая головка: 25 км (1 миллион дюймов) или 12 месяцев, в зависимости от того, что наступает раньше • Опорный ролик: 50 км (2 миллиона дюймов) или 12 месяцев, в зависимости от того, что наступает раньше 		
Заводская опция	<ul style="list-style-type: none"> • Универсальный процессор ввода-вывода (DB15F) + параллельный интерфейс • Встроенный модуль Bluetooth 5.0 MFi* 		
Дилерская опция	<ul style="list-style-type: none"> • Стандартный резак (гильотина, полный отрез) • Усиленный резак (гильотина, полный отрез) • Резак для этикеток по уходу за одеждой • Шпиндель для сердечника носителя с внутренним диаметром 1 дюйм • Комбинированный модуль Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac и Bluetooth 4.2 (в том числе корпус с разъемом)* • Комплект отделителя • Встроенный комплект для сматывания (внешний диаметр 5 дюймов) 		
Пользовательская опция	<ul style="list-style-type: none"> • Лоток для стандартного резака • Лоток для усиленного резака • Универсальный лоток для резака • Блок KP-200 Plus для отображения клавиатуры на экране дисплея 		



*Необходимо уточнять наличие в зависимости от региона

Серии МН241 и МН261

Усовершенствованная модель			
Модель	МН241P	МН341P	PMН641P
Разрешение	8 точек/мм (203 точки на дюйм)	12 точек/мм (300 точек на дюйм)	24 точки/мм (600 точек на дюйм)
Метод печати	Термотрансферная печать и прямая термопечать		
Макс. скорость печати	356 мм (14 дюймов)/с	305 мм (12 дюймов)/с	152 мм (6 дюймов)/с
Макс. ширина печати	104 мм (4,09 дюйма)		
Макс. длина печати	25 400 мм (1000 дюймов)	11 430 мм (450 дюймов)	2540 мм (100 дюймов)
Корпус	Литой печатный механизм и основание с двусторонней металлической крышкой и большим смотровым окном		
Физические размеры	276 мм (Ш) x 326 мм (В) x 502 мм (Г) 10,87 дюйма (Ш) x 12,83 дюйма (В) x 19,76 дюйма (Г)		
Масса	15,70 кг (34,61 фунта)		
Диаметр рулона этикеток	Внешний диаметр 203,2 мм (8 дюймов)		
Встроенный смотчик (полный рулон)	Встроенный комплект для сматывания (внешний диаметр 5 дюймов) (дилерская опция)		
Лента	Длина намотки 600 м, макс. внешний диаметр 90 мм, диаметр сердечника 1 дюйм (внешняя или внутренняя намотка)		
Ширина ленты	25,4–114,3 мм (1–4,5 дюйма)		
Процессор	32-разрядный процессор RISC		
Память	<ul style="list-style-type: none"> • Флэш-память объемом 512 МБ • SDRAM 256 МБ • Разъем для карт micro SD с возможностью расширения объема флэш-памяти до 32 ГБ 		
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> • Интерфейс RS-232 • Интерфейс USB 2.0 (высокоскоростной режим) • Встроенная сетевая карта Ethernet, 10/100 МБ/с • 2 порта USB host* (на передней панели) для сканера или клавиатуры ПК • Универсальный процессор ввода-вывода (DB15F) + Centronics (заводская опция) • Встроенный модуль Bluetooth 5.0 MFi (заводская опция) • Гнездо для комбинированного модуля Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac и Bluetooth 4.2 (дилерская опция) 		
Питание	<ul style="list-style-type: none"> • Встроенный переключаемый блок питания • На входе: AC 100–240 В, 4–2 А, 50–60 Гц • На выходе: DC 5 В, 5 А; DC 24 В, 7 А; DC 36 В, 1,4 А; итого 243 Вт 		
ЖК-дисплей / Кнопки управления	<ul style="list-style-type: none"> • Возможность выбора нескольких языков • 6 кнопок управления • 1 светодиодный индикатор (с 2 светодиодами: зеленым и красным) 		
ЖК-дисплей	Цветной дисплей с диагональю 4,3 дюйма, 480 x 272 пикселей, стойкий к воздействию сенсорный экран		
Датчики	<ul style="list-style-type: none"> • Передающий датчик зазора (перемещаемый) • Рефлекторный датчик черной метки (переключаемый нижний или верхний датчик черной метки, перемещаемый) • Датчик открытой печатающей головки • Датчик кодировки ленты • Датчик конца ленты • Датчик приближающегося окончания носителя 		
Часы реального времени	Стандартная комплектация		
Встроенные шрифты	<ul style="list-style-type: none"> • 8 алфавитно-цифровых растровых шрифтов • Генератор шрифтов True Type Monotype Imaging® с масштабируемым шрифтом CG Triumvirate Bold Condensed 		
Штрихкоды	<p>Линейные штрихкоды Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 подмножества A,B,C, Codabar, Interleave 2 из 5, EAN-8, EAN-13, EAN-128, UPC-A, UPC-E, EAN и цифровые дополнения UPC 2(5), MSI, PLESSEY, POSTNET, RSS-Stacked, GS1 DataBar, Code 11, China Post</p> <p>Двумерные штрихкоды PDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR-код, Aztec</p>		
Поворот шрифта и штрихкода	0, 90, 180, 270 градусов		
Язык принтера	TSPL-EZD (совместимость с EPL, ZPL, ZPL II, DPL)		
Тип носителя	Непрерывный, высечной, с черной меткой (черная метка на нижней или верхней стороне), сложенный гармошкой, с надрезом, перфорированный, яркий, этикетка по уходу (намотка наружу)		
Ширина носителя	20–114 мм (0,79–4,5 дюйма)		
Толщина носителя	0,06–0,28 мм (2,36–11 миллов)		
Диаметр сердечника носителя	3,81 мм / 76,2 мм (1,5 дюйма / 3 дюйма)		
Длина этикетки	5–11 430 мм (0,20–450 дюймов)		
Условия окружающей среды	<ul style="list-style-type: none"> • Эксплуатация: 0–40 °C (32–104 °F), 25–85 % без конденсации • Хранение: -40–60 °C (-40–140 °F), 10–90 % без конденсации 		
Правила безопасности	FCC класс A, CE класс A, RCM класс A, UL, cUL, TÜV, CCC, KC, BIS, BSMI, EAC, Аргентина метка S, Мексика CoC, ENERGY STAR®		
Экологическая сертификация	Соответствие требованиям RoHS, WEEE		
Принадлежности	<ul style="list-style-type: none"> • CD-диск с программным обеспечением для дизайна этикеток под Windows • Краткое руководство пользователя • USB-кабель • Кабель питания 		
Часы реального времени и звуковой сигнализатор	Стандартная комплектация		
Ограниченная гарантия	<ul style="list-style-type: none"> • Принтер: 2 года • Печатающая головка: 25 км (1 миллион дюймов) или 12 месяцев, в зависимости от того, что наступает раньше • Опорный ролик: 50 км (2 миллиона дюймов) или 12 месяцев, в зависимости от того, что наступает раньше 		
Заводская опция	<ul style="list-style-type: none"> • Универсальный процессор ввода-вывода (DB15F) + параллельный интерфейс • Встроенный модуль Bluetooth 5.0 MFi* 		
Дилерская опция	<ul style="list-style-type: none"> • Стандартный резак (гильотина, полный отрез) • Усиленный резак (гильотина, полный отрез) • Резак для этикеток по уходу за одеждой • Шпиндель для сердечника носителя с внутренним диаметром 1 дюйм • Комбинированный модуль Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac и Bluetooth 4.2 (в том числе корпус с разъемом)* • Комплект отделителя • Встроенный комплект для сматывания (внешний диаметр 5 дюймов) 		
Пользовательская опция	<ul style="list-style-type: none"> • Лоток для стандартного резака • Лоток для усовершенствованного резака • Универсальный лоток для резака • Блок KP-200 Plus для отображения клавиатуры на экране дисплея 		



*Необходимо уточнять наличие в зависимости от региона

Серии МН241 и МН261

ПРЕМИУМ			
Модель	МН241	МН341	МН641
Разрешение	8 точек/мм (203 точки на дюйм)	12 точек/мм (300 точек на дюйм)	24 точки/мм (600 точек на дюйм)
Метод печати	Термотрансферная печать и прямая термопечать		
Макс. скорость печати	356 мм (14 дюймов)/с	305 мм (12 дюймов)/с	152 мм (6 дюймов)/с
Макс. ширина печати	104 мм (4,09 дюйма)		
Макс. длина печати	25 400 мм (1000 дюймов)	11 430 мм (450 дюймов)	2540 мм (100 дюймов)
Корпус	Литой печатный механизм и основание с двусторонней металлической крышкой и большим смотровым окном		
Физические размеры	276 мм (Ш) x 412 мм (В) x 502 мм (Г) 10,87 дюйма (Ш) x 16,22 дюйма (В) x 19,76 дюйма (Г)		
Масса	18,93 кг (41,73 фунта)		
Диаметр рулона этикеток	Внешний диаметр 203,2 мм (8 дюймов)		
Встроенный смотчик (полный рулон)	Стандарт (внешний диаметр 8 дюймов)		
Лента	Длина намотки 600 м, макс. внешний диаметр 90 мм, диаметр сердечника 1 дюйм (внешняя или внутренняя намотка)		
Ширина ленты	25,4–114,3 мм (1–4,5 дюйма)		
Процессор	32-разрядный процессор RISC		
Память	<ul style="list-style-type: none"> • Флэш-память объемом 512 МБ • SDRAM 256 МБ • Разъем для карт micro SD с возможностью расширения объема флэш-памяти до 32 ГБ 		
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> • Интерфейс RS-232 • Интерфейс USB 2.0 (высокоскоростной режим) • Встроенная сетевая карта Ethernet, 10/100 МБ/с • 2 порта USB host* (на передней панели) для сканера или клавиатуры ПК • Универсальный процессор ввода-вывода (DB15F) + Centronics (заводская опция) • Встроенный модуль Bluetooth 5.0 MFi (заводская опция) • Гнездо для комбинированного модуля Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac и Bluetooth 4.2 (дилерская опция) 		
Питание	<ul style="list-style-type: none"> • Встроенный переключаемый блок питания • На входе: AC 100–240 В, 4–2 А, 50–60 Гц • На выходе: DC 5 В, 5 А; DC 24 В, 7 А; DC 36 В, 1,4 А; итого 243 Вт 		
ЖК-дисплей / Кнопки управления	<ul style="list-style-type: none"> • Возможность выбора нескольких языков • 6 кнопок управления • 1 светодиодный индикатор (с 2 светодиодами: зеленым и красным) 		
ЖК-дисплей	Цветной дисплей с диагональю 4,3 дюйма, 480 x 272 пикселей, стойкий к воздействию сенсорный экран		
Датчики	<ul style="list-style-type: none"> • Передающий датчик зазора (перемещаемый) • Рефлекторный датчик черной метки (переключаемый нижний или верхний датчик черной метки, перемещаемый) • Датчик открытой печатающей головки • Датчик кодировки ленты • Датчик конца ленты • Датчик приближающегося окончания носителя 		
Часы реального времени	Стандартная комплектация		
Встроенные шрифты	<ul style="list-style-type: none"> • 8 алфавитно-цифровых растровых шрифтов • Генератор шрифтов True Type Monotype Imaging® с масштабируемым шрифтом CG Triumvirate Bold Condensed 		
Штрихкоды	<p>Линейные штрихкоды Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 подмножества A,B,C, Codabar, Interleave 2 из 5, EAN-8, EAN-13, EAN-128, UPC-A, UPC-E, EAN и цифровые дополнения UPC 2(5), MSI, PLESSEY, POSTNET, RSS-Stacked, GS1 DataBar, Code 11, China Post</p> <p>Двумерные штрихкоды PDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR-код, Aztec</p>		
Поворот шрифта и штрихкода	0, 90, 180, 270 градусов		
Язык принтера	TSPLE-EZD (совместимость с EPL, ZPL, ZPL II, DPL)		
Тип носителя	Непрерывный, высечной, с черной меткой (черная метка на нижней или верхней стороне), сложенный гармошкой, с надрезом, перфорированный, ярлык, этикетка по уходу (намотка наружу)		
Ширина носителя	20–114 мм (0,79–4,5 дюйма)		
Толщина носителя	0,06–0,28 мм (2,36–11 миллов)		
Диаметр сердечника носителя	3,81 мм / 76,2 мм (1,5 дюйма / 3 дюйма)		
Длина этикетки	5–2540 мм (0,20–100 дюймов)		
Условия окружающей среды	<ul style="list-style-type: none"> • Эксплуатация: 0–40 °C (32–104 °F), 25–85 % без конденсации • Хранение: -40–60 °C (-40–140 °F), 10–90 % без конденсации 		
Правила безопасности	FCC класс A, CE класс A, RCM класс A, UL, cUL, TÜV, CCC, KC, BIS, BSMI, EAC, Аргентина метка S, Мексика CoC, ENERGY STAR®		
Экологическая сертификация	Соответствие требованиям RoHS, WEEE		
Принадлежности	<ul style="list-style-type: none"> • CD-диск с программным обеспечением для дизайна этикеток под Windows • Краткое руководство пользователя • USB-кабель • Кабель питания 		
Часы реального времени и звуковой сигнализатор	Стандартная комплектация		
Ограниченная гарантия	<ul style="list-style-type: none"> • Принтер: 2 года • Печатающая головка: 25 км (1 миллион дюймов) или 12 месяцев, в зависимости от того, что наступает раньше • Опорный ролик: 50 км (2 миллиона дюймов) или 12 месяцев, в зависимости от того, что наступает раньше 		
Заводская опция	<ul style="list-style-type: none"> • Универсальный процессор ввода-вывода (DB15F) + параллельный интерфейс • Встроенный модуль Bluetooth 5.0 MFi* 		
Дилерская опция	Комбинированный модуль Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac и Bluetooth 4.2 (в том числе корпус с разъемом)*		
Пользовательская опция	Блок KP-200 Plus для отображения клавиатуры на экране дисплея		

*Необходимо уточнять наличие в зависимости от региона

