



СЕРИЯ МН240 – промышленные термотрансферные принтеры для печати этикеток со штрихкодом

ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ ПЕЧАТИ ПРИ БОЛЬШИХ ОБЪЕМАХ, УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА РАБОТЫ С БАЗАМИ ДАННЫХ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Технология печати Thermal Smart Control позволяет получать наиболее четкие штрихкоды высочайшего качества
- Скорость печати до 356 мм (14 дюймов) в секунду
- Новый дизайн графического пользовательского интерфейса, обеспечивающий простоту в работе
- Цветной жидкокристаллический дисплей с диагональю 3,5 дюйма и 6 кнопками управления в стандартной комплектации или цветная сенсорная жидкокристаллическая панель с диагональю 4,3 дюйма и 6 кнопками управления в усовершенствованных моделях МН240Т и МН240Р
- Внутренний смотчик для полноразмерного рулона с внешним диаметром 8 дюймов (только для принтеров МН240Р, МН340Р, МН640Р)
- Интерфейс USB-host для автономной работы
- Возможность печатать с качеством 203, 300 и 600 точек на дюйм, прошивка автоматически распознает разрешение печатной головки и переключается в соответствующий режим
- Длина намотки красящей ленты до 600 метров
- Устройство считывания карт micro SD для расширения объема флэш-памяти до 32 ГБ
- Мини-приложение для контроля длины намотки ленты и рулона этикеток
- Прошивка TSPL-EZ с поддержкой стандарта plug-n-play
- Пользователям доступны следующие опции: универсальный интерфейсный модуль GPIO, встраиваемые модули беспроводных интерфейсов Bluetooth и 802.11 a/b/g/n и автоматический отрезатель
- Сертификация в соответствии со стандартом ENERGY STAR®

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Промышленная печать
- Печать этикеток соответствия
- Поточная печать без отрыва от производства
- Доставка грузов
- Дистрибуция
- Отгрузка и приемка товаров
- Маркировка в учреждениях здравоохранения и обеспечение безопасности пациентов
- Печать билетов
- Маркировка электроники и ювелирных изделий

СЕРИЯ МН240 – ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРИНТЕРЫ ДЛЯ ПЕЧАТИ ШТРИХКОДОВ

БАЗОВАЯ МОДЕЛЬ МН240			
МОДЕЛЬ ПРИНТЕРА	МН240	МН340	МН640
Разрешение	8 точек/мм (203 DPI)	12 точек/мм (300 DPI)	24 точки/мм (600 DPI)
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)	2 540 мм (100 дюймов)
Корпус	Основание и рама из литого алюминия, металлическая крышка с двумя петлями крепления и большим смотровым окном для контроля состояния носителя		
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)		
Вес	15,35 кг (33,84 фунта)		
Диаметр рулона этикеток	Внешний диаметр 203,2 мм (8 дюймов)		
Внутренний смотчик (полноразмерный рулон)	Н/Д		
Красящая лента	Длина намотки 600 м, внешний диаметр 90 мм, сердечник 1 дюйм (внешняя или внутренняя намотка)		
Ширина красящей ленты	25,4 мм – 114,3 мм (1 дюйм – 4,5 дюйма)		
Процессор	32-разрядный процессор RISC		
Память	<ul style="list-style-type: none"> • Флэш-память объемом 128 МБ • SDRAM объемом 128 МБ • Разъем для карт micro SD с возможностью расширения объема флэш-памяти до 32 ГБ 		
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> • RS-232 • USB 2.0 • Встраиваемый модуль Ethernet, 10/100 Мб/с • 2 подключения USB-host для сканера или клавиатуры ПК • Универсальный интерфейсный модуль GPIO + Centronics (заводская опция) • Модуль Bluetooth (заводская опция) • Гнездо для беспроводного модуля 802.11 a/b/g/n (дилерская опция) 		
Питание	Встроенный переключаемый блок питания <ul style="list-style-type: none"> • На входе: 100-240 В, 2,5 А, 50–60 Гц переменного тока • На выходе: 5 В, 5 А; DC 24 В, 7 А; DC 36 В, 1,4 А постоянного тока; итого 243 Вт 		
ЖК-дисплей	Цветной тонкопленочный экран, 320 x 240 пикселей		
Выключатель, кнопки, светодиоды	1 выключатель, 6 кнопок управления (2 функциональные клавиши и кнопки навигации) и 1 светодиодный индикатор с 3 цветами (красный, зеленый, желтый)		
Датчики	<ul style="list-style-type: none"> • Датчик зазора (перемещаемый) • Отражающий датчик черной метки (перемещаемый) • Датчик открытой печатающей головки • Датчик ошибки энкодера красящей ленты • Датчик конца красящей ленты 		
Часы реального времени	В стандартной комплектации		
Встроенные шрифты	<ul style="list-style-type: none"> • 8 алфавитно-цифровых растровых шрифтов • Процессор шрифтов True Type Monotype Imaging® с одним масштабируемым шрифтом CG Triumvirate Bold Condensed • Code barre 1D 		
Встроенные штрихкоды	<ul style="list-style-type: none"> • Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 sous-ensembles A,B,C, Codabar, 2/5 entrelacé, EAN 8, EAN 13, EAN 128, UPC-A, UPC-E, EAN and UPC 2(5) digits add-on, MSI, PLESSEY, POSTNET, China post, ITF14, EAN14, Code 11, TELEPEN, TELEPEN, PLANET, Code 49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS • Code barre 2D • TLC39, CODABLOCK F mode, Maxicode, QR code, Aztec, PDF-417, Micro PDF 417, GS1 DataMatrix, GS1 DataBar (RSS barcode) 		
Поворот шрифта или штрихкода	0, 90, 180, 270 градусов		
Язык принтера	TSPL-EZ (совместимость с EPL, ZPL, ZPL II)		
Тип носителя	Непрерывный, с вырубкой, с черной меткой, сложенный гармошкой, перфорированный, ярлыки для одежды с информацией по уходу (намотка наружу)		
Ширина носителя	20 мм – 114 мм (0,79 дюйма – 4,5 дюйма)		
Толщина носителя	0,06 мм – 0,28 мм (2,36 миллов – 28 миллов)		
Диаметр втулки носителя	38,1 мм – 76,2 мм (1,5 дюйма – 3 дюйма)		
Длина этикетки	5 мм – 25 400 мм (0,20 дюйма – 1000 дюймов)	5 мм – 11 430 мм (0,20 дюйма – 450 дюймов)	5 мм – 2540 мм (0,20 дюйма – 100 дюймов)
Условия окружающей среды	Эксплуатация: 5°C – 40°C, 25% – 85% без конденсации Хранение: -40°C – 60°C, 10% – 90% без конденсации		
Правила безопасности	FCC класс A, CE класс A, RCM класс A, UL, cUL, TÜV/safety, CCC, KC, BIS, ENERGY STAR®		
Экологическая сертификация	Соответствие требованиям RoHS, WEEE		
Аксессуары	<ul style="list-style-type: none"> • Краткое руководство пользователя • USB-кабель • Кабель питания • Принтер: 2 года 		
Стандартная гарантия	<ul style="list-style-type: none"> • Печатающая головка: 25 км (1 миллион дюймов) или 12 месяцев, в зависимости от того, что наступит раньше • Вал: 50 км (2 миллиона дюймов) или 12 месяцев, в зависимости от того, что наступит раньше 		
Заводские опции	<ul style="list-style-type: none"> • Универсальный интерфейсный модуль GPIO + параллельный интерфейс • Встраиваемый модуль Bluetooth 		
Дилерские опции	<ul style="list-style-type: none"> • Стандартный отрезатель (гильотинного типа, полный отрез) • Усиленный резак (гильотинного типа, полный отрез) • Модуль отделителя с внутренним смотчиком подложки • Беспроводной модуль 802.11 a/b/g/n (гнездо) 		
Пользовательские опции	<ul style="list-style-type: none"> • Клавиатура с дисплеем KP-200 Plus • Программируемая интеллектуальная клавиатура KU-007 Plus 		



МН240



СЕРИЯ МН240 – ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРИНТЕРЫ ДЛЯ ПЕЧАТИ ШТРИХКОДОВ

УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ МОДЕЛЬ МН240Т			
МОДЕЛЬ ПРИНТЕРА	МН240Т	МН340Т	МН640Т
Разрешение	8 точек/мм (203 DPI)	12 точек/мм (300 DPI)	24 точки/мм (600 DPI)
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)	2 540 мм (100 дюймов)
Корпус	Основание и рама из литого алюминия, металлическая крышка с двумя петлями крепления и большим смотровым окном для контроля состояния носителя		
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)		
Вес	15,43 кг (34,02 фунта)		
Диаметр рулона этикеток	Внешний диаметр 203,2 мм (8 дюймов)		
Внутренний смотчик (полноразмерный рулон)	Н/Д		
Красящая лента	Длина намотки 600 м, внешний диаметр 90 мм, втулка диаметром 1" (внешняя или внутренняя намотка)		
Ширина красящей ленты	25,4 мм – 114,3 мм (1 дюйм – 4,5 дюйма)		
Процессор	32-разрядный процессор RISC		
Память	<ul style="list-style-type: none"> • Флэш-память объемом 512 МБ • SDRAM объемом 256 МБ • Разъем для карт micro SD с возможностью расширения объема флэш-памяти до 32 ГБ • RS-232 • USB 2.0 		
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> • Встраиваемый модуль Ethernet, 10/100 Мб/с • 2 порта подключения: USB-host для сканера или клавиатуры ПК • Универсальный интерфейсный модуль GPIO + Centronics (заводская опция) • Модуль Bluetooth (заводская опция) • Встраиваемый беспроводный модуль 802.11 a/b/g/n (дилерская опция) 		
Питание	Встроенный переключаемый блок питания <ul style="list-style-type: none"> • На входе: 100-240 В, 2,5 А, 50-60 Гц переменного тока • На выходе: 5 В, 5 А; DC 24 В, 7 А; DC 36 В, 1,4 А постоянного тока; итого 243 Вт 		
ЖК-дисплей	Цвет: 16 бит, 480 x 272 пикселя, с фоновой подсветкой, резистивный сенсорный экран		
Выключатель, кнопки, светодиоды	1 выключатель, 6 кнопок управления (2 функциональные клавиши и кнопки навигации) и 1 светодиодный индикатор с 3 цветами (красный, зеленый, желтый)		
Датчики	<ul style="list-style-type: none"> • Датчик зазора (перемещаемый) • Отражающий датчик черной метки (перемещаемый) • Датчик открытой печатающей головки • Датчик ошибки энкодера красящей ленты • Датчик конца красящей ленты • Датчик конца окончания носителя 		
Часы реального времени	В стандартной комплектации		
Встроенные шрифты	<ul style="list-style-type: none"> • 8 алфавитно-цифровых растровых шрифтов • Процессор шрифтов True Type Monotype Imaging® с одним масштабируемым шрифтом CG Triumvirate Bold Condensed 		
Встроенные штрихкоды	<ul style="list-style-type: none"> • Code barre 1D Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 sous-ensembles A,B,C, Codabar, 2/5 entrelacé, EAN 8, EAN 13, EAN 128, UPC-A, UPC-E, EAN and UPC 2(5) digits add-on, MSI, PLESSEY, POSTNET, China post, ITF14, EAN14, Code 11, TELEPEN, TELEPENN, PLANET, Code 49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS • Code barre 2D TLC39, CODABLOCK F mode, Maxicode, QR code, Aztec, PDF-417, Micro PDF 417, GS1 DataMatrix, GS1 DataBar (RSS barcode) 		
Поворот шрифта или штрихкода	0, 90, 180, 270 градусов		
Язык принтера	TSPL-EZ (совместимость с EPL, ZPL, ZPL II)		
Тип носителя	Непрерывный, с вырубкой, с черной меткой, сложенный гармошкой, перфорированный, ярлыки для одежды с информацией по уходу (намотка наружу)		
Ширина носителя	20 мм – 114 мм (0,79 дюйма – 4,5 дюйма)		
Толщина носителя	0,06 мм – 0,28 мм (2,36 миллов – 28 миллов)		
Диаметр втулки носителя	38,1 мм – 76,2 мм (1,5 дюйма – 3 дюйма)		
Длина этикетки	5 мм – 25 400 мм (0,20 дюйма – 1000 дюймов)	5 мм – 11 430 мм (0,20 дюйма – 450 дюймов)	5 мм – 2540 мм (0,20 дюйма – 100 дюймов)
Условия окружающей среды	Эксплуатация: 5°C – 40°C, 25% – 85% без конденсации Хранение: -40°C – 60°C, 10% – 90% без конденсации		
Правила безопасности	FCC класс A, CE класс A, RCM класс A, UL, cUL, TÜV/safety, CCC, KC, BIS, ENERGY STAR®		
Экологическая сертификация	Соответствие требованиям RoHS, WEEE		
Аксессуары	<ul style="list-style-type: none"> • Краткое руководство пользователя • USB-кабель • Кабель питания • Принтер: 2 года 		
Ограниченная гарантия	<ul style="list-style-type: none"> • Печатающая головка: 25 км (1 миллион дюймов) или 12 месяцев, в зависимости от того, что наступит раньше • Вал: 50 км (2 миллиона дюймов) или 12 месяцев, в зависимости от того, что наступит раньше 		
Заводские опции	<ul style="list-style-type: none"> • Универсальный интерфейсный модуль GPIO + параллельный интерфейс • Встраиваемый модуль Bluetooth 		
Дилерские опции	<ul style="list-style-type: none"> • Стандартный отрезатель (гилютинного типа, полный отрез) • Усиленный отрезатель (гилютинного типа, полный отрез) • Модуль отделителя с внутренним смотчиком подложки • Беспроводной модуль 802.11 a/b/g/n (гнездо) 		
Пользовательские опции	<ul style="list-style-type: none"> • Клавиатура с дисплеем KP-200 Plus • Программируемая интеллектуальная клавиатура KU-007 Plus 		



МН240Т



СЕРИЯ МН240 – ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРИНТЕРЫ ДЛЯ ПЕЧАТИ ШТРИХКОДОВ

УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ МОДЕЛЬ С ВНУТРЕННИМ СМОТЧИКОМ МН240P			
МОДЕЛЬ ПРИНТЕРА	МН240P	МН340P	МН640P
Разрешение	8 точек/мм (203 DPI)	12 точек/мм (300 DPI)	24 точки/мм (600 DPI)
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)	2 540 мм (100 дюймов)
Корпус	Основание и рама из литого алюминия, металлическая крышка с двумя петлями крепления и большим смотровым окном для контроля состояния носителя		
Физические размеры	276 мм (Ш) x 412 мм (В) x 502 мм (Г)		
Вес	10,87 дюйма (Ш) x 16,22 дюйма (В) x 19,76 дюйма (Г) 18,93 кг (41,73 фунта)		
Диаметр рулона этикеток	Внешний диаметр 203,2 мм (8 дюймов)		
Внутренний смотчик (полноразмерный рулон)	В стандартной комплектации		
Красящая лента	Длина намотки 600 м, внешний диаметр 90 мм, сердечник 1 дюйм (внешняя или внутренняя намотка)		
Ширина красящей ленты	25,4 мм – 114,3 мм (1 дюйм – 4,5 дюйма)		
Процессор	32-разрядный процессор RISC		
Память	<ul style="list-style-type: none"> • Флэш-память объемом 512 МБ • SDRAM объемом 256 МБ • Разъем для карт micro SD с возможностью расширения объема флэш-памяти до 32 ГБ • RS-232 • USB 2.0 • Встраиваемый модуль Ethernet, 10/100 Мб/с 		
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> • 2 порта подключения: USB-host для сканера или клавиатуры ПК • Универсальный интерфейсный модуль GPIO + Centronics (заводская опция) • Модуль Bluetooth (заводская опция) • Встраиваемый беспроводный интерфейс 802.11 a/b/g/n (дилерская опция) 		
Питание	Встроенный переключаемый блок питания <ul style="list-style-type: none"> • На входе: 100-240 В, 2,5 А, 50–60 Гц переменного тока • На выходе: 5 В, 5 А; DC 24 В, 7 А; DC 36 В, 1,4 А постоянного тока; итого 243 Вт 		
ЖК-дисплей	Цвет: 16 бит, 480 x 272 пикселя, с фоновой подсветкой, резистивный сенсорный экран		
Выключатель, кнопки, светодиоды	1 выключатель, 6 кнопок управления (2 функциональные клавиши и кнопки навигации) и 1 светодиодный индикатор с 3 цветами (красный, зеленый, желтый)		
Датчики	<ul style="list-style-type: none"> • Датчик зазора (перемещаемый) • Отражающий датчик черной метки (перемещаемый) • Датчик открытой печатающей головки • Датчик ошибки энкодера красящей ленты • Датчик конца красящей ленты • Датчик окончания носителя 		
Часы реального времени	В стандартной комплектации		
Встроенные шрифты	<ul style="list-style-type: none"> • 8 алфавитно-цифровых растровых шрифтов • Процессор шрифтов True Type Monotype Imaging® с одним масштабируемым шрифтом CG Triumvirate Bold Condensed 		
Встроенные штрихкоды	<ul style="list-style-type: none"> • Линейные Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 подмножества A,B,C, Codabar, Interleaved 2 из 5, EAN 8, EAN 13, EAN 128, UPC-A, UPC-E, EAN и UPC 2(5) цифровые дополнения, MSI, PLESSEY, POSTNET, China post, ITF 14, EAN14, Code 11, TELEPEN, TELEPENN, PLANET, Code 49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS • Двумерные TLC39, CODABLOCK режим F, Maxicode, QR code, Aztec, PDF-417, Micro PDF 417, GS1 DataMatrix, GS1 DataBar (RSS barcode) 		
Поворот шрифта или штрихкода	0, 90, 180, 270 градусов		
Язык принтера	TSPL-EZ (совместимость с EPL, ZPL, ZPL II)		
Тип носителя	Непрерывный, с вырубкой, с черной меткой, сложенный гармошкой, перфорированный, ярлыки для одежды с информацией по уходу (намотка наружу)		
Ширина носителя	20 мм – 114 мм (0,79 дюйма – 4,5 дюйма)		
Толщина носителя	0,06 мм – 0,28 мм (2,36 миллов – 28 миллов)		
Диаметр втулки носителя	38,1 мм – 76,2 мм (1,5 дюйма – 3 дюйма)		
Длина этикетки	5 мм – 25 400 мм (0,20 дюйма – 1000 дюймов)	5 мм – 11 430 мм (0,20 дюйма – 450 дюймов)	5 мм – 2540 мм (0,20 дюйма – 100 дюймов)
Условия окружающей среды	Эксплуатация: 5°C – 40°C, 25% – 85% без конденсации Хранение: -40°C – 60°C, 10% – 90% без конденсации		
Правила безопасности	FCC класс A, CE класс A, RCM класс A, UL, cUL, TÜV/safety, CCC, KC, BIS, ENERGY STAR®		
Экологическая сертификация	Соответствие требованиям RoHS, WEEE		
Аксессуары	<ul style="list-style-type: none"> • Краткое руководство пользователя • USB-кабель • Кабель питания • Принтер: 2 года 		
Стандартная гарантия	<ul style="list-style-type: none"> • Печатающая головка: 25 км (1 миллион дюймов) или 12 месяцев, в зависимости от того, что наступит раньше • Вал: 50 км (2 миллиона дюймов) или 12 месяцев, в зависимости от того, что наступит раньше 		
Заводские опции	<ul style="list-style-type: none"> • Универсальный интерфейсный модуль GPIO + параллельный интерфейс • Встраиваемый модуль Bluetooth 		
Дилерские опции	<ul style="list-style-type: none"> • Беспроводной модуль 802.11 a/b/g/n (гнездо) 		
Пользовательские опции	<ul style="list-style-type: none"> • Клавиатура с дисплеем KP-200 Plus • Программируемая интеллектуальная клавиатура KU-007 Plus 		



МН240P

