

Серия PEX-2000

Печатающее устройство

Эффективная обработка для автоматического этикетирования

4-дюймовые и 6-дюймовые печатающие устройства PEX-2000 легко интегрируются в любой этикеточный автомат и позволяют осуществлять бесперебойную ежедневную работу, сокращая усилия по интеграции и ускоряя вывод продукта на рынок.

Для обеспечения легкой интеграции PEX-2000 обладает высокой совместимостью с аппаратными средствами и программным обеспечением. У него имеются интерфейсы DB15 и DB25, и оно поддерживает эмуляцию GPIO принтеров основных марок. Удовлетворяющая требованиям заказчика прошивка языков управления принтерами поддерживает основные языки управления принтерами, поэтому команды шаблонов и файлы печати могут оставаться неизменными.

Устройство PEX-2000 надежно в эксплуатации 24 часа в сутки 7 дней в неделю, компактно в условиях ограниченного пространства и удобно в обслуживании. От регулируемого по углу наклона модуля отклеивания, усовершенствованной конструкции датчика, надежной термопечатающей головки, опциональной технологии RFID и до технологии Ribbon Saver, PEX-2000 обеспечивает точное функционирование и поддерживает перспективную технологию. Оно обеспечивает высокую точность отпечатка для этикеток длиной не менее 5 мм и отклонение печати в пределах ± 0.4 мм. Оно также совместимо с инструментами удаленного управления принтерами TSC Console и SOTI Connect.

Key Features



Простота интеграции этикеточных автоматов

- Компактность и установка в любой ориентации для этикеточных автоматов
- Поддержка интерфейсов DB15 и DB25 и эмуляции GPIO
- Поддержка основных языков управления принтерами с возможностью пользовательских настроек встроенного программного обеспечения



Улучшенные характеристики для различных применений

- Прецизионная точность с отклонением печати в пределах ± 0.4 мм для небольших этикеток
- Отклеивание этикетки при углах от минус 18 до минус 3 градусов
- Высокая скорость печати до 18 ips
- Верхний датчик черной метки для напечатанных этикеток
- Опциональная поддержка RFID
- Надежная термопечатающая головка (TPH)
- Опциональная надежная запатентованная технология Ribbon Saver позволяет сократить количество отходов в окружающей среде
- Простое снятие и замена печатающей головки
- Простота вынимания заднего каркаса корпуса для ремонта и замены компонентов



Надежная конструкция для обеспечения максимального времени работоспособности

- Прочный металлический каркас корпуса для защиты от неблагоприятных условий окружающей среды
- Средняя наработка на отказ (MTBF) до 22 000 часов
- Плотное закрытие магнитным замком дверцы отсека размещения носителя



Конструкция механизмов для бесперебойной работы

- Упрощенное обращение с носителями и калибровка, а также более легкая очистка датчика
- Широкое пространство для обращения с носителями для упрощения установки



Удаленное управление печатающими

- Мониторинг с помощью расположенной по центру панели SOTI Connect
- Использование TSC Console для внедрения, мониторинга и устранения неполадок

Применимость



Транспорт и логистика

- Этикетирование поддонов
- Транспортировка в картонной таре



Медицинское обслуживание

- Этикетирование фармацевтических препаратов



Производство

- Продукты питания и напитки

Серия PEX-2000 4-дюймовая | Спецификация

Модель (левосторонняя и правосторонняя)	PEX-2240L PEX-2240R	PEX-2340L PEX-2340R	PEX-2640L PEX-2640R
Разрешение печати	8 тчк/мм (203 dpi)	12 тчк/мм (300 dpi)	24 тчк/мм (600 dpi)
Способ печати	Термоперенос и прямая термопечать		
Макс. скорость печати	457 мм (18")/сек	356 мм (14")/сек	152 мм (6")/сек
Макс. ширина печати		104 мм (4.09")	
Макс. длина печати	25 400 мм (1000")	11 430 мм (450")	2 540 мм (100")
Корпус	Печатный механизм на основе литья под давлением		
Физические размеры	245 мм (Ш) x 300 мм (В) x 390 мм (Г) 9.65" (Ш) x 11.81" (В) x 15.35" (Г)		
Вес	Вес нетто: 12.7 кг (30 фунт) Вес брутто: 15.6 кг (34.39 фунт)		
Размер коробки	401 мм (Ш) x 365 мм (В) x 518 мм (Г) 15.79" (Ш) x 14.37" (В) x 20.39" (Г)		
Вместимость ленты	Длина 600 м, макс. нар. диам. 90 мм, сердечник 1 дюйм (с чернильным покрытием снаружи или внутри)		
Ширина ленты	25.4 мм ~ 114.3 мм (1"~4.5")		
Процессор	32-разрядный высокопроизводительный RISC-процессор (BGA 536 МГц)		
Память	• 512 Мб флэш-памяти • 512 Мб оперативной памяти DDR2 • Память USB-устройства (FAT32) • Устройство чтения карт памяти Micro SD для расширения памяти, до 32 Гб		
Интерфейс	• RS-232 • USB 2.0 • Внутренняя сеть Ethernet 10/100 Мбит/с • USB-хост*2 (с передней и задней стороны), подключение USB-накопителя • GPIO (DB15F) + Centronics		
Электропитание	• Блок питания с автоматическим распознаванием напряжения (коэффициент печати 20%) • Вход: 100-240 В пер.т., 4-2 А, 50-60 Гц • Выход: 5 В пост.т., 5 А; 24 В пост.т., 7 А; 36 В пост.т., 1.4 А; Всего 243 Вт		
Дисплей	• С возможностью выбора нескольких языков • 3.5" цветной IPS QVGA дисплей • 1 индикатор состояния		
Переключатель управления, кнопка	6 кнопок управления (меню, пауза/подача, вверх, вниз, влево, вправо)		
Датчики	• Передающий датчик зазора (регулировка положения, 1 мм ~ 98 мм) • Отражающий датчик черной метки (датчик нижней или верхней черной метки с возможностью переключения и регулировки положения, 5 мм ~ 92 мм) • Датчик конца ленты (передающий) • Кодовый датчик ленты • Датчик открытия головки • Датчик открытия крышки носителя • Датчик открытия крышки держателя этикеток		
Встроенный шрифт	• 8 буквенно-цифровых растровых шрифтов • Один масштабируемый шрифт Monotype Imaging® CG Triumvirate Bold Condensed • Встроенный механизм отображения шрифтов Monotype True Type Font		
Штрих-код	• Одномерный штрих-код Код 11, Код 39, Код 49, Код 93, Код 128UCC, Код 128 подмножества A.B.C, Codabar, Стандарт 2 из 5, промышленные 2 из 5, чередующиеся 2 из 5, EAN-8, EAN-13, EAN-14, EAN-128, ITF14, UPC-A, UPC-E, добавление EAN и UPC 2(5) цифр, MSI, PLESSEY, PLANET, POSTNET, RSS-Stacked, GSI DataBar, China Post, Telepen, LOGMARS • Двухмерный штрих-код PDF 417, Micro PDF 417, Maxicode, DataMatrix, QR code, Aztec, TLC 39, RSS		
Вращение шрифтов и штрих-кодов	0, 90, 180, 270 градусов		
Язык управления принтерами	TSPL-EZD (совместимый с EPL, ZPL, ZPL II, DPL); опция для TSPL-EZS (совместимый с EPL, ZPL, ZPL II, SBPL)		
Тип носителя	Непрерывный, с высечками, черная метка, фальцованный, с надрезами		
Тип намотки носителя	Наружная намотка		
Ширина носителя	16 мм ~ 118 мм (0.63" ~ 4.64")		
Толщина носителя	• Стандартная (по умолчанию): 0.076 мм ~ 0.305 мм (2.99 мил ~ 12.01 мил) • Метка RFID: 0.076 мм ~ 1.2 мм (2.99 мил ~ 47.2 мил, приподнять переднюю перегородку датчика зазора) • Режим экономии ленты Ribbon saver: 0.076 мм ~ 0.305 мм (2.99 мил ~ 12.01 мил)		
Длина этикетки (режим отклеивания)	• Стандартный режим: 12.7 мм ~ 152 мм (0.5" ~ 6") • Режим небольших этикеток: 5 мм ~ 12.7 мм (0.2" ~ 0.5", переключаемый на дисплее режим)		
RFID	• RAIN UHF Passive (GS1 EPC Gen2 v2/ISO 18000-63) • Стандартная антенна с фиксированным положением • Минимальный шаг этикетки/метки 0.625" (15.9 мм)		
Системные часы и зуммер	Стандартный		
Условия окружающей среды	• Эксплуатация: -5 ~ 45°C (23 ~ 113°F), 25 ~ 85% не конденсирующийся • Хранение: -40 ~ 60 °C (-40 ~ 140°F), 10 ~ 90% не конденсирующийся		
Дополнительные принадлежности	• Краткое руководство по началу работы • Кабель USB-порта • Шнур питания		
Заводская опция	Внутренний модуль Bluetooth 5.0 MFi		
Дилерская опция	• Комбинированный модуль Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac с Bluetooth 4.2 • GPIO (DB25F) • UB4 RFID • Ribbon saver • Внутренний модуль Bluetooth		
Правила техники безопасности	BSMI, CB, CCC, CE Class A, UKCA, RCM Class A, EAC, IC, FCC Class A, BIS, KC, cTUVus		

Модели продуктов и спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.
Производительность печати может отличаться в зависимости от используемой комбинации ленты и носителя.



CORPORATE HEADQUARTERS

TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Tel: +886 2 2218 6789
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

LI ZE PLANT

TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Tel: +886 3 990 6677
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

AMERICAS

TSC Auto ID Technology America Inc.
Tel: +1 657 258 0808
E-mail: americas_sales@tscprinters.com

MEXICO

TSC Mexico Representative Office
Tel: +1 52 (33) 3673 1406
E-mail: americas_sales@tscprinters.com

BRAZIL

TSC Brazil Representative Office
Tel: +55 (11) 3554 7225
E-mail: americas_sales@tscprinters.com

EMEA

TSC Auto ID Technology EMEA GmbH
Tel: +49 (0) 8106 37979 000
E-mail: emea_sales@tscprinters.com

RUSSIA

TSC Auto ID Technology EMEA GmbH
Tel: +7 495 646 3538
E-mail: emea_sales@tscprinters.com

MIDDLE EAST

TSC Auto ID Technology ME Ltd, FZE
Tel: +971 4 2533 069
E-mail: emea_sales@tscprinters.com

ASIA PACIFIC

TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Tel: +886 2 2218 6789
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

INDIA

TSC India Distributor's Office
Tel: +91 2249 679 315
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

CHINA

Tianjin TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Tel: +86 22 5981 6661
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

KOREA

TSC Korea Representative Office
Tel: +82 2 852 3322
E-mail: apac_sales@tscprinters.com



TSC® is a trademark of TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
TSC Auto ID Technology Co., Ltd. is an ISO 9001/14001 registered company.
© 2023 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
20230810

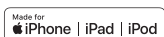


TSC Printronix Auto ID tscprinters.com

Серия PEX-2000 6-дюймовая | Спецификация

Модель (левосторонняя и правосторонняя)	PEX-2260L PEX-2260R	PEX-2360L PEX-2360R
Разрешение принтера	8 тчк/мм (203 dpi)	12 тчк/мм (300 dpi)
Способ печати	Термоперенос и прямая термопечать	
Макс. скорость печати	356 мм (14") / секунда	305 мм (12") / секунда
Макс. ширина печати	168 мм (6.61")	
Макс. длина печати	14 732 мм (580")	6 604 мм (260")
Корпус	Печатный механизм на основе литья под давлением	
Физические размеры	245 мм (Ш) x 300 мм (В) x 450 мм (Г) 9.65" (Ш) x 11.81" (В) x 17.71" (Г)	
Вес	Вес нетто: 14.35 кг (31.64 фунт) Вес брутто: 17.35 кг (38.25 фунт)	
Размер коробки	401 мм (Ш) x 365 мм (В) x 573 мм (Г) 15.79" (Ш) x 14.37" (В) x 22.56" (Г)	
Вместимость ленты	Длина 600 м, макс. нар. диам. 90 мм, сердечник 1 дюйм (с чернильным покрытием снаружи или внутри)	
Ширина ленты	76 мм ~ 180 мм (3" ~ 7.1")	
Процессор	32-разрядный высокопроизводительный RISC-процессор (BGA 536 МГц)	
Память	512 Мб флэш-памяти 512 Мб оперативной памяти DDR2 - Память USB-устройства (FAT32) - Устройство чтения карт памяти Micro SD для расширения памяти, до 32 Гб	
Интерфейс	- RS-232 - USB 2.0 - Внутренняя сеть Ethernet 10/100 Мбит/с - USB-хост*2 (с передней и задней стороны), подключение USB-накопителя - GPIO (DB15F) + Centronics	
Электропитание	- Блок питания с автоматическим распознаванием напряжения (коэффициент печати 20%) - Вход: 100-240 В пер.т., 4-2 А, 50-60 Гц - Выход: 5 В пост.т., 5 А; 24 В пост.т., 7 А; 36 В пост.т., 1.4 А; Всего 243 Вт	
Дисплей	- С возможностью выбора нескольких языков 3.5-дюймовый цветной IPS QVGA дисплей 1 индикатор состояния	
Переключатель управления, кнопка	6 кнопок управления (меню, пауза/подача, вверх, вниз, влево, вправо)	
Датчики	- Передающий датчик зазора (регулировка положения, 1 мм ~ 98 мм) - Отражающий датчик черной метки (нижний или верхний датчик черной метки с возможностью переключения и регулировки положения, 5 мм ~ 92 мм) - Датчик конца ленты (передающий) - Кодовый датчик ленты - Датчик открытия головки - Датчик открытия крышки носителя - Датчик открытия крышки держателя этикеток	
Встроенный шрифт	8 буквенно-цифровых растровых шрифтов - Один масштабируемый шрифт Monotype Imaging® CG Triumvirate Bold Condensed - Встроенный механизм отображения шрифтов Monotype True Type Font	
Штрих-код	- Одномерный штрих-код - Код 11, Код 39, Код 49, Код 93, Код 128UCC, Код 128 подмножества A.B.C, Codabar, Стандарт 2 из 5, - Промышленные 2 из 5, чередующиеся 2 из 5, EAN-8, EAN-13, EAN-14, EAN-128, ITF14, UPC-A, UPC-E, добавление EAN и UPC 2(5) цифр, MSI, PLESSEY, PLANET, POSTNET, RSS-Stacked, GS1 DataBar, China Post, Telepen, LOGMARS - Двухмерный штрих-код - PDF-417, Micro PDF 417, Maxicode, DataMatrix, QR code, Aztec, TLC 39, RSS	
Вращение шрифтов и штрих-кодов	0, 90, 180, 270 градусов	
Язык управления принтерами	TSPL-EZD (совместимый с EPL, ZPL, ZPL II, DPL); опция для TSPL-EZS (совместимый с EPL, ZPL, ZPL II, SBPL)	
Тип носителя	Непрерывный, с высечками, черная метка, фольгированный, с надрезами	
Тип намотки носителя	Наружная намотка	
Ширина носителя	6-дюйм.: 50.8 мм ~ 180 мм (2" ~ 7.09")	
Толщина носителя	- Стандартная (по умолчанию): 0.076 мм ~ 0.305 мм (2.99 мил ~ 12.01 мил) - Метка RFID: 0.076 мм ~ 1.2 мм (2.99 мил ~ 47.2 мил, приподнять переднюю перегородку датчика зазора) - Режим экономии ленты Ribbon saver: 0.076 мм ~ 0.305 мм (2.99 мил ~ 12.01 мил)	
Длина этикетки (режим отклеивания)	Стандартный режим: 12.7 мм ~ 152 мм (0.5" ~ 6")	
RFID	- RAIN UHF Passive (GS1 EPC Gen2 v2/ISO 18000-63) - Стандартная антенна с фиксированным положением - Минимальный шаг этикетки/метки 0.625" (15.9 мм)	
Системные часы и зуммер	Стандартный	
Условия окружающей среды	- Эксплуатация: -5 ~ 45°C (23 ~ 113°F), 25 ~ 85% не конденсирующий - Хранение: -40 ~ 60 °C (-40 ~ 140°F), 10 ~ 90% не конденсирующий	
Дополнительные принадлежности	- Краткое руководство по началу работы - Кабель USB-порта - Шнур питания	
Заводская опция	Внутренний модуль Bluetooth 5.0 MFi	
Дилерская опция	- Комбинированный модуль Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac с Bluetooth 4.2 - GPIO (DB25F) - УВЧ RFID - Ribbon saver - Внутренний модуль Bluetooth	
Правила техники безопасности	BSMI, CB, CCC, CE Class A, UKCA, RCM Class A, EAC, IC, FCC Class A, BIS, KC, cTUVus	

Модели продуктов и спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.
Производительность печати может отличаться в зависимости от используемой комбинации ленты и носителя.



TSC® is a trademark of TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
TSC Auto ID Technology Co., Ltd. is an ISO 9001/14001 registered company.
© 2023 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
20230810



CORPORATE HEADQUARTERS

TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Tel: +886 2 2218 6789
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

LI ZE PLANT

TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Tel: +886 3 990 6677
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

AMERICAS

TSC Auto ID Technology America Inc.
Tel: +1 657 258 0808
E-mail: americas_sales@tscprinters.com

MEXICO

TSC Mexico Representative Office
Tel: +1 52 (33) 3673 1406
E-mail: americas_sales@tscprinters.com

BRAZIL

TSC Brazil Representative Office
Tel: +55 (11) 3554 7225
E-mail: americas_sales@tscprinters.com

EMEA

TSC Auto ID Technology EMEA GmbH
Tel: +49 (0) 8106 37979 000
E-mail: emea_sales@tscprinters.com

RUSSIA

TSC Auto ID Technology EMEA GmbH
Tel: +7 495 646 3538
E-mail: emea_sales@tscprinters.com

MIDDLE EAST

TSC Auto ID Technology ME Ltd, FZE
Tel: +971 4 2533 069
E-mail: emea_sales@tscprinters.com

ASIA PACIFIC

TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Tel: +886 2 2218 6789
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

INDIA

TSC India Distributor's Office
Tel: +91 2249 679 315
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

CHINA

Tianjin TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Tel: +86 22 5981 6661
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

KOREA

TSC Korea Representative Office
Tel: +82 2 852 3322
E-mail: apac_sales@tscprinters.com



TSC Printronix Auto ID tscprinters.com