



## Серия PEX-2000 Печатающее устройство

### Эффективная обработка для автоматического этикетирования

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 до опциональной технологии RFID, PEX-2000 обеспечивает точное функционирование и поддерживает перспективную технологию. Оно также совместимо с инструментами удаленного управления принтерами TSC Console и SOTI Connect.

### Основные особенности



#### 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

- Отклеивание этикетки при углах от минус 18 до минус 3 градусов
- Датчик верхней черной метки для напечатанных этикеток
- Опциональная поддержка RFID



#### 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 устройствами

- 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 | Data Sheet

Модель принтера (левосторонняя и правосторонняя)	PEX-2260L PEX-2260R	PEX-2360L PEX-2360R
<b>Разрешение принтера</b>	8 тчк/мм (203 dpi)	12 тчк/мм (300 dpi)
<b>Способ печати</b>	Термоперенос и прямая термопечать	
<b>Макс. скорость печати</b>	356 мм (14") / секунда	305 мм (12") / секунда
<b>Макс. ширина печати</b>	168 мм (6.61")	
<b>Макс. длина печати</b>	14 732мм (580")	6 604мм (260")
<b>Корпус</b>	Печатный механизм на основе литья под давлением	
<b>Физические размеры</b>	245 мм (Ш) x 300 мм (В) x 450 мм (Г) 9.65" (Ш) x 11.81" (В) x 17.71" (Г)	
<b>Вес</b>	Вес нетто: 14.35 кг (31.64 фунт) Вес брутто: 17.35 кг (38.25 фунт)	
<b>Размер коробки</b>	401 мм (Ш) x 365 мм (В) x 573 мм (Г) 15.79" (Ш) x 14.37" (В) x 22.56" (Г)	
<b>Вместимость ленты</b>	Длина 600 м, макс. нар. диам. 90 мм, сердечник 1 дюйм (с чернильным покрытием снаружи или внутри)	
<b>Ширина ленты</b>	76 мм ~ 180 мм (3" ~ 7.1")	
<b>Процессор</b>	32-разрядный высокопроизводительный RISC-процессор (BGA 536 МГц)	
<b>Память</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 512 Мб флэш-памяти</li> <li>• 512 Мб оперативной памяти DDR2</li> <li>• Память USB-устройства (FAT32)</li> <li>• Устройство чтения карт памяти Micro SD для расширения памяти, до 32 Гб</li> </ul>	
<b>Интерфейс</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RS-232</li> <li>• USB 2.0</li> <li>• Внутренняя сеть Ethernet 10/100 Мбит/с</li> <li>• USB-хост*2 (с передней и задней стороны), подключение USB-накопителя</li> <li>• GPIO (DB15F) + Centronics</li> </ul>	
<b>Электропитание</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Блок питания с автоматическим распознаванием напряжения (коэффициент печати 20%)</li> <li>• Вход: 100-240 В пер.т., 4-2 А, 50-60 Гц</li> <li>• Выход: 5 В пост.т., 5 А; 24 В пост.т., 7 А; 36 В пост.т., 1.4 А; Всего 243 Вт</li> </ul>	
<b>Дисплей</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• С возможностью выбора нескольких языков</li> <li>• 3.5-дюймовый цветной IPS QVGA дисплей</li> <li>• 1 индикатор состояния</li> </ul>	
<b>Переключатель управления, кнопка</b>	6 кнопок управления (меню, пауза/подача, вверх, вниз, влево, вправо)	
<b>Датчики</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Передающий датчик зазора (регулировка положения, 1 мм ~ 98 мм)</li> <li>• Отражающий датчик черной метки (нижний или верхний датчик черной метки с возможностью переключения и регулировки положения, 5 мм ~ 92 мм)</li> <li>• Датчик конца ленты (передающий)</li> <li>• Кодовый датчик ленты</li> <li>• Датчик открытия головки</li> <li>• Датчик открытия крышки носителя</li> <li>• Датчик открытия крышки держателя этикеток</li> </ul>	
<b>Встроенный шрифт</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 буквенно-цифровых растровых шрифтов</li> <li>• Один масштабируемый шрифт Monotype Imaging® CG Triumvirate Bold Condensed</li> <li>• Встроенный механизм отображения шрифтов Monotype True Type Font</li> </ul>	
<b>Штрих-код</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Одномерный штрих-код</li> <li>• Код 11, Код 39, Код 49, Код 93, Код 128UCC, Код 128 подмножества A,B,C, Codabar, Стандарт 2 из 5,</li> <li>• 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</li> <li>• Двухмерный штрих-код</li> <li>• PDF-417, Micro PDF 417, Maxicode, DataMatrix, QR code, Aztec, TLC 39, RSS</li> </ul>	
<b>Вращение шрифтов и штрих-кодов</b>	0, 90, 180, 270 градусов	
<b>Язык управления принтерами</b>	TSPL-EZD (совместимый с EPL, ZPL, ZPL II, DPL); опция для TSPL-EZS (совместимый с EPL, ZPL, ZPL II, SBPL)	
<b>Тип носителя</b>	Непрерывный, с высечками, черная метка, фальцованный, с надрезами	
<b>Тип намотки носителя</b>	Наружная намотка	
<b>Ширина носителя</b>	6-дюйм.: 50.8 мм ~ 180 мм (2" ~ 7.09")	
<b>Толщина носителя</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Стандартная (по умолчанию): 0.076 мм ~ 0.305 мм (2.99 мил ~ 12.01 мил)</li> <li>• Метка RFID: 0.076 мм ~ 1.2 мм (2.99 мил ~ 47.2 мил, приподнять переднюю перегородку датчика зазора)</li> </ul>	
<b>Длина этикетки (режим отклеивания)</b>	25.4 мм ~ 152 мм (1" ~ 6")	
<b>RFID</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RAIN UHF Passive (GS1 EPC Gen2 v2/ISO 18000-63)</li> <li>• Стандартная антенна с фиксированным положением</li> <li>• Минимальный шаг этикетки/метки 0.625" (15.9 мм)</li> </ul>	
<b>Системные часы и зуммер</b>	Стандартно	
<b>Условия окружающей среды</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Эксплуатация: -5 ~ 45°C (23~ 113°F), 25~85% не конденсирующийся</li> <li>• Хранение: -40 ~ 60 °C (-40 ~ 140°F), 10~90% не конденсирующийся</li> </ul>	
<b>Дополнительные принадлежности</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Краткое руководство по началу работы</li> <li>• Кабель USB-порта</li> <li>• Шнур питания</li> </ul>	
<b>Дилерская опция</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Комбинированный модуль Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac с Bluetooth 4.2</li> <li>• GPIO (DB25F)</li> <li>• UV4 RFID</li> </ul>	
<b>Правила безопасности</b>	BSMI, CB, CCC, CE Class A, UKCA, RCM Class A, EAC, IC, FCC Class A, BIS, KC, cTUVus	



## 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

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

