

# Серия TH DH

## Настольный принтер штрих – кодов

### Удобный способ решения проблем печати этикеток

Настольные 2- и 4-дюймовые принтеры штрих-кодов серии TH DH отличаются универсальностью и гибкостью для удовлетворения различных требований печати. Универсальность этой серии позволяет печатать широкий спектр сложных этикеток, включая толстые, маленькие, длинные и специфические этикетки, используемые на различных рынках с вертикальной структурой.

Наша эмуляция языков управления принтерами позволяет использовать серию TH DH по принципу "подключи и работай". Встроенное программное обеспечение автоматически определяет основные языки управления принтерами и сразу же начинает процесс печати без изменения шаблонов этикеток. Серия TH DH минимизирует время простоя принтера во время ежедневной работы благодаря универсальным средствам управления принтером (внутренняя встроенная веб-страница, виртуальная панель управления, TSC Console и SOTI Connect), предотвращает отключение принтера, а также поддерживает конфигурации сетевой безопасности для эффективного управления принтерами.

Серия TH DH расширяет возможности применимости благодаря большой ширине носителя, высокоточной печати и нескольким дополнительным опциям с заделом на будущее. Это позволяет предприятиям адаптироваться к меняющимся требованиям к текущей и будущей оперативной работе. У этого экологичного принтера пригодная на 100% для вторичной переработки упаковка и такой же пластиковый корпус. Более 90% компонентов принтера пригодны для вторичной переработки по окончании его срока службы, снижая тем самым воздействие на окружающую среду.

## Основные особенности

### Интеграция без лишних усилий, простое внедрение

- Эмуляция языков управления принтерами с автоматическим переключением прямо из коробки
- Удобная для пользователя и простая печать этикеток с помощью TSC Standalone Creator и TSCPRTGo

### Минимизация времени простоя, максимизация увеличения времени работоспособности

- Удаленный мониторинг и управление принтером в режиме реального времени с помощью внутренней встроенной веб-страницы, виртуальной панели управления, TSC Console и SOTI Connect
- Предотвращение простоев благодаря самодиагностике TPN Care, обслуживанию термопечатающей головки (TPH) и предупреждению о заканчивании ленты
- Удобная конструкция: самодиагностика, для упрощения технического обслуживания не требующая инструментов замена термопечатающей головки и опорного валика, кнопки быстрого доступа для повышения эффективности работы
- Поддержка конфигурации сетевой безопасности: HTTPS, SNMPv3, 802.1X и фильтр TCP/IP порт 9100

### Универсальное, перспективное качество печати

- Ширина носителя от 15 мм до 120 мм для различных типов носителей, доступные в виде опции переходники для узких носителей позволяют использовать узкие этикетки шириной до 10 мм
- Высокое качество печати благодаря инновационному, стабилизирующему этикетку демфирующему механизму носителя, алгоритму регулировки количества точек на дюйм по вертикали, а также регулировкам давления в линии нагревателя и термопечатающей головки
- Поддержка UTF-8 TTF (TrueType Font) для печати содержимого этикеток на разных языках
- Возможность последующей перспективной модернизации: Wi-Fi, Bluetooth, модуль резака, модуль отслаивающего устройства, набор для резака этикеток с инструкцией по уходу, набор для отрывания этикеток без подложки и набор для резака этикеток без подложки

### Экологичный принтер

- Пригодная на 100% для вторичной переработки упаковка с соответствующим требованиям FSC картоном
- Пригодный на 100% для вторичной переработки пластиковый корпус принтера, сделанный на 30% из переработанного пластика
- Более 90% компонентов принтера пригодны для вторичной переработки

### Подходящая для медицинского обслуживания конструкция

- Четкая белая и яркая полноцветная схема, идеально подходящая для использования в медицинских учреждениях
- Противомикробный, легко дезинфицируемый корпус обеспечивает простую очистку, значительно снижая риск загрязнения
- Соответствующий требованиям стандарта IEC 60601-1 блок питания для медицинского оборудования, обеспечивающий безопасное и надежное использование в медицинских учреждениях

## Применимость

### Розничная торговля

- Маркировка стеллажей
- Управление материально-техническими ресурсами
- Весы

### Транспорт и логистика

- Этикетка отгрузки
- Приемочная этикетка

### Медицинское обслуживание

- Этикетирование образцов
- Этикетирование в фармацевтике
- Отслеживание пациентов

### Одежда

- Навесная бирка для одежды
- Этикетирование с инструкцией по уходу

### Продукты питания и напитки

- Этикетирование продукции
- Отслеживание и контроль



# Технические характеристики 4-х дюймовой серии TH

Модель	TH240	TH340	TH240T	TH340T
Разрешение	8 тчк/мм (203 DPI)	12 тчк/мм (300 DPI)	8 тчк/мм (203 DPI)	12 тчк/мм (300 DPI)
Способ печати	Термоперенос и прямая термопечать			
Макс . скорость печати	203 мм (8") / сек	152 мм (6") / сек	203 мм (8") / сек	152 мм (6") / сек
Макс . ширина печати	108 мм (4.25")	105.7 мм (4.16")	108 мм (4.25")	105.7 мм (4.16")
Макс . длина печати	25,400 мм (1,000")	11,430 мм (450")	25,400 мм (1,000")	11,430 мм (450")
Корпус	Створка с двойными стенками из пластика			
Физические размеры	223 мм (Ш) x 186 мм (В) x 286 мм (Г) 8.78" (Ш) x 7.32" (В) x 11.26" (Г)			
Вес	2.8 кг (6.17 фунт)			
Размер рулона этикеток	127 мм (5") НД			
Красящая лента	<ul style="list-style-type: none"> <li>Длина 300 м, макс. НД 67 мм, 1" сердечник (с чернильным покрытием снаружи)</li> <li>Длина 110 м, макс. НД 40 мм, 0.5" сердечник (с чернильным покрытием снаружи)</li> </ul>			
Ширина красящей ленты	40 мм - 110 мм (1.6" - 4.3")			
Процессор	32-бит RISC CPU			
Память	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 Мб флэш-памяти</li> <li>128 Мб SDRAM</li> <li>Устройство чтения карт памяти microSD для расширения флэш-памяти, макс. 512 Гб, только FAT32 и exFAT</li> </ul>			
Интерфейс	<ul style="list-style-type: none"> <li>USB 2.0</li> <li>RS-232</li> <li>USB-хост</li> <li>Внутренняя сеть Ethernet, 10/100 Мбит/с</li> <li>Комбинированный модуль 802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi с Bluetooth 5.0 (дилерская опция)</li> <li>Bluetooth 5.0 (дилерская опция)</li> <li>MFi Bluetooth 5.0 (заводская опция)</li> </ul>			
Электропитание	Внешний универсальный импульсный блок питания • Вход: 100-240 В пер.т., 2.0 А, 50-60 Гц • Выход: 24 В пост.т., 3.75 А, 90 Вт			
Переключатель управления, кнопка, LED/LCD	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 выключатель питания</li> <li>1 кнопка управления подачей</li> <li>1 кнопка паузы</li> <li>1 кнопка повторной печати</li> <li>1 индикатор состояния</li> <li>4 интуитивно понятных пиктографических индикатора</li> <li>1 выключатель питания</li> <li>1 кнопка управления подачей</li> <li>1 кнопка паузы</li> <li>1 кнопка повторной печати</li> <li>Цветной сенсорный дисплей 3.5", 480 x 320 пикселей</li> </ul>			
Датчики	<ul style="list-style-type: none"> <li>Передающий датчик зазора</li> <li>Отражающий датчик черной метки (с регулировкой положения)</li> <li>Датчик конца красящей ленты</li> <li>Датчик открытия головки</li> </ul>			
Часы реального времени	Стандартно			
Встроенный шрифт	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 буквенно-цифровых растровых шрифтов</li> <li>Механизм отображения Image® шрифтов True Type с одним масштабируемым шрифтом CG Triumvirate Bold Condensed</li> <li>Юникодный шрифт True Type ARIALUNI.TTF</li> </ul>			
Штрих – код	<ul style="list-style-type: none"> <li>Одномерный штрих-код Код 39, Код 93, Код 128UCC, Код 128 subsets A.B.C, Codabar, чередующиеся 2 из 5, EAN 8, EAN 13, EAN 128, UPC-A, UPC-E, EAN и UPC 2(5) цифр, MSI, PLESSEY, POSTNET, China post, ITF14, EAN14, Code 11, TELEPEN, TELEPENN, PLANET, Код 49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS</li> <li>Двухмерный штрих-код TLC39, CODABLOCK F режим, PDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR-код, Aztec, Micro PDF 417, GS1 DataBar (RSS штрих-код)</li> </ul>			
Вращение шрифтов и штрих – кодов	0, 90, 180, 270 градусов			
Язык управления принтерами	TSPL-EZD (совместимый с EPL, ZPL, ZPL II, DPL)			
Тип носителя	Непрерывный, с высечками, черная метка, фальцованный, с надрезами (наружная намотка)			
Ширина носителя	15 мм - 120 мм (0.59" - 4.72") (10 мм с адаптером)			
Толщина носителя	0.06 мм - 0.19 мм (2.36 дюймов - 7.48 дюймов)			
Диаметр сердечника носителя	25.4 мм - 38.1 мм (1" - 1.5")			
Длина этикетки	5 мм - 25,400 мм (0.20" - 1,000")	5 мм - 11,430 мм (0.20" - 450")	5 мм - 25,400 мм (0.20" - 1,000")	5 мм - 11,430 мм (0.20" - 450")
Условия окружающей среды	<ul style="list-style-type: none"> <li>Эксплуатация: От 0°C до 40°C (от 32°F до 104°F), 25% - 85% не конденсирующий</li> <li>Хранение: От -40°C до 60°C (от -40°F до 140°F), 10% - 90% не конденсирующий</li> </ul>			
Правила техники безопасности	CB, FCC класс В, IC, CTÜVUS, NOM, CE класс В, UKCA, EAC, CCC, BIS, RCM, BSMI, KC, Energy Star 3.0			
Забота об окружающей среде	Соответствует требованиям RoHS, REACH, WEEE, China RoHS			
Дополнительные принадлежности	<ul style="list-style-type: none"> <li>Краткое руководство по началу работы</li> <li>Кабель USB-порта</li> <li>Шнур питания</li> <li>Внешний универсальный импульсный блок питания</li> <li>1" шпindel красящей ленты x 2 для 300 мм рулона красящей ленты</li> <li>1" бумажный сердечник красящей ленты</li> <li>Переходник для носителя для ширины носителя 120 мм</li> </ul>			
Ограниченная гарантия	<ul style="list-style-type: none"> <li>Принтер: 2 года</li> <li>Печатающая головка: 25 км (1 млн. дюймов) или 12 месяцев в зависимости от того, что наступит раньше</li> <li>Валик: 50 км (2 млн. дюймов) или 12 месяцев в зависимости от того, что наступит раньше</li> </ul>			
Заводская опция	MFi Bluetooth 5.0			
Дилерская опция	<ul style="list-style-type: none"> <li>Модуль отслаивания</li> <li>Гильотинный резак (полный и частичный рез)</li> <li>Резак этикеток с инструкцией по уходу (полный рез)</li> <li>Комбинированный модуль 802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi с Bluetooth 5.0</li> <li>Модуль Bluetooth 5.0</li> </ul>			
Пользовательская опция	<ul style="list-style-type: none"> <li>Внешнее крепление рулона этикеток</li> <li>Блок клавиатуры KP-200 Plus</li> <li>Переходник для узких носителей 10 мм</li> </ul>			



## TSC

**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 Mexico Representative Office  
 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

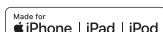
**ASIA PACIFIC**  
 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
 Tel: +886 2 2218 6789  
 E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

**INDIA**  
 TSC India Representative 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.  
 Product models and Specifications are subject to change without notice.  
 Contact your TSC sales representative for specific information.  
 20231128



[www.tscprinters.com](http://www.tscprinters.com)