

# 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 2-х дюймовой серии DH

Модель	DH220	DH320	DH220T	DH320T
Разрешение	8 тчк/мм (203 DPI)	12 тчк/мм (300 DPI)	8 тчк/мм (203 DPI)	12 тчк/мм (300 DPI)
Способ печати	Прямая термopечать			
Макс . скорость печати	203 мм (8") / сек	152 мм (6") / сек	203 мм (8") / сек	152 мм (6") / сек
Макс . ширина печати	54 мм (2.13")	56.9 мм (2.24")	54 мм (2.13")	56.9 мм (2.24")
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	138 мм (Ш) x 172 мм (В) x 210 мм (Г)		5.43" (Ш) x 6.77" (В) x 8.27" (Г)	
Вес	1.6 кг (3.53 фунт)			
Размер рулона этикеток	127 мм (5") НД			
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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вход: 100-240 В пер.т., 1.5 А, 50-60 Гц</li> <li>• Выход: 24 В пост.т., 2.5 А, 60 Вт</li> </ul>			
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>• 3 интуитивно понятных пиктографических индикатора</li> </ul>		<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>• 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 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 принтером и	TSPLEZD (совместимый с EPL, ZPL, ZPL II, DPL)			
Тип носителя	Непрерывный, с высечками, черная метка, фальцованный, с надрезами (наружная намотка), носитель этикеток без подложки (для варианта без подложки)			
Ширина носителя	15 - 60 мм (0.59" - 2.36") (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 конденсирующийся</li> <li>• Хранение: От -40°C до 60°C (от -40°F до 140°F), 10% - 90% не конденсирующийся</li> </ul>			
Правила техники безопасности	CB, FCC класс В, IC , CTUVUS, NOM, CE класс В, UKCA, EAC, CCC, RCM, BSMI, 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> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Шнур питания</li> <li>• Внешний универсальный импульсный блок питания</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>• Комбинированный модуль 802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi с Bluetooth 5.0</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Модуль Bluetooth 5.0</li> <li>• Этикетки без подложки с резаком (полный рез)</li> <li>• Этикетки без подложки с отрыванием</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 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

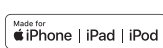
**ASIA PACIFIC**  
TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
Tel: +886 2 2218 6789  
E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

**INDIA**  
TSC India 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)