

1 Вступ

Дякуємо за покупку принтера TSC для друку штрихкодів!

Настільні принтери серії TSC TH/DH220 — універсальне рішення для друку, яке покриває широкий спектр потреб. Ці принтери підходять для роботи з різними типами етикеток — товстими, дуже маленькими, довгими, а також вертикальними торговельними етикетками.

Принтери підтримують автоматичне визначення основних мов управління друком, тож одразу починають працювати без змін у шаблоні етикетки — за принципом plug-and-play.

TH/DH220 зменшують час простою завдяки зручним інструментам керування (вбудована веб-сторінка, віртуальна панель, TSC Console, SOTI Connect), функціям захисту від вимкнення та підтримці налаштувань мережевої безпеки.

Завдяки розширеній ширині носія, високій точності друку та додатковим сучасним функціям, принтери цієї серії легко адаптуються до змін у вашій щоденній роботі та майбутніх завдань.

Принтери TH/DH220 також розроблені з урахуванням екологічних вимог: пластиковий корпус і пакування виготовлені з повністю перероблених матеріалів. Понад 90% деталей придатні до вторинної переробки після завершення терміну служби, що зменшує вплив на довкілля.

У цьому документі подано прості інструкції з експлуатації. У комплекті з принтером ви отримаєте програмне забезпечення для створення етикеток, сумісне з ОС Windows. Воно дозволяє легко створювати власні макети етикеток.

Для інтеграції з іншими системами ви можете скористатися інструкцією з програмування TSPL/TSPL2 або завантажити пакет для розробників на сайті: <https://www.tscprinters.com>

1.1.2 Серія DH220E

Модель	DH220E	DH320E
Роздільна здатність	8 точок/мм (203 точки/дюйм)	12 точок/мм (300 точки/дюйм)
Спосіб друку	Прямий термодрук	
Макс. швидкість друку	203 мм (8 дюймів) в секунду	152 мм (6 дюймів) в секунду
Макс. ширина друку	54 мм (2,13 дюйми)	56,9 мм (2,24 дюйми)
Макс. довжина друку	2286 мм (90 дюймів)	1016 мм (40 дюймів)
Матеріал корпусу	Складна конструкція з двошарового пластику	
Розміри	138 x 172 x 210 мм (Ш x В x Г) 5,43 x 6,77 x 8,27 дюйма (Ш x В x Г)	
Вага	1,3 кг (2,87 фунта)	
Розмір рулона етикеток	Зовнішній діаметр 127 мм (5 дюймів)	
Процесор	32-бітний RISC-процесор	
Пам'ять	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Флеш-пам'ять об'ємом 8 МБ ▪ Оперативна пам'ять 16 МБ SDRAM 	
Інтерфейс	<ul style="list-style-type: none"> ▪ USB 2.0 	
Живлення	Зовнішній універсальний імпульсний блок живлення <ul style="list-style-type: none"> ▪ Вхід: 100–240 В змінного струму, 2 А, 50–60 Гц ▪ Вихід: 24 В, 2 А постійного струму, 48 Вт 	
Перемикачі, кнопки, індикатори	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Вимикач живлення, 1 шт. ▪ Кнопка подачі, 1 шт. ▪ Кнопка паузи, 1 шт. ▪ Кнопка повторного друку, 1 шт. ▪ Індикатор стану, 1 шт. ▪ Індикатори з інтуїтивно зрозумілими значками, 2 шт. 	

Модель	DH220E	DH320E
Датчик	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Датчик зазору етикетки ▪ Рефлективний датчик чорної мітки (з регулятором положення) ▪ Датчик відкриття головки 	
Годинник	Н.П.	
Вбудовані шрифти	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 8 алфавітно-цифрових растрових шрифтів ▪ Обробка шрифтів True Type Monotype Image® з одним масштабованим шрифтом CG Triumvirate Bold Condensed 	
Підтримувані формати штрих-кодів	<input type="checkbox"/> Штрихкоди 1D Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 subsets A.B.C, Codabar, Interleaved 2 of 5, 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 <input type="checkbox"/> Штрихкоди 2D TLC39, CODABLOCK F mode, PDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR code, Aztec, Micro PDF 417, GS1 DataBar (RSS barcode)	
Орієнтація шрифта і штрихкода	0/90/180/270 градусів	
Мова керування	TSPL-EZD (сумісний з EPL, ZPL, ZPL II и DPL)	
Тип носія	Безперервний, висічний, з чорною міткою, фальцований, з вмяткою (намотування фарбою назовні)	
Ширина носія	15–60 мм (0,59–2,36 дюйма)	
Товщина носія	0,06–0,19 мм	
Діаметр сердечника рулона носія	25,4–38,1 мм (1–1,5 дюйма)	
Довжина етикетки	5-2286 мм (0,2-90 дюймів)	5-1016 мм (0,2-40 дюймів)
Умови навколишнього середовища	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Експлуатація: від 0 до 40 °C (від 32 до 104 °F), відносна вологість 25–85 % без конденсації ▪ Зберігання: від -40 до 60°C (від -40 до 140°F), відносна вологість 10–90 % без конденсації 	

Модель	DH220E	DH320E
Комплектація	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Коротка інструкція, 1 шт. ▪ USB-кабель, 1 шт. ▪ Кабель живлення, 1 шт. ▪ Зовнішній універсальний імпульсний блок живлення, 1 шт. 	
Установлюється виробителем	Н.П.	
Установлюється дилером	Н.П.	
Установлюється користувачем	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Внешнє кріплення для рулону етикеток ▪ Перехідник для вузького носія 10 мм 	