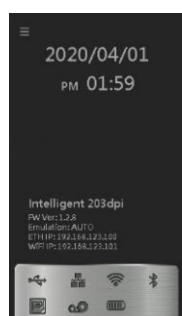


# PROTON

## TTP-4210/4210Plus TTP-4308/4308Plus

### ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ



### 4-х дюймовый Промышленный Термотрансферный Принтер Штрихкодов

#### Ключевые особенности:

- 400 МГц 32-битный процессор ARM9 с 128 Мб RAM, 128 Мб флеш-памяти;
- Встроенные масштабируемые шрифты TrueType
- Эмуляция программных языков TSPL, EPL, ZPL, ZPL II, DPL;
- Поддерживает ПО Bartender® для создания этикеток;
- Драйвера для Windows, средства разработки для Windows и Android.

Технические характеристики

| Модель                     | TTP-4210  |   | TTP-4308                  | TTP-4210Plus |  | TTP-4308Plus |                           |  |
|----------------------------|---|---|---------------------------|--------------|--|--------------|---------------------------|--|
| Качество печати            | 8 точек на мм<br>203 dpi  |   | 12 точек на мм<br>300 dpi |              | 8 точек на мм<br>203 dpi   |              | 12 точек на мм<br>300 dpi |  |
| Метод печати               | Термотрансферный или прямая термопечать   |   |                           |              |  |              |                           |  |
| Макс. скор. печати         | 254 мм (10 дюймов) в сек.   |   | 203 (8 дюймов) в сек.     |              | 254 мм (10 дюймов) в сек.  |              | 203 (8 дюймов) в сек.     |  |
| Макс. ширина печати        | 104 мм  |   | 106,7 мм                  |              | 104 мм   |              | 106,7 мм                  |  |
| Макс. длина печати         | 2286 мм (90 дюймов)   |   | 1016 мм (40 дюймов)       |              | 2286 мм (90 дюймов)  |              | 1016 мм (40 дюймов)       |  |
| Процессор                  | 32-битный ARM9, 400 МГц   |   |                           |              |  |              |                           |  |
| Оперативная память         | 128 М6 SDRAM  |   |                           |              |  |              |                           |  |
| Жесткий диск               | 128 М6 Flash  |   |                           |              |  |              |                           |  |
| Подключение                | <ul style="list-style-type: none"><li>• USB 2.0 (высокоскоростной, 480 Мб/сек)</li><li>• USB Host 2.0 для сканера или клавиатуры</li><li>• RS-232</li></ul>   |   |                           |              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ethernet 10/100 Мб/сек</li><li>• Bluetooth 4.0 (опция)</li><li>• WiFi (опция)</li></ul>  |              |                           |  |
| Часы                       | Стандартная комплектация  |   |                           |              |  |              |                           |  |
| Вибросигнал                | Стандартная комплектация  |   |                           |              |  |              |                           |  |
| Опции                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Гильотинный нож (полной и частичной отрезки)</li><li>• Отделитель</li></ul>   |   |                           |              |  |              |                           |  |
| Сенсоры                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Датчик на просвет (перемещаемый)</li><li>• Датчик черной точки (перемещаемый)</li><li>• Датчик термоголовки</li><li>• Датчик наличия красящей ленты</li></ul> |   |                           |              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Конец красящей ленты</li><li>• Конец рулона этикеток</li><li>• Начало рулона этикеток</li></ul>  |              |                           |  |
| Питание                    | Внутренний универсальный регулируемый блок питания<br>Входное напряжение: 90-240 В, 1,5 А, 50-60 Гц, Выход: 24 В, 5А, 120 Вт.   |   |                           |              |  |              |                           |  |
| Пользовательский интерфейс | <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 кнопка вкл/выкл</li><li>• 2 кнопки (подача и пауза)</li><li>• 4 светодиода (Вкл., Ошибка, статус красящей ленты, статус подключения)</li></ul>              |   |                           |              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Емкостный сенсорный экран 4,3", 16-битный цвет, 272 x 480 пикселей с подсветкой</li><li>• 1 кнопка вкл/выкл, 1 кнопка подачи, 3 светодиода (Вкл., Ошибка, статус красящей ленты)</li></ul> |              |                           |  |
| Встроенные шрифты          | <ul style="list-style-type: none"><li>•</li><li>•</li></ul>   | 8 буквенно-цифровых растровых шрифтов<br>Шрифты True Type |                           |              |  |              |                           |  |
| 1D штрихкоды               | Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 (A, B, C), UPC-A, UPC-E, UCC-128, Codabar, EAN/JAN-8, EAN/JAN-13, Interleaved 2 of 5, ITF14, MSI Pleassy, PostCode, Telepen                                       |   |                           |              |  |              |                           |  |
| 2D штрихкоды               | QR Code, Micro QRCode, PDF417, Micro PDF417, MaxiCode, Aztec Code, Data Matrix  |   |                           |              |  |              |                           |  |
| Поворот шрифта             | Поддерживает поворот шрифтов и штрихкодов на 0, 90, 180 и 270 градусов  |   |                           |              |  |              |                           |  |
| Языки                      | TSPL, EPL, ZPL, ZPL II, DPL (эмуляция)  |   |                           |              |  |              |                           |  |
| Типы материалов            | сплошной, высеченные этикетки, с черной меткой, фальцованный (с наружной намоткой)  |   |                           |              |  |              |                           |  |
| Ширина этикетки            | 20-120 мм   |   |                           |              |  |              |                           |  |
| Толщина этикетки           | 0,06~0,254 мм   |   |                           |              |  |              |                           |  |
| Диаметр втулки             | 25,4-76,2 мм (1-3 дюйма)  |   |                           |              |  |              |                           |  |
| Внешний диаметр            | 203 мм (8 дюймов)   |   |                           |              |  |              |                           |  |
| Длина этикетки             | 5~2286 мм   |   | 5~1016 мм                 |              | 5~2286 мм  |              | 5~1016 мм                 |  |
| Размеры                    | 425 мм (длина) - 255 мм (ширина) - 265 мм (высота)  |   |                           |              |  |              |                           |  |
| Вес                        | 9,65 кг   |   |                           |              |  |              |                           |  |

Гарантия

- Принтер: 2 года
- Печатающая головка: 25 км печати или 12 месяцев
- Ролик: 50 км печати или 12 месяцев

Конструкция

Литой механизм/Металлический корпус с прозрачным окном

Сертификаты безопасности FCC

Class A, CE Class A, CCC, BIS, CB

Экологические сертификаты

RoHS, REACH, WEEE

Красящая лента

450 м, макс. д иам. 105 мм, 1" втулка, наружная намотка (OUT)

Условия эксплуатации:

Рабочий режим: 5 ~ 40°C, 25 ~ 85% влажность  
Хранение: -40 ~ 60°C, 10 ~ 90% влажность

В комплекте:

- Диск с драйверами Windows
- Руководство по установке
- USB кабель
- Кабель питания
- 1-дюймовая втулка для красящей ленты 450 м - 2 в комплекте

Ширина красящей ленты

Макс.115 мм (4,5 ")