



## Руководство по подбору риббонов для термотрансферной печати

*Без этикетки бизнес останавливается, особенно если речь об обязательной маркировке «Честный ЗНАК». Некачественные или неверно подобранные расходные материалы – это потраченные зря деньги и время. Нечитаемые штрихкоды приводят к возвратам, штрафам, упущенной прибыли, создают репутационные риски.*

Казалось бы, вот он – верный рецепт снижения издержек на этикетирование: принтер пошустрее да расходка подешевле. Однако на практике всё не так гладко.

- ❗ Из-за некачественной нарезки роликов дешёвые этикетки «пылят», засоряя и ускоренно изнашивая неровными кромками механизм принтера.
- ❗ Копеечный риббон подведёт при повышении скорости печати: экономия на толщине подложки приводит к регулярным обрывам, а низкокачественный краситель плохо ложится на материал для печати.
- ❗ Ресурс печатающей головки сокращается в виду необходимости повышать её рабочую температуру, так как грошовая расходка не обеспечивает необходимой контрастности и прилипания красителя.

В результате такой «экономии» на расходных материалах позже возникают проблемы при сканировании и не обеспечивается ожидаемая долговечность этикеток. Производительный принтер будет работать вполсилы, его чаще придётся обслуживать, а клиенты забросают жалобами на плохую читаемость маркировки.

Гарантировать максимальную производительность, надёжность и бесперебойную работу во всех режимах могут только рекомендованные производителем расходные материалы. С ними оборудование, за которое вы заплатили, сможет обеспечить максимальные заявленные характеристики и неоднократно окупить свою стоимость за счёт долгого срока жизни и продолжительных межсервисных интервалов.

## Как правильно подобрать риббон

*Качественные расходные материалы – залог читаемости и долговечности этикеток, а также долгой и безупречной работы оборудования.*

Качество и стойкость этикеток зависят от красящей термотрансферной ленты – риббона. Красители риббонов бывают разных типов, с базовыми и улучшенными свойствами.

- ❗ **ВОСК (WAX)** – для печати на бумаге. Недорогие и популярные, стойкость изображения обеспечивается на базовом уровне.  
SWX – Standard Wax, PWX – Premium Wax
- ❗ **СМОЛА (RESIN)** – для синтетических этикеток. Устойчивость против смазывания, царапин, воздействия химии, против морозов, жары и т. д. до 10 лет! Незаменимы для специфических применений.  
SRE – Standard Resin, PRE – Premium Resin
- ❗ **ВОСК/СМОЛА (WAX/RESIN)** – «золотая середина», сбалансированные по характеристикам и цене, совместимы с любыми материалами этикеток.  
SWR – Standard Wax/Resin, PWR – Premium Wax/Resin
- ❗ **ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ** – специальные риббоны для максимальных температур и скоростей. Предназначены для высокопроизводительных промышленных принтеров.  
HS – High Speed

Наибольшее влияние на качество изображения оказывают **скорость печати (протяжки этикеток и риббона) и температура печатающей головки**. Их сочетание обеспечивает больший или меньший нагрев материалов. При малых скоростях лента успевает хорошо прогреться, поэтому температура головки может быть невелика.

Если требуется повысить производительность принтера, то с увеличением скорости необходимо поднимать и температуру. Но **чрезмерный нагрев термоголовки приводит к сокращению её срока жизни**. Кроме того, при слишком высокой температуре краска ложится плохо, пузырится, возможен обрыв риббона.

В принтерах промышленного класса есть **регулировка давления печатающей головки**, которая тоже влияет на прогрев риббона и этикеток. Попробуйте с её помощью усилить прижим вместо увеличения температуры.

| Принтеры<br>(цветом выделены принтеры Printronix) | Намотка<br>(Out)* | Втулка | Ширина | Тип риббона                  |                             |                                    |                                   |                               |                              |
|---|-------------------|--------|--------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
|   |                   |        |        | 8050-SWX<br>Воск<br>Стандарт | 8300-PWX<br>Воск<br>Премиум | 8550-SWR<br>Воск/смола<br>Стандарт | 8580-PWR<br>Воск/смола<br>Премиум | 8600-SRE<br>Смола<br>Стандарт | 8770-PRE<br>Смола<br>Премиум |

В таблице указаны риббоны с максимальной длиной намотки, поддерживаемой принтером. Допускается использование риббонов того же типа и ширины, но с меньшей намоткой. Во избежание ошибок сверяйтесь с руководством по эксплуатации вашего принтера.

|  |  |  |       |                |            |             |             |             |             |             |             |
|--|--|--|-------|----------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| TPP-225  | TPP-323  |  | 90 м  | ½" (12,7 мм)** | 57,0 мм    | P159001-001 | P159002-001 | P159003-001 | P159004-001 | P159005-001 | P159006-001 |
| TC200<br>TC210   | TC300<br>TC310   | TPP-245C   | 110 м | ½" (12,7 мм)** | 64,0 мм*** | P159007-001 | P159008-001 | P159009-001 | P159010-001 | P159011-001 | P159012-001 |
|  |  |  |       |                | 83,0 мм*** | P159013-001 | P159014-001 | P159015-001 | P159016-001 | P159017-001 | P159018-001 |
|  |  |  |       |                | 90,0 мм*** | P159019-001 | P159020-001 | P159021-001 | P159022-001 | P159023-001 | P159024-001 |
|  |  |  |       |                | 110,0 мм   | P159025-001 | P159026-001 | P159027-001 | P159028-001 | P159029-001 | P159030-001 |
| TE200<br>TE210<br>TE300<br>TE310<br>TA200<br>TA300                               | TA210<br>TA310<br>TX200<br>TX300<br>TX600                | TPP-243 PRO<br>TPP-244 PRO<br>TPP-247<br>TPP-345<br>T800             | 300 м | 1" (25,4 мм)   | 60,0 мм    | P159031-001 | P159032-001 | P159033-001 | P159034-001 | P159035-001 | P159036-001 |
|  |  |  |       |                | 83,0 мм    | P159037-001 | P159038-001 | P159039-001 | P159040-001 | P159041-001 | P159042-001 |
|  |  |  |       |                | 90,0 мм    | P159043-001 | P159044-001 | P159045-001 | P159046-001 | P159047-001 | P159048-001 |
|  |  |  |       |                | 110,0 мм   | P159049-001 | P159050-001 | P159051-001 | P159052-001 | P159053-001 | P159054-001 |
| MB240<br>MB340<br>MB240T<br>MB340T   | ME240<br>ME340<br>ML240P<br>ML340P                       | T4000<br>T6000e (4")   | 450 м | 1" (25,4 мм)   | 60,0 мм    | P159061-001 | P159062-001 | P159063-001 | P159064-001 | P159065-001 | P159066-001 |
|  |  |  |       |                | 83,0 мм    | P159067-001 | P159068-001 | P159069-001 | P159070-001 | P159071-001 | P159072-001 |
|  |  |  |       |                | 90,0 мм    | P159073-001 | P159074-001 | P159075-001 | P159076-001 | P159077-001 | P159078-001 |
|  |  |  |       |                | 110,0 мм   | P159079-001 | P159080-001 | P159081-001 | P159082-001 | P159083-001 | P159084-001 |
| MH261T<br>MH361T   | TPP-2610MT<br>TPP-368MT                                  | T6000e (6")  | 450 м | 1" (25,4 мм)   | 130,0 мм   | P159085-001 | P159086-001 | P159087-001 | P159088-001 | P159089-001 | P159090-001 |
|  |  |  |       |                | 152,4 мм   | P159091-001 | P159092-001 | P159093-001 | P159094-001 | P159095-001 | P159096-001 |
|  |  |  |       |                | 165,0 мм   | P159097-001 | P159098-001 | P159099-001 | P159100-001 | P159101-001 | P159102-001 |
| MH240T / P<br>MH340T / P<br>MH640T / P<br>MH241T / P<br>MH341T / P<br>MH641T / P | MX240P<br>MX340P<br>MX640P<br>MX241P<br>MX341P<br>MX641P | TPP-246M PRO<br>TPP-344M PRO<br>TPP-2410MT<br>TPP-346MT<br>TPP-644MT | 600 м | 1" (25,4 мм)   | 60,0 мм    | P159109-001 | P159110-001 | P159112-001 | P159113-001 | P159114-001 | P159115-001 |
|  |  |  |       |                | 83,0 мм    | P159116-001 | P159117-001 | P159119-001 | P159120-001 | P159121-001 | P159122-001 |
|  |  |  |       |                | 90,0 мм    | P159123-001 | P159124-001 | P159126-001 | P159127-001 | P159128-001 | P159129-001 |
|  |  |  |       |                | 110,0 мм   | P159130-001 | P159131-001 | P159133-001 | P159134-001 | P159135-001 | P159136-001 |
| TPP-286MT  | TPP-384MT  |  | 600 м | 1" (25,4 мм)   | 152,0 мм   | P159137-001 | P159138-001 | P159139-001 | P159140-001 | P159141-001 | P159142-001 |
|  |  |  |       |                | 165,0 мм   | P159143-001 | P159144-001 | P159145-001 | P159146-001 | P159147-001 | P159148-001 |
|  |  |  |       |                | 220,0 мм   | P159149-001 | P159150-001 | P159151-001 | P159152-001 | P159153-001 | P159154-001 |
| T8000 (4")   |  |  | 625 м | 1" (25,4 мм)   | 110,0 мм   | P159155-001 | P159156-001 | P159157-001 | P159158-001 | P159159-001 | P159160-001 |
| T8000 (4", 6")   |  |  |       |                | 152,4 мм   | P159161-001 | P159162-001 | P159163-001 | P159164-001 | P159165-001 | P159166-001 |
| T8000 (4", 6", 8")   |  |  |       |                | 220,0 мм   | P159167-001 | P159168-001 | P159169-001 | P159170-001 | P159171-001 | P159172-001 |

| Принтеры   | Намотка<br>(Out)*  | Втулка   | Ширина | Тип риббона<br>8350-HS<br>Высокоскоростной |          |             |
|--|--|--|--------|--|----------|-------------|
| MX240P<br>MX340P<br>MX640P<br>MX241P<br>MX341P<br>MX641P | PEX-1120<br>PEX-1130<br>PEX-1160<br>PEX-1220<br>PEX-1230<br>PEX-1260 | PEX-1121<br>PEX-1131<br>PEX-1161<br>PEX-1221<br>PEX-1231<br>PEX-1261 | 600 м  | 1" (25,4 мм)                               | 60,0 мм  | P159111-001 |
|  |  |  |        |  | 83,0 мм  | P159118-001 |
|  |  |  |        |  | 90,0 мм  | P159125-001 |
|  |  |  |        |  | 110,0 мм | P159132-001 |

Онлайн-каталог  
и подбор риббонов:  
[www.scancity.ru / ribbons](http://www.scancity.ru / ribbons)

\*Все риббоны имеют намотку Out (красящим слоем наружу). \*\*Втулка ½" (12,7 мм) имеет боковые высечки. \*\*\*Лента шириной <110 мм намотана по центру втулки.

## 5 шагов к качественной печати этикеток

Так как невозможно предусмотреть все особенности и сочетания риббонов и материалов для маркировки, мы рекомендуем протестировать материалы в разных режимах печати, прежде чем заказывать большую партию. Перед тестированием убедитесь, что печатающая головка работает исправно, не повреждена и не загрязнена частицами пыли и/или клея. При необходимости произведите очистку согласно инструкции по эксплуатации принтера. Для продления срока службы термоголовки рекомендуется, чтобы риббон был шире этикетки на 5-10 мм.

- Сформулируйте требования к этикетке и определите требуемую производительность принтера.
- Выберите соответствующие тип риббона (Wax, Resin, Wax/Resin) и материал этикеток (бумага, синтетика).
- Напечатайте несколько образцов при текущих настройках принтера. Если качество вас устраивает, то тестирование на этом можно завершить. Если нет, переходите к следующему пункту.
- Установите скорость на минимальный приемлемый уровень. Постепенно повышайте скорость и нагрев. Отрегулируйте давление (прижатие) печатающей головки согласно инструкции по эксплуатации принтера.
- Если не удаётся достичь требуемого результата с выбранной парой этикетка-риббон, протестируйте другую комбинацию расходных материалов.



Подробнее –  
на [Scancity.ru](http://Scancity.ru)

## Бесплатное тестирование риббонов

СКАН СИТИ предоставляет конечным заказчикам образцы риббонов для оценки их качества в реальных задачах этикетирования в обмен на отчёт о результатах тестирования. Заказчик может бесплатно получить один риббон выбранного типа и ширины с минимальной длиной намотки. Условия и сроки тестирования согласовываются индивидуально.