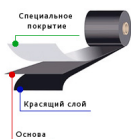




Компания «АЯКС» предлагает широкий ассортимент красящих лент. Мы поставляем риббоны под брендом Format WX160, WX4085, WX190, WR110i, WR240, WR250, WR112, R300, R310, RX-Foil, R500.



Благодаря тому, что завод находится в Москве, мы готовы оперативно предоставить качественный продукт, произведенный из европейского и японского сырья. Наш ассортимент позволяет подобрать красящие ленты для любой сферы деятельности. При этом наши ленты разработаны таким образом, чтобы продлить срок службы печатающей головки принтера.

Термотрансферная красящая лента (от англ. ribbon) — это расходный материал для термотрансферных принтеров этикеток, где под воздействием термоголовки краска переносится с красящей ленты на материал.

**Риббоны** применяются в качестве расходного материала в принтерах этикеток с термотрансферным способом печати.

Термотрансферная красящая лента представляет собой полиэстеровую пленку, на одну сторону которой нанесен термоплавкий краситель, а на другую — специальное покрытие, защищающее печатающую головку от повреждений и грязи.

В зависимости от состава красящего слоя, красящие ленты делятся на 3 типа:

- **риббон WAX** - на основе воска
- **риббон WAX-RESIN** - сочетание воска и синтетических смол
- **риббон RESIN** - на основе смол

Кроме того, различают красящие ленты с «улучшенным» составом красящего слоя (ленты класса Premium) и со «стандартным» составом красящего слоя (ленты класса Standard).

В начале красящей ленты находится «лидер» - специальная серебристая (металлизированная) или прозрачная пленка. Она защищает ленту от повреждений и позволяет сократить расход ленты во время заправки в принтер.

## Достоинства риббонов

-

Печать на различных основаниях

Если термопечать предполагает печать исключительно на термоэтикетках, то термотрансферная печать позволяет печатать на различных видах бумажных самоклеящихся этикетках (с покрытием и без), на синтетических материалах, текстильных лентах, а также на ярлыках и бирках.

-

Обширная цветовая гамма

Термопечать предполагает печать только одним цветом — черным. Этот факт породил стереотип, что сделать цветное изображение можно только посредством «игры» с цветом основания (материала, на который наносится текст и изображение). Однако благодаря тому, что красящие ленты бывают не только черные, но и цветные, термотрансферная печать может быть белой, желтой, синей, зеленой, красной, серебряной и золотой.

-  
Длительный срок службы этикеток

Срок службы термоэтикеток непродолжительный — от нескольких дней до нескольких месяцев в зависимости от условий эксплуатации. Они «выцветают» под воздействием температуры и солнечных лучей. Этикетки, бирки и ярлыки, текст и изображения на которые нанесены **термотрансферным способом печати, будут служить годами.**

## Сфера применения риббонов

Описанные выше особенности термотрансферного способа печати значительно расширяют сферу применения самоклеящихся этикеток, бирок и ярлыков. Это и ритейл, и логистика, и промышленность, и здравоохранение. Для каждой из этих сфер деятельности требуются свои самоклеящиеся этикетки, в зависимости от поставленных задач и условий эксплуатации.

Например, транспортировка товаров по морю не исключает контакта этикетки с морской водой, поэтому логистическим компаниям будет важно, чтобы изображение в этом случае сохранило свой первоначальный вид.

Фармацевтические компании зачастую обращают внимание на такой параметр, как реакция на воздействие низких температур, поскольку этикетки могут крепиться на лекарства, подлежащие глубокой заморозке.

Производственным компаниям важно, чтобы текст и графические элементы на самоклеящейся этикетке выдерживали перепад температур и высокую влажность. Информация о товаре на этикетке должна сохраняться на протяжении всего срока службы самого товара.

В розничной торговле термоэтикетки применяются как в торговых залах, так и в складских помещениях, поэтому параметров выбора красящей ленты для печати на самоклеящейся этикетке может быть множество. К примеру, в торговом зале этикетка нередко служит средством привлечения внимания к товару. В этих случаях информацию о товаре печатают на бумаге с глянцевым покрытием, и важно, чтобы изображение оставалось ярким и четким.

Выбирая ту или иную красящую ленту, важно учитывать дальнейшие условия эксплуатации и хранения термотрансферных этикеток.

## **Параметры выбора**

Выбирая красящую ленту, важно обратить внимание на несколько параметров.

Во-первых, термотрансферные ленты различаются типом намотки:

- in — красящей стороной внутрь;
- out — красящей стороной наружу;
- универсальный тип намотки.

Тип намотки определяется моделью используемого принтера этикеток. Например, во всех принтерах Zebra используется внешний тип намотки (out). Стандартный тип намотки для принтеров Datamax-O'Neil — внутренний, однако в некоторых моделях встречается и универсальный тип намотки красящих лент.

Во-вторых, ленты различаются размерами

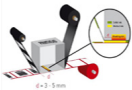
Ширина ленты определяется шириной этикетки. Рекомендуется, чтобы ширина красящей ленты была примерно на 5 мм больше, чем ширина этикетки. В случаях, когда область печати занимает не всю площадь этикетки (остаются пустые «поля»), допускается совпадение ширины ленты и этикетки («стык в стык»).

Длина намотки риббона ограничивается параметрами принтера. У принтеров этикеток начального класса марки Proton длина намотки ленты не может превышать 300 м, у принтеров Zebra — 74 м, у принтеров Datamax-O'Neil — 110 м. Максимальная длина намотки красящей ленты принтеров этикеток среднего и промышленного класса составляет 450 м. Длина намотки лент для принтеров суперпромышленного класса — 600 м.

В-третьих, необходимо обратить внимание на диаметр втулки

Диаметр втулки измеряется в миллиметрах или дюймах. Для разных классов принтеров подходят ленты разного диаметра. Для принтеров начального класса подходят ленты с диаметром втулки 0,5 дюйма, для всех остальных принтеров — ленты с диаметром втулки 1 дюйм. Кроме того, для принтеров начального класса Zebra и принтеров среднего класса Toshiba B-SA4 необходимо, чтобы ленты были с «выкусом».

## Технологии Near Edge и Flat Head



Принтеры этикеток с термотрансферным способом печати различаются между собой типом термоголовки: Flat Head (в переводе с англ. - «плоская голова») и Near Edge (в переводе с англ. - «по краю»).

Большинство современных принтеров этикеток имеют термоголовку типа Flat Head. Однако у данной технологии есть один существенный недостаток: в зависимости от типа красящей ленты (WAX, WAX-RESIN или RESIN) скорость печати варьируется, причем вне зависимости от возможностей принтера. Например, если заявленная скорость печати принтера с термоголовкой Flat Head — 305 мм/сек, а применяется красящая лента на смоляной основе (RESIN), то максимальная скорость печати не превысит ~116 мм/сек.

Термоголовки типа Near Edge позволяют не снижать скорость печати вне зависимости от используемого типа риббона. Кроме того, такая



технология позволяет уменьшить трение и, как следствие, срок службы термоголовки увеличивается.

Для разных типов термоголовок (Near Edge и Flat Head) используются разные типы красящих лент. Вы можете подобрать красящие ленты Format как для технологии Flat Head, так и для технологии Near Edge.

Если вы затрудняетесь с выбором красящей ленты Format, вам помогут специалисты отдела продаж компании «АЯКС»: +7 (861) 215-88-44.

