

Термоусадочная трубка, не поддерживающая горение производство Россия:

Непрерывные термоусаживаемые трубки представляют собой удобный и доступный способ маркировки и одновременной изоляции провода. Изначально маркировка представляет собой сплюснутую термоусаживаемую трубку в виде полос различной ширины. Трубка становится маркировкой после нанесения печати, которая рекомендуется производиться с помощью термотрансферных принтеров.

Для шкафов с большим количеством различной маркировки Вы можете сделать печать всех идентификаторов за один раз с помощью специального программного обеспечения.

После нанесения печати трубка нарезается отрезками нужной длины, надевается на место соединения провода и клеммы и усаживается с помощью термообработки специальным промышленным феном. Для удобства работы, вы можете использовать резак-перфоратор, который наметит отрезки необходимой длины либо сделает готовые, маркеры определенного размера. Таким образом, достигается изоляция места соединения провода и клеммы и маркировка данной клеммы благодаря нанесению печати трубку.

Физические характеристики материала (непрерывные трубки) до и после усадки:

Наименование	Длина, м	Размер в дюймах	Ширина трубки, мм	Габариты рулона (диаметр*высота (мм)*вес(кг))	Внутренний диаметр трубки (мм)	Трубка для провода диаметром, мм	Диаметр трубки/Толщина стенки		
							до усадки, мм	после усадки, мм	Толщина стенки до/после, мм
имр622123 Термоусадочная трубка плоская для печати ТТУ-НГ-LSZH 3/1 для провода 0.9-2.0 мм, желтая, в рулоне 50м.	50	3/32	5	300*10*0.3	2.4	0.9 – 2.0	2.6	0.8	0.2±0.05/ 0.5±0.1
имр622124 Термоусадочная трубка плоская для печати ТТУ-НГ-LSZH 3/1 для провода 1.1-2.7 мм, желтая, в рулоне 50м.	50	1/8	6	300*10*0.4	3.2	1.1-2.7	3.4	1	0.2±0.05/ 0.5±0.1
имр622125 Термоусадочная трубка плоская для печати ТТУ-НГ-LSZH 3/1 для провода 1.8-4.1 мм, желтая, в рулоне 50м.	50	3/16	8	350*15*0.5	4.8	1.8-4.1	5.1	1.6	0.22±0.05/ 0.5±0.1
имр622126 Термоусадочная трубка плоская для печати ТТУ-НГ-LSZH 3/1 для провода 2.3-5.5 мм, желтая, в рулоне 50м.	50	1/4	10	350*15*0.6	6.4	2.3-5.5	6.7	2.1	0.22±0.05/ 0.55±0.1
имр622127 Термоусадочная трубка плоская для печати ТТУ-НГ-LSZH 3/1 для провода 3.5-8.0 мм, желтая, в рулоне 50м.	50	3/8	16	350*20*0.8	9.5	3.5-8.0	9.8	3.2	0.22±0.05/ 0.6±0.1
имр622128 Термоусадочная трубка плоская для печати ТТУ-НГ-LSZH 3/1 для провода 4.7-10.8 мм, желтая, в рулоне 50м.	50	1/2	20	350*25*0.9	12.7	4.7-10.8	13.0	4.2	0.22±0.05/ 0.6±0.1
имр622129 Термоусадочная трубка плоская для печати ТТУ-НГ-LSZH 3/1 для провода 7.0-16.3 мм, желтая, в рулоне 50м.	50	3/4	30	350*30*2	19.1	7.0-16.3	19.5	6.35	0.25±0.05/ 0.62±0.1
имр622130 Термоусадочная трубка плоская для печати ТТУ-НГ-LSZH 3/1 для провода 9.3-21.6 мм, желтая, в рулоне 50м.	50	1	40	350*40*3.2	25.4	9.3-21.6	25.9	8.5	0.25±0.05/ 0.7±0.1
имр622131 Термоусадочная трубка плоская для печати ТТУ-НГ-LSZH 2/1 для провода 21.0-33.0 мм, желтая, в рулоне 50м.	50	1 1/2	66		38.1	21.0-33.0	38.1	19.1	0.3±0.08 0.64±0.1
имр622132 Термоусадочная трубка плоская для печати ТТУ-НГ-LSZH 2/1 для провода 27.0-48.0 мм, желтая, в рулоне 50м.	50	2	81		50.8	27.0-48.0	50.8	25.4	0.3±0.08 0.64±0.1

Также доступна в белом цвете: артикулы имр622133 – имр622142

Рекомендованное оборудование для нанесения информации на трубку:

<p>Печатающее устройство трубки от 3 до 100 мм</p>	<p>Резак\перфоратор опционально</p>
<p>Принтер i7100 (или ВР-РР 300)</p>	<p>Перфорационный резак для принтера i7100</p>
	
<p>Печатающее устройство трубки от 10 до 100 мм</p>	
<p>Промышленный принтер ВВР12. Разрешение 300dpi</p>	<p>Не поставляется</p>
	



*Промышленный принтер ВВР12 – рекомендуется для печати на трубке не менее 10 мм.

Технические характеристики:

Материал: полиолефин

Усадка 3:1 (2:1 для артикулов utpr622131, utpr622132)

Особенности:

- Эластичная
- Не содержит галогенов
- Не поддерживает горение
- Низкое выделение дыма при горении
- Устойчивость к ультрафиолетовому излучению
- Устойчивость к воздействию химикатов и растворителей
- Температура применения: от - 55°С до + 135°С
- Минимальная температура усадки: + 110°С
- Стандартный цвет: желтый и белый (непрерывная трубка)

Соответствие стандартам/сертификация:

Трубка удовлетворяет всем требованиям **UL224 125°С VW-1, UL утвержденный, VW-1, AMS-DTL-23053/5 класс 1 (материалы и производительность), MIL-M-81531, MIL-STD-202, SAE AMS-DTL-23053/5C (класс 1)** для изоляции провода и для маркировки электроизоляционных материалов.

Рекомендации для печати (риббон):

Печать риббоном BRADY: R6600 (максимальная стойкость к механическим и химическим воздействиям)

Артикул: brd622116 R-6606, 40mmx300mm /O риббон
 Артикул: brd110195 R-6600, 60 мм x 300мм /O риббон
 Артикул: brd110196 R-6602, 83 мм x 300мм /O риббон
 Артикул: brd110197 R-6607, 110 мм x 300мм/O риббон

А также более бюджетный вариант (Российский риббон):

Артикул brdz67 Красящая лента для термотрансферного принтера, 40 мм x 300 м, намотка OUT, Resin, втулка 25.4 мм
 Артикул brdz68 Красящая лента для термотрансферного принтера, 65 мм x 300 м, намотка OUT, Resin, втулка 25.4 мм
 Артикул brdz69 Красящая лента для термотрансферного принтера, 64 мм x 74 м, намотка OUT, Resin, втулка 12.7 мм (для принтеров ВВР11/12)

Таблица технических данных		
Основные характеристики	Метод тестирования	Основные показатели
Тестирование на механическую стойкость:		
Прочность на разрыв (Мра)	ASTM D2671	10.3МПа
Удлинение до разрыва (%)	ASTM D2671	200%
Длительное время при низкой температуре	-55 °С - 4 часа	Не трескается
Длительное время при высокой температуре	+250 °С - 4 часа	Не трескается, немного течет
Тестирование на электрическую стойкость:		
Диэлектрическая прочность	IEC 243	≥19.7 kv/mm
Диэлектрическое напряжение	IEC 243	≥2.5 kv 60 сек, не разрушилась
Объемное удельное сопротивление	IEC 93	≥1×10 ¹⁴ Ω·см
Тестирование на химическую стойкость:		
Воздействие коррозии	UL224 168 часов 158°С	нет коррозии
Воспламеняемость	AMS-DTL-23053/5	Среднее время горения менее 60 сек