**термоусадочные трубки, ТМ «STEKKER», серии: HSHTS, HST, HSTG**

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

1. **Назначение изделия:**
2. Термоусадочные трубки ТМ «STEKKER» (далее – трубки) изготовлены из специального термоусаживаемого материала из числа термополимеров (полиэтилен), способного изменять размеры под влиянием высокой температуры.
3. Характеризуются большим поперечным коэффициентом сжатия по отношению к продольному.
4. Предназначены для обеспечения электроизоляции и маркировки проводов и кабеля в процессе монтажа и эксплуатации электропроводки.
5. **Технические характеристики**
	1. Основные характеристики.

**Таблица 1. Основные характеристики**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Серия | HSHTS | HST | HSTG |
| Изоляция проводов, работающих под напряжением, В | до 600 |
| Коэффициент усадки | 2:1 | 2:1 | 3:1 |
| Цвет трубок | Белый, красный, черный, зеленый, синий, желтый, желто-зеленый | Черный, белый, прозрачный, мультиколор | Черный, прозрачный |
| Длина | См. на упаковке |
| Температура усадки | +85°… +125°С |
| Температура эксплуатации | -55°… +125°С |
| Срок службы | 25 лет |

*\*представленные в данном руководстве технические характеристики могут незначительно отличаться в зависимости от партии производства, производитель имеет право вносить изменения в конструкцию товара без предварительного уведомления (см. на упаковке)*

* 1. Размеры трубок без клеевого слоя приведены в таблице 2.
	2. Размеры трубок с клеевым слоем приведены в таблице 3.
1. **Комплектация**

Наборы трубок приведены в таблице 4

1. **Правила использования:**

**Внимание! *Запрещено осуществлять монтаж трубок на провода, находящиеся под напряжением.***

* 1. Перед использованием провести внешний осмотр на предмет нарушения формы, наличие трещин и разломов.
	2. Монтаж трубки.

 - Выбирается трубка необходимого диаметра.

 - Отрезается кусок трубки нужной длины.

 - Трубка надевается на провод или кабель, соединение с которым необходимо изолировать.

 - После трубка нагревается до температуры усадки нагревательным прибором (например - термофеном).

* 1. Ограничения в использовании

 - Температура эксплуатации трубок составляет -55°… +125°С.

 - Минимальная температура монтажа трубок не ниже -10°С.

1. **Хранение**

Хранение товара осуществляется в упаковке в помещении при отсутствии агрессивной среды. Температура хранения от -50°С до +50°С, относительная влажность 75%.

1. **Транспортировка**

Продукция в упаковке пригодна для транспортировки автомобильным, железнодорожным, морским или авиационным транспортом.

1. **Утилизация**

После окончания срока службы утилизировать как бытовые отходы.

1. **Сертификация**

Изделие не подлежит обязательной сертификации.

1. **Информация об изготовителе**

Сделано в Китае. Изготовитель: Ningbo Yusing Electronics Co., LTD, Civil Industrial Zone, Pugen Village, Qiu’ai Ningbo, China / ООО "Нингбо Юсинг Электроникс Компания", зона Цивил Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нингбо, Китай. Филиалы завода-изготовителя: Ningbo Yusing Lighting Co., Ltd., No.1199, Mingguang Rd. Jiangshan Town, Ningbo, China/"Нинбо Юсинг Лайтинг, Ко.", № 1199, Минггуан Роуд, Цзяншань Таун, Нинбо, Китай; Zheijiang MEKA Electric Co., Ltd, No. 8 Canghai Road, Lihai Town, Binhai New City, Shaoxing, Zheijiang Province, China / «Чжецзян МЕКА Электрик Ко., Лтд» №8 Цанхай Роад, Лихай Таун, Бинхай Нью Сити, Шаосин, провинция Чжецзян, Китай. Уполномоченный представитель: ООО «Штекер Свисс Групп», 117403, г. Москва, Востряковский проезд, д.10Б, стр.7, к.27. Телефон: +7 (499) 394-48-36. Импортер: ООО «СИЛА СВЕТА» Россия, 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 48, тел. +7(499)394-69-26.

1. **Гарантийные обязательства.**
* Гарантийный срок хранения товара составляет 1 год (12 месяцев) с даты изготовления.
* Гарантийный обязательства не выполняются в тех случаях, когда нарушены правила использования и хранения изделия, приведенные в данной инструкции; когда изделие использовалось не по назначению; когда механические повреждения вызваны транспортировкой или хранением.
* Гарантийные обязательства осуществляются на месте продажи товара, Поставщик не производит гарантийное обслуживание розничных потребителей в обход непосредственного продавца товара.
* Началом гарантийного срока считается дата производства товара, которая указана на изделии.

**Таблица 2. Термоусадочные трубки без клеевого слоя**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Размер до усадки | Размер после усадки | Рекомендуемый диаметр проводов, мм |
| Диаметр, мм | Диаметр, мм |
| 2/1 | 2 | 1 | 1,1 - 1,9 |
| 4/2 | 4 | 2 | 2,1 – 3,6 |
| 5/2,5 | 5 | 2,5 | 2,6 – 4,5 |
| 6/3 | 6 | 3 | 3,1 – 5,5 |
| 7/3,5 | 7 | 3,5 | 3,7 – 6,4 |
| 8/4 | 8 | 4 | 4,2 – 7,3 |
| 10/5 | 10 | 5 | 5,3 – 9,2 |
| 12/6 | 12 | 6 | 6,4 – 11 |
| 15/7,5 | 15 | 7,5 | 7,9 – 14 |
| 20/10 | 20 | 10 | 10,5 – 19 |
| 25/12,5 | 25 | 12,5 | 13 – 23,9 |
| 30/15 | 30 | 15 | 15,6 – 28,9 |
| 35/17,5 | 35 | 17,5 | 18,1 – 33,8 |
| 40/20 | 40 | 20 | 20,7 – 38,8 |
| 50/25 | 50 | 25 | 25,8 – 48,7 |

**Таблица 3. Термоусадочные трубки с клеевым слоем**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Размер до усадки | Размер после усадки | Рекомендуемый диаметр проводов, мм |
| Диаметр, мм | Диаметр, мм |
| 3,2/1,0 | 3,2 | 1,0 | 1,5 – 2,9 |
| 4,8/1,6 | 4,8 | 1,6 | 2,4 – 4,5 |
| 6,4/2,1 | 6,4 | 2,1 | 2,9 – 6,0 |
| 9,5/3,1 | 9,5 | 3,1 | 4,2 – 9,1 |
| 12,7/4,2 | 12,7 | 4,2 | 5,6 – 12,2 |
| 15/5 | 15 | 5 | 6,6 – 14,4 |
| 19,1/6,3 | 19,1 | 6,3 | 8,5 – 18,0 |
| 25,4/8,0 | 25,4 | 8,0 | 11,0 – 24,0 |