



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) ТРУБКИ ТЕРМОУСАДОЧНЫЕ ТТУ ОТРЕЗКИ ПО 1 МЕТРУ ЭРА

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку продукции под товарным знаком «ЭРА» и доверие к нашей компании!

Данный документ распространяется на трубки термоусадочные ТТУ отрезки по 1 метру товарного знака «ЭРА» и предназначен для руководства по их подключению, эксплуатации, транспортировке, хранению и утилизации.

! Внимательно изучите данное руководство перед использованием изделия и сохраните его до конца эксплуатации

! Информация о видах опасных воздействий

Изделие не содержит опасных и вредных для здоровья человека веществ, которые могут выделяться в процессе эксплуатации в течение срока службы изделия при соблюдении правил его эксплуатации.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Трубки термоусадочные ТТУ (далее – трубки) изготовлены из модифицированного полиэтилена и предназначены для обеспечения электрической изоляции и маркировки проводов и кабеля. Обеспечивают электроизоляцию и идентификацию проводов в процессе монтажа и в последующем обслуживании и эксплуатации электропроводки.

1.2 По требованиям безопасности соответствуют стандарту UL 1581 (VW-1), не поддерживают горение: в отсутствие открытого огня затухают и не воспламеняются.

1.3 Инструменты для монтажа трубок: высокотемпературный фен или портативная горелка.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики клемм приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение
Коэффициент усадки	2:1
Рабочее напряжение переменного тока частотой 50 Гц	до 690 В
Прочность на растяжение	не менее 15 МПа
Удлинение до разрыва	не менее 300 %
Диэлектрическая прочность	не менее 15 кВ/мм
Минимальная температура начала усадки	80 °С / 90 °С
Минимальная температура полной усадки	110 °С / 120 °С

2.2 Цветовая гамма ТТУ: белая, жёлтая, жёлто-зелёная, зелёная, красная, синяя, чёрная.

2.3 Размеры ТТУ до и после усадки приведены в таблице 2 и на рисунке 1.

2.4 Срок службы трубок – не менее 30 лет.

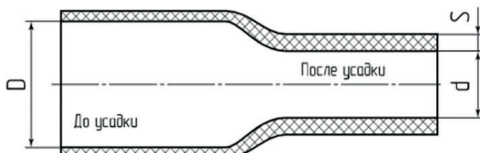


Рисунок 1 Размеры ТТУ до и после усадки

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки приведена в таблице 2.

Таблица 2

Артикул	Типоразмер, мм	Цвет	Количество
NO-224-372	1/0,5	чёрный	50 шт.
NO-224-373		белый	
NO-224-374		жёлтый	
NO-224-375		зелёный	
NO-224-376		красный	
NO-224-377	синий		
NO-224-378	1,5/0,75	чёрный	
NO-224-385		белый	
NO-224-386	2/1	жёлто-зелёный	
NO-224-387		жёлтый	
NO-224-388		зелёный	
NO-224-389		красный	
NO-224-390		красный	

NO-224-391	2/1	синий	
NO-224-392	2.5/1		
NO-224-398		чёрный	
NO-224-399		белый	
NO-224-400		жёлто-зелёный	
NO-224-401	3/1.5	жёлтый	
NO-224-402		зелёный	
NO-224-403		красный	
NO-224-404		синий	50 шт.
NO-224-405	3.5/1		
NO-224-411		чёрный	
NO-224-412		белый	
NO-224-413		жёлто-зелёный	
NO-224-414	4/2	жёлтый	
NO-224-415		зелёный	
NO-224-416		красный	
NO-224-417		синий	
NO-224-418	5/2.5		
NO-224-425		чёрный	
NO-224-426		белый	
NO-224-427		жёлто-зелёный	
NO-224-428	6/3	жёлтый	
NO-224-429		зелёный	
NO-224-430		красный	
NO-224-431		синий	
NO-224-432		чёрный	
NO-224-433		белый	
NO-224-434		жёлто-зелёный	
NO-224-435	8/4	жёлтый	
NO-224-436		зелёный	
NO-224-437		красный	
NO-224-438		синий	
NO-224-439		чёрный	
NO-224-440		белый	
NO-224-441		жёлто-зелёный	
NO-224-442	10/5	жёлтый	25 шт.
NO-224-443		зелёный	
NO-224-444		красный	
NO-224-445		синий	
NO-224-446		чёрный	
NO-224-447		белый	
NO-224-448		жёлто-зелёный	
NO-224-449	12/6	жёлтый	
NO-224-450		зелёный	
NO-224-451		красный	
NO-224-452		синий	
NO-224-453		чёрный	
NO-224-454		белый	
NO-224-455		жёлто-зелёный	
NO-224-456	14/7	жёлтый	
NO-224-457		зелёный	
NO-224-458		красный	
NO-224-459		синий	

NO-224-460		чёрный	
NO-224-461		белый	
NO-224-462		жёлто-зелёный	
NO-224-463	16/8	жёлтый	25 шт.
NO-224-464		зелёный	
NO-224-465		красный	
NO-224-466		синий	
NO-224-474		чёрный	
NO-224-475		белый	
NO-224-476		жёлто-зелёный	
NO-224-477	20/10	жёлтый	
NO-224-478		зелёный	
NO-224-479		красный	
NO-224-480		синий	
NO-224-481		чёрный	
NO-224-482		белый	
NO-224-483		жёлто-зелёный	
NO-224-484	25/12	жёлтый	
NO-224-485		зелёный	
NO-224-486		красный	
NO-224-487		синий	
NO-224-488		чёрный	
NO-224-489		белый	
NO-224-490		жёлто-зелёный	
NO-224-491	30/15	жёлтый	
NO-224-492		зелёный	
NO-224-493		красный	
NO-224-494		синий	
NO-224-495		чёрный	10 шт.
NO-224-496		белый	
NO-224-497		жёлто-зелёный	
NO-224-498	35/17	жёлтый	
NO-224-499		зелёный	
NO-224-500		красный	
NO-224-501		синий	
NO-224-502		чёрный	
NO-224-503		белый	
NO-224-504		жёлто-зелёный	
NO-224-505	40/20	жёлтый	
NO-224-506		зелёный	
NO-224-507		красный	
NO-224-508		синий	
NO-224-509		чёрный	
NO-224-510		белый	
NO-224-511		жёлто-зелёный	
NO-224-512	50/25	жёлтый	
NO-224-513		зелёный	
NO-224-514		красный	
NO-224-515		синий	
NO-224-516		чёрный	
NO-224-517		белый	
NO-224-518		жёлто-зелёный	
NO-224-519	60/30	жёлтый	5 шт.
NO-224-520		зелёный	
NO-224-521		красный	
NO-224-522		синий	

4. ПРАВИЛА МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1 Монтаж трубок осуществляется в диапазоне температур от минус 10 °С до плюс 50 °С. Эксплуатация трубок может осуществляться в диапазоне температур от минус 55 °С до плюс 115 °С.
- 4.2 Внутренний диаметр трубки до усадки должен быть больше, чем основание, на которое будет производиться усадка на 10- 20%, а номинальный диаметр трубки после усадки должен быть меньше фактического диаметра основания на 10-20%. При этих условиях будет обеспечено плотное прилегание трубки к изделию.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Монтаж трубок на провода, находящиеся под напряжением.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

- 5.1 Транспортирование трубок должно производиться в закрытом транспорте в упаковке изготовителя в соответствии с правилами, действующими на конкретном виде транспорта при температуре от минус 50 °С до плюс 60 °С. Условия транспортирования по группам С и Ж по ГОСТ 23216, климатических факторов по группе 4 (Ж2) ГОСТ 15150.
- 5.2 Хранение трубок осуществляется только в упаковке изготовителя. Условия хранения по группе 3 (Ж3) согласно ГОСТ 15150 в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 60 °С при относительной влажности 75%. Допускается хранение при относительной влажности до 95% при 25 °С. Хранение по группе 6 (ОЖ2) ГОСТ 15150 под навесами допускается сроком не более 6 месяцев.
- 5.3 При транспортировании и хранении трубок в упаковке должны быть уложены на деревянные поддоны в порядке, предотвращающем рассыпание штабеля.
- 5.4 Допускается хранение и транспортирование упакованных трубок без использования поддонов. Поверхности, на которых осуществляется хранение и транспортирование трубок без поддонов, должны быть сухими и ровными. Попадание под штабель посторонних предметов, воды и горюче-смазочных материалов не допускается.
- 5.5 При выходе из строя трубки подлежат утилизации. Специальных требований к утилизации не предъявляется.

6. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Сведения об изделии приведены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование изделия	Трубки термоусадочные ТТУ отрезки по 1 метру
Тип изделия	Трубки термоусадочные
Модель изделия	См. таблицу 2
Товарный знак	«ЭРА»
Страна изготовитель	КНР
Наименование изготовителя	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД
Адрес изготовителя	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901
Информация для связи с изготовителем	atl_company@163.com
Импортер	Информация указана на этикетке, расположенной на индивидуальной упаковке
Уполномоченный представитель	ООО «Орион», 143003, Россия, Московская обл., г.о. Одинцовский, г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова, д. 12, кв. 106
Дата изготовления	Информация указана на изделии и / или на индивидуальной упаковке

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 7.1 Гарантийный срок эксплуатации составляет 60 месяцев со дня продажи, при соблюдении условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.
- 7.2 Продукция не подлежит гарантийному обслуживанию, в случае:
- наличия механических повреждений;
 - нарушения условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.
- 7.3 Замена вышедшей из строя электротехнической продукции осуществляется в точке продажи при наличии кассового чека и корректно заполненного гарантийного талона:

Модель изделия	Место продажи	Дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца