

3. Транспортировка и хранение

3.1 Транспортировать упакованные изделия можно всеми видами крытых транспортных средств (автомобильным, железнодорожным, речным, авиационным и др.) в соответствии с действующими на данном виде транспорта правилами перевозок.

3.2 Транспортирование изделий в части воздействия климатических факторов внешней среды по группе условий хранения 6 (ОЖЗ) по ГОСТ 15150 в части воздействия механических факторов по группе условий транспортирования С по ГОСТ 23216.

3.3 Хранение изделий в части воздействия климатических факторов 2 (С) по ГОСТ 15150.

4. Гарантийные обязательства

4.1. Гарантийный срок эксплуатации изделия с момента изготовления при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа, лет:

5

4.2. Гарантийный срок хранения, при условии соблюдения условий хранения не более, лет:

3

5. Свидетельство о приёмке

5.1. Изделия изготовлены и приняты в соответствии:

ТУ 2291-005-99856433-2011

и обязательными требованиями конструкторской документации и признаны годными для эксплуатации.

5.2. Сертификат соответствия №: **Отказное письмо № 17/4676**

Срок действия сертификата по: **Бессрочный**

ЗЭТАРУС

АО "ЗЭТА" www.nzeta.ru
Сделано в России

ТНВЭД: 3917320001

ОКПД2: 27.33.13.130

Термоусаживаемые трубки ТТс и ТТт

ТУ 2291-005-99856433-2011

ПАСПОРТ

ЗЭТА.021.572.000 ПС

1. Назначение

1.1. Термоусаживаемые трубки с нанесенным клеевым слоем типа ТТт и ТТс предназначены для изоляции и герметизации жил проводов и кабелей, мест пайки и присоединения проводов, для использования в качестве комплектующих в кабельных муфтах, для бандажирования и маркировки жгутов проводов и кабелей, изоляции электротехнических шин, предохранения от коррозии элементов конструкций и трубопроводов и других применений в промышленности и сельском хозяйстве.



Новосибирская область
Краснообск г. 2024 г.

2. Технические характеристики

- 2.1 Основные габаритные характеристики указаны в таблице 1 и 2.
 2.2 Рабочее напряжение до 10 кВ;
 2.3 Материал: композиции на основе полиэтилена высокого давления;
 2.4 Температура усадки от 110° до 130е °С ;
 2.5 Температура эксплуатации: от-60е до +60° С.
 2.6 Продольная усадка 10%, не более.
 2.7 Электрическая прочность 18 кВ/мм.
 2.8 Относительное удлинение при разрыве 300%, не менее.
 2.9 Удельное электрическое сопротивление, Ю и Ом/см
 2.10. На внутреннюю поверхность трубки нанесен термоплавкий клей равномерно распределенный по всей длине.
 2.11. Указания по монтажу:
 2.11.1. При использовании ТТТ или ТТС для оконцевания кабелей, ремонта изоляции кабелей, изоляции мест соединения проводов и т.п. для получения надежной изоляции необходим пра вильный выбор диаметра трубки в состоянии поставки и диаметра полностью усаженной трубки, длины участка ее захода на изоляцию кабеля, жил кабеля и т.п.
 2.11.2 Для обеспечения качественной изоляции следует применять ТТТ или ТТС диаметром после полной усадки на 15-20% меньше размера используемого изделия. Длина захода ТТТ или ТТС на изоляцию изделия должна быть не менее 15 мм.
 2.11.3 Для обеспечения высоких электроизоляционных свойств, поверхности покрываемые ТУТ, должны быть очищены от загрязнений, заусенцев и не иметь острых граней.
 2.11.4. Усадка ТТТ или ТТС, обеспечивающая полное обжатие изолируемого изделия, происходит в результате ее нагрева до температуры не менее 110°С горячим воздухом или открытым пламенем газовой горелки. Газовую горелку необходимо настроить так, чтобы получить мягкое пламя с желтым языком, стараться избегать остроконечного синего пламени. Пламя горелки необходимо направлять в сторону предполагаемой усадки материала. Трубки необходимо усаживать равномерно по всей их окружности, перемещая пламя горелки в выбранном направлении усадки.
 2.11.5. Поверхность трубок после усадки должна быть гладкой, ровной без складки пузырей, содержащих воздух. После монтажа трубки должен четко прослеживаться профиль внутренних компонентов.
 2.11.6. Усаженная ТТТ или ТТС до ее остывания не должна подвергаться внешним механическим воздействиям, так как это может привести к ее пластической деформации и разрушению.
 Ответственность за соответствие операций, изложенных в инструкции и условий, при которых происходит монтаж, несет электромонтер, так как изготовитель не может контролировать усло вия, при которых происходит монтаж.



Таблица 1

Артикул	Условное обозначение (типоразмер) ТУТ	Диаметр внутренний, не менее	Коэффициент разнотолщинности стенки, не более	Диаметр внутренний, не более	Минимальная толщина стенки, не менее
zeta21575	ТТС 40/12 К	40	1,5	12	2,4
zeta21576	ТТС 55/16 К	55	1,5	16	2,4
zeta21581	ТТС 115/34 К	115	1,5	34	4,2
zeta21582	ТТС 140/42 К	140	1,5	42	3,4
zeta21579	ТТС 95/25 К	95	1,5	25	3,1
zeta21572	ТТС 16/5 К	16	1,5	5	1,9
zeta21573	ТТС 28/6 К	28	1,5	6	2,6
zeta21574	ТТС 33/8 К	33	1,5	8	2,4
zeta21577	ТТС 65/19 К	65	1,5	19	2,6
zeta21578	ТТС 75/22 К	75	1,5	22	2,8

Артикул	Условное обозначение (типоразмер) ТУТ	Диаметр внутренний, не менее	Коэффициент разнотолщинности стенки, не более	Диаметр внутренний, не более	Минимальная толщина стенки, не менее
zeta21583	ТТт 48/12к	47	1,5	11	4,0
zeta21584	ТТт 55/16к	54	1,5	17	4,0
zeta21585	ТТт 65/19к	64	1,5	20	4,0
zeta21580	ТТт 105/25к	104	1,5	26	4,0