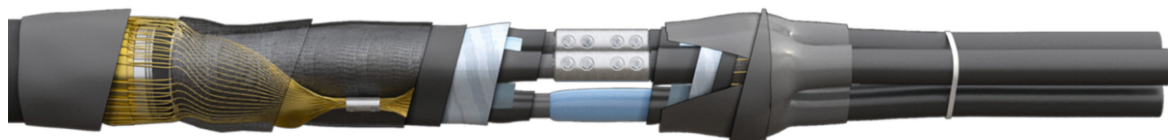


ЗЭТАРУС

маркетинговый паспорт
Переходные термоусаживаемые муфты
3 ПСПТп-10 (СПЭ 3ж - СПЭ 1ж)

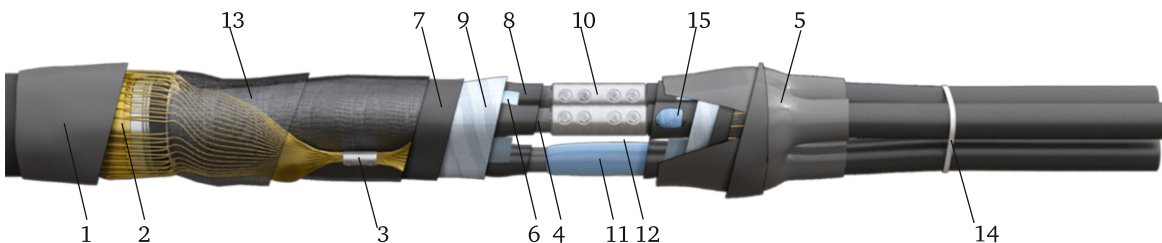


8-800-201-23-42 / nzeta.ru



ПЕРЕХОДНЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

3 ПСПТп-10 (СПЭ 3ж-СПЭ 1ж) - муфты для кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена до 10 кВ



Переходные кабельные муфты типа 3 ПСПТп-10 (СПЭ 3ж-СПЭ 1ж) предназначены для соединения силовых 3-жильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена с ленточной броней или без брони с экраном из медных проволок и 1-жильными силовыми кабелями с изоляцией из сшитого полиэтилена с медным проволочным экраном на напряжение 6-10 кВ.

Муфты 3 ПСПТп-10 (СПЭ 3ж-СПЭ 1ж) устанавливаются как в земле, так и на воздухе на вертикальных и других кабельных трассах без ограничения разности уровней.

Термоусаживаемые изделия обеспечивают полную герметизацию и высокие изоляционные свойства. Также они обладают высокой механической прочностью, стойкостью к химическому воздействию и влиянию окружающей среды.

Все термоусаживаемые материалы, используемые при монтаже муфты, после усадки хранят свои механические свойства и достаточную электрическую прочность, не менее 20 кВ/мм при температуре от -50 до +50 °С

Состав комплекта:

- 1 — внешний кожух
- 2 — пружина постоянного давления
- 3 — соединитель болтовой на проволоки экрана
- 4 — трубка стрессконтроля
- 5 — термоусаживаемая перчатка
- 6 — мастика заполнения межфазного пространства
- 7 — внутренний кожух
- 8 — двухслойная трубка
- 9 — стеклолента
- 10 — соединитель болтовой на жилы
- 11 — герметик выравнивания поля (пластина)
- 12 — распорка межфазная
- 13 — сетка медная луженая
- 14 — стяжка нейлоновая
- 15 — герметик выравнивания поля

Технические характеристики

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| ▶ Сечение жил | 35-240мм ² |
| ▶ Напряжение | до 10 кВ |
| ▶ Число жил | 3 |
| ▶ Климатическое исполнение | УХЛ 1,5 |
| ▶ Тип изоляции | СПЭ |

ТУ 3599-007-99856433-2011



| Артикул | Наименование | Количество жил | Сечение кабеля, мм ² |
|-----------|--|----------------|---------------------------------|
| zeta22510 | 3 ПСПТп-10 (35-50) СПЭ 3ж-СПЭ 1ж ЗЭТАРУС | 3 | 35-50 |
| zeta22511 | 3 ПСПТп-10 (70-120) СПЭ 3ж-СПЭ 1ж ЗЭТАРУС | 3 | 70-120 |
| zeta22512 | 3 ПСПТп-10 (150-240) СПЭ 3ж-СПЭ 1ж ЗЭТАРУС | 3 | 150-240 |

Особенности конструкции муфт:

- 1) Применение двухслойных трубок в конструкции муфты позволяет надежно изолировать места соединения жил кабеля, выравнивает напряженность электрического поля. В отличие от конструкции с 2-мя манжетами, применение двухслойной трубки предотвращает появление воздушных полостей, что обеспечивает заявленный срок службы муфты.
- 2) Применение специального герметика и трубок стресс-контроля со свойствами выравнивания напряженности электрического поля, позволяет максимально снизить риск пробоя изоляции на срезе проводящего слоя.
- 3) Установка межфазной распорки между жилами кабеля обеспечивает дополнительную изоляцию, а также является армирующим элементом, т.е. придает конструкции дополнительную жесткость.
- 4) Заполнение межфазного пространства специальной мастикой позволяет добиться отсутствия пустот, исключить ионизацию воздуха внутри муфты, что положительно влияет на срок эксплуатации муфты.
- 5) Универсальные болтовые соединители 4СБ с болтами со срывными головками, с токопроводящей мастикой на контактных поверхностях, которыми укомплектована муфта, используются для соединения как алюминиевых, так и медных жил кабеля.
- 6) Универсальные болтовые соединители 4СБ с болтами со срывными головками, с токопроводящей мастикой на контактных поверхностях, которыми укомплектована муфта, используются для соединения как алюминиевых, так и медных жил кабеля.
- 7) Соединение проволок экрана осуществляется с помощью болтового соединителя.