

# **ЗЭТАРУС**

## **маркетинговый паспорт Переходные термоусаживаемые муфты 3 СПТп-10 (БПИ 3ж - СПЭ 3ж)**

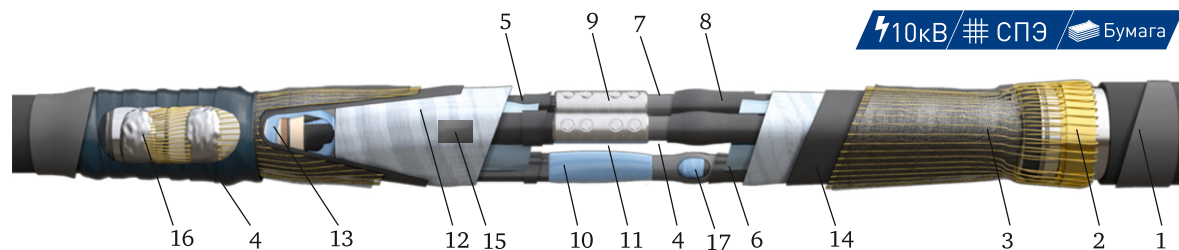


8-800-201-23-42 / nzeta.ru



## ПЕРЕХОДНЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

**3 СПТп-10 (БПИ 3ж-СПЭ 3ж)** - муфты для кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией и СПЭ до 10 кВ



Переходные кабельные муфты типа 3 СПТп-10 (БПИ 3ж-СПЭ 3ж) предназначены для соединения силовых 3-жильных кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией и 3-жильных силовых кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена с ленточной броней или без брони с медным проволочным экраном на напряжение 6-10 кВ.

Муфты 3 СПТп-10 (БПИ 3ж-СПЭ 3ж) 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

ТУ 3599-007-99856433-2011

Состав комплекта:

- 1 — внешний кожух;
- 2 — пружина постоянного давления;
- 3 — сетка медная луженая;
- 4 — герметик узла заземления;
- 5 — трубка восстановления изоляции жилы;
- 6 — мастика заполнения межфазного пространства;
- 7 — трубка стрессконтроля;
- 8 — двухслойная трубка;
- 9 — соединитель болтовой на жилы;
- 10 — герметик выравнивания поля (пластина);
- 11 — распорка межфазная;
- 12 — стеклолента;
- 13, 17 — герметик выравнивания поля;
- 14 — внутренний кожух;
- 15 — термоусаживаемая перчатка;
- 16 — материалы для присоединения проволок экрана.

Технические характеристики	
▶ Сечение жил	35-240мм <sup>2</sup>
▶ Напряжение	до 10кВ
▶ Число жил	3
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1, 5
▶ Тип изоляции	бумага и СПЭ



Артикул	Наименование	Количество жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
zeta22516	3 СПТп-10 (35-50) БПИ 3ж-СПЭ 3ж ЗЭТАРУС	3	35-50
zeta22517	3 СПТп-10 (70-120) БПИ 3ж-СПЭ 3ж ЗЭТАРУС	3	70-120
zeta22518	3 СПТп-10 (150-240) БПИ 3ж-СПЭ 3ж ЗЭТАРУС	3	150-240

Особенности конструкции муфты:

- 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 маслостойкого герметика со свойствами выравнивания напряженности электрического поля обеспечивает надежную герметизацию корня разделки кабеля БПИ и максимально снижает риск пробоя изоляции.
- 3) Применение специального герметика и трубок стресс-контроля со свойствами выравнивания напряженности электрического поля, позволяет максимально снизить риск пробоя изоляции на срезе проводящего слоя СПЭ.
- 4) Установка межфазной распорки между жилами кабеля обеспечивает дополнительную изоляцию, а также является армирующим элементом, т.е. придает конструкции дополнительную механическую прочность.
- 5) Заполнение межфазного пространства специальной мастикой позволяет добиться отсутствия пустот, исключить ионизацию воздуха внутри муфты, что положительно влияет на срок эксплуатации муфты.
- 6) Универсальные болтовые соединители 4СБ с болтами со срывными головками, которыми укомплектованы муфты, используются для соединения как алюминиевых, так и медных жил кабеля.
- 7) Присоединение проволок экрана к бронелентам и оболочке кабеля с бумажной маслопротитанной изоляцией осуществляется методом пайки.