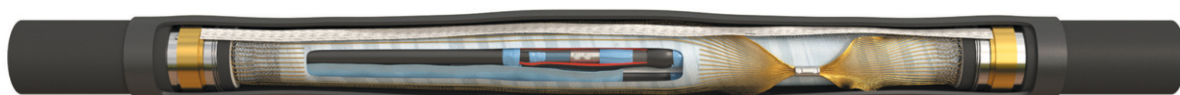


# **ЗЭТАРУС**

## **маркетинговый паспорт**

### **Муфта соединительная термоусаживаемая 3 ПСТ6-10**



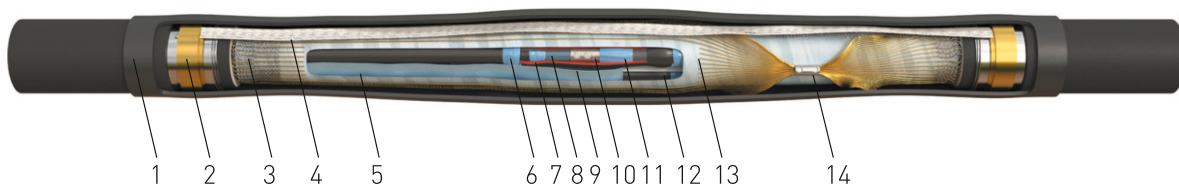
**8-800-201-23-42 / nzeta.ru**



## СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

**3 ПСТ6-10** муфты для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение до 10кВ

⚡6кВ / ⚡10кВ / # СПЭ / 3 жилы / Броня



Муфты 3 ПСТ6-10 предназначены для соединения 3-жильных силовых кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение до 10 кВ.

ТУ 3599-007-99856433-2011

Тип кабеля: АПвВ-10, АПвП-10, АПвП2г-10, АПвПг-10, АПвП2г-10, ПвВ-10, ПвП-10, ПвПг, ПвПу-10, ПвПуг-10.

Особенности конструкции:

1) Применение специального герметика со свойствами выравнивания напряженности электрического поля и трубок стресс-контроля максимально снижает риск пробоя изоляции на срезе проводящего слоя.

2) Соединение проводника заземления бронелент производится с помощью непаяного комплекта заземления.

3) Непаяный комплект заземления включает: пружина ППД, контактная пластина (терка).

Состав комплекта:

- 1 — термоусаживаемый кожух внешний;
- 2 — пружина ППД;
- 3 — сетка медная луженая;
- 4 — провод заземления;
- 5 — мастика межфазная;
- 6, 7 — лента выравнивания поля;
- 8 — трубка стресс контроля;
- 9 — трубка двухслойные черно-красные;
- 10 — соединитель болтовой 4СБ;
- 11 — герметик выравнивания поля;
- 12 — распорка межфазная;
- 13 — стеклолента;
- 14 — соединитель СБ.

### Технические характеристики

▶ Сечение жил	35-240мм <sup>2</sup>
▶ Напряжение	6-10кВ
▶ Число жил	3
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1, 5
▶ Тип изоляции	СПЭ

Артикул	Наименование	Длина разделки L, мм	Количество жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
zeta21596	3 ПСТ6-10 (35-50)	1220	3	35-50
zeta21594	3 ПСТ6-10 (70-120)	1220	3	70-120
zeta21595	3 ПСТ6-10 (150-240)	1220	3	150-240

Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке

3 ПСТ(6)-10      POLJ-12/3х XX-XX      3ПСтБ10-XX-В      3ПСТ-10-xx-(Б)      10ПСТп



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 маслопродоланной изоляцией осуществляется методом пайки.