



## ***Балтийская кабельная компания.***

Муфты концевые для кабелей СБ2л 1х625+2х2,5; АСБ2л 1х800+2х2,5; АПв2ЭПгу-ТС 1х800 сети городского электротранспорта на рабочее напряжение 1 кВ постоянного тока.

Муфта разработана и изготавливается ЗАО «БКК».

Муфта предназначена:

- для установки на одножильный кабель с бумажной маслопропитанной изоляцией, двумя контрольными проводниками, сечением жилы 625-800 мм<sup>2</sup> или на одножильный кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена, двумя concentрическими проводниками, сечением жилы 800 мм<sup>2</sup> и подключения этих кабелей к источникам питания и нагрузкам.

Комплект муфты является универсальным для обоих типов кабелей.

Муфты изготавливаются в соответствии с ТУ-3599-006-74825331-2012.

### **Основные технические характеристики муфты:**

- максимальное напряжение при нормальном режиме работы: до 1 кВ постоянного тока;
- сечение жилы кабеля: 625-800 мм<sup>2</sup>;
- материал жилы кабеля: медь, алюминий;
- максимальный срок эксплуатации: соответствует сроку службы кабеля;
- номинальный рабочий ток: ограничен характеристиками кабеля;
- ток короткого замыкания: ограничен характеристиками кабеля;
- Допустимая температура окружающей среды при эксплуатации муфт: ±50° С;
- Испытания в составе смонтированной кабельной линии производится в соответствии с требованиями ПУЭ и требованиями завода изготовителя кабеля.

### **Состав муфты и характеристики основных конструктивных элементов.**

- Наконечник из коррозионностойкого алюминиевого сплава с электропроводящим покрытием окисного слоя, отверстия с насечкой для захода ТВЖ длиной не менее 125 мм, с 4 прижимными болтами М 27 со срывными головками и гальваническим покрытием, контактная площадка 70х60х25 с одним отверстием под болт м 16. Наконечник должен обеспечивать максимальный контакт ТВЖ с телом наконечника (площадь контакта жилы с телом наконечника не менее площади сечения жилы кабеля).
- Фиксирующая маслоблокирующая манжета контрольных проводников.
- Трубка для изоляции и маслоблокировки контрольных проводников длиной не менее 500 мм.
- Соединители под опрессовку для контрольных жил.
- Полупроводящая лента выравнивания напряжённости электрического поля.
- Изоляционная манжета на наконечник.
- Герметизирующая мастика ленточного типа длиной не менее 2000 мм.
- Система не паяного присоединения оболочки и concentрических экранов.
- Проводник медный многопроволочный луженый, для заземления оболочки и concentрического экрана, длиной не менее 1000 мм.
- Проводник для вывода контрольных жил и concentрического экрана кабелей длиной не менее 1000 мм.
- Все термоусаживаемые манжеты толстостенные (толщина стенки после свободной усадки не менее 4 мм) и имеют внутренний клеевой слой.

**Пример записи для заказа муфты:**  
**КТГт 1х800 ТУ-3599-006-74825331-2012**

Где:

К – муфта концевая универсальная.

Т – термоусаживаемая.

гт – муфта предназначена для сетей городского электротранспорта.

1- одна токоведущая жила.

800 – сечение жилы 800 мм<sup>2</sup>.

**Схематичный разрез муфты и габаритные размеры.**

