



Балтийская кабельная компания.

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

Муфта разработана и изготавливается ЗАО «БКК».

Муфта предназначена:

- для соединения одножильных кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией, двумя контрольными проводниками и сечением жилы 625-800 мм² между собой;
- для соединения одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, двумя концентрическими проводниками и сечением жилы 800 мм² между собой;
- для соединения одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена, двумя концентрическими проводниками, сечением жилы 800 мм² с одножильным кабелем с бумажной маслопропитанной изоляцией, двумя контрольными проводниками, сечением жилы 625-800 мм² между собой.

Комплект муфты является универсальным для всех вышеуказанных типов соединения 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 мм²;
- 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.

- Соединитель из коррозионностойкого алюминиевого сплава с электропроводящим покрытием окисного слоя, с разделительной перегородкой шириной не менее 8 мм, отверстия для захода жил длиной не менее 125 мм, с 8 прижимными болтами М 27 со срывными головками и гальваническим покрытием. Соединитель должен обеспечивать максимальный контакт ТВЖ с телом соединителя (площадь контакта жилы с телом соединителя не менее площади сечения жилы кабеля).
- Фиксирующая манжета контрольных проводников.
- Трубка для изоляции и маслоблокировки контрольных проводников длиной не менее 500 мм.
- Разделительная изолирующая манжета на соединитель.
- Медный проводник для соединения контрольных жил и концентрических экранов.
- Соединители под опрессовку для соединения контрольных жил между собой или с концентрическими экранами.
- Маслоблокирующая изолирующая манжета на свинцовые оболочки кабелей.
- Полупроводящая лента выравнивания напряжённости электрического поля.
- Герметизирующая мастика ленточного типа длиной не менее 2000 мм.
- Система не паяного соединения оболочек и концентрических экранов.

- Проводник медный многопроволочный луженый, для соединения оболочек и концентрических экранов, длиной не менее 1000 мм.
- Герметизирующая манжета 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:

СТГт 1x800 ТУ-3599-006-74825331-2012

СТГт 1x800/625 ТУ-3599-006-74825331-2012

Где:

С – муфта соединительная универсальная.

Т – термоусаживаемая.

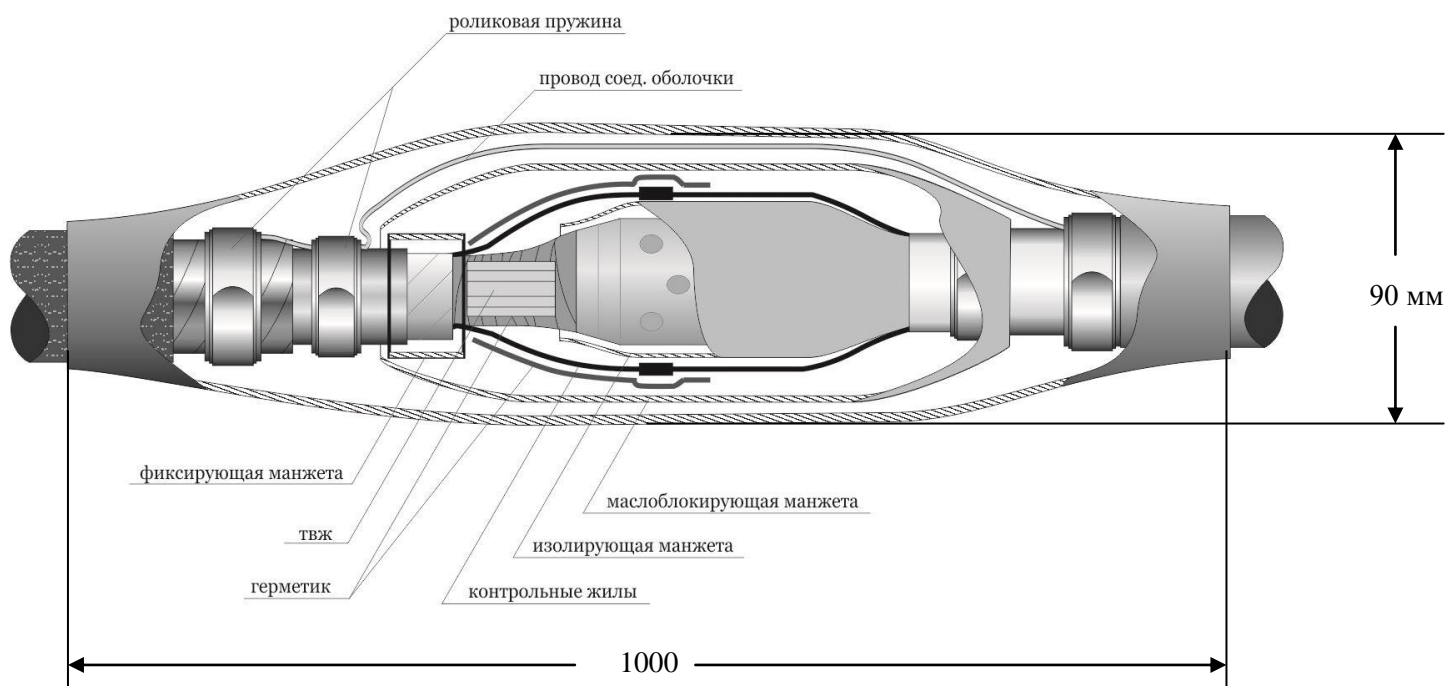
гт – муфта предназначена для сетей городского электротранспорта.

1- одна токоведущая жила.

800 – сечение жилы 800 мм².

800/625 – сечение жил 800-625 мм² (соединение кабелей разных сечений).

Схематичный разрез муфты и габаритные размеры*.



*Рисунок муфты СТГт 1x800 показан в варианте соединения одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена, двумя концентрическими проводниками и одножильного кабелем с бумажной маслостопорной изоляцией, двумя контрольными проводниками и сечениями жил 800 мм² между собой (АСБ2л 1x800+2x2,5 и АПв2ЭПгу-ТС 1x800).