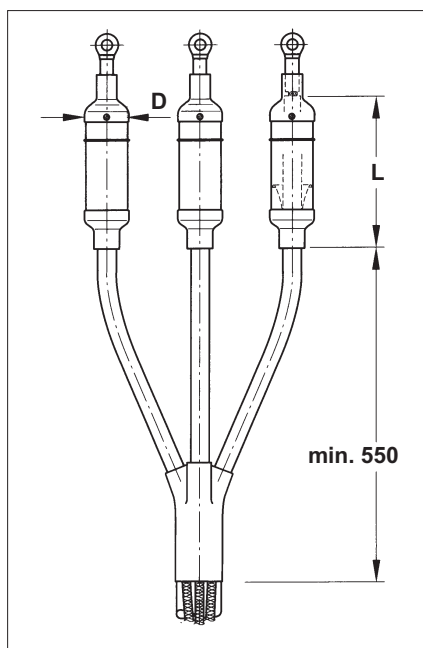


Концевые муфты внутренней установки для кабелей с бумажной (MI*) изоляцией и жилами в отдельных оболочках на напряжение 10 и 20 кВ



L, D – см. таблицу

Кабель

Здесь представлены концевые муфты для экранированных трех- и одножильных кабелей с бумажной изоляцией с вязким пропиточным составом (MI) с жилами в отдельных оболочках на напряжение 10 и 20 кВ, например, АОСБГУ, ОСБГУ и пр.

Конструкция

Металлический конус для выравнивания напряженности электрического поля устанавливается и фиксируется проволоочным бандажом на конце металлической оболочки у среза экрана кабеля. Прозрачная колба для наполнения маслом с

термоусаживаемыми наконечниками устанавливается на металлическую оболочку и кабельный наконечник. В колбу в процессе эксплуатации может доливаться кабельное масло (в комплект не входит). Арматура для непаянного заземления заказывается отдельно.

| Номинальное напряжение U _{о/У} (кВ) | Сечение жилы (мм ²) | Обозначение для заказа | Размеры (мм) | |
|----------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|--------------|----|
| | | | L | D |
| 6/10 | 50* | IDST 5121-E11 | 300 | 71 |
| | 70* | IDST 5121-E12 | 300 | 71 |
| | 70** | IDST 5121 | 300 | 71 |
| | 95 | IDST 5121 | 300 | 71 |
| | 120 – 185 | IDST 5122 | 300 | 71 |
| | 185 – 300 | IDST 5123 | 300 | 71 |
| 12/20 | 50* | IDST 5121-E11 | 300 | 71 |
| | 70* | IDST 5121-E12 | 300 | 71 |
| | 70** | IDST 5121 | 300 | 71 |
| | 95 – 150 | IDST 5122 | 300 | 71 |
| | 150 – 240 | IDST 5123 | 300 | 71 |

* Только для кабелей с медными жилами (В комплект входят наконечники под опрессовку сечением 95 мм², а также переходные трубки).

** Только для кабелей с алюминиевыми жилами.

Примечание: Один комплект включает материалы для 3-х фаз. Применяемые кабельные наконечники должны быть герметичными. В колбу в процессе эксплуатации может доливаться обычное кабельное масло (в комплект не входит). Воронку для залива и заливаемый пропиточный состав см. на стр. 106.

Арматура для непаянного присоединения заземляющего провода

| Сечение жилы (мм ²) | Обозначение для заказа Для 3-х фазн. кабеля, включая перчатку | Для 1 фазн. кабеля в свинц. оболочке | Для 1 фазн. кабеля в алюм. оболочке |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 35 – 150 | ЕАКТ 1678 | ЕАКТ 1668-DE01* | |
| 70 – 150 | ЕАКТ 1678 | ЕАКТ 1668-DE01* | SMOE 61832* |
| 150 – 240 | ЕАКТ 1679 | ЕАКТ 1669-DE01* | SMOE 61832* |

* Три комплекта заземляющей арматуры должны заказываться для комплекта концевой муфты (на 3 фазы).

Примечание: Арматура для непаянного присоединения заземления заказывается отдельно. Комплект ЕАКТ включает роликовые пружины, заземляющие проводники, термоусаживаемые трубки и перчатку. Комплект SMOE включает контактную систему Ligarex (см. инструмент на стр. 107).

* Объяснение обозначений типов кабелей с бумажной изоляцией см. стр. 15.

Долговременные испытания муфт GUSJ и GUST на кабелях с бумажной изоляцией в лаборатории Райхем.

