

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

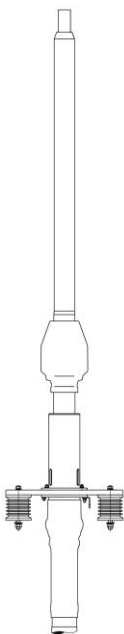
Концевая муфта МКВ 252 представляет собой герметичную концевую муфту, предназначенную для соединения кабельных линий с другими элементами системы электроснабжения. Концевая муфта типа МКВ 252 применяется для наружной и внутренней установки, для кабелей со СПЭ изоляцией напряжением 127/220 кВ с сечением токопроводящей жилы до 2500 мм².

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ



ИЗОЛЯТОР

- композитный изолятор из стеклопластиковой трубы с фланцами из алюминиевого сплава и юбками из силиконовой резины.
- цвет юбок: светло-серый.
- верхний и нижний фланцы, приклеенные к композитному изолятору и надежно герметизированы.



КОНЦЕВАЯ РАЗДЕЛКА

- отформованный и испытанный в заводских условиях силиконовый стресс-конус.
- кабельный наконечник.
- плита основания.
- патрубков с фланцем.
- опорные изоляторы.
- уплотнители и фиксирующие материалы.
- не создающая избыточного давления заливочная масса в качестве изолирующей среды.
- возможность вывода оптоволоконных кабелей для подключения к оборудованию.

Тип

Класс напряжения

PDD-27-13-002

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

| | |
|--|------------|
| Наименование показателя | МКВ 252 |
| Максимальное напряжение при нормальном режиме работы, кВ | 252 |
| Диапазон сечений токопроводящих жил кабелей, мм ² | 400 ÷ 2500 |
| Максимальный диаметр по оболочке кабеля, мм | 126 |
| Максимальный диаметр по изоляции подготовленного кабеля, мм | 115 |

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | | | | |
|---|--|------|------|------|-------|
| Наименование показателя | МКВ 252 | | | | |
| Требования к электрическим параметрам: | | | | | |
| Уровень испытательного напряжения | 318 кВ в течение 30 минут | | | | |
| Уровень испытательного грозового импульсного напряжения | по 10 импульсов 1050 кВ отрицательной и положительной полярности | | | | |
| Уровень частичных разрядов | менее 5 пКл при 190 кВ | | | | |
| Климатические характеристики: | | | | | |
| Климатическое исполнение | У1, 2 | | | | |
| Минимальная гарантированная длина пути утечки, мм | 7636 | 8058 | 8903 | 9959 | 10382 |
| Высота изолятора | 2500 | 2624 | 2872 | 3182 | 3306 |
| Уровень загрязнения в соответствии с ГОСТ 9920-89/МЭК 60137 | III | IV | | | |
| Номинальный рабочий ток | ограничен спецификацией кабеля | | | | |
| Ток короткого замыкания | ограничен спецификацией кабеля | | | | |
| Приёмо-сдаточные испытания стресс-конуса: | | | | | |
| Уровень испытательного напряжения | 318 кВ в течение 30 мин | | | | |
| Уровень частичных разрядов | менее 5 пКл при 190 кВ | | | | |
| Выдерживаемые напряжения опорного изолятора, кВ: | | | | | |
| напряжение переменного тока | 10 | | | | |
| напряжение постоянного тока | 20 | | | | |
| Механические характеристики: | | | | | |
| приблизительная масса, кг | 350 | | | | |
| максимальная силовая нагрузка на верхний соединитель, Н | 5000 (горизонтальная) | | | | |

ВСЕ ТИПОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ

IEC 62067

Тип

Класс напряжения

PDD-27-13-002

МОНТАЖ

Монтаж концевых муфт МКВ 252 должен осуществляться только обученным/сертифицированным персоналом. Место монтажа должно быть защищено от пыли и влаги. Температура монтажа от +10 до +40 С.

СТАНДАРТНЫЙ ЧЕРТЁЖ

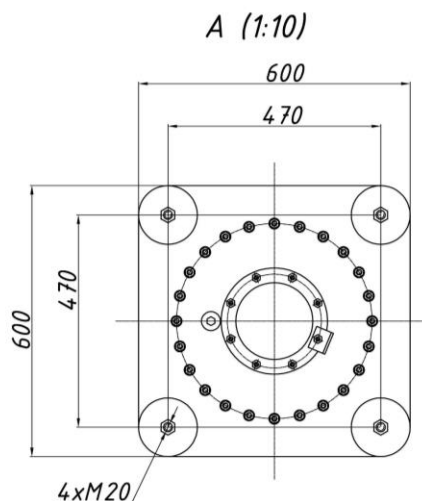
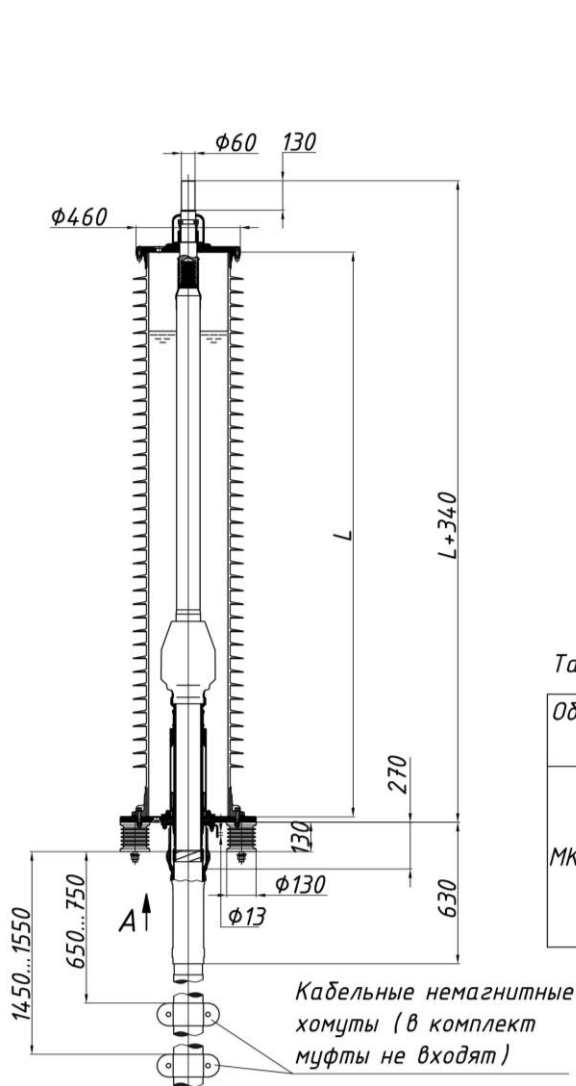


Таблица 1

| Обозначение | Уровень загрязнения по ГОСТ 9920-89 | Длина пути утечки | L, мм |
|-------------|-------------------------------------|-------------------|-------|
| МКВ 252 | - | 7636 | 2500 |
| | 8058 | 8058 | 2624 |
| | 8903 | 8903 | 2872 |
| | 9959 | 9959 | 3182 |
| | 10382 | 10382 | 3306 |

Таблица 2

| Сечение экрана кабеля, мм ² | ϕA |
|--|-----------|
| до 185 включительно | $\phi 13$ |
| от 185 и более | $\phi 17$ |