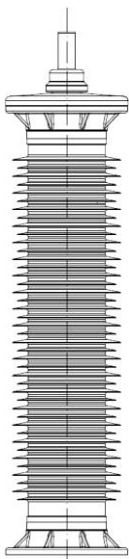


ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Концевая муфта МКВ 145 представляет собой герметичную концевую муфту, предназначенную для соединения кабельных линий с другими элементами системы электроснабжения. Концевая муфта типа МКВ 145 применяется для наружной и внутренней установки, для кабелей со СПЭ изоляцией напряжением 76/132 кВ с сечением токопроводящей жилы до 2000 мм².

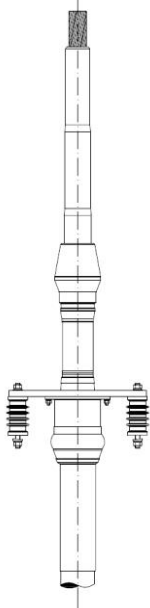
ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

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.
- патрубок 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-27-17-012

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

| | |
|--|------------|
| Наименование показателя | МКВ 145 |
| Максимальное напряжение при нормальном режиме работы, кВ | 145 |
| Диапазон сечений токопроводящих жил кабелей, мм ² | 185 ÷ 2000 |
| Максимальный диаметр по оболочке кабеля, мм | 115 |
| Максимальный диаметр по изоляции подготовленного кабеля, мм | 93 |

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | | |
|---|---|------|------|
| Наименование показателя | МКВ 145 | | |
| Требования к электрическим параметрам: | | | |
| Уровень испытательного напряжения | 190 кВ в течение 30 минут | | |
| Уровень испытательного грозового импульсного напряжения | по 10 импульсов 650 кВ отрицательной и положительной полярности | | |
| Уровень частичных разрядов | менее 5 пКл при 114 кВ | | |
| Климатические характеристики: | | | |
| Климатическое исполнение | У1, 2 | | |
| Минимальная гарантированная длина пути утечки, мм | 4820 | 4930 | 5000 |
| Высота изолятора | 1588 | 1570 | 1635 |
| Уровень загрязнения в соответствии с ГОСТ 9920-89/МЭК 60137 | IV | | |
| Номинальный рабочий ток | ограничен спецификацией кабеля | | |
| Ток короткого замыкания | ограничен спецификацией кабеля | | |
| Приёмо-сдаточные испытания стресс-конуса: | | | |
| Уровень испытательного напряжения | 190 кВ в течение 30 мин | | |
| Уровень частичных разрядов | менее 5 пКл при 114 кВ | | |
| Выдерживаемые напряжения опорного изолятора, кВ: | | | |
| напряжение переменного тока | 10 | | |
| напряжение постоянного тока | 20 | | |
| Механические характеристики: | | | |
| Максимальное отклонение от вертикали | 30°, 45°* | | |
| приблизительная масса, кг | 115 | | |
| максимальная силовая нагрузка на верхний соединитель, Н | 3500 (горизонтальная) | | |

* -при ограничении механической нагрузки тридцатью процентами

Тип**Класс напряжения****PDD-27-17-012****УПАКОВКА****Упаковка основных частей**

| Размеры упаковки с основными частями муфты, мм | Приблизительный вес упаковки с основными частями муфты, кг |
|--|--|
| 530x530x570 | 55 |

Упаковка композитного изолятора

| Минимальная гарантированная длина пути утечки, мм (Длина изолятора) | Размеры упакованного изолятора, мм | Приблизительный вес упакованного изолятора, кг |
|--|------------------------------------|--|
| 3670 (L=1300 мм) | 1400x480x550 | 52 |
| 3925 (L=1300 мм) | 1400x480x550 | 52 |
| 4820 (L=1588 мм) | 1680x480x550 | 55 |
| 4930 (L=1570 мм) | 1680x480x550 | 55 |
| 5000 (L=1635 мм) | 1735x480x550 | 58 |

Вес заливочной массы

| Минимальная гарантированная длина пути утечки, мм (Длина изолятора) | 3925 (L=1300мм) | 4820 (L=1588мм) | 5000 (L=1635мм) |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| Приблизительный вес заливочной массы, кг | 26 | 32 | 34 |

ВСЕ ТИПОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ

IEC 60840

МОНТАЖ

Монтаж концевых муфт МКВ 145 должен осуществляться только обученным/сертифицированным персоналом. Место монтажа должно быть защищено от пыли и влаги. Температура монтажа от +10 до +40 С.

Тип

Класс напряжения

PDD-27-17-012

СТАНДАРТНЫЙ ЧЕРТЁЖ

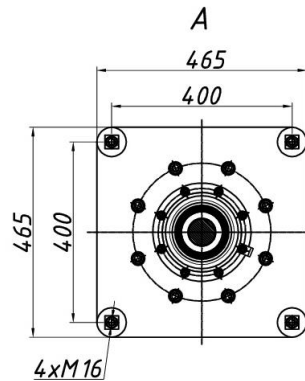
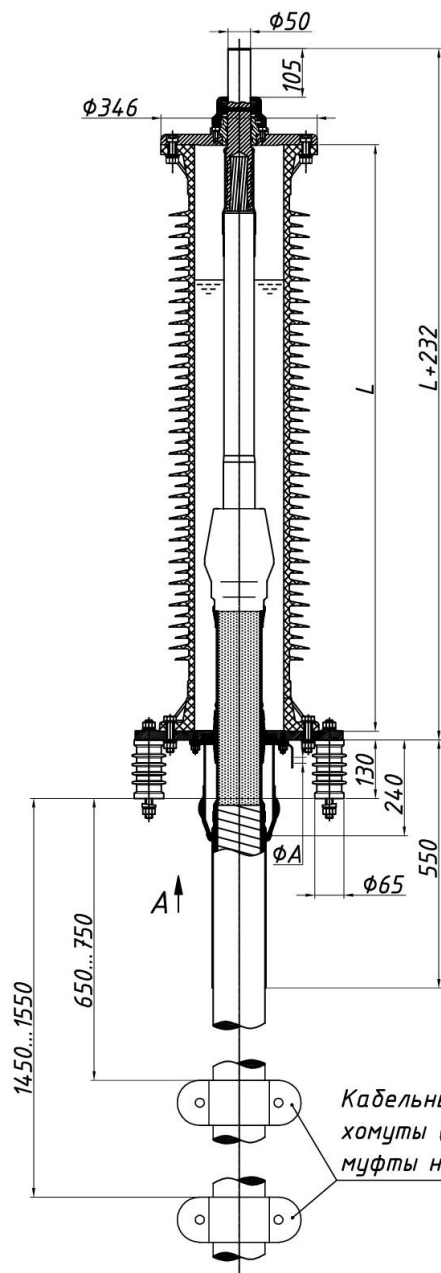


Таблица 1

| Обозначение | Уровень загрязнения по ГОСТ 9920-89 | Длина пути утечки | L, мм | |
|-------------|-------------------------------------|-------------------|-------|------|
| МКВ 145 | - | IV | 4820 | 1588 |
| | 4930 | IV | 4930 | 1570 |
| | 5000 | IV | 5000 | 1635 |

Таблица 2

| Сечение экрана, мм ² | φА |
|---------------------------------|-----|
| до 185 включительно | φ13 |
| от 185 и более | φ17 |