

**Тип**

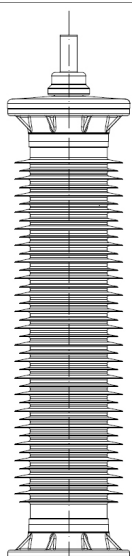
**Класс напряжения**

**PDD-27-17-012**

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

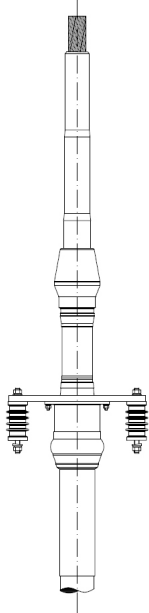
Концевая муфта МКВ 145 представляет собой герметичную концевую муфту, предназначенную для соединения кабельных линий с другими элементами системы электроснабжения. Концевая муфта типа МКВ 145 применяется для наружной и внутренней установки, для кабелей со СПЭ изоляцией напряжением 76/132 кВ с сечением токопроводящей жилы до 2000 мм<sup>2</sup>. Опционально доступны конфигурации с использованием различных наконечников (опрессуемый, болтовой, сварной), а также с выводом оптических волокон кабеля.

## 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 <sup>2</sup>	185 ÷ 2000
Максимальный диаметр по оболочке кабеля, мм	115
Максимальный диаметр по изоляции подготовленного кабеля, мм	93

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	МКВ 145		
<b>Требования к электрическим параметрам:</b>			
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		
<b>Климатические характеристики:</b>			
Климатическое исполнение	У1, 2		
Минимальная гарантированная длина пути утечки, мм	4820	4930	6120
Высота изолятора	1588	1570	2020
Уровень загрязнения в соответствии с ГОСТ 9920-89/МЭК 60137	IV		
Номинальный рабочий ток	ограничен спецификацией кабеля		
Ток короткого замыкания	ограничен спецификацией кабеля		
<b>Приемо-сдаточные испытания стресс-конуса:</b>			
Уровень испытательного напряжения	190 кВ в течение 30 мин		
Уровень частичных разрядов	менее 5 пКл при 114 кВ		
<b>Выдерживаемые напряжения опорного изолятора, кВ:</b>			
напряжение переменного тока	10		
напряжение постоянного тока	20		
<b>Механические характеристики:</b>			
Максимальное отклонение от вертикали	30°		
приблизительная масса, кг	120		
максимальная силовая нагрузка на верхний соединитель, Н	3500 (горизонтальная)		

## 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.