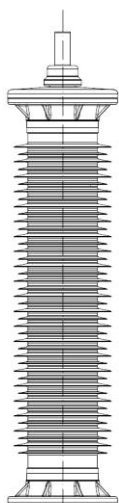


## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Концевая муфта МКВ 145 О представляет собой герметичную концевую муфту, предназначенную для соединения кабельных линий с другими элементами системы электроснабжения с выводом оптоволоконных модулей кабеля. Концевая муфта типа МКВ 145 О 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> имеющих в своей конструкции оптоволоконные модули.

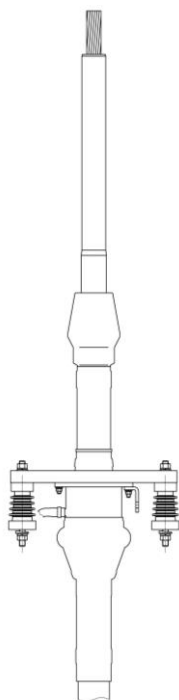
## ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

### 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.
- вывод оптоволоконных модулей для подключения к оборудованию.

**МКВ****145 О****ARKASIL****Тип****Класс напряжения****PDD-27-14-001****ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Наименование показателя	МКВ 145 О
Максимальное рабочее напряжение, 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 О		
<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	5000
Высота изолятора	1588	1570	1635
Уровень загрязнения в соответствии с ГОСТ 9920-89/МЭК 60815	IV		
Номинальный рабочий ток	ограничен спецификацией кабеля		
Ток короткого замыкания	ограничен спецификацией кабеля		
<b>Приёмо-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°, 45°*		
приблизительная масса, кг	115		
максимальная силовая нагрузка на верхний соединитель, Н	3500 (горизонтальная)		

\* - при ограничении механической нагрузки тридцатью процентами



# МКВ

# 145 О

# ARKASIL

Тип

Класс напряжения

PDD-27-14-001

## УПАКОВКА

### 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 О должен осуществляться только обученным и сертифицированным персоналом. Место монтажа должно быть защищено от пыли и влаги. Температура монтажа от +10 до +40 С.

# МКВ

# 145 O

# ARKASIL

Тип

Класс напряжения

PDD-27-14-001

## СТАНДАРТНЫЙ ЧЕРТЁЖ

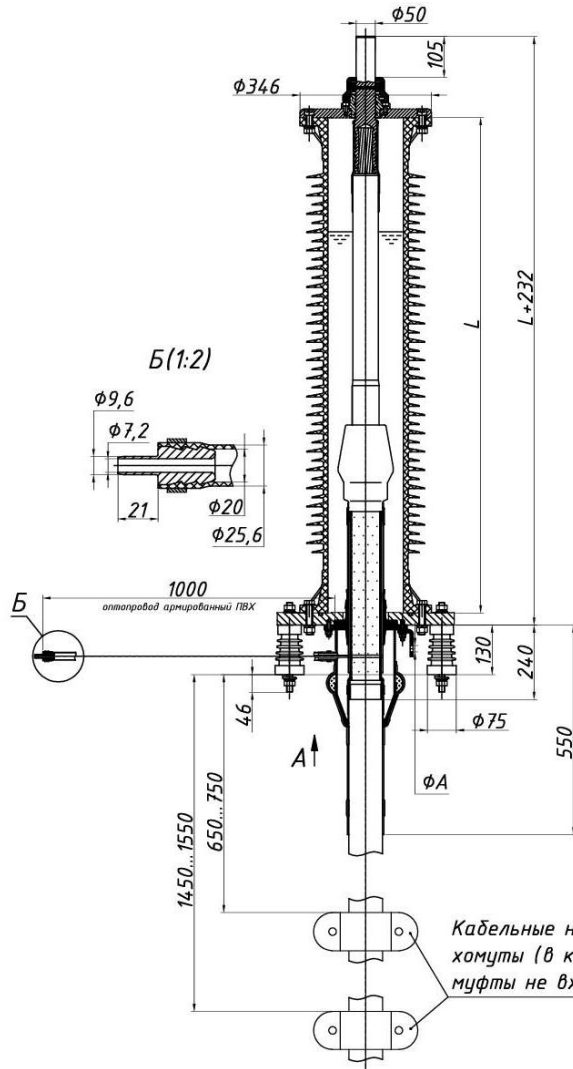


Таблица 1

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

Таблица 2

Сечение экрана, мм <sup>2</sup>	$\phi A$
до 185 включительно	$\phi 13$
от 185 и более	$\phi 17$