

# МСВ 145 X

**ARKASIL**

**Тип**                      **Класс напряжения**

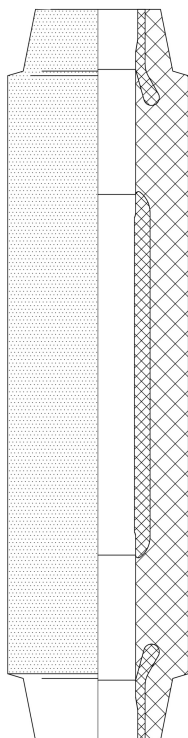
**PDD-27-17-061**

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Соединительная муфта наружной установки типа МСВ 145 X, представляет из себя предварительно изготовленную силиконовую муфту, предназначенную для соединения двух высоковольтных кабелей с СПЭ изоляцией напряжением 76/132 кВ. Соединительная муфта МСВ 145 X изготавливается в конфигурации с перекрестным соединением экранов различных фаз кабелей (транспозиция экранов). Опционально доступны конфигурации с использованием медного кожуха, пластикового кожуха а также соединением оптических волокон кабелей.

Соединительная муфта МСВ 145 X включает в себя:

- Цельный, литой, силиконовый изолятор.
- Специальные ленты различного назначения
- Защитное наружное покрытие из термоусаживаемых труб и манжет (опционально доступны другие наружные защитные элементы)



## ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

### **ИЗОЛЯТОР**

- Силиконовый, предварительно изготовленный изолятор, включающий в себя элементы для выравнивания электрического поля.

### **СОЕДИНИТЕЛЬ И УПЛОТНЯЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ**

- Гильза соединительная механически опрессуемая (медная или алюминиевая в зависимости от материала жилы). Опционально доступны механические соединители, не требующие использования специального прессовочного инструмента.
- Уплотняющие и фиксирующие материалы

# МСВ 145 X

**ARKASIL**

**Тип Класс напряжения**

**PDD-27-17-061**

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Наименование показателя	МСВ 145 X
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	МСВ 145 X
<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
Номинальный рабочий ток	ограничен спецификацией кабеля
Ток короткого замыкания	ограничен спецификацией кабеля
<b>Испытательное напряжение оболочки</b>	
Напряжение постоянного тока	20 кВ в течение 1 мин
Импульсное напряжение (10+/10- импульсов)	37,5 кВ
<b>Испытательное напряжение участка прерывания</b>	
Напряжение постоянного тока	20 кВ в течение 1 мин
Импульсное напряжение (10+/10- импульсов)	75 кВ
<b>Механические характеристики:</b>	
Приблизительная масса, кг	60

## ВСЕ ТИПОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ

IEC 60840

## МОНТАЖ

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