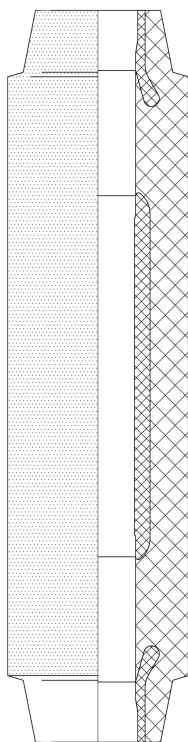


## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Соединительная муфта наружной установки типа МСВ 170 XP (OXP), представляет из себя предварительно изготовленную силиконовую муфту, предназначенную для соединения двух высоковольтных кабелей с СПЭ изоляцией напряжением 76/132 кВ. Соединительная муфта типа МСВ 170 XP (OXP) изготовлена в конфигурации с возможностью перекрестного соединения экранов различных фаз кабелей (транспозиция экранов), соединения оптического волокна кабеля и внешней защитой в виде кожуха. Соединительная муфта МСВ 170 XP (OXP) включает в себя:

- Цельный, литой, силиконовый изолятор.
- Специальные ленты различного назначения
- Защитное наружное покрытие из термоусаживаемых труб и кожуха (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), гильза с болтовым соединением или сварное соединение.
- Уплотняющие и фиксирующие материалы
- Опционально доступны механические соединители, не требующие использования специального прессовочного инструмента
- Опционально оптобокс с набором трубок для защиты соединения оптоволоконных модулей

# МСВ

# 170 XP (ОХР)

# ARKASIL

Тип

Класс напряжения

PDD-27-21-025

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Наименование показателя	МСВ 170 XP (ОХР)
Максимальное напряжение при нормальном режиме работы, кВ	170
Диапазон сечений токопроводящих жил кабелей, мм <sup>2</sup>	185 ÷ 2000
Максимальный диаметр по оболочке кабеля, мм	130
Максимальный диаметр по изоляции подготовленного кабеля, мм	93

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	МСВ 170 XP (ОХР)
<b>Требования к электрическим параметрам:</b>	
Уровень испытательного напряжения	218 кВ в течение 30 минут
Уровень испытательного грозового импульсного напряжения	по 10 импульсов 750 кВ отрицательной и положительной полярности
Уровень частичных разрядов	менее 5 пКл при 131 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	25 кВ в течение 1 мин
Импульсное напряжение (10+/10- импульсов)	47,5 кВ
<b>Испытательное напряжение участка прерывания</b>	
Напряжение постоянного тока	25 кВ в течение 1 мин
Импульсное напряжение (10+/10- импульсов)	95 кВ
<b>Механические характеристики:</b>	
Приблизительная масса, кг	120

## ВСЕ ТИПОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ

IEC 62067

## МОНТАЖ

Монтаж соединительных муфт МСВ 170 XP (ОХР) должен осуществляться только обученным/сертифицированным персоналом. Место монтажа должно быть защищено от пыли и влаги. Температура монтажа от +10 до +40 С.