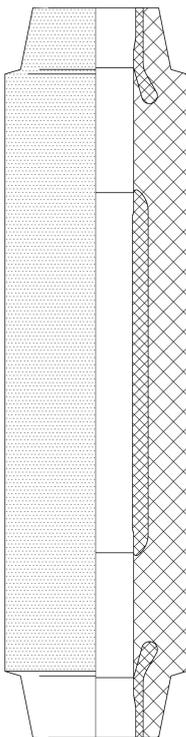


## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

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.