

# МКВ

# 362 (В)(М)(О)

# ARKASIL

Тип

Класс напряжения

PDD-27-24-011

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

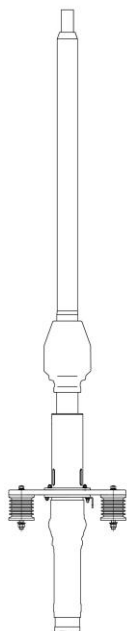
Концевая муфта МКВ 362 (В)(М)(О) представляет собой герметичную концевую муфту, предназначенную для соединения кабельных линий с другими элементами системы электроснабжения. Концевая муфта типа МКВ 362 (В)(М)(О) применяется для наружной и внутренней установки, для кабелей со СПЭ изоляцией напряжением 190/330 кВ с сечением токопроводящей жилы до 3000 мм<sup>2</sup>. Концевая муфта МКВ 362 (В)(М)(О) опционально может быть выполнена с выводом оптического волокна.

## 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

- Опрессовочный наконечник/ винтовой наконечник/ сварной наконечник
- отформованный и испытанный в заводских условиях силиконовый стресс-конус.
- 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.

**МКВ****362 (В)(М)(О)****ARKASIL****Тип****Класс напряжения****PDD-27-24-011****ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Наименование показателя	МКВ 362 (В)(М)(О)
Максимальное напряжение при нормальном режиме работы, кВ	362
Диапазон сечений токопроводящих жил кабелей, мм <sup>2</sup>	500 ÷ 3000
Максимальный диаметр по оболочке кабеля, мм	170
Максимальный диаметр по изоляции подготовленного кабеля, мм	140

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Наименование показателя	МКВ 362 (В)(М)(О)
<b>Требования к электрическим параметрам:</b>	
Уровень испытательного напряжения	420 кВ в течение 60 минут
Уровень испытательного грозового импульсного напряжения (10+/10- импульсов)	1175 кВ
Уровень частичных разрядов	менее 5 пКл при 285 кВ
Уровень коммутационного напряжения (10+/10- импульсов)	950 кВ
<b>Климатические характеристики:</b>	
Климатическое исполнение	У1, 2
Минимальная гарантированная длина пути утечки, мм	13000
Высота изолятора, мм	3650
Уровень загрязнения в соответствии с ГОСТ 9920-89/МЭК 60137	IV
Номинальный рабочий ток	ограничен спецификацией кабеля
Ток короткого замыкания	ограничен спецификацией кабеля
<b>Приёмо-сдаточные испытания стресс-конуса:</b>	
Уровень испытательного напряжения	420 кВ в течение 60 мин
Уровень частичных разрядов	менее 5 пКл при 285 кВ
<b>Выдерживаемые напряжения опорного изолятора, кВ:</b>	
напряжение переменного тока	10
напряжение постоянного тока	20
<b>Механические характеристики:</b>	
приблизительная масса, кг	1140
максимальная силовая нагрузка на верхний соединитель, Н	5000 (горизонтальная)

**ВСЕ ТИПОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ**

IEC 62067

**МОНТАЖ**

Монтаж концевых муфт МКВ 362 (В)(М)(О) должен осуществляться только

**МКВ****362 (В)(М)(О)****ARKASIL****Тип****Класс напряжения****PDD-27-24-011**

обученным/сертифицированным персоналом. Место монтажа должно быть защищено от пыли и влаги. Температура монтажа от +10 до +40 С.

**СРОК ХРАНЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ МУФТЫ:**

Пустотелый изолятор	30 лет
Стресс-конус	5 лет
Плита основания	30 лет
Крышка	30 лет
Патрубок	30 лет
Штифт	30 лет
Уголок заземления	30 лет
Наконечник	30 лет
Соединительные винты (в случае винтового наконечника)	30 лет
Крышка	30 лет
Уплотнение	5 лет
Болты, винты, шпильки, шайбы, гайки и другие крепежные детали	30 лет
Уплотнительные кольца	5 лет
Спиральная пружина	30 лет
Термоусаживаемая трубка	5 лет
Полупроводящая самосваривающаяся лента	5 лет
Изоляционная самосваривающаяся лента	5 лет
ПВХ лента	5 лет
Мастичная лента	2 года
Медная сетка	30 лет
Силиконовая смазка	2года
Дополнительные материалы для монтажа	5 лет
Сварочная проволока (в случае сварного соединения)	30 лет
Компаунд	2 года
Материалы для вывода оптического волокна	30 лет

**УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ:**

1. Компоненты концевой муфты должны транспортироваться и храниться в оригинальной упаковке с неповрежденной меткой ООО «АРКАСИЛ СК».

2. Условия хранения комплектов:

- Температурный диапазон от +5 °С до +40 °С.
- Относительная влажность – 60 %.
- Наибольшая относительная влажность – 80% при температуре +25 °С.
- Хранение ящиков только внутри помещения, защищенного от пыли, грязи, влаги и атмосферных осадков. Выпадение конденсата внутри и снаружи ящиков не допустимо.
- Не допускается хранение вблизи агрессивных веществ (кислоты, щелочи, растворители) и источников озона.
- Количество ярусов в соответствии с инструкцией по хранению.

3. Допускается транспортировка внутри полуприцепа или тента при условии отсутствия прямых солнечных лучей.

Ящики должны быть надежно зафиксированы на время транспортировки. Удары, падения и

**МКВ****362 (В)(М)(О)****ARKASIL****Тип****Класс напряжения****PDD-27-24-011**

тряска не допустимы.

4. Срок хранения отдельных компонентов указан в таблице выше. Компоненты с истекшим сроком хранения должны быть заменены.

**НОМЕНКЛАТУРА**

При наличии в конструкции муфты элементов, обеспечивающих дополнительные эксплуатационные свойства в обозначение марки муфты добавляют отличительные индексы:

МКВ	362	- Cu	1000	М	/185Pb3,5	В	О Р Н С	-40	-11 222
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1	МКВ - Муфта Концевая Высоковольтная
2	362- Наибольшее рабочее напряжение
3	-Cu, -Al - Материал жилы
4	400...3000 - Сечение жилы
5	М – указывается в случае цельнотянутой жилы
6	Для медного проволочного экрана значение Cu перед сечением не указывается (пример 185) Al ___ - алюминиевый проволочный экран с указанием сечения экрана (пример Al300) Pb_ - Свинцовая оболочка с указанием толщины свинца в мм (пример Pb 4,2) CAS_ – корругированный алюминиевый экран с указанием толщины алюминия в мм (пример CAS3,2) SAS_ – экран из гладкой алюминиевая трубы с указанием толщины алюминия в мм (пример SAS2) В случае комбинированного экрана указание начинается с нижележащего слоя (Пример 185Pb3,5 – медный экран 185 со свинцовой оболочкой толщиной 3,5 мм)
7	Возможные варианты соединения наконечника с жилой: При комплектации муфты прессуемым наконечником обозначение не проставляется В - комплектация муфты с винтовым наконечником М - соединение наконечника и жилы методом сварки
8	Возможные варианты исполнения муфт: О - в конструкции муфты предусмотрен вывод двух оптических волокон кабеля ОО - в конструкции муфты предусмотрен вывод четырех оптических волокон кабеля Р – комплектация муфты с фарфоровым изолятором Н - наличие брони в конструкции кабеля С – комплектация муфты с экранирующим элементом в верхней части муфты (для муфт 362 и 550 установлен по умолчанию, в обозначении не указывается) С2 - комплектация муфты с экранирующим элементом в верхней и нижней части муфты А – комплектация муфты с воздушным разрядником
9	-40 ; -60 Диаметр контактной части топ-болта. Стандартный размер 50 мм, в обозначении не указывается
10	Минимальная длина пути утечки изолятора. Стандартная длина 9 050мм для МКВ 362 не указывается