

**Тип**

**Наибольшее рабочее напряжение**

**PDD-27-20-045**

**ОПИСАНИЕ**

Высоковольтная концевая кабельная муфта МКВС 126/145 предназначена для присоединения высоковольтного кабеля со СПЭ (XLPE) изоляцией к ВЛЭП или элементам ОРУ.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Наибольшее рабочее напряжение, кВ	126	145
Диапазон сечений жилы, мм <sup>2</sup>	185 ÷ 2500	
Наибольший диаметр по оболочке кабеля, мм	125	
Диаметры кабеля по подготовленной изоляции, мм	44-95	
<b>Требования к электрическим параметрам:</b>		
Уровень испытательного напряжения	160 кВ (30 мин)	190 кВ (30 мин)
Уровень испытательного грозового импульсного напряжения	550 кВ	650 кВ
Уровень частичных разрядов	< 5 пКл при 96 кВ	< 5 пКл при 114 кВ
<b>Климатические характеристики:</b>		
Климатическое исполнение	У1, 2	
Минимальная гарантированная длина пути утечки, мм	4365	4897
Уровень загрязнения в соответствии с ГОСТ 9920-89/IEC 60815	IV	
Номинальный рабочий ток	ограничен спецификацией кабеля	
Ток короткого замыкания		
<b>Приёмо-сдаточные испытания стресс-конуса:</b>		
Уровень испытательного напряжения	160 кВ (30 мин)	190 кВ (30 мин)
Уровень частичных разрядов	< 5 пКл при 96 кВ	< 5 пКл при 114 кВ
<b>Выдерживаемые напряжения опорного изолятора плиты, кВ:</b>		
Напряжение переменного тока	10 кВ	
Напряжение постоянного тока	20 кВ	
<b>Механические данные:</b>		
Угол установки муфты к вертикали	до 175°	
Приблизительная масса, кг	100	
Максимальная нагрузка на верхний соединитель (включая собственный вес муфты при установке под углом), кН	6 кН (поперечная)	

**ВСЕ ТИПОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ**

IEC 60840

**МОНТАЖ**

Монтаж концевых муфт МКВС 126/145 должен осуществляться только обученным/сертифицированным персоналом. Место монтажа должно быть защищено от пыли и влаги. Температура монтажа от +10 до +40 °С.

# МКВС

# 126/145

# ARKASIL

Тип **Наибольшее рабочее напряжение**  
**ОБОЗНАЧЕНИЕ**

**PDD-27-20-045**

МКВС	126	- Cu	1000	М	/185Pb3,5	В	О Н У	-40	-4897
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1	МКВС - Муфта Концевая Высоковольтная «Сухая»
2	52; 72,5; 126; 145 - Наибольшее рабочее напряжение, кВ
3	-Cu, -Al - Материал жилы
4	185...2500 - Сечение жилы, мм кв.
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 У - наличие брони в конструкции кабеля Н – гибкое несамонесущее исполнение без опорного изолятора
9	-40; -50; -60 Диаметр контактной части топ-болта, мм Стандартный размер 50(60) мм, в обозначении не указывается
10	Минимальная длина пути утечки изолятора, кроме стандартных (не указываются) ниже: 1350 мм- для МКВС 52 1850 мм- для МКВС 72,5 4365 мм - для МКВС 126 4897 мм - для МКВС 145

**Тип****Наибольшее рабочее напряжение****PDD-27-20-045****СРОК ХРАНЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ ВВОДА:**

Изолятор натяжной, колпак	5 лет
Изолятор опорный	30 лет
Плита опорная, консоль, держатель кабеля	30 лет
Наконечник жилы и наконечник экрана	30 лет
Крепежные изделия	30 лет
Медная сетчатая лента	30 лет
Мастичная лента	2 года
Пружинные элементы	30 лет
ТУ трубка	5 лет
Полупроводящая, ПВХ и прочие ленты	5 лет
Компоненты вывода оптических волокон	30 лет
Вспомогательные материалы для монтажа	5 лет
Силиконовая смазка	2 года
Сварочная проволока (только для сварного соединителя)	30 лет

**УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ:**

1. Компоненты концевой муфты МКВС 126/145 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 тряска не допустимы.

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