

Тип

Наибольшее рабочее напряжение

PDD-27-20-071

ОПИСАНИЕ

Высоковольтная концевая кабельная муфта МКВС 126 (300x300) предназначена для присоединения высоковольтного кабеля с медной или алюминиевой жилой, СПЭ изоляцией и многопроволочным экраном к ВЛЭП или элементам ОРУ. Муфта предназначена для внутренней или наружной установки на основание 300x300 мм. Наименьшая длина пути утечки (ДПУ) – 1850 мм, наибольшее рабочее напряжение $U_m = 72.5$ кВ.

ОСНОВНЫЕ ДЕТАЛИ:

- Цельнолитой силиконовый изолятор (без газовой или жидкой изоляции).
- Жесткая конструкция.
- Кабельная оболочка электрически изолирована от экрана кабеля.
- Не требует обслуживания.
- Плита для установки муфты на площадку 300x300 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наибольшее рабочее напряжение, кВ	72.5	
Диапазон сечений жилы, мм ²	185 ÷ 1600	
Наибольший диаметр по оболочке кабеля, мм	125	
Диаметры кабеля по подготовленной изоляции, мм	37..74	
Требования к электрическим параметрам:		
Уровень испытательного напряжения	90 кВ (30 мин)	
Уровень испытательного грозового импульсного напряжения	325 кВ	
Уровень частичных разрядов	< 5 пКл при 54 кВ	
Климатические характеристики:		
Климатическое исполнение	У1, 2	
Минимальная гарантированная длина пути утечки, мм	1850	2290
Уровень загрязнения в соответствии с ГОСТ 9920-89/IEC 60815	III	IV
Номинальный рабочий ток	ограничен спецификацией кабеля	
Ток короткого замыкания		
Приёмо-сдаточные испытания стресс-конуса:		
Уровень испытательного напряжения	90 кВ (30 мин)	
Уровень частичных разрядов	< 5 пКл при 54 кВ	
Выдерживаемые напряжения опорного изолятора плиты, кВ:		
Напряжение переменного тока	10 кВ	
Напряжение постоянного тока	20 кВ	
Механические данные:		
Угол установки муфты к вертикали	до 90°	
Приблизительная масса, кг	80	
Максимальная нагрузка на верхний соединитель (включая собственный вес муфты при установке под углом), кН	5 кН (поперечная)	

ВСЕ ТИПОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ

IEC 60840

МОНТАЖ

Монтаж концевых муфт МКВС 72.5 должен осуществляться только обученным/сертифицированным персоналом. Место монтажа должно быть защищено от пыли и влаги. Температура монтажа от +10 до +40 °С при относительной влажности не более 65%.

Тип *Наибольшее рабочее напряжение*

PDD-27-20-071

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ:

- Возможность установки на основание с увеличенным расстоянием между крепежными отверстиями.
- Возможность вывода оптических волокон (О) или проволок брони.
- Возможность сварного (М) или винтового (В) оконцевания жилы и оконцевания пучка проволок экрана срывными болтами.
- Несамонесущее исполнение (Н).

СРОК ХРАНЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ ВВОДА:

Изолятор натяжной, колпак	5 лет
Изолятор несущий, изоляторы плиты	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 72.5 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.