

**Тип**

**Наибольшее рабочее напряжение**

**PDD-27-22-013**

**ОПИСАНИЕ**

Высоковольтная концевая кабельная муфта МКВС 52 Н 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 и выполнена в гибком не самонесущем исполнении. Наименьшая длина пути утечки (ДПУ) – 1350 мм, наибольшее рабочее напряжение  $U_m = 52$  кВ.

**ОСНОВНЫЕ ДЕТАЛИ:**

- Цельнолитые силиконовый изолятор и герметизирующий колпак.
- Гибкое не самонесущее исполнение.
- Кабельная оболочка электрически изолирована от экрана кабеля.
- Не требует обслуживания.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Наибольшее рабочее напряжение, кВ	52	
Диапазон сечений жилы, мм <sup>2</sup>	до 1600	
Наибольший диаметр по оболочке кабеля, мм	125	
Диаметры кабеля по подготовленной изоляции, мм	29..74	
<b>Требования к электрическим параметрам:</b>		
Уровень испытательного напряжения	65 кВ (30 мин)	
Уровень испытательного грозового импульсного напряжения	250 кВ	
Уровень частичных разрядов	< 5 пКл при 39 кВ	
<b>Климатические характеристики:</b>		
Климатическое исполнение	У1, 2	
Минимальная гарантированная длина пути утечки, мм	1350	1700
Уровень загрязнения в соответствии с ГОСТ 9920-89/IEC 60815	III	IV
Номинальный рабочий ток	ограничен спецификацией кабеля	
Ток короткого замыкания		
<b>Приёмо-сдаточные испытания стресс-конуса:</b>		
Уровень испытательного напряжения	65 кВ (30 мин)	
Уровень частичных разрядов	< 5 пКл при 39 кВ	
<b>Механические данные:</b>		
Угол установки муфты к вертикали	до 175°	
Приблизительная масса, кг	30	

**ВСЕ ТИПОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ**

IEC 60840

**МОНТАЖ**

Монтаж концевых муфт МКВС 52 Н 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-27-22-013**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ:**

- Возможность вывода оптических волокон (О) или проволок брони.
- Возможность сварного (М) или винтового (В) оконцевания жилы и оконцевания пучка проволок экрана срывными болтами.
- Установка на кабель с промежуточной оболочкой, броней из проволок, листовой броней или медной, алюминиевой или свинцовой (гофрированной) трубой.

**СРОК ХРАНЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ ВВОДА:**

Изолятор натяжной, колпак	5 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 52 Н 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.