МКВС 145

Тип **Наибольшее рабочее напряжение** **PDD-27-20-002**

ОПИСАНИЕ

Высоковольтная концевая кабельная муфта МКВС 145 (345x345) 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 345x345 мм. Наименьшая длина пути утечки (ДПУ) – 4897 мм, наибольшее рабочее напряжение Um = 145 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 345x345 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наибольшее рабочее напряжение, кВ	145
Диапазон сечений жилы, мм^2	185 ÷ 1600
Наибольший диаметр по оболочке кабеля, мм	125
Диаметры кабеля по подготовленной изоляции, мм	44-91
Требования к электрическим параметрам:	
Уровень испытательного напряжения	190 кВ (30 мин)
Уровень испытательного грозового импульсного напряжения	650 кВ
Уровень частичных разрядов	< 5 пКл при 114 кВ
Климатические характеристики:	
Климатическое исполнение	У1, 2
Минимальная гарантированная длина пути утечки, мм	4897
Уровень загрязнения в соответствии с ГОСТ 9920-89/IEC 60815	IV
Номинальный рабочий ток	ограничен спецификацией кабеля
Ток короткого замыкания	
Приёмо-сдаточные испытания стресс-конуса:	
Уровень испытательного напряжения	190 кВ (30 мин)
Уровень частичных разрядов	< 5 пКл при 114 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	100
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 145 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%.

ООО «АРКАСИЛ СК» 111250,
Москва, завода Серп и Молот проезд, д.6 к.1
Тел./Факс: +7 (495) 787 67 60

Дата: 22.07.2020
info@arkasil.com
www.arkasil.com

Тип Наибольшее рабочее напряжение PDD-27-20-002

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 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.