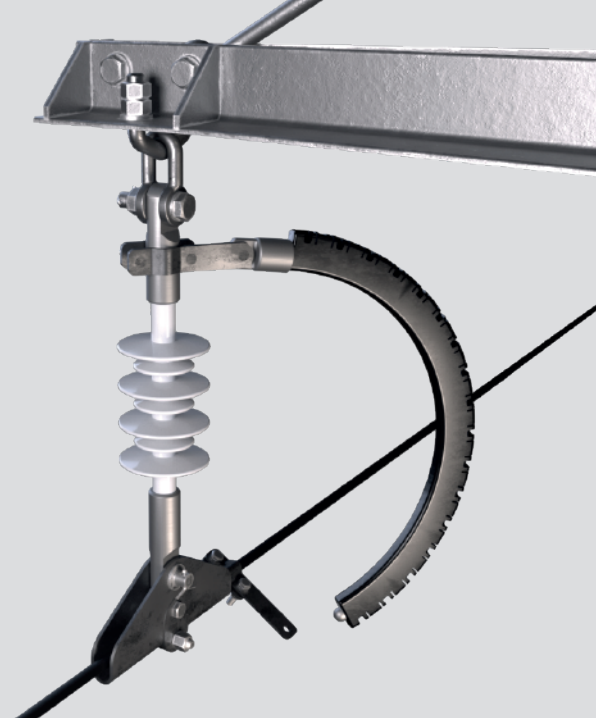


РАЗРЯДНИК МУЛЬТИКАМЕРНЫЙ

# РМКЭ-10

РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ  
ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ 6-10 КВ  
ОТ ПОСЛЕДСТВИЙ ПРЯМЫХ УДАРОВ МОЛНИИ



ПРИМЕНЕНИЕ РАЗРЯДНИКА РМКЭ-10 ПОЗВОЛЯЕТ ЭФФЕКТИВНО ОБЕСПЕЧИТЬ ЗАЩИТУ ВЛ  
ОТ ПОСЛЕДСТВИЙ ГРОВОВЫХ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ

ПЕРЕЖОГА  
ПРОВОДОВ СИП



Установка РМКЭ-10 совместно со штыревой изоляцией

РАЗРУШЕНИЯ  
ИЗОЛЯТОРОВ



Установка РМКЭ-10 совместно с натяжной стеклянной изоляцией

ОТКЛЮЧЕНИЯ ЛИНИИ  
ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ



Установка РМКЭ-10 совместно с опорной полимерной изоляцией

## ОСОБЕННОСТИ РАЗРЯДНИКА РМКЭ-10



Может быть установлен совместно с любыми видами изоляции, в том числе со стеклянной натяжной и стеклянной подвесной (напр., на гирлянде изоляторов ПС-70)



Разрядник по умолчанию выпускается в антивандальном исполнении, исключающем возможность несанкционированного демонтажа с эксплуатируемой ВЛ



Полная стоимость владения за весь срок службы существенно меньше, чем у традиционных решений



Не требует обслуживания и периодических проверок



Не чувствителен к влаге и перегреву



Включает модернизированную мультикамерную систему с увеличенным шагом между дугогасящими камерами, использованием электродов новой формы и дополнительным протектором на поверхности МКС



Выдерживает воздействие прямого удара молнии и обеспечивает бесперебойную работу воздушной линии без отключения и АПВ



Эффективное решение для защиты подстанциям



5 лет - гарантийный срок службы разрядника



40 лет - срок службы разрядника

## ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ

Возможность работы в местах с ожидаемым током короткого замыкания 3,5 кА, что позволяет использовать разрядник для большинства воздушных линий класса 6, 10 кВ.

Принцип действия разрядника основан на разбиении импульсной дуги на большое количество маленьких дуг, каждая из которых находится в ограниченном объеме миниатюрной

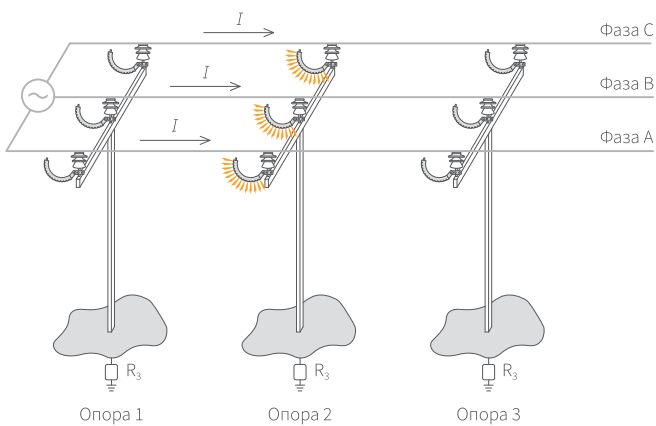
газоразрядной камеры. При воздействии перенапряжения на воздушную линию, сначала срабатывает искровой промежуток, после чего срабатывает мультикамерная система, создающая условия для гашения дуги за время не более 10 мс (половину периода тока промышленной частоты), обеспечивая тем самым защиту воздушной линии и её дальнейшую бесперебойную работу без отключений и АПВ.

## ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ

Для защиты воздушных линий разрядник следует устанавливать на каждую фазу оснащаемой опоры.

Для ограничения набегающих с ВЛ волн перенапряжения и защиты подходов ВЛ к подстанциям от прямых ударов молнии разрядники следует устанавливать комплектами из 3 штук на каждую опору на расстоянии до 200 м от подстанции (крайние 3-4 опоры).

При этом рекомендуется обеспечить нормативную величину сопротивления заземления этих 3-4 опор.



## РМКЭ-10 В ПРОЦЕССЕ ГАШЕНИЯ



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	РМКЭ-10
Класс напряжения, кВ	6-10
Искровой промежуток, мм	50-70
Импульсное разрядное напряжение, не более, кВ	110
Наибольшее действующее значение ожидаемого тока КЗ в месте установки, кА	3,5
Время гашения дуги сопровождающего тока промышленной частоты, не более, мс	10
Выдерживаемый импульсный ток длительностью до полупериода не менее 50 мкс, не менее 2-х воздействий, кА	20
Одноминутное переменное напряжение, не менее, кВ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>в сухом состоянии</li> <li>под дождем</li> </ul>	 38 28
Пропускная способность, Кл	2,4
Масса, кг	1,2

## КОДЫ КОМПЛЕКТАЦИЙ

Комплектация	Код
Установка на все типы изоляции кроме полимерной опорной изоляции	РМКЭ-10-IV-УХЛ1/001
Установка на оконцеватель полимерного опорного изолятора Ø 41-50 мм	РМКЭ-10-IV-УХЛ1/101



АО «НПО «Стример»  
Санкт-Петербург, Невский пр. д.147, офис 17-Н

+7 (812) 327-08-08 | info@streamer.ru | www.streamer.ru