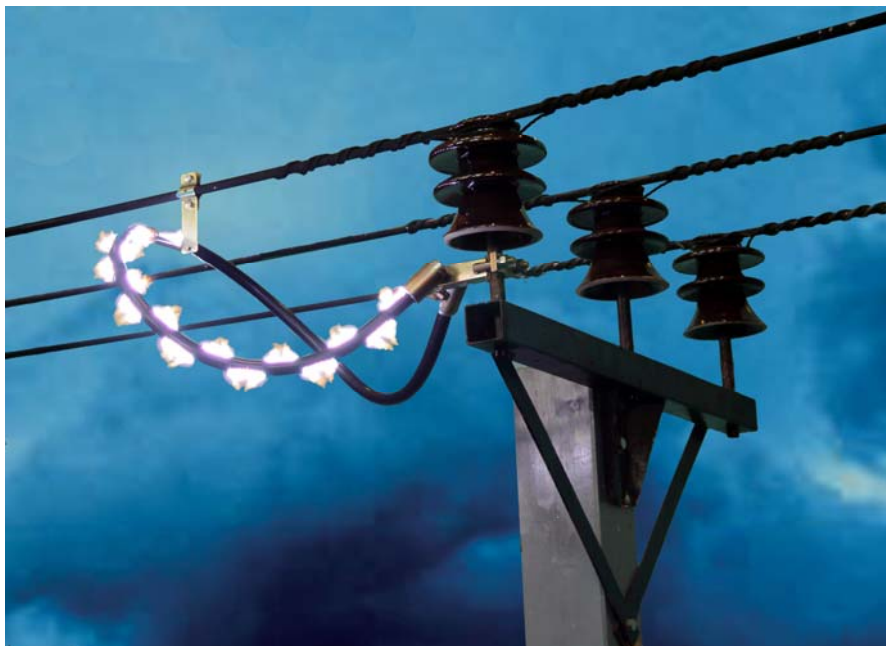


## РДИП-10 Петлевые длинно-искровые разрядники

Используются в электрических сетях напряжением 6-10 кВ как с защищенными, так и с неизолированными проводами для защиты от грозовых перенапряжений и их последствий.

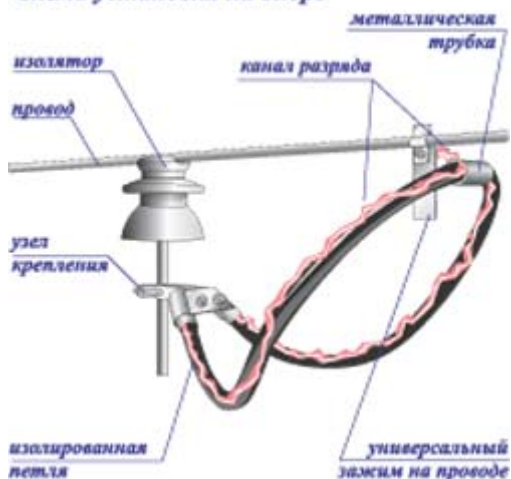
Разрядники предотвращают повреждение оборудования, прожоги проводов и отключения линий вследствие индуктированных перенапряжений.



Конструкция:

- Согнутый петлей изолированный металлический стержень прикреплен к штырю изолятора.
- В средней части петли поверх изоляции установлена металлическая трубка (между трубкой и проводом должен быть искровой промежуток).
- В сетях с изолированными проводами используется прокалывающий зажим.

*Схема установки на опоре*



### Характеристики разрядников:

Импульсное разрядное напряжение .....	110 кВ
Длина перекрытия по поверхности.....	78 см
Внешний искровой воздушный промежуток.....	2-4 см
Импульсное выдерживаемое напряжение, не менее	300 кВ
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты, не менее	
в сухом состоянии.....	42 кВ
под дождем.....	28 кВ
Выдерживаемый импульсный ток (8/20 мкс), не менее....	40 кА
Масса.....	2,3 кг
Габаритные размеры:	
Радиус петли	423 мм
Длина	575 мм

Для ограничения тока двухфазного замыкания на землю разрядники устанавливаются по одному на опору параллельно изолятору одной из фаз с их последовательным чередованием.