

# ОПН классов напряжения 3, 6 и 10 кВ

## ОПН КЛАССОВ НАПРЯЖЕНИЯ 3, 6 И 10 КВ

### Типы ОПН в зависимости от варианта установки

Опорное исполнение  
ОПНп-...

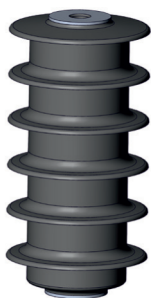


Рис. 10. Монтаж ОПН на опорную площадку

Код исполнения  
ОПНп-...-Р

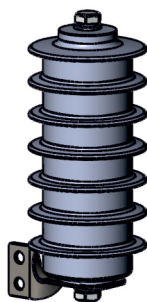


Рис. 11. Монтаж ОПН на установочные места разрядников РВО

Код исполнения  
ОПНп-...-С

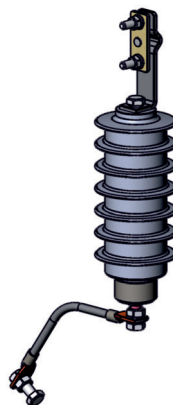


Рис. 12. Монтаж ОПН на провод СИП-3 с применением отделителя

Код исполнения  
ОПНп-...-Д

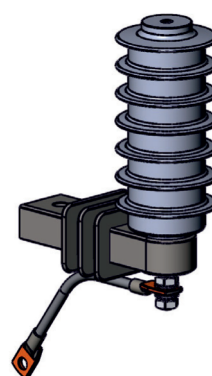


Рис. 13. Монтаж ОПН с отделителем на изолирующий кронштейн

Варианты установки (коды исполнения):

ОПНп-... опорное исполнение (рис.10);

ОПНп-...-Р - ОПН с металлическим кронштейном для замены разрядников РВО. (рис. 11);

ОПНп-...-С - ОПН с отделителем и комплектом арматуры для установки на провод СИП-3 (рис. 12);

ОПНп-...-Д - ОПН с изолирующим кронштейном и отделителем. (рис. 13).

### Ограничители перенапряжений I-го класса пропускной способности

Нормативные документы: ТУ 3414-002-15207362-2003; ТУ 3414-009-15207362-2006; ГОСТ Р 52725-2007.

Основные электрические характеристики:

Ток пропускной способности – 300 А.

Удельная энергия, кДж/кВ (Ундр) – 1,96 кДж/кВ.

Номинальный разрядный ток 5 кА.

Амплитуда импульса большого тока 4/10 мкс – 65 кА.

Большой ток взрывобезопасности - 20 кА.

Условное обозначение:

ОПН - ограничитель перенапряжений нелинейный;

п - материал покрышки, п – полимер;

10 - класс напряжения сети, кВ;

11,5 - рабочее напряжение (действ. значение), кВ;

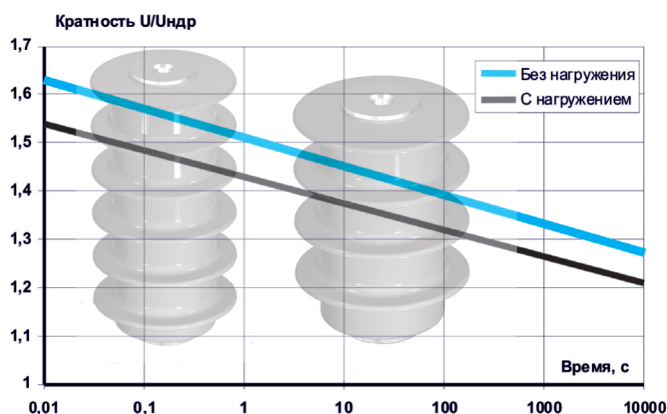
1 - класс пропускной способности ГОСТ Р 52725-07;

УХЛ - климатическое исполнение по ГОСТ 15150;

1 (2) - категория размещения по ГОСТ 15150.

(X) - код исполнения\*.

Пример условного обозначения: ОПНп-10/12/1 УХЛ1 - Р



Характеристика «напряжение-время»