

Устройство защиты от птиц изолирующего типа

Назначение устройства ПЗУ-IR-РА

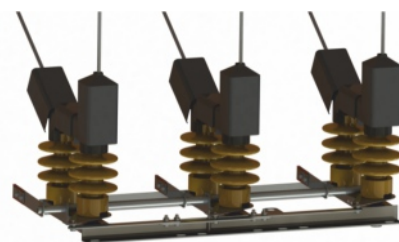
ПЗУ-IR-РА является птицезащитным устройством изолирующего типа, обеспечивающим безопасность птиц на воздушных линиях электропередачи. Устанавливается на РЛНД-10, а также на вводах токоведущих проводов в КТП 10/0,4 кВ с проходными изоляторами.

Описание устройства ПЗУ-IR-РА

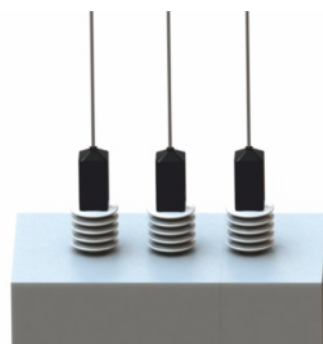
ПЗУ-IR-РА состоит из кожухов для подвижных контактов, кожухов для неподвижных контактов, защитных колпаков контактов. Дополнительно устройство может быть укомплектовано защитными колпаками контактов, для защиты КТП.

Технические характеристики ПЗУ-IR-РА

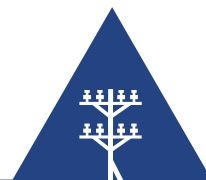
Параметры	Характеристики
Электрическое сопротивление изоляции	не менее 20 МОм
Устройства изготовлены	из полимерных материалов, стойких к воздействию окружающей среды
Климатическое исполнение	УХЛ 1
Стойкость к ветровым нагрузкам	до VII района включительно
Стойкость к гололёдным нагрузкам	до VII района включительно
Гарантийный срок эксплуатации	60 месяцев со дня продажи
Срок эксплуатации	40 лет с даты продажи заводом изготовителем.



Общий вид устройства, установленного на РЛНД



Общий вид установленных защитных колпаков контакта на КТП

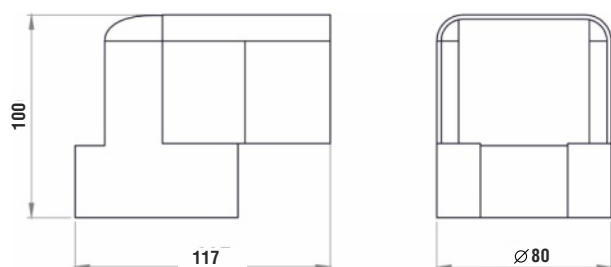


Монтаж ПЗУ-IR-РА на РЛНД

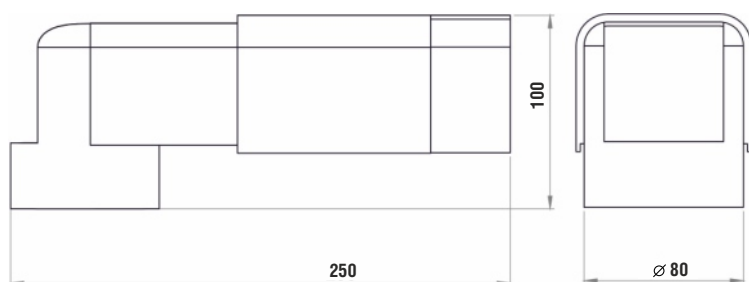
- Установить кожух неподвижного контакта.
- Установить хомут червячный на кожухе неподвижного контакта, притянув его к изолятору.
- Установить кожух подвижного контакта.
- Установить хомут червячный на кожухе подвижного контакта, притянув его к изолятору.
- Присоединить шлейф к магистрали ВЛ.
- Продеть свободный конец шлейфа через отверстие в защитном колпаке.
- Присоединить конец шлейфа к РЛНД.
- Опустить по шлейфу защитный колпак.
- Закрепить хомут червячный малый на шлейфе, прижав защитный колпак к кожуху.
- Повторить для оставшихся двух шлейфов.

Монтаж ПЗУ-IR-РА (КТП) на КТП

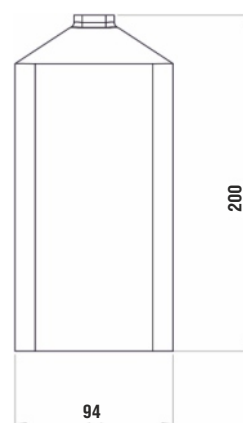
- Установить ПЗУ-IR-РА на РЛНД методом, описанным выше.
- Продеть свободный конец шлейфа через отверстие в защитном колпаке.
- Присоединить конец шлейфа к КТП.
- Опустить по шлейфу защитный колпак.
- Закрепить Хомут червячный малый на шлейфе, прижав защитный колпак к проходному изолятору.



Кожух подвижного контакта



Кожух неподвижного контакта



Защитный колпак
контакта

