

# Устройство защиты от птиц изолирующего типа

## Назначение устройства ПЗУ-IL-PA

ПЗУ-IL-PA и ПЗУ-IL2-PA является птицевозащитным устройством изолирующего (контактного) типа. Применяется на ВЛ 6-20 кВ для защиты птиц от поражения электрическим током как универсальное устройство и может быть установлено на штыревые изоляторы:

- типа ШФ-10; ШС-10; ШФ-20; ШС-20 и их модификации с головной вязкой провода;
- типа ШФ-10; ШС-10; ШФ-20; ШС-20 и их модификации с креплением провода зажимом типа ЗАК-10-1;
- типа ШФ-10; ШС-10; ШФ-20; ШС-20; ШТИЗ-10В; ШТИЗ-20В и их модификации с боковой вязкой провода, в том числе с двойным креплением, на промежуточных, концевых и ответвительных опорах.

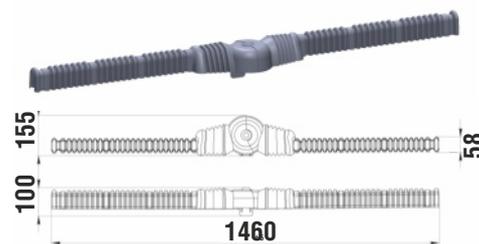
## Описание устройства ПЗУ-IL-PA

**ПЗУ-IL-PA** состоит из составного капота и двух гофр-рукавов. Устанавливается на провод с помощью многоразовых клипс (защелок).

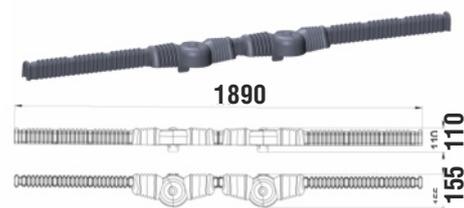
**ПЗУ-IL2-PA** состоит из двух составных капотов и двух гофр-рукавов. Устанавливается на провод с помощью многоразовых клипс (защелок).

## Технические характеристики ПЗУ-IL-PA

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 и габаритные размеры ПЗУ-IL-PA



Общий вид и габаритные размеры ПЗУ-IL2-PA

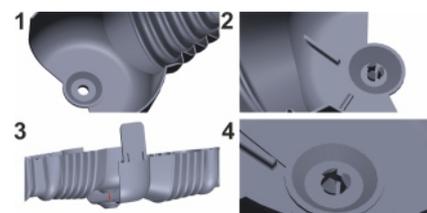


Схема сборки устройства

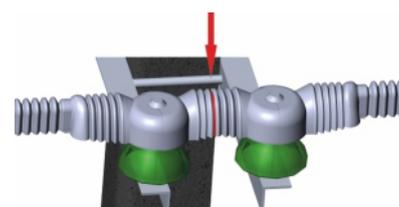


Схема установки стяжки на ПЗУ-IL2-PA

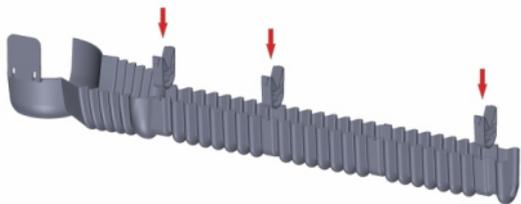


## Монтаж ПЗУ-IL-РА

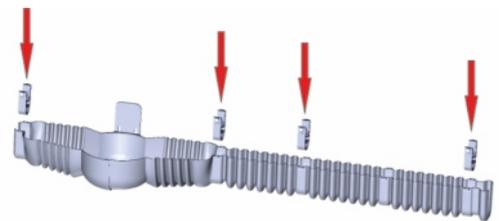
1. Соединить наружную и внутреннюю части капота.
2. На каждый гофр-рукав установить клипсы (защелки) монтажные в количестве 3 штук согласно схеме.
3. После проведения всех подготовительных сборок, необходимо закрепить устройство на проводе, путем нажатия на гофр-рукав в местах установленных клипс (защелок) монтажных.

## Монтаж ПЗУ-IL2-РА

1. На каждый гофр-рукав установить клипсы (защелки) монтажные в количестве 4 штук согласно схеме.
2. В случае, когда межсоединение между изоляторами менее 420мм, необходимо по месту обрезать короткие кожухи. При установке кожухи должны накладываться друг на друга таким образом, чтобы установленное устройство не имело открытых участков провода. Обрезанные части гофр-рукавов необходимо скрепить монтажной стяжкой.
3. После проведения всех подготовительных сборок, необходимо закрепить устройство на проводе, путем нажатия на гофр-рукав в местах установленных клипс (защелок) монтажных.



Места установки клипс (защелок) монтажных на ПЗУ-IL-РА



Места установки клипс (защелок) монтажных на ПЗУ-IL2-РА

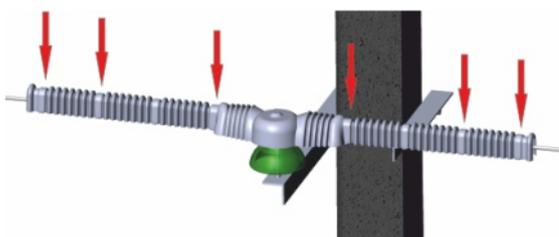


Схема установки ПЗУ-IL-РА на изолятор

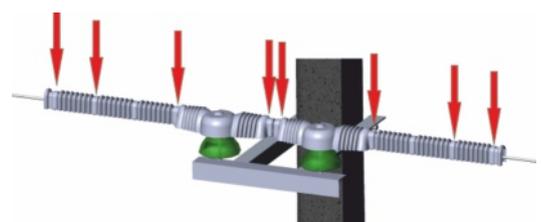


Схема установки ПЗУ-IL2-РА на изолятор

