

# Устройство защиты от птиц маркерного типа. ТУ 3494-108-15207362-2021

## Назначение устройства

ПЗУ-М-РА является устройством маркерного типа, обеспечивающим лучшую видимость воздушной линии электропередачи для птиц и транспортных средств, обозначая ВЛ более заметной.

Применяется на воздушных линиях электропередачи напряжением 6-750 кВ. Предназначены для установки на фазный провод либо грозозащитный трос.

## Описание устройства

ПЗУ-М-РА состоит из двух полусфер. Полусферы могут изготавливаться в разных цветовых решениях: белом, оранжевом, красном цвете или в двух контрастных цветах.

Устройство крепится на провод с помощью зажимных пластин и не содержит металлических элементов крепления, снижая возможность возникновения коронных разрядов на проводах ВЛ.

## Технические характеристики ПЗУ-М-РА

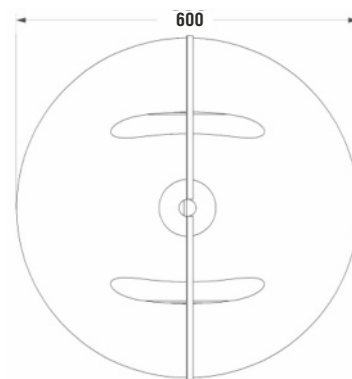
| Параметры                        | Характеристики                                                   |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Устройства изготовлены           | из полимерных материалов, стойких к воздействию окружающей 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.                     |

## Монтаж ПЗУ-М-РА

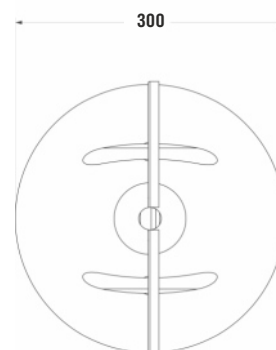
– Установить крепежные кронштейны на наружную полусферу, для сборки используются болты М6х20 (по 3шт на каждый кронштейн для ПЗУ-М-600 и по 2шт на каждый кронштейн для ПЗУ-М-300). Кронштейны устанавливаются внутри полусферы.

– После установки кронштейнов, необходимо закрепить устройство на проводе, для этого провод зажимается между прижимной пластиной и крепежным кронштейном, для стяжки используются болты М8х40.

– После фиксации наружной полусферы на проводе необходимо установить внутреннюю полусферу, для сборки используются: Шайба 8, Болт М8х20 и Гайка с фланцем М8.



Габаритные размеры  
ПЗУ-М-РА 600



Габаритные размеры  
ПЗУ-М-РА 300



Схема сборки двух полусфер  
ПЗУ-М-РА



Установка кронштейна  
на ПЗУ-М-РА-600



Установка ПЗУ-М-600  
на провод