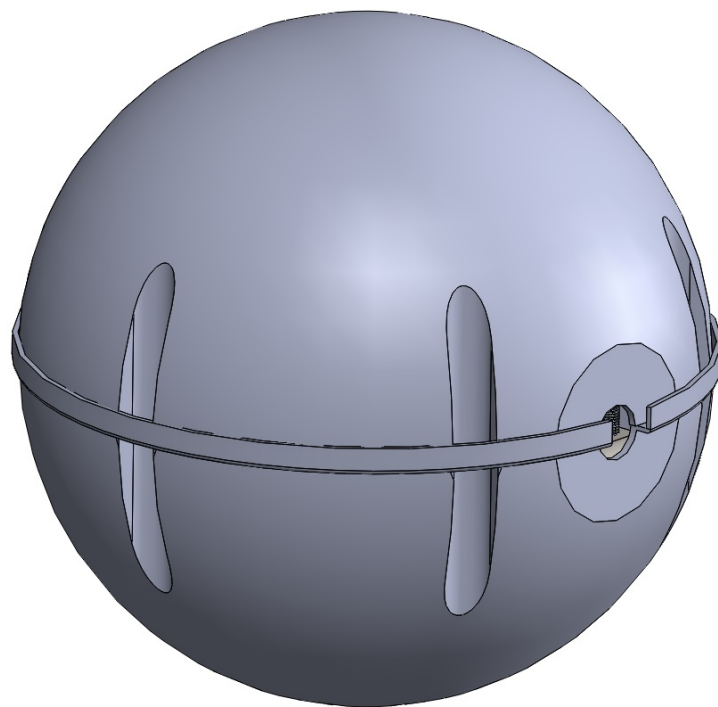


Птицезащитное устройство

ПЗУ-М-РА

ТУ 3494-001-47337988-2021



Руководство по монтажу

2021г.



Назначение устройства

ПЗУ-М-РА является устройством маркерного типа обеспечивающее безопасность птиц и транспортных средств на линиях электропередач. Применяется на воздушных линиях мощности 6-750 кВ. Предназначены для установки на провод либо грозотрос ВЛ.

Описание устройства

ПЗУ-М-РА состоит из двух полусфер. Крепится на провод с помощью зажимных пластин.

Технические характеристики

- Климатическое исполнение - УХЛ1
- Стойкость к ветровым нагрузкам - до VII района включительно
- Стойкость к гололедным нагрузкам - до VII района включительно
- Гарантийный срок эксплуатации устройства – 60 месяцев со дня продажи
- Срок эксплуатации – до 10 лет с даты продажи заводом-изготовителем
- Устройства изготавливаются из полимерных материалов, стойких к воздействию окружающей среды.

Габаритные размеры ПЗУ-М-РА-300 (в сборе), мм (длина x ширина x высота) – 300x300x300 (рис.1)

Комплектация ПЗУ-М-РА-300

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| 1. Наружная полусфера ПЗУ-М-РА-300 | - 1шт |
| 2. Внутренняя полусфера ПЗУ-М-РА-300 | - 1шт |
| 3. Крепежный кронштейн малый | - 2шт |
| 4. Прижимная планка провода малая | - 2шт |
| 5. Болт М6х20 | - 4шт |
| 6. Болт М8х40 | - 4шт |
| 7. Болт М8х20 | - 6шт |
| 8. Шайба 8 | - 6шт |
| 9. Гайка с фланцем М8 | - 6шт |
| 10. Руководство по монтажу | - 1шт. на партию ПЗУ. |

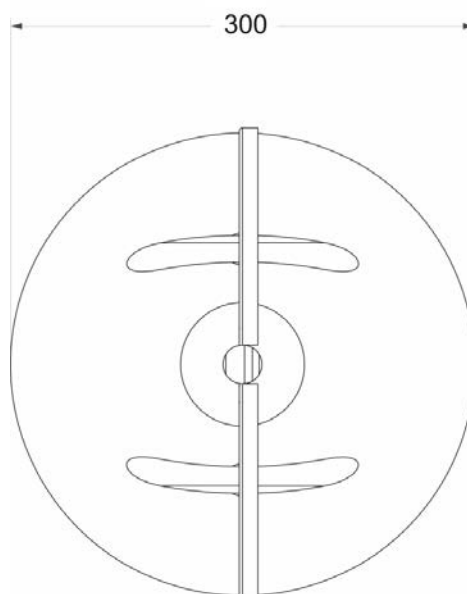


Рис.1. Габаритные размеры ПЗУ-М-РА-300

Комплектация ПЗУ-М-РА-600

- | | |
|--------------------------------------|----------------------|
| 1. Наружная полусфера ПЗУ-М-РА-600 | - 1шт |
| 2. Внутренняя полусфера ПЗУ-М-РА-600 | - 1шт |
| 3. Крепежный кронштейн | - 2шт |
| 4. Прижимная планка провода | - 2шт |
| 5. Болт М6х20 | - 6шт |
| 6. Болт М8х40 | - 8шт |
| 7. Болт М8х20 | - 6шт |
| 8. Шайба 8 | - 6шт |
| 9. Гайка с фланцем М8 | - 6шт |
| 10.Руководство по монтажу | - 1шт. на партию ПЗУ |

Габаритные размеры ПЗУ-М-РА-600 (в сборе), мм (длина x ширина x высота) – 600x600x600 (рис.2)

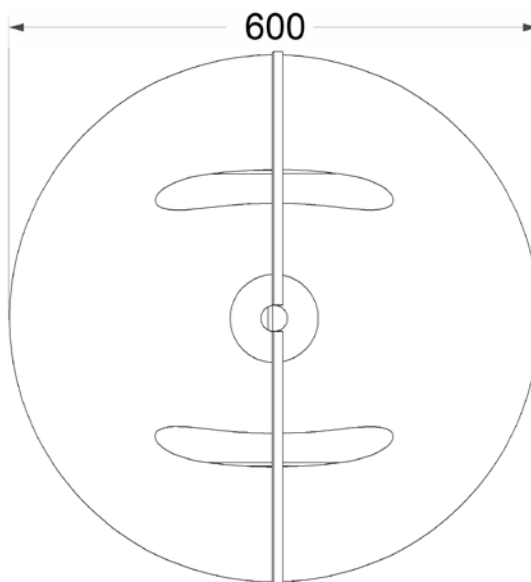


Рис.2. Габаритные размеры ПЗУ-М-РА-600

Общие указания по монтажу

Монтаж и эксплуатация устройства осуществляется в соответствии с «Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок» РД 153-34.0-03.150-00.

Монтаж ПЗУ-М-РА производится квалифицированным персоналом имеющим соответствующий допуск к работам на линиях соответствующего напряжения и изучивший настоящее руководство.

Монтаж и демонтаж устройства необходимо производить только на выведенной в ремонт ЛЭП.

Рекомендуемый момент затяжки всех болтовых соединений 14 Н.м.

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

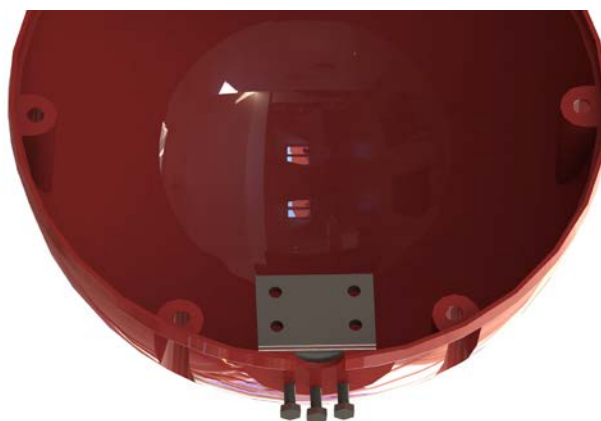


Рис.3. Установка кронштейна на ПЗУ-М-РА-600

Монтаж ПЗУ-М-РА на провод

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



Рис.3. Схема установки ПЗУ-М-600 на провод

После того как наружная полусфера зафиксирована на проводе необходимо установить внутреннюю полусферу, для сборки необходимо использовать Шайбу8, Болт М8х20 и Гайку с фланцем М8.



Рис.4. Схема сборки полусфер

Внимание!

Изготовитель не несет ответственности за неправильную работу устройства с случаях:

- При монтаже был использован крепеж не входящий в комплект.
- Монтаж устройства при температуре ниже -15°C
- Разрушение оборудования в следствии механической поломки элементов высоковольтной линии, повлекших за собой порчу ПЗУ.
- Действие на устройство физической силы повлекшее разрушение элементов ПЗУ.
- При порче/гибели оборудования при транспортировке.



Правила эксплуатации и технического обслуживания

Устройство не требует обслуживания. В результате профилактических мероприятий направленных на ремонт и обслуживание ЛЭП возможен осмотр устройств.

Транспортировка и хранение

Упаковка, хранение, транспортировка ПЗУ, расходных материалов и документации соответствуют требованиям ГОСТ 23216-78, ГОСТ 18690-82, ГОСТ 15150-69.

Устройства поставляются упакованные в картонные коробки либо на поддоне с установленной защитной обрешеткой, комплектующие части устройства упакованы в групповую упаковку.

Устройства могут транспортироваться в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на каждом виде транспорта.

Устройства должны храниться в помещении на расстоянии не ближе 1 метра от отопительных и нагревательных приборов, при температуре -40 +50 градусов.