

Руководство
по монтажу и эксплуатации Птицезащитных
устройств антиприсадного типа ПЗУ-S

ТУ3494-004-21106622-2015

Руководство по монтажу и эксплуатации Птицезащитных устройств антиприсадного типа ПЗУ-S

1. Назначение устройства.

Устройство птицезащитное ПЗУ – S относится к антиприсадному типу и предназначено для предотвращения посадки птиц на элементы ЛЭП и другие конструкции. Устройство размещается там где необходимо обеспечить отсутствие птиц и, как следствие предотвратить негативные последствия. В основном их размещают над подвесами гирлянд изоляторов, чтобы предотвратить КЗ, возникающее от птичьего помёта.

2. Технические характеристики.

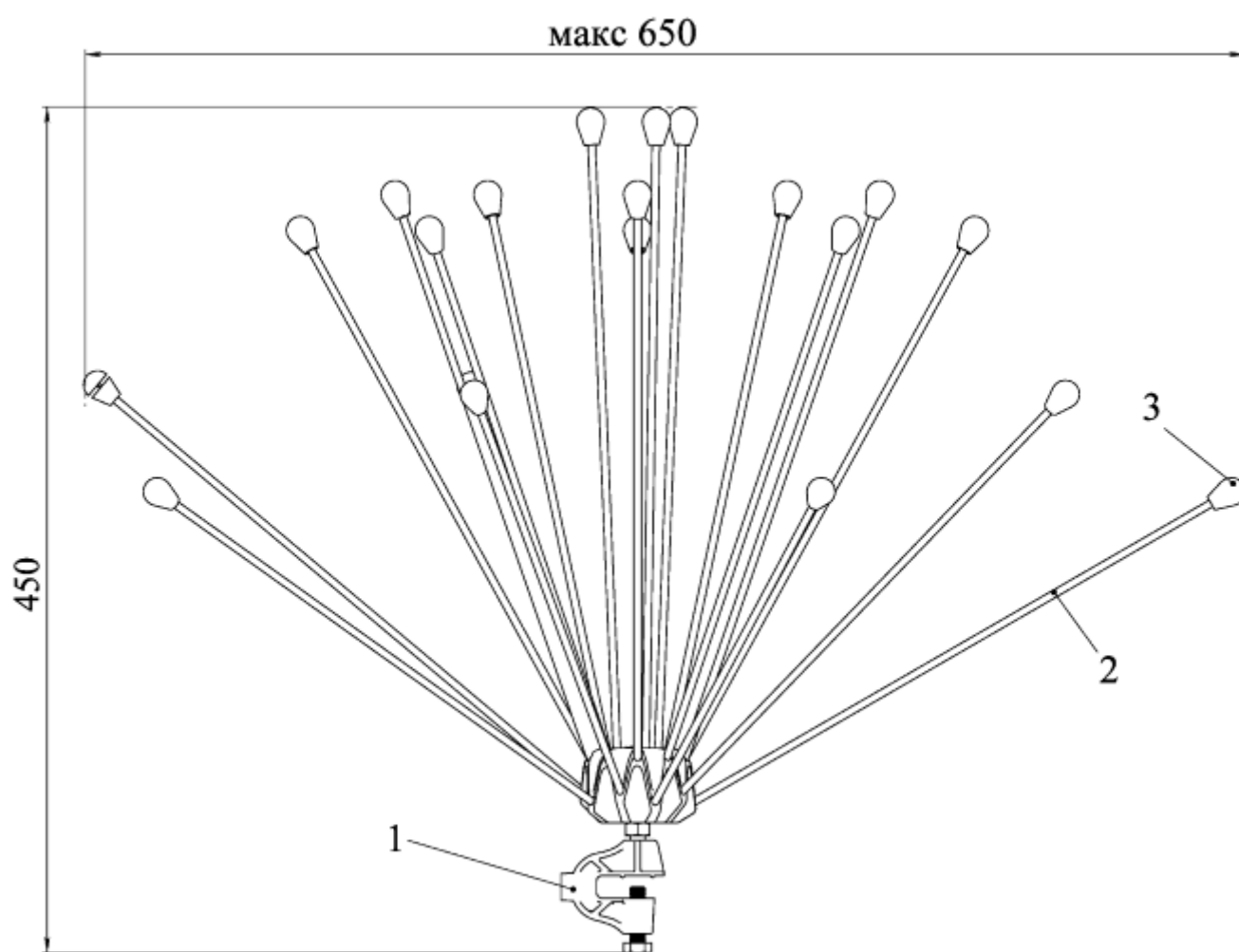


Рис. 1. Общий вид устройства

2.1. Устройство состоит из:

1. Крепёжный элемент (струбцина)
2. пруток отпугивающий
3. защитный колпачок

Руководство по монтажу и эксплуатации Птицезащитных устройств антиприсадного типа ПЗУ-5

2.2. Устройство рассчитано на длительную эксплуатацию

2.3. Рабочие элементы устройства выполнены из электроизоляционных материалов

2.4. Климатическое исполнение УХЛ 1

2.5. Стойкость к ветровым нагрузкам – до VII района включительно

2.6. Стойкость к гололёдным нагрузкам – до VII района включительно

3. Монтаж устройства на элементах опор ЛЭП.

Устройства крепятся на горизонтальные или вертикальные полки элементов траверс (уголки, швеллеры) с помощью специальных струбцин. Для чего сначала устанавливают струбцину.

Есть несколько вариантов установки струбцины. При этом достигается максимальная эффективность устройства.

Варианты установки струбцин:

3.1. Установка на вертикальную полку уголка сверху показана на рис. 2.

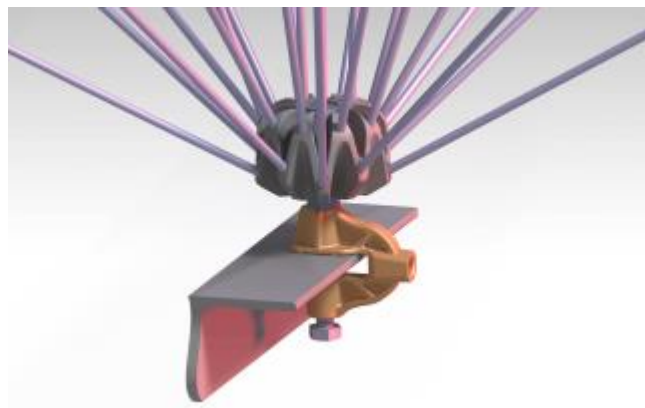


Рис. 2

3.2. Установка на вертикальную полку уголка показана на рис. 3.

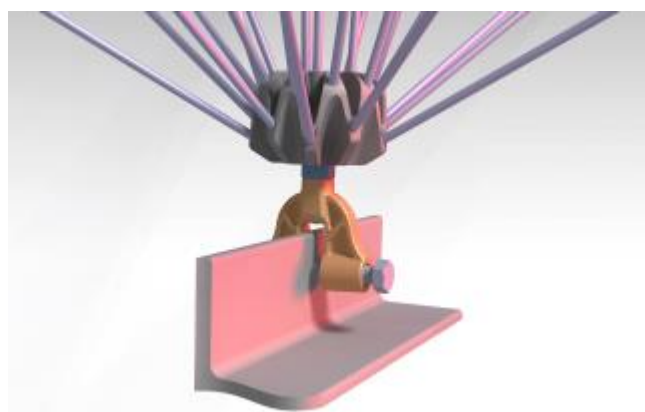


Рис. 3

Руководство по монтажу и эксплуатации Птицезащитных устройств антиприсадного типа ПЗУ-5

3.3. Установка на вертикальную полку уголка снизу показана на рис. 4. При этом используется дополнительная деталь – «дистанционный уголок» (поставляется по отдельному заказу)

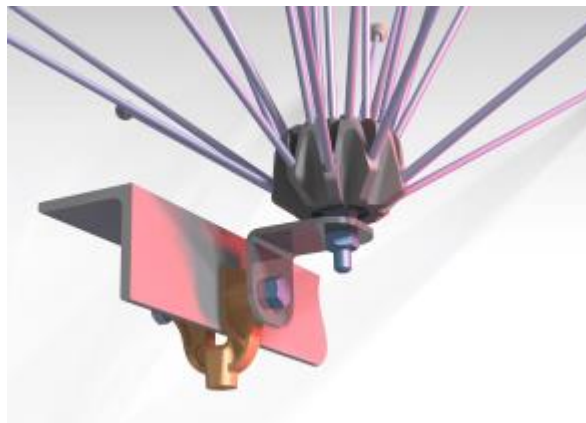


Рис. 4.

3.4. Установка сдвоенного устройства показана на рис. 5. При этом используется дополнительная деталь – «пластина» (поставляется по отдельному заказу). Данный вариант установки позволяет увеличить диапазон действия устройства

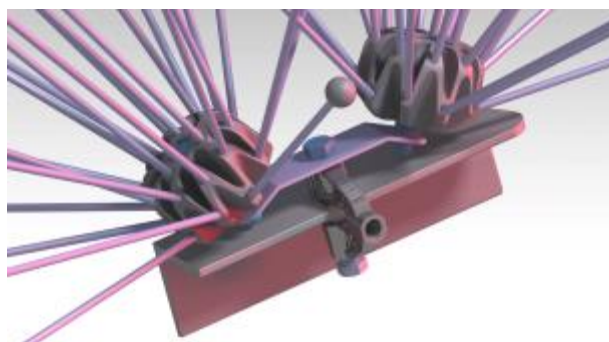


Рис. 5

3.5. После монтажа струбцины на него устанавливается устройство путём навинчивания на резьбовую втулку до упора. Это можно сделать без использования инструмента или затянуть гайку гаечным ключом.

3.6. После установки устройства на струбцину необходимо перевести устройство из транспортного состояния в рабочее перерезав шпагат удерживающий прутки в пучке.

ВНИМАНИЕ !!! В транспортном состоянии прутки находятся в напряжённом состоянии. После обрезки шпагата удерживающего прутки в транспортном состоянии они резко принимают рабочее положение. При этом необходимо соблюдать особую осторожность.

4. Требования по технике безопасности

4.1. Монтаж устройств должен осуществляться квалифицированным персоналом имеющим соответствующий допуск к работам на линиях соответствующего напряжения.

4.2. Монтаж и эксплуатация птицезащитных устройств производится в соответствии с требованиями «Межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) по эксплуатации электроустановок» РД 153-34.0-03.150-00.

**Руководство по монтажу и эксплуатации
Птицезащитных устройств антиприсадного типа
ПЗУ-S**

5. Обслуживание в процессе эксплуатации.

5.1. Обслуживание устройств заключается в осмотре, подтягивании резьбовых соединений, замене повреждённых устройств. Эти операции выполняются при профилактических и других ремонтах ЛЭП.

6. Транспортирование и хранение.

6.1. Устройства упакованы в картонные коробки или в мешки из полиэтиленовой плёнки по ГОСТ 10354 или полипропиленовые тканевые мешки по ГОСТ Р 52564. Упаковка обеспечивает сохранность устройств и документации при транспортировке и хранении.

6.2. Комплектующие и части упакованы отдельно в групповую упаковку

6.3. Устройства транспортируются всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на каждом виде транспорта.

6.4. Устройства хранятся в помещениях, исключающих возможность их механического повреждения, на расстоянии не менее 1 метра от отопительных и нагревательных приборов при температуре от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$, относительной влажности до 80%.

7. Охрана окружающей среды.

7.1. Утилизация отслуживших или некондиционных устройств, упаковки производится в соответствии с требованиями, предъявляемыми к данному виду отходов.

7.2. Сжигание ПЗУ не допускается.