



2018

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Птицезащитные устройства
нового поколения

www.avis-pro.ru



avis

О КОМПАНИИ



Наша компания разрабатывает и производит электротехническую продукцию. В современном мире жесткой конкуренции вперед выходят компании, продукция которых чем-то выгодно отличается. Для себя мы выбрали два ключевых отличия — это универсальность и удобство при неизменно высоком качестве. При разработке и производстве нашей продукции мы неуклонно следуем намеченным целям. Мы считаем, что высокой оценкой нашего труда являются положительные отзывы о продукции и работе с компаниями нефтегазовой и энергетической отраслей промышленности России, стран СНГ, а также странами Евросоюза.

Одним из направлений деятельности мы выбрали сектор экологической безопасности, что отражено в названии. «Avis» в переводе с латыни означает «птица». Это название мы выбрали не случайно. Основная задача, которую мы взяли на себя, это проблема гибели птиц от поражения электрическим током.

За плечами квалифицированных специалистов нашей компании солидный опыт электромонтажных работ и серьезные навыки конструкторских работ. Совокупность этих качеств дала нам возможность глубоко и досконально проработать конфигурацию изделий, что и позволило решить задачу защиты птиц на воздушных линиях электропередачи разного класса напряжения. Уникальность наших птицезащитных устройств (ПЗУ) состоит в их универсальности для всех типов опор ВЛ. Разработанные нами ПЗУ имеют запатентованные решения, которые дают возможность бесперебойной и быстрой установки устройств, и, как следствие, надежные эксплуатационные характеристики. Не имеет значения, какая опора оснащается ПЗУ: поворотная, промежуточная, анкерная, повышенная, концевая, с двойным или с одинарным креплением провода - наши ПЗУ идеально подойдут для любого варианта.

Нашей компанией разработаны птицезащитные устройства изолирующего и антиприсадочного типа.

Россия, страны СНГ и Балтии подписали Международную конвенцию 1992 года о сохранении биологического разнообразия. Большинство этих стран наследовали советские стандарты в сфере энергетики. В связи с этим, разработанное нами устройство может быть успешно использовано в целях обеспечения требований конвенции и ряда законодательных актов и постановлений, в рамках задачи спасения птиц от гибели.

Наши птицезащитные устройства соответствуют требованиям ПАО «РОССЕТИ» СТО 34.01-2.2-010-2015, а также сертифицированы в системе ГАЗПРОМСЕРТ ПАО «ГАЗПРОМ»

ПЗУ-6-10кВ-line

НАЗНАЧЕНИЕ

ПЗУ-6-10кВ-line (ПЗУ-6-10кВ-line-D) предназначено для установки на штыревых изоляторах ШФ-10; ШПУ-10; ШФ-20; ШС-10; ШС-20 (с боковой вязкой провода) на прямых участках, в том числе на дублирующие шлейфы промежуточных опор ВЛЭП 6-10кВ, выполненных голым проводом. Защищаемая зона 700 мм (в соответствии с рекомендациями орнитологов). Категория размещения – УХЛ I, масса – не более 0,46 кг.



ИЗГОТАВЛИВАЕТСЯ

ТУ 3494-002-21106622-2014

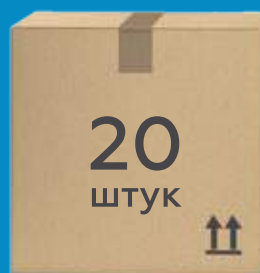
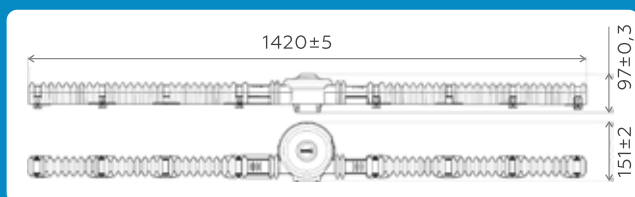
ТУ 3494-005-21106622-2015



ОСОБЕННОСТИ

Уникальная конструкция обеспечивает вращение по вертикальной оси двух составных частей, что позволяет без изгибающих нагрузок устанавливать устройство как на основном, так и на дублирующем изоляторе двойного крепления, в том числе с перепадом высот, что обеспечивается эластичными гофрированными полурукавами. Изготавливается из атмосферостойчивого полимера. Крепление ПЗУ-6-10кВ-line к проводу осуществляется многоразовыми фиксаторами, применение которых позволяет сократить время монтажа **ДО 8 РАЗ** и обеспечивают возможность монтажа **БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ ЛИНИИ!**

РАЗМЕРЫ, ММ



ГАБАРИТЫ
УПАКОВКИ
780×390×460

ВЕС БРУТТО
12 кг

ПЗУ-6-10кВ-line-ext

НАЗНАЧЕНИЕ

Опциональное птицезащитное устройство ПЗУ-6-10кВ-line-ext представляет из себя отделенный гофрированный рукав, позволяющий, при необходимости, увеличить длину полурукавов ПЗУ-6-10кВ-line и ПЗУ-6-10кВ-line-D с целью обеспечения нормативной защищённой зоны. Категория размещения – УХЛ I, масса – не более 0,15 кг.



ИЗГОТАВЛИВАЕТСЯ

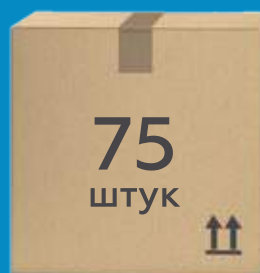
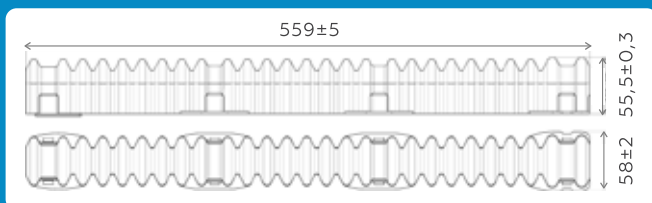
ТУ 3494-002-21106622-2014

ТУ 3494-005-21106622-2015

ОСОБЕННОСТИ

ПЗУ-6-10кВ-line-ext комплектуется двумя многоразовыми фиксаторами, предназначенными для соединения и крепления ПЗУ-6-10кВ-line-ext к гофрированной части ПЗУ-6-10кВ-line и к проводу.

РАЗМЕРЫ, ММ



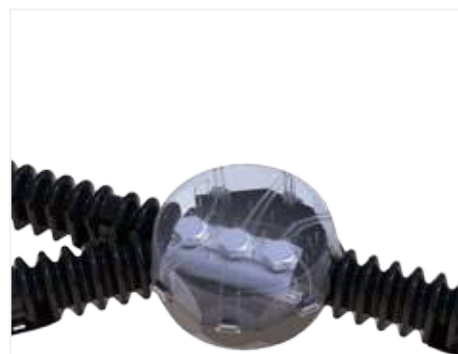
ГАБАРИТЫ
УПАКОВКИ
780×390×460

ВЕС БРУТТО
13 кг

ПЗУ-6-10кВ-С

НАЗНАЧЕНИЕ

ПЗУ-6-10кВ-С предназначено для изоляции оголенных частей плашечных зажимов типа ПС, ПА, ПАМ, которые используются при сращивании провода в шлейфе или креплении шлейфа двойного крепления к фазному проводу. Также используется при негабаритном исполнении вязок проводов в шлейфе. Категория размещения – УХЛ I, масса – не более 0,15 кг.



ИЗГОТАВЛИВАЕТСЯ

ТУ 3494-002-21106622-2014

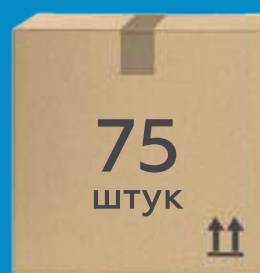
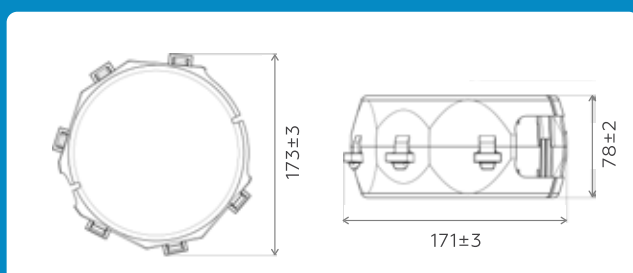
ТУ 3494-005-21106622-2015



ОСОБЕННОСТИ

Используется совместно с ПЗУ-6-10кВ-line и ПЗУ-6-10кВ-line-D для усиления изоляции и обеспечения наибольшего защитного эффекта при выполнении линии с дублирующими изоляторами.

РАЗМЕРЫ, ММ



ГАБАРИТЫ
УПАКОВКИ
780x390x460

ВЕС БРУТТО
12 кг

ПЗУ-6-20кВ-SC

НАЗНАЧЕНИЕ

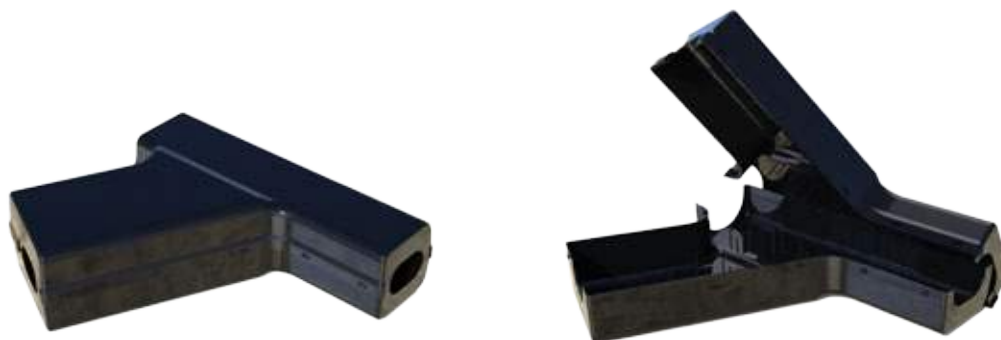
Комплект ПЗУ-6-20кВ-SC предназначен для изоляции оголенных, находящихся под напряжением частей натяжных зажимов типа НБ-2-6А, НБ-2-6, НБ-3-6В, натяжных клиновых зажимов типа НКК-1-1Б. Категория размещения – УХЛ I, масса – не более 0,4 кг.



ИЗГОТАВЛИВАЕТСЯ

ТУ 3494-002-21106622-2014

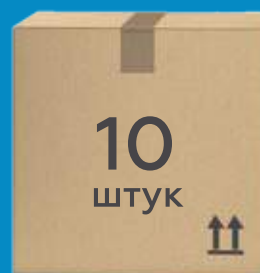
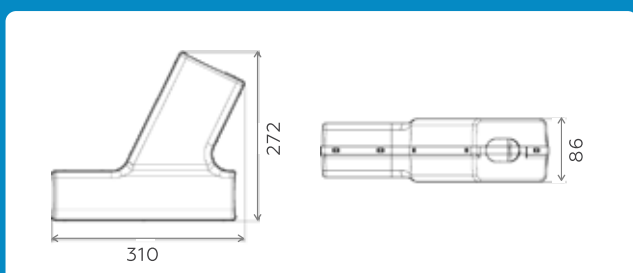
ТУ 3494-005-21106622-2015



ОСОБЕННОСТИ

Отраслевые требования регламентируют изоляцию всех частей арматуры ВЛЭП, находящейся под напряжением, если расстояние до заземленных частей менее 700 мм. Дополнительно к изоляции натяжного зажима, может быть применена изоляция голого провода, отходящего от этого зажима опциональными ПЗУ-6-10кВ-line-ext. Причём, в конструкцию ПЗУ-6-20кВ-SC заложено решение надежного соединения двух типов устройств.

РАЗМЕРЫ, ММ



ГАБАРИТЫ
УПАКОВКИ
780×390×230

ВЕС БРУТТО
4,8 кг

ПЗУ-6-10кВ-corner

НАЗНАЧЕНИЕ

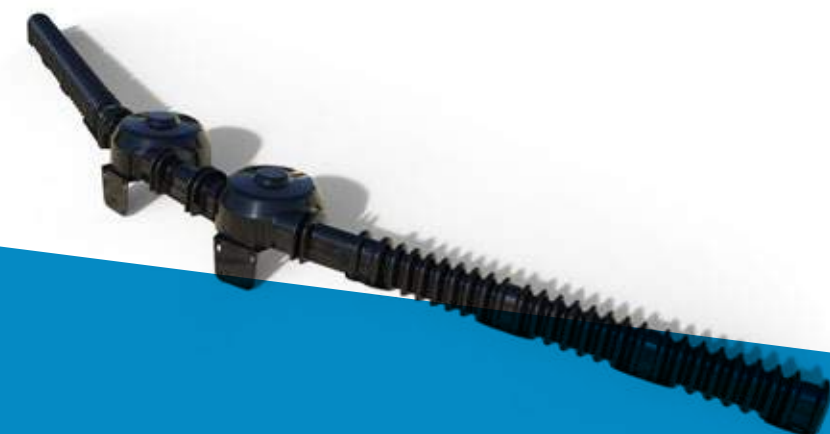
ПЗУ-6-10кВ-corner предназначено для установки на анкерно-угловых опорах ВЛЭП 6-20кВ, на изоляторах типа: ШФ-10; ШПУ-10; ШФ-20; ШС-10; ШС-20 (с боковой вязкой провода) выполненных голым проводом. Защищаемая зона 700 мм (в соответствии с рекомендациями орнитологов). Категория размещения – УХЛ I, масса – не более 0,61 кг.



ИЗГОТАВЛИВАЕТСЯ

ТУ 3494-002-21106622-2014

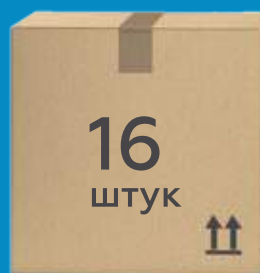
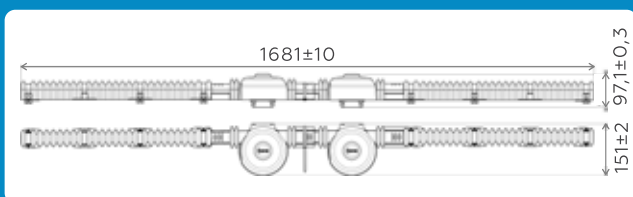
ТУ 3494-005-21106622-2015



ОСОБЕННОСТИ

ПЗУ-6-10кВ-corner безупречно «лежит» на изоляторе, идеально повторяя поворот линии электропередачи. Поворот линии может достигать угла в 90 градусов, но при этом изгибающей нагрузки на нашем ПЗУ не возникает.

РАЗМЕРЫ, ММ



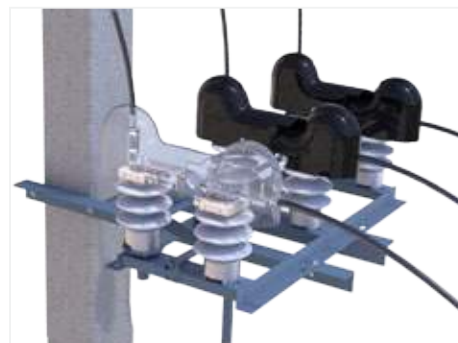
ГАБАРИТЫ
УПАКОВКИ
780×390×460

ВЕС БРУТТО
11 кг

ПЗУ-6-10кВ-ds

НАЗНАЧЕНИЕ

ПЗУ-6-10кВ-ds предназначено для защиты птиц от поражения электрическим током при непосредственном контакте с оголенными токоведущими частями трехполюсных горизонтально-поворотных разъединителей типа РЛНД-10. Категория размещения – УХЛ I, масса – не более 2,5 кг



ИЗГОТАВЛИВАЕТСЯ

ТУ 3494-002-21106622-2014

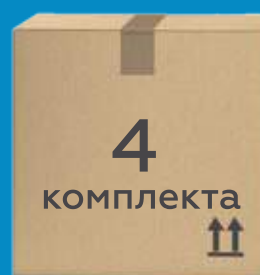
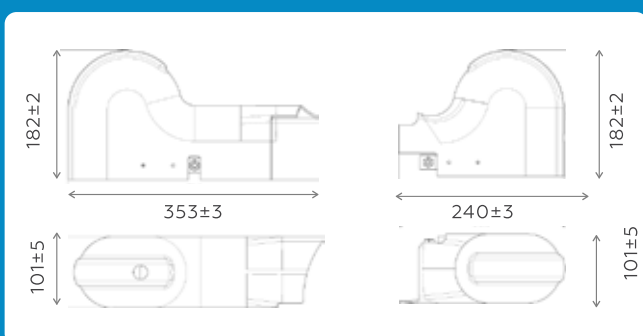
ТУ 3494-005-21106622-2015



ОСОБЕННОСТИ

ПЗУ-6-10кВ-ds — устройство призванное обеспечить как безопасность птиц, так и минимизировать аварийные отключения, связанные с работой коммутационных аппаратов. При монтаже данного птицезащитного устройства не требуется переоснащение проводом СИП.

РАЗМЕРЫ, ММ



ГАБАРИТЫ
УПАКОВКИ
780×390×460

ВЕС БРУТТО
11 кг

ПЗУ-GR



ИЗГОТАВЛИВАЕТСЯ

ТУ 3494-002-21106622-2014

ТУ 3494-005-21106622-2015

НАЗНАЧЕНИЕ

ПЗУ-GR

Применяется на ВЛ 6-35 кВ, выполненных как само-несущим изолированным, так и голым проводом, с использованием штыревых изоляторов типа ШФ-20, ШФ-20Г, ШС-20ГО с головной вязкой провода (проходящего через ось изолятора), а также с креплением провода при помощи антивибрационного зажима ЗАК-10-1. Кроме этого ПЗУ-GR подходит для установки на штыревые изоляторы типа ШПУ-20, ШПУ-20А, ШФ-20УО, ШТИЗ-20, ЛОСК 12.5-10-Б4(А4), ОЛК-4-10-А-3. Категория размещения – УХЛ I, масса – не более 0,93 кг.



ПЗУ-GR-d46

Применяется на ВЛ 6-35кВ, выполненных голым проводом, с использованием подвесных изоляторов типа ЛК-70/10, SML-70/10. Комплектуется шестью многоразовыми фиксаторами, предназначенными для крепления к проводу. Защищаемая зона 700 мм (в соответствии с рекомендациями орнитологов). Категория размещения – УХЛ I, масса – не более 0,92 кг.



ПЗУ-GR-d80

Применяется на ВЛ 6-35кВ, выполненных голым проводом, с использованием подвесных изоляторов типа ПС-70. Комплектуется шестью многоразовыми фиксаторами, предназначенными для крепления к проводу. Защищаемая зона 700 мм (в соответствии с рекомендациями орнитологов). Категория размещения – УХЛ I, масса – не более 0,92 кг.



ОСОБЕННОСТИ

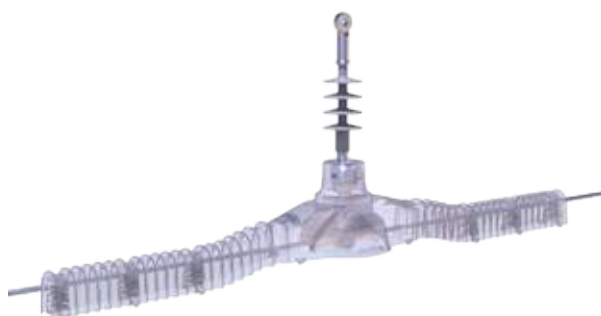
ПЗУ-ГР

ПЗУ серии ГР единственные птицезащитные устройства в России и за его пределами, которые могут быть установлены, как на подвесных, так и на штыревых изоляторах.



ПЗУ-ГР-d46 / ПЗУ-ГР-d80

Комплектуется шестью многообразовыми фиксаторами, предназначенными для крепления к проводу. Защищаемая зона 700 мм (в соответствии с рекомендациями орнитологов).

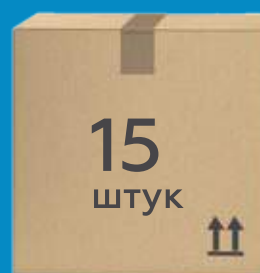
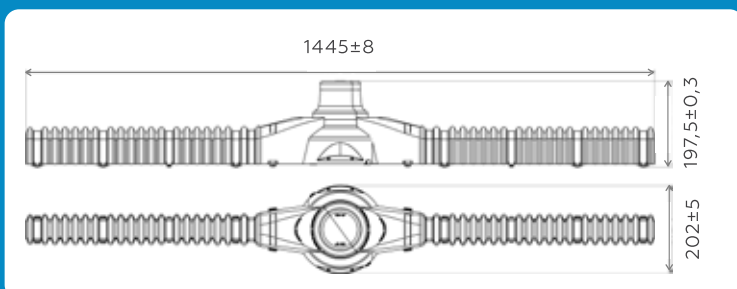


ПЗУ-ГР-d80

Комплектуется шестью многообразовыми фиксаторами, предназначенными для крепления к проводу. Защищаемая зона 700 мм (в соответствии с рекомендациями орнитологов).



РАЗМЕРЫ, ММ

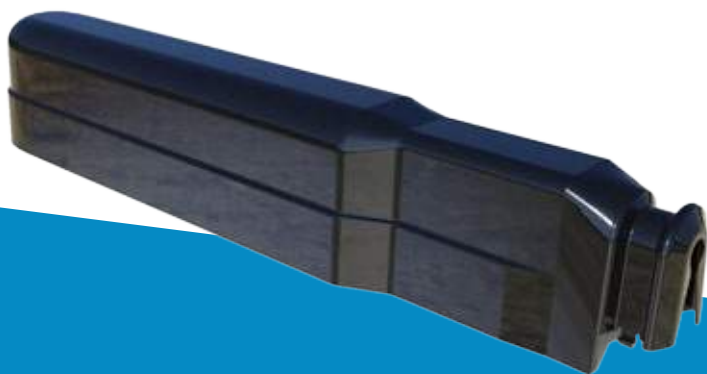


ГАБАРИТЫ
УПАКОВКИ
900×440×500
ВЕС БРУТТО
14 кг

ПЗУ-6-20кВ-ВРА

НАЗНАЧЕНИЕ

ПЗУ-ВРА, птицезащитное устройство изолирующего типа, предназначено для изоляции анкерного зажима, используемого в линиях электропередач в исполнении ВЛЗ. Категория размещения – УХЛ I, масса – не более 0,65 кг.

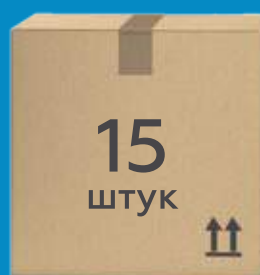
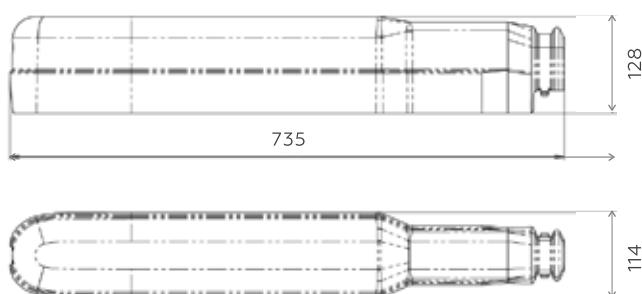


ИЗГОТАВЛИВАЕТСЯ

ТУ 3494-002-21106622-2014

ТУ 3494-005-21106622-2015

РАЗМЕРЫ, ММ



ГАБАРИТЫ
УПАКОВКИ
780×390×460

ВЕС БРУТТО
11 кг

ПЗУ-РС-1

НАЗНАЧЕНИЕ

ПЗУ-РС-1 — птицезащитное устройство изолирующего типа, предназначенное для защиты птиц от поражения электрическим током при непосредственном контакте с оголенными токоведущими частями вводов, ограничителей перенапряжения (типа ОПН и РВО) с диаметром от 100 до 180мм. Категория размещения – УХЛ I, масса – не более 2,0 кг (в комплекте с элементами крепления).



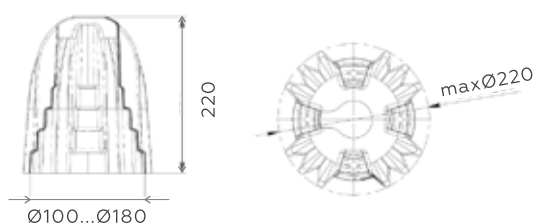
ИЗГОТАВЛИВАЕТСЯ

ТУ 3494-002-21106622-2014

ТУ 3494-005-21106622-2015



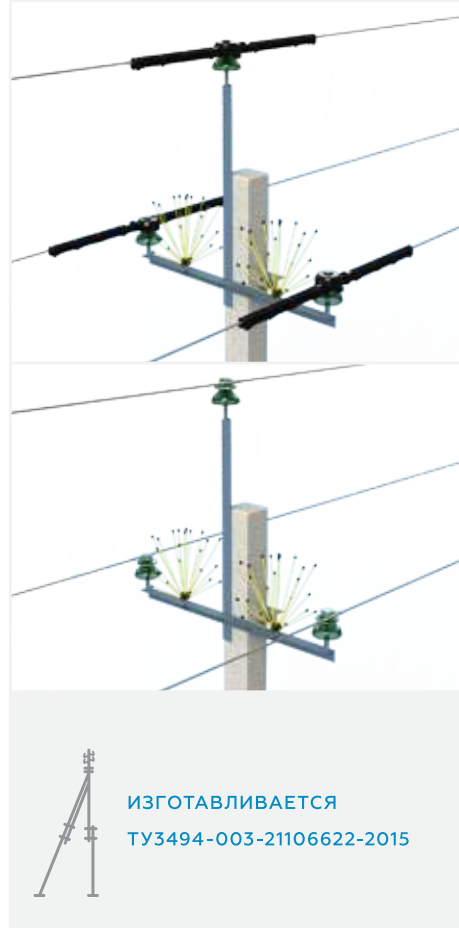
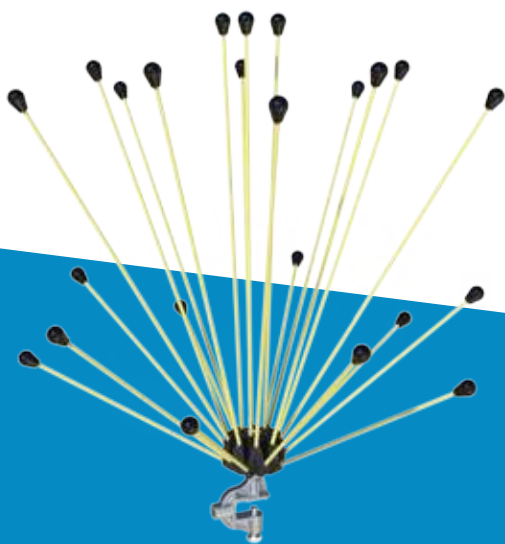
РАЗМЕРЫ, ММ



ПЗУ-6-10кВ-S

НАЗНАЧЕНИЕ

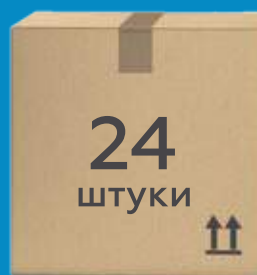
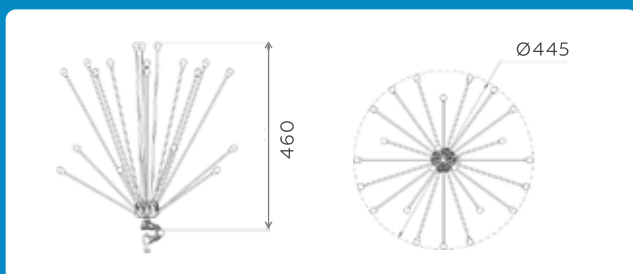
ПЗУ-6-10кВ-S, птицезащитное устройство антиприсадочного типа, целью которого является препятствование посадки птиц любых размерных групп на траверсу опоры ВЛЭП распределительных сетей 6-10кВ. Категория размещения – УХЛ I, масса – не более 0,6 кг.



ОСОБЕННОСТИ

ПЗУ-6-10кВ-S может применяться как самостоятельно, так и комбинированным методом, при котором совместно используются ПЗУ изолирующего и антиприсадочного типа.

РАЗМЕРЫ, ММ



ГАБАРИТЫ
УПАКОВКИ
780x390x460
ВЕС БРУТТО
15 кг

ПЗУ-S

НАЗНАЧЕНИЕ

ПЗУ-S — птицезащитное устройство антиприсадочного типа, целью которого является препятствование посадки птиц любых размерных групп на траверсу опоры ЛЭП в месте крепления гирлянды изоляторов, а также на порталных переходах и в местах где необходимо обеспечить отсутствие отрицательного воздействия от жизнедеятельности птиц. Категория размещения – УХЛ I, масса – не более 0,6 кг (в комплекте с элементами крепления).



ИЗГОТАВЛИВАЕТСЯ

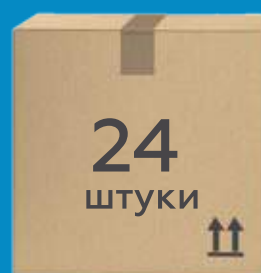
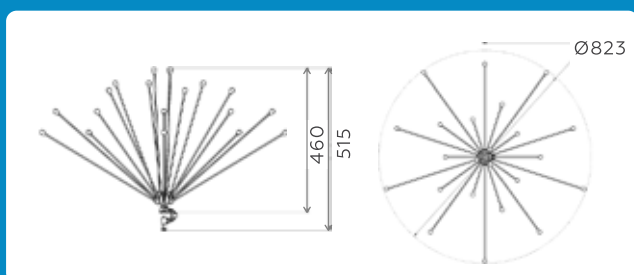
ТУ3494-003-21106622-2015



ОСОБЕННОСТИ

ПЗУ абсолютно безопасны для птиц. Антиприсадочное птицезащитное устройство ПЗУ-S выполнено в виде травмобезопасных стержней, препятствующих посадке птиц на траверсу. Защита этого места необходима, так как нередко случаи «пробоя» гирлянды в результате жизнедеятельности птиц. Длина шипа птицезащитного устройства может варьироваться в зависимости от размерных групп птиц, обитающих в месте установки ПЗУ (оговаривается с заказчиком). В стандартном варианте длина отпугивающих прутков составляет 450 мм. Крепёжные элементы имеют защиту от коррозии. Согласно отраслевым требованиям рабочие части нашего птицезащитного устройства изготовлены из диэлектрического материала.

РАЗМЕРЫ, ММ



ГАБАРИТЫ
УПАКОВКИ
780×390×460

ВЕС БРУТТО
15 кг

ПЗУ-lid

НАЗНАЧЕНИЕ

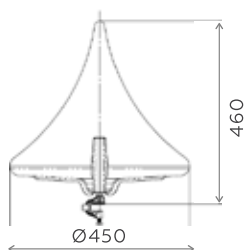
ПЗУ-lid — птицезащитное устройство антиприсадочного типа, целью которого является препятствование посадки птиц любых размерных групп на траверсу опоры ЛЭП в месте крепления гирлянды изоляторов, а также на порталных переходах и в местах, где необходимо обеспечить отсутствие отрицательного воздействия от жизнедеятельности птиц. Категория размещения — УХЛ I, масса — не более 2,0 кг (в комплекте с элементами крепления).



ОСОБЕННОСТИ

Поверхность конусообразной формы позволяет исключить возможность посадки (присада) птицы в нежелательном месте (например, над гирляндой подвесных изоляторов).

РАЗМЕРЫ, ММ



ПЗУ-SBR

НАЗНАЧЕНИЕ

ПЗУ-Sbr — птицезащитное устройство антиприсадочного типа, целью которого является недопущение замыкания птицами любых размерных групп, токоведущих и заземленных частей ВЛЭП, на которых используются подвесные изоляторы типа ЛК. Категория размещения – УХЛ I.

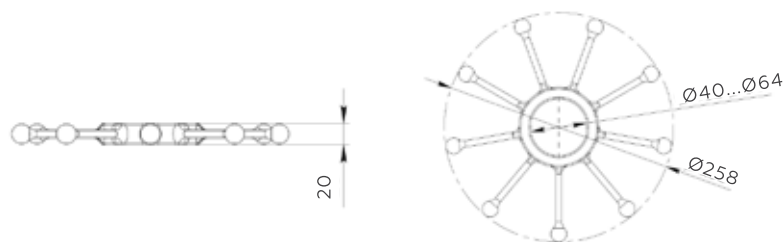


ИЗГОТАВЛИВАЕТСЯ
ТУ3494-003-21106622-2015

ОСОБЕННОСТИ

Не задерживает снег на поверхностях. Жёсткая конструкция с гидрофобным покрытием.

РАЗМЕРЫ, ММ



Для заметок



Птицезащитные устройства нового поколения

445 035, Самарская область, г. Тольятти
ул. Индустриальная, д. 9, офис 300
телефон: +7 (8482) 36-31-71
e-mail: avisplast@mail.ru
www.avis-pro.ru