



АИЗ
ПОЛИМЕРНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ

Полимерная изоляция
Современные решения

КАТАЛОГ 2026

Птицезащитные устройства, металлоконструкции,
распорки-дамперы, экраны



Раздел 9

Птицезащитные устройства для воздушных линий электропередачи и открытых распределительных устройств подстанций

ПЗУ – птицезащитные устройства для воздушных линий электропередачи и открытых распределительных устройств подстанций.

Данное изделие разработано согласно постановлению Правительства РФ №997 от 13.08.1996г., СТО 34.01-2.2-025-2017 ПАО «Россети» от 18.08.2015г., а также федеральному закону №52-ФЗ от 24.04.1995г.

Устройство используется как для сохранения жизни самих птиц так и для предотвращения повреждений и отключений ВЛ и оборудования ПС из-за негативных воздействий жизнедеятельности птиц. Категория размещения УХЛ1.

Антиприсадочное устройство типа **ПЗУ-А-ШПУ** используется с целью препятствования посадке птиц на траверсу опоры ВЛ, непосредственно на штыревой изолятор, и часть провода примыкающему к нему.

ПЗУ-А-ШПУ устанавливается непосредственно на штыревые изоляторы типа ШПУ 10, 20, 35 кВ. Крепежа и специального инструмента для установки не требуется.

ПЗУ абсолютно безопасны для птиц, что обеспечивается специальными защитными наконечниками на концах прутков. Изготовлено устройство из диэлектрических материалов стойких к ультрафиолетовому излучению и атмосферным воздействиям и соответствует классу стойкости к горению ПВ-О (по ГОСТ 28157-89).

Конструкция ПЗУ не препятствует низовому осмотру состояния изоляторов.

Поставляется изделие как в комплекте со штыревыми изоляторами на 10, 20, 35 кВ так и отдельно.

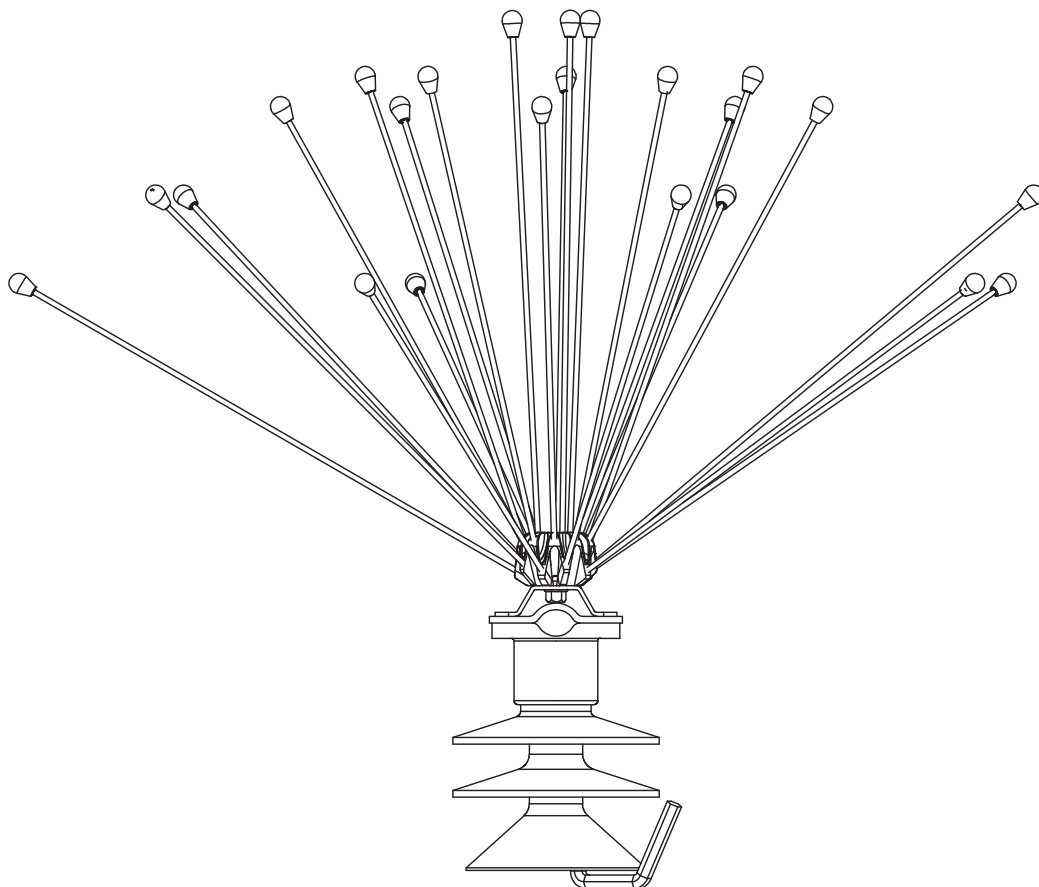
Модификации:

ПЗУ-А-ШПУ-10 для использования совместно с изолятором ШПУ-10-А УХЛ1

ПЗУ-А-ШПУ-20 для использования совместно с изолятором ШПУ-20-А УХЛ1

ПЗУ-А-ШПУ-35 для использования совместно с изолятором ШПУ-35-А-М УХЛ1

Пример использования штыревого изолятора типа **ШПУп-20-А УХЛ1** с установленным птице-защитным устройством.



Технические характеристики:

1. Номинальное напряжение - 20 кВ.
2. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 125 кВ.
3. Минимальная разрушающая изгибающая сила при приложении к оголовку - 1,25 кН.
4. Длина пути утечки не менее 42 см.

По желанию заказчика возможно изменение конструкции под его требования.