

## Часть II. Птицезащитное устройство для линейных полимерных подвесных изоляторов

Общие сведения (применение)

Птицезащитное устройство предназначено для защиты линейных подвесных изоляторов от продуктов жизнедеятельности птиц и препятствующее поражению птиц электрическим током через струю помета. Птицезащитное устройство монтируется на оконцеватель линейного полимерного подвесного изолятора класса 70 кН или 120 кН и используется на воздушных линиях электропередачи переменного тока напряжением 10–220 кВ в районах с 1–4 степенью загрязнения. Климатическое исполнение – УХЛ, категория размещения 1 по ГОСТ 15150. Птицезащитное устройство эксплуатируется при предельных рабочих температурах от минус 60° С до плюс 50° С и установке на высоте не более 1000 м над уровнем моря. Птицезащитное устройство выполнено из кремнийорганической резины, обладающей стойкостью к воздействию широкого спектра факторов окружающей среды, благодаря чему устройство сохраняет свою работоспособность на протяжении всего срока эксплуатации. На рис. 2 показано применение устройства совместно с изолятором ЛК 70/110-2СП.

### Условное обозначение

**ПЗУ 31-300** – птицезащитное устройство из кремнийорганической резины с внутренним диаметром 31 мм и наружным – 300 мм. Изготавливается по ТУ 3494-035-21639232-2016 и соответствует требованиям стандарта организации ПАО «Россети» СТО 34.01-2.2-010-2015.

Показатель	ПЗУ 31-190	ПЗУ 31-300	ПЗУ 31-460 (ПЗУ 35-460)
Наружный диаметр D, мм	190	300	460
Внутренний диаметр d, мм	31	31	31 (35)
Высота H, мм	36,2	41	40,9
Масса, кг, не более	0,35	0,85	1,55
Класс стойкости к горению по ГОСТ 28779	ПВ 0		
Класс трекинг-эрозионной стойкости по ГОСТ 27474	1В4,5		
Класс гидрофобности поверхности по ГОСТ Р 52082	1		
Рисунок	1		

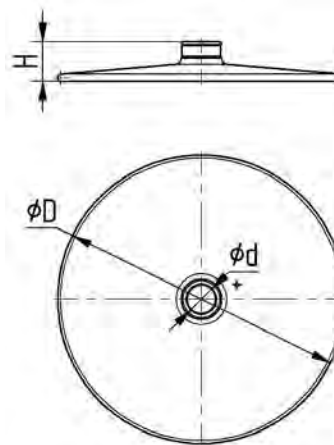


Рис. 1

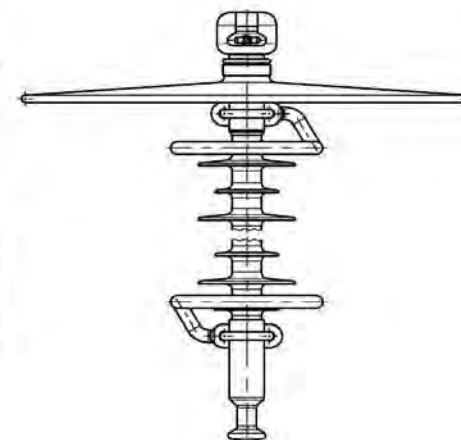


Рис. 2