# Грозоразрядник ГР-2.130П

Грозоразрядник ГР-2.130П предназначен для защиты от постоянных и импульсных перенапряжений по антенному входу приемной радиоэлектронной аппаратуры стационарных систем радиосвязи, работающих в диапазоне от 2,0 до 3,0 МГц.

Устройство предназначено для установки внутри помещений в месте ввода антенного фидера в здание. В конструкции грозоразрядника предусмотрен антенный разъем N-типа для подключения к АФУ и радиостанции.

Принцип работы грозоразрядника основан на возникновении проводящей плазменной дуги при превышении напряжения статического разряда определенного уровня. Мощный импульс напряжения, возникающий в антенно-фидерном тракте после удара молнии, гасится при ионизации инертного газа, находящегося в газовой капсуле разрядника. Устройство ГР-2.130П изготовлено с использованием высококачественных газонаполненных разрядников.

## Основные характеристики

| **Параметр** | **Значение** |
|---|---|
| Рабочий диапазон частот, МГц | 2,0...3,0 |
| Ослабление полезного сигнала, дБ | <0,1 |
| Макс. (непрерывная) подводимая мощность, Вт | 300 |
| Импеданс, Ом | 50 |
| Импульсный разрядный ток 8/20 мкс, кА | 10 |
| Номинальный рабочий ток, не более, А | 3 |
| КСВН | 1:1,1 |
| Разъемы (розетка / розетка) | N-типа |
| Напряжение пробоя (постоянное), В | 230 |
| Напряжение пробоя (импульсное) 1кВ/мкс, В | 600 |
| Диапазон рабочих температур, °С | - 20...+60 |
| Габаритные размеры модуля без соединительного кабеля и элементов крепления, мм | 40 x 50 x 70 |
| Масса, не более кг | 0,2 |