

**РЕЗОНАНСНЫЙ РАЗРЯДНИК
ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

РР-1

По техническим условиям ЯИЗ.328.027 ТУ

Основное назначение — защита входа приемника в устройства специального назначения.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Оформление — металлостеклянное.

Конструкция — отрезок волновода прямоугольного сечения 34×72 мм с резонансными окнами связи.

Вес наибольший — 350 г.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочий диапазон частот	3179—3309 МГц
Мощность импульсная	1000 кВт
Полная просачивающаяся мощность	не более 600 Вт
КСВН:	
на средней частоте	не более 1,2
на крайних частотах	не более 1,6
Время восстановления по уровню 3 дБ	не более 30 мкс
Потери пропускания	не более 0,5 дБ
Длительность импульса	0,5—1,0 мкс
Частота повторения импульсов	350—1000 Гц
Минимальная наработка	1000 ч
Критерии:	
полная просачивающаяся мощность	не более 1000 Вт
время восстановления по уровню 3 дБ	не более 150 мкс

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Мощность импульсная:	
наибольшая	1000 кВт
наименьшая	100 кВт
Наибольшая мощность средняя	450 Вт
Наименьшая скважность	2200

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая	70° С
наименьшая	минус 60° С

РР-1**РЕЗОНАНСНЫЙ РАЗРЯДНИК
ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

Относительная влажность при температуре 40° С без конденсации влаги	до 98%
Давление окружающей среды:	
наибольшее	148599 Па
наименьшее	53328 Па
Вибропрочность:	
диапазон частот	5—200 Гц
ускорение	4 g
Ударные нагрузки:	
многократные:	
ускорение	35 g
длительность удара	10 мс
одиночные:	
ускорение	150 g
длительность удара	3 мс

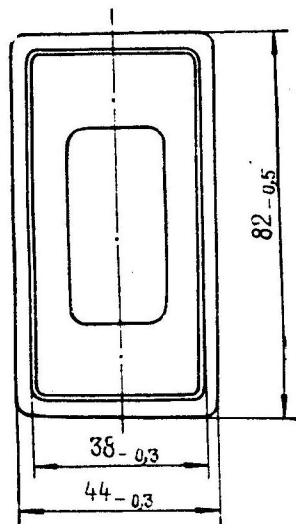
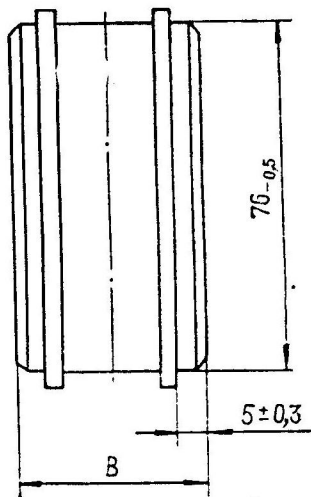
УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Запрещается ставить разрядник на плоскости со стеклянными окнами.
2. Для уменьшения опасности поломки разрядника и для обеспечения плотного контакта по высокой частоте перед закреплением разрядника в аппаратуре на его торцы надеть контактирующие прокладки.
3. Разрядник закрепить в аппаратуре маркированной стороной к высокочастотному тракту передатчика.

Срок сохраняемости 8 лет

РЕЗОНАНСНЫЙ РАЗРЯДНИК
ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

PP-1



Тип	В, мм
PP-1	$39 \pm 0,6$
PP-2	$42 \pm 0,6$
PP-3	$42 \pm 0,6$
PP-4	$42 \pm 0,6$
PP-20	$39 \pm 0,6$

**РЕЗОНАНСНЫЕ РАЗРЯДНИКИ
ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

**PP-2
PP-3
PP-4
PP-20**

PP-2

Рабочий диапазон частот 2939—3059 МГц

Примечание. *Остальные данные такие же, как у PP-1.*

PP-3

Рабочий диапазон частот 2773—2885 МГц

Примечание. *Остальные данные такие же, как у PP-1.*

PP-4

Рабочий диапазон частот 2672—2781 МГц

Примечание. *Остальные данные такие же, как у PP-1.*

PP-20

Рабочий диапазон частот 3056—3162 МГц

Примечание. *Остальные данные такие же, как у PP-1.*