

По техническим условиям ЯИЗ.328.027 ТУ

Основное назначение — защита входа приемника в устройствах специального назначения.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Оформление — металlostеклянное.  
 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 просачиваемая 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 просачиваемая 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

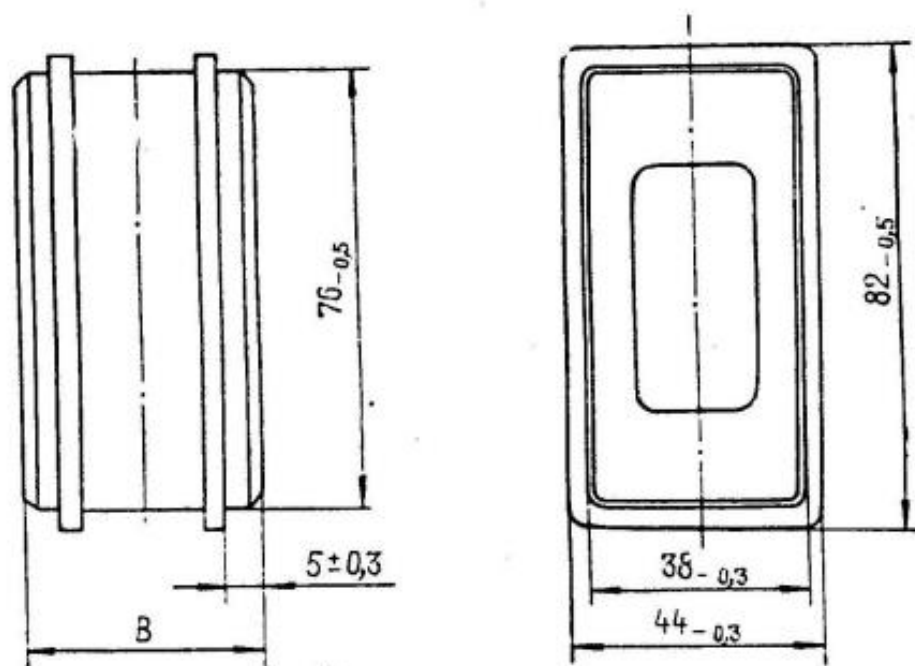
**РР-1****РЕЗОНАНСНЫЙ РАЗРЯДНИК  
ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

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



Тип	В, мм
РР-1	39 ± 0,6
РР-2	42 ± 0,6
РР-3	42 ± 0,6
РР-4	42 ± 0,6
РР-20	39 ± 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.*