

ВЫСОКОДОБРОТНЫЙ РАЗРЯДНИК С НАРУЖНЫМ КОНТУРОМ

PP6

Основное назначение — защита приемника радиолокационной станции от импульсов большой мощности и блокировка магнетрона.

Оформление — стеклянное, с дисковыми конусообразными электродами.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

| | |
|------------------------------|---------|
| Высота наибольшая | |
| Диаметр наибольший | 62 мм |
| Вес наибольший | 15,8 мм |
| | 5 г |

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|--|-----------------------|
| Рабочий диапазон длин волн | 3,17—3,23 см |
| Мощность в импульсе | 100 квт |
| Вносимые потери в режиме передачи* | не более 0,17 дб |
| Время восстановления по уровню затухания 3 дб* | не более 8 мксек |
| Добротность ненагруженного контура □ | не менее 1100 |
| Температурный уход частоты | не более 250 кгц/град |
| Долговечность | 500 ч |
| Критерии долговечности: | |
| время восстановления по уровню затухания 3 дб* | не более 18 мксек |
| потери в режиме передачи □○ | не более 0,2 дб |

* При длине волны 3,17—3,23 см, мощности в импульсе 100 квт, длительности импульса 0,3 мксек, частоте посылок 1500 гц.

□ При длине волны 3,2 см.

○ При длительности импульса 1 мксек, частоте посылок 1000 гц.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

| | |
|--|-----------|
| Наименьшая мощность в импульсе | 1 квт |
| Наибольшая средняя мощность | 100 вт |
| Наибольшая длительность импульса | 1 мксек |
| Наименьшая длительность импульса | 0,3 мксек |
| Наименьшая скважность | 1000 |

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

| | |
|---|-------------|
| Наибольшая температура окружающей среды | плюс 70° С |
| Наименьшая температура окружающей среды | минус 60° С |

РР6

ВЫСОКОДОБРОТНЫЙ РАЗРЯДНИК
С НАРУЖНЫМ КОНТУРОМ

Относительная влажность воздуха
Ускорение при испытании на вибропроч-
ность Δ 95—98%
 Δ С частотой 16 гц. 5 g

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Разрядник предназначен для использования в волноводных трактах сечениями 23×10 мм и $28,5 \times 12,6$ мм.
2. Разрядник помещается в камеру. Размеры камеры, сопрягающиеся с разрядником, должны быть согласованы с размерами разрядника.

Технические условия ЯИЗ.328.179 ТУ

ВЫСОКОДОБОРОТНЫЙ РАЗРЯДНИК
С НАРУЖНЫМ КОНТУРОМ

PP6

