



ЛАМПА 6Х2П-ЕВ

3.303.007 ТУ

Двойной диод в миниатюрном стеклянном оформлении с подогревными катодами, предназначенный для работы в качестве детекторов, дискриминаторов и маломощных кенотронов в радиотехнических устройствах.

Электрические параметры

| Наименование параметра | Норма | | |
|--|----------|-----------------|----------|
| | не менее | номинал | не более |
| Напряжение подогревателя, В | | 6,3 | |
| Эффективное напряжение трансформатора, В | | 2×150 | |
| Напряжение катод-подогреватель, В | | $-U_{вн} + 120$ | |
| Ток подогревателя, мА | 275 | 300 | 325 |
| Выпрямленный ток, мА | 17 | | |
| Ток эмиссии, мА | 35 | | |
| Начальный ток анода, мкА | | | 20 |
| Разность начальных токов анодов, мкА | | | 8 |
| Время готовности, с | | | 30 |
| Сопротивление в цепи катода, кОм | | 10 | |
| Емкость фильтра в цепи катода, мкФ | | 8 | |
| Емкость анод первой системы—анод второй системы, пФ | | | 0,03 |
| Емкость анод-катод+подогреватель+внутренний экран+наружный экран, пФ | 2,4 | 3,6 | 4,8 |
| Емкость катод-анод+подогреватель+внутренний экран+наружный экран, пФ | 2,3 | 4 | 5,6 |
| Емкость катод-подогреватель, пФ | | | 3,8 |
| Минимальная наработка, ч | 10000 | | |
| Критерии: | | | |
| выпрямленный ток, мА | 16 | | |
| Срок сохраняемости, лет | 15 | | |

Предельно допустимые значения электрических режимов эксплуатации

| Наименование параметра | Н о р м а | |
|--|-----------|----------|
| | не менее | не более |
| Напряжение подогревателя, В | 5,7 | 7 |
| Обратное напряжение, В | | 450 |
| Выпрямленный ток, мА | | 18 |
| Амплитуда тока анода, мА | | 90 |
| Напряжение катод-подогреватель, В | | |
| а) при положительном напряжении подогревателя; | | 200 |
| б) при отрицательном напряжении подогревателя | | 350 |
| Температура баллона, °С | | 120 |
| Собственная резонансная частота, МГц | | 650 |
| Защитное сопротивление анода каждого диода, Ом | 130 | |

При эксплуатации ламп не должно одновременно достигаться более одной из перечисленных предельно допустимых величин.

Наибольшее значение мощности, рассеиваемой электродами, допустимо кратковременно.

Схема соединения электродов лампы с выводами



| Обозначение вывода | Наименование электрода |
|--------------------|------------------------|
| 1 | Катод первого диода |
| 2 | Анод второго диода |
| 3 | Подогреватель |
| 4 | Подогреватель |
| 5 | Катод второго диода |
| 6 | Экран |
| 7 | Анод первого диода |