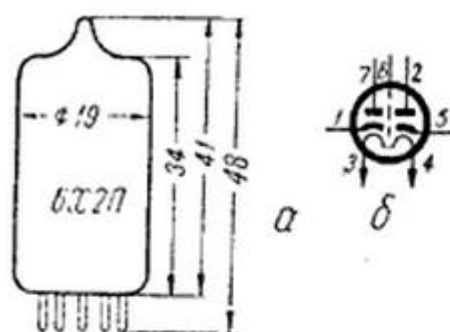


6Х2П

Двойной диод с отдельными катодами



Предназначен для детектирования и выпрямления переменного тока.

Применяется в качестве детектора и детектора АРУ в супергетеродинных приемниках, в каскадах дискриминаторов и дробного детектора в приемниках

Рис. 534. Лампа 6Х2П:

а — основные размеры; б — схематическое изображение; 1 — катод первого диода; 2 — анод второго диода; 3 и 4 — подогреватель (накал); 5 — катод второго диода; 6 — экран; 7 — анод первого диода.

с частотной модуляцией. Можно применять как выпрямитель для питания аппаратуры с малым током потребления.

Катод оксидный косвенного накала.

Работает в любом положении.

Выпускается в стеклянном пальчиковом оформлении.

Срок службы не менее 1000 ч.

Цоколь 7-штырьковый с пуговичным дном.

Междуэлектродные емкости, пф

Между анодами	не более 0,03
Между анодом каждого диода, соединенного с подогревателем, внутренним и внешним экранами и катодом	3,8
Между катодом каждого диода, соединенного с подогревателем, внутренним и внешним экранами и анодом	3,4
Между катодом и подогревателем каждого диода	4

Номинальные электрические данные

(при работе детектором)

Напряжение накала, в	6,3
Ток накала, ма	300 ± 25
Начальный ток каждого анода при напряжении на аноде, равном нулю, и сопротивлении в цепи анода 40 ком, мка	10
Разница начальных токов анодов, мка	не более 8
Собственная резонансная частота, Мгц	100

Номинальные электрические данные

(при работе выпрямителем)

Напряжение накала, в	6,3
Ток накала, ма	300 ± 25
Переменное эффективное напряжение на вторичной обмотке трансформатора, в	2×150

Сопротивление нагрузки, <i>ком</i>	10
Емкость фильтра, <i>мкф</i>	8
Выпрямленный ток, <i>ма</i> не менее	17

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, <i>в</i>	7
Наименьшее напряжение накала, <i>в</i>	5,7
Наибольшая амплитуда обратного напряжения анода, <i>в</i>	450
Наибольшая амплитуда тока анода, <i>ма</i>	90
Наибольший выпрямленный ток, <i>ма</i>	20
Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде, <i>вт</i>	0,5
Наибольшее постоянное напряжение между катодом и подогревателем, <i>в</i>	350
Наибольший ток утечки между катодом и подогревателем, <i>ма</i>	10

Во всех схемах применения лампы 6Х2П можно заменить двойным диодом 6Х6С, заменив ламповую панельку. Результаты замены эффективны. В схемах использования 6Х2П диодным детектором (второй детектор, детектор АРУ супергетеродина, дискриминаторы) можно заменить лампы 6Х2П полупроводниковыми диодами Д1 или Д9.

Л И Т Е Р А Т У Р А

Воробьев С., Автоматическая настройка приемника, «Радио», 1956, № 7.
 Коробейников П., Блок разверток, «Радио», 1960, № 8.
 Лобанова Л., Рябов И., Контур дискриминатора с высокой стабильностью, «Радио», 1958, № 3.
 Логвинов В., Подавление импульсных помех, «Радио», 1964, № 4.
 Простой ограничитель помех, «Радио», 1964, № 12.
 Щербаков В., Усовершенствование АМ детектора, «Радио», 1961, № 8.