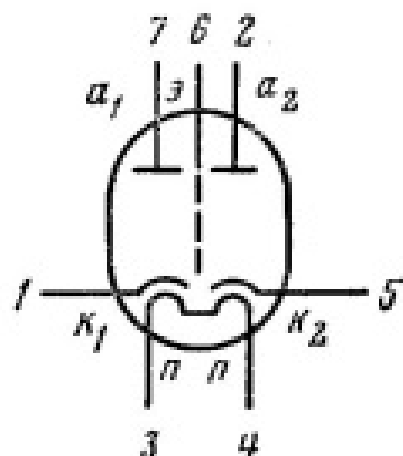


2.2. ДИОДЫ ДВОЙНЫЕ

6Х2П, 6Х2П-ЕВ, 6Х2П-И, 6Х2П-ЕР. Аналоги ЕАА91, 6В32



Диоды двойные для детектирования высокочастотных колебаний в схемах амплитудных и частотных детекторов, а также для работы в качестве маломощных кенотронов.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (для ламп 6Х2П, 6Х2П-ЕВ, 6Х2П-ЕР — рис. 1П, для 6Х2П-И — рис. 3П). Масса 12 г (для 6Х2П, 6Х2П-И 15 г).

Основные параметры при $U_H = 6,3$ В

Наименование	6Х2П	6Х2П-ЕВ	6Х2П-ЕР	6Х2П-И	(ЕАА91, 6В32)
Ток накала, мА	300 ± 25	300 ± 25	300 ± 15	300 ± 25	300
Начальный ток анода (при $U_a = 0$, $R_H = 40$ кОм), мкА	≤ 20	≤ 20	≤ 20	≤ 20	≤ 30
Разность начальных токов анодов, мкА	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 6	—
Выпрямленный ток (при $U_{тр} = 150$ В, $U_{к-п} = 120$ В, $R_H = 10$ кОм, $C = 8$ мкФ), мА	$\geq 18,5$	≥ 17	≥ 17	≥ 17	≥ 17
Ток эмиссии катода (при $U_a = 10$ В), мА	≥ 32	≥ 35	—	≥ 35	—
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	≤ 20	≤ 10	—	—	—
Межэлектродные емкости, пФ: между анодом и катодом, соединенным с подогревателем и экраном	$3,4^{+1,4}_{-1,5}$	$3,6 \pm 1,2$	$3,6 \pm 1,2$	$3,4^{+1,4}_{-1,5}$	3,2
между катодом и анодом, соединенным с подогревателем и экраном	$3,8 \pm 1,8$	$4^{+1,6}_{-1,7}$	$4^{+1,6}_{-1,7}$	$3,8 \pm 1,8$	3,6
между анодами катод-подогреватель	$\leq 0,04$	$\leq 0,03$	$\leq 0,03$	$\leq 0,03$	$\leq 0,05$
Наработка, ч	≥ 5000	≥ 5000	≥ 5000	≥ 500	—
Критерий оценки: выпрямленный ток, мА	$\geq 17,5$	≥ 16	≥ 16	≥ 16	—

Предельные эксплуатационные данные

Наименование	6X2П	6X2П-ЕВ	6X2П-ЕР	6X2П-И	(ЕАА91, 6В32)
Напряжение накала, В .	5,7—6,9	5,7—7	6—6,6	5,7—7	5,7—6,9
Обратное напряжение, В	450	450	500	450	420
Напряжение между катодом и подогревателем, В:					
при положительном потенциале подогревателя	0	200	90	150	150
при отрицательном потенциале подогревателя	350	350	350	100	330
Ток анода (амплитудное значение), мА	90	90	90	90	90
Выпрямленный ток, мА .	20	18	18	20	18
Собственная резонансная частота, МГц . .	—	>650	—	>650	—
Защитное сопротивление в цепи анода каждого диода, Ом	—	>130	—	>130	>200
Температура баллона лампы, °С	—	120	85	—	150
Устойчивость к внешним воздействиям:					
ускорение при вибрации, g	2,5	6	6	2,5	—
в диапазоне частот, Гц	50	5—600	5—600	50	—
ускорение при многократным ударах g .	12	150	150	—	—
ускорение при одиночных ударах g . .	—	500	500	—	—
ускорение постоянное g	—	100	100	100	—
интервал рабочих температур окружающей среды, °С	От —60 до +70	От —60 до +120	От —60 до +85	От —60 до +70	—

