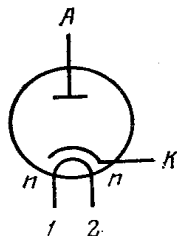


6Д24Н

Высокочастотный диод для прецизионного детектирования ВЧ и СВЧ напряжения в измерительных входных детекторах и коаксиальных переходах ламповых вольтметров. Оформление — в металлокерамической оболочке, с жесткими выводами (рис. 6Н). Масса 2,5 г.



Основные параметры

при $U_n = 6,3$ В

Ток накала	100 ± 20 мА
Ток анода (при $U_a = 1$ В)	$\geq 0,2$ мА
Обратный ток	$\leq 0,1$ мкА
Входное сопротивление	≥ 100 кОм
Резонансная длина волны	≤ 5 см
Выходное напряжение в схеме амплитудного детектора	230 ± 50 мВ
Напряжение виброшумов	≤ 1 мВ
Межэлектродные емкости:	
анод — катод	$\leq 0,8$ пФ
катод — подогреватель	≤ 3 пФ
Наработка	≥ 1500 ч

Критерии оценки:

изменение выходного напряжения в схеме амплитудного детектора	$\leq \pm 1\%$
---	----------------

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	6—6,6 В
Обратное напряжение анода	1000 В
Напряжение между катодом и подогревателем	50 В
Ток катода	0,7 мА
Устойчивость к внешним воздействиям:	
ускорение при вибрации	6 g
ускорение при многократных ударах	150 g
ускорение при одиночных ударах	500 g
ускорение постоянное	100g
интервал рабочих температур окружающей среды	От -60 до $+85^\circ$ С