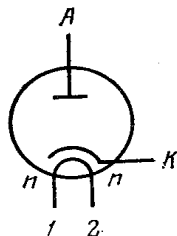


## 6Д24Н

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  $U_a = 6,3$  В

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