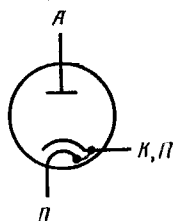


6Д15Д

Диод сверхвысокочастотный для детектирования импульсных колебаний в двухсантиметровом диапазоне волн.

Оформление — в металlostеклянной оболочке, с дисковыми выводами (рис. 5Д). Масса 12 г.



Основные параметры

при $U_H = 6,3$ В

Ток накала	(330 ± 30) мА
Ток анода (при $U_a = 3$ В)	(8 ± 4) мА
Напряжение отсечки тока анода (отрицательное)	$\leq 1,5$ В
Выходное напряжение в импульсе*	≥ 70 В
То же при $U_H = 5,7$ В	≥ 55 В
Выходное напряжение в импульсе**	≥ 10 В
Емкость между анодом и катодом	$(1,2 \pm 0,3)$ пФ
Наработка	≥ 300 ч

Критерии оценки:

выходное напряжение в импульсе*	≥ 55 В
выходное напряжение в импульсе**	≥ 8 В

- * При падающей мощности в импульсе 500 Вт, $R_H = 400$ Ом, $f \leq 9600$ МГц, $\tau = 1$ мкс.
 ** При падающей мощности в импульсе 5 Вт, $R_H = 10$ кОм, $f \leq 9600$ МГц, $\tau = 1$ мкс.

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	5,7—6,9 В
Обратное напряжение	200 В
Ток анода в импульсе	0,75 А
Мощность, рассеиваемая анодом	0,5 Вт
Падающая высокочастотная мощность в импульсе	500 Вт
Длительность импульса	5 мкс
Рабочая частота	15 400 МГц
Температура баллона лампы	150° С

Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации в диапазоне частот 200—600 Гц	10 g
ускорение при многократных ударах	75 g
ускорение постоянное	50 g
интервал рабочих температур окружающей среды	От —60 до +100° С