

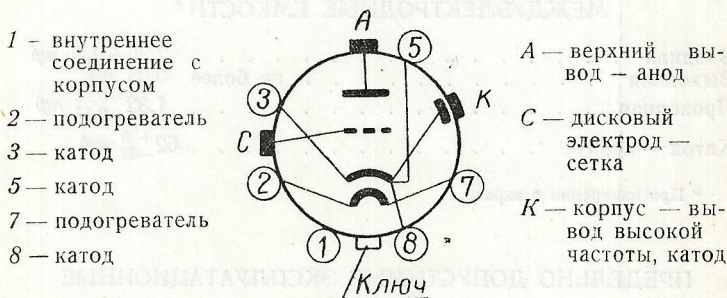
Основное назначение — генерирование колебаний сверх-
высокой частоты.

Оформление — стеклянное с дисковыми впамян.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала	
Высота наибольшая	65 мм
Диаметр наибольший	33 мм
Вес наибольший	40 г
Цоколь — октальный Ц1-1-6А	
Габаритный чертёж — 6Д.	

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала ($\sim$ или $=$)	6,3 в
Ток накала	775 ± 75 ма
Напряжение анода ($=$)	250 в
Сопротивление в цепи катода для автоматиче- ского смещения	200 ом
Ток анода	$16,5 \pm 3,5$ ма
Крутизна характеристики	$4,8^{+0,7}_{-0,6}$ ма/в
Коэффициент усиления	42^{+13}_{-12}
Выходная мощность ∇	не менее 35 мвт
Уход частоты $\square$	не более 2 Мгц
Обратный ток сетки Δ	не более 1 мка
Ток эмиссии катода $\circ$	не менее 40 ма

∇ В режиме самовозбуждения, при токе анода не более 25 ма, сопротивле-
нии в цепи сетки 10 ком и частоте колебаний 3370 Мгц.

$\square$ При изменении напряжения накала от 6 до 6,6 в.

Δ При сопротивлении в цепи сетки 100 ком.

$\circ$ При напряжении анода и сетки 10 в.

Ток утечки между катодом и подогревателем: ☐

при отрицательном потенциале подогревателя не более 50 *мкА*

при положительном потенциале подогревателя не более 20 *мкА*

Напряжение виброшумов * не более 150 *мВ* (эфф.)

Продолжительность стабильной работы 50 час.

Критерий стабильной работы:

изменение выходной мощности от первоначального значения не более 20 %

☐ При напряжении между катодом и подогревателем ± 100 в.

* При сопротивлении в цепи анода 10 *ком*, напряжении анодной батареи 300 в и токе анода 10 *мА*. Величина отдельных мгновенных бросков напряжения виброшумов — не более 300 *мВ* (эфф.).

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ *

Входная $2,35 \pm 0,45$ *пф*

Выходная не более 0,05 *пф*

Проходная $1,32^{+0,18}_{-0,17}$ *пф*

Катод — корпус 62^{+38}_{-37} *пф*

* При измерении в экране.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Наибольшее напряжение накала ($\sim$ или $=$) 6,6 в

Наименьшее напряжение накала ($\sim$ или $=$) 6 в

Наибольшее напряжение анода ($=$) 300 в

Наибольший ток анода 25 *мА*

Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом 6,5 *Вт*

Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем ($=$) 100 в

Наибольшая частота генерирования 3370 *МГц*

Наибольшая температура анодного вывода 150°C

Наибольшее время разогрева катода 60 сек.

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Наибольшая температура окружающей среды	плюс	90°C
Наименьшая температура окружающей среды	минус	60°C
Наименьшее атмосферное давление		5 мм рт. ст.
Наибольшая относительная влажность при температуре окружающей среды до +40°C		98%
Наибольшее ускорение при вибрации °		10 g
Наибольшее постоянное ускорение		25 g

° С частотой 50 гц.

— · — · — наибольшая допустимая мощность, рассеиваемая анодом

УСРЕДНЕННЫЕ СЕТОЧНО-АНОДНЫЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение накала 6,3 в

