

Основное назначение — преобразование электрических сигналов малой мощности.

Оформление — стеклянное сверхминиатюрное.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — холодный	
Наполнение — неон-аргоновая смесь	
Высота наибольшая (без выводов)	40 мм
Диаметр наибольший	10,2 мм
Число выводов	4
Длина выводов	около 40 мм
Диаметр выводов	около 0,4 мм
Вес наибольший	3,5 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ
С ВЫВОДАМИ



Охлаждение — естественное.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Запаздывание зажигания в промежутке сетка первая — катод ∇	не более	60 сек
Напряжение отщипывания сетки второй (=) \square		62—72 в
Ток сетки второй \square	не более	1 мка
Падение напряжения между анодом и катодом (=) Δ		100—115 в
Падение напряжения между сеткой первой и катодом (=) \diamond		85—87 в
Время восстановления рабочего напряжения анода \square	около	150 мксек

∇ При напряжении сетки первой 125 в в темноте.

\square При напряжении анода 175 в и токе сетки первой 50 мка.

Δ При токе анода 5 ма.

\diamond При токе сетки первой 0,5 ма.

\square При токе анода 5 ма, напряжении сетки первой 175 в, напряжении сетки второй 70 в, токе сетки первой 5 мка.

Стабильность падений напряжения между анодом и катодом ($=$)	$\pm 3 \%$
Стабильность падения напряжения между сеткой первой и катодом ($=$)	$\pm 0,3 \%$
Долговечность	1000 час
Критерий долговечности:	
напряжение отпирания сетки второй ($=$) [□]	62—72 в
□ При напряжении анода 175 в и токе сетки первой 50 мка.	

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Наибольшая амплитуда прямого напряжения анода *	190 в
Наибольшая амплитуда тока анода	5 мка
Наибольшее значение среднего тока анода	2,5 мка
* При токе сетки первой 5 мка и напряжении сетки второй от 40 до 70 в.	

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Наибольшая температура окружающей среды	плюс 60°C
Наименьшая температура окружающей среды	минус 40°C
Наибольшее ускорение при испытании на вибрацию в течение 24 час	не более 6 г

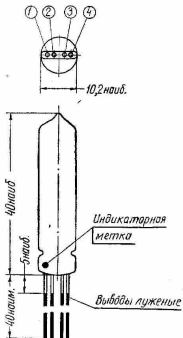
ТИПОВЫЕ РЕЖИМЫ

	№ 1 ^о	№ 2 [□]
Напряжение анода, в	175	175
Напряжение сетки второй, в	75	60
Ток сетки первой, мка	5	50
Управляющий импульс длительностью 15 мксек [○] , в, не менее	25	25
Частота управляющего импульса, гц	от 0 до 1500	от 0 до 1500

○ Управляющие по сетке первой; длительность заднего фронта сигнала не более 5 мксек.

□ Управляющие по сетке второй.

○ При разделительной емкости 50 пф и сопротивлении в цепи сигнала 0,5 Мом.



Примечание. Сост. выводов зависит от индикаторной метки.