

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 — естественно.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Запаздывание зажигания и промежуток	
сетка первая — катод ∇	не более 10 сек
Сеточный ток зажигания \odot	не менее 10 мкА
Напряжение отпирания сетки второй (=) \square	не более 100 в
Ток сетки второй \square	не более 15 мкА
Падение напряжения между анодом и катодом (=) Δ	110—120 в
Падение напряжения между сеткой первой и катодом (=) \circ	89—95 в

∇ При напряжении сетки первой 150 в и частоте, \odot В эргодном режиме при напряжении анода 180 в, \square При напряжении анода 100 в и токе сетки первой 10 мкА, Δ При токе анода 0,5—7,0 мА, \circ При токе сетки первой 0,5 мА.

Время восстановления рабочего напряжения	
анода*	около 30 мксек
Долговечность	1000 час
Критерии долговечности:	
сеточный ток зажигания [□]	не менее 10 мкА
напряжение отпирания сетки второй (-) [□]	не более 100 в
* В триодном режиме при токе анода 0,5 мА, напряжении анода 180 в, токе сетки 8 мкА.	
□ В триодном режиме при напряжении анода 180 в.	
□ При напряжении анода 130 в и токе сетки первой 10 мкА.	

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Наибольшая амплитуда прямого напряжения анода [□]	225 в
Наибольшая амплитуда тока анода	7 мА
Наибольший средний ток анода	3,5 мА
□ В триодном режиме при токе сетки 1 мкА.	

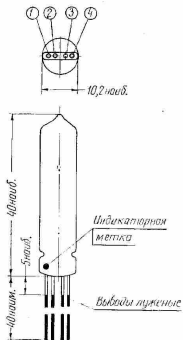
УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Наибольшая температура окружающей среды	плюс 90°С
Наименьшая температура окружающей среды	минус 70°С
Наибольшее ускорение при вибрации [□]	6 г
Наибольшее ускорение при испытании на вибропрочность в течение 24 час	6 г
□ С частотой от 20 до 200 гц.	

ТИПОВОЙ РЕЖИМ*

Напряжение анода (-)	150—180 в
Ток сетки (подготовительный)	8 мкА
Управляющий импульс длительностью 10 мксек [△]	10 в

* Триодный режим.
[△] При расчетной емкости 50 пФ и сопротивлении в цепи сигнала 0,5 Мом.



Примечание. Счет выводов ведется от индикаторной метки.