

В новых разработках не применять

По техническим условиям СБЗ.308.004 ТУ

Основное назначение — использование в линиях связи в аппаратуре широкого применения при последовательном включении накала.

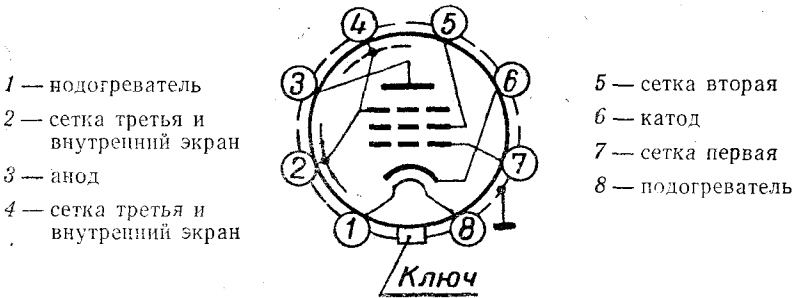
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное с внешним металлическим экраном и локальным цоколем.

Наибольший вес 35 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$)	10 в
Ток накала	93 ± 5 ма
Напряжение анода ($=$)	150 в
Напряжение сетки второй ($=$)	75 в
Напряжение сетки первой ($=$)	минус 2,1 в
Напряжение сетки третьей ($=$)	0
Ток анода	$2,3^{+1,0}_{-0,9}$ ма
Нулевой ток анода	$6,9^{+2,1}_{-2,15}$ ма
Ток анода в начале характеристики \square	не более 100 мка
Ток сетки второй	$0,55 \pm 0,35$ ма

Выходная мощность при коэффициенте нелинейных искажений 10% ○	не менее 0,5 <i>вт</i>
Крутизна характеристики	$1,7 \pm_{0,5}^{0,4}$ <i>ма/в</i>
Напряжение отсечки электронного тока сетки первой (отрицательное)	$0,6 \pm 0,6$ <i>в</i>
Внутреннее сопротивление:	
для 80% ламп	не менее 0,9 <i>Мом</i>
для 20% ламп	не менее 0,5 <i>Мом</i>
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов	4,5 <i>ком</i>
Напряжение виброшумов*	не более 150 <i>мв</i> (эфф.)
Долговечность (при годности 90%)	не менее 1000 <i>ч</i>
Критерии долговечности:	
нулевой ток анода	не менее 2,85 <i>ма</i>
крутизна характеристики	не менее 0,85 <i>ма/в</i>

□ При напряжении сетки первой минус 7 *в*.

○ При напряжении анода и сетки второй 250 *в*, переменном напряжении сетки первой 2,8 *в* (эфф.) сопротивлении в цепи анода 35 *ком*, сопротивлении в цепи сетки второй 20 *ком* и сопротивлении в цепи катода 500 *ом*.

* На сопротивлении в цепи анода 10 *ком*, при вибрации с частотой 50 *гц* и ускорением 2,5 *g*.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная	$3,7 \pm 0,3$ <i>пф</i>
Выходная	$4,0 \pm 0,35$ <i>пф</i>
Пропускная	не более 0,007 <i>пф</i>
Анод — катод	не более 0,007 <i>пф</i>

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

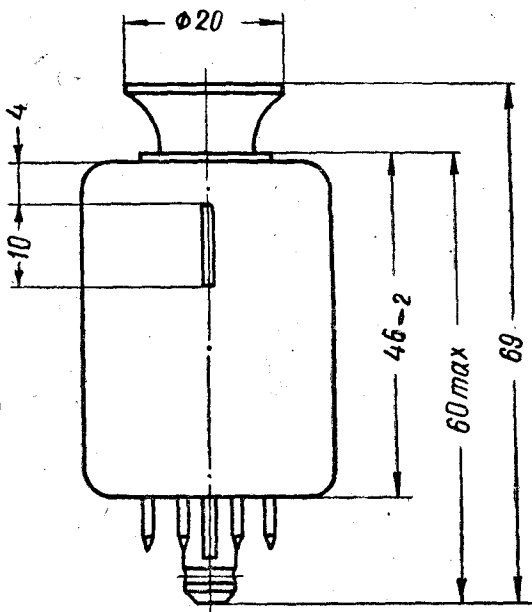
Напряжение накала (~ или =):	
наибольшее	11,6 <i>в</i>
наименьшее	8,5 <i>в</i>
Ток накала:	
наибольший	97 <i>ма</i>
наименьший	89 <i>ма</i>
Наибольшее напряжение анода (=)	250 <i>в</i>
Наибольшее напряжение анода в момент включения (=)	300 <i>в</i>
Наибольшее напряжение сетки второй (=)	225 <i>в</i>

Наибольшее напряжение сетки второй в момент включения (=)	300 в
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом	2 вт
Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой второй	0,7 вт
Наибольший ток катода	11 ма
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем (=)	250 в
Наибольшее сопротивление в цепи сетки первой	1 Мом

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая	плюс 70° С
наименьшая	минус 60° С
Относительная влажность при температуре 20° С	95—98%
Вибропрочность	2,5 г
Виброустойчивость:	
диапазон частот	10—150 гц
ускорение	2,5 г
Ударные нагрузки:	
многократные	12 г
Гарантийный срок хранения в складских условиях	4 года

Примечание. Характеристики такие же, как у 10Ж1Л.



Расположение штырьков PШ7 по ГОСТ 7842—64.