

По техническим условиям ЧТУ 01-455—62,
согласованным с генеральным заказчиком.

Основное назначение — работа в качестве регулирующей лампы в электронных стабилизаторах напряжения.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное миниатюрное.

Вес ,наибольший 25 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

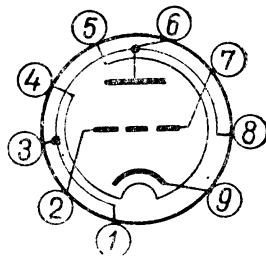
1 — анод

2 — сетка

3 — анод

4 — подогреватель

5 — подогреватель



6 — анод

7 — сетка

8 — анод

9 — катод

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$)	6,3 в
Ток накала	$1 \pm 0,1$ а
Напряжение анода ($=$)	110 в
Напряжение источника питания сетки ($=$)	минус 7 в
Сопротивление в цепи катода	130 ом
Ток анода	95 ± 15 ма
Крутизна характеристики	$7,5 \pm 1,5$ ма/в
Внутреннее сопротивление	420 ± 100 ом
Обратный ток сетки	не более 3 мка
Напряжение виброшумов*:	
при частоте 50 гц	не более 250 мв (эфф.)
в диапазоне частот 10—200 гц	не более 800 мв (эфф.)
Долговечность (при годности 90%)	не менее 1000 ч

Критерии долговечности:

обратный ток сетки	не более 3 мка
снижение тока анода [○]	не более 20%

* На сопротивлении в цепи анода 2 ком, при вибрации с ускорением 10 г.

○ Допускается снижение тока анода более, чем на 20% при условии, что его значение остается в первоначальных пределах.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная	5,75 ± 2,25 пф
Выходная	2,5 ± 1,5 пф
Прходная	не более 10 пф

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (~ или =):

наибольшее	6,9 в
наименьшее	5,7 в

Наибольшее напряжение анода (=) 350 в

Наибольшее напряжение анода при включении
на холодную лампу (=) 500 в

Напряжение сетки отрицательное:

наибольшее	200 в
наименьшее	1,5 в

Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом:

при напряжении анода более 200 в	7 вт
при напряжении анода менее 200 в	11 вт

Наибольший ток анода 140 ма

Наибольшее напряжение между катодом и
подогревателем (=) 250 в

Наибольшее сопротивление в цепи сетки Δ 0,5 Мом

Наибольшая температура баллона 250° С

Время разогрева катода 30 сек

Δ При использовании лампы в электронных стабилизаторах напряжения в качестве регулирующей, когда сопротивление в цепи сетки является одновременно нагрузкой в цепи анода усилительной лампы, допускается величина сопротивления до 1,5 Мом.

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:

наибольшая	плюс 90° С
наименьшая	минус 60° С

Относительная влажность при температуре 40 °С	95—98%
Наименьшее давление окружающей среды □ .	5 мм рт. ст.
Линейные нагрузки	30 g
Вибропрочность	5 g
Виброустойчивость:	
диапазон частот	10—200 гц
ускорение	10 g
Ударные нагрузки многократные	15 g

□ При давлении окружающей среды 5 мм рт. ст. напряжение между любыми двумя штырьками не должно превышать 250 в.

Таблица рекомендуемых предельно допустимых средних значений тока анода и мощности, рассеиваемой анодом, при параллельной работе триодов

Число параллельно работающих триодов	При сопротивлении в цепи катода каждого триода, ом													
	0	50	100	130	150	200	250	0	50	100	130	150	200	250
	Ток анода каждого триода, ма							Мощность, рассеиваемая анодом каждого триода, вт						
1	110	110	110	110	110	110	110	11	11	11	11	11	11	11
2	82	89	94	96	97	99	100	8,2	8,9	9,4	9,6	9,7	9,9	10
3	73	83	88	91	92	95	97	7,3	8,3	8,8	9,1	9,2	9,5	9,7
4	68	79	86	88	90	93	95	6,8	7,9	8,6	8,8	9,0	9,3	9,5
5	65	77	84	87	89	91	94	6,5	7,7	8,7	8,7	8,9	9,1	9,4

Гарантийный срок хранения:

в складских условиях	6 лет
в том числе в полевых условиях	6 месяцев
или в полевых условиях в герметизированной упаковке	1 год

По ГОСТ 12841—67

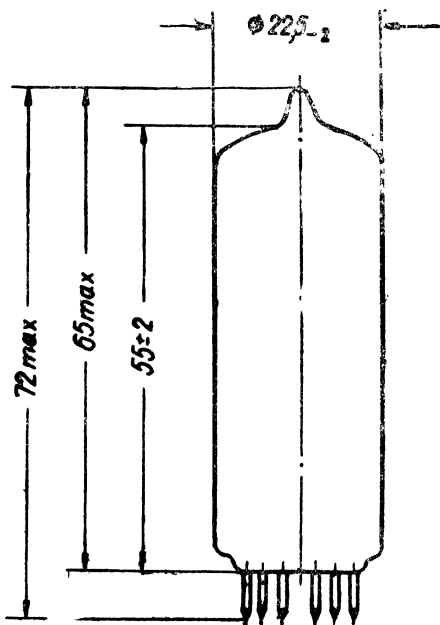
Внутреннее сопротивление 400 ом

Напряжение виброшумов при вибрации с частотой 50 гц и ускорением 2,5 g не более 500 мв (эфф.)

Долговечность	не менее 2000 ч
Междуэлектродные емкости:	
входная	6,5 пф
выходная	2,5 пф
проходная	8 пф
Наибольшая температура окружающей среды	плюс 70° С
Вибропрочность	2,5 g
Виброустойчивость	2,5 g
Ударные нагрузки многократные	12 g

Гарантийный срок хранения в складских условиях 4 года

Примечание. Остальные данные такие же, как у 6С19П по ЧТУ 01-455-62, кроме наименьшего давления окружающей среды и линейных нагрузок, которые не устанавливаются.



Расположение штырьков РШ8 по ГОСТ 7842-64.

По техническим условиям СБЗ.309.023 ТУ1,
согласованным с генеральным заказчиком

Основное назначение — работа в качестве регулирующей лампы в электронных стабилизаторах напряжения.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное миниатюрное.

Вес наибольший 25 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

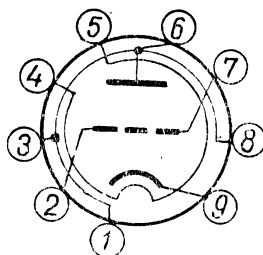
1 — анод

2 — сетка

3 — анод

4 — подогреватель

5 — подогреватель



6 — анод

7 — сетка

8 — анод

9 — катод

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$)	6,3 в
Ток накала	$1 \pm 0,07$ а
Напряжение анода ($=$)	110 в
Напряжение источника питания сетки ($=$)	минус 7 в
Сопротивление в цепи катода	130 ом
Ток анода	95 ± 15 ма
Крутизна характеристики	$7,5 \pm 1,5$ ма/в
Внутреннее сопротивление	420 ± 100 ом
Обратный ток сетки	не более 3 мка
Напряжение виброшумов: *	
при частоте 50 гц	не более 200 мв (эфф.)
в диапазоне частот 20—300 гц	не более 500 мв (эфф.)
в диапазоне частот 300—600 гц	не более 750 мв (эфф.)

Долговечность:

при температуре окружающей среды 85° С, при годности 98%	не менее 500 ч
при нормальной температуре, при годности 95%	не менее 2000 ч

Критерии долговечности:

обратный ток сетки	не более 4 мка
изменение тока анода	не более ±20%

На сопротивление в цепи анода 2 ком, при вибрации с ускорением 10 g.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная	5,75±2,25 пф
Выходная	2,5±1,5 пф
Проходная	не более 10 пф

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или =):

наибольшее	6,9 в
наименьшее	5,7 в

Наибольшее напряжение анода (=) 350 в

Наибольшее напряжение анода при включении на холодную лампу (=) 500 в

Напряжение сетки (отрицательное):

наибольшее	200 в
наименьшее	1,5 в

Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом:

при напряжении анода менее 200 в	11 вт
при напряжении анода более 200 в	7 вт

Наибольший ток анода 140 ма

Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем (=) 250 в

Наибольшее сопротивление в цепи сетки Δ 0,5 Мом

Наибольшая температура баллона 250° С

Время готовности 30 сек

Δ При использовании ламп в схемах электронных стабилизаторов в качестве регулирующей, когда сопротивление в цепи сетки является одновременно нагрузкой в цепи анода усилительной лампы, величина сопротивления в цепи не должна превышать 1,5 Мом.

УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНО-СЕТОЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение накала 6,3 в

