

По техническим условиям ТС3.300.040 ТУ,
согласованным с генеральным заказчиком

Основное назначение — работа в импульсных схемах.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

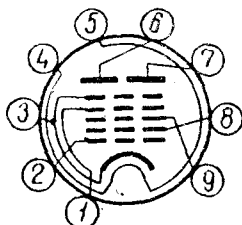
Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное, миниатюрное.

Вес наибольший 15 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — сетка четвертая
- 2 — сетка первая
- 3 — катод и сетка пятая
- 4 — подогреватель



- 5 — подогреватель
- 6 — анод первый
- 7 — анод второй
- 8 — сетка вторая
- 9 — сетка третья

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (~ или =)	6,3 в
Ток накала	440 ± 30 ма
Напряжение анода (=)	200 в
Напряжение сеток второй и четвертой (=)	100 в
Напряжение сетки:	
третьей (=)	0
первой (=)	минус 10 в
первой в импульсе	10 в
Ток анода в импульсе	не менее 34 ма
Ток сетки:	
второй в импульсе	не более 26 ма
четвертой в импульсе	не более 32 ма
Крутизна характеристики по сетке первой ○	не менее 16 ма/в
Крутизна характеристики по сетке третьей △	не менее 5,5 ма/в

Напряжение отсечки тока анода:	
по сетке первой (отрицательное) при токе анода 0,5 ма	не более 5,5 в
по сетке третьей (отрицательное) при токе анода 0,5 ма	не более 15 в
Обратный ток сетки первой \square	не более 0,5 мка
Напряжение виброшумов *	не более 150 мв (эфф.)
Долговечность (при годности 90%)	не менее 500 ч
Критерии долговечности:	
обратный ток сетки первой \square	не более 1 мка
изменение тока анода импульсного от первоначального значения	от минус 30 до плюс 35%

○ При напряжении сетки первой минус 11 в.

△ При напряжении сетки третьей минус 3 в.

□ При напряжении сетки первой минус 2 в, напряжении сетки первой в импульсе 0 и сопротивлении в цепи сетки первой 0,5 Мом.

* На сопротивлении в цепи анода 2 ком, при вибрации с частотой 50 гц и ускóрением 6 г.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная (сетка первая — катод)	10,5±1,5 пф
Входная (сетка третья — катод)	11,5±1,5 пф
Выходная (для каждого анода)	2,8±0,6 пф
Проходная (сетка первая — анод)	не более 0,03 пф
Проходная (сетка третья — анод)	не более 0,35 пф
Между анодами	не более 0,26 пф
Между сетками первой и третьей	не более 0,25 пф
Между катодом и подогревателем	6±2 пф

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или =):	
наибольшее	7 в
наименьшее	5,7 в
Наибольшее напряжение анода (=)	250 в
Наибольшее напряжение сетки:	
второй (=)	150 в
четвертой (=)	150 в
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом	2 вт
Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой второй	0,5 вт

**ГЕПТОД-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ
С ВЫСОКОЙ КРУТИЗНОЙ**

6А4П

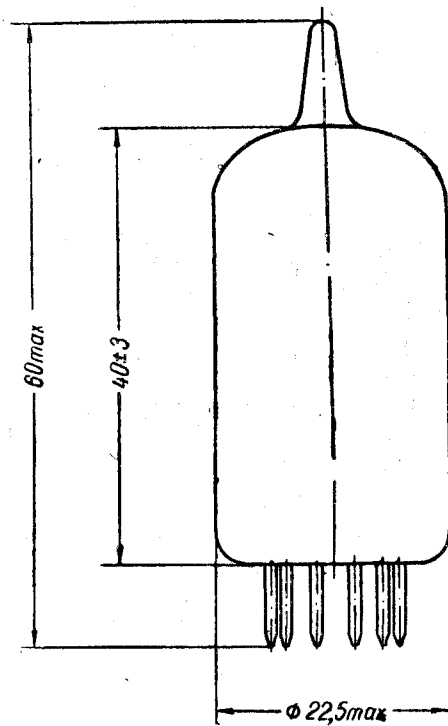
Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой четвертой	1,5 <i>вт</i>
Наибольший ток катода	20 <i>ма</i>
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем (=)	100 <i>в</i>
Наибольшее сопротивление в цепи сетки первой	0,5 <i>Мом</i>

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая	плюс 90° С
наименьшая	минус 60° С
Относительная влажность при температуре 40° С	95—98%
Наименьшее атмосферное давление	15 <i>мм рт. ст.</i>
Линейные нагрузки	100 <i>г</i>
Вибропрочность	6 <i>г</i>
Виброустойчивость	6 <i>г</i>
Виброустойчивость в диапазоне частот 10—600 <i>гц</i>	3 <i>г</i>

Гарантийный срок хранения:

в складских условиях	6,5 лет
в том числе в полевых условиях	6 месяцев



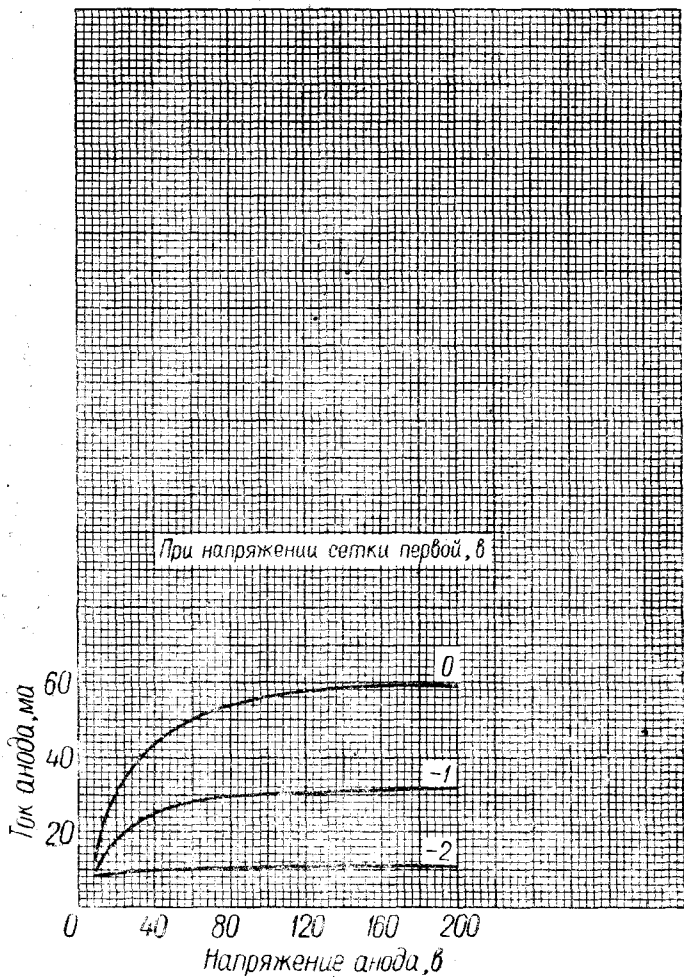
Расположение штырьков РШ8 по ГОСТ 7842—64.

УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение накала 6,3 в

Напряжение сеток второй и четвертой 100 в

Напряжение сетки третьей 0

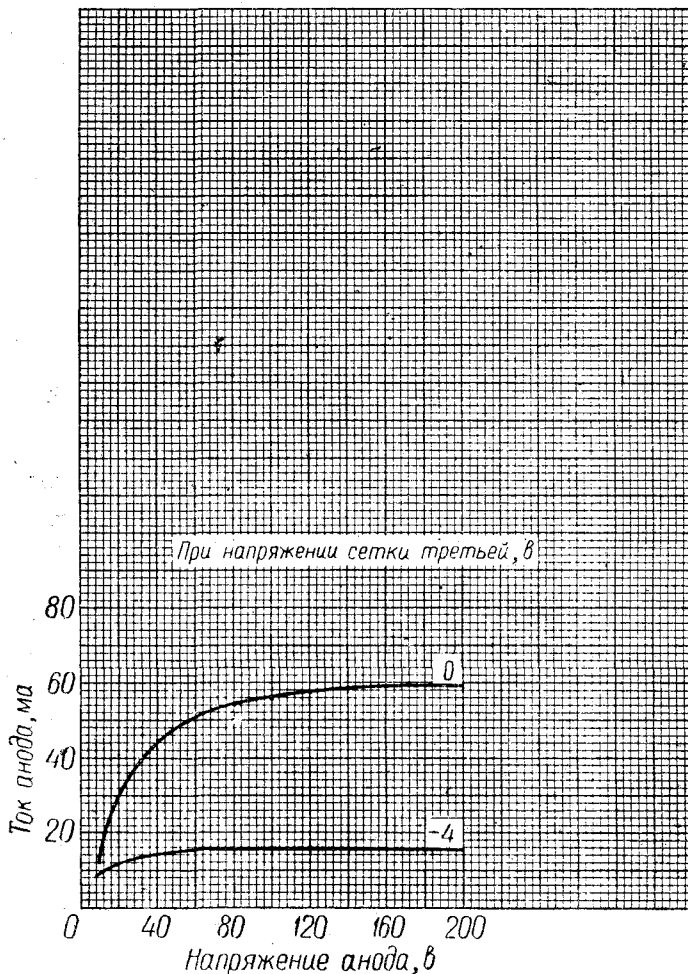


УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение накала 6,3 в

Напряжение сеток второй и четвертой 100 в

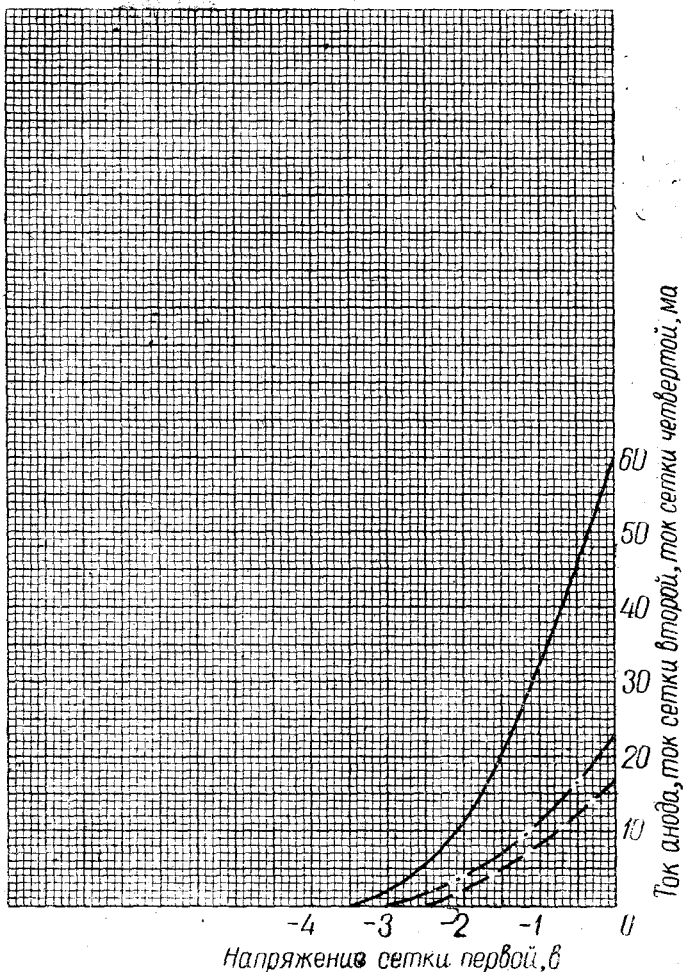
Напряжение сетки первой 0.



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- анодно-сеточные
- - - сеточные (по сетке второй)
- · - · - сеточные (по сетке четвертой)

Напряжение накала 6,3 в
Напряжение анода 200 в
Напряжение сеток второй и четвертой 100 в
Напряжение сетки третьей 0



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- анодно-сеточные
 - - - - - сеточные (по сетке второй)
 ········ сеточные (по сетке четвертой)

Напряжение накала 6,3 в
 Напряжение анода 200 в
 Напряжение сеток второй и четвертой 100 в
 Напряжение сетки первой 0

