

В новых разработках не применять.

По техническим условиям СДЗ.301.011 ТУ

Основное назначение — использование в каскадах высокой частоты в аппаратуре специального назначения.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

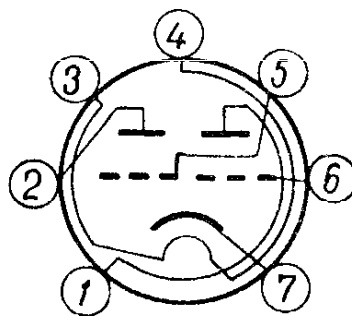
Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное миниатюрное.

Вес наибольший — 12 г.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — анод второго триода
2 — анод первого триода
3, 4 — подогреватель



- 5 — сетка первого триода
6 — сетка второго триода
7 — катод

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала ($\sim$ или $=$)	6,3 в
Ток накала	450 ± 30 ма
Напряжение анода ($=$)	100 в
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения	50 ом
Ток анода каждого триода	$9 \pm 3,5$ ма
Колебательная мощность $\bigcirc$	не менее 0,7 вт
Крутизна характеристики каждого триода	$5,6^{+1,7}_{-1,6}$ ма/в
Коэффициент усиления каждого триода	38 ± 10
Запирающее напряжение сетки (отрицательное) Δ	не более 30 в
Сопротивление изоляции анода	не менее 10 Мом
Сопротивление изоляции сетки	не менее 10 Мом
Сопротивление изоляции катод-подогреватель	не менее 5 Мом

Обратный ток сетки*	не более 2 мка
Напряжение виброшумов (эфф.) □	не более 100 мв (эфф.)
Долговечность (при годности 90%)	не менее 500 ч
Критерии долговечности:	
крутизна характеристики	не менее 3,45 ма/в
обратный ток сетки *	не менее 5 мка

О При напряжении анода 150 в, токе анода 33 ма, сопротивлении в цепи сетки 2 ком и частоте 250 Мгц.

Δ При напряжении анода 250 в и токе анода 75 мка.

* При напряжении анода 250 в и сопротивлении в цепи катода для автоматического смещения 500 ом.

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

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная каждого триода	$2,3 \pm 0,7$ пф
Выходная первого триода	$0,55 \pm 0,2$ пф
Выходная второго триода	$0,45 \pm 0,2$ пф
Проходная каждого триода	$1,5 \pm 0,3$ пф
Катод-подогреватель	$6,6 \pm 2,1$ пф

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (~ или =):	
наибольшее	7 в
наименьшее	5,7 в
Наибольшее напряжение анода (=)	330 в
Наибольшая мощность, рассеиваемая каждым анодом	1,6 вт
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем (=)	100 в
Наибольшее сопротивление в цепи сетки	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%
Наименьшее давление окружающей среды	41 мм рт. ст.

Вибропрочность	5 g
Виброустойчивость	2,5 g

Гарантийный срок хранения в складских условиях	4 года
---	--------

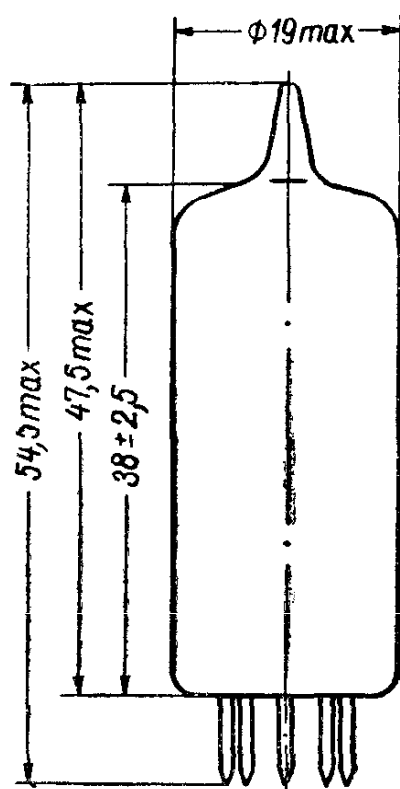
По техническим условиям СД3.301.011 ТУ1

Напряжение виброшумов	не более 150 мв (эфф.)
Емкость входная	$2,2 \pm 0,8$ пф
Емкость выходная первого триода	$0,45 \pm 0,2$ пф
Емкость выходная второго триода	$0,4 \pm 0,15$ пф
Наибольшая температура баллона	120° C
Относительная влажность при температуре плюс 40° C	95—98%
Вибропрочность	2,5 g
Ударные нагрузки	35 g

Примечание. Остальные данные такие же, как у 6Н15П по СД3.301.011 ТУ, кроме наименьшего давления окружающей среды, которое не устанавливается.

6Н15П

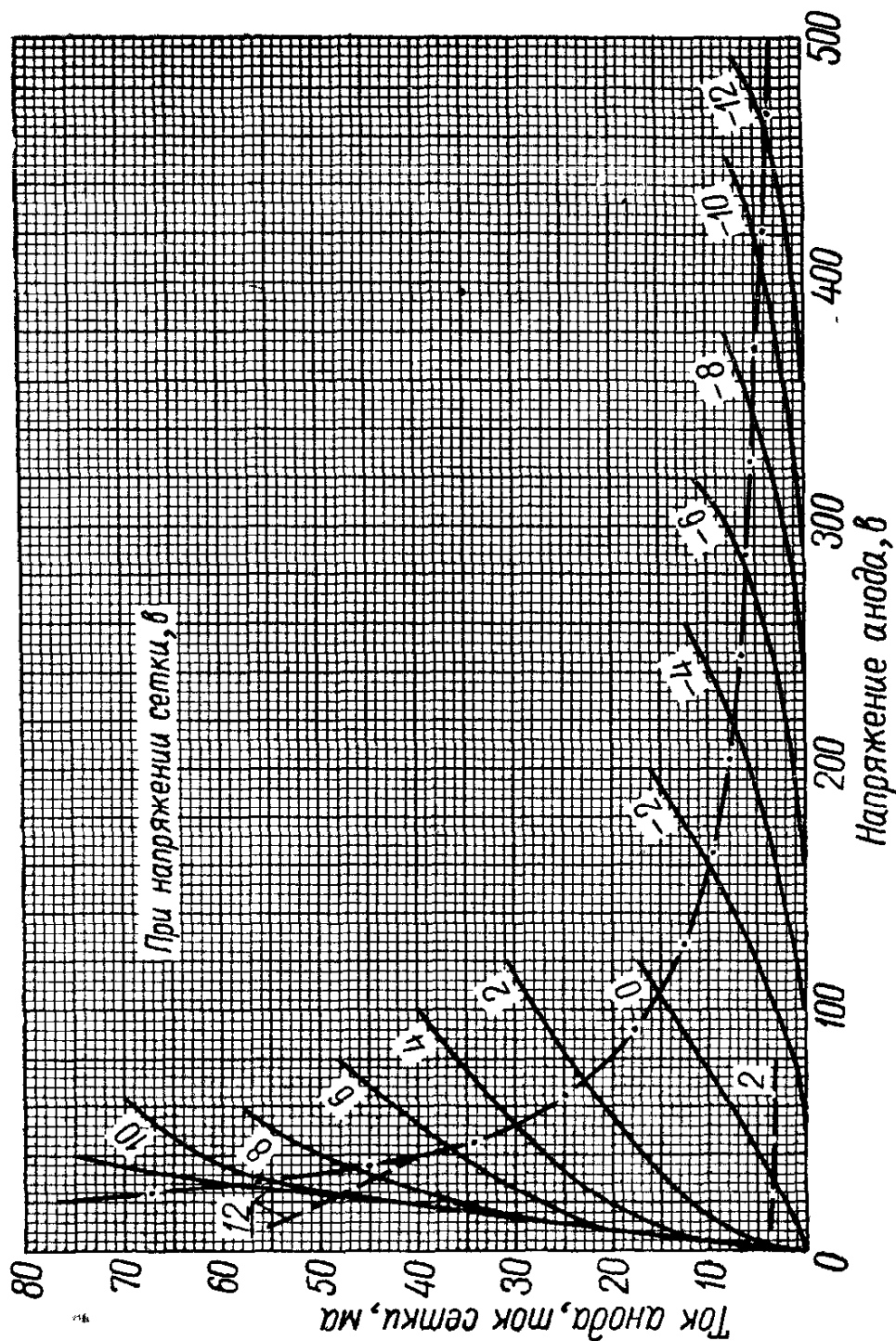
ДВОЙНОЙ ТРИОД



Расположение штырьков РШ-4 ГОСТ 7842—64

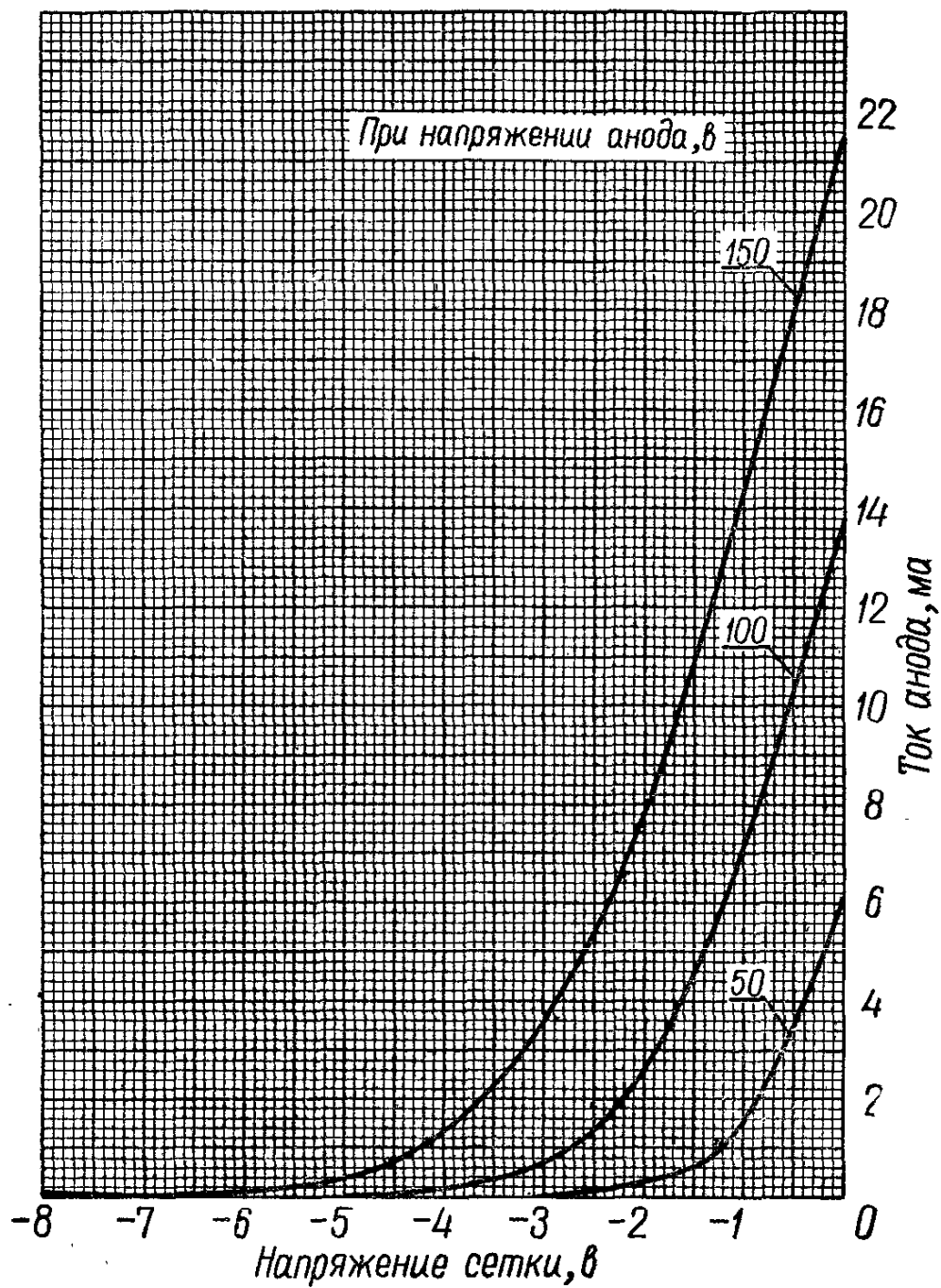
УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— анодные
 - - сеточно-анодные
 ······ наибольшая допустимая мощность, рассеиваемая анодом
 Напряжение накала 6,3 в



УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНО-СЕТОЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(для каждого триода)

Напряжение накала 6,3 в



УСРЕДНЕННЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— анодные
- - - сеточно-анодные

Напряжение накала 6,3 в
Частота повторения импульсов 1 кГц
Длительность импульса 2 мксек

