

ВЫХОДНОЙ ЛУЧЕВОЙ ТЕТРОД вибропрочный

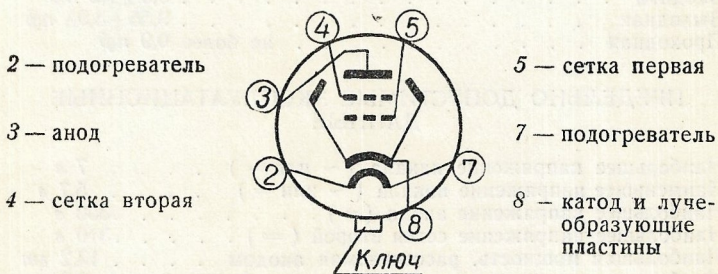
1515

Основное назначение — усиление мощности низкой частоты.
Оформление — стеклянное.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала
Высота наибольшая 85 мм
Диаметр наибольший 32,8 мм
Вес наибольший 35 г
Цоколь — октальный Ц1-4-6Б.
Габаритный чертеж — 5С.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ СО ШТЫРЬКАМИ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала ($\sim$ или $=$) 6,3 в
Ток накала 450 ± 40 ма
Напряжение анода ($=$) 250 в
Напряжение сетки второй ($=$) 250 в
Напряжение сетки первой ($=$) минус 12,5 в
Ток анода 45 ± 9 ма
Ток сетки второй не более 7,5 ма
Крутизна характеристики $4,35 \pm 0,85$ ма/в
Внутреннее сопротивление 52 ком
Выходная мощность Δ не менее 3,6 вт
Выходная мощность
при напряжении накала 5,7 в Δ не менее 2,9 вт

Δ При переменном напряжении сетки первой 8,3 в (эфф.) и сопротивлении анодной нагрузки 5 ком.

Обратный ток сетки первой	не более	2 мка
Ток утечки между катодом и подогревателем ^О	не более	50 мка
Напряжение виброшумов ^Δ	не более	1500 мв (эфф.)
Сопротивление изоляции сетки первой	не менее	20 Мом
Сопротивление изоляции анода	не менее	20 Мом
Продолжительность стабильной работы	не менее	50 час.
Критерий стабильной работы:		
изменение выходной мощности		
от первоначального значения	не более	± 25%
О При напряжении между катодом и подогревателем ± 100 в.		
Δ При сопротивлении в цепи анода 2000 ом.		

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная	9,5 ± 1,6 пф
Выходная	9,55 ± 3,95 пф
Проходная	не более 0,9 пф

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ
ДАННЫЕ

Наибольшее напряжение накала (~ или =)	7 в
Наименьшее напряжение накала (~ или =)	5,7 в
Наибольшее напряжение анода (=)	350 в
Наибольшее напряжение сетки второй (=)	310 в
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом	13,2 вт
Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой второй	2,2 вт
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем (=)	100 в

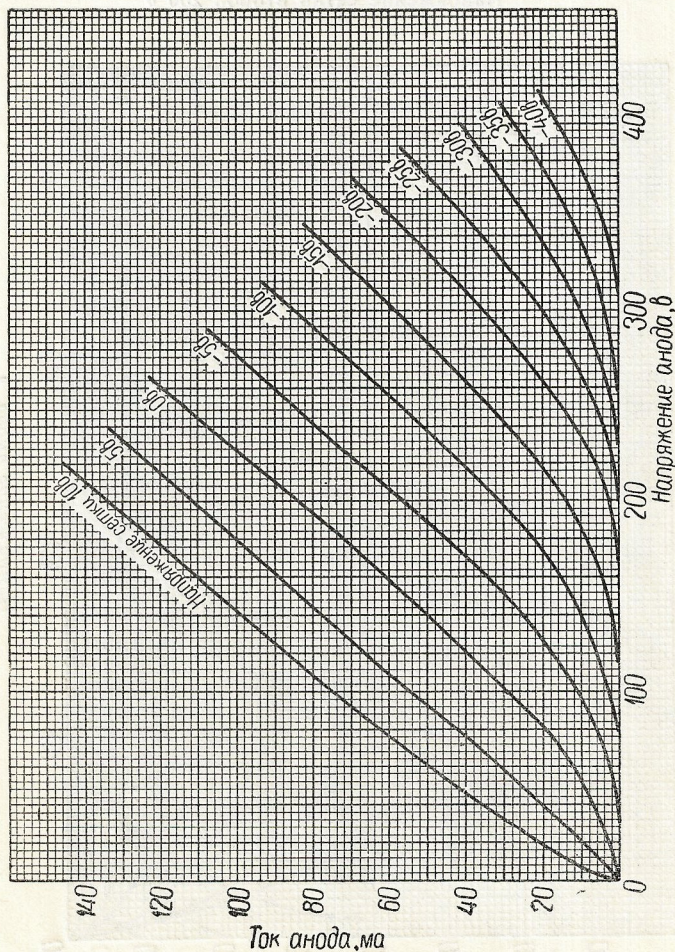
УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Наибольшая температура окружающей среды	плюс 90°C
Наименьшая температура окружающей среды	минус 60°C
Наименьшее атмосферное давление	5 мм рт. ст.
Наибольшая относительная влажность при температуре окружающей среды до плюс 40°C	98%
Наибольшее ускорение при вибрации ^Δ	10 г
Наибольшее постоянное ускорение	25 г

Δ С частотой 50 гц.

УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(триодное включение)

Напряжение накала 6,3 в

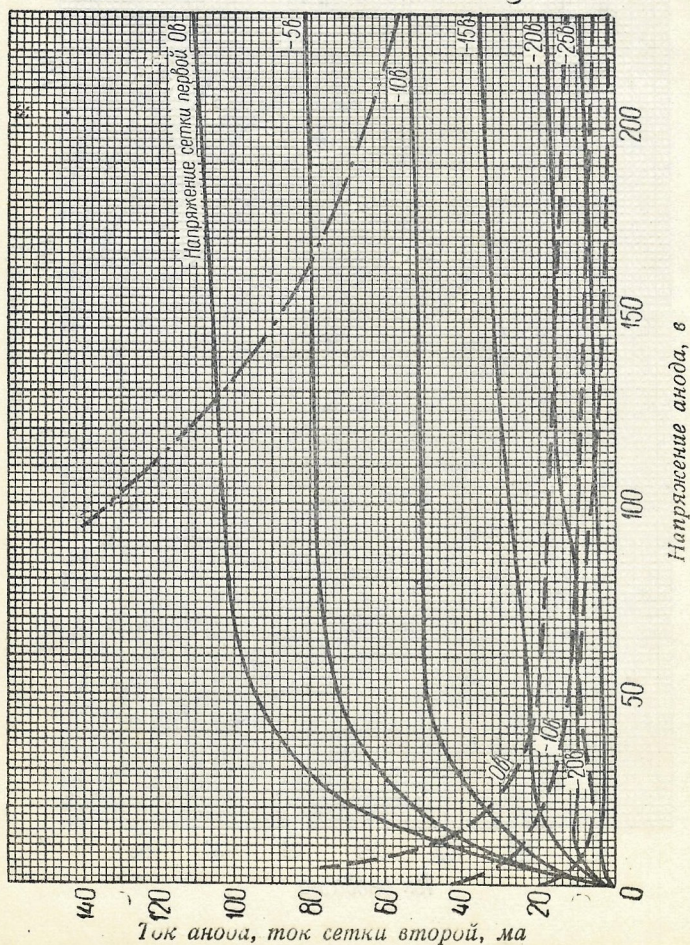


УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- анодные
 - - - - - сеточно-анодные (по сетке второй)
 - · - · - · наибольшая допустимая мощность,
 рассеиваемая анодом

Напряжение накала 6,3 в

Напряжение сетки второй 250 в

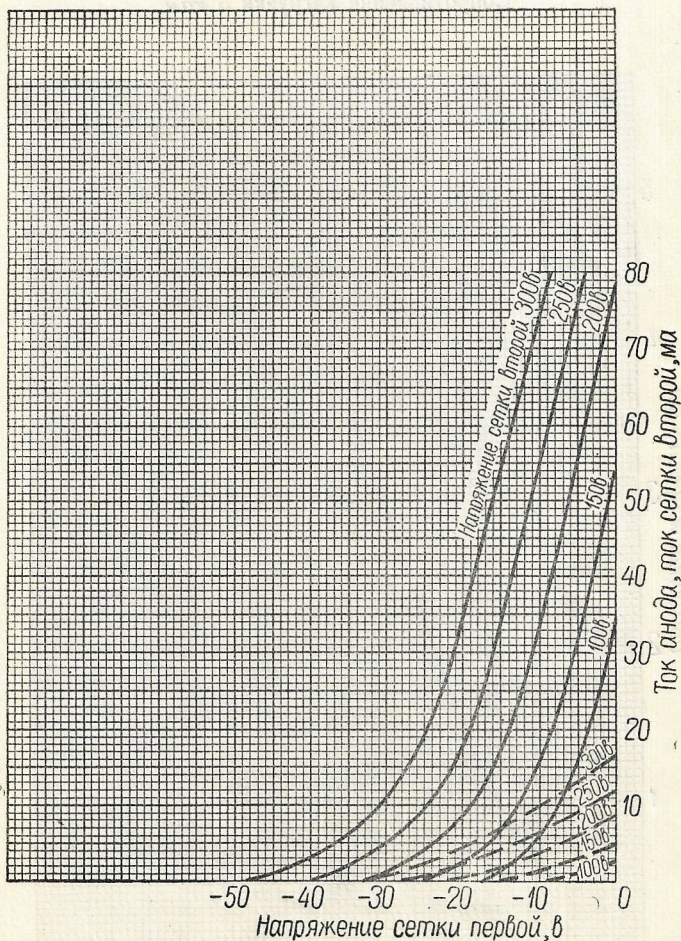


УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— — — — — анодно-сеточные
— — — — — сеточные (по сетке второй)

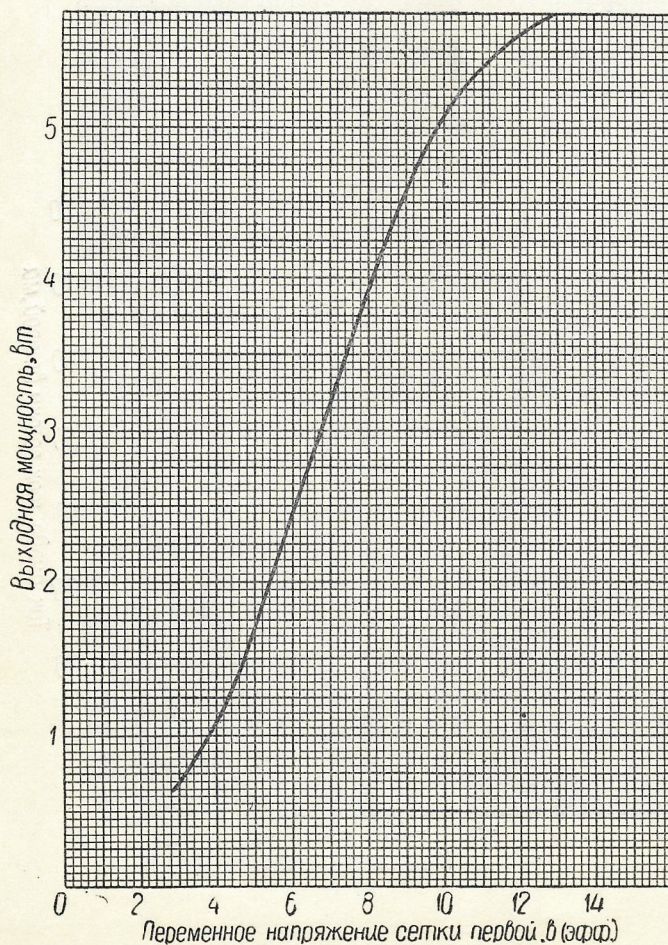
Напряжение накала 6,3 в

Напряжение анода 250 в



УСРЕДНЕННАЯ ДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ВЫХОДНОЙ МОЩНОСТИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПЕРЕ-
МЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ СЕТКИ ПЕРВОЙ

Напряжение накала 6,3 в
Напряжение анода 250 в
Напряжение сетки второй 250 в
Напряжение сетки первой минус 12,5 в
Сопротивление нагрузки 5 ком



УСРЕДНЕННЫЕ ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОПРОТИВЛЕНИЯ НАГРУЗКИ

— выходной мощности
- - - коэффициента нелинейных искажений

Напряжение накала 6,3 в
Напряжение анода 250 в
Напряжение сетки второй 250 в
Напряжение сетки первой минус 12,5 в
Переменное напряжение сетки первой 8,8 в (эфф)

