

Основное назначение — преобразование частоты
в диапазоне до 30 Мгц.

Оформление — стеклянное, миниатюрное

Катод — оксидный прямого накала.

Высота наибольшая 60 мм

Диаметр наибольший 22,5 мм

Вес 12 г

Число штырьков 9

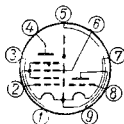
СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ СО ШТЫРЬКАМИ

1 — сетки вторая и чет
вертая гексода

2 — сетка первая гексо-
да

3 — катод гексода (плюс
нити накала)

4 — анод гексода



5 — средняя точка като-
да (минус нити на-
кала) и экран

6 — сетка третья гексо-
да

7 — катод триода (плюс
нити накала)

8 — сетка триода

9 — анод триода

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (=) 1,2 в

Ток накала 60 ма

Триодная часть

Напряжение анода (=) 60 в

Напряжение сетки (=) 0

Ток анода 1,2 ма

Ток анода $\odot$ 1,05 ма

Ток сетки триода, соединенной с сеткой треть
ей гексода $\odot$ 145 ма

Крутизна характеристики 1,0 ма/в

Коэффициент усиления 25

○ В динамическом режиме. Сетка триода соединена с сеткой третьей гексода.
Напряжение сетки триода 8 в (эфф.), сопротивление в ее цепи 47 ком.

Гексодная часть

Напряжение анода (=)	60 в
Напряжение сеток второй и четвертой (=)	45 в
Напряжение сетки третьей (=)	0
Напряжение сетки первой (=)	0
Ток анода	1,05 ма
Ток анода ζ	0,55 ма
Ток сеток второй и четвертой	0,35 ма
Ток сеток второй и четвертой ζ	0,7 ма
Крутизна характеристики	0,75 ма/в
Крутизна преобразования	0,23 ма в
Внутреннее сопротивление	0,65 Мом
Внутреннее сопротивление	1 Мом
Эквивалентное сопротивление шумов	12 ком
Эквивалентное сопротивление шумов	70 ком

*) В динамическом режиме. Сетка триода соединена с сеткой третьей гексода.
Напряжение сетки триода 8 в (эфф.), сопротивление в ее цепи 47 ком.

Долговечность	1000 ч
---------------	--------

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная триода	0,7 пф
Выходная триода	3 пф
Прочодная триода	1,9 пф
Входная гексода по сетке первой	3,5 пф
Входная гексода по сетке третьей	6,3 пф
Выходная гексода	4,7 пф
Прочодная гексода по сетке первой	не более 0,1 пф
Прочодная гексода по сетке третьей	не более 0,25 пф
Анод гексода -- анод триода	не более 0,3 пф
Сетка первая гексода — сетка третья гексода	не более 0,3 пф

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Наибольшее напряжение накала (=)	1,4 в
Наименьшее напряжение накала (=)	0,9 в
Наибольшее напряжение анода триода (=)	90 в
Наибольшее напряжение анода гексода (=)	90 в

Наибольшее напряжение сеток второй и четвертой (=)	75 в
Наибольшее напряжение источников питания анодов и сеток второй и четвертой гексода (=)	250 в
Наибольший ток катода триода	2,5 ма
Наибольший ток катода гексода	2,5 ма
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом триода	0,25 вт
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом гексода	0,3 вт
Наибольшая мощность, рассеиваемая сетками второй и четвертой гексода	0,1 вт
Наибольшее сопротивление в цепи сетки первой гексода	3,0 Мом Δ

Δ При частоте выше 15 Мгц наибольшее значение сопротивления не должно превышать 1,0 Мом.

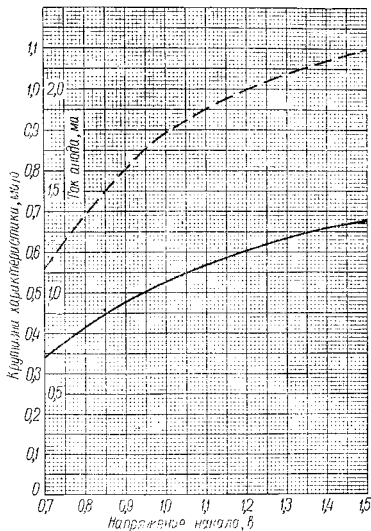
УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРИОДА

————— тока анода
 - - - - - крутизны характеристики

} в зависимости от напряжения
 } накала

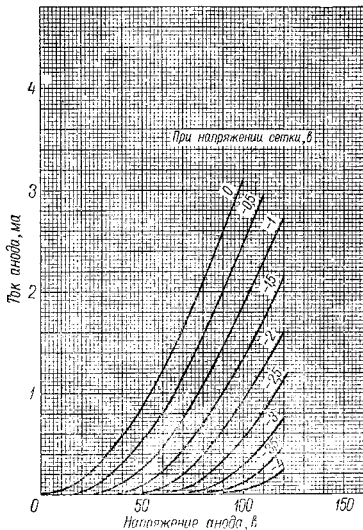
Напряжение анода 60 в

Напряжение сетки 0



УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРИОДА

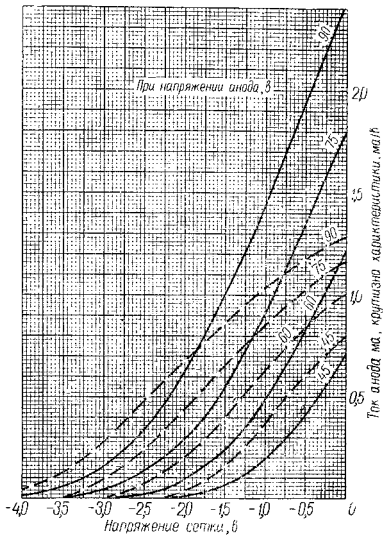
Напряжение накала 1,2 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРИОДА

- анодно сеточные
 - - - - - катодные характеристики

Напряжение накала 1,2 в



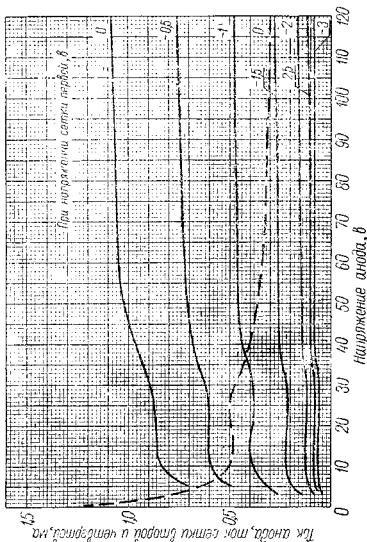
УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГТКСОДА

- — — — — анодные
 — — — — — катодные
 — — — — — сеточные (по осям второй и третьей)
 — — — — — сеточные (по осям второй и третьей)

Напряжение накала 1,2 в

Напряжение сетки второй и третьей 45 в

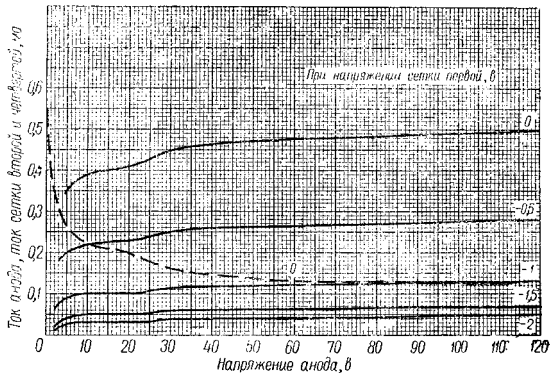
Напряжение сетки первой 0



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕКСОДА

— анодные
 - - сеточно-анодная (по сеткам второй и четвертой)

Напряжение накала 1,2 в
 Напряжение сетки второй и четвертой 0 в
 Напряжение сетки третьей 0

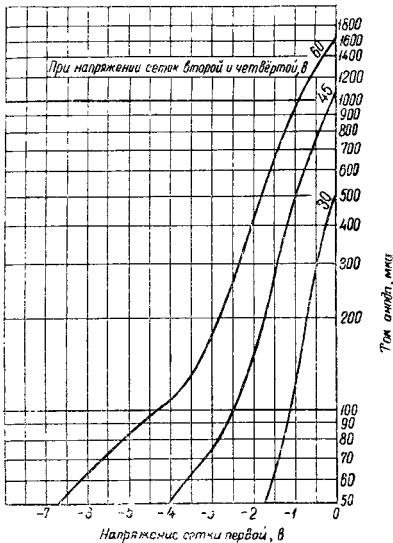


УСРЕДНЕННЫЕ
АНОДНО-СЕТОЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕКСОДА

Напряжение накала 1,2 в

Напряжение анода 60 в

Напряжение сетки третьей 0



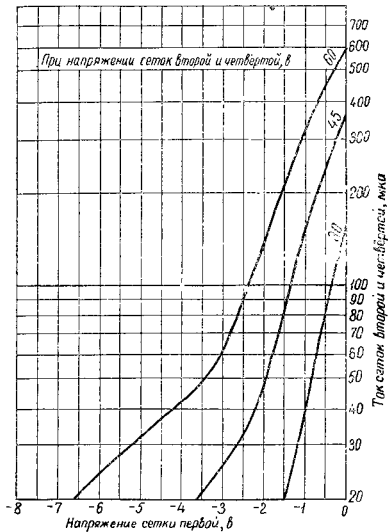
УСРЕДНЕННЫЕ СЕТОЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕКСОДА

(по сеткам второй и четвертой)

Напряжение накала 1,2 в

Напряжение анода 60 в

Напряжение сетки третьей 0



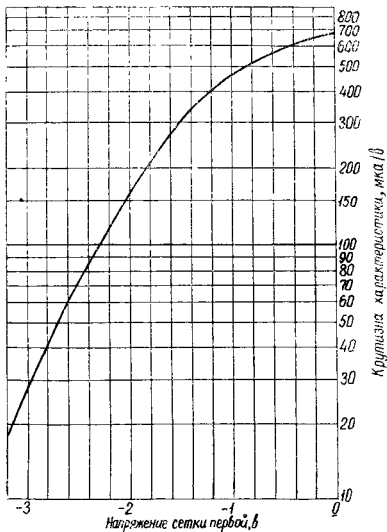
УСРЕДНЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КРУТИЗНЫ
ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕКСОДА
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАПРЯЖЕНИЯ СЕТКИ ПЕРВОЙ

Напряжение накала 1,2 в

Напряжение анода 60 в

Напряжение сеток второй и четвертой 45 в

Напряжение сетки третьей 0



УСРЕДНЕННЫЕ ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ток анода гексода
 - - - - - ток сетки третьей гексода и сетки триода
 - · - · - ток сетки второй и четвертой гексода
 - - - - - крутизна преобразования
- } в зависимости от
 напряжения накала

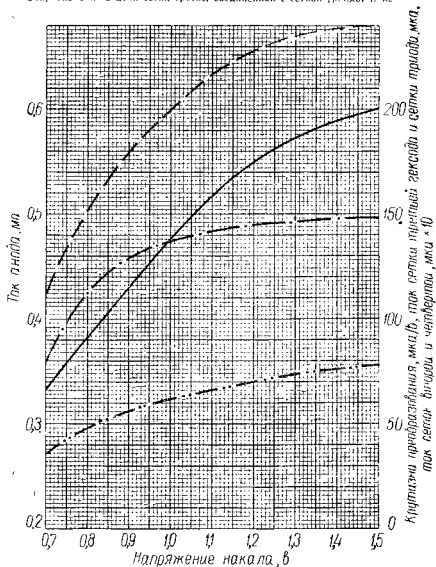
Напряжение анода триода 60 в

Напряжение анода гексода 60 в

Напряжение сеток второй и четвертой гексода 15 в

Напряжение сетки третьей, соединенной с сеткой триода, 8 в (эфф.)

Сопротивление в цепи сетки третьей, соединенной с сеткой триода, 47 кОм



УСРЕДНЕННЫЕ ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КРУТИЗНЫ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАПРЯЖЕНИЯ СЕТКИ ПЕРВОЙ

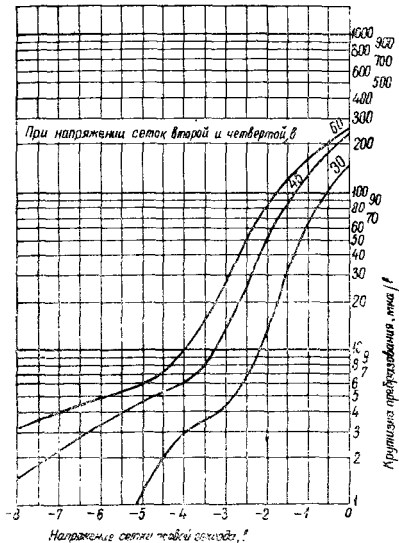
Напряжение накала 1,2 в

Напряжение анода триода 60 в

Напряжение анода гексода 60 в

Напряжение сетки первой, соединенной с сеткой триода, 8 в (эфф.)

Сопротивление в цепи сетки, соединенной с сеткой триода, 47 ком



УСРЕДНЕННЫЕ ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ток анода гексода
 — • — ток сетки третьей, соединенной с сеткой триода
 — .. — ток сеток второй и четвертой гексода
 - - - крутизна преобразования

} в зависимости
 от эффективного
 напряжения
 гетеродина

Напряжение накала 1,2 в

Напряжение анода триода 60 в

Напряжение анода гексода 160 в

Напряжение сеток второй и четвертой гексода 45 в

Сопротивление в цепи сетки третьей гексода,
соединенной с сеткой триода, 47 кОм

