

По техническим условиям ЩА3.340.056 ТУ1

Основное назначение — работа в выпрямительном и релейном режимах в радиотехнической аппаратуре широкого применения.

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

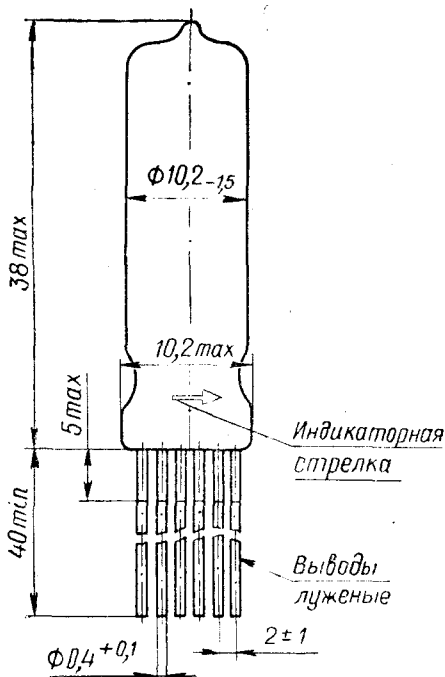
Температура окружающей среды:

наибольшая плюс 90° С
 наименьшая минус 70° С

Вибропрочность:

частота 50 гц
 ускорение 10 g

Примечание. Остальные данные такие же, как у ТГ1Б по ЧТУ 10.306—57.

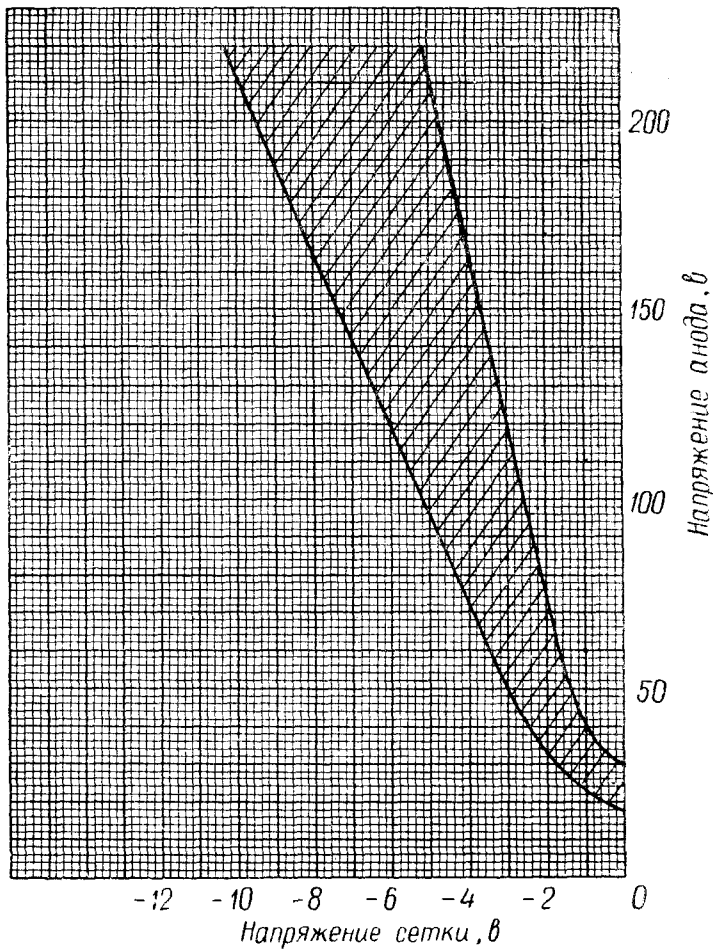


Примечания: 1. Счет выводов ведется по индикаторной стрелке.
 2. Шаг расположения осей выводов 2 ± 1 мм.

УСРЕДНЕННАЯ ОБЛАСТЬ ПУСКОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

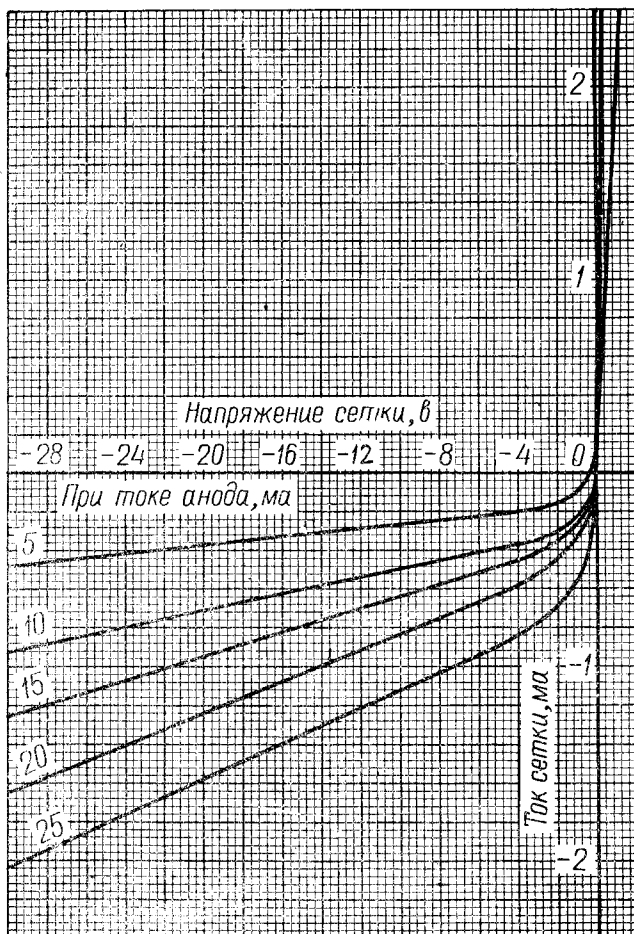
Напряжение накала 6,3 в

Сопротивление в цепи сетки 100 ком



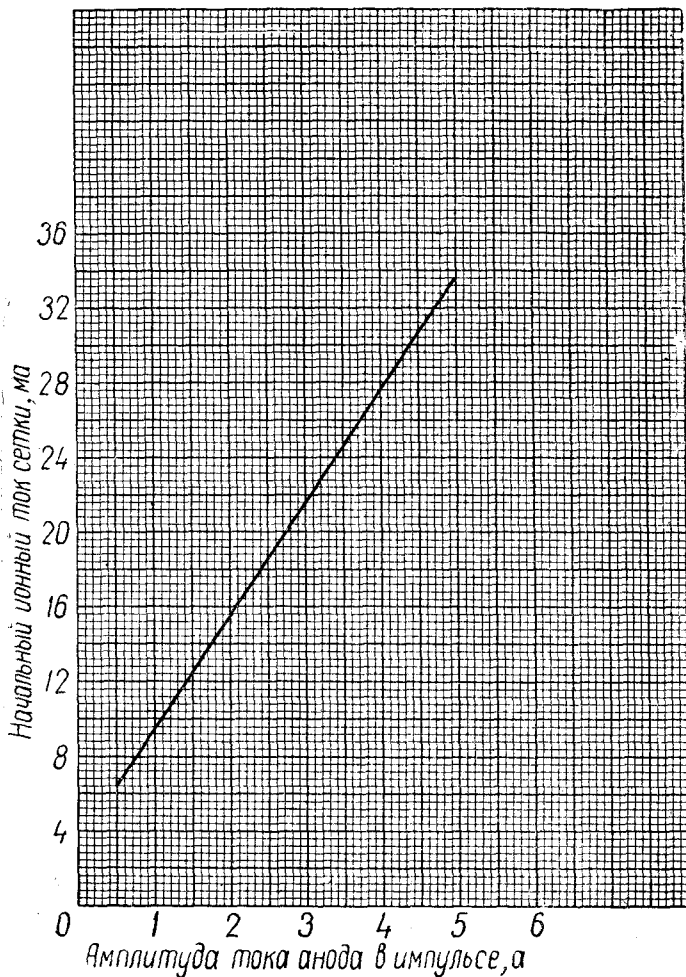
УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТОКА СЕТКИ
В ПЕРИОД ПРОВОДИМОСТИ
ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТОКАХ АНОДА

Напряжение накала 6,3 в
Сопротивление в цепи сетки 0

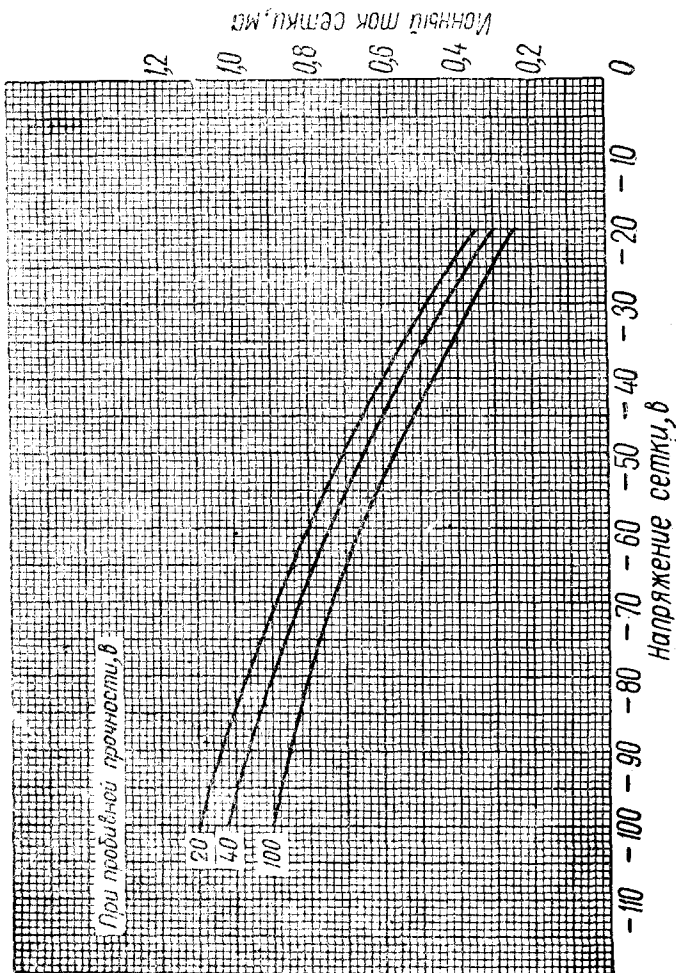


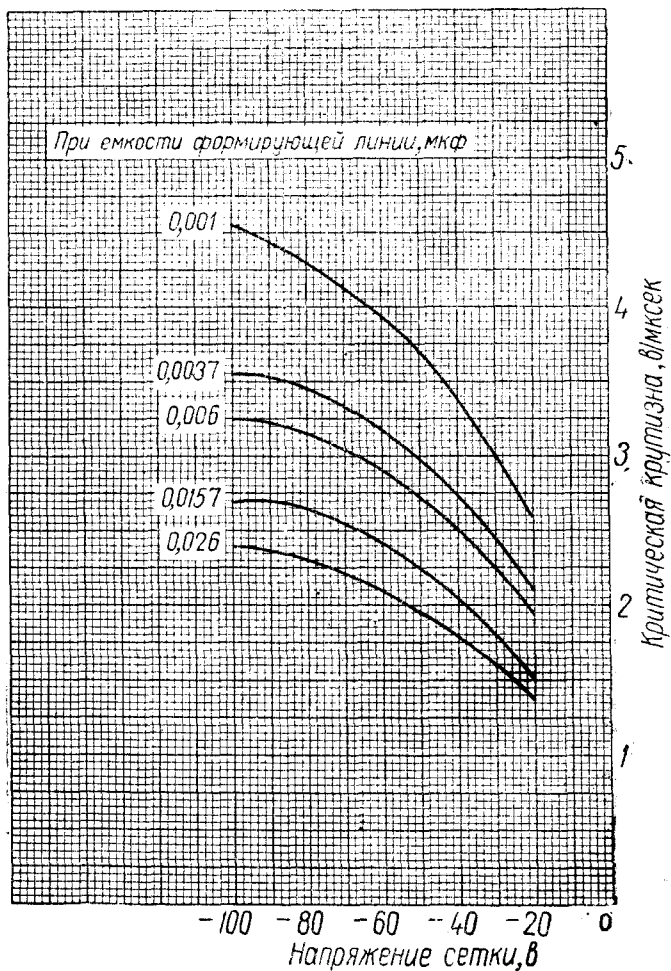
ХАРАКТЕРИСТИКА НАЧАЛЬНОГО ИОННОГО ТОКА
СЕТКИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ АМПЛИТУДЫ
ТОКА АНОДА В ИМПУЛЬСЕ

Время деионизации 8 мксек



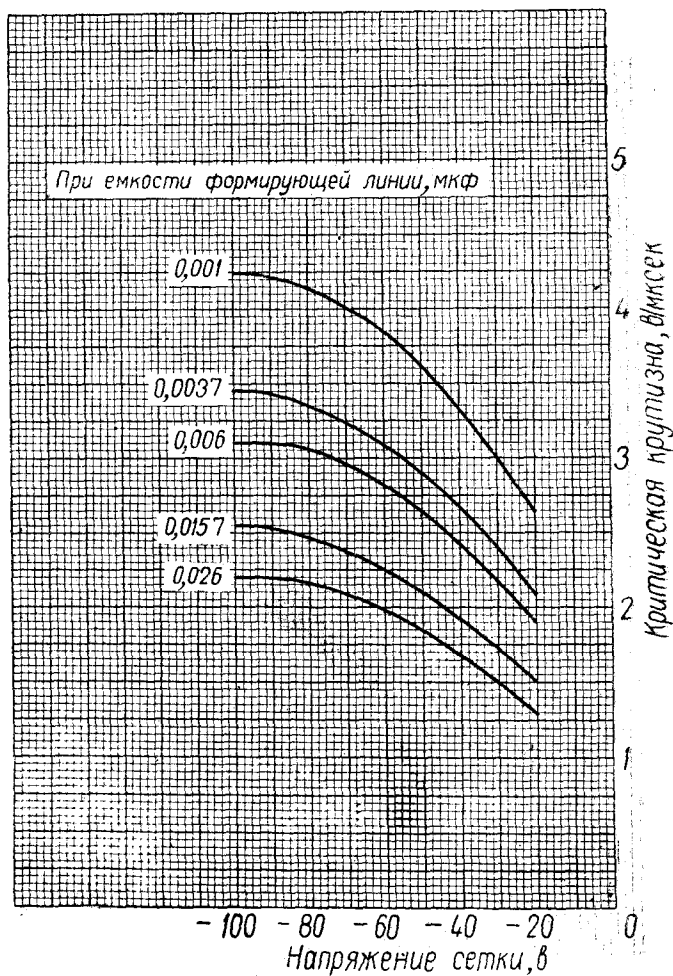
ХАРАКТЕРИСТИКИ ИОННОГО ТОКА СЕТКИ,
ПРИ КОТОРОМ ВОССТАНАВЛИВАЕТСЯ ЗАДАННАЯ ПРОБИВНАЯ ПРОЧНОСТЬ,
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАПРЯЖЕНИЯ СЕТКИ



ХАРАКТЕРИСТИКИ КРИТИЧЕСКОЙ КРУТИЗНЫ
ФРОНТА НАРАСТАНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАПРЯЖЕНИЯ СЕТКИНапряжение накала 6,3 в
Сопротивление в цепи сетки 0

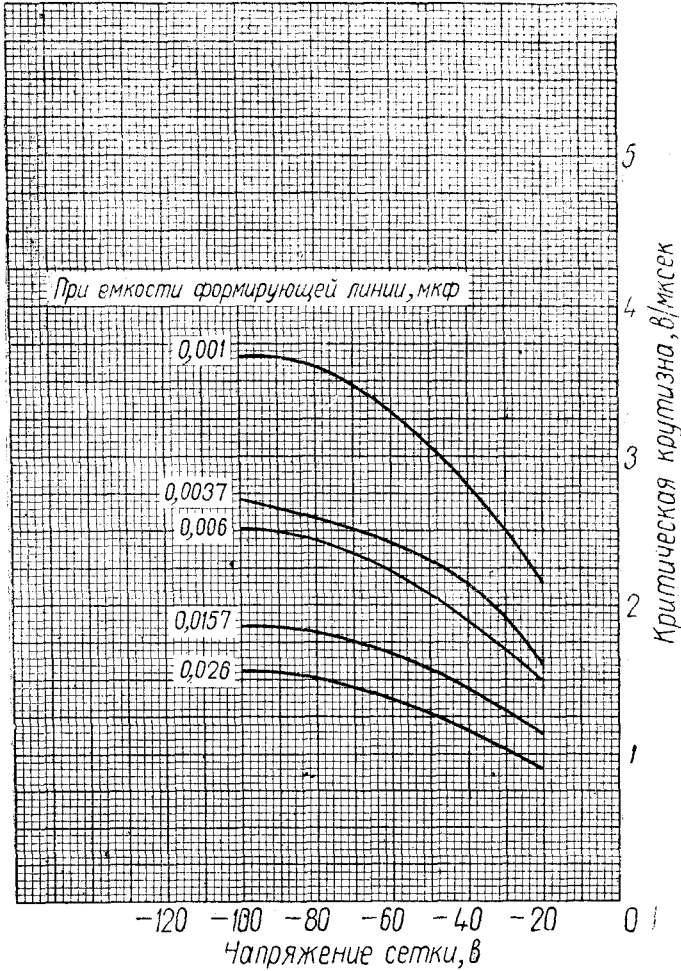
ХАРАКТЕРИСТИКИ КРИТИЧЕСКОЙ КРУТИЗНЫ
ФРОНТА НАРАСТАНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАПРЯЖЕНИЯ СЕТКИ

Сопротивление в цепи сетки 50 ком



ХАРАКТЕРИСТИКИ КРИТИЧЕСКОЙ КРУТИЗНЫ
ФРОНТА НАРАСТАНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ
ОТ НАПРЯЖЕНИЯ СЕТКИ

Сопротивление в цепи сетки 200 ком



По техническим условиям ЩАЗ.346.008 ТУ,
согласованным с генеральным заказчиком

Основное назначение — работа в специальной радиотехнической аппаратуре в выпрямительном и релейном режимах.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала.

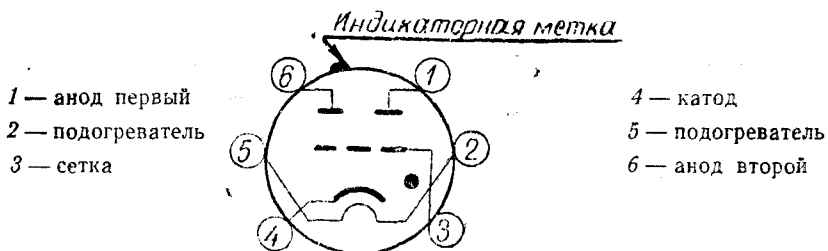
Наполнение — криптоно-ксеноновая смесь.

Оформление — стеклянное сверхминиатюрное.

Вес наибольший 5 г

Охлаждение — естественное.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$)	6,3 в
Ток накала	225 ма
Падение напряжения между анодом и катодом	не более 16 в
Амплитуда прямого и обратного напряжений анода	не более 240 в
Амплитуда тока анода	не более 120 ма
Средний ток анода	20 ма
Напряжение зажигания	не более 28 в
Время разогрева катода	10 сек
Долговечность	300 ч
Критерий долговечности:	
падение напряжения между анодом и катодом	не более 20 в

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$):

наибольшее	6,9 в
наименьшее	5,7 в

Ток накала:

наибольший	250 ма
наименьший	200 ма

Напряжение сетки:

наибольшее	минус 3 в
наименьшее	минус 6 в

Сопротивление в цепи сетки:

наибольшее	100 ком
наименьшее	10 ком

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИИ

Температура окружающей среды:

наибольшая	плюс 100° С
наименьшая	минус 60° С

Относительная влажность при температуре
плюс 40° С

98%

Давление окружающей среды:

наибольшее	3 атм
наименьшее	5 мм рт. ст.

Вибропрочность:

диапазон частот	5—500 гц
ускорение	10 g

Линейные нагрузки

100 g

Ударные нагрузки:

многократные	4000 ударов, ускорение 75 g
одиночные	ускорение 500 g

Гарантийный срок хранения:

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

Примечание. Габаритный чертеж и характеристики такие же, как у ТГ1Б.