

По техническим условиям ЮХЗ.340.000 ТУ,
согласованным с генеральным заказчиком

Основное назначение — работа в специальной аппаратуре.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала.

Наполнение — водородное.

Оформление — стеклянное.

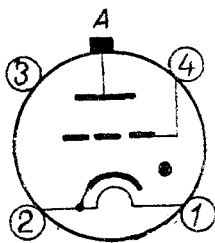
Вес наибольший 2,5 кг

Рабочее положение — любое, рекомендуется вертикальное, анодом
вверх.

Охлаждение — естественное.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — подогреватель
- 2 — катод и подо-
греватель
- 3 — не подключен



- 4 — сетка
- A — анод — верх-
ний вывод

Примечание. Свободный вывод не соединять с другими электродами и не заземлять.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$)	6,3 в
Ток накала	20 а
Амплитуда прямого и обратного напряжений анода	не более 25 кв
Амплитуда импульса тока анода	не более 700 а
Средний ток анода	1 а
Длительность импульса тока анода	2,8 мксек
Частота следования импульсов	не более 500 имп/сек

Крутизна нарастания фронта импульса тока анода	1500 а/мксек
Разброс во времени фронта тока анода от импульса к импульсу	не более 0,03 мксек
Время запаздывания импульса тока анода по отношению к импульсу напряжения сетки	0,4 мксек
Время разогрева катода	7 мин
Долговечность	400 ч
Критерий долговечности: изменение времени запаздывания импульса тока анода по отношению к импульсу напряжения сетки	не более 0,2 мксек

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряженне накала (\sim или $=$):	
наибольшее	6,6 в
наименьшее	6 в
Ток накала:	
наибольший	23 а
наименьший	17 а
Наименьшая амплитуда прямого напряжения анода	5 кв
Наибольшая длительность импульса тока анода	11 мксек
Амплитуда напряжения сетки:	
наибольшая	2000 в
наименьшая	700 в
Время запаздывания импульса тока анода по отношению к импульсу напряжения сетки:	
наибольшее	0,7 мксек
наименьшее	0,1 мксек

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая	плюс 90°С
наименьшая	минус 60°С
Относительная влажность при температуре плюс 40°С	95—98%

ИМПУЛЬСНЫЙ МОДУЛЯТОРНЫЙ ТИРАТРОН
С ГАЗОВЫМ НАПОЛНЕНИЕМ

ТГИ1-700/25

Давление окружающей среды:

наибольшее

3 атм

наименьшее

400 мм рт. ст.

Вибропрочность:

диапазон частот

5—80 гц

ускорение

4 g

Ударные нагрузки

4000 ударов,
ускорение 12 g

Гарантийный срок хранения в
складских условиях

3 года

ТГИ1-700/25

ИМПУЛЬСНЫЙ МОДУЛЯТОРНЫЙ ТИРАТРОН
С ГАЗОВЫМ НАПОЛНЕНИЕМ

