

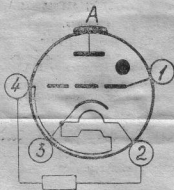


ТИРАТРОН ТГИИ-400/3,5

Этикетка

Тиратрон ТГИИ-400/3,5 с оксидным катодом косвенного накала, наполненный водородом, предназначен для работы в импульсном режиме в различных радиотехнических специальных устройствах.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



Обозначение вывода	Наименование электрода
1	Сетка
2	Подогреватель катода
3	Катод, подогреватель катода и подогреватель генератора водорода
4	Подогреватель генератора водорода
A	Анод—верхний вывод

Расположение штырьков
РШ-2 ГОСТ 7842-71

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение накала, В	5
Ток накала, А	7—15
Напряжение возникновения разряда сетка—катод, В, не более	100
Ток анода в импульсе, А, не более	400
Ток анода, средний, А, не более	0,3
Длительность тока анода в импульсе, мкс, не более	20



ОТК II

2-1511

140382

ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Напряжение накала, В	4,75—5,25
Амплитуда прямого и обратного напряжения анода, кВ, не более	3,5
Напряжение на аноде, обратное, прикладываемое к тиратрону непосредственно после прохождения импульса тока анода, кВ, не более	1,2
Амплитуда напряжения на сетке, В, не менее	100
Время разогрева катода, мин, не менее	3

Драгоценных металлов не содержится.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Применение и эксплуатация тиратронов по ОСТ II 334.005—75.
2. Не включать напряжение на аноде до прогрева катода.
3. Не допускать даже кратковременных перегрузок тиратрона.
4. Во всех случаях использования тиратрона среднее значение анодного тока не должно превышать 0,3 А, а эффективное значение — 10А.
5. Для повышения стабильности возникновения разряда в тиратроне подавать на сетку импульсы напряжения с крутым фронтом и амплитудой 150—200 В.
6. Номинал резистора в цепи сетки 0,5—2 кОм.
7. Возможно использование тиратрона в схемах с частотой повторения импульсов до 1000 Гц.
8. Тиратрон не должен подвергаться обдуву воздухом.

Технические условия 3.340.062 ТУ.