



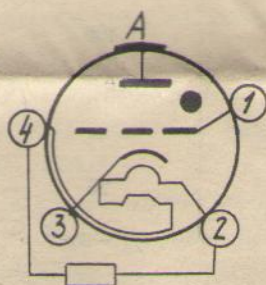
ТИРАТРОН ТГИИ-400/3,5

ЭТИКЕТКА

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

Вид климатического исполнения УХЛ 4.

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

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение накала, В

5

Ток накала, А

7-15

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование параметра, единица измерения	Норма	
	не менее	не более
Напряжение накала, В	4,75	5,25
Амплитуда прямого напряжения на аноде, кВ	—	3,5
Напряжение на аноде, обратное, прикладываемое к тиратрону непосредственно после прохождения тока анода в импульсе, кВ	—	1,2
Ток анода в импульсе, А	—	400
Ток анода, средний, А	—	0,3
Амплитуда напряжения на сетке, В	100	—
Длительность импульса тока анода, мкс	—	20
Время разогрева катода, мин	3	—

Содержание драгоценных металлов

Драгоценных металлов не содержится.

Содержание цветных металлов

Никель НП2Э

81,662 г

Медь ММ

4,100 г

Молибден МЧ

4,150 г

Латунь Л63

58,606

Гидрид титана губчатого ГТГ

0,420 г

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Тиратрон ТГИИ-400/3,5 соответствует техническим условиям
З.340.055 ТУ1.

штампа ОТК

Перепроверка произведена

дата

Место для
штампа ОТК

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Применение и эксплуатация тиратронов по ОСТ 11 334.005-75.
2. Не включать анодное напряжение до полного 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 10 А.
5. Для повышения стабильности зажигания тиратрона подавать на сетку импульсы напряжения с крутым фронтом и амплитудой 150—200 В.
6. Номинал резистора в цепи сетки 0,5—2 кОм.
7. При применении для зажигания тиратрона фазосдвигающего моста амплитуда сеточного тока должна быть не менее 40 мА, емкость в плече моста — не менее 0,7 мкФ, сопротивляемость в цепи сетки — 500 Ом.
8. Возможно использование тиратрона в схемах с частотой повторения импульсов до 1000 Гц.
9. Анодное напряжение подводить к выводу анода так, чтобы не касаться проводом, даже хорошо изолированным, стекла баллона.
10. Защищать тиратрон от воздействия электростатических и электромагнитных полей.
11. Тиратрон не должен подвергаться обдуву воздухом.