



ТИРАТРОН

типа ТГ1—0,11,3
ЧТУ 1030153

РСФСР
Приволжский
совнархоз

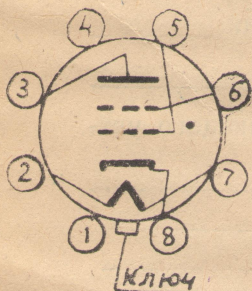
Основные типовые величины

Напряжение накала	6,3 в
Ток накала	0,54—0,66 а
Допустимое среднее значение выпрямленного тока	не более 0,1 а
Допустимый пик анодного тока	не более 0,5 а
Падение напряжения	не более 11 в (14 в)
Напряжение зажигания	не более 25 в (60 в)
Амплитуда прямого анодного напряжения	не более 650 в
Амплитуда обратного анодного напряжения	не более 1300 в
Запирающее сеточное напряжение при $R_g=0,1$ Мом и $U_a=460$ в	—2,9 —4,5 в
Запирающее сеточное напряжение при $R_g=10$ Мом и $U_a=460$ в	не более —7 в
Допустимое напряжение между катодом и подогревателем	—50 в—0
Отрицательное напряжение на управляющей и экранной сетке	не более 100 в
Габарит: Высота	не более 85 мм
диаметр	не более 40 мм

ПРИМЕЧАНИЕ: В скобках указаны предельные значения параметров в течение срока службы.

Схема соединения электродов тиратрона со штырьками

Вид на цоколь снизу



№ № п-п	Наименование электродов лампы
1	свободный
2	подогреватель
3	анод
4	свободный
5	сетка первая
6	сетка вторая
7	подогреватель
8	катод

Дата испытания

30 ОКТ 1963

Характерные особенности тиратрона

1. Катод—подогревный.
2. Характеристика зажигания—отрицательная.
3. Наполнение—ксенон.

Условия эксплуатации

1. Допустимые пределы изменения температуры окружающей среды $-60+70^{\circ}\text{C}$
2. Минимальное время разогрева катода 10 сек.
3. Допустимые пределы непродолжительного колебания напряжения накала $\pm 10\%$ от номин.
4. Допустимые пределы сопротивления в цепи сетки 0,1—10 Мом.

Для продолжительной и устойчивой работы тиратрона необходимо:

1. Поддерживать постоянным напряжение накала.
2. Не включать анодное напряжение до прогрета катода.
3. Не перегружать тиратрон.
4. Обеспечить хорошую изоляцию цепи сетки при работе на больших сеточных сопротивлениях.
5. Экранную сетку, если на нее не подается других напряжений, соединить с катодом.

При выходе тиратрона из строя и при рекламации ответьте на нижеследующие вопросы и отошлите заполненную этикетку с ответами на завод:

1. Наименование потребителя и его адрес _____

2. Дата получения тиратрона _____

3. Дата выхода из строя _____

4. Число часов работы тиратрона _____

5. Величина выпрямленного тока _____

6. Величина выпрямленного напряжения _____

7. Сопротивление в цепи сетки _____

8. Причина снятия тиратрона с работающего устройства _____

Дата _____ Подпись _____