



## Тиратрон типа ТГ1-1/0,8

МРТУ 11 СУЗ. 340.014 ТУ ред. 1-67

Тиратрон типа ТГ1-1/0,8 относится к тетрадам средней мощности, наполненным инертным газом, с оксидным катодом косвенного накала, предназначенным для работы в релейном и выпрямительном режимах различных радиоэлектротехнических устройств широкого применения.

### I. Основные технические данные

1. Напряжение накала . . . . .	6,3 в
2. Наибольший ток накала . . . . .	3 а
3. Наибольшее напряжение зажигания . . . . .	50 в
4. Наибольшее падение напряжения между анодом и катодом . . . . .	15 в (20 в)
5. Наибольшее отрицательное отпирающее напряжение сетки . . . . .	-15 в
6. Длина тиратрона (наибольшая) . . . . .	130 мм
7. Диаметр тиратрона (наибольший) . . . . .	61 мм

Примечание. В скобках указано наибольшее значение падения напряжения в течение срока службы.

### II. Предельно-допустимые эксплуатационные данные

1. Допустимые пределы изменения напряжения накала . . . . .	5,7 ÷ 6,9 в
2. Наименьшее время разогрева катода . . . . .	60 сек.
3. Допустимая амплитуда прямого напряжения анода . . . . .	420 в
4. Допустимая амплитуда обратного напряжения анода . . . . .	800 в
5. Наибольшая амплитуда отрицательного напряжения сетки . . . . .	-100 в (-50 в)*
6. Наибольшая амплитуда отрицательного напряжения экрана . . . . .	-100 в
7. Допустимое напряжение между подогревателем и катодом (полярность указывается относительно катода) . . . . .	-50 ÷ +25 в
8. Допустимая амплитуда тока анода . . . . .	6 а
9. Допустимый средний ток анода . . . . .	1 а
10. Допустимые пределы температуры окружающей среды . . . . .	-60 ÷ +70°C

### III. Характерные особенности тиратрона

1. Катод — подогреваемый.
2. Характеристика зажигания — отрицательная.
3. Наполнение — ксеноновое.
4. Оформление — стеклянное, цоколь специальный.

### IV. Указания по эксплуатации

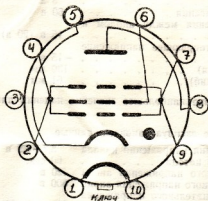
1. Напряжение накала должно поддерживаться постоянным.

Непродолжительные колебания напряжения накала не вызывают заметного сокращения долговечности; длительные колебания могут значительно снизить долговечность.

\* В скобках указано значение наибольшей амплитуды отрицательного напряжения сетки к концу срока службы.

2. Анодное напряжение не должно подаваться до прогрева катода.
3. Недопустима даже кратковременная работа с выключенным напряжением накала.
4. Необходимо следить за надежностью контактов накала.
5. Эксплуатация тиратронов при значениях параметров, превышающих предельно-допустимые величины, не допускается.
6. Должна быть обеспечена хорошая изоляция цепи сетки.
7. Рекомендуется работать при сопротивлениях в цепи сетки от 1,0 ком до 1,0 мом.
8. Выводы экрана должны быть соединены с катодом.
9. Тиратрон должен быть защищен от воздействия электростатических и электромагнитных полей.
10. Рекомендуется применять схемы управления с пиковыми трансформаторами.

### Схема соединения электродов тиратрона со штырьками



Обозн. штырьков	Наименование электродов
1	Подогреватель
2	Экран
3	Свободный
4	Экран
5	Катод
6	Сетка
7	Экран
8	Анод
9	Экран
10	Подогреватель

Обозначение штырьков дано при рассмотрении тиратрона снизу

*13/ХГ 64 06*

ОТК 2

ОТК просит по выходе из строя тиратрона возвратить этикетку по адресу: Москва, Е-23, Московский завод электровакуумных приборов, сообщив следующие сведения:

Число фактических часов работы \_\_\_\_\_

Основные данные режима эксплуатации \_\_\_\_\_

Причина выхода из строя \_\_\_\_\_

Сведения дал \_\_\_\_\_

Адрес потребителя \_\_\_\_\_