

1245



1519.

Тиратрон типа ТГ1-1/0,8

ЧТУ № СУЗ. 340. 014 ТУ 1 ред. 1-66

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 радиоэлектронических специальных устройств.

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. Наибольшее время готовности	60 сек.

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. Наибольшее допустимое отрицательное напряжение 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 ÷ +85°С

III. Характерные особенности тиратрона

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

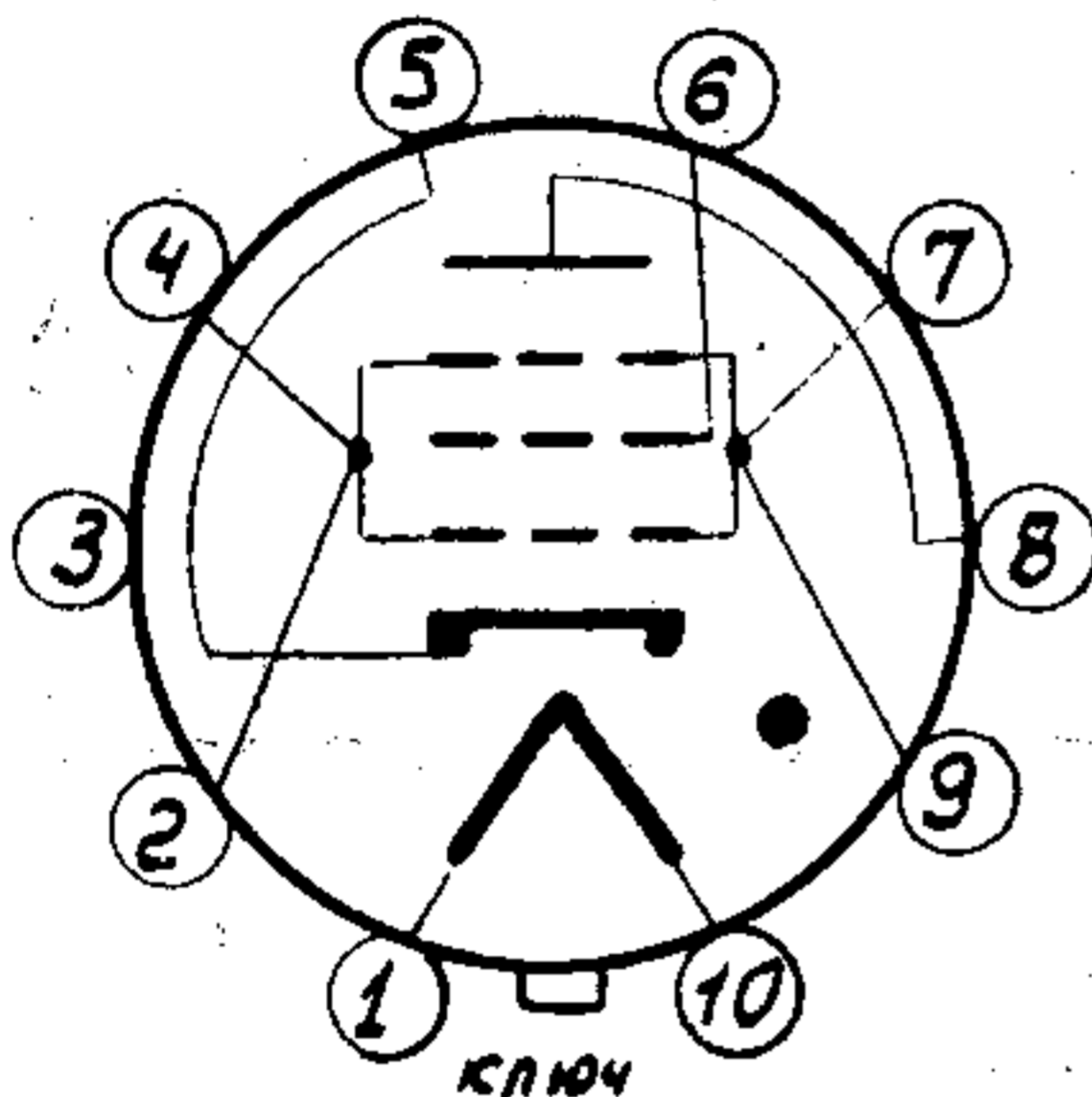
IV. Указания по эксплуатации

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. Рекомендуются 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. Рекомендуются 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

Дата испытания 19/1-68г Зурт Штамп ОТК **ОТК 2**

Просим по окончании эксплуатации тиратрона вернуть этикетку по адресу: Москва, Е-266, предприятие п/я В-2967, ОТК, сообщив следующие сведения:

Число фактических часов работы _____

Основные данные режима эксплуатации _____

Причина выхода из строя _____

Сведения дал _____

Адрес потребителя _____