



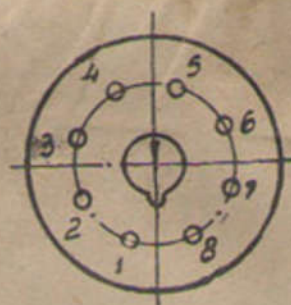
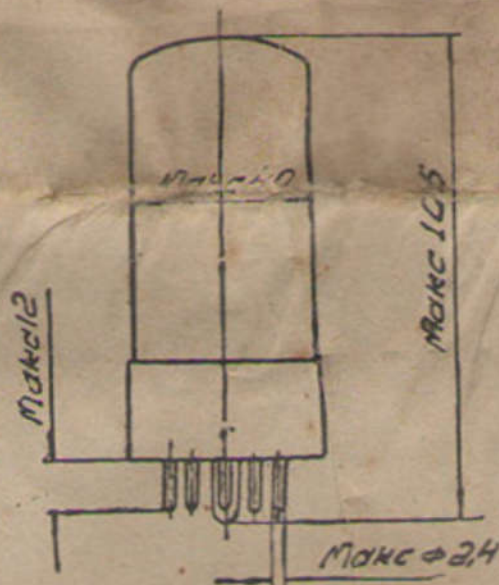
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОЮЗНЫЙ ОРДЕНА ЛЕНИНА ЗАВОД

# Тиратрон типа ТГ 1-0,11,3

№ порядк. \_\_\_\_\_ № ЧТУ 1030152

Дата изготовл. 18/11 - 54

*В. Орлов*



Вид на цоколь снизу

Наименование штырьков	
1	Свободный
2	Накал
3	Анод
4	Свободный
5	Сетка
6	Экран
7	Накал
8	Катод

## А. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- |  |                     |
|--|---------------------|
| 1. Напряжение накала . . . . .   | 6,3 в               |
| 2. Ток накала . . . . .  | 0,54—0,66 а         |
| 3. Наибольшее допустимое среднее значение выпрямленного тока . . . . .                                 | 0,1 а               |
| 4. Наибольший допустимый пик анодного тока . . . . .   | 0,5 а               |
| 5. Наибольшее падение напряжения . . . . .   | 11 в (14 в)         |
| 6. Наибольшее напряжение зажигания . . . . .   | 25 в (60 в)         |
| 7. Наибольшая амплитуда прямого анодного напряжения . . . . .  | 650 в               |
| 8. Наибольшая амплитуда обратного анодного напряжения . . . . .  | 1300 в              |
| 9. Запирающее сеточное напряжение при $R_g = 0,1$ мом $U_x = 460$ в . . . . .                          | от -2,9 в до -4,5 в |
| 10. Наибольшее запирающее отрицательное сеточное напряжение при $R_g = 10$ мом $U_x = 460$ в . . . . . | 7 в                 |
| 11. Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем . . . . .                                     | -50 ± 0 в           |
| 12. Наибольшее отрицательное напряжение на управляющей и экранной сетке . . . . .                      | -100 в              |

Примечание. В скобках указаны предельные значения параметров в течение срока службы.

1/4513

## Б. ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТИРАТРОНА

1. Катод—подогревный.
2. Характеристика зажигания—отрицательная.
3. Наполнение—~~криптоно~~-ксеноновая смесь.

## В. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### I

- |  |                 |
|--|-----------------|
| 1. Допустимые пределы изменения температуры окружающей среды . . . . .         | -60+70° С       |
| 2. Минимальное время разогрева катода . . . . .                                | 10 сек.         |
| 3. Допустимые пределы непродолжительного колебания напряжения накала . . . . . | ± 10% от номин. |
| 4. Допустимые пределы сопротивлений в цепи сетки . . . . .                     | 0,1—10 мом      |

### II

Для продолжительной и устойчивой работы тиратрона необходимо:

1. Поддерживать постоянным напряжение накала
2. Не включать анодное напряжение до прогрева 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.

25/1-4  
195 г.

Штамп ОТК .

● ТМ  
180



При выходе тиратрона из строя просим ответить на нижеследующие вопросы и отослать 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 . . . . .

Р-1/2