

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

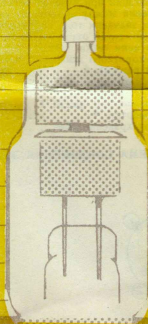
1. Рабочее положение тиратрона — от вертикального, анодом вверх, до горизонтального.
2. Охлаждение тиратрона естественное.
3. При эксплуатации тиратрона значения параметров, определяющих режим, не должны превышать предельные значения.

Невыполнение этого требования может привести к потере работоспособности тиратрона.

4. После транспортирования перед первым включением тиратрона катод прокаливается в течение 20 мин. при напряжении накала 2,5в, при длительном хранении катод тиратрона прокаливается ежемесячно.
5. Предельные значения параметров при температуре до плюс 60°C и при частоте до 150 Гц указаны в ГОСТе.
6. Для повышения гарантийной наработки при температурах окружающей среды от минус 20 до плюс 10°C время разогрева катода желательно увеличить до 3-5 мин.



ТИРАТРОН
со смешанным наполнением
ТГР1-2,5|2





Э Т И К Е Т К А

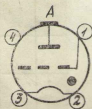
ТИРАТРОН СО СМЕШАНЫМ НАПОЛНЕНИЕМ
ТГР1-2.52

ГОСТ 5.2090-73

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ДОПУСТИМЫХ РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование параметра	Норма		
	не менее	номинал	не более
Напряжение накала, В		$2,5 \pm 5\%$	
Ток накала, А	11		14
Амплитуда напряжения анода, прямого и обратного, кВ			2
Амплитуда тока анода, А			30
Ток анода, среднее значение, А			2,5
Напряжение зажигания при нуле на сетке, В			150
Падение напряжения между анодом и катодом при амплитудном значении тока анода 30 А, В			22
Напряжение в цепи сетки отрицательное, В	40		200
Сопротивление в цепи сетки, кОм			50
Амплитуда тока короткого замыкания в течение 0,1 с (аварийный режим), А			250
Время разогрева катода, с	30		150
Частота, Гц	25		плюс 45
Температура окружающей среды, °С	минус 20		
Гарантийная наработка, ч		5000	
Гарантийный срок хранения, <i>дл</i>		6	

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



Вид со стороны смыву



Номер вывода	Наименование электрода
1	Сетка
2	Катод
3	Катод
4	Свободный
A	Анод — верхний вывод

ОТК 467

Штамп ОТК

Дата

10 АПР 1975