



ЭТИКЕТКА

ТИРАТРОН ТР1—6/15

Технические условия ЧТУ 10.402.54

1. Предельно допускаемые значения параметров электрических режимов эксплуатации

Наименование параметра	Норма		
	не менее	номинал	не более
Время готовности, мин.	15		
Напряжение поддержания разряда, В			18
Критическое напряжение сетки (отпирание), при напряжении анода 15 кВ, В	минус 30		минус 5
Ток накала, А	16,5		23
Амплитуда анодного тока, А			20
Амплитуда прямого напряжения анода, кВ			15
Амплитуда обратного напряжения анода, кВ			15
Напряжение накала, В	4,75	5	5,25
Средний ток анода, А			6,5
Сопротивление в цепи сетки, кОм	1		5
Температура окружающей среды, °С	+ 15		+ 35
Минимальная наработка, ч	1500		
Срок сохраняемости, лет		4	

Содержание вольфрама 2,1 г; молибдена 11,86 г.

2. Гарантийное обязательство

Поставщик гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий ЧТУ 10.402. 54 в течение минимальной наработки в пределах срока сохраняемости при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения и транспортирования, а также указаний по применению, монтажу и эксплуатации, установленных техническими условиями ЧТУ 10.402.54.

3. Сведения об эксплуатации

3.1. Напряжение накала должно поддерживаться постоянным. Длительные колебания напряжения накала могут вызвать снижение минимальной наработки.

3.2. При эксплуатации прибора значения параметров, определяющих режим, не должны превышать предельно допустимые значения. Невыполнение этого требования может привести к потере работоспособности прибора.

3.3. Напряжение на анод не должно подаваться до прогрета катода.

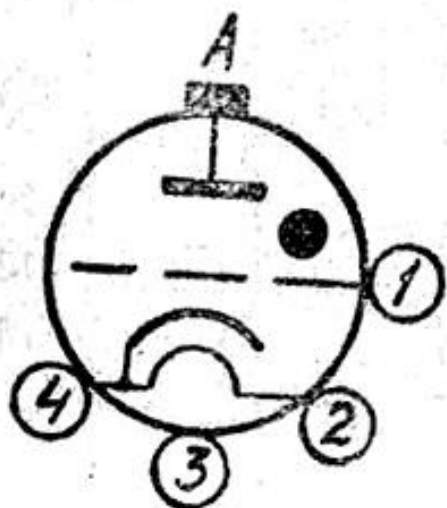
3.4. Недопустима даже кратковременная работа с выключенным напряжением накала.

3.5. С целью предупреждения искрения рекомендуется включать емкость 2000—5000 пФ между выводами сетка-катод.

3.6. При хранении ежемесячно прокалывать катод при напряжении накала 5В в течение 60 мин.

3.7. Рабочее положение прибора — вертикальное.

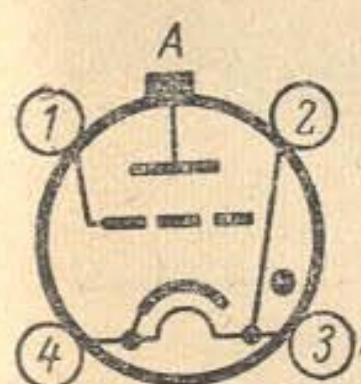
4. Схема соединения электродов со штырьками



Обознач. штырька	Наименование электрода
A—верхний вывод	Анод
1	Сетка
2	Подогреватель
3	Не подключен
4	Катод—подогреватель

ТР1-6/15

Тиратрон для работы в выпрямительных устройствах



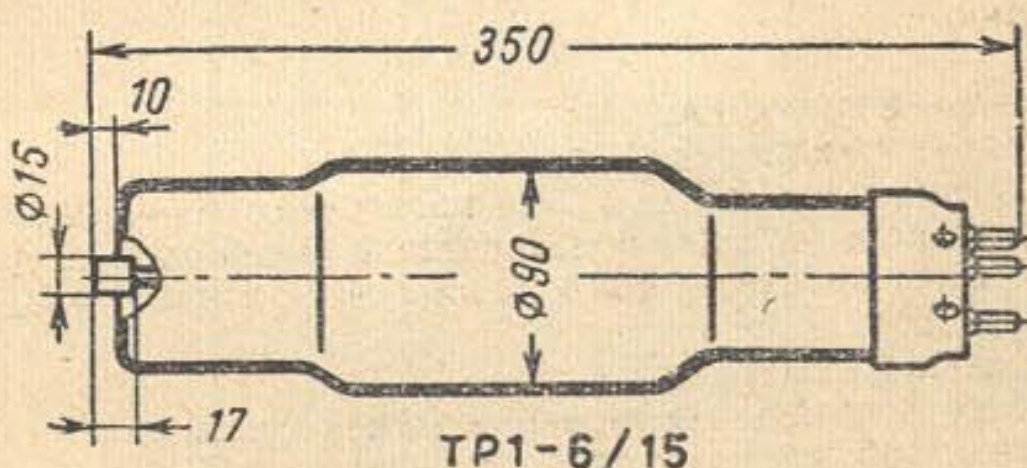
ТР1-6/15

Общие данные

Наполнение — пары ртути.
 Оформление — стеклянное с цоколем. Выводы электродов (РШ15): 1 — сетка; 2 — подогреватель; 3 — не подключен; 4 — катод и подогреватель; А — анод — верхний вывод.

Рабочее положение — вертикальное, выводом анода вверх.
 Вес наибольший — 1 кг.

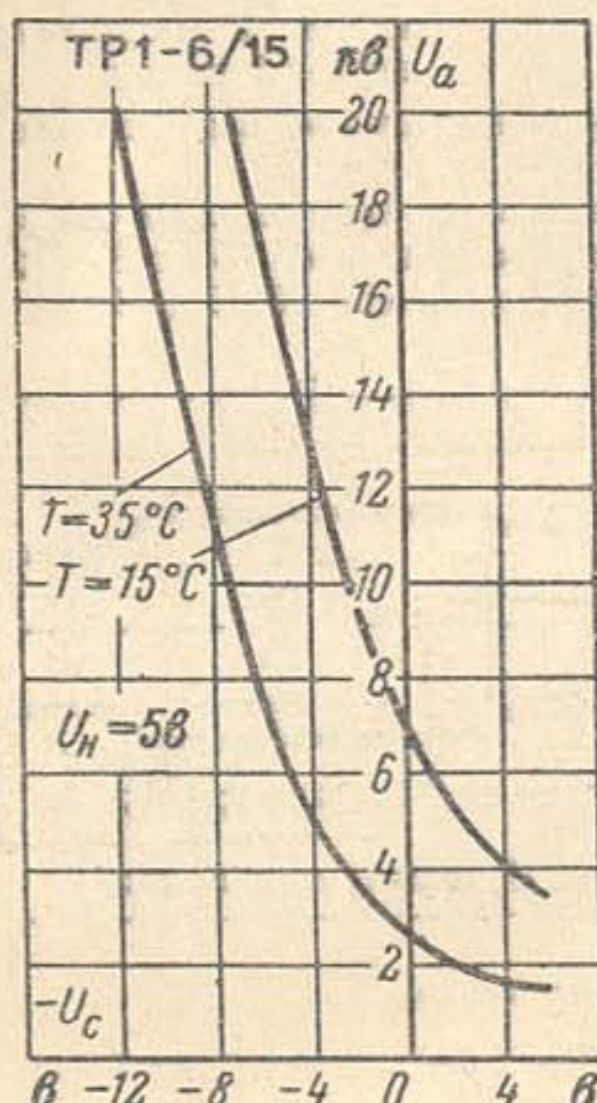
Устойчивость к воздействиям окружающей среды:
 интервал рабочих температур от 15 до 35° С;
 относительная влажность при 20° С до 98%.



ТР1-6/15
Основные параметры

Наименование	Мин.	Макс.
Ток накала, a	16,5	23
Ток анода (среднее значение), a	—	6,5
Напряжение сетки отпирающее, v	—30	—5
Напряжение сетки запирающее, v	—85	—
Изменение величины напряжения сетки при нагрузке током анода (разбежка), v	—	25
Напряжение анода обратное, $кв$	—	15
Падение напряжения между анодом и катодом, v	—	18
Долговечность, $ч$	500	—
Критерии долговечности:		
напряжение сетки запирающее, v	—100	—
падение напряжения между анодом и катодом, v	—	20

Примечание. Параметры измеряются в следующем режиме; напряжение накала 5 в; амплитуда прямого напряжения анода 15 кв; сопротивление в цепи сетки 5 ком; емкость конденсатора в цепи сетка — катод 3 000 пф.



Пусковые характеристики тиратрона ТР1-6/15 в зависимости от температуры окружающей среды.

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала наибольшее	5,25 в
» » наименьшее	4,75 в
Напряжение анода прямое и обратное наибольшее	15 кв
Напряжение сетки наибольшее положительное	500 в
» » отрицательное	500 в
Ток анода наибольший — амплитудное значение	20 а
» » — среднее значение	6,5 а
Сопротивление в цепи сетки наибольшее	5 ком
» » наименьшее	1 ком
Время разогрева катода наименьшее	15 мин
Частота напряжения питающей сети наибольшая	50 гц