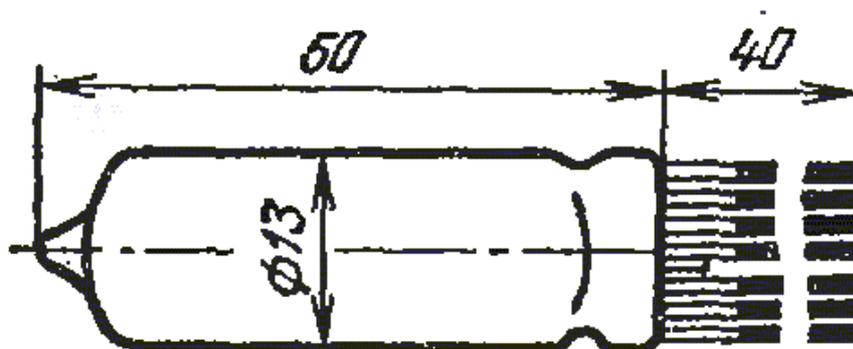


## ТХ6Г

Двуханодный тиратрон. Предназначен для работы в качестве элемента для запоминающих устройств, позволяющий записать информацию в соответствии с логической операцией И и считывать операцию без ее разрушения. Выполнен в стеклянном сверхминиатюрном оформлении. Наполнение – неоновое. Длина 50 мм, диаметр 13 мм. Масса 6 г. Работает в любом положении. Сгиб проводов допускается на расстоянии не менее 5 мм от стекла баллона.



1 — второй анод; 2 — первая сетка (подготовительного разряда); 3 — третья сетка (сетка записи); 4 — обреза (к схеме не подключать!); 5 — катод; 6 — четвертая сетка (считывания); 7 — вторая сетка (сетка записи); 8 — первый анод (анод записи); ИМ — индикаторная метка возле вывода 1

### Электрические данные

Запаздывание зажигания подготовительного разряда после включения напряжения на катодную сетку при напряжении катодной сетки 270 В в темноте	< 10 с
Падение напряжения	
катодная сетка — катод	< 130 В
катодная сетка — анод записи при токе анода записи 1 мА	< 150 В
катодная сетка — анод считывания при токе анода считывания 2 мА	< 170 В
Предразрядный ток второй сетки записи и сетки считывания	< 5 мкА
Напряжение второй сетки (записи) отпирающее	
при $U_{c3} = 100$ В	80...120 В
при $U_{c3} = 180$ В	60...100 В
Напряжение третьей сетки (записи) отпирающее	
при $U_{c2} = 140$ В	50...90 В
при $U_{c2} = 200$ В	40...80 В
Время восстановления управляющего действия	
сеток записи	< 100 мкс
сеток считывания	< 100 мкс
Напряжение четвертой сетки (считывания) отпирающее	75...115 В
Время запаздывания импульса тока анода	
записи относительно сигнала на сетках записи	< 10 мкс
считывания относительно сигнала на сетке считывания	< 20 мкс
Время восстановления электрической прочности	< 300 мкс
Длительность фронта импульса тока	
анода записи	< 5 мкс
анода считывания	< 10 мкс
Сопротивление изоляции между управляющими сетками и остальными электродами, соединенными вместе	> 200 МОм
Температура окружающей среды	от —60 до +85° С
Долговечность	не менее 5000 ч.

### Предельно допустимые величины

Амплитуда прямого напряжения анодов записи и считывания при напряжении второй сетки записи (сетки считывания), равном 0 В	270...300 В
Напряжение на второй сетке записи	35...200 В
Наибольшее напряжение на второй сетке записи при напряжении на первой сетке записи не более 20 В	180 В
Наибольшее напряжение на третьей сетке	200 В

Наименьшее напряжение второй и третьей сеток импульсное, отпирающее (при $t = 10$ мкс)	160 В
Наименьшее напряжение четвертой сетки импульсное, отпирающее (при $t = 20$ мкс)	160 В
Допустимые пределы изменения тока подготовительного разряда первой сетки	$50 \pm 5$ мкА
Ток анода записи	0,3...1 мА
Наибольший ток анода считывания	
амплитудный	2 мА
средний	1 мА
Наибольший ток катода	
амплитудный	400 мА
средний	8 мА

#### Типовой режим

Напряжение на анодах записи и считывания	285 В
Напряжение смещения на сетках записи и считывания	40 В
Ток подготовительного разряда, мкА	50 мкА
Ток анода записи	0,5 мА
Напряжение входного сигнала длительностью:	
10 мкс на сетках записи	120 В
20 мкс на сетке считывания	0,5 В
Сопротивление резисторов в цепях сеток	0,5 МОм

Статическая характеристика возникновения разряда при управлении по сетке считывания

