

По ГОСТ 19009—73

**Основное назначение** — световая индикация малых статических или импульсных сигналов и работа в знаковых стилизованных индикаторах различных устройств широкого применения.

## ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — холодный.  
 Наполнение — неоновое.  
 Оформление — стеклянное сверхминиатюрное.  
 Вес наибольший — 3 г.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение анода . . . . .	не менее 260 в
Падение напряжения между катодом и под- катодом . . . . .	100—130 в
Отпирающее напряжение сетки первой при то- ке подкатода 0,3 ма и напряжении анода и сетки второй 180 в . . . . .	не более минус 0,3 в
Отпирающее напряжение сетки первой при токе подкатода 0,45 ма и напряжении анода и сетки второй 200 в . . . . .	от минус 3 до минус 0,8 в
Отпирающее напряжение сетки первой при токе подкатода 0,6 ма и напряжении анода и сетки второй 220 в . . . . .	не менее минус 4,5 в
Импульсное отпирающее напряжение сетки первой . . . . .	не более минус 0,5 в
Падение напряжения между анодом и като- дом . . . . .	140—165 в
Напряжение сетки второй . . . . .	не более 230 в
Долговечность . . . . .	не менее 5000 ч
Критерии долговечности: отпирающее напряжение сетки первой при токе подкатода 0,45 ма и напряжении анода и сетки второй 200 в . . . . .	от минус 5,5 до минус 0,8 в

### ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение подкатода:	
наибольшее . . . . .	минус 200 в
наименьшее . . . . .	минус 300 в
Напряжение анода (постоянное или амплитуда пульсирующего):	
наибольшее . . . . .	260 в
наименьшее . . . . .	180 в
Напряжение сетки второй (постоянное или амплитуда импульсного):	
наибольшее . . . . .	220 в
наименьшее . . . . .	180 в
Наибольшее напряжение сетки первой, при котором тиратрон закрыт . . . . .	
	минус 5,7 в
Напряжение сетки первой, при котором тиратрон открыт:	
наибольшее . . . . .	1 в
наименьшее . . . . .	минус 0,3 в
Ток подготовительного разряда:	
наибольший . . . . .	0,6 ма
наименьший . . . . .	0,3 ма
Наибольшее среднее значение тока анода . . . . .	
	1 ма
Наибольшая амплитуда тока анода . . . . .	
	5 ма
Наименьшая яркость свечения анодного разряда при токе анода 1 ма . . . . .	
	90 нт
Наименьший интервал времени от момента прекращения тока анода до момента подачи напряжения анода 220 в . . . . .	
	300 мксек

Примечание. Длительность импульса сетки второй должна быть не менее 90 мксек, а длительность одновременного действия импульсов на обеих сетках — не менее 50 мксек.

### УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая . . . . .	плюс 70° С
наименьшая . . . . .	минус 60° С
Относительная влажность воздуха при температуре плюс 40° С . . . . .	
	95—98%

Вибропрочность:	
диапазон частот . . . . .	10—200 гц
ускорение . . . . .	10 g
Многократные ударные нагрузки . . . . .	10 000 ударов, ускорение 15 g

## УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Для зажигания подготовительного разряда необходимо время не менее 60 сек.
2. Напряжение анода и сетки второй включают не ранее чем через минуту после включения напряжения подкатода.
3. После длительного перерыва в работе рекомендуется перед подачей входных сигналов нагружать тиратрон рабочим током анода в течение 1 мин.
4. Разрешается изгиб выводов на расстоянии не менее 3 мм от места впаивания в стекло баллона и пайка их на расстоянии не менее 5 мм.

Гарантийный срок хранения в складских условиях . . . . . 4 года

Примечание. Схема соединения электродов с выводами и габаритный чертеж такие же, как у тиратрона ТХ16Б по техническим условиям СУЗ.340.073 ТУ.