

По техническим условиям СУЗ.340.076 ТУ

Основное назначение — световая индикация малых статических или импульсных сигналов и использование в знаковых стилизованных индикаторах в устройствах широкого применения.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — холодный.

Оформление — стеклянное миниатюрное.

Свечение — зеленое.

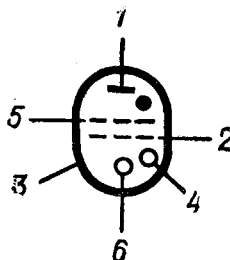
Вес наибольший 3 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

1 — анод

2 — первая сетка

3 — отсутствует



4 — подкатод

5 — вторая сетка

6 — катод

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Отпирающее напряжение первой сетки (отрицательное):

при напряжении второй сетки и анода
180 В и токе подкатода 0,3 мА не более 0,6 В

при напряжении второй сетки и анода
200 В и токе подкатода 0,45 мА 1,6—5,5 В

при напряжении второй сетки и анода
220 В и токе подкатода 0,6 мА не менее 6 В

Напряжение поддержания разряда:

между анодом и подкатодом 85—115 В

между анодом и катодом 125—160 В

Наибольшее напряжение второй сетки не менее 230 В

Наибольшее напряжение анода не менее 260 В

Импульсное отпирающее напряжение первой
сетки (отрицательное) не более 0,5 В

Яркость свечения не менее 80 кд/м²

Долговечность 5000 ч

Критерии долговечности:

отпирающее напряжение первой сетки (отрицательное)	1,0—5,8 В
импульсное отпирающее напряжение первой сетки (отрицательное)	не более 0,2 В
отпирающее напряжение первой сетки (отрицательное)	0,6 В
наибольшее напряжение второй сетки	не менее 230 В
наибольшее напряжение анода	не менее 260 В

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение подкатода (постоянное) при сопротивлении в цепи подкатода, обеспечивающем ток подготовительного разряда 300—600 мкА:

наибольшее	минус 200 В
наименьшее	минус 300 В

Напряжение анода (постоянное или амплитуда пульсирующего):

наибольшее	260 В
наименьшее	180 В

Напряжение второй сетки (постоянное или амплитуда импульсного) при длительности импульса второй сетки не менее 90 мс и длительности одновременного действия импульсов на обеих сетках не менее 20 мкс:

наибольшее	220 В
наименьшее	180 В

Наибольшее напряжение первой сетки, при котором тиратрон закрыт

минус 6 В

Наименьшее напряжение первой сетки, при котором тиратрон открыт, при длительности одновременного действия импульсов на обеих сетках не менее 20 мкс

минус 0,2 В

Ток подготовительного разряда:

наибольший	600 мкА
наименьший	300 мкА

Наибольшая амплитуда тока анода при времени усреднения 24 ч

5 мА

Наибольший средний ток анода при времени усреднения 24 ч

1 мА

Наименьший интервал времени от момента прекращения тока анода до момента подачи напряжения анода 220 В при токе анода 1 мА . .

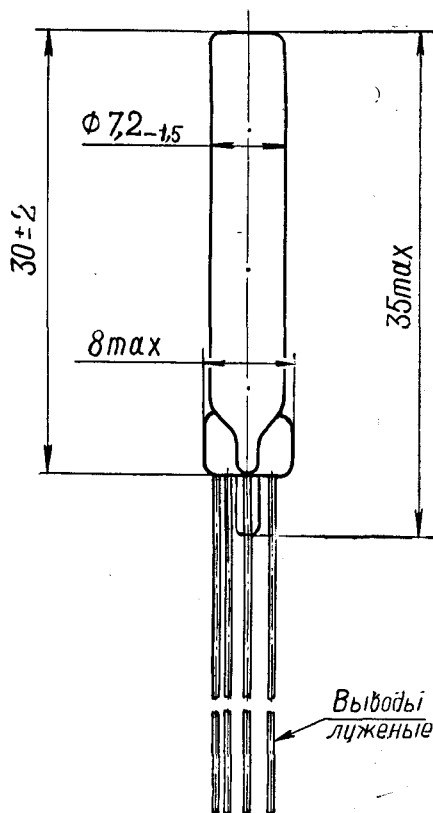
200 мкс

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая	плюс 70° С
наименьшая	минус 60° С
Относительная влажность при температу-	
ре 40° С	95—98%
Вибропрочность и виброустойчивость:	
диапазон частот	1—2000 Гц
ускорение	10 g
Ударные нагрузки:	
многократные	4000 ударов, ускорение 75 g
одиночные	ускорение 150 g

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. После перерыва в работе напряжение подкатода рекомендуется по-
давать за 1 мин до включения.
2. После хранения или длительного перерыва в работе рекомендуется
предварительно нагрузить тиратрон током анода 0,7—1 мА в течение
3—5 мин.
3. Пайку гибких выводов следует производить на расстоянии не менее
6 мм от стекла баллона во избежание сколов и растрескивания стекла.
Гибку выводов производить на расстоянии не менее 3 мм от стекла бал-
лона.



Расположение выводов Р-14 по НПО.339.003.

По техническим условиям СУЗ.340.076 ТУ1

Основное назначение — световая индикация малых статических или импульсных сигналов, использование в знаковых стилизованных индикаторах в устройствах специального назначения.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Ток утечки:

между первой сеткой и остальными электродами, соединенными вместе Δ не более 0,1 мкА

между второй сеткой и остальными электродами, соединенными вместе $\bigcirc$ не более 0,1 мкА

Время восстановления анодного напряжения не более 200 мкс

Время готовности не более 60 с

Долговечность не менее 5000 ч

Δ При напряжении первой сетки 80 В.

$\bigcirc$ При напряжении второй сетки 80 В.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Наибольшая кратковременная перегрузка напряжения анода $\square$ 300 В

$\square$ Продолжительность перегрузки не более 1 мин.

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:

наибольшая плюс 85° С

наименьшая минус 60° С

Давление окружающей среды:

наибольшее 3 кгс/см²

наименьшее 5 мм рт. ст.

Вибропрочность:

диапазон частот 1—2000 Гц

ускорение 10 g

Виброустойчивость:

диапазон частот 1—2000 Гц

ускорение 10 g

Линейные нагрузки 100 g

Ударные нагрузки:

многократные	4000 ударов, ускорение 150 g
одиночные	ускорение 500 g

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Для уменьшения времени готовности разрешается кратковременное увеличение напряжения подкатода до 300 В.

Сохраняемость 12 лет

Примечание. Остальные данные такие же, как у прибора TX17A по СУЗ.340.076 ТУ.