

По техническим условиям СУЗ.394.151 ТУ1

Основное назначение — работа в счетных, счетно-решающих и других радиоэлектротехнических специальных устройствах.

## ОБЩИЕ ДАННЫЕ

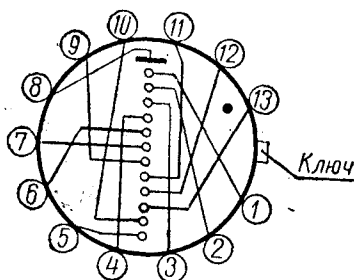
Катоды — холодные.

Оформление — стеклянное с цоколем.

Вес наибольший — 70 г.

## СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — катод нулевой
- 2 — катод девя-
- тый
- 3 — катод восьмой
- 4 — катод седьмой
- 5 — подкатод пер-
- вый
- 6 — катод шестой
- 7 — катод пятый



- 8 — анод
- 9 — катод четвер-
- тый
- 10 — не подключен
- 11 — катод третий
- 12 — катод второй
- 13 — катод первый

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Коэффициент пересчета . . . . .	10
Напряжение сброса разряда экспоненциальным импульсом . . . . .	75—125 в
Падение напряжения между анодом и нулевым катодом . . . . .	255—295 в
Время готовности . . . . .	не более 5 сек
Долговечность . . . . .	2000 ч
Критерий долговечности:	
коэффициент пересчета . . . . .	10

## ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Наименьшее напряжение анода . . . . .	450 в
Ток анода:	
наибольший . . . . .	1,4 ма
наименьший . . . . .	1,1 ма

Наибольшее напряжение зажигания . . . . .	420 в
Напряженне смещения:	
наибольшее . . . . .	40 в
наименьшее . . . . .	30 в
Скорость счета:	
наибольшая . . . . .	10 <sup>5</sup> гц
наименьшая . . . . .	0,01 гц
Длительность управляющих импульсов: *	
наибольшая . . . . .	10 мксек
наименьшая . . . . .	3 мксек
Амплитуда управляющих импульсов:	
наибольшая . . . . .	110 в
наименьшая . . . . .	80 в
Длительность фронта управляющих импульсов: Δ	
наибольшая . . . . .	1,0 мксек
наименьшая . . . . .	0,3 мксек
Наибольшие кратковременные токовые перегрузки:	
по току . . . . .	2 ма
по времени . . . . .	5 мин

\* Длительность управляющего импульса измеряется на уровне 0,5 амплитуды.  
 Δ Длительность фронта управляющих импульсов измеряется между уровнями 0,1—0,8 амплитуды.

#### УСТОЙЧИВОСТЬ К ВНЕШНИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ

Температура окружающей среды:	
наибольшая . . . . .	плюс 85° С
наименьшая . . . . .	минус 60° С
Относительная влажность при температуре 40° С . . . . .	95—98%
Давление окружающей среды:	
наибольшее . . . . .	3 атм
наименьшее . . . . .	5 мм рт. ст.
Вибропрочность:	
диапазон частот . . . . .	5—600 гц
ускорение . . . . .	10 g
Виброустойчивость:	
диапазон частот . . . . .	5—600 гц
ускорение . . . . .	10 g
Лишнейне нагрузки . . . . .	50 g

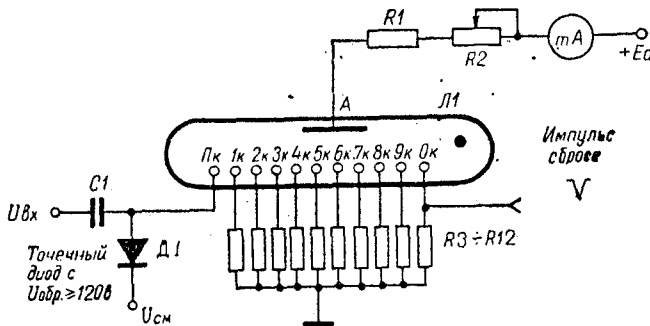
Ударные нагрузки:

многokратные . . . . .	1000 ударов, ускорение 35 g
одиночные . . . . .	ускорение 150 g

## УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Рабочее положение декаэтрона — любое. Охлаждение — естественное.
2. Постоянный резистор в цепи анода монтировать с минимальной паразитной емкостью.

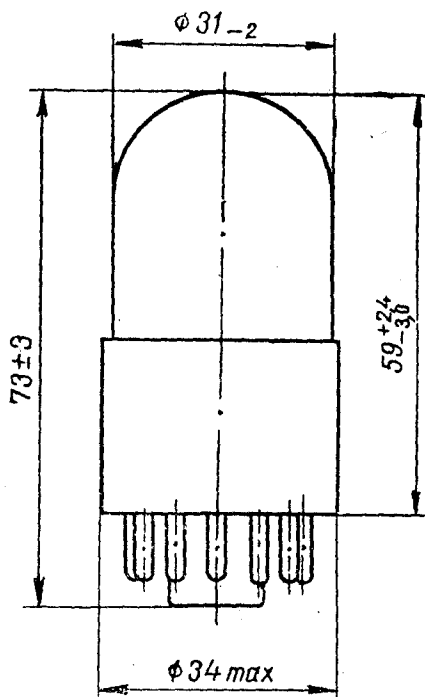
## ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ



$R_1 = 150 \text{ ком}$ ;  $R_2 = 100 \text{ ком}$ ;  $R_3 \text{--} R_{12} = 7,5 \text{ ком}$ ;  $C_1 = 0,01 \text{ мкф}$ ,  $D_1$  — диод Д7Ж

Примечания: 1. Резистор  $R_1$  монтировать непосредственно на панели декаэтрона.

2. Допускается вместо резисторов  $R_1$  и  $R_2$  устанавливать один постоянный резистор, величина которого должна обеспечивать рабочий ток декаэтрона в диапазоне 1,1—1,4 ма.



Расположение и присоединительные размеры штырьков РШ30  
НПО.010.002