

По техническим условиям СУЗ.394.133 ТУ

Основное назначение — работа в аппаратуре широкого применения.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катоды — холодные, неактивированные

Свечение — синее

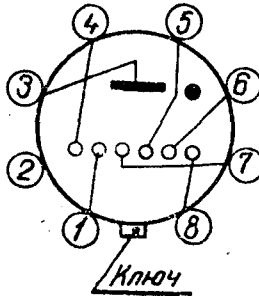
Отсчет — визуальный, по положению разрядного свечения, наблюдаемого через купол баллона, 0; 3; 5 и 9-го катодов — электрический, по выходящему напряжению на катодном сопротивлении

Оформление — стеклянное, с цоколем

Вес наибольший 70 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ СО ШТЫРЬКАМИ

- 1 — нулевой катод
 2 — не подключен
 3 — анод
 4 — подкатод
 5 — пятый катод



- 6 — девятый катод
 7 — третий катод
 8 — катоды (общий вывод)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение зажигания на свету	не более 480 в
Напряжение горения	от 255 до 295 в
Напряжение смещения на подкатод	от 36 до 44 в
Коэффициент пересчета	10
Амплитуда управляющих импульсов	от 80 до 110 в
Длительность управляющих импульсов	не менее 3 мксек
Длительность фронта управляющих импульсов	от 0,3 до 1 мксек
Амплитуда импульса сброса	от 75 до 125 в
Длительность импульса сброса	10 мксек

Амплитуда выходного импульса	не менее 7 в
Частота управляющих импульсов (скорость счета)	от 0,01 до 100 000 гц
Долговечность	500 ч
Критерий долговечности: коэффициент пересчета	10

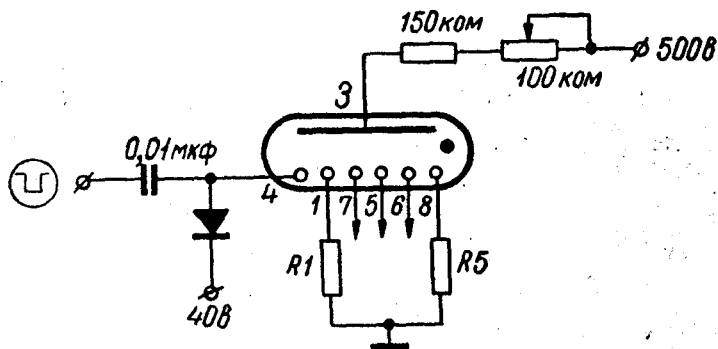
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Ток анода:	
наибольший	1,3 ма
наименьший	1,1 ма
Наименьшее напряжение источника питания	400 в

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

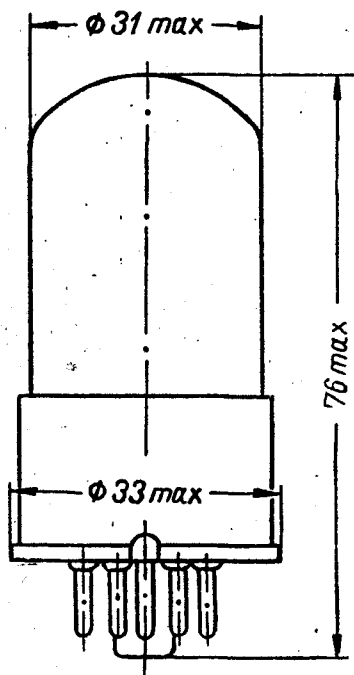
Температура окружающей среды	
наибольшая	плюс 70° С
наименьшая	минус 60° С
Относительная влажность при температуре 40° С	95—98%
Давление окружающей среды	
наибольшее	3 атм
наименьшее	5 мм рт. ст.
Линейные нагрузки	50 г
Вибропрочность:	
частота	50 гц
ускорение	6 г
Виброустойчивость:	
диапазон частот	20—200 гц
ускорение	6 г
Ударные нагрузки	10 000 ударов, ускорение 12 г

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ



Примечания: 1. $R1-R5$ — 5 сопротивлений по 7,5 ком.
 2. Анодное сопротивление 150 ком монтировать непосредственно на панели дека-
 трона.

3. Допускается вместо переменного сопротивления 100 ком и постоянного сопро-
 тивления 150 ком устанавливать одно постоянное сопротивление, величина которого
 должна обеспечивать ток декатрона в диапазоне 1,1—1,3 ма.



Расположение штырьков РШ5-1 по ГОСТ 7842—64.