

По техническим условиям СУЗ.394.119 ТУ1

Основное назначение — работа в счетных, счетно-решающих и других устройствах специального назначения.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катоды — холодные, неактивированные.

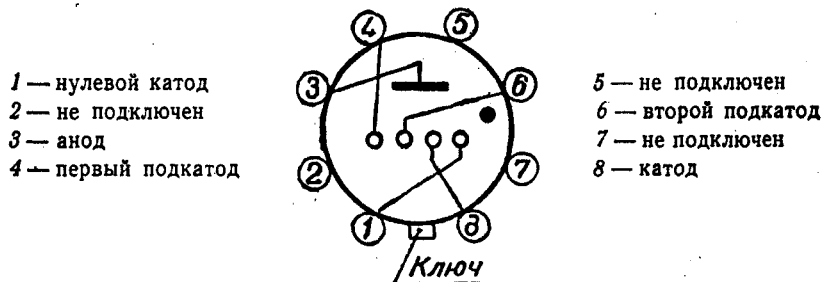
Свечение — синее.

Отсчет — визуальный, по положению разрядного свечения, наблюдаемого через купол баллона.

Оформление — стеклянное, с цоколем.

Вес наибольший — 70 г.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ СО ШТЫРЬКАМИ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания	не менее 450 в
Напряжение зажигания	не более 430 в
Напряжение горения	245 в
Напряжение смещения подкатодов относительно катодов	40 в
Коэффициент пересчета	10
Амплитуда управляющих импульсов	от 130 до 150 в
Длительность управляющих импульсов	7 мксек
Амплитуда импульса сброса	не менее 130 в
Скорость счета	от 1 до 50 000 гц
Долговечность	500 ч
Критерий долговечности: коэффициент пересчета	10

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

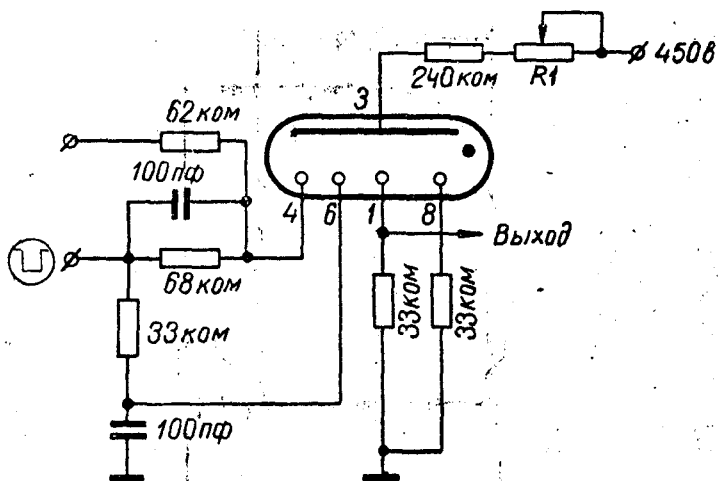
Наибольшее напряжение зажигания в темноте	500 в
Напряжение смещения подкатодов относительно катодов:	
наибольшее	44 в
наименьшее	36 в
Наибольшая амплитуда импульса сброса	170 в
Наименьшая скорость счета	0,01 гц
Ток анода: *	
наибольший	0,85 ма
наименьший	0,7 ма

* Допускается использование декатрона в более широком токовом диапазоне без гарантии наибольшей скорости счета.

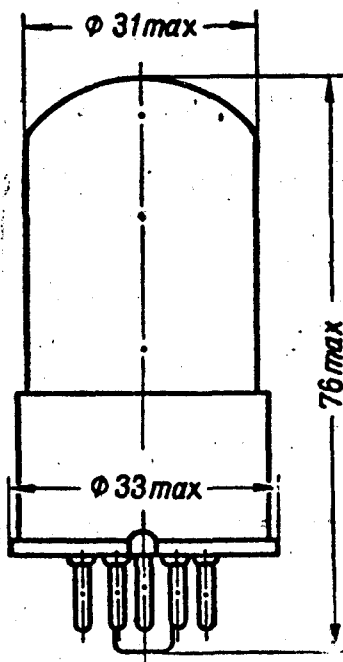
УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИИ

Температура окружающей среды:	
наибольшая	плюс 100° 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	10 г
Ударные нагрузки:	
многократные	4000 ударов, ускорение 75 г
одиночные	ускорение 150 г
Гарантийный срок хранения:	
в складских условиях	8 лет
в том числе в полевых условиях в составе аппаратуры и ЗИП при защите от непосредственного воздействия солнечной радиации и влаги	3 года
или в составе герметизированной аппаратуры и ЗИП в герметизированной упаковке	6 лет

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ



- Примечания: 1. Сопротивление 240 ком монтировать с минимальной паразитной емкостью.
 2. Сопротивление $R1=5+82$ ком подбирается индивидуально с целью установления анодного тока приблизительно в середине диапазона анодных токов.



Расположение штырьков РШ5-1 ГОСТ 7842—64.