

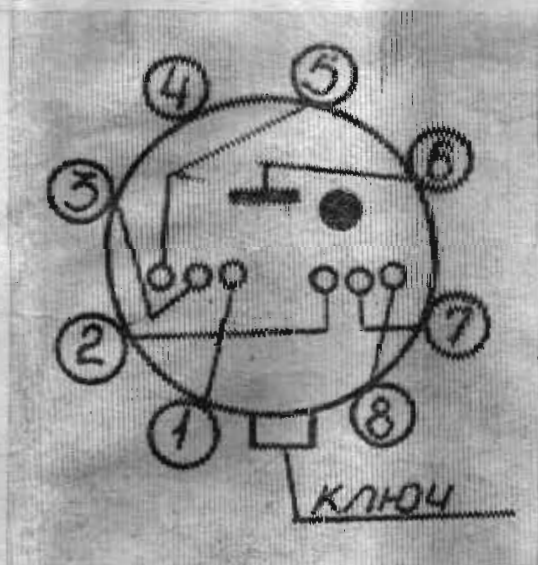
ДЕКАТРОН ОГЗ

ЭТИКЕТКА



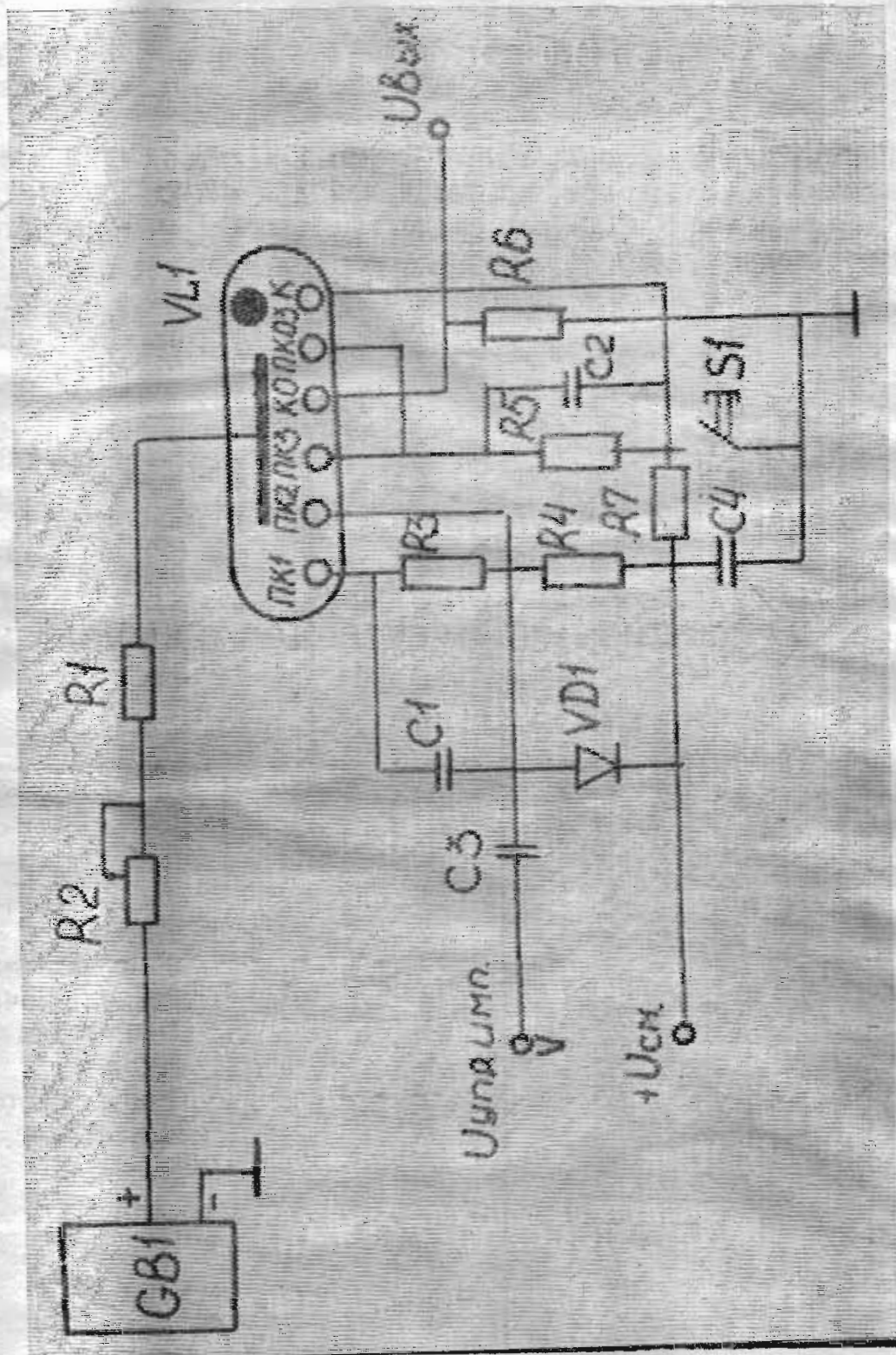
Одноимпульсный газоразрядный счетный декаэлектрон ОГЗ в стеклянном оформлении, с цоколем, предназначен для использования в счетных, счетно-решающих и других радиотехнических и электротехнических устройствах.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



Обозначение вывода	Наименование электрода
1	3-ий подкатод
2	Катод
3	2-ой подкатод
4	не подключать
5	1-ый подкатод
6	Анод
7	0-ой подкатод 3
8	0-ой катод

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ
ВКЛЮЧЕНИЯ ДЕКАТРОНА



R1 — резистор 200 кОм $\pm 5\%$ (Резистор монтировать непосредственно на ламповой панели. Допускается вместо резисторов R1 и R2 устанавливать один, величина которого должна обеспечить рабочий ток декатрона в пределах норм.

R2 — резистор переменный 330 кОм $\pm 20\%$;

R3, R5 — резистор 220 кОм $\pm 5\%$;

R4 — резистор 47 кОм $\pm 5\%$;

R6 — резистор 30 кОм $\pm 5\%$;

R7 — резистор 10 кОм $\pm 5\%$;

C1, C2 — конденсатор 100 пФ $\pm 10\%$, 250В;

C3 — конденсатор 0,01 мкФ $\pm 10\%$, 250В;

C4 — конденсатор 1500 пФ, 250В;

S1 — кнопочный выключатель;

VD1 — диод Д7Е или аналогичный ему при эксплуатации при скорости счета более 2 кГц;

VL1 — испытуемый декатрон;

GB1 — источник выпрямленного и стабилизированного напряжения 450В с плавной регулировкой в пределах 350—450В.

Основные электрические параметры

Коэффициент пересчета

10

Допустимые режимы эксплуатации

Наименование параметра	Норма	Примечание
Амплитуда импульса управляющего напряжения, В	110—140	1
Время перегрузки, мин, не более	5	
Длительность импульса управляющего напряжения, мкс	17—22	
Напряжение смещения на управляющих электродах, В	40—50	
Скорость счета, Гц	1—20000	
Ток рабочий, мА	0,6—0,8	2
Ток перегрузки, мА, не более	1,5	
Время готовности (в темноте), с, не более	5	

ПРИМЕЧАНИЕ. 1. Допускается запуск декаметра импульсами управляющего напряжения иной формы и амплитуды (например, треугольной или колокообразной) при этом максимальная скорость счета может быть снижена.

2. Допускается использование декаметра в более широком токовом диапазоне рабочего тока без гарантии максимальной скорости счета.

Драгоценных металлов не содержится.

Указания по эксплуатации

1. Рабочее положение декаметра — любое, охлаждение естественное.

2. Напряжение смещения на управляющих электродах относительно индикаторных катодов устанавливать в отсутствие импульсов, управляющего напряжения.

3. После эксплуатации при скорости счета менее 1 Гц декаметры рекомендуется тренировать (прокручивать в схеме) при скорости счета более 100 Гц, время тренировки — не менее 20 мин.

4. Декаметры рекомендуется использовать при скорости счета не менее 2 Гц и не более 20 кГц.

5. Для улучшения световой индикации рекомендуется не использовать направленного естественного или рабочего освещения. С этой же целью рекомендуется применять экранировку от внешнего освещения.

Технические условия 3.394.075 ТУ1