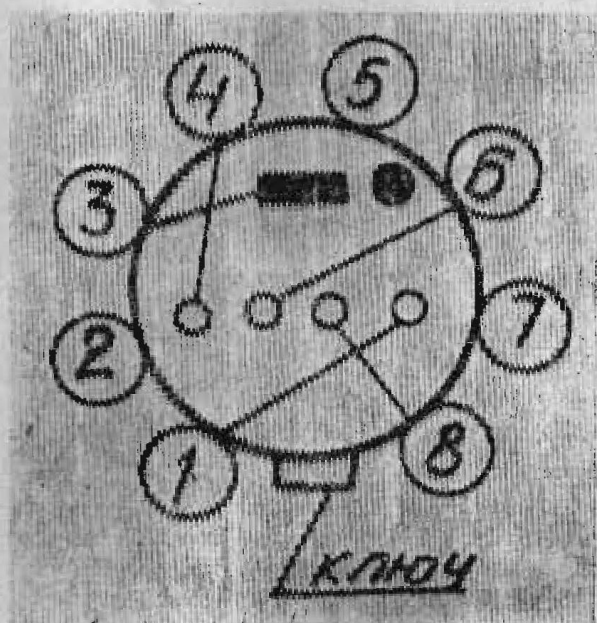


# ДЕКАТРОН ОГ4

Этикетка

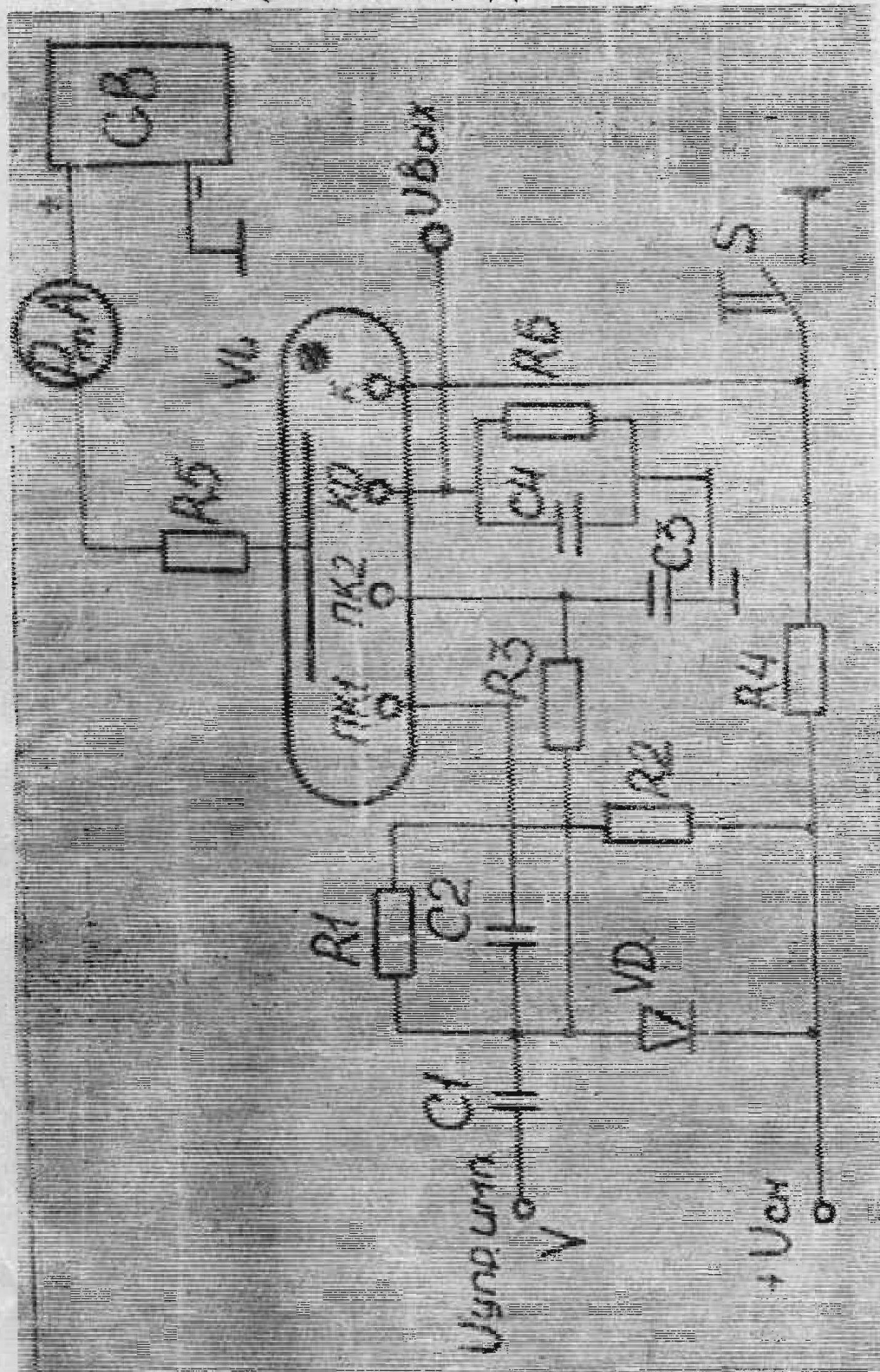
Двухимпульсный газоразрядный счетный декаэлектрон ОГ4 в стеклянном оформлении с цоколем предназначен для использования в счетных, счетно-решающих и других радиотехнических и электротехнических устройствах.

## СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



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

# СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ВКЛЮЧЕНИЯ ДЕКАТРОНА



- R1, R3 — резистор  $82 \text{ кОм} \pm 10\%$ ;  
 R2 — резистор  $100 \text{ кОм} \pm 10\%$ ;  
 R4 — резистор  $10 \text{ кОм} \pm 10\%$ ;  
 R5 — резистор  $820 \text{ кОм} \pm 10\%$ ; (резистор монтировать на ламповой панели);  
 R6 — резистор  $51 \text{ кОм} \pm 10\%$ ;  
 C1 — конденсатор  $0,05 \text{ мкФ} \pm 10\%$ , 200В;  
 C2 — конденсатор  $1500 \text{ пФ} \pm 10\%$ , 200В;  
 C3 — конденсатор  $680 \text{ пФ} \pm 10\%$ , 200В;

С4 — конденсатор 100 пФ  $\pm 10\%$ , 200В;  
 PmA — миллиамперметр 0—1,5 мА, класс точности 1,0;  
 S — кнопочный выключатель;  
 VD — диод Д7Е или аналогичный ему (включать на частотах выше 500 Гц);  
 VL — испытуемый декатрон;  
 GB — источник выпрямленного стабилизированного напряжения с плавной регулировкой 350—475В.

### Основные электрические параметры

Коэффициент пересчета 10

### Допустимые режимы эксплуатации

Наименование параметра	Норма	Примечание
Ток перегрузки, мА, не более	1,5	
Время перегрузки, мин., не более	5	
Напряжение источника питания, В	425—475	
Длительность импульса управляющего напряжения, мкс	160—500	2
Амплитуда импульса управляющего напряжения, В	135—200	
Скорость счета, Гц	0,01—2000	1
Длительность фронта импульса управляющего напряжения, мкс	10—30	
Напряжение смещения на управляющих электродах, В	30—40	
Время готовности (в темноте), с, не более	5	
Ток рабочий, мА	0,3—0,45	

**Примечания.** 1. Допустимое время работы декатрона при  $V < 0,01$  Гц не более 1ч.

2. При  $V_{\max} \leq 1 \text{ — } 3 \text{ В}$  и упр.

Минимальная наработка, ч., не менее 2000

Срок сохраняемости:

в отапливаемом хранилище, лет, не менее 12

под навесом, лет, не менее 8

Драгоценных металлов не содержится.

### Указания по эксплуатации

1. Рабочее положение декатрона — любое, охлаждение естественное.  
 2. Напряжение смещения на управляющих электродах относительно индикаторных катодов устанавливать в отсутствие импульсов управляющего напряжения.

3. После работы при скорости счета менее 1 Гц декатроны полезно тренировать при скорости счета более 100 Гц; время тренировки — не менее 20 мин.

4. При выключении напряжения источника питания в декатроне может наблюдаться одновременное горение двух индикаторных катодов, которое должно исчезать после размыкания цепи выключателем «сброс».

### **Гарантийное обязательство**

Изготовитель гарантирует соответствие каждого поставляемого де-катора всем требованиям ОТУ и ЧТУ в течение срока сохраняемости при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения и транспортирования, а также указаний по применению, мон-тажу и эксплуатации, установленных в ОТУ и ЧТУ.

Технические условия 3.394.110 ТУ1.