

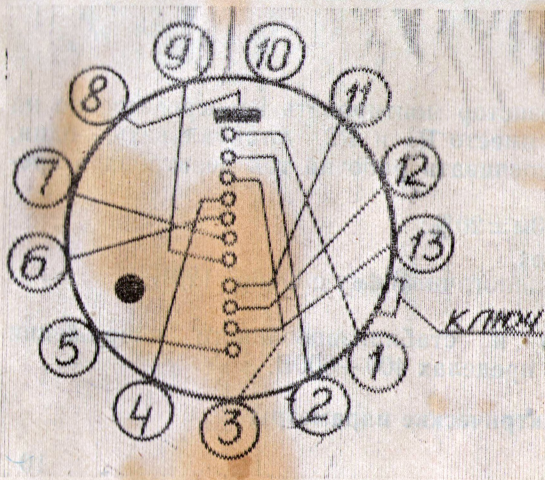
Декатрон

A106

ЭТИКЕТКА

Газоразрядный коммутаторный декатрон А106 в стеклянном оформлении с поколем предназначен для использования счетных, счетно-решающих и других радиотехнических устройствах широкого применения.

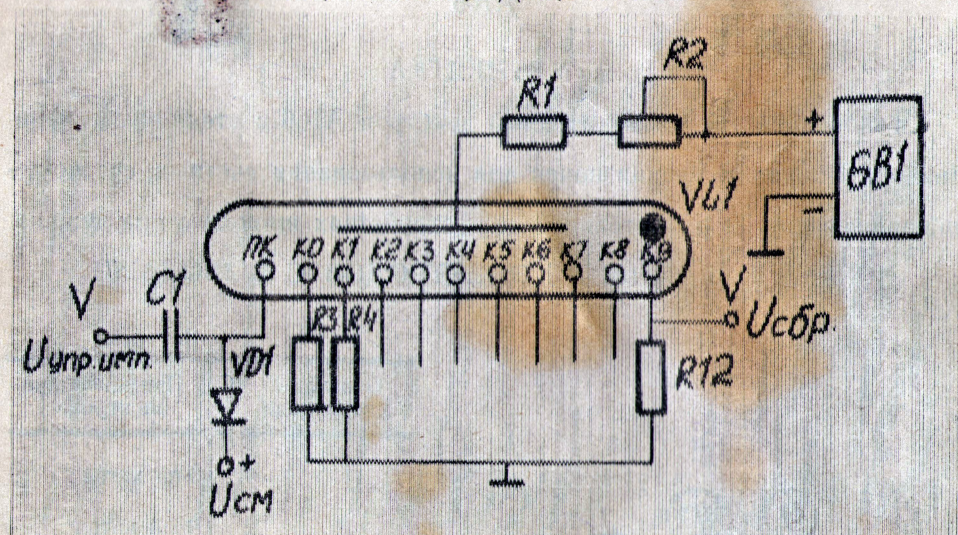
СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



Обозначение вывода	Наименование электрода
1	0-ой катод
2	9-ый катод
3	8-ой катод
4	7-ой катод
5	1-ый катод
6	6-ой катод
7	5-ый катод
8	Анод
9	4-ый катод
10	не подключать
11	3-ий катод
12	2-ой катод
13	1-ый катод



## СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ВКЛЮЧЕНИЯ ДЕКАТРОНА



R1—резистор 150 кОм ± 5% (Резистор монтировать непосредственно на ламповой панели. Допускается вместо R1 и R2 устанавливать, один, величина которого должна обеспечивать рабочий ток декатрона в пределах норм).

R2—резистор переменный 100 кОм ± 20%;

R3...R12—резистор 7,5 кОм ± 10%;

VD—точечный диод Д7Ж или аналогичный ему с  $U_{обр}$  120В;

VL1—испытуемый декатрон;

GB1—источник выпрямленного и стабилизированного напряжения 600В с плавной регулировкой в пределах 400—600В.

### Основные электрические параметры

Коэффициент пересчета

10

### Допустимые режимы эксплуатации

Скорость счета, Гц	0—100000
Ток рабочий, мА	1,1—1,4
Амплитуда импульса управляющего напряжения, В	80—110
Длительность фронта импульса управляющего напряжения, мкс	0,3—10
Напряжение смещения на управляющих электродах, В	30—40
Напряжение источника питания, В, не менее	450
Наименьшая длительность импульса управляющего напряжения на уровне 0,5 амплитуды, мкс, не менее	3

Драгоценных металлов не содержится.



### Указания по эксплуатации

1. Рабочее положение — любое, охлаждение естественное.
2. Постоянное сопротивление в цепи анода монтировать с минимальной паразитной емкостью.
3. Величину рабочего тока контролировать в цепи анода.
4. При включении анодного напряжения в декастродах может наблюдаться одновременное горение двух индикаторных катодов, которое должно исчезать после подачи импульса сброса.

Технические условия 0.339.925 ТУ