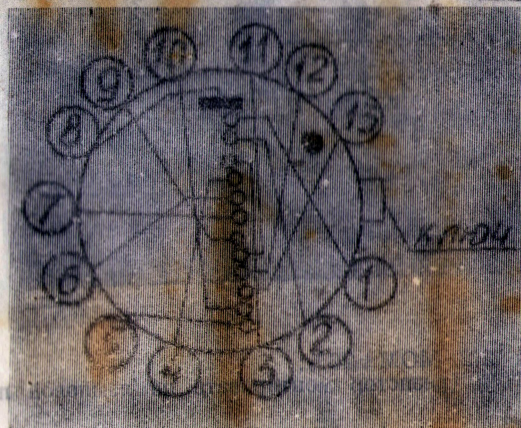


Двухимпульсный газоразрядный коммутаторный декатрон А101 в стеклянном оформлении с доколом предназначен для использования в счетных, счетно-решающих и других радиотехнических устройствах широкого применения.

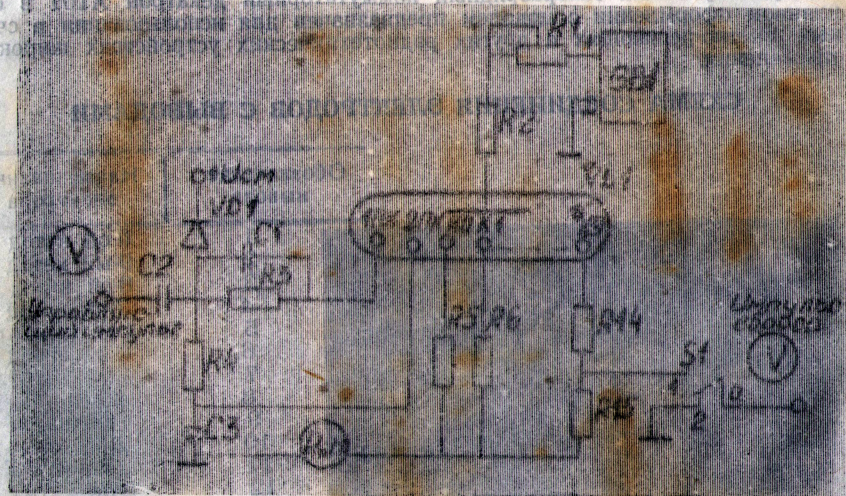
СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



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

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

ВКЛЮЧЕНИЯ ДЕКАТРОНА



R1—резистор переменный 2,2 МОМ±20%;

R2—резистор 510 кОм±10% (резистор монтировать на ламповой панели);

R3—резистор 51 кОм±10%;

R4—R13—резистор 33 кОм±10%;

R14—резистор 30 кОм±10%;

R15—резистор 3 кОм±10%;

C1 C3—конденсатор 1500 пф±10%; 200 В;

C2—конденсатор 1500 пф±10%; 200 В;

MA1 — миллиамперметр 0—0,5 МА, класс точности 1,0;

C1 — переключатель двухполосный;

VЛ1 — испытуемый декартон;

SV1 — источник выпрямленного стабилизированного напряжения 400—500В;

VД1 — диод Д7Ж или аналогичный ему.

Основные электрические параметры

Коэффициент пересчета

Допустимые режимы эксплуатации

Наименование параметра	Норма	Примечание
Напряжение источника питания, В не менее	420	2
Скорость счета, Гц	0,1—1000	1,3
Ток рабочий, мА	0,3—0,45	
Амплитуда импульса управляющего на- пряжения, В	135—200	
Длительность импульса управляющего напряжения, мкс	200—1000	
Напряжение смещения на управляющих электродах, В	36—44	
Ток перегрузки, мА не более	1,5	
Время перегрузки, мин, не более	5	
Амплитуда выходного импульса, В, не более	20	

ПРИМЕЧАНИЕ. При V счм мах и упр.

2. При анодном сопротивлении R_a , обеспечивающем рабочий ток в пределах норм.

3. Допустимое время работы декатрона при $V_{счм}$ 0,01 Гц не более 1 ч.

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. После работы на частотах 1 Гц декатроны полезно тренировать на частотах 10 Гц в течение времени не менее 20 мин.
5. При включении анодного напряжения в декатронах может наблюдаться одновременное горение двух индикаторных катодов, которое должно исчезать после подачи импульса сброса.

Технические условия 0.339. 405 ТУ

Заказ 321 Т. 3000