

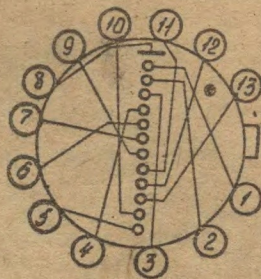


ДЕКАТРОН А-101 ЭТИКЕТКА

Двухимпульсный газоразрядный коммутаторный декаэлектрон А-101 в стеклянном оформлении с цоколем предназначен для использования в счетных, счетно-решающих и других радиотехнических устройствах широкого применения.

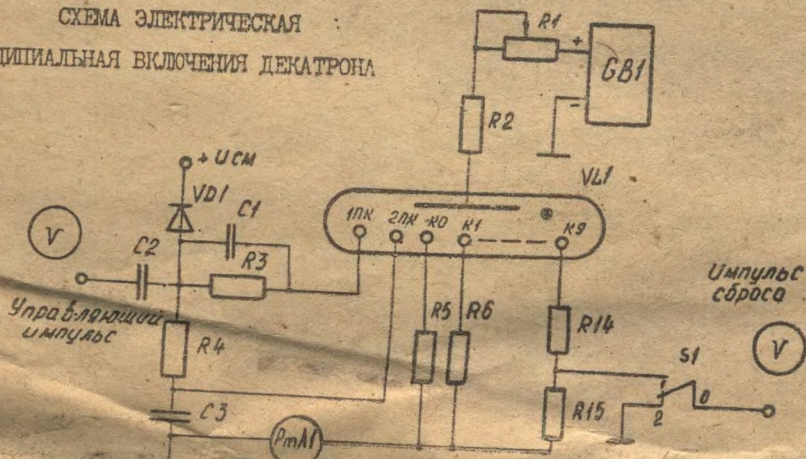
Климатическое исполнение УХЛЗ, 4 и ТЗ, 4

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 подкатод
6	6-ой катод
7	5-ый катод
8	Анод
9	4-ый катод
10	2-ой подкатод
11	3-ий катод
12	2-ой катод
13	1-ый катод

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ВКЛЮЧЕНИЯ ДЕКАТРОНА



- $R1$ - резистор переменный $2,2 \text{ МОМ} \pm 20\%$;
 $R2$ - резистор $510 \text{ КОМ} \pm 10\%$ (резистор монтировать на ламповой панели);
 $R3$ - резистор $51 \text{ КОМ} \pm 10\%$;
 $R4-R5$ - резистор $33 \text{ КОМ} \pm 10\%$;
 $R4$ - резистор $30 \text{ КОМ} \pm 10\%$;
 $R15$ - резистор $3 \text{ КОМ} \pm 10\%$;
 $C1, C3$ - конденсатор $1500 \text{ пФ} \pm 10\%$, 200 В ;
 $C2$ - конденсатор $0,05 \text{ мкФ} \pm 10\%$, 200 В ;
 $PmA1$ - миллиамперметр $0-0,5 \text{ МА}$, класс точности $I,0$;
 $S1$ - переключатель двухполюсный;
 $VZ1$ - испытуемый декактрон;
 $GB1$ - источник выпрямленного стабилизированного напряжения $400 \pm 500 \text{ В}$;
 $VD1$ - диод Д7Ж или аналогичный ему.

Основные электрические параметры

Коэффициент пресчета $I0$

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Наименование параметра	Норма	Примечание
Напряжение источника питания, В, не менее	420	2
Скорость счета, Гц	0,01-1000	1,3
Ток рабочий, МА	0,3-0,45	
Амплитуда импульса управляющего напряжения, 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	

Примечания: 1. При $U_{\text{сч. max}} \leq \frac{1}{3U_{\text{н.пр}}}$

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

3. Допустимое время работы декактрона при $\nu_{\text{сч}} \neq 0,01 \text{ Гц}$ не более 1 ч.

Драгоценных металлов не содержится

Сведения о содержании цветных металлов

№ пп	Наименование детали	Наименование цветных металлов	Марка	Масса, г	Примечание
1.	Штырек	Латунь	Л63	0,28	13 шт.
2.	Катод	Молибден	МЧ	0,02	30 шт.
3.	Анод	Никель	НП2	0,36	
4.	Звездочка	Никель	НП2	0,13	2 шт.
5.	Пружина	Сплав	36НХТЮ	1,3	

Сведения о приемке

Декатрон А-101 соответствует техническим условиям ОДО.339.405 ТУ.

Штамп ОТК



ДАТА ПРИЕМКИ

23.04.92.

Перепроверка произведена

дата

Штамп ОТК

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 декатроне может наблюдаться одновременное горение двух индикаторных катодов, которое должно исчезать после подачи импульса сброса.