



Газоразрядный коммутаторный декатрон типа А101-ОС

К СЧТУ № СУЗ.394.139 ТУ (ред. 1-64)
(применительно к СОТУ НОДО.005.031 ТУ)

Газоразрядный коммутаторный декатрон с холодным катодом типа А101-ОС, работающий по принципу двухимпульсного декатрона, выполненный в стеклянном оформлении с 13-штырьковым цоколем, предназначенный для работы в счетных, счетно-решающих и других радиоэлектротехнических специальных устройствах.

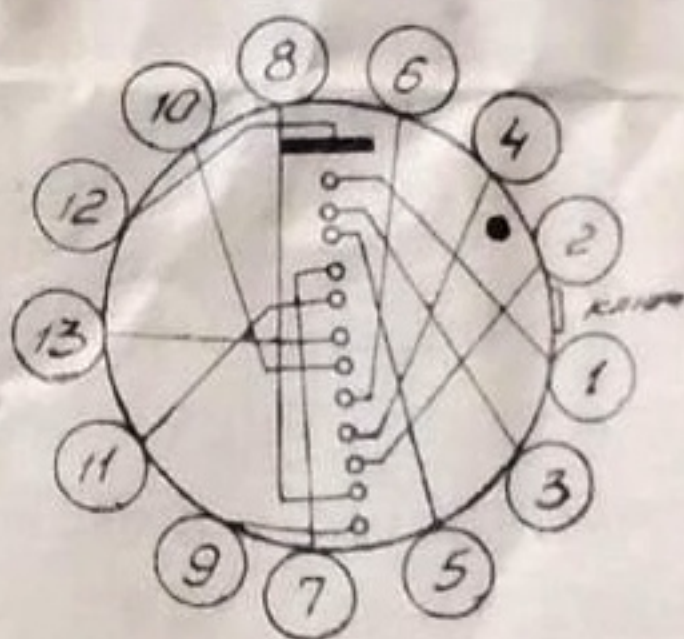
I. Основные технические данные

Коэффициент пересчета	10
Напряжение зажигания (наибольшее), в	375
Напряжение горения, в	105 ÷ 145
Диаметр баллона (наибольший), мм	31
Длина декатрона (наибольшая), мм	75

II. Предельно-допустимые значения

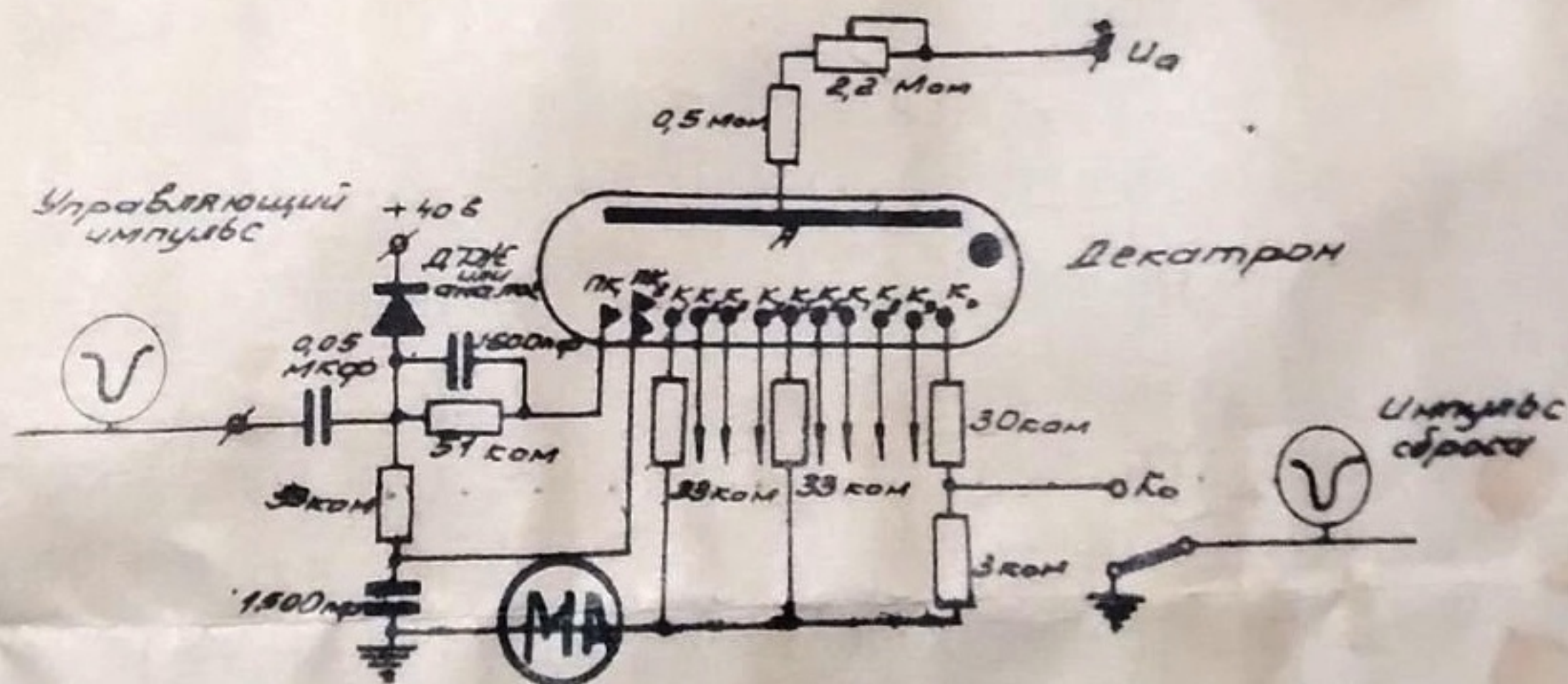
1. Длительность управляющих импульсов, мксек	200 ÷ 1000
2. Скорость счета, гц	0,01 ÷ 1000
3. Амплитуда управляющего импульса, в	135 ÷ 165
4. Напряжение смещения, в	36 ÷ 44
5. Ток катода, ма	0,3 ÷ 0,45
6. Амплитуда импульса сброса, в	135 ÷ 165
7. Длительность импульса сброса, мсек	8 ÷ 12

Схема соединения электродов со штырьками



Обозн. штырьков	Наименование электродов	
1	0-й катод	K_0
2	1-й катод	K_1
3	9-й катод	K_9
4	2-й катод	K_2
5	8-й катод	K_8
6	3-й катод	K_3
7	7-й катод	K_7
8	2-й подкатод	K_2PK
9	1-й подкатод	K_1PK
10	4-й катод	K_4
11	6-й катод	K_6
12	Анод	A
13	5-й катод	K_5

Рекомендуемая принципиальная схема включения коммутаторного декатрона



Для обеспечения нормальной работы декаатрона анодное сопротивление $0,5 \text{ Мом}$ монтировать с минимальной паразитной емкостью.