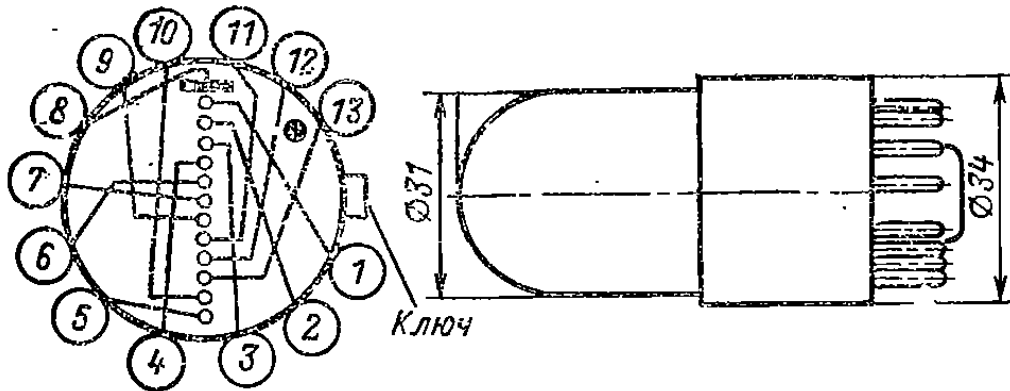


## А-101

Декатрон коммутаторный. Предназначен для бесконтактного переключения цепей в электронных устройствах и для работы в счетно-решающих устройствах.

Баллоны стеклянные, с 13-штырьковым цоколем (РШ-30). Наполнены инертным газом (неон) с деионизирующей примесью. Катоды холодные неактивированные. Свечение оранжево-красное, с визуальным отсчетом через торец (купол) баллона. Работает в любом положении.



Выходы электродов: 1 — катод нулевой; 2 — катод 9-й; 3 — катод 8-й; 4 — катод 7-й; 5 — подкатод 1-й; 6 — катод 6-й; 7 — катод 5-й; 8 — анод; 9 — катод 4-й; 10 — подкатод 2-й; 11 — катод 3-й; 12 — катод 2-й; 13 — катод 1-й.

### Основные данные

Напряжение зажигания	
при комнатном освещении	< 375 В
в темноте	< 425 В
Напряжение горения	105-145 В (130-170 В)**
Напряжение источника питания	> 400 В
Напряжение смещения на подкатодах	36—44 В
Ток анода	0,3—0,45 мА
Данные управляющих импульсов:	
частота (скорость счета)*	0,01—1000 Гц
амплитуда импульса	135—165 В (135-200 В)**
длительность импульса	200-1000 мкс
длительность переднего фронта	10-30 мкс
Амплитуда импульсов сброса (при смещении на подкатодах 40 В)	135-165 В
Время запаздывания зажигания	< 5 с
Долговечность	>1000 ч
Гарантированный срок хранения	8 лет
Диапазон рабочих температур	-60...+85°C

\* При частоте 0,01 Гц допускается работа декатрона не более 1 ч.

\*\* По некоторым источникам