

7. Для декаметров обычно установлены типовые схемы включения. Отклонения от этих схем могут привести к нарушениям в работе прибора.

8. Сбои могут возникать в результате несоблюдения параметров управляющих импульсов: отклонений от прямоугольной формы, слишком малых интервалов между двумя импульсами и т. п.

Фронт импульса не должен быть слишком крутым, так как это может привести к недостаточной ионизации и сбоям.

9. Параметры декаметров указываются для определенной освещенности (обычно 40 лк) или в условиях темноты.

Напряжение питания анода должно быть несколько выше напряжения возникновения разряда.

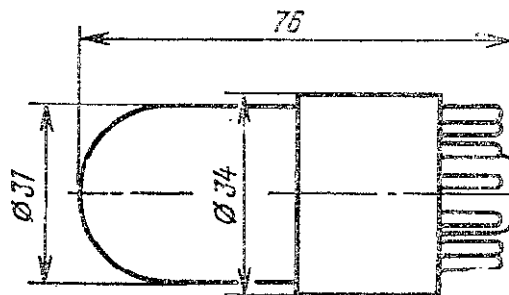
14.2. СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ ДЕКАТРОНОВ

А-101

Декаметр двухимпульсный коммутаторный для работы в счетных и счетно-решающих устройствах.

Цвет свечения — оранжево красный. Индикация производится через купол баллона, по положению светящейся точки. Оформление — стеклянное, с 13-штырьковым цоколем (РШ30). Масса 50 г.

Выводы 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

Коэффициент пересчета	10
Напряжение источника питания анода	≥ 450 В
Напряжение возникновения разряда:	
в темноте	≤ 425 В
на свету	375 В
Напряжение поддержания разряда между анодом и нулевым катодом	130—170 В
Напряжение смещения на подкатодах	36—44 В
Амплитуда импульса напряжения сброса	135—165 В
Амплитуда выходного импульса	≤ 20 В
Рабочий ток	0,3—0,45 мА
Данные управляющих импульсов:	
скорость счета	0,01—1000 Гц
амплитуда импульса	135—200 В
длительность импульса	200—1000 мкс
длительность фронта	10—30 мкс
Наработка	≥ 2000 ч