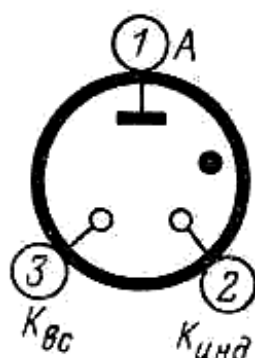


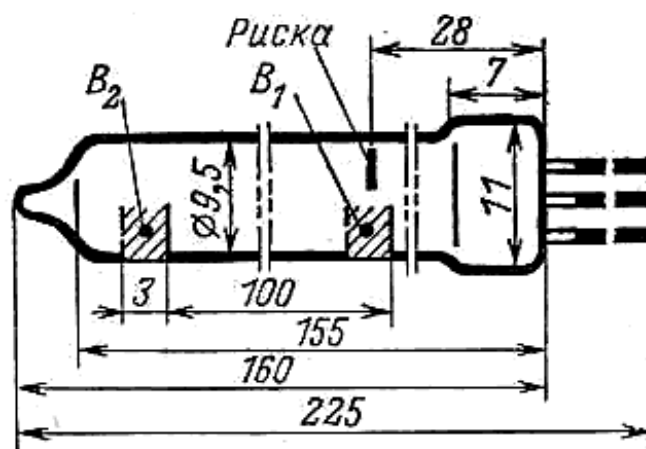
# ИН-13



Линейный индикатор тлеющего разряда для непрерывного контроля в устройствах индикации и сигнализации.

Индикация производится по высоте светящегося столбика через боковую поверхность баллона. Оформление — стеклянное. Масса 15 г.

Риска — начало рабочего участка светящегося столбика;  $B_1$  — зона возможных положений светящегося столбика при нулевом (минимальном) значении измеряемого параметра;  $B_2$  — зона возможных положений светящегося столбика при максимальном значении измеряемого параметра.



## Основные параметры

|                                                                                                        |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Напряжение зажигания промежутка анод — вспомогательный катод (при освещенности 40 лк)                  | $\leq 140$ В                |
| Время запаздывания зажигания разряда                                                                   | $\leq 1$ с                  |
| Падение напряжения между анодом и индикаторным катодом                                                 | 102—107 В                   |
| Ток индикации:                                                                                         |                             |
| максимальный на длине рабочего участка 112 мм                                                          | 3,8—4,3 мА                  |
| минимальный на длине рабочего участка 12 мм                                                            | 0,3—0,6 мА                  |
| Длина линейного участка характеристики                                                                 | 100 мм                      |
| Погрешность от нелинейности характеристики в пределах рабочего участка                                 | $\leq + 2\%$                |
| Яркость свечения светящегося столбика                                                                  | $\geq 30$ кд/м <sup>2</sup> |
| Долговечность                                                                                          | $\geq 1000$ ч               |
| Критерии долговечности:                                                                                |                             |
| напряжение зажигания промежутка анод — вспомогательный катод                                           | $\leq 140$ В                |
| изменение тока через прибор от первоначального значения при максимальной длине рабочего участка 112 мм | $\leq 0,4$ мА               |

## Предельные эксплуатационные данные

|                                          | Мин. | Макс. |
|------------------------------------------|------|-------|
| Напряжение питающей сети, В              | 140  | —     |
| Ток индикаторного катода, мА             | —    | 4,3   |
| Ток вспомогательного катода, мА          | 0,09 | 0,13  |
| Рабочая температура окружающей среды, °С | —60  | +60   |