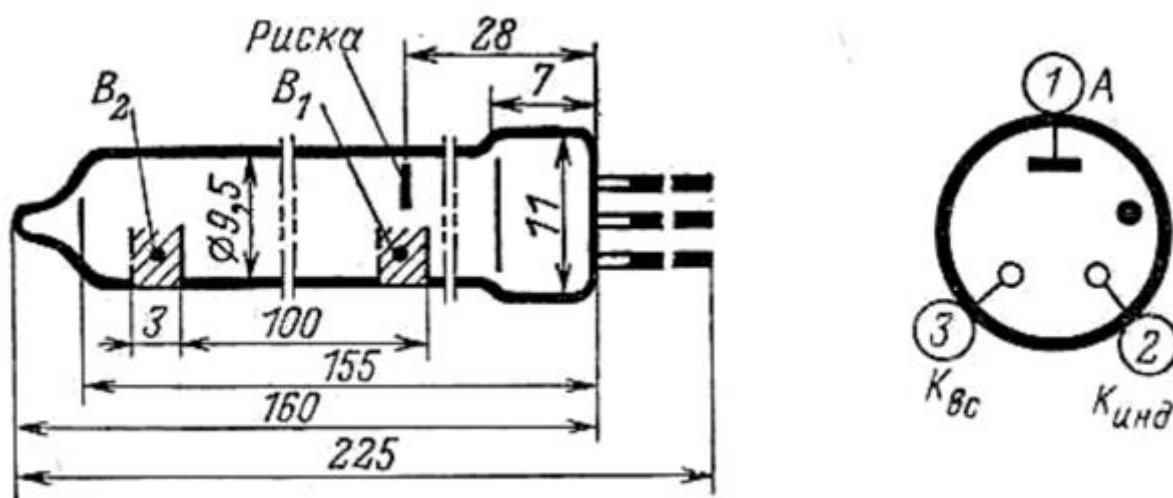


# ИН-13

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. Выводы электродов: 1 — анод; 2 — катод индикаторный; 3 — катод вспомогательный. Риска — начало рабочего участка светящегося столбика;  $B_1$  — зона возможных положений светящегося столбика при нулевом (минимальном) значении;  $B_2$  — 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