

IN9 / IN 13

Stromgesteuerte Balkenanzeige (Gasentladung)

Äußere Elektrode: Anode

Innere Elektrode: Kathode

Hilfskathode bei IN 13 kann unbeschaltet bleiben.

Betriebsspannung ca 140-150 V.

Ströme siehe Datenblätter, die IN 13 ist die empfindlichere Version.

Leuchtfarbe der IN9: violett-rötlich, IN13: Neonorange

\*\*\*\*\*

IN9, IN 13: Current controlled bargraph tube

Outer electrode: anode

Inner electrode: cathode

Auxillary cathode of the IN 13 may be left open.

Operating voltage: 140-150 V

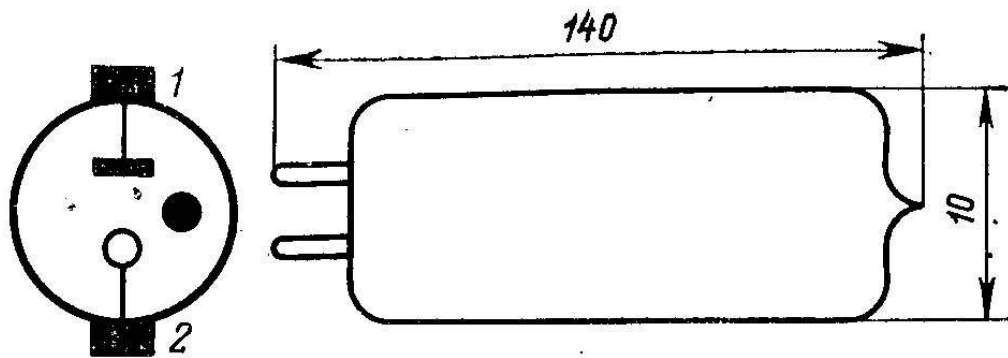
Current: see datasheets. The IN 13 is the more sensitive version.

Colour of discharge: IN9: violett-reddish, IN 13: neon-orange

**ИН-9** Линейный индикатор тлеющего разряда предназначен для преобразования электрического сигнала в визуальную информацию в виде светящегося столба. Применяется для контроля различных параметров, напряжений переменного тока, состояний технологических процессов, при построении информационных табло и в измерительной аппаратуре.

Индикация — через боковую поверхность баллона. Цвет свечения — оранжево-красный. Наполнение — неоновое. Оформление — стеклянное, миниатюрное.

Выводы электродов: 1 — анод; 2 — катод (центральный вывод).



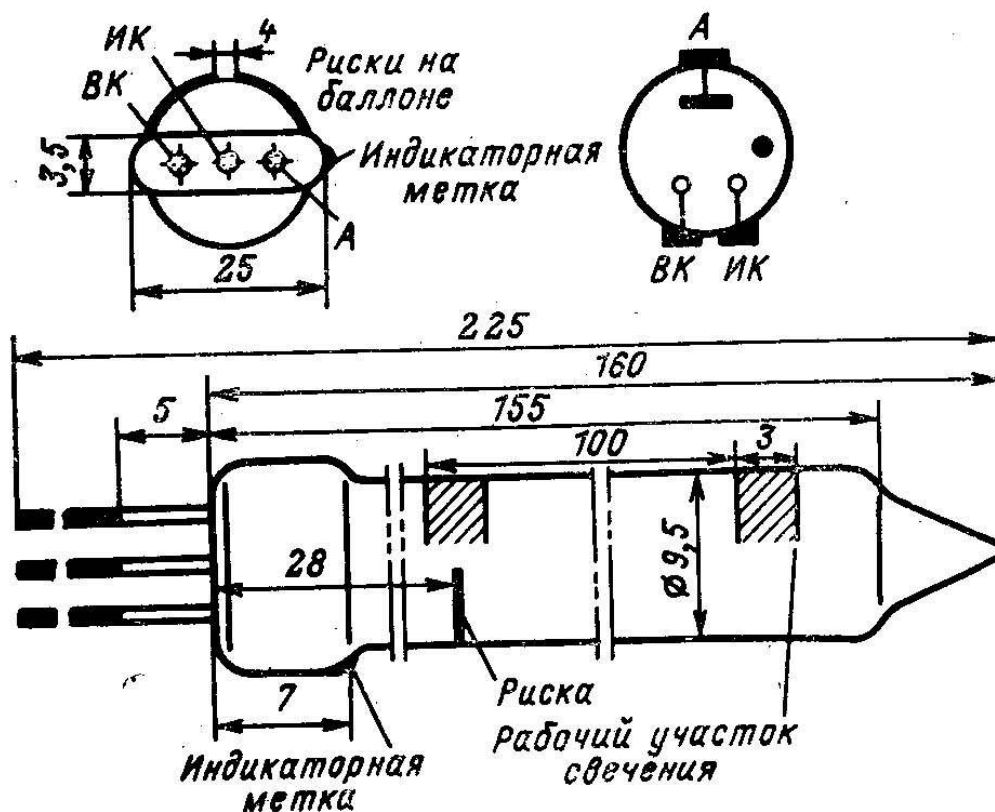
### Основные параметры

Яркость свечения . . . . .	40 нт
Напряжение зажигания, не более . . . . .	140 В
Ток индикации (амплитудное значение), не более . . . . .	12 мА
Долговечность гарантированная, не менее . . . . .	1 000 ч
Приведенная погрешность от нелинейности, не более . . . . .	$\pm 4\%$
Масса наибольшая . . . . .	15

# ИН-13

Линейный индикатор тлеющего разряда для непрерывного контроля в устройствах индикации и сигнализации. Преобразует электрический сигнал в визуальную информацию в виде светящегося столба. Используется для контроля напряжения и тока, скорости движения, высоты подъема, уровней жидкости, давления, температуры, расхода топлива и смазки.

Индикация — через боковую поверхность баллона. Цвет свечения — оранжево-красный. Наполнение — неоновое. Оформление — стеклянное, без цоколя.



Выходы электродов — А — анод; ИК — индикаторный катод; ВК — вспомогательный катод.

## Основные параметры

Яркость свечения . . . . .	30 нт
Напряжение зажигания промежутка анод — вспомогательный катод, не более . . . . .	140 В
Напряжение горения промежутка анод—индикаторный катод . . . . .	102—107 В
Ток индикации . . . . .	0,3—4,4 мА
Ток вспомогательного катода . . . . .	0,09—0,13 мА
Длина линейного участка характеристики . . . . .	100 мм
Нелинейность характеристики . . . . .	±2%
Долговечность гарантированная . . . . .	1 000 ч
Масса наибольшая . . . . .	15 г

