

ИН-7, ИН-7А, ИН-7Б

Индикатор тлеющего разряда для работы в качестве визуального знакового индикатора электрических сигналов.

Катоды — в форме знаков и букв. Высота знака 16 мм. Индикация производится через купол баллона. Оформление — стеклянное (РШЗ1). Масса 30 г.

Габаритный чертеж, как у ИН-4.

Выводы электродов:

ИН-7: 1 — буква п; 2 — анод; 3 — не подключен; 4 — знак «+» (плюс); 5 — буква т; 6 — буква А; 7 — буква V; 8 — не подключен; 9 — буква М; 10 — не подключен; 11 — буква Ω; 12 — знак ~; 13 — буква К; 14 — знак «—» (минус).

ИН-7А: 1 — буква М; 2 — анод; 3 — не подключен; 4 — знак «+» (плюс); 5 — буква т; 6 — знак %; 7 и 8 — не подключены; 9 — буква р; 10 — не подключен; 11 — знак «—» (минус); 12 — буква К; 13 — буква П; 14 — не подключен.

ИН-7Б: 1, 3, 6, 7, 8, 10, 11, 13, 14 — не подключены; 2 — анод; 4 — буква S; 5 — буквы Hz; 9 — буква V; 12 — буква Ω.

Основные данные

Яркость свечения	≥100 кд/м ²
Угол обзора	≥60°
Напряжение источника питания	≥200 В
Напряжение возникновения разряда	≤170 В
Напряжение поддержания разряда	≤160 В
Ток индикации	≤2,5 мА
Ток рабочий	
при питании от источника пульсирующего напряжения (среднее значение)	1,5 мА
при питании от источника постоянного напряжения	3,5—4 мА
Наработка:	
ИН-7	≥1000 ч
ИН-7А	≥800 ч
ИН-7Б	≥500 ч