

# 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:

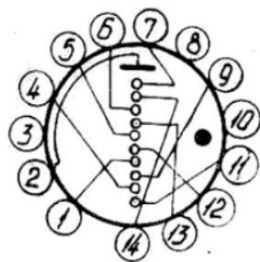
ИН-7: 1 — буква п; 2 — анод; 3 — не подключен; 4 — знак «+» (плюс); 5 — буква т; 6 — буква А; 7 — буква V; 8 — не подключен; 9 — буква М; 10 — не подключен; 11 — буква Ω; 12 — знак ~; 13 — буква К; 14 — знак «-» (минус).

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 μ; 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.

## ИН-7

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



Обозначение вывода	Наименование электрода
1	Катод «П»
2	Анод
3	Не подключен
4	Катод «+»
5	Катод «т»
6	Катод «А»
7	Катод «V»
8	Не подключен
9	Катод «М»
10	Не подключен
11	Катод «Ω»
12	Катод «~»
13	Катод «К»
14	Катод «-»

Расположение штырьков  
РШЗ1 ОСТ II ПО.073.008—72

## Основные данные

Яркость свечения . . . . .	≥ 100 кд/м <sup>2</sup>
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