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 (РШ31). 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 m; *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 m; *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.

Основные данные

Яркость свечения	≥100 кд/м²
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