

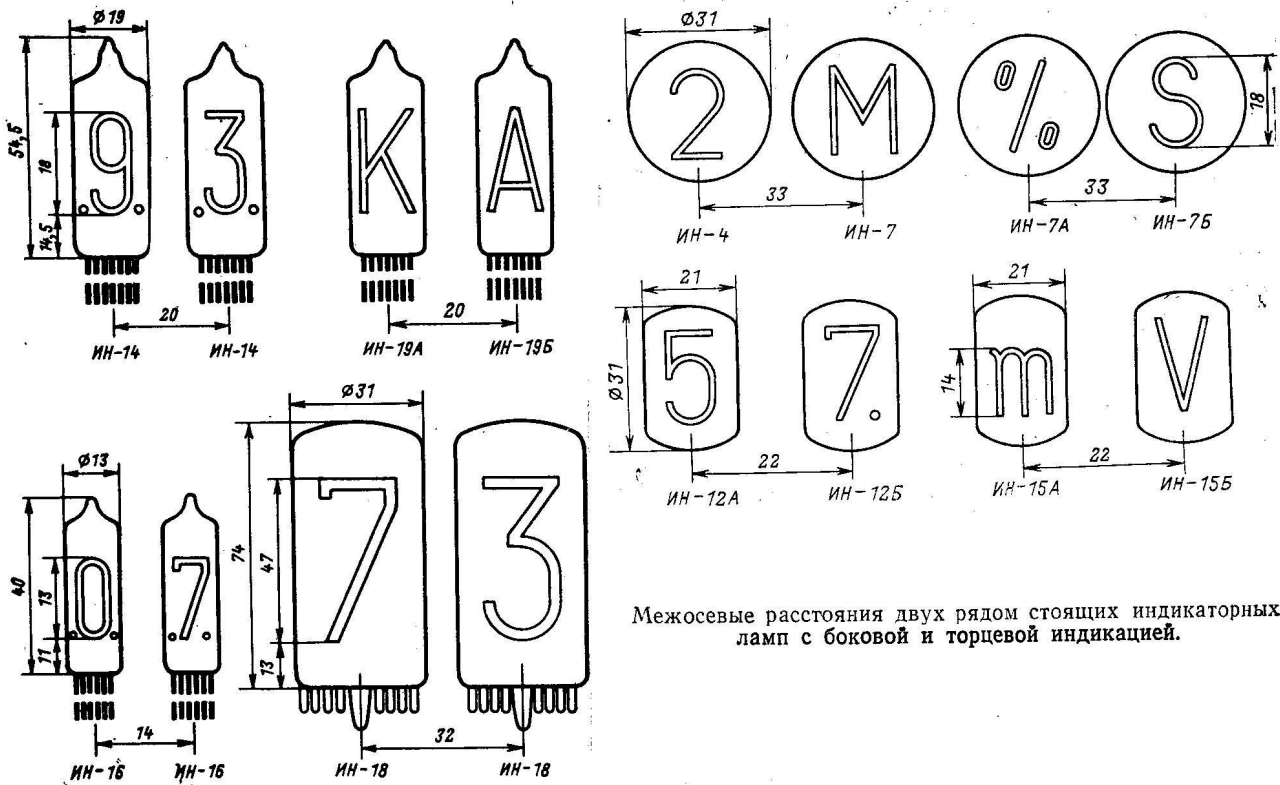
Краткие характеристики ламп серии ИН

Тип прибора	Индизируемые знаки	Напряже- ние зажи- гания, В	Рабочий ток, МА	Габариты, мм		Высота знака, мм	Угол на- блюдения, град	Вид индикации	Форма колбы
				высота	диаметр				
ИН-1	0; 1; 2; ...; 9	200	2,5—3,0	65	30,5	18	±30	Торцевая	Круглая, с цоколем
ИН-2	0; 1; 2; ...; 9	200	1,5—2,0	35,5	17	9	±25	"	Круглая, без цоко- ля
ИН-3	—	85	0,2	27	7,3	—	—	"	Круглая
ИН-3А	—	190	2	32	8	—	—	"	"
ИН-4	0; 1; 2; ...; 9	170	2,5—3	46	31	17	±30	Торцевая	Круглая, без цоко- ля
ИН-5А	X; x; 0; a; Z	200	1,5	35	19	9	—	"	То же
ИН-5Б	B; O; Y; y; S	200	1,5	35	19	9	—	"	"
ИН-6	—	140	1	37	10	—	—	"	Круглая
ИН-7	+; —; %; n, K, M, m; A, U; Q	170	4	46	31	16	—	Торцевая	Круглая, без цоко- ля
ИН-7А	+; —; П; K; M; m; p; %	170	4	46	31	16	—	"	То же
ИН-7Б	H <sub>z</sub> , S, U, Q	170	4	46	31	16	—	"	" "
ИН-8	0; 1; 2; ...; 9	170	2,5—3,5	55	17	18	±30	Боковая	" "
ИН-8-2	0; 1; 2; ...; 9 и запятая	170	0,3—3,5	55	17	18	±30	"	" "
ИН-9	—	100	3—10	140	10	100	—	"	Круглая

Продолжение табл. 4-4

Тип прибора	Индизируемые знаки	Напряже- ния зажи- гания, В	Рабочий ток, МА	Габариты, мм		Высота знака, мм	Угол на- блюдения, град	Вид индикации	Форма колбы
				высота	диаметр				
ИН-12А	0; 1; 2; ...; 9	170	2,5—3	35	31×21	18	±30	Торцевая	Прямоугольная без цоколя
ИН-12Б	0; 1; 2; ...; 9 и запятая	170	2,5—3 0,3—0,5	35	31×21	18	±30	"	То же
ИН-13	—	140	0,3—4,3	160	10	120	—	Боковая	Круглая
ИН-14	0; 1; 2; ...; 9 и две запятые	170	2,5—3 0,3—0,5	54,5	19	18	±30	"	Круглая без цоколя с гибкими вывода- ми
ИН-15А	p; P; —; +; m, K M; П; %; n	170	2,5—3,5	28	21×31	18	—	Торцевая	Прямоугольная
ИН-15Б	W, F, H <sub>z</sub> , v; S; Q, A; H	170	2,5—3,5	28	21×31	18	—	"	То же
ИН-16	0; 1; 2; ...; 9 и две запятые	170	0,3—2	41,5	12,5	13	±30	Боковая	Круглая, без цоколя с гибкими вывода- ми
ИН-17	0; 1; 2; ...; 9	170	1,5	20	14×22	9	±25	Торцевая	Прямоугольная
ИН-18	0; 1; 2; ...; 9	170	6—8	75	30	40	±30	Боковая	Круглая

Тип прибора	Индцируемые знаки	Напряже- ние зажига- ния, В	Рабочий ток, мА	Габариты, мм		Высота знака, мм	Угол на- блюдения, град	Вид индикации	Форма колбы
				высота	диаметр				
ИН-19А	п; т; $\mu$ ; °С, %, К; М; Р	170	2,5	52	18	18	$\pm 30$	Боковая	Круглая
ИН-19Б	Н; А; $\Omega$ , Hz; S; F; T; V	170	2,5	52	18	18	$\pm 30$	"	"
ИН-19В	-; +; A/B; %; $\infty$ ; dB; П; <	170	2,5	52	18	18	$\pm 30$	"	"
ИН-20	—	400	1,5—2,4	190	16	140	$\pm 40$	"	"
ИНС-1	—	65—95	0,5—1	30	7,2	—	—	—	Круглая с цоколем
95СГ9	—	95	3	38	12	—	—	—	Круглая
ТНУ-2	—	230—300	0,5	72	10,5	—	—	—	"
ТНИ-1,5Д	—	150	1	33	10,2	—	—	—	"
ИВ-1	Круг, прямоугольник	20—25	40—50	36	10,75	—	—	Боковая	"
ИВ-2	Стилизированные циф- ры и буквы	20	50	36	10,75	—	—	"	"
ИВ-3	Стилизированные циф- ры и буквы	20	50	36	10,75	—	—	"	"



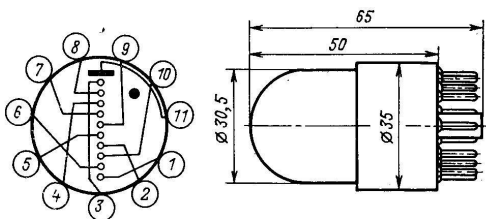
частоту обновления информации и счета импульсов, малую инерционность, большую долговечность, высокую яркость свечения и малую массу.

В табл. 4-4 приведены краткие характеристики ламп серий ИН.

### Справочные данные знаковых индикаторных ламп

**ИН-1** Цифровой индикатор тлеющего разряда имеет десять катодов в форме арабских цифр от 0 до 9, предназначен для визуальной индикации электрического сигнала. Применяется в различной радио, электронной, вычислительной и другой аппаратуре для отображения цифровой информации.

Индикация — через купол баллона. Цвет свечения — оранжево-красный. Наполнение — неоновое. Оформление — стеклянное, с цоколем, высота цифр 18 мм.



Выводы электродов: 1 — цифра 1; 2 — цифра 2; 3 — цифра 3; 4 — цифра 4; 5 — цифра 5; 6 — цифра 6; 7 — цифра 7; 8 — цифра 8; 9 — цифра 9; 10 — цифра 0; 11 — анод.

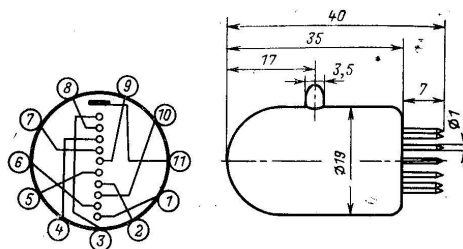
#### Основные параметры

Напряжение источника питания, не менее . . .	200 В
Напряжение зажигания, не более . . . . .	200 В
Ток индикации, не более . . . . .	2,5—3 мА
Время запаздывания зажигания разряда, не более . . . . .	1 с
Температура окружающей среды . . . . .	От -60 до +100 °С
Относительная влажность при 40 °С . . . . .	95—98%
Ударные нагрузки многократные (до 4000 ударов) с ускорением . . . . .	75 г
Линейные нагрузки с ускорением . . . . .	50 г
Вибрационные нагрузки в диапазоне частот 5—200 Гц с ускорением . . . . .	6 г
Долговечность гарантированная . . . . .	1 000 ч
Срок хранения . . . . .	8 лет
Масса наибольшая . . . . .	35 г

**ИН-2** Цифровой индикатор тлеющего разряда имеет десять катодов в форме арабских цифр от 0 до 9, предназначен для индикации электрического сигнала. Применяется в различной радио, электронной, вычислительной и другой аппаратуре для отображения цифровой информации.

194

Индикация — через купол баллона. Цвет свечения — оранжево-красный. Наполнение — неоновое. Оформление — стеклянное, миниатюрное, высота цифр 9 мм.



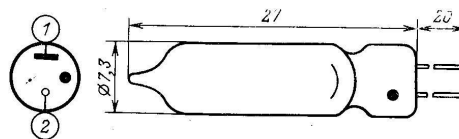
Выводы электродов: 1 — цифра 1; 2 — цифра 2; 3 — цифра 3; 4 — цифра 4; 5 — цифра 5; 6 — цифра 6; 7 — цифра 7; 8 — цифра 8; 9 — цифра 9; 10 — цифра 0; 11 — анод.

#### Основные параметры

Напряжение источника питания, не менее . . .	200 В
Напряжение зажигания, не более . . . . .	200 В
Ток индикации, не более . . . . .	1,5 мА
Время запаздывания зажигания разряда, не более . . . . .	1 с
Температура окружающей среды . . . . .	От -60 до +100 °С
Ударные нагрузки многократные (до 4000 ударов) с ускорением . . . . .	150 г
Линейные нагрузки с ускорением . . . . .	50 г
Долговечность гарантированная . . . . .	5 000 ч
Срок хранения . . . . .	8 лет
Масса наибольшая . . . . .	10 г

**ИН-3** Индикатор тлеющего разряда для визуальной индикации электрических сигналов в радиоизмерительных приборах и другой радиоэлектронной аппаратуре. Применяется в шкафах, секциях, пультах электронных и вычислительных устройств.

Индикация — через купол баллона. Цвет свечения — оранжево-красный. Наполнение — неоновое. Оформление — стеклянное, сверхминиатюрное; ширина лопатки наибольшая 7,3 мм.



Выводы электродов: 1 — анод; 2 — индикаторный катод.

ALBUS GmbH 5275 Bergneustadt Telefon (0226) 41106

IN 1 LC 516 IN 12 IN 17 IN 14 IN 8



# NH-4

Mass 30g

## The pins of the electrodes

in the tube with 2 plates:

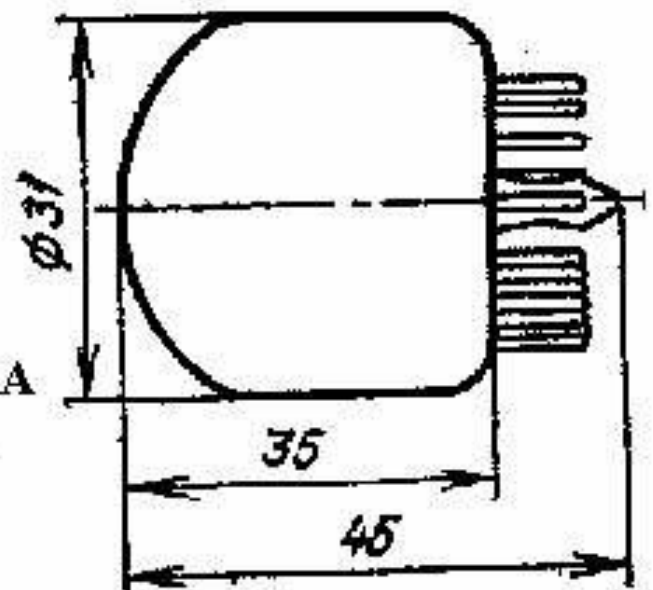
- 1-figure 4
- 2-figure 6
- 3-figure 8
- 4-screen
- 5-figure 9
- 6-figure 7
- 7-is not connected
- 8-figure 0
- 9-figure 2
- 10-second plate
- 11-figure 3
- 12-figure 5
- 13-first plate
- 14-figure 1

in the tube with 1 plate :

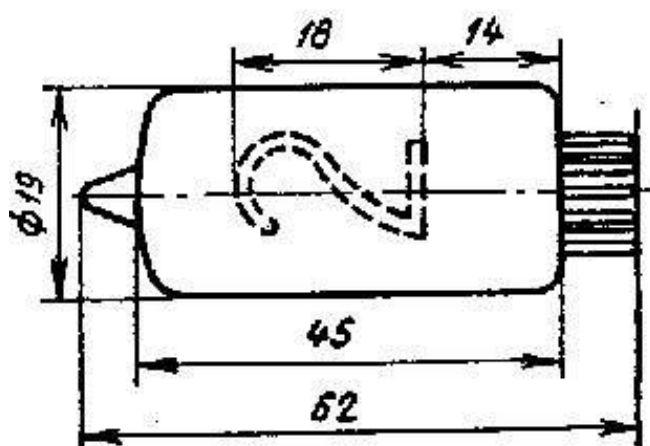
- 1-figure 4
- 2-figure 6
- 3-figure 8
- 4- is not connected
- 5-figure 9
- 6-figure 7
- 7-is not connected
- 8-figure 0
- 9-figure 2
- 10- is not connected
- 11-figure 3
- 12-figure 5
- 13- plate
- 14-figure 1

## Technical specifications:

- Brightness  $\geq 100 \text{Kd/m}^2$
- Power supply voltage  $\geq 200 \text{V}$
- Lighting voltage  $\leq 170 \text{V}$
- Operating voltage  $\leq 160 \text{V}$
- The voltage of indication  $\leq 2.5 \text{mA}$
- The operation voltage 2.5-3mA
- Capacity of work  $\geq 1000 \text{hours}$



# ИИ-8, ИИ-8-2 Mass 13g



Plates-figures (0-9)in the ИИ-8  
figures (0-9) and comma in the ИИ-8-2

The pins of electrodes ИИ-8

- 1-figure 1
- 2-figure 2
- 3-figure 3
- 4-figure 4
- 5-figure 5
- 6-figure 6
- 7-figure 7
- 8-figure 8
- 9-figure 9
- 10-figure 0
- 11-plate

The pins of electrodes ИИ-8-2

- 1- is not connected
- 2-figure 1
- 3-figure 2
- 4-figure 3
- 5-figure 4
- 6-figure 5
- 7-figure 6
- 8-figure 7
- 9- comma
- 10-figure 8
- 11-figure 9
- 12-figure 0
- 13-plate

## Technical specifications:

Brightness  $\geq 100 \text{Kd/m}^2$

Power supply voltage  $\geq 200 \text{V}$

Voltage of the indication :

of figures  $\leq 2,5 \text{mA}$

of comma  $\leq 0,3 \text{mA}$

Lighting voltage  $\leq 170 \text{V}$

Operating voltage  $\leq 150 \text{V}$

The operation voltage

of figures 2.5-3.5mA

of comma 0.3-0.7mA

from the supplier of pulse voltage with frequency 50Hz 1mA

Capacity of work  $\geq 10\ 000 \text{hours}$

# ИИ-12А, ИИ-12Б Mass 20g

Plates-figures (0-9)in the ИИ12А  
figures (0-9) and comma in the ИИ12Б

The first electrode marked by white colour inside the tube.

The next electrodes are counting from left to right from this first electrode as goes the clock's hand.

The pins of electrodes:

1-plate	7-figure 5
2-figure 0	8-figure 4
3-figure 9	9-figure 3
4-figure 8	10-figure 2
5-figure 7	11-figure 1
6-figure 6	12-comma in the ИИ12Б

in the ИИ12А is not connected

Technical specifications:

Brightness  $\geq 100\text{Kd/m}^2$

Power supply voltage  $\geq 200\text{V}$

Voltage of the indication :

of figures  $\leq 2\text{mA}$

of comma  $\leq 0.3\text{mA}$

Lighting voltage  $\leq 170\text{V}$

Operating voltage  $\leq 150\text{V}$

The operation voltage from the DC supplier:

of figures 2-3.5mA

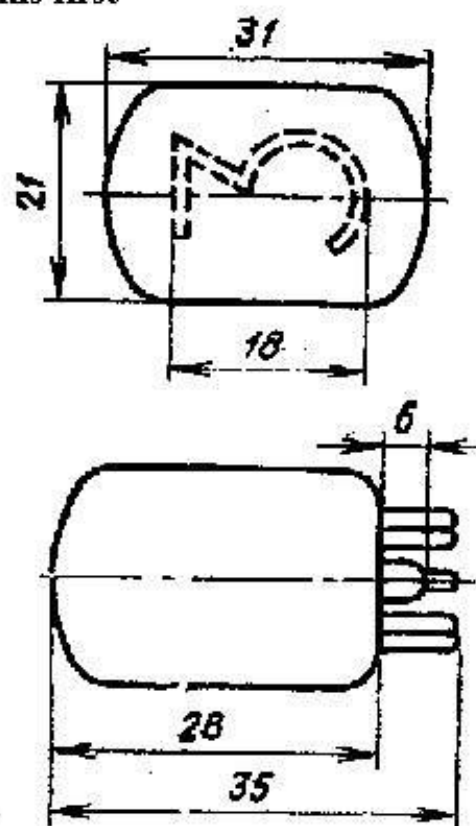
of comma 0.3-0.7mA

The operation voltage from the AC supplier:

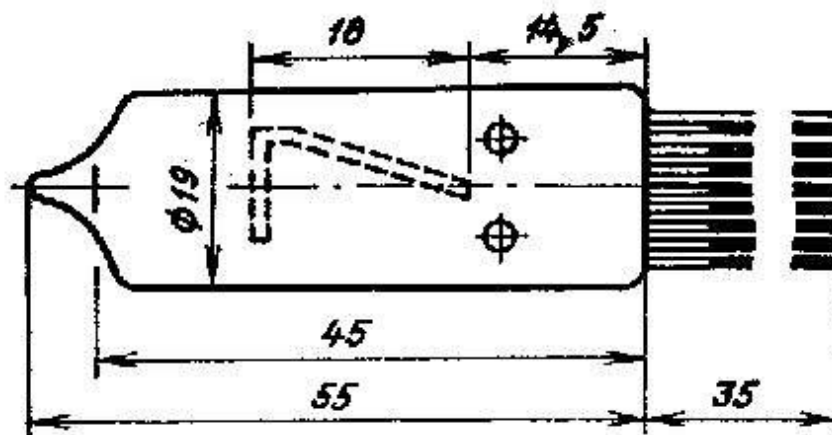
of figures 1-2mA

of comma 0.15-0.2mA

Capacity of work 7500hours



**ИИ 14** Mass 20g



**The pins of electrodes:**

1-plate	7-figure 5
2-comma	8-figure 6
3-figure 1	9-figure 7
4-figure 2	10-figure 8
5-figure 3	11-figure 9
6-figure 4	12-figure 0
	13 comma

**Technical specifications:**

**Brightness**  $\geq 100\text{Kd/m}^2$

**Power supply voltage**  $\geq 200\text{V}$

**Voltage of the indication :**

of figures  $\leq 2,5\text{mA}$

of comma  $\leq 0,3\text{mA}$

**Lighting voltage**  $\leq 170\text{V}$

**Operating voltage** 115-170V

**The operation voltage from the DC supplier:**

of figures 2-3.5mA

of comma  $\leq 0,7\text{mA}$

**The operation voltage from the supplier of pulse voltage with frequency 50Hz :**

of figures  $\leq 2\text{mA}$

of comma  $\leq 0,2\text{mA}$

**The operation voltage in the pulse conditions (if**

$U_{a. \text{ pulse}} \geq 190$   $\tau \geq 70$  micro seconds  
 $f = 1 \div 1,8\text{KHz}$ ):

of figures 0.7-1.5mA

of comma 0.15-0.6mA

of figures (amplitude of impulse) 7-13mA

of comma (amplitude of impulse) 1.5-5mA

**Capacity of work**  $\geq 12500\text{hours}$



# ИИ-16 Mass 10g

The pins of electrodes:

1-plate	7-figure 5
2-figure 1	8-figure 6
3-figure 7	9-figure 2
4-figure 3	10-comma
5-comma	11-figure 8
6-figure 4	12-figure 9
	13 figure 0

Technical specifications:

Brightness  $\geq 150 \text{Kd/m}^2$

Power supply voltage  $\geq 190 \text{V}$

Voltage of the indication :

of figures  $\leq 2 \text{mA}$

of comma  $\leq 0.3 \text{mA}$

Lighting voltage  $\leq 170 \text{V}$

Operating voltage  $\leq 115 \text{V}$

The operation voltage from the DC supplier:

of figures 1.5-3.5mA

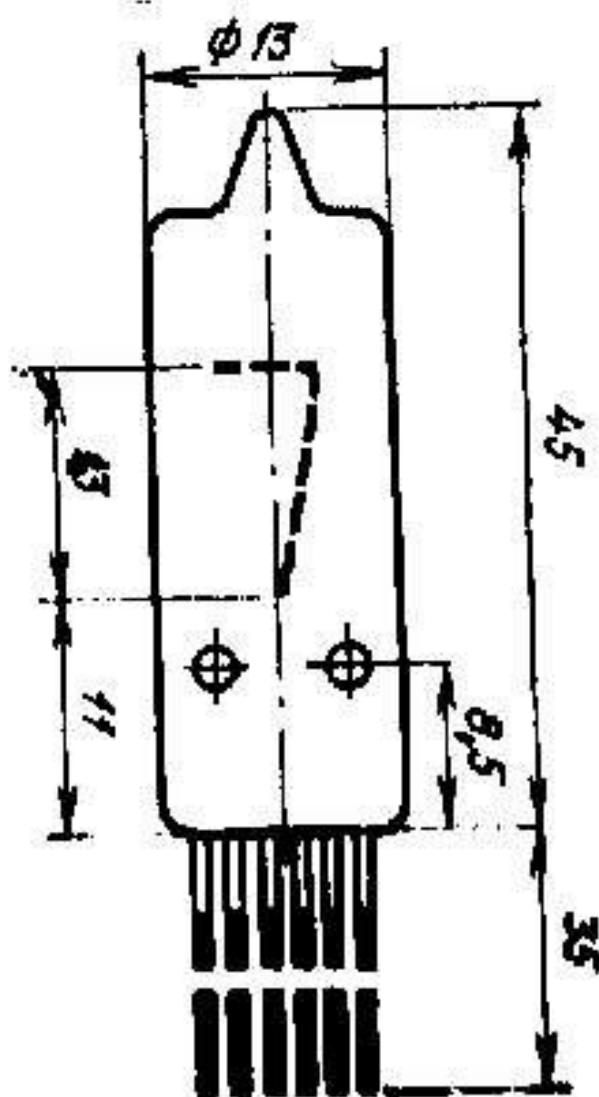
of comma 0.3-0.5 mA

The operation voltage from the supplier of pulse voltage with frequency 50Hz :

of figures 0.7-1.5 mA

of comma 0.1-0.2 mA

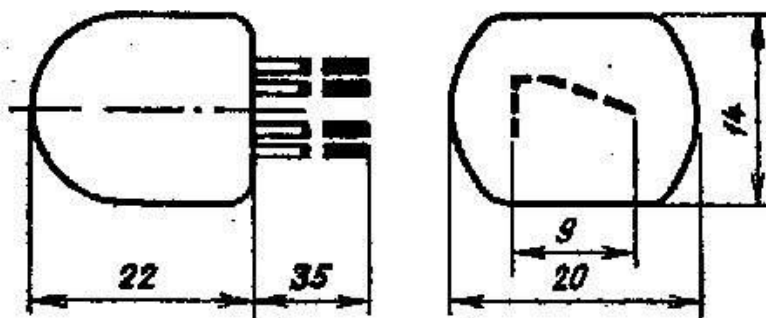
Capacity of work  $\geq 7500$  hours



## ИН-17

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

Катоды — в форме арабских цифр (от 0 до 9). Высота цифр 9 мм. Индикация производится через купол баллона. Оформление — стеклянное, миниатюрное. Масса 7 г.

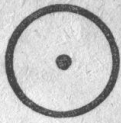


Выводы электродов:

1 — анод; 2 — цифра 0; 3 — цифра 1; 4 — цифра 2; 5 — цифра 3; 6 — цифра 4; 7 — цифра 5; 8 — цифра 6; 9 — цифра 7; 10 — цифра 8; 11 — цифра 9; 12 — не подключен.

### Основные данные

Яркость свечения . . . . .	≥ 100 кд/м <sup>2</sup>
Угол обзора . . . . .	≥ 40°
Напряжение источника питания . . . . .	≥ 200 В
Напряжение возникновения разряда . . . . .	≤ 170 В
Напряжение поддержания разряда . . . . .	≥ 105 В
Ток индикации . . . . .	≤ 1,5 мА
Ток рабочий . . . . .	1,5—2 мА
Наработка . . . . .	≥ 7500 ч

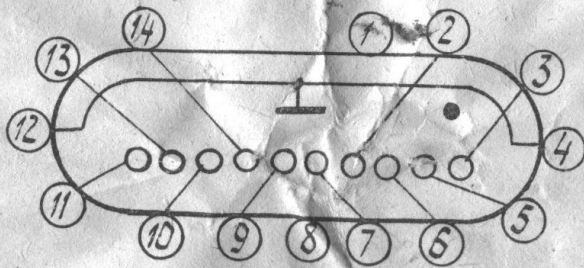


# ИНДИКАТОР ТЛЕЮЩЕГО РАЗРЯДА ИН-18

## ЭТИКЕТКА

Индикатор тлеющего разряда знаковый ИН-18 предназначен для визуальной индикации информации в форме арабских цифр 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, изготавливаемый для нужд народного хозяйства. Вид климатического исполнения УХЛ 4.2 и В 4.2.

Схема соединения электродов с выводами



Расположение штырьков  
РШЗ1 ОСТ 11 ПО 073.008-72

Обозначение вывода	Наименование электрода
1	Не подключен
2	Катод «4»
3	Катод «5»
4	Анод
5	Катод «6»
6	Катод «7»
7	Катод «3»
8	Не подключен
9	Катод «8»
10	Катод «2»
11	Катод «1»
12	Анод
13	Катод «0»
14	Катод «9»

## ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра, единица измерения	Норма	
	не менее	не более
Напряжение возникновения разряда, В	—	170
Ток индикации (при постоянном напряжении), мА	—	4
Время готовности (время запаздывания возникновения разряда) при освещенности 40 лк, с	—	1
Яркость, кд/м <sup>2</sup>	100	—
Угол обзора, градус	±45	—

Содержание драгоценных металлов  
Драгоценных металлов не содержится.

Содержание цветных металлов  
Цветных металлов не содержится.

### СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Индикатор ИН-18 соответствует техническим условиям  
ОДО.334.083 ТУ.

Штамп ОТК    ОТК I

Перепроверка произведена \_\_\_\_\_

дата

Место для  
штампа ОТК

### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Указания по применению и эксплуатации — по ГОСТ 11163-84 и ОСТ 11 339.003-75.
2. Допускается кратковременная эксплуатация индикатора в течение 4 ч в сутки при температуре минус 10 °С, долговечность при этом снижается.

Зак. 1641—2000.

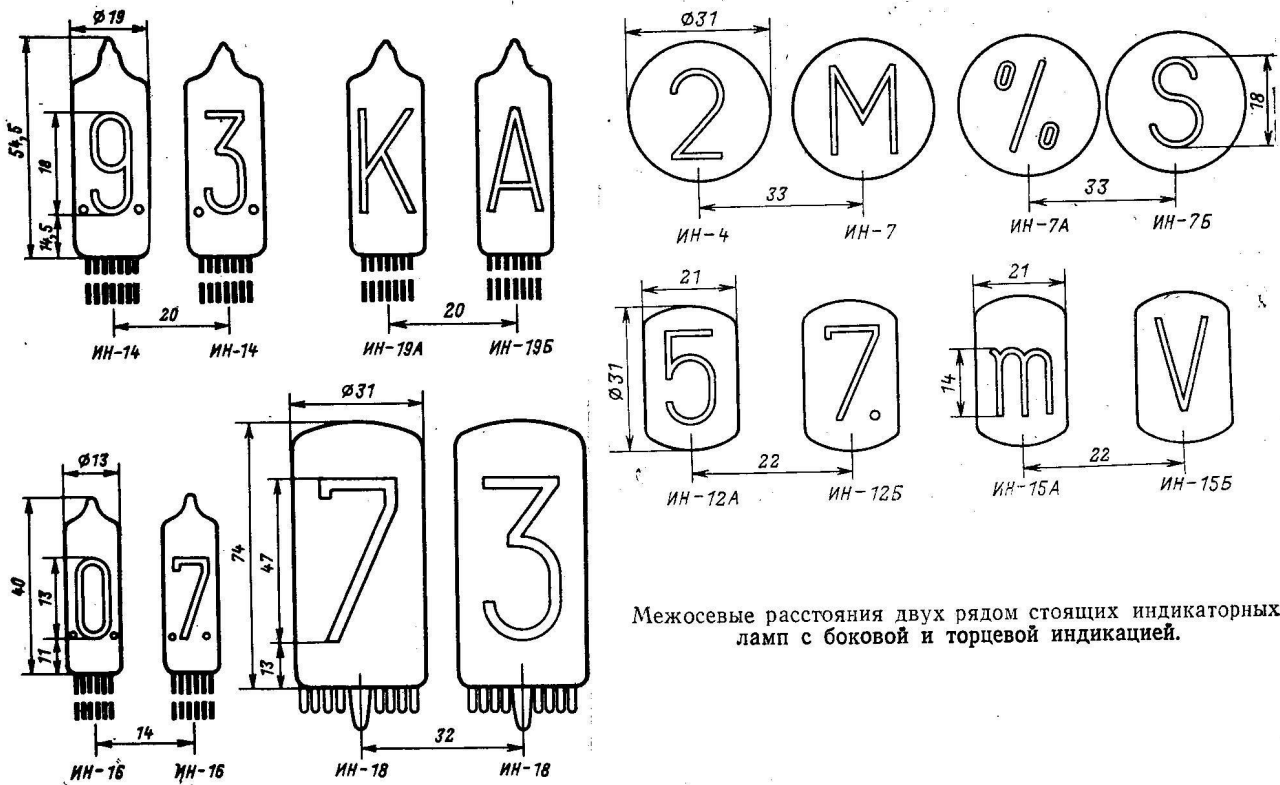
Краткие характеристики ламп серии ИН

Тип прибора	Индигируемые знаки	Напряже- ние зажи- гания, В	Рабочий ток, МА	Габариты, мм		Высота знака, мм	Угол на- блюдения, град	Вид индикации	Форма колбы
				высота	диаметр				
ИН-1	0; 1; 2; ...; 9	200	2,5—3,0	65	30,5	18	±30	Торцевая	Круглая, с цоколем
ИН-2	0; 1; 2; ...; 9	200	1,5—2,0	35,5	17	9	±25	"	Круглая, без цоко- ля
ИН-3	—	85	0,2	27	7,3	—	—	"	Круглая
ИН-3А	—	190	2	32	8	—	—	"	"
ИН-4	0; 1; 2; ...; 9	170	2,5—3	46	31	17	±30	Торцевая	Круглая, без цоко- ля
ИН-5А	X; x; 0; a; Z	200	1,5	35	19	9	—	"	То же
ИН-5Б	B; O; Y; y; S	200	1,5	35	19	9	—	"	"
ИН-6	—	140	1	37	10	—	—	"	Круглая
ИН-7	+; —; %; n, K, M, m; A, U; Q	170	4	46	31	16	—	Торцевая	Круглая, без цоко- ля
ИН-7А	+; —; П; K; M; m; p; %	170	4	46	31	16	—	"	То же
ИН-7Б	Hз, S, U, Q	170	4	46	31	16	—	"	" "
ИН-8	0; 1; 2; ...; 9	170	2,5—3,5	55	17	18	±30	Боковая	" "
ИН-8-2	0; 1; 2; ...; 9 и запятая	170	0,3—3,5	55	17	18	±30	"	" "
ИН-9	—	100	3—10	140	10	100	—	"	Круглая

Продолжение табл. 4-4

Тип прибора	Индигируемые знаки	Напряже- ния зажи- гания, В	Рабочий ток, МА	Габариты, мм		Высота знака, мм	Угол на- блюдения, град	Вид индикации	Форма колбы
				высота	диаметр				
ИН-12А	0; 1; 2; ...; 9	170	2,5—3	35	31×21	18	±30	Торцевая	Прямоугольная без цоколя
ИН-12Б	0; 1; 2; ...; 9 и запятая	170	2,5—3 0,3—0,5	35	31×21	18	±30	"	То же
ИН-13	—	140	0,3—4,3	160	10	120	—	Боковая	Круглая
ИН-14	0; 1; 2; ...; 9 и две запятые	170	2,5—3 0,3—0,5	54,5	19	18	±30	"	Круглая без цоколя с гибкими вывода- ми
ИН-15А	p; P; —; +; m, K M; П; %; n	170	2,5—3,5	28	21×31	18	—	Торцевая	Прямоугольная
ИН-15Б	W, F, Hз, v; S; Q, A; H	170	2,5—3,5	28	21×31	18	—	"	То же
ИН-16	0; 1; 2; ...; 9 и две запятые	170	0,3—2	41,5	12,5	13	±30	Боковая	Круглая, без цоколя с гибкими вывода- ми
ИН-17	0; 1; 2; ...; 9	170	1,5	20	14×22	9	±25	Торцевая	Прямоугольная
ИН-18	0; 1; 2; ...; 9	170	6—8	75	30	40	±30	Боковая	Круглая

Тип прибора	Индцируемые знаки	Напряже- ние зажига- ния, В	Рабочий ток, мА	Габариты, мм		Высота знака, мм	Угол на- блюдения, град	Вид индикации	Форма колбы
				высота	диаметр				
ИН-19А	n; m; $\mu$ ; °C, %, K; M; P	170	2,5	52	18	18	$\pm 30$	Боковая	Круглая
ИН-19Б	H; A; Q, Hz; S; F; T; V	170	2,5	52	18	18	$\pm 30$	"	"
ИН-19В	-; +; A/B; %; $\infty$ ; dB; П; <	170	2,5	52	18	18	$\pm 30$	"	"
ИН-20	—	400	1,5—2,4	190	16	140	$\pm 40$	"	"
ИНС-1	—	65—95	0,5—1	30	7,2	—	—	—	Круглая с цоколем
95СГ9	—	95	3	38	12	—	—	—	Круглая
ТНУ-2	—	230—300	0,5	72	10,5	—	—	—	"
ТНИ-1,5Д	—	150	1	33	10,2	—	—	—	"
ИБ-1	Круг, прямоугольник	20—25	40—50	36	10,75	—	—	Боковая	"
ИБ-2	Стилизованные циф- ры и буквы	20	50	36	10,75	—	—	"	"
ИБ-3	Стилизованные циф- ры и буквы	20	50	36	10,75	—	—	"	"



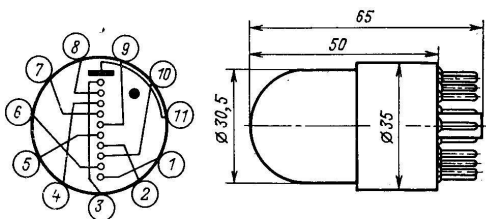
частоту обновления информации и счета импульсов, малую инерционность, большую долговечность, высокую яркость свечения и малую массу.

В табл. 4-4 приведены краткие характеристики ламп серий ИН.

### Справочные данные знаковых индикаторных ламп

**ИН-1** Цифровой индикатор тлеющего разряда имеет десять катодов в форме арабских цифр от 0 до 9, предназначен для визуальной индикации электрического сигнала. Применяется в различной радио, электронной, вычислительной и другой аппаратуре для отображения цифровой информации.

Индикация — через купол баллона. Цвет свечения — оранжево-красный. Наполнение — неоновое. Оформление — стеклянное, с цоколем, высота цифр 18 мм.



Выводы электродов: 1 — цифра 1; 2 — цифра 2; 3 — цифра 3; 4 — цифра 4; 5 — цифра 5; 6 — цифра 6; 7 — цифра 7; 8 — цифра 8; 9 — цифра 9; 10 — цифра 0; 11 — анод.

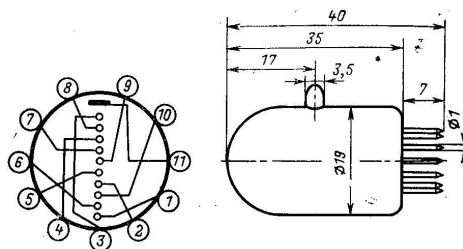
#### Основные параметры

Напряжение источника питания, не менее . . .	200 В
Напряжение зажигания, не более . . . . .	200 В
Ток индикации, не более . . . . .	2,5—3 мА
Время запаздывания зажигания разряда, не более . . . . .	1 с
Температура окружающей среды . . . . .	От -60 до +100 °С
Относительная влажность при 40 °С . . . . .	95—98%
Ударные нагрузки многократные (до 4000 ударов) с ускорением . . . . .	75 г
Линейные нагрузки с ускорением . . . . .	50 г
Вибрационные нагрузки в диапазоне частот 5—200 Гц с ускорением . . . . .	6 г
Долговечность гарантированная . . . . .	1 000 ч
Срок хранения . . . . .	8 лет
Масса наибольшая . . . . .	35 г

**ИН-2** Цифровой индикатор тлеющего разряда имеет десять катодов в форме арабских цифр от 0 до 9, предназначен для индикации электрического сигнала. Применяется в различной радио, электронной, вычислительной и другой аппаратуре для отображения цифровой информации.

194

Индикация — через купол баллона. Цвет свечения — оранжево-красный. Наполнение — неоновое. Оформление — стеклянное, миниатюрное, высота цифр 9 мм.



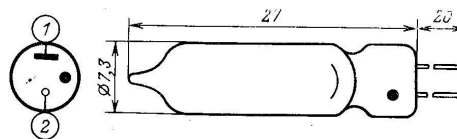
Выводы электродов: 1 — цифра 1; 2 — цифра 2; 3 — цифра 3; 4 — цифра 4; 5 — цифра 5; 6 — цифра 6; 7 — цифра 7; 8 — цифра 8; 9 — цифра 9; 10 — цифра 0; 11 — анод.

#### Основные параметры

Напряжение источника питания, не менее . . .	200 В
Напряжение зажигания, не более . . . . .	200 В
Ток индикации, не более . . . . .	1,5 мА
Время запаздывания зажигания разряда, не более . . . . .	1 с
Температура окружающей среды . . . . .	От -60 до +100 °С
Ударные нагрузки многократные (до 4000 ударов) с ускорением . . . . .	150 г
Линейные нагрузки с ускорением . . . . .	50 г
Долговечность гарантированная . . . . .	5 000 ч
Срок хранения . . . . .	8 лет
Масса наибольшая . . . . .	10 г

**ИН-3** Индикатор тлеющего разряда для визуальной индикации электрических сигналов в радиоизмерительных приборах и другой радиоэлектронной аппаратуре. Применяется в шкафах, секциях, пультах электронных и вычислительных устройств.

Индикация — через купол баллона. Цвет свечения — оранжево-красный. Наполнение — неоновое. Оформление — стеклянное, сверхминиатюрное; ширина лопатки наибольшая 7,3 мм.



Выводы электродов: 1 — анод; 2 — индикаторный катод.