

Серия ламп предназначена для накачки активных элементов лазеров и применяется в устройствах квантовой электроники подвижной аппаратуры, изготовляемых в народном хозяйстве и поставляемые на экспорт.

**И** – импульсный;

**Н** – для накачки лазеров;

**П** – прямая;

**2** – порядковый номер типа лампы;

**3/25** – диаметр/длина в мм;

**А** – водяное охлаждение;

**А-1** – фольга;

**М** – модернизированная.

$d$  – диаметр канала разряда, номинальное значение

$l$  – длина канала разряда, номинальное значение

$D_{\max}$  – наружный диаметр лампы

$L_{\max}$  – габаритная длина лампы

$L_1$  – длина кварцевой части, номинальное значение

$L_2$  – минимальная длина зоны охлаждения

$L_3$  – зона токопроводящего покрытия

$L_4$  – расстояние от торца токоввода до оси носика отпая штенгеля

$h$  – высота носика отпая штенгеля

$d_1$  – диаметр токоподводящего вывода

$l_1$  – длина токоподводящего вывода, номинальное значение

$d_2$  – максимальный диаметр гибкого токоподвода

$l_2$  – длина гибкого токоподвода

$I_{\max}$  – максимальный рабочий ток

$U$  – рабочее напряжение

$U_T$  – амплитуда импульса зажигания

$P$  – предельная средняя мощность

Тип лампы	d, мм	l, мм	D <sub>max</sub> , мм	L <sub>max</sub> , мм	L <sub>1</sub> , мм	L <sub>2</sub> , мм	L <sub>3</sub> , мм	L <sub>4</sub> , мм	h, мм	d <sub>1</sub> , мм	l <sub>1</sub> , мм	d <sub>2</sub> , мм	l <sub>2</sub> , мм	УФ- фильтр	I <sub>max</sub> , А	U, В	U <sub>T</sub> , кВ	P, Вт	Рис.
<b>Импульсные лампы с диаметром канала разряда 3-4 мм</b>																			
ИНП2-3/25	3,3	25	5,0	65	60	—	28	—	—	—	—	1,0	35	нет	280	400-1000	18	10	2
ИНП-3/35	3,3	35	5,0	75	70	—	38	—	—	—	—	1,0	35	нет	280	500-1200	18	10	2
ИНП2-3/35	3,3	35	5,0	100	95	70	—	—	—	—	—	1,25	35	да	280	525-1050	18	550	2
ИНП-3/45А	3,0	45	6,0	135	115	90	—	—	—	2,8	8,0	—	—	нет	280	600-1400	18	650	1
ИНП2-3/45А	3,0	45	6,0	135	115	90	70	—	—	2,8	8,0	—	—	да	280	600-1400	18	650	1
ИНП3-3/45А	3,3	45	5,0	110	105	80	—	—	—	—	—	1,25	35	да	280	675-1350	18	650	2
ИНП-3/60А	3,0	60	6,0	150	130	105	—	—	—	2,8	8,0	—	—	нет	280	700-1600	18	800	1
ИНП2-3/60А	3,0	60	6,0	150	130	105	85	—	—	2,8	8,0	—	—	да	280	700-1600	18	800	1
ИНП3-3/60А	3,3	60	5,0	125	120	95	—	—	—	—	—	1,25	35	да	280	900-1800	18	800	2
ИНП4-3/60А	3,3	60	5,0	125	120	95	—	—	—	—	—	1,25	35	да	280	700-1600	18	800	2
ИНП2-3/75А	3,0	75	6,0	165	145	120	—	—	—	2,8	8,0	—	—	нет	280	800-1800	18	1000	1
ИНП3-3/75А	3,0	75	6,0	165	145	120	100	—	—	2,8	8,0	—	—	да	280	800-1800	18	1000	1
ИНП-4/75А	4,0	75	6,0	155	147	140	—	—	—	3,8	4,0	2,0	100	да	500	700-1600	18	1300	2

## Импульсные лампы с диаметром канала разряда 5-7 мм

ИНП-5/45А	5,0	45	7,1	165	149	115	—	55	1,5	4,8	8,0	—	—	нет	800	500-1500	18	1500	3
ИНП2-5/45А	5,4	45	7,5	150	133	100	—	—	—	4,8	8,5	—	—	да	800	500-1500	18	1500	1
ИНП-5/60А	5,0	60	7,1	180	164	130	—	55	1,5	4,8	8,0	—	—	нет	800	600-1700	18	2000	3
ИНП4-5/60А	5,4	60	7,5	165	149	115	—	—	—	4,8	8,5	—	—	да	800	600-1700	18	2000	1
ИНП-5/75А	5,0	75	7,1	195	179	145	—	55	1,5	4,8	8,0	—	—	нет	800	700-1900	18	2500	3
ИНП4-5/75А	5,4	75	7,5	180	163	130	—	—	—	4,8	8,5	—	—	да	800	700-1900	18	2500	1
ИНП-5/90А	5,0	90	7,1	210	194	160	—	55	1,5	4,8	8,0	—	—	нет	800	800-2100	18	3000	3
ИНП2-5/90	5,4	90	7,5	195	178	145	—	—	—	4,8	8,5	—	—	да	800	800-2100	18	3000	1
ИНП-6/90А	6,0	90	7,8	240	219	190	—	—	—	5,6	10,5	—	—	да	1100	700-1900	18	4000	1
ИНП-6/120А	6,0	120	7,8	270	249	220	—	—	—	5,6	10,5	—	—	да	1100	700-1900	18	5000	1
ИНП3-7/80А	7,0	80	10,0	300	270	225	100	100	3,0	6,0	15,0	—	—	нет	1400	600-1700	18	3500	3
ИНП2-7/90А	7,0	90	8,7	310	280	235	—	—	—	6,0	15,0	—	—	да	1400	700-1900	18	4000	1
ИНП3-7/90А	7,0	90	8,85	310	280	235	—	—	—	6,0	15,0	—	—	да	1400	700-1900	18	4000	1
ИНП3-7/120А	7,0	120	10,0	340	310	265	—	—	—	6,0	15,0	—	—	да	1400	800-2100	18	5000	1
ИНП5-7/120А	7,0	120	8,7	272	251	230	—	—	—	5,6	10,5	—	—	да	1400	800-2100	18	6500	1

Импульсные лампы с диаметром канала разряда 13-16 мм

ИНПЗ-13/250А	13,0	250	17,0	400	395	335	—	70	2,5	8,0	11	—	—	да	3000	1300-4500	25	1100	3
ИНП-16/120А	16,0	120	20,6	370	320	290	—	160	3,0	7,1	25	—	—	нет	4000	1900-2100	30	550	3
ИНП-16/250А	16,0	250	20,6	500	450	420	—	160	3,0	7,1	25	—	—	нет	4000	2000-3200	35	5500	3
ИНП-16/580А	16,0	580	20,6	830	780	750	—	160	3,0	7,1	25	—	—	нет	3000	3500-4600	36	11000	3
ИНП-16/850	16,0	850	20,6	1100	—	1050	—	160	3,0	7,1	25	—	—	нет	6000	3000-5000	36	3000	3

Примечания:

При работе лампы в режиме с дежурной дугой параметр U ограничен снизу только падением напряжения дежурной дуги.

Габаритные размеры

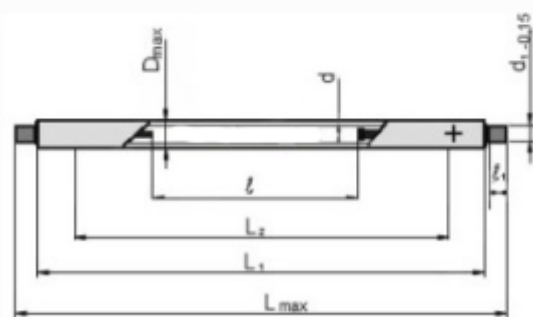


рис. 1

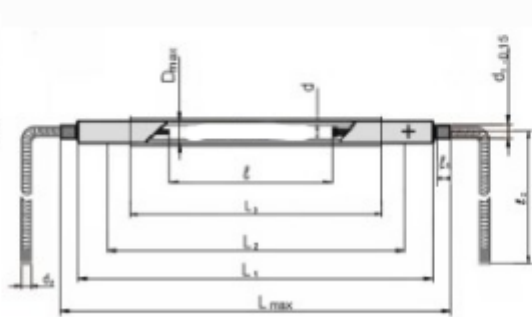


рис. 2

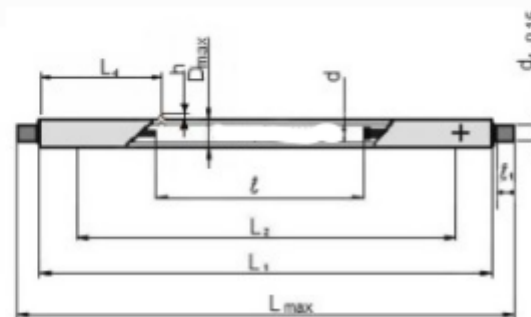


рис. 3