



ПРА независимого исполнения  
для металлогалогенных ламп  
высокого давления



Мощность, Вт:  
**250-3500**

Вакуумная пропитка полиэфирной смолой

Дроссель в боксе залит полиуретановым компаундом

Есть модификации с компенсирующим конденсатором

Винтовые контактные зажимы, мм<sup>2</sup>:  
**0,75-4,0**

Напряжение, В:  
**220**  
**380**

## ПРА независимого исполнения для металлогалогенных ламп

### Соответствие металлогалогенных ламп (ДРИ) и ПРА

	Производитель	Обозначение лампы	Цоколь	Рабочий ток, А	Напряжение сети, В	ПРА
250	Philips	HPI Plus 250W	E40	2,20	220	1K250ДРИ48-002УХЛ1, 1K250ДРИ48-010УХЛ1, 1И250ДРИ48-004УХЛ1, 1И250ДРИ48-012УХЛ1
		HPI-T Plus 250W	E40	2,10		
	СНГ	ДРИ 250	E40	2,15		
250	СНГ	ДРИ 250	E40	2,15	380	1K250ДРИ81-001УХЛ1, 1И250ДРИ81-001УХЛ1, 1И250Н81-006УХЛ1 БУР
400	Philips	HPI Plus 400W	E40	3,40	220	1K400ДРИ48-003УХЛ1, 1K400ДРИ48-010УХЛ1, 1И400ДРИ48-011УХЛ1, 1И400ДРИ48-008УХЛ1
	Osram	HQI-E 400W	E40	3,40		
	СНГ	ДРИ 400	E40	3,30		
400	СНГ	ДРИ 400	E40	3,30	380	1K400ДРИ81-001УХЛ1, 1И400ДРИ81-003УХЛ1
700	СНГ	ДРИ 700	E40	6,00	220	1K700ДРИ48-001УХЛ1, 1K700ДРИ48-010УХЛ1, 1И700ДРИ48-010УХЛ1, 1И700ДРИ48-009УХЛ1
			E40	6,00	380	1K700ДРИ81-001УХЛ1, 1И700ДРИ81-001УХЛ1
1000	Philips	HPI-T 1000W	E40	8,25	220	1K1000ДРИ48-001УХЛ1, 1K1000ДРИ48-010УХЛ1, 1И1000ДРИ48-001УХЛ1
	Philips	MASTER MHN-LA 1000W	кабель	9,30		
	Osram	HQI-TS 1000	кабель	9,20 - 9,40		
	СНГ	ДРИ 1000	E40	4,70	380	1K1000ДРИ81-001УХЛ1, 1И1000ДРИ81-001УХЛ1
2000	Philips	HPI-T 2000W	E40	9,10	380	1K2000ДРИ81-001УХЛ1, 1K2000ДРИ81-010УХЛ1, 1И2000ДРИ81-001УХЛ1
	Osram	HQI-T 2000/N	E40	9,00 - 9,40		
	СНГ	ДРИ 2000-6	E40	9,20		
2000	Osram	HQI-T 2000/D/1	E40	10,30	380	1K2000ДРИ81-002УХЛ1, 1И2000ДРИ81-002УХЛ1
	GE	MBIL 2000W	спец.	10,30		
2000	Osram	HQI-T 2000/D	E40	10,30	380	1K2000ДРИ81-003УХЛ1, 1И2000ДРИ81-003УХЛ1
	Sylvania	HIS-T 2000W/380V	E40	10,30		
3500	СНГ	ДРИ 3500	E40	16,00	380	1И3500Н51-006УХЛ1 (2 блока)

Аппараты 1K2000ДРИ81-002УХЛ1 и 1И2000ДРИ81-002УХЛ1 предназначены для ламп, не требующих внешнего зажигающего устройства.

# ПРА НЕЗАВИСИМОГО ИСПОЛНЕНИЯ ДЛЯ МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫХ ЛАМП

## Технические параметры

Тип аппарата	Напряжение сети, В	Наличие ИЗУ	Величина импульса ИЗУ, кВ	Лампа			ПРА		
				Мощность лампы, Вт	Рабочий ток, А	Пусковой ток, А	Емкость компенсирующего конденсатора, мкФ	Ток сети, А	Пусковой ток сети, не более, А
Независимые ПРА для ламп ДРИ на напряжение 220 В									
1К250ДРИ48-002УХЛ1	220	есть	4,0 - 5,0	250	2,2	3,6	20	1,4	2,1
1К250ДРИ48-010УХЛ1	220	нет	-	250	2,2	3,6	20	1,4	2,1
1И250ДРИ48-012УХЛ1	220	есть	4,0 - 5,0	250	2,2	3,6	-	2,15	3,6
1И250ДРИ48-004УХЛ1	220	нет	-	250	2,2	3,6	-	2,15	3,6
1К400ДРИ48-003УХЛ1	220	есть	4,0 - 5,0	400	3,3	5,6	30	2,05	3,35
1К400ДРИ48-010УХЛ1	220	нет	-	400	3,3	5,6	30	2,05	3,35
1И400ДРИ48-011УХЛ1	220	есть	4,0 - 5,0	400	3,3	5,6	-	3,3	5,6
1И400ДРИ48-008УХЛ1	220	нет	-	400	3,3	5,6	-	3,3	5,6
1К700ДРИ48-001УХЛ1	220	есть	4,0 - 5,0	700	6,0	10,2	50	3,9	5,9
1К700ДРИ48-010УХЛ1	220	нет	-	700	6,0	10,2	50	3,9	5,9
1И700ДРИ48-010УХЛ1	220	есть	4,0 - 5,0	700	6,0	10,2	-	6,0	10,2
1И700ДРИ48-009УХЛ1	220	нет	-	700	6,0	10,2	-	6,0	10,2
1К1000ДРИ48-001УХЛ1	220	есть	4,0 - 5,0	1000	8,2	16,0	70	5,6	10,0
1К1000ДРИ48-010УХЛ1	220	нет	-	1000	8,2	16,0	70	5,6	10,0
1К1000ДРИ48-002УХЛ1	220	есть	4,0 - 5,0	1000	9,5	16,0	70	5,65	11,5
1К1000ДРИ48-011УХЛ1	220	нет	-	1000	9,5	16,0	70	5,65	11,5
1И1000ДРИ48-001УХЛ1	220	есть	4,0 - 5,0	1000	8,2	15,0	-	8,2	15,0
1И1000ДРИ48-002УХЛ1	220	есть	4,0 - 5,0	1000	9,5	16,0	-	9,5	16,0
Независимые ПРА для ламп ДРИ на напряжение 380 В									
1К250ДРИ81-001УХЛ1	380	есть	4,0 - 5,0	250	2,2	3,0	16	0,89	1,34
1И250ДРИ81-001УХЛ1	380	есть	4,0 - 5,0	250	2,2	3,0	-	2,15	3
1И250Н81-006УХЛ1 БУР	380	есть	4,0 - 5,0	250	2,2	3,0	-	2,15	3
1К400ДРИ81-001УХЛ1	380	есть	4,0 - 5,0	400	3,3	4,5	25	1,36	2
1И400ДРИ81-003УХЛ1	380	есть	4,0 - 5,0	400	3,3	4,5	-	3,3	4,5
1К700ДРИ81-001УХЛ1	380	есть	4,0 - 5,0	700	6,0	7,8	45	2,4	3,6
1И700ДРИ81-001УХЛ1	380	есть	4,0 - 5,0	700	6,0	7,8	-	6	7,8
1К1000ДРИ81-001УХЛ1	380	есть	4,0 - 5,0	1000	4,7	8,0	25	3,2	4,8
1И1000ДРИ81-001УХЛ1	380	есть	4,0 - 5,0	1000	4,7	8,0	-	4,7	8
1К2000ДРИ81-001УХЛ1	380	есть	4,0 - 5,0	2000	9,2	15,5	45	5,8	10,4
1К2000ДРИ81-010УХЛ1	380	нет	-	2000	9,2	15,5	45	5,8	10,4
1К2000ДРИ81-002УХЛ1	380	нет	-	2000	10,3	18,5	45	6,2	11,3
1К2000ДРИ81-003УХЛ1	380	есть	4,0 - 5,0	2000	10,3	18,5	45	6,2	11,3
1И2000ДРИ81-001УХЛ1	380	есть	4,0 - 5,0	2000	9,2	15,5	-	9,2	15,5
1И2000ДРИ81-002УХЛ1	380	нет	-	2000	10,3	18,5	-	10,3	18,5
1И2000ДРИ81-003УХЛ1	380	есть	4,0 - 5,0	2000	10,3	18,5	-	10,3	18,5
1И3500Н51-006УХЛ1 (2 блока)	380	нет	-	3500	16,0	27,0	-	16	27

Потери мощности, Вт	Коэффициент мощности λ	Максимальная допустимая температура обмотки в рабочем режиме tw, °С	Перегрев обмотки Δt, °С	Габаритные размеры			Масса, кг.	Номер рисунка	Номер схемы подключения
				L, мм.	B, мм.	H, мм.			
22	0,85	120	65	105	102	265	4,6	1	4
22	0,85	120	65	105	102	265	4,4	1	6
22	0,56	120	65	105	102	265	4,4	1	2
22	0,56	120	65	105	102	175	4,1	1	1
30,5	0,85	120	65	132	134	215	5,9	1	4
26	0,85	120	65	132	134	215	5,8	1	6
30,5	0,59	120	65	132	134	215	5,6	1	2
30,5	0,59	120	65	132	134	150	5,04	1	1
40	0,85	120	70	132	134	305	9,65	1	4
37	0,85	120	70	132	134	305	9,1	1	6
40	0,56	120	70	132	134	300	9,4	1	2
40	0,56	120	70	132	134	205	8,6	1	1
47	0,85	120	70	132	134	390	14,2	1	4
47	0,85	120	70	132	134	390	13,9	1	6
66	0,85	120	70	132	134	390	14,2	1	4
66	0,85	120	70	132	134	390	13,9	1	6
47	0,57	120	70	132	134	375	13,75	1	2
66	0,5	120	70	132	134	375	13,75	1	2
37	0,85	120	70	132	134	285	7,3	1	4
37	0,35	120	70	132	134	285	7,15	1	2
39	0,35	120	75	205	125	250	8,4	2	12
45	0,85	120	70	132	134	320	9,6	1	4
45	0,35	120	70	132	134	315	9,2	1	2
78	0,85	120	75	255	135	260	17,8	3	5
78	0,34	120	70	255	135	260	17,5	3	3
48	0,85	120	75	132	134	340	11,6	1	4
48	0,58	120	75	132	134	335	11,4	1	2
100	0,85	120	80	255	135	365	22,9	3	5
100	0,85	120	80	255	135	365	22,7	3	7
120	0,92	130	90	255	135	365	22,6	3	11
120	0,92	130	90	255	135	365	22,9	3	10
100	0,55	120	80	255	135	365	22,7	3	2
120	0,58	130	90	255	135	245	22	3	8
120	0,58	130	90	255	135	365	22,7	3	9
200	0,5	120	75	260	140	245	43,5	4	13

# ПРА независимого исполнения для металлогалогенных ламп

Схемы подключения

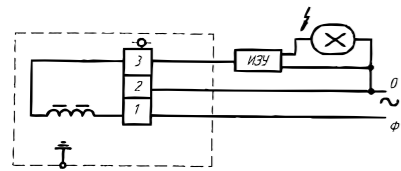


Схема 1

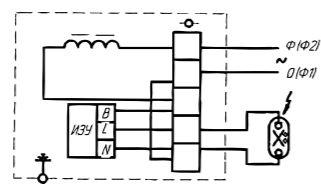


Схема 2

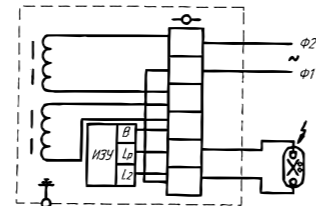


Схема 3

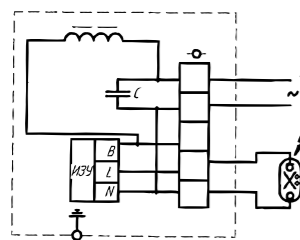


Схема 4

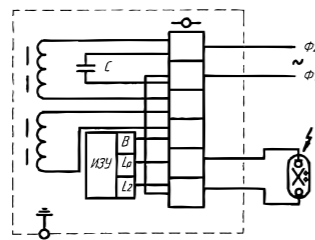


Схема 5

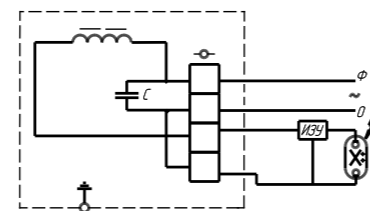


Схема 6

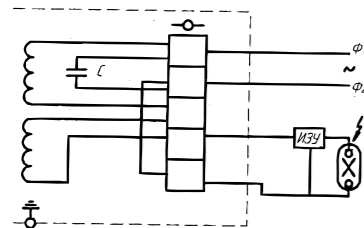


Схема 7

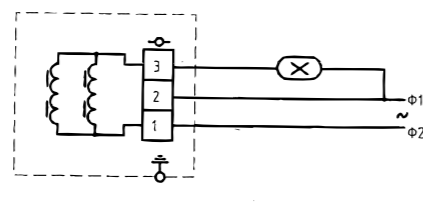


Схема 8

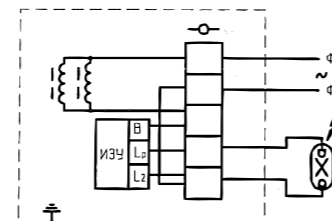


Схема 9

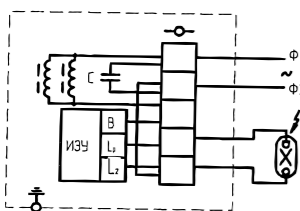


Схема 10

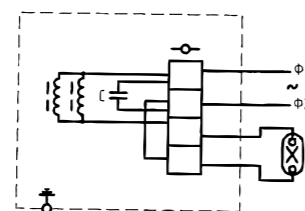


Схема 11

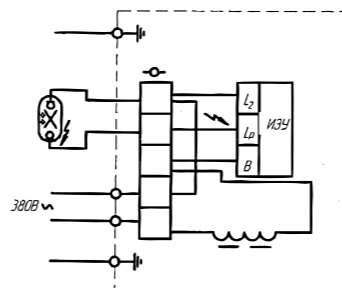


Схема 12

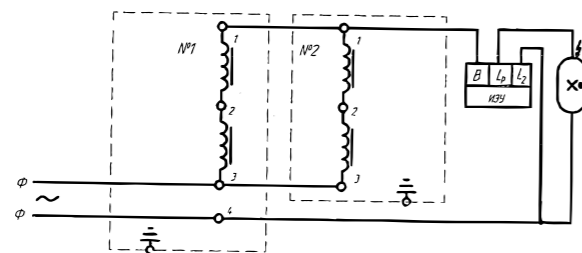


Схема 13

Габаритные и установочные

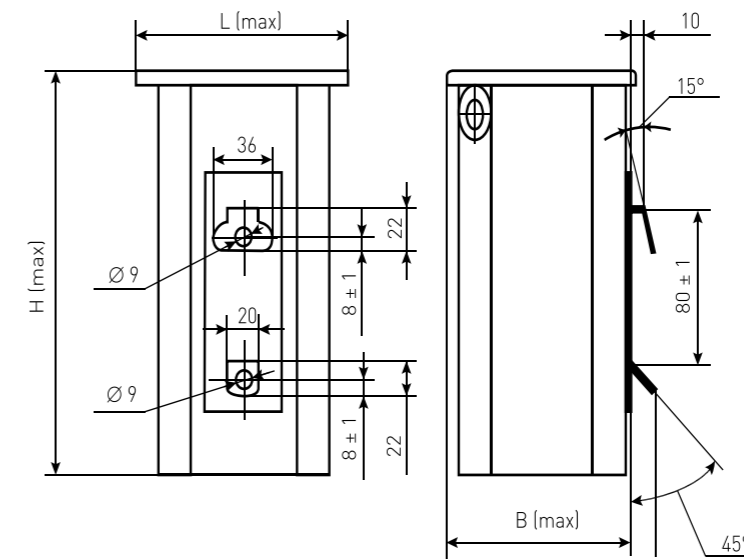


Рис. 1

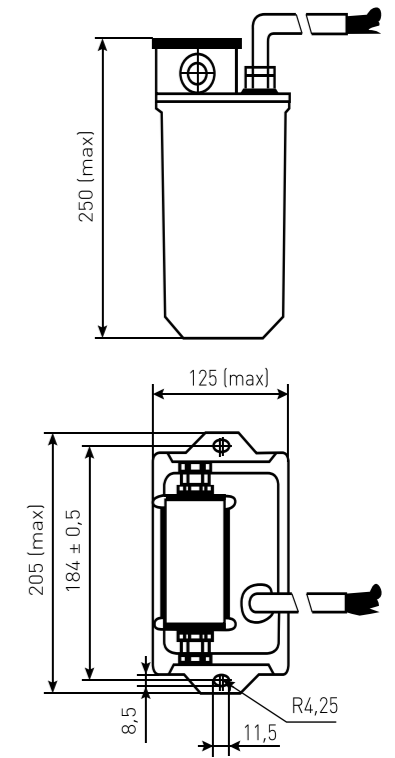


Рис. 2

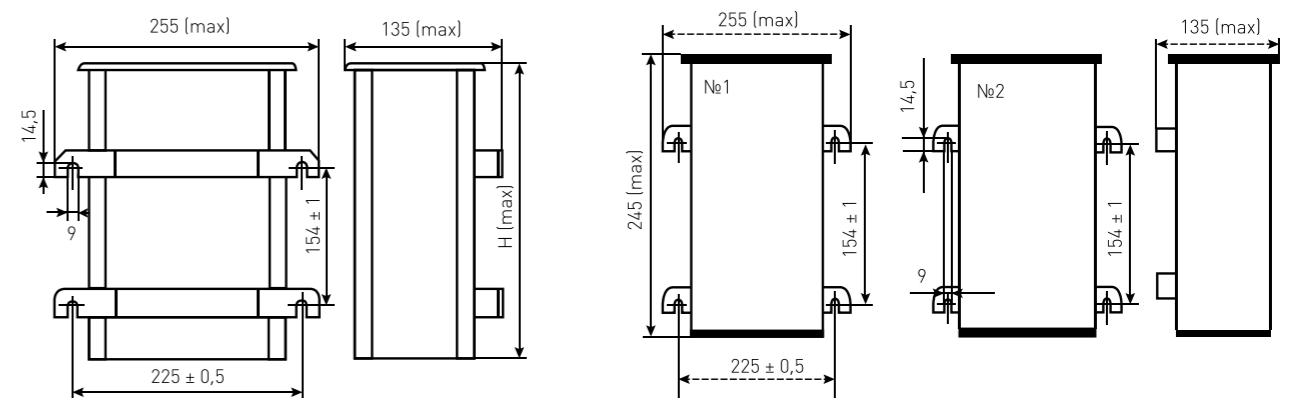


Рис. 3

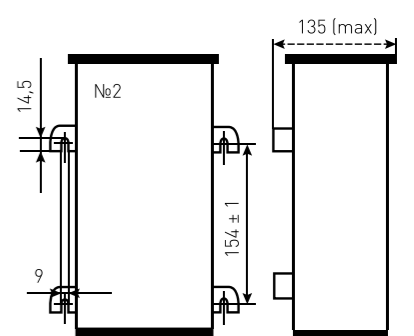


Рис. 4