

# Балластные дроссели

для натриевых ламп высокого давления



SHOP220

**230 В, 380 В**

Напряжение

**50-1000 Вт**

Мощность

**IP 54**

**Класс I**



**EAC**

Соответствует требованиям  
ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011

**0,75-4,0 мм<sup>2</sup>**

Винтовые  
контактные  
зажимы

- Вакуумная пропитка полиэфирной смолой.
- Есть модификации с компенсирующим конденсатором.
- Дроссель в боксе залит полиуретановым компаундом.



## Соответствие натриевых ламп высокого давления (ДНаТ) и ПРА

Мощность лампы, Вт	Производитель	Обозначение лампы	Цоколь	Рабочий ток, А	Напряжение сети, В	Дроссель
50	Philips	SON 50W SON-T 50W	E27	0,75	230 В	1И50ДНаТ46Н-012УХЛ2
	Osram	NAV-T 50W NAV-E 50W	E27	0,80		
70	Philips	SON 70W SON-T 70W	E27	0,98	230 В	1И70ДНаТ46Н-013УХЛ2, 1И70ДНаТ46Н-100УХЛ2(класс защиты 1), 1И70ДНаТ/ДРИ47Н-003УХЛ2
	Osram	NAV-T 70W NAV-E 70W	E27	1		
	CHГ	ДНаТ 70 Вт	E27	0,98		
100	Philips	SON 100W SON-T 100W	E40	1,20	230 В	1И100ДНаТ46Н-003УХЛ2, 1И100ДНаТ46Н-005УХЛ2, 1И100ДНаТ49Н-001УХЛ2, 1И100ДНаТ46Н-100УХЛ2(класс защиты 1), 1И100ДНаТ/ДРИ47Н-003УХЛ2, 1И100ДНаТ/ДРИ49Н-001УХЛ2
	Osram	NAV-T 100W NAV-E 100W	E40	1,20		
	CHГ	ДНаТ 100 Вт	E40	1,20		
150	Philips	SON 150W SON-T 150W	E40	1,80	230 В	1И150ДНаТ46Н-015УХЛ2, 1И150ДНаТ49Н-001УХЛ2, 1И150ДНаТ46Н-100УХЛ2(класс защиты 1), 1И150ДНаТ/ДРИ47Н-003УХЛ2, 1И150ДНаТ/ДРИ49Н-001УХЛ2
	Osram	NAV-T 150W NAV-E 150W	E40	1,80		
	CHГ	ДНаТ 150 Вт	E40	1,80		
250	Philips	SON 250W SON-T 250W	E40	3,00	230 В	1И250ДНаТ46Н-003УХЛ2, 1И250ДНаТ46Н-002УХЛ2, 1И250ДНаТ46Н-005УХЛ2, 1И250ДНаТ49Н-001УХЛ2, 1И250ДНаТ46Н-100УХЛ2(класс защиты 1), 1И250ДНаТ46Н-004УХЛ2(с термовыключателем), 1И250ДНаТ/ДРИ47Н-003УХЛ2, 1И250ДНаТ/ДРИ47Н-004УХЛ2
	Osram	NAV-T 250W NAV-E 250W	E40	3,00		
	CHГ	ДНаТ 250 Вт	E40	3,00		
400	Philips	SON 400W SON-T 400W	E40	4,60	230 В	1И400ДНаТ46Н-001УХЛ2, 1И400ДНаТ46Н-002УХЛ2, 1И400ДНаТ49Н-001УХЛ2, 1И400ДНаТ46Н-100УХЛ2(класс защиты 1), 1И400ДНаТ/ДРИ47Н-003УХЛ2
	Osram	NAV-T 400W NAV-E 400W	E40	4,60		
	CHГ	ДНаТ 400 Вт	E40	4,60		
600	Philips	SON-T 600W	E40	5,80	230 В	1И600ДНаТ46Н-001УХЛ2
	Osram	NAV-T 600W	E40	6,20		
	CHГ	ДНаТ 600 Вт	E40	6,10		
	GE	LU 400V/600W PSL	E40	3,60		
750	Philips	SON-T 600W/400V Green Power	E40	3,62	230 В	1И600ДНаТ81Н-001УХЛ2
	Osram	PLANTA STAR 600/400	E40	3,60	230 В	1И750ДНаТ46Н-004УХЛ2
	GE	U 750 PSL/T	E40	7,00	230 В	
	GE	Lucalox XO PSL	E40	4,40	230 В	1И750ДНаТ81Н-001УХЛ2

# Балластные дроссели для натриевых ламп высокого давления



## Технические параметры

Тип аппарата	Напряжение сети, В	Лампа			Компенсация		Потери мощности, Вт	Коэффициент мощности, λ	Максимальная допустимая температура обмотки в рабочем режиме, °С	Перегрев обмотки Δt, °С	Габаритные размеры			Установочные размеры			Масса, кг	Номер рисунка	Номер схемы подключения
		Мощность лампы, Вт	Ток рабочий ПРА, А	Ток пусковой, А	Емкость компенсирующего конденсатора, мкФ	Ток сети, А					L, мм	B, мм	H, мм	A ± 0,5 мм	Amin, мм	Amax, мм			
Встраиваемые для ламп ДНаТ																			
TI150D/14T46H-012XX/12	230 В	50	0,76	1,5	9	0,31	12	0,37	130	75	106	65	68	87	79,5	88,5	1,25	1	1
TI170D/14T46H-013XX/12	230 В	70	1	2	10	0,54	15	0,38	130	75	106	65	68	87	79,5	88,5	1,35	1	1
TI1100D/14T46H-003XX/12	230 В	100	1,2	2,1	12	0,82	16,5	0,43	130	75	114	65	68	95	87,5	96,5	1,4	1	1
TI1100D/14T46H-005XX/12	230 В	100	1,2	2,1	12	0,82	16	0,43	130	65	136	65	68	117	109,5	118,5	2	1	1
TI1100D/14T46H-001XX/12	230 В	100	1,2	2,1	12	0,82	17,5	0,43	130	75	136	65	68	117	109,5	118,5	1,75	1	1
TI1150D/14T46H-015XX/12	230 В	150	1,8	3,2	20	0,9	19,5	0,43	130	75	136	65	68	117	109,5	118,5	2,3	1	1
TI1150D/14T46H-001XX/12	230 В	150	1,8	3,2	20	0,9	25	0,43	130	75	146	65	68	127	119,5	128,5	2,45	1	1
TI1250D/14T46H-002XX/12	230 В	250	3	5,4	30	1,5	25	0,42	130	75	140	93	96	120	117,5	125,5	3,6	2	1
TI1250D/14T46H-003XX/12	230 В	250	3	5,4	30	1,5	30	0,42	130	80	160	65	68	141	133,5	142,5	3,2	1	1
TI1250D/14T46H-005XX/12	230 В	250	3	5,4	30	1,5	24	0,42	130	65	140	93	96	120	117,5	125,5	3,0	2	1
TI1250D/14T46H-001XX/12	230 В	250	3	5,4	30	1,5	34	0,42	130	75	155	93	96	135	132,5	140,5	4,1	2	1
TI1400D/14T46H-001XX/12	230 В	400	4,6	8	50	2,3	34	0,43	130	75	155	93	96	135	132,5	140,5	5,4	2	1
TI1400D/14T46H-002XX/12	230 В	400	4,4	7,9	50	2,3	31	0,44	130	75	155	65	68	135	132,5	140,5	4,0	2	1
TI1400D/14T46H-001XX/12	230 В	400	4,6	8	50	2,3	45	0,43	130	75	200	93	96	190	177,5	185,5	6,7	1	1
TI1600D/14T46H-001XX/12	230 В	600	6	10,6	60	3,4	43	0,5	130	75	200	93	96	190	177,5	185,5	7,2	2	1
TI1600D/14T46H-001XX/12	230 В	600	3,6	6,2	25	1,9	44	0,45	130	75	200	93	96	180	177,5	185,5	7,2	2	1
TI1750D/14T46H-004XX/12	230 В	750	7,4	12	70	4,3	52	0,49	130	75	220	93	96	200	197,5	205,5	8,5	2	1
TI1750D/14T46H-001XX/12	230 В	750	4,4	7,2	25	2,4	52	0,45	130	75	220	93	96	200	197,5	205,5	8,5	2	1
Встраиваемые с классом защиты 1 для ламп ДНаТ																			
TI170D/14T46H-100XX/12	230 В	70	1	2	10	0,54	15	0,38	130	75	106	65	68	87	79,5	88,5	1,35	1	2
TI1100D/14T46H-100XX/12	230 В	100	1,2	2,1	12	0,82	16,5	0,43	130	75	114	65	68	95	87,5	96,5	1,4	1	2
TI1150D/14T46H-100XX/12	230 В	150	1,8	3,2	20	0,9	19,5	0,43	130	75	136	65	68	117	109,5	118,5	2,3	1	2
TI1250D/14T46H-100XX/12	230 В	250	3	5,4	30	1,5	28	0,42	130	75	140	93	96	120	117,5	125,5	3,6	2	2
TI1400D/14T46H-100XX/12	230 В	400	4,6	8	50	2,3	37	0,43	130	75	155	93	96	135	132,5	140,5	5,4	2	2
Встраиваемые для ламп ДНаТ с термовыключателем																			
TI1250D/14T46H-004XX/12	230 В	250	3	5,4	30	2,3	30	0,42	130	80	160	65	68	141	134,5	145,5	3,2	1	3

Дроссели 49 серии - с алюминиевым проводом.

Длина проводов или кабеля, соединяющих ИЗУ с лампой должна быть не более 1 м, а их емкость не должна превышать 100 пФ, при этом длина проводов или кабеля, соединяющих ИЗУ с ПРА, может достигать 50 м.

# Балластные дроссели для натриевых ламп высокого давления

## Схемы подключения.

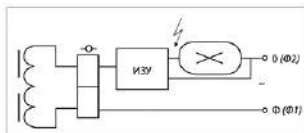


Схема 1.

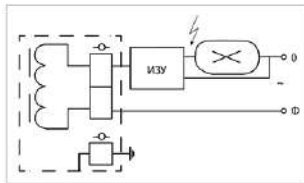


Схема 2.

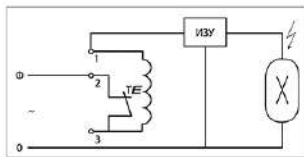


Схема 3.

## Габаритные и установочные размеры.

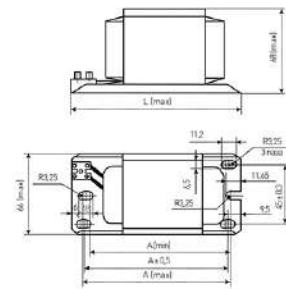


Рис. 1

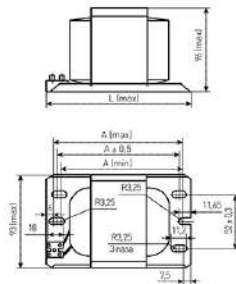


Рис. 2