

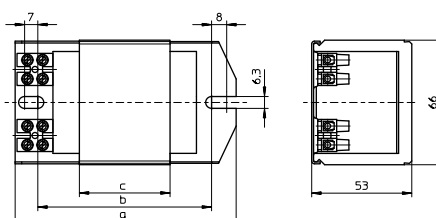
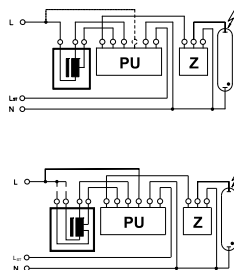
Пускорегулирующие аппараты (ПРА) для снижения мощности HS-ламп 70 до 150 Вт

Размеры: 53 x 66 мм

Для натриевых ламп высокого давления (HS)
Вакуумная пропитка полиэфирной смолой
Винтовые контактные зажимы: 0,75–2,5 мм²

Класс защиты I

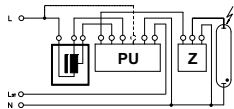
tw 130



Лампа		ПРА									Конденсатор	
Мощность, Вт	Ток, А	Тип	Номер для заказа	Напряжение, В, Гц	a, мм	b, мм	c, мм	Вес, кг	т по EN 61347, К	Коэфф. мощности,	C _p , мкФ	I _N , А
70 (44)	1,00	NaHJ 70/50.157	160613	230, 50	108	86	42	1,23	70/55	0,37	12	0,38
70 (44)	1,00	NaHJ 70/50.695	161464	230/240, 50	108	86	48	1,39	70/50	0,37	12	0,38/0,37
100 (64)	1,20	NaHJ 100/70.703	161469	230, 50	145	120	55	1,55	70/60	0,43	12	0,55
100 (64)	1,20	NaHJ 100/70.706	169536	230/240, 50	145	120	55	1,55	75/65	0,43	12	0,55/0,53
150 (101)	1,80	NaHJ 150/100.973	169591	230, 50	145	120	75	2,10	75/55	0,41	20	0,77
150 (101)	1,80	UNaH 150/100.722	161480	230/240, 50	180	155	95	2,50	65/50	0,41	20	0,77/0,74

С термовыключателем

Термовыключатель с автоматическим восстановлением



Лампа		ПРА										Конденсатор	
Мощность,	Ток,	Тип	Номер для заказа	Напряжение,	a,	b,	c,	Вес,	t по	Коэфф.		C _p ,	I _N ,
Вт	A			В, Гц	мм	мм	мм	кг	EN 61347,	мощности,		мкФ	A
									К				
70 (44)	1,00	NaHJ 70/50.695	503136	230, 50	108	86	42	1,39	70/50	0,37		12	0,38
100 (64)	1,20	NaHJ 100/70.703	504131	230, 50	117	92	55	1,55	70/60	0,43		12	0,55
150 (101)	1,80	NaHJ 150/100.973	504135	230, 50	145	120	75	2,10	75/55	0,41		20	0,77

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH

Postfach 2869

D-58478 Luedenscheid

Tel.: +49/(0)23 51/10 12 11

Telefax: +49/(0)23 51/10 13 84

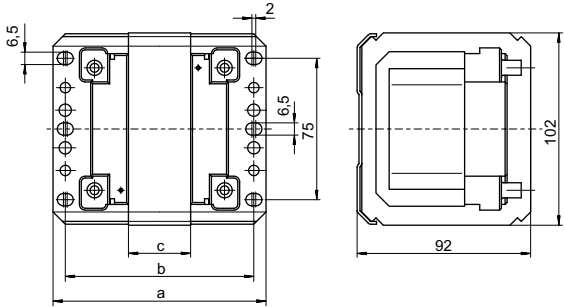
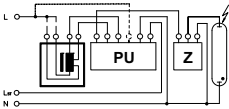
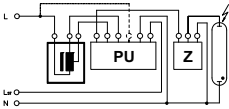
Telefax: +49/(0)23 51/10 12 17

www.vossloh-schwabe.com

Пускорегулирующие
аппараты (ПРА)
для снижения мощности
для HS-ламп
150 до 400 Вт

Размеры: 92 x 102 мм

Для натриевых ламп высокого давления (HS)
Вакуумная пропитка полиэфирной смолой
Винтовые контактные зажимы: 0,75–2,5 мм²
Класс защиты I
tw 130



Лампа			ПРА									Конденсатор	
Мощность, Вт	Тип	Ток, А	Тип	Номер для заказа	Напряжение, В, Гц	a, мм	b, мм	c, мм	Вес, кг	т по EN 61347, К	Коэфф. мощности,	C _p , мкФ	I _N , А
150 (101)	HS	1,80	UNaH 150/100.175	160622	230, 50	83	70	33	2,80	70	0,42	20	0,77
250 (141)	HS	3,00	UNaH 250/150.562	161244	230/240, 50	148	135	60	4,70	65	0,40	32	1,26/1,21
400 (246)	HS	4,45	UNaH 400/250.805	161580	230, 50	148	135	75	5,75	70	0,41	50	1,95
400 (246)	HS	4,45	UNaH 400/250.561	161241	230/240, 50	160	137	100	7,10	70	0,41	50	1,95/1,90

С термовыключателем

Термовыключатель с автоматическим восстановлением

Лампа			ПРА									Конденсатор	
Мощность, Вт	Тип	Ток, А	Тип	Номер для заказа	Напряжение, В, Гц	a, мм	b, мм	c, мм	Вес, кг	t по EN 61347, К	Кэфф. мощности,	C _p , мкФ	I _N , А
250 (141)	HS	3,00	UNaH 250/150.562	505490	230/240, 50	148	135	60	4,70	65	0,40	32	1,26/1,21
400 (246)	HS	4,45	UNaH 400/250.805	505488	230, 50	148	135	75	5,75	70	0,41	50	1,95/1,90

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH

Postfach 2869

D-58478 Luedenscheid

Tel.: +49/(0)23 51/10 12 11

Telefax: +49/(0)23 51/10 13 84

Telefax: +49/(0)23 51/10 12 17

www.vossloh-schwabe.com

Пускорегулирующие аппараты (ПРА) для снижения мощности НМ-ламп 80 до 250 Вт

Размеры: 53 x 66 мм

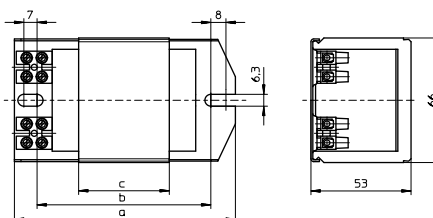
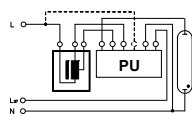
Для ртутных ламп (НМ)

Вакуумная пропитка полиэфирной смолой

Винтовые контактные зажимы: 0,75–2,5 мм²

Класс защиты I

tw 130



Лампа			ПРА									Конденсатор	
Мощность, Вт	Тип	Ток, А	Тип	Номер для заказа	Напряжение, В, Гц	a, мм	b, мм	c, мм	Вес, кг	т по EN 61347, К	Коефф. мощности,	C _p , мкФ	I _N , А
80 (48)	НМ	0,80	Q 80/50.596	167311	230, 50	108	86	28	0,91	70/55	0,51	8	0,41
125 (85)	НМ	1,15	Q 125/80.611	167326	230, 50	108	90	42	1,23	70/50	0,54	12	0,60
250 (152)	НМ	2,13	UQ 250/150.438	167097	230, 50	180	155	110	2,88	65	0,53	18	1,20

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH

Postfach 2869

D-58478 Luedenscheid

Tel.: +49/(0)23 51/10 12 11

Telefax: +49/(0)23 51/10 13 84

Telefax: +49/(0)23 51/10 12 17

www.vossloh-schwabe.com

Пускорегулирующие аппараты (ПРА) для снижения мощности НМ-ламп 250 и 400 Вт

Размеры: 92 x 102 мм

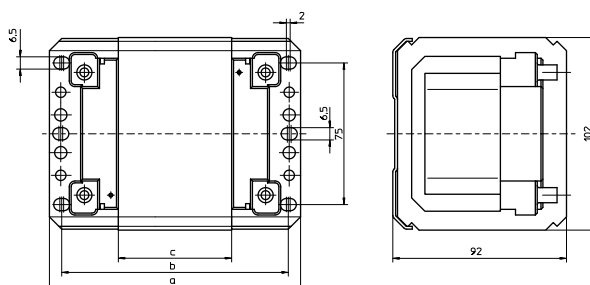
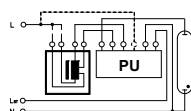
Для ртутных ламп (НМ)

Вакуумная пропитка полиэфирной смолой

Винтовые контактные зажимы: 0,75–2,5 мм²

Класс защиты I

tw 130



Лампа			ПРА									Конденсатор	
Мощность, Вт	Тип	Ток, А	Тип	Номер для заказа	Напряжение, В, Гц	a, мм	b, мм	c, мм	Вес, кг	t по EN 61347, К	Козфф. мощности,	C _p , мкФ	I _N , А
250 (152)	НМ	2,13	UQ 250/150.436	167093	230/240, 50	113	100	39	3,30	55	0,56	18	1,20/1,15
400 (248)	НМ	3,25	UQ 400/250.437	167095	230/240, 50	133	120	60	4,70	65	0,56	30	1,90/1,85

С термовыключателем

Термовыключатель с автоматическим восстановлением

Лампа			ПРА									Конденсатор	
Мощность, Вт	Тип	Ток, А	Тип	Номер для заказа	Напряжение, В, Гц	a, мм	b, мм	c, мм	Вес, кг	t по EN 61347, К	Коэфф. мощности,	C _p , мкФ	I _N , А
250 (152)	HM	2,13	UQ 250/150.436	505516	230/240, 50	113	100	39	3,30	55	0,56	18	1,20/1,15
400 (248)	HM	3,25	UQ 400/250.437	505514	230/240, 50	133	120	60	4,70	65	0,56	30	1,90/1,85

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH

Postfach 2869

D-58478 Luedenscheid

Tel.: +49/(0)23 51/10 12 11

Telefax: +49/(0)23 51/10 13 84

Telefax: +49/(0)23 51/10 12 17

www.vossloh-schwabe.com

Электронные переключатели мощности для HS-ламп до 600 Вт и НМ-ламп до 700 Вт

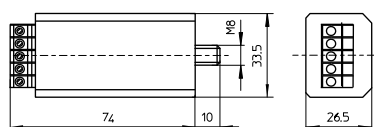
Для снижения мощности натриевых ламп высокого давления (НС) и ртутных ламп (НМ) при использовании ПРА с отводом и импульсным зажигающим устройством (ИЗУ)
Номинальное напряжение: 230 В
Номинальная частота: 50 Гц

Максимальный номинальный ток контакта: 8 А при 0,5, 12 А при 1,0
Максимальная температура корпуса: 80 °С
Винтовые контактные зажимы: 0,75–2,5 мм²
Крепление шток с резьбой М8х10
Для светильников класса защиты I и II.

Схемы соединения для снижения мощности см. на стр. 285 и 286.

140621 Тип PU 12 K

Снижение мощности путем отключения или включения управляющей фазы
Собственный нагрев: 25 К
Корпус: PC, 100 г



140662 Тип PW 12 K

Снижение мощности путем отключения или включения управляющей фазы
Собственный нагрев: 25 К
Корпус: PC, 100 г

Пригоден для параллельного и последовательного соединения ПРА при использовании с импульсным зажигающим устройством (ИЗУ)

Дополнительные функции:

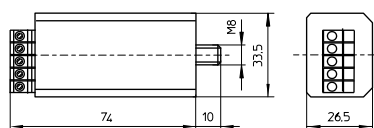
Реле для дополнительного источника света при использовании пускового переключателя AS 1000

Реле для переключения мощности с электронными ПРА PT-DS (Osram)



140623 Тип PU 121 K

Для гарантированного запуска лампы при полной нагрузке
С интегрированным таймером для задержки включения: 327 сек
Снижение мощности путем включения управляющей фазы
Собственный нагрев: 25 К
Корпус: PC, 100 г



140622 Тип PU 120 K

Для гарантированного запуска лампы при полной нагрузке.
С интегрированным таймером для задержки включения: 327 сек
Снижение мощности путем отключения управляющей фазы
Собственный нагрев: 10 К
Корпус: PC, 100 г

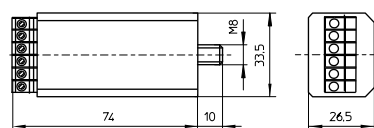
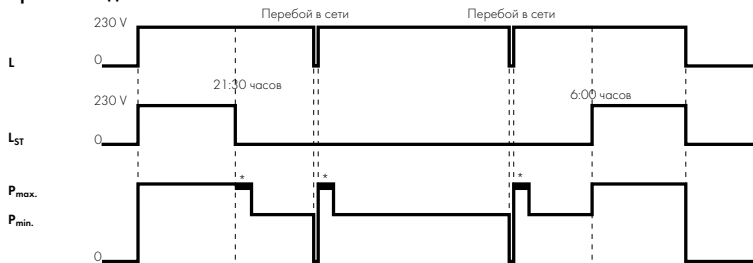
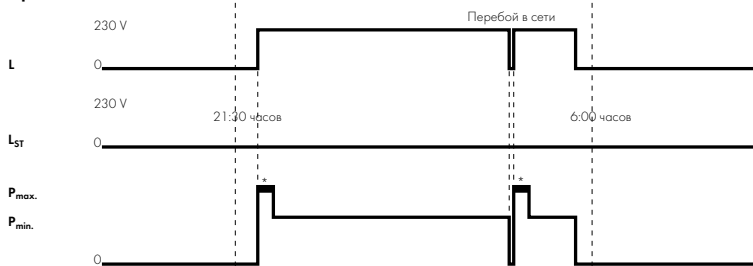


Диаграмма времени показывает типичное действие включения переключателя мощности PU 120 K в светильнике, оборудованном устройством для снижения мощности газоразрядных ламп высокого давления.

Времена года: Зима



Времена года: Лето



* Общее время задержки 327сек (при 50 Гц)

141227 Тип PR 12 K A5

Номинальное напряжение/частота:

220–230 В±10%/50 Гц

или 220 В±10%/60 Гц

Снижение мощности без

управляющей фазы

Переключение на снижение мощности

происходит через постоянное время

переключения

Время переключения (задержка

включения): 5,1 часа или 306 мин. при 50 Гц

Другое время переключения по запросу

Макс. потеря мощности: 1 Вт

Макс. собственный нагрев: 12 К

Корпус: РС,

Вес: 120 г

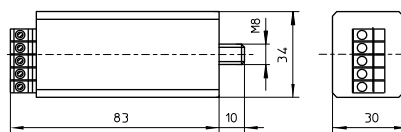
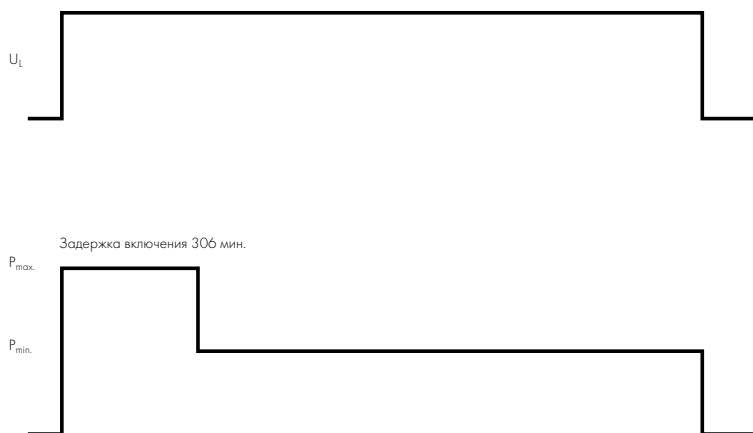


Диаграмма времени показывает типичное действие включения переключателя мощности PR 12 K A5 в светильнике, оборудованном устройством для снижения мощности газоразрядных ламп высокого давления.



Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH

Postfach 2869

D-58478 Luedenscheid

Tel.: +49/(0)23 51/10 12 11

Telefax: +49/(0)23 51/10 13 84

Telefax: +49/(0)23 51/10 12 17

www.vossloh-schwabe.com

Переключатели мощности для HS-ламп до 400 Вт, система импульсного зажигания (БЗУ – блок зажигающего устройства)

Для снижения мощности стандартных натриевых ламп высокого давления (HS)

Корпус: PC

Максимальная температура корпуса: 80 °C

Максимальный номинальный ток контакта: 8 А

при 0,5, 12 А при 1,0

Потеря мощности: < 1 Вт

Собственный нагрев: < 12 К

Винтовые контактные зажимы: 0,75–2,5 мм²

Крепление: шток с резьбой M8x10

140517 Тип PU 120 P K

Номинальное напряжение/частота:

220–230 В ± 10 % 5–60 Гц

Управляющее напряжение:

220–230 В ± 10 %

Для гарантированного запуска лампы при полной нагрузке

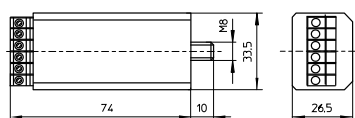
С интегрированным таймером

для задержки включения: 327 сек

Снижение мощности путем

отключения управляющей фазы

Вес: 110 г



140515 Тип PR 12 P K A5

Номинальное напряжение/частота:

220–230 В ± 10 %/50 Гц

или 220 В ± 10 %/60 Гц

Переключение на снижение мощности

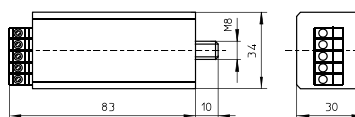
происходит через постоянное время

переключения (задержка переключения):

5,1 часа или 306 минут при 50 Гц.

Другое время переключения по запросу

Вес: 120 г



Подходящие пускорегулирующие аппараты по запросу

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH

Postfach 2869

D-58478 Luedenscheid

Tel.: +49/(0)23 51/10 12 11

Telefax: +49/(0)23 51/10 13 84

Telefax: +49/(0)23 51/10 12 17

www.vossloh-schwabe.com