

Диммирование источников света будущего...

...при помощи универсальных кнопочных нажимных диммеров серии LD

- Превосходное сочетание *)
- Работают от 1 Вт
- Универсальные
- Дизайн повторяет форму круглой монтажной коробки



***)**

На последней странице смотрите результаты испытаний диммера LD220 в сочетании с диммируемыми лампами ведущих производителей.

Если Вас интересуют результаты испытаний диммера LD220 с лампами, не представленными в результатах испытаний, пожалуйста, свяжитесь с нами.



UD100, LD220 и LD440

Универсальные нажимные диммеры UD100, LD220 и LD440

Универсальные LED-диммеры для установки в распределительную коробку рассчитаны на минимальную нагрузку от 1 Вт

Распространенная проблема диммирования светодиодных и люминисцентных ламп заключается в том, что традиционные диммеры обычно рассчитаны на высокую минимальную нагрузку 50 Вт, 35 Вт или 20 Вт, в то время как мощность энергосберегающих и светодиодных ламп варьируется от 1 Вт до 20 Вт. Диммирование таких энергосберегающих ламп требует диммера, работающего в диапазоне от 1 Вт и выше. Серия универсальных нажимных диммеров Vadsbo рассчитана на нагрузку от 1 Вт, что делает их незаменимыми при диммировании энергосберегающих ламп, в том числе электронных трансформаторов, диммируемых LED-драйверов и люминисцентных ламп.

Минимальный регулируемый уровень диммирования

Минимальный регулируемый уровень диммирования, а также характеристики диммирования зависят от типа ламп, подключенных к диммеру. Данная черта очень полезна при использовании разных типов ламп одновременно, включая диммируемые галогеновые и люминисцентные, а также на будущее, если Вы решите поменять лампы накаливания на 230 В~ диммируемые светодиоды: вместо покупки нового диммера достаточно лишь настроить минимальный уровень диммирования под новый тип лампы.

Функция памяти

LED-диммеры оснащены функцией памяти, которая сохраняется при отключении питания.



Описание	UD100	LD220	LD440
Артикул	V-4010020IB	V-4022010IB	V-4044020IB
Мощность	1-100 Вт	1-200 Вт	1-440 Вт
Напряжение	230 В +/-10% 50 Гц	230 В +/-10% 50 Гц	230 В +/-10% 50 Гц
Максимальный ток	0,43 А	0,87 А	1,91 А
Для диммирования: — Диммируемых 230 В светодиодных ламп — Диммируемых LED-драйверов для контроля фазы — Диммируемых люминисцентных ламп — 230 В галогеновых ламп — Электронных трансформаторов — Ламп накаливания	1-100 Вт 1-100 Вт 1-100 Вт 1-100 Вт 1-100 Вт 1-100 Вт	1-200 Вт 1-200 Вт 1-200 Вт 1-200 Вт 1-200 Вт 1-200 Вт	1-440 Вт 1-440 Вт 1-440 Вт 1-440 Вт 1-440 Вт 1-440 Вт
Минимальный регулируемый уровень диммирования	Да	Да	Да
Запоминает последние настройки яркости, которые сохраняются даже после отключения питания	Да	Да	Да
Датчик движения /фотореле / таймер	Да	Да	Да
Управляется до 5 кнопочными выключателями	Да	Да	Да
Плавный пуск	Да	Да	Да
Размеры	Ø56 B22 мм	Ø56 B22 мм	Ø56 B22 мм

Широкий диапазон диммирования Широкий диапазон диммирования, начиная от 1Вт

Высокий порог диммирования 0-100%

Минимальный регулируемый уровень диммирования Высокие результаты испытаний 230 В светодиодных ламп 25 ведущих производителей. Средний рейтинг 4,7 баллов из 5. При этом 15 ламп имели рейтинг 5 из 5. Для светодиодных и люминисцентных ламп возможны различные минимальные настройки.

LD220**ZERO 35****12 VAC LED**

Новая концепция в диммировании 12 В~ светодиодных ламп

Сочетание LD220 и ZERO — 0 Вт трансформаторов, Duo™ предоставляет уникальную возможность для диммирования 12 В~ светодиодных ламп. В результате 100% 12 В~ диммируемых светодиодных ламп и 99% недиммируемых 12 В~ светодиодных ламп превосходно диммируются. Дополнительное преимущество в том, что ZERO 35 + LD220 устанавливаются в распределительные коробки.

Первый компонент системы Duo™ — UD100, LD220 и LD440 — универсальные диммеры с низкой нагрузкой

Универсальные LED-диммеры с низкой нагрузкой Vadsbo великолепно диммируют все типы источников света, такие как диммируемые люминисцентные и светодиодные лампы в диапазоне от 1 Вт до 440 Вт.

Так в зависимости от мощности каждого источника света, диммер LD220 может управлять более 20 диммируемыеми светодиодными лампами мощностью 9 Вт 230 В~.

Второй компонент системы Duo™ — ZERO — 0 Вт трансформаторы

0 Вт трансформаторы ZERO 35 и ZERO 70 рассчитаны на нагрузку от 0 Вт. ZERO 35 повторяет форму распределительной коробки и легко устанавливается в нее при монтаже.

Традиционные диммеры рассчитанные на нагрузку от 20–35 Вт не в состоянии обеспечить достаточно низкое RMS напряжение для энергосберегающих светодиодных ламп мощностью от 3 Вт и выше.

Сочетание LED-диммеров UD100 / LD220 / LD440, которые работают при мощности от 1 Вт и ZERO электронных трансформаторов, работающих при 0 Вт обеспечивает существенно более низкий уровень RMS напряжения.

Диммируемые светодиодные лампы обычно имеют встроенный ШИМ-контроллер, который наделяет их характеристиками диммируемых, в то время как недиммируемые светодиоды такого контроллера не имеют.

Система Duo™ подражает работе ШИМ-контроллера благодаря чему даже недиммируемые светодиодные лампы приобретают характеристики диммируемых.



Универсальный
нажимной диммер
UD100
V-4010020IB



Универсальный
нажимной диммер
LD220
V-4022010IB



Универсальный
нажимной диммер
LD440
V-4044020IB



0 BATT трансформатор
ZERO 70
V-1507020Z



0 BATT трансформатор
ZERO 35
V-1503520RZ



Lightkey

для диммируемых 230В LED-ламп и LD 220

Лампа	Мощность	Производитель	Артикул	Шкала
	4 Вт	Philips	8718291210634	5
	4 Вт	Philips	8718291193722	5
	6 Вт	Philips	8718291210672	5
	7 Вт	Philips	8727900933987	5
	7 Вт	Philips	8718291155010	5
	8 Вт	Philips	8718291193500	5
	8 Вт	Philips	8718291192008	5
	8 Вт	Philips	8718291192466	4,5
	8 Вт	Philips	8718291193586	4,5
	8 Вт	Philips	8718291213482	4,5
	12 Вт	Philips	8727900934489	5
	12 Вт	Philips	8718291119289	4,3
	17 Вт	Philips	8718291193463	5
	18 Вт	Philips	8718291119296	4,3
	4,5 Вт	Osram	4008321994035	5
	4,5 Вт	Osram	4008321994073	5
	5,2 Вт	Osram	4008321972279	5
	9 Вт	Osram	4008321973771	5
	10 Вт	Osram	4008321980182	4,8
	12 Вт	Osram	4008321973498	5

Лампа	Мощность	Производитель	Артикул	Шкала
	3,7 Вт	Verbatim	PN:52047	4,7
	6,5 Вт	Verbatim	PN:52005	5
	7 Вт	Verbatim	052049-162	5
	8 Вт	Verbatim	PN:52006	4,5
	9 Вт	Verbatim	PN:52019	2
	5 Вт	GE	0043168652537	5
	6,5 Вт	GE	0043168652568	5
	9 Вт	GE	0043168794268	5
	5 Вт	Star Trading	337-27	5
	7,5 Вт	Star Trading	358-44	5
	10 Вт	Star Trading	358-62	5

Пояснения шкалы:

- 5) Превосходная комбинация
- 4) Источник света диммируется хорошо
- 3) Источник света диммируется.
На низких позициях появляется мерцание
- 2) Источник света диммируется. В разных позициях появляется мерцание
- 1) Смотрите Пункт 2) Слишком короткий диапазон диммирования
- 0) Несовместимая комбинация

Черный = Результаты только с нагрузкой лампы

Красный = Результаты, где базовая нагрузка используется для превышения минимальной нагрузки диммеров

Примечание:

В зависимости от производителя светодиодные и энергосберегающие лампы могут потреблять удвоенную номинальную мощность (реактивную мощность).

Сохраните время и деньги, используя правильную комбинацию:

Диммер

Драйверы

Диммируемые источники света



PULSAL.RU

+7 (812) 603-40-33