

# Диммирование источников света будущего...

...при помощи универсальных кнопочных нажимных диммеров серии LD

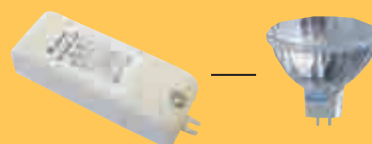
- Превосходное сочетание \*)
- Работают от 1 Вт
- Универсальные
- Дизайн повторяет форму круглой монтажной коробки



**\*)**

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
<b>Для диммирования:</b> — 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
<b>Минимальный регулируемый уровень диммирования</b>	Да	Да	Да
<b>Запоминает последние настройки яркости, которые сохраняются даже после отключения питания</b>	Да	Да	Да
<b>Датчик движения /фотореле / таймер</b>	Да	Да	Да
<b>Управляется до 5 кнопочными выключателями</b>	Да	Да	Да
<b>Плавный пуск</b>	Да	Да	Да
<b>Размеры</b>	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 диммируемыми 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-40100201B



Универсальный  
нажимной диммер  
LD220  
V-40220101B



Универсальный  
нажимной диммер  
LD440  
V-40440201B



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

