

# ИНСТРУКЦИЯ VARILIGHT ПО МОНТАЖУ БЕЗОПАСНОГО ДИММЕРА СЕРИИ V-DIM



## ОБЗОР

Благодарим Вас за покупку диммируемого выключателя VARILIGHT. Используйте питание 220-250~ Вольт.

**Важно!** Перед началом монтажа прочтите все разделы настоящей инструкции.

Диммеры V-Dim защищены от перегрузки. См. подробно в разделе «Защита от перегрузки».

При использовании с модульными автоматическими выключателями на 6A, 10A и 16A (для целей освещения предпочтительно 6A) диммер соответствует европейским правилам безопасности (IEC 669-2-1 или BSEN 60669-2-1). Гарантия не распространяется, если Вы используете устаревшие автоматические выключатели с плавким предохранителем.

## ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА

**Всегда обращайтесь внимание на рекомендованные максимальные нагрузки.**

Максимальные нагрузки\* для диммеров серии V-Dim:

Серия	V-Dim 250W на пост	V-Dim 400W на пост	V-Dim 500W на пост	V-Dim 1000W на пост
Тип потребителя				
Флуоресцентные	250Вт	400Вт	500Вт	1000Вт
Галогеновые**	250Вт	400Вт	500Вт	1000Вт
Есо галогеновые**	250Вт	400Вт	500Вт	1000Вт
Низковольтные галогеновые	250Вт	400Вт	500Вт	600Вт
	Смотрите раздел "Трансформаторы"			
VARILIGHT DigiFlux Dimmable EnergySaver+ CFLs	Последние новости о DigiFlux на <a href="http://www.varilight.co.uk/digiflux">www.varilight.co.uk/digiflux</a>			<b>Не совместимы</b>

\***Внимание!** При максимальных нагрузках некоторые лампы могут перегружать диммер, т.к. обладают мощностью выше их номинальной. Если сомневаетесь, уменьшите нагрузку.

\*\***Галогеновые потребители:** для этого типа ламп мы рекомендуем использовать 1-позиционный поворотный диммер серии V-Dim (1-линейная цепь) или интеллектуальные диммеры серии V-Plus (1- и 2-линейные цепи).

### СОВМЕСТИМЫЕ ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- ✓ Лампы накаливания (лампы GLS и точечные)
- ✓ GU10 или подобные
- ✓ Качественные диммируемые электронные низковольтные трансформаторы (см. «Трансформаторы»)
- ✓ Диммируемые люминесцентные лампы DigiFlux

### НЕСОВМЕСТИМЫЕ ИСТОЧНИКИ СВЕТА

- ✗ Светодиодные лампы (выберите серию V-Pro или V-Com)
- ✗ Намоточные и тороидальные трансформаторы (выберите серию диммеров V-Plus)
- ✗ Недиммируемые люминесцентные лампы
- ✗ Электрические моторы

### ТРАНСФОРМАТОРЫ

Диммер может управлять диммируемым электронным трансформатором VARILIGHT. (Нагрузка высчитывается путем добавления мощности трансформаторов, например, 7x50 Вт от трансформаторов = 350 Вт, следовательно, можно использовать диммер на 400 Вт). Выбирайте качественные диммируемые электронные трансформаторы, такие как трансформаторы VARILIGHT.

Касательно электронных трансформаторов других производителей, мы рекомендуем устанавливать максимум 5 электронных трансформаторов на диммируемую цепь. Уровни шума могут варьироваться в зависимости от типа и количества используемых электронных трансформаторов.

www.varilight.co.uk	<b>T</b>
Пожалуйста, запишите <b>серийный номер</b> , указанный на пластиковой части оборотной стороны продукта. Он понадобится в случае обращения в техническую поддержку.	
Reg. T002	
СЕРИЙНЫЙ НОМЕР:	
<b>Внимание!</b> Пожалуйста, сохраните инструкцию на будущее.	

## МИН И МАКС НАГРУЗКА

Диммеры нельзя перегружать и не добавлять нагрузки на них. Вычислить нагрузку для каждого модуля диммера очень просто: сложите мощность всех ламп, которыми управляет диммируемый выключатель. Убедитесь, что расчетная нагрузка соответствует допустимой нагрузке, указанной на обратной стороне модуля. При необходимости проведите корректировку расчетной нагрузки в соответствии с типом используемого потребителя (см. выше). Минимально допустимые нагрузки также указаны на обратной стороне модуля.

Если имеет место мерцание освещения, из этого следует, что на диммер дается недостаточная нагрузка. Оптимально для энергоэффективности V-Dim диммера рекомендуется минимальная допустимая нагрузка 100 Вт. Таким образом Вы сэкономите больше энергии и в то же время Вам будет доступно управление уровнем освещенности. Помните, что одним из преимуществ диммера является то, что он удлиняет срок жизни используемых с ним ламп.

### ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗОК

Ваш диммер защищен от перегрузок. Если произошла перегрузка, диммер автоматически выключит освещение и будет медленно включать и выключать его до устранения перегрузки и до возвращения к нормальным рабочим температурам модуля.

Для предотвращения подобных ситуаций, убедитесь, что Вы нагружаете диммируемый выключатель корректно. Перед установкой ознакомьтесь с разделом «Допустимые нагрузки».

## ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

Пожалуйста, смотрите: [www.varilight.co.uk/faqs](http://www.varilight.co.uk/faqs)

## 10 ЛЕТ ГАРАНТИИ

VARILIGHT берет на себя обязательства по ремонту и замене, на свое усмотрение, продуктов, которые вышли из строя или имеют какой-либо дефект, который мог произойти из-за ненадлежащего качества материалов и ошибки мастера, в течении 10 лет с момента покупки, если:

- А) устройство было корректно установлено согласно инструкции и не использовалось с несовместимыми потребителями, люминесцентными лампами и не подвергалось сверх нагрузкам, а также использовалось на линии 200-250 В переменного тока.
- Б) Диммер не должен подвергаться вскрытию или разборке. Однако конструкция диммера позволяет извлечь каждый индивидуальный модуль диммера по отдельности. Чтобы извлечь неисправный модуль диммера, снимите кнопку (потянув ее на себя), открутите винт, находящийся под кнопкой. В данной ситуации другой модуль диммера останется в рабочем состоянии, пока Вы будете заменять неисправный модуль диммера на новый.
- В) Механизм диммера, при наличии и сохранности упаковки, может быть возвращен в сервисный центр по адресу: «Сервисный отдел», Carryles Lea, Faygate, Horsham, West Sussex, RH12 4SJ, должно прилагаться сопроводительное письмо, в котором должны быть указаны гарантийный регистрационный номер (см. ниже), дата и место покупки, информация о типе и мощности использованных потребителей и характер неисправности.

Настоящей гарантией VARILIGHT берет на себя ответственность, которая не распространяется на косвенные случаи, которые могут возникнуть при непрофессиональной установке и неаккуратном монтаже продукта.

Гарантия не распространяется на неисправности, возникающие по причине несовместимости используемых ламп и выключателя. Настоящая гарантия дополняет, а не умаляет законные права покупателя и предлагает воспользоваться нашими техническими возможностями.

### ГАРАНТИЙНЫЙ РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР:

**ВНИМАНИЕ!** Не устанавливайте продукты с металлической накладкой на только что оштукатуренные и сырые поверхности, так как цвет накладки может потускнеть. Если сомневаетесь, используйте полиэтилен в качестве временной прокладки для защиты продукта. Не используйте защитную ленту на металлической лицевой накладке.

## МОНТАЖ ДИММЕРА

Внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией. Ненадлежащая установка может безвозвратно вывести выключатель из строя. **В случае возникновения сомнений или проблем, проконсультируйтесь с квалифицированным электриком.**

1. Отключите питание, демонтируйте существующий выключатель, с учетом существующей проводки и маркировки на клеммах, отсоедините провода от клемм с обратной стороны.
2. Убедитесь, что монтажная коробка не содержит остатков штукатурки и выступающих головок болтов. Одиночные диммируемые выключатели устанавливаются в монтажную коробку с расстоянием 60мм между крепежными винтами. Схема подключения к 1-линейной и 2-линейной цепи представлена ниже. Убедитесь, что из клемм не выступают оголенные провода. Если в старом выключателе провода были соединены вместе, подсоедините их таким же образом к клеммам диммера.
3. После подсоединения всех проводов, аккуратно прикрутите диммируемый выключатель в монтажную коробку, чтобы избежать повреждений передней части.
4. После завершения монтажа, подайте питание к сети и включите диммер, повернув ручку, чтобы задать желаемый уровень освещения.

Во время работы диммера может послышаться легкое жужжание, это вполне нормально.

**Важно! Во время проверки сопротивления изоляции отсоедините диммер. Пренебрежение этой рекомендацией может вывести диммер из строя и лишить Вас заводской гарантии.**

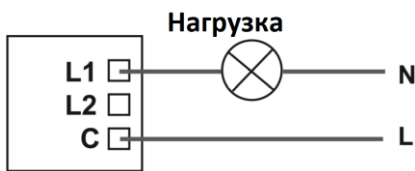


Схема 1.

1-позиционный диммер

(для одиночных выключателей или каждого модуля при мульти установке)

Подсоедините провода к клеммам «С» и «L1».

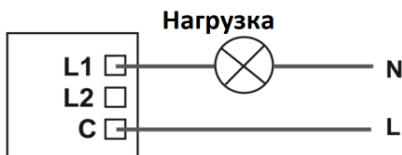


Схема 2.

-1 или 2-позиционный диммер

(для одиночных выключателей или каждого модуля при мульти установке)

Подсоедините провода к клеммам «С» и «L1».

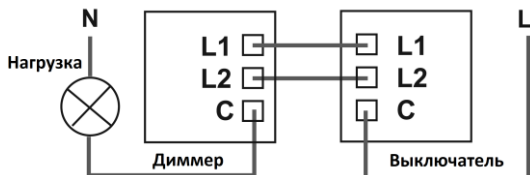


Схема 3.

2-позиционный диммер

(для одиночных выключателей или каждого модуля при мульти установке)

Диммер заменяет только один из 2-х выключателей.

## 1-ЛИНЕЙНЫЕ И 2-ЛИНЕЙНЫЕ ЦЕПИ И «ДИММЕРЫ С НЕСКОЛЬКОИМИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯМИ»

Существует 2 типа цепей освещения, поэтому убедитесь, что Вы используете диммер, соответствующий Вашей электр. цепи.

1. 1но-линейные цепи:

В 1но-линейных цепях освещения светильник или группа светильников управляются одним выключателем. Вы можете заменить такой выключатель моделью диммера с 1 (одним) поворотным выключателем (Рисунок 1) или 1- или 2-х кнопочной моделью (Рисунок 2).

(Преимущество кнопочных диммируемых выключателей заключается в том, что можно включить/выключить свет простым нажатием, сохранив выбранный уровень освещения.)

Демонтируйте старый выключатель и подсоедините провода аналогичным образом к диммеру. Провода от Вашего старого выключателя подсоедините к клеммам «С» и «L1» на диммере. У кнопочного диммера есть свободная клемма (L2), которая не понадобится Вам в 1-линейной цепи.

2. 2х-линейные цепи:

В 2х-линейных цепях освещения потребитель или потребители управляются двумя выключателями с разных мест, например, внизу и наверху лестницы. Вам необходимо заменить только один из этих выключателей на диммер иначе свет будет мерцать. Рисунки 3 и 4 иллюстрируют типичные 2-линейные цепи. Демонтируйте старый выключатель и подсоедините провода аналогичным образом к диммеру.

Демонтируйте старый выключатель и подсоедините провода аналогичным образом к диммируемому выключателю. Провода, подсоединенные в «общую» клемму на старом выключателе, должны быть подключены в клемму «С» на диммере. Провода, подсоединенные в две других клеммы на старом выключателе, должны быть подключены в клеммы «L1» и «L2» на диммере.

Внимание! У диммируемого выключателя клемма «С» располагается сразу после клемм «L1» и «L2», в то время как у других выключателей клемма «С» располагается напротив «L1» и «L2».

3. Механизм диммера с двумя кнопками:

Мультидиммер представляет собой два независимых модуля диммеров, объединенных в одном механизме.

Подключать их следует как отдельные диммеры, согласно рекомендациям приведенным выше.

Если необходимо, то входные клеммы («С») каждого модуля диммера можно соединить между собой кабелем и подключить к фазе, аналогично тому, как был подключен замененный модуль.

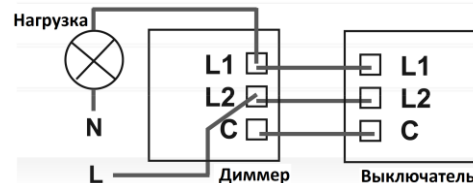
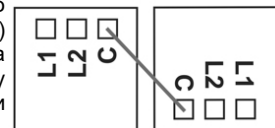


Схема 4.

2-позиционный диммер (для одиночных выключателей или каждого модуля при мульти установке)

Диммер заменяет только один из 2-х выключателей