



РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ СВЕТОРЕГУЛЯТОРЫ ПОВОРОТНО-НАЖИМНЫЕ СЕРИИ DDIM

DDIM150LED

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Светорегуляторы серии DDIM предназначены для управления яркостью освещения в жилых и коммерческих помещениях.

Особенностью светорегуляторов серии DDIM является схема фазоимпульсного регулирования по заднему фронту сетевого напряжения, что обеспечивает плавное нарастание тока в нагрузке в каждом периоде. Это особенно важно, если в качестве нагрузки используется светодиодная лампа, так как в этом случае устраняется паразитное мерцание и уменьшается нижний предел диапазона регулирования.

Также данные светорегуляторы поддерживают работу с проходными переключателями. Специальный регулятор под накладкой позволяет настроить нижнюю границу диапазона изменения яркости. Применение светорегуляторов позволяет экономить электроэнергию, продлить срок службы ламп и создавать оптимальный уровень освещенности.

2

Неправильный монтаж может привести к травмированию людей и выходу из строя оборудования. Запрещается монтаж и эксплуатация изделия при обнаружении в нем механических дефектов. Запрещается подключение изделия к неисправной электропроводке.

Эксплуатация

Изделие должно использоваться строго по назначению в соответствии с техническими характеристиками. Запрещается эксплуатация неисправного изделия! При обнаружении неисправности следует немедленно отключить источник электропитания. Продолжение работы возможно только после устранения неисправности. Запрещается разбирать изделие, самостоятельно ремонтировать или вносить изменения в его конструкцию. В случае выхода из строя оно должно быть заменено полностью. Чистка поверхности изделия выполняется увлажненной мягкой салфеткой. Запрещается использование агрессивных и абразивных чистящих средств или органических растворителей.

Утилизация

Продукция Donel экологически безопасна, не требует специальных условий и разрешений для утилизации, не относится к опасным отходам.

4

4. МОНТАЖ

Светорегуляторы предназначены для монтажа в стандартную электроустановочную коробку с расстоянием между винтами 60 мм. Монтаж выполняется после окончания всех отделочных работ. Перед установкой светорегулятора электроустановочную коробку необходимо очистить от остатков выравнивающего раствора и прочего строительного мусора. Электроустановочная коробка должна быть установлена заподлицо с поверхностью стены, чтобы суппорт светорегулятора плотно прилегал к поверхности стены.



ОПАСНО!

Во избежание поражения электрическим током и повреждения оборудования, перед началом установки отключите источник питания.

6

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ	2
2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	3
3. КОНСТРУКЦИЯ	5
4. МОНТАЖ	6
5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	11
6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	13
7. ИЗГОТОВИТЕЛЬ	14
8. КОМПАНИЯ, УПОЛНОМОЧЕННАЯ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ НА ТЕРРИТОРИИ ЕАЭС	15

1

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Транспортирование

Транспортирование и хранение изделия осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 23216-78. Разрешается транспортирование изделия любым крытым транспортом в упаковке изготовителя.

Хранение

Изделие должно храниться в чистом помещении в упаковке изготовителя при температуре окружающей среды от -20 до +45 °C и относительной влажности воздуха не более 50 % (без образования конденсата).

Реализация

Разрешается реализация изделия через оптовые и розничные сети без особых условий.

Монтаж

Монтаж и замену изделия должен выполнять квалифицированный электрик, имеющий допуск для работ с электроустановками напряжением до 1000 В, в соответствии с требованиями ПУЭ. Перед выполнением монтажа необходимо отключить электропитание и убедиться в отсутствии напряжения на месте работ с помощью индикаторной отвертки или иного соответствующего контрольно-измерительного прибора.

3

3. КОНСТРУКЦИЯ

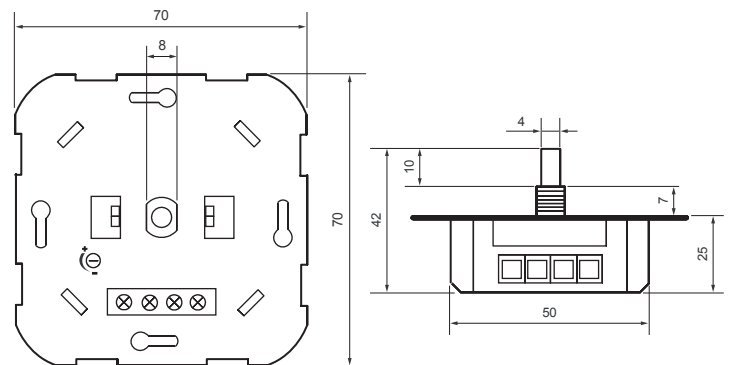


Рис. 1. Габаритные размеры

5

Порядок монтажа

- Отключите электропитание.
- Подключите провода к зажимам светорегулятора в соответствии со схемой подключения (рис. 4, рис. 5).
- Уложите провода в электроустановочной коробке так, чтобы они не препятствовали установке механизма.
- Вставьте механизм светорегулятора в электроустановочную коробку и закрепите винтами за суппорт.
- Установите рамку, накладку и ручку.

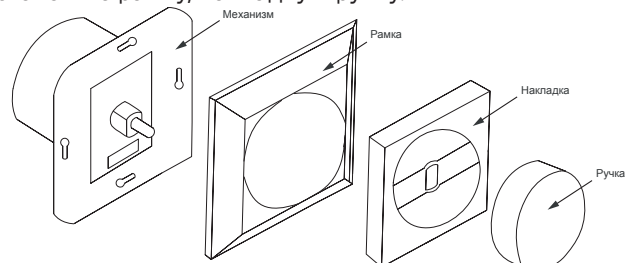


Рис. 2. Схема сборки светорегулятора

7

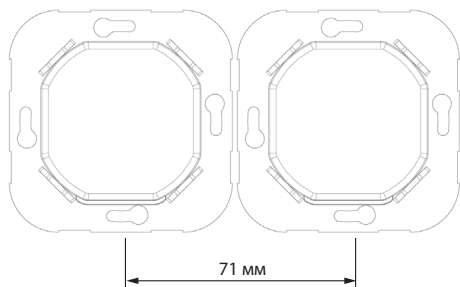


Рис. 3. Монтаж многопостового светорегулятора

При монтаже многопостового светорегулятора суппорты механизмов должны находиться в одной плоскости. Расстояние между центрами механизмов должно быть строго 71 мм. Во избежание ошибок монтажа рекомендуется использовать многопостовые электроустановочные коробки. Для бетонных стен – VG04E, VG06E; для гипсокартонных – VG504, VG506, или аналоги других производителей.

8

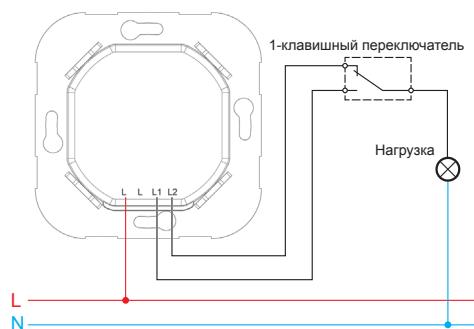


Рис. 5. Схема подключения светорегулятора с проходным переключателем

Примечание. При монтаже светорегулятора в глухой стене в электроустановочной коробке, не имеющей вентиляционных отверстий, максимально допустимая нагрузка снижается из-за уменьшения рассеяния тепла. Также снижение нагрузки происходит при вертикальном многопостовом монтаже светорегулятора.

Максимальное количество ламп		10 шт.
Мин. диапазон регулирования уровня яркости		5-90 %
Степень защиты от проникновения твердых посторонних тел и воды		IP20
Степень защиты от внешних механических воздействий		IK02
Подключение	Тип зажимов	Винтовые
	Макс. сечение проводников	2,5 мм²
	Длина снятия изоляции	См. на корпусе изделия
Диапазон рабочей температуры		от +5 до +35 °С
Диапазон температуры хранения		от -20 до +45 °С
Соответствие нормативным документам		Сертификат ТР ТС 004/2011

12

Изготовитель отказывается от гарантийных обязательств в случаях, если изделие:

- вышло из строя в результате попадания внутрь корпуса посторонних предметов, жидкостей и других материалов и веществ, не предназначенных для контакта с продукцией;
- получило повреждения и/или вышло из строя из-за неправильного монтажа или подключения;
- вышло из строя в результате действия обстоятельств непреодолимой силы: пожар, наводнение и т.п.

Все вышеизложенные условия гарантии действуют в рамках законодательства РФ, регулирующего защиту прав потребителя.

7. ИЗГОТОВИТЕЛЬ «НК LEED LIGHTING CO., LTD»

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, No.23, East of Iefeng str. 9 Dist. Sansha village, Henglan town, Zhongshan city, Guangdong.

14

Схемы подключения

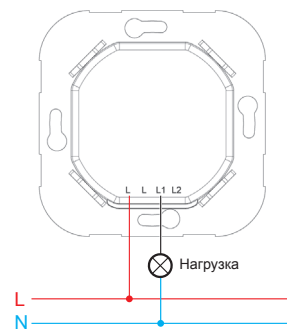


Рис. 4. Схема подключения светорегулятора

9

регуляторов из-за их взаимного нагрева. График для расчета снижения нагрузки представлен на рис. 6.

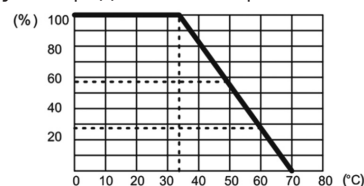


Рис. 6. График снижения максимальной нагрузки светорегулятора в зависимости от температуры.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение		230 В _{перем}
Частота		50 Гц
Макс. мощность нагрузки	Светодиодная лампа	150 Вт
	Лампа накаливания	300 Вт

11

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

При соблюдении потребителем правил монтажа, эксплуатации, и хранения изготовитель гарантирует работу изделия в течение 2 лет со дня продажи.

Срок службы изделия составляет 20 лет. Дата производства указана на изделии или на этикетке.

За неправильные транспортирование, хранение, монтаж и эксплуатацию изделия, изготовитель ответственности не несет.

В случае обнаружения неисправности или выхода из строя изделия до истечения гарантийного срока не по вине покупателя, следует обратиться по месту продажи или к представителю завода-изготовителя в РФ по адресу:

115088, Россия, город Москва, улица Южнопортовая, дом 34, строение 2, этаж 1, помещение 1, комнаты 19-27. Телефон: 8 800 250 05 23.

13

8. КОМПАНИЯ, УПОЛНОМОЧЕННАЯ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ НА ТЕРРИТОРИИ ЕАЭС

ООО «Донэль» (ИНН: 7726658307; КПП: 772301001) 115088, Россия, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Печатники, ул. Южнопортовая, д. 34, стр. 1, тел.: 8 (495) 230 31 32, info@donel.ru, https://donel.ru/ «Производитель оставляет за собой право изменять конструкцию, технические характеристики, функции, внешний вид и комплектацию товара без предварительного уведомления. Вся представленная в руководстве информация, касающаяся комплектации, технических характеристик, функций, цветовых сочетаний носит информационный характер и ни при каких условиях не является публичной офертой».

15