

Диммер светодиодных светильников с рабочим напряжением 24В LED DIMMER 12



Настоящий паспорт предназначен для изучения, правильной установки и подключения изделия. Несоблюдение рекомендаций может привести к порче оборудования и утрате гарантийных обязательств.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Диммер светодиодных светильников LED DIMMER 12 (далее по тексту диммер) предназначен для управления яркостью светодиодных светильников с рабочим напряжением до 24В. Яркость каналов задается методом ШИМ тока посредством DMX.
- 1.2. Корпус диммера изготовлен из стали и покрыт порошковой краской. В открытых частях корпуса выведены винтовые клеммы для подключения нагрузки, источника питания, линии DMX, а также DIP переключателя для установки базового адреса.
- 1.3. Производитель оставляет за собой право, с целью улучшения свойств диммера, вносить изменения в его конструкцию или комплектацию, без предварительного уведомления покупателя.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение*	
	Схема управления	Силовая часть
Питающая сеть**: Напряжение постоянного тока, В	18 .. 36	0 .. 30
Входной ток силовой части, А, не более	60	
Выходной ток канала, А, не более	5	
Кол-во каналов, шт.	12	
Частота ШИМ сигнала, кГц	2	
Температура эксплуатации, °С	-40...+50	
Управление	DMX512	
Каналов управления	12	
Ресурс не менее, часов	50000	
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	130×112×24	
Масса без упаковки не более*, кг	0,3	

* Отклонение заявленных параметров от указанных значений в пределах $\pm 10\%$

** При использовании общего источника питания диапазон напряжений питания 18 .. 30В

3. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- 3.1. Диммер соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».
- 3.2. Монтаж и обслуживание диммера следует производить при отключенном питающем напряжении.
- 3.3. К монтажу и подключению диммера допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности и имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже 3 до 1000В.
- 3.4. Не допускается эксплуатация диммера с открытыми или повреждёнными элементами корпуса, соединителями, поврежденной изоляцией кабелей или мест их присоединения.

4. РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

- 4.1. Внешний вид, габаритные и присоединительные размеры диммера приведены на рисунке 1.

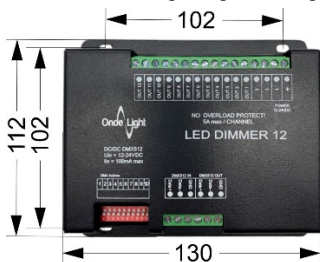


Рисунок 1. Внешний вид и габариты диммера

- 4.2. Монтаж диммера к основанию выполнить винтами М4 (в комплект поставки не входят), через отверстия, расположенные по краю основания корпуса (углы квадрата со стороной 102мм).
- 4.3. Электрический монтаж осуществлять согласно схеме подключения, приведенной ниже:

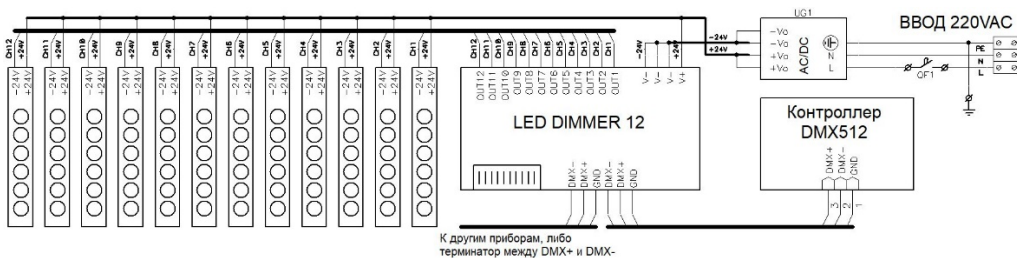


Рисунок 2. Схема подключения

5. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 5.1. Диммер должен эксплуатироваться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- 5.2. Применяемые источники питания должны соответствовать требованиям ГОСТ 32132.3-2013.
- 5.3. Диммер не требует обслуживания на протяжении всего срока службы.
- 5.4. При загрязнении, корпус диммера очистить хлопчатобумажной тканью смоченной водным раствором мощных средств, не содержащих хлора, растворителей и абразивных составов.
- 5.5. Диммер не предназначен для самостоятельного ремонта или модернизации. В случае необходимости следует обратиться в сервисную службу производителя.

6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Характер неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Один или несколько каналов не выдают требуемый ток	Неисправность диммера	Обратиться к поставщику
Диммер не реагирует на управляющий сигнал	Неверное подключение проводов	Проверить правильность соединения
	Плохой контакт соединения	Обеспечить хороший контакт
	Неправильно настроен базовый адрес	Проверить правильность установки базового адреса
	Неисправность диммера	Обратиться к поставщику

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

- 7.1. Хранить и транспортировать диммер следует в заводской упаковке.
- 7.2. Условия транспортирования диммера в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе 2 по ГОСТ 15150-69 (в ж.д. вагонах, крытых машинах или контейнерах при температуре от -50 до $+50$ °С и относительной влажности не более 80%).
- 7.3. Размещение и крепление упакованного изделия в транспортных средствах должно обеспечивать его устойчивое положение, исключать возможность падения и ударов.
- 7.4. При погрузке, выгрузке и перевозке должны соблюдаться меры предосторожности для защиты от механических повреждений.
- 7.5. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением выдержать изделие без упаковки в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.6. Условия хранения должны соответствовать группе 2 по ГОСТ 15150-69 (закрытые или другие помещения с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий при температуре от -50 до $+40$ °С и относительной влажности не более 98%, в отсутствие в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей).

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 8.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий при соблюдении потребителем установленных технических норм транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 8.2. Гарантийный срок эксплуатации составляет 2 года со дня даты продажи.
- 8.3. Условия гарантии предусматривают бесплатный ремонт или замену изделия, в котором обнаружен производственный дефект.
- 8.4. Гарантия не распространяется на изделия с механическими повреждениями или следами вскрытия.
- 8.5. Условия гарантии не предусматривают профилактику, чистку и регулировку изделия, а также выезд мастера к месту эксплуатации с целью его подключения, настройки, ремонта или консультаций.
- 8.6. Гарантия распространяется только на само изделие, и не может быть распространена на другое оборудование, используемое с ним совместно.
- 8.7. Потребитель теряет право на бесплатный гарантийный ремонт в следующих случаях:
 - при отсутствии паспорта изделия, гарантийного талона;
 - при использовании изделия не по назначению или с нарушениями правил эксплуатации;
 - при наличии механических повреждений (трещины, сколы, следы ударов и падений, деформация) корпуса или любых других элементов конструкции;
 - при наличии оплавления каких-либо элементов изделия или других признаков превышения максимальной температуры эксплуатации или хранения;
 - при наличии признаков вскрытия или самостоятельного ремонта изделия;
- 8.8. Условия гарантии не предусматривают возмещения затрат связанных с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока.
- 8.9. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу оплачиваются потребителем.

9. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Диммер – 1 шт.
Паспорт – 1 шт.
Упаковка – 1 шт.

10. СВЕДЕНИЯ О ПОДТВЕРЖДЕНИИ СООТВЕТСТВИЯ

10.1. Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС020/2011 регистрационный номер: ЕАЭС № RU Д-РУ.РА04.В.58153/24, срок действия с 24.05.2024 по 23.05.2029.

11. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

11.1. Диммер утилизировать в соответствии с действующим законодательством, как не содержащий токсичных материалов и опасных комплектующих.
11.2. Упаковку сдать на пункт по приему вторсырья.

12. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Модель: _____

Заводской номер: _____ Дата выпуска: _____

Отметка ОТК: _____ М.П.

13. ОТМЕТКИ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ

Дата ремонта	Произведённый ремонт	Подпись ОТК

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРАХ

197198, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Пушкарская, д.10
тел. +7 (911) 922-43-58, e-mail: info@ondelight.ru