

Диммер тока светодиодов DMX/RDM 1CH CURRENT DIMMER 2500 72W CS

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 тока светодиодов DMX/RDM 1CH CURRENT DIMMER 2500 72W CS (далее по тексту диммер) предназначен для управления яркостью светодиодов через установку тока посредством DMX.
- 1.2. Установка адреса и выбор режима работы производится при помощи RDM запросов.
- 1.3. На заводе-изготовителе возможна предэксплуатационная установка стартового DMX адреса диммера и режима работы (Personality).
- 1.4. Диммер обладает функцией установки максимального выходного тока, а также функцией ограничения суммарной мощности. Для установки указанных параметров применяется программа CS Tuner (OC Windows), либо соответствующий раздел программаторов Light Commander, DMX Tester.
- 1.5. Производитель оставляет за собой право, с целью улучшения свойств изделия, вносить изменения в его конструкцию или комплектацию, без предварительного уведомления покупателя.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Характеристика | Значение |
|---|--------------------------------|
| Питающая сеть: напряжение, В | переменного тока 110 .. 260 |
| Макс. выходной ток канала, мА | 660 .. 2500 * |
| Максимальное напряжение нагрузки, не более, В | 42 |
| Кол-во каналов, шт. | 1 |
| Температура эксплуатации, °С | -40...+50 |
| Степень защиты оболочек | IP67 |
| Класс защиты от поражения эл. током | I |
| Управление | DMX/RDM |
| Каналов управления | 1 |
| Поддержка RDM | есть |
| Ресурс не менее, часов | 50000 |
| Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм | 310×43×33 |
| DEVICE_LABEL | OL 04 SMART |
| MANUF_LABEL | Onde Light |
| Длина вводного кабеля, м | 0,25* |
| Масса без упаковки не более, кг | 0,2* |

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

** Число каналов управления (FP) определяется установленной Personality диммера

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. Монтаж диммера к основанию выполнить винтами М3 (в комплект поставки не входят), через пазы, расположенные в торцах корпуса.
- 4.2. Подключение диммера к DMX контроллеру, нагрузке и источнику питания производить руководствуясь таблицей маркировки (см. таблицу 2)

Внимание! Пересечение цепей нагрузки между каналами приведет к выходу диммера из строя.

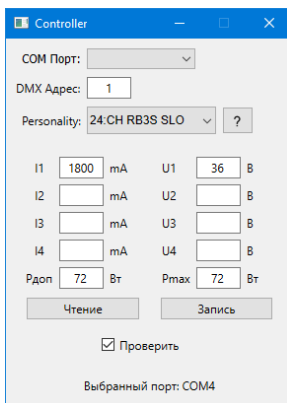
- 4.3. По условиям договора на поставку на вводной кабель может быть установлен соединитель или клеммы.

| Назначение | Цвет/Номер проводника | Назначение | Цвет/Номер проводника |
|------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|
| L | КОРИЧНЕВЫЙ | Токовый выход + | 1 |
| N | СИНИЙ | Токовый выход - | 2 |
| PE | ЖЕЛТО-ЗЕЛЕНЫЙ | | |
| DMX D+ | 1 | | |
| DMX D- | 2 | | |
| DMX GND | ЖЕЛТО-ЗЕЛЕНЫЙ | | |

Таблица 2. Соответствие цветовой маркировки проводов функциональному назначению.

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. Диммер не предназначен для самостоятельного ремонта или модернизации. В случае необходимости следует обратиться в сервисную службу производителя.
- 5.5. Предустановленный базовый DMX адрес диммера (1) можно изменить по протоколу RDM.
- 5.6. Установка желаемого тока каждого канала, допустимой суммарной мощности светильника, а также DMX адреса и режима работы диммера производится при помощи LIGHT COMMANDER, либо при помощи программы CS Tuner под управлением ОС Windows, внешний вид окна которой приведен на рисунке ниже. При этом требуется использовать специальный USB – DMX преобразователь, поставляемый компанией OndeLight



- 5.7. Установку желаемого режима работы (Personality) производить согласно таблице 3.

| Режим работы (Personality) | | | F P | Сглаживание | Поведение при отсутствии DMX |
|----------------------------|----------|----------|--------|-------------|------------------------------|
| # | Название | | | | |
| 1 | 1CH | MAX FST | 1 | нет | макс. яркость |
| 2 | 1CH | MAX SLO | | есть | макс. яркость |
| 3 | 1CH | KEEP FST | | нет | удержание кадра |
| 4 | 1CH | KEEP SLO | | есть | удержание кадра |
| 5 | 1CH | DARK FST | | нет | гашение |
| 6 | 1CH | DARK SLO | | есть | гашение |

Таблица 3 – Описание режимов работы (Personality)

6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

| Характер неисправности | Вероятная причина | Метод устранения |
|--|------------------------------------|--|
| RDM контроллеру не удается обнаружить диммер | Слишком много устройств в линии | Уменьшить количество устройств либо использовать DMX/RDM сплиттер, |
| | Плохой контакт соединения проводов | Обеспечить хороший контакт |
| | Неверное подключение проводов | Проверить правильность соединения |
| | Отсутствие напряжения в сети | Проверить питающую сеть и обеспечить нормальное напряжение |
| | Неисправность диммера | Обратиться к поставщику |
| Диммер не выдает требуемый ток | Неисправность диммера | Обратиться к поставщику |
| Диммер не реагирует на управляющий сигнал | Неверное подключение проводов | Проверить правильность соединения |
| | Плохой контакт соединения проводов | Обеспечить хороший контакт |
| | Неправильно настроен базовый адрес | Проверить правильность установки базового адреса |

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 ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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

11. СВЕДЕНИЯ О ПОДТВЕРЖДЕНИИ СООТВЕТСТВИЯ

11.1. Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС020/2011 регистрационный номер: ЕАЭС N RU Д-RU.РА04.В.58153/24, срок действия с 24.05.2024 по 23.05.2029.

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