

IM IMAGE LIGHT



СВЕТИЛЬНИК

OFFICE TRADE 50 DIM

ПАСПОРТ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Россия, 610050
г. Киров, ул. Луганская 57-Б
Тел: 8-800-505-10-85
e-mail: light@imlight.ru

WWW.THEATRE-LIGHT.RU



EAC

Светильник OFFICE TRADE 50 DIM

1. Основные сведения об изделии и технические данные

1.1. Светодиодный диммируемый светильник OFFICE TRADE 50 DIM предназначен для внутреннего освещения офисных, торговых, административно-общественных, складских, спортивных и прочих помещений с различными осветительными требованиями. Допускается применение светильников в жилых помещениях, учебных и медицинских учреждениях.

Рекомендуемая высота установки светильников от 2,5 до 10 метров и должна выбираться в соответствии с требованиями по освещённости в конкретном помещении.

1.2. Светильники соответствуют классу защиты I от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75.

1.3. Вид климатического исполнения УХЛ 4 по ГОСТ 15150-69, температура окружающего воздуха при эксплуатации должна составлять от -20 до +50°C, а среднегодовое значение относительной влажности – 80% при температуре +25°C.

1.4. Корпус светильника по степени защиты согласно ГОСТ 14254-2015 соответствует группе IP30.

1.5. Основные технические характеристики представлены в таблице 1. Заявленные в таблице данные могут изменяться в пределах $\pm 10\%$.

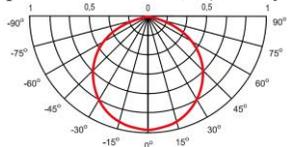
1.6. Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления, не влияющие на безопасность изделия, с целью улучшения его свойств.

1.7. В части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам светильники относятся к группе условий эксплуатации М1 в соответствии с ГОСТ 17516.1-90.

1.8. Светильник соответствует требованиям безопасности по СТБ ИЕС 60598-1-2008 (ИЕС 60598-1:2008), ГОСТ ИЕС 60598-2-1-2011, ГОСТ ИЕС 62031-2016, ГОСТ 30804.4.2-2013 (ИЕС 61000-4-2:2008), ГОСТ 30804.4.4-2013 (ИЕС 61000-4-4:2004), ГОСТ 30804.4.11-2013 (ИЕС 61000-4-11:2004), ГОСТ 30804.3.2-2013 (ИЕС 61000-3-2:2009), ГОСТ 30804.3.3-2013 (ИЕС 61000-3-3:2008), ГОСТ CISPR 15-2014, ГОСТ 32136-2013, ГОСТ EN 55103-1-2013. Безопасность конструкции соответствует ГОСТ 12.2.007.0-75, а также комплекту конструкторской документации.

1.9. Светильник OFFICE TRADE 50 DIM предназначен для подвеса на трос.

Таблица 1

Напряжение питания, В	230 ± 10%, частота 50 Гц
Рабочий диапазон напряжения, В	От 190 В до 255 В
Потребляемая мощность (не более), Вт	54
Световой поток*, лм	4900
Потребляемый ток (не более), А	0,25
Ток пусковой (не более), А	0,7
Продолжительность пускового тока, с	0,4
Коэффициент мощности	0,98
Угол раскрытия светового луча, град	120
Тип КСС	<p>Диаграмма КСС типа Д (косинусная)</p> 
Цветовая температура, К	5000
Индекс цветопередачи	Ra ≥ 80
Допустимый рабочий диапазон температур окружающего воздуха, °С	-20°С...+50°С
Габаритные размеры, мм (рисунок 1)	1007x38x92
Габаритные размеры упаковки, мм (в коробке по 2 светильника)	1015x85x100
Масса НЕТТО (не более), кг	2,0
Масса БРУТТО (не более), кг (в коробке по 2 светильника)	4,4

* световой поток указан при температуре кристалла +85°С.

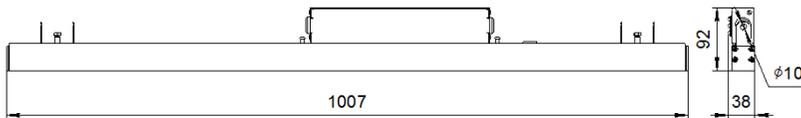


Рисунок 1. Габаритные размеры светильника

2. Комплектность

2.1. В комплект поставки изделия входят:

- светильник.....1 шт.;
- паспорт.....1 экз.

3. Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантия изготовителя

3.1. Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет 12 лет.

3.2. Гарантии изготовителя.

3.2.1. Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям технических условий ТУ 3461-003-46078378-2016, технических регламентов таможенного союза ТРТС004/2011, ТРТС020/2011 при соблюдении условий эксплуатации, транспортировки, хранения и монтажа.

3.2.2. Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 60 месяцев. Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня продажи. При отсутствии штампа торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия производителем, указанным в настоящем паспорте.

3.2.3. Гарантийный срок хранения до ввода в эксплуатацию – 18 месяцев с даты выпуска.

3.2.4. При выявлении неисправностей в течение гарантийного срока производитель обязуется осуществить ремонт или замену изделия бесплатно. Гарантийные обязательства выполняются только при условии соблюдения правил установки и эксплуатации изделия. Гарантия не распространяется на изделия:

- при наличии механических, термических повреждений оборудования или его частей;
- при наличии следов самостоятельного вскрытия прибора;
- поломках, вызванных неправильным подключением светильника; перенапряжением в электросети более, чем указано в Таблице 1; стихийными бедствиями.

При обнаружении вышеописанных нарушений ремонт производится на платной основе по действующим на момент обращения к производителю расценкам.

ВНИМАНИЕ!

Гарантийный ремонт производится только при наличии правильно и чётко заполненного гарантийного талона с указанием серийного номера изделия, даты продажи, чёткой печатью компании и подписью продавца и при предъявлении прибора с шильдиком с соответствующим серийным номером.

ВНИМАНИЕ!

По вопросам сервисного обслуживания изделий следует обращаться по месту их приобретения.

4. Правила и условия безопасной эксплуатации

4.1. Не реже одного раза в год следует проверять надёжность токопроводящих и заземляющих контактов.

4.2. Поверхности светильника очищаются от загрязнений мягкой тканью, смоченной водным раствором моющих средств, не содержащих хлора и не имеющих в своем составе абразивов, растворителей и других химически активных веществ; по окончании - покрытие протирается насухо. **Питание светильника при этом должно быть отключено.**

4.3. Применение твердых материалов и приспособлений (скребки с рабочим покрытием из пластикового или металлического материала) для очистки поверхности - **не допускается.**

4.4. Не допускается контакт с покрытием следующих строительных материалов: цемент, цементно-песчаный раствор, алебастр, побелка, краски всех видов, герметики, монтажная пена и т.п.

4.5. Не допускается эксплуатация светильника вблизи открытого огня.

4.6. При эксплуатации не допускается царапать и наносить удары по изделию, необходимо исключить контакт покрытия с агрессивными составами (растворители, хлорсодержащие моющие средства, кислоты, щелочи и т.д.).

4.7. В процессе эксплуатации светильников следует соблюдать правила техники безопасности при работе с электроустановками.

4.8. Светильник должен быть размещён так, чтобы минимальное расстояние между линзой и объектом освещения было не менее 0,2 метра.

4.9. Не смотреть на источник света на расстоянии ближе 2 метров. Это вредно для глаз.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- 1) ИСПОЛЬЗОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ;
- 2) ПРОВОДИТЬ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ;
- 3) ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИКИ С ПОВРЕЖДЁННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОВОДОВ И МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ;
- 4) САМОСТОЯТЕЛЬНО РАЗБИРАТЬ И РЕМОНТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК, ЭТО МОЖЕТ НАРУШИТЬ ЕГО ГЕРМЕТИЧНОСТЬ И ЛИШИТ ВАС ГАРАНТИИ;

- 5) ВКЛЮЧАТЬ С ДИММИРУЮЩИМИ УСТРОЙСТВАМИ, КРОМЕ ТЕХ, КОТОРЫЕ РЕКОМЕНДОВАНЫ ПРЕДПРИЯТИЕМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ!

5. Подготовка к эксплуатации

5.1. В процессе подготовки светильника к эксплуатации следует проверить комплектность светильника и его внешний вид. Светильник визуально должен быть без повреждений.

5.2. Для подвеса светильника на тросах, закрепить трос в отверстиях для подвеса.

5.3. Выполнить подключение управления согласно пункту 5.4. Подключить кабель питания светильника длиной 500 мм к сети согласно схеме на рисунке 2.

Подсоединить светильник к сети.

Светильник готов к эксплуатации.

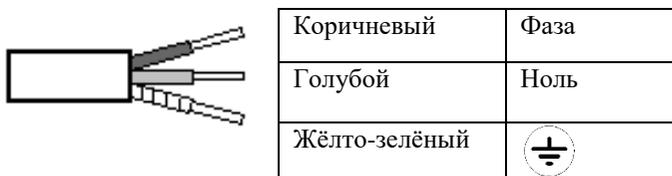


Рисунок 2. Схема подключения светильника

5.4. Подключение светильника.

Для управления линией диммируемых светильников используется блок управления диммируемыми светильниками или STAGE LINE CONTROLLER (в комплектацию светильника не входит). Возможна коммутация светильников в одну линию (рисунок 4). Количество светильников в линии определяется в зависимости от протяжённости линии управления, которая составляет не более 30 метров от блока управления до последнего светильника.

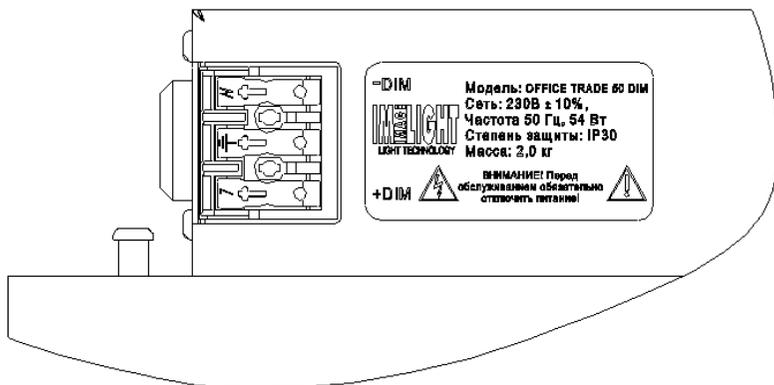


Рисунок 3. Схема подключения

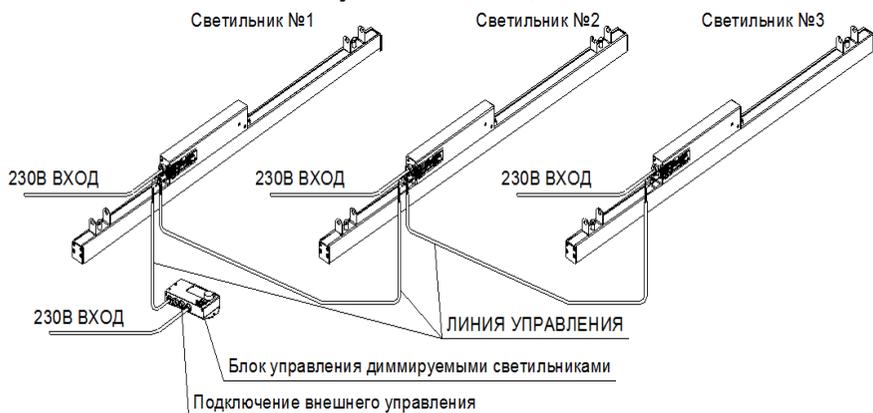


Рисунок 4. Пример подключения 3 светильников

Возможна коммутация нескольких линий управления (рисунок 5). Группы светильников можно объединить в сеть DMX512. В этом случае возможное количество светильников определяется следующим образом:

- протяжённость каждой линии управления может составлять до 30 м
- протяжённость линии управления между группами составляет 100 метров уверенного приёма (возможно использование до 300 м на усмотрение пользователя).

Провода управления закрепить в пружинных клеммниках согласно маркировке (рисунок 3).

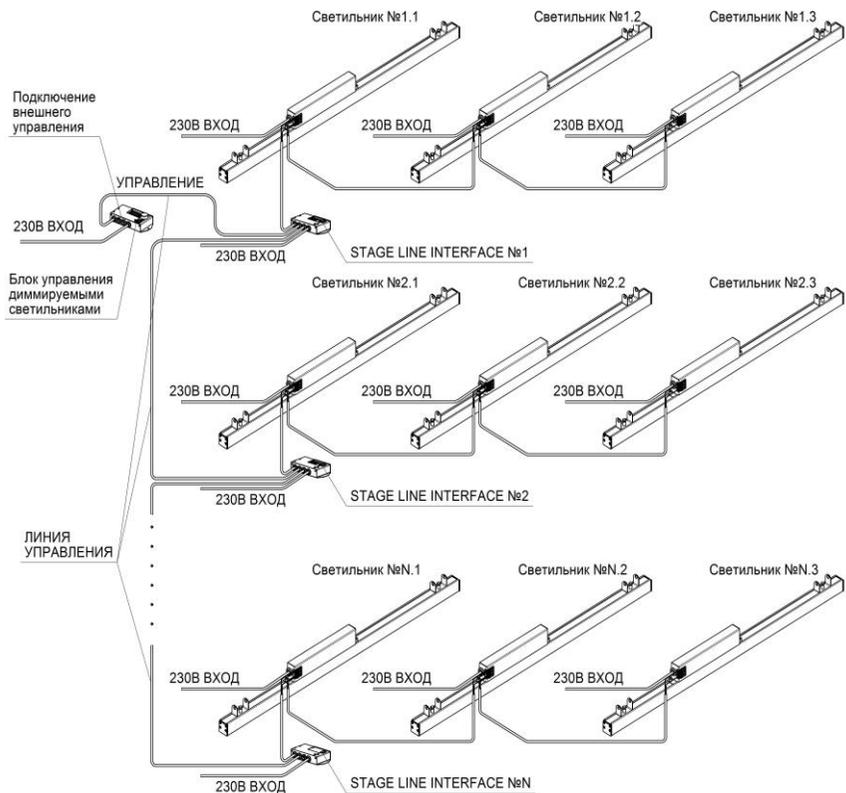


Рисунок 5. Пример подключения нескольких групп по 3 светильника

В случае коммутации нескольких линий управления для общего управления используется блок управления диммируемыми светильниками STAGE LINE CONTROLLER (в комплектацию не входит), который передаёт сигнал управления на блок управления диммируемыми светильниками STAGE LINE INTERFACE (в комплектацию не входит). Блок управления диммируемыми светильниками STAGE LINE INTERFACE передаёт сигнал управления своей группе приборов.

В случае использования светильника без блока управления диммируемыми светильниками либо неисправности блока управления, светильник будет работать в режиме 100-процентной мощности.

Более подробная информация по подключению и управлению линий светильников и блоков управления в паспорте блока управления диммируемыми светильниками STAGE LINE CONTROLLER.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Характер неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Светильник не загорается	Плохой контакт соединения проводов	Обеспечить хороший контакт
	Неверное подключение проводов	Проверить правильность соединения
	Отсутствие напряжения в сети	Проверить питающую сеть и обеспечить нормальное напряжение
Горят все светодиоды	Неисправность светильника	Обратиться к поставщику
Ухудшение светового потока	Загрязнение от пыли или жира	Проведите чистку прибора (смотри инструкцию выше)
	Закончился срок службы светодиодов, либо неисправен.	Обратиться к поставщику
Внимание! Все работы производить при обесточенной электросети.		

6. Правила хранения

6.1. Упакованные светильники следует хранить под навесами или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха существенно отличаются от колебаний на открытом воздухе. Окружающий воздух должен иметь температуру от - 60 до +60°C и относительную влажность 75% при температуре +15°C (среднегодовое значение). Необходимо исключить присутствие в воздухе кислотных и щелочных примесей, вредно влияющих на светильники.

6.2. Высота штабелирования не должна превышать 1 м.

6.3. Хранение светильников на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов.

7. Транспортировка

7.1. Светильники в упакованном виде могут транспортироваться закрытым видом транспорта или в контейнерах любым видом транспорта. Во время погрузки, транспортировки и выгрузки светильников должны быть соблюдены условия защиты их от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков, нефтепродуктов или агрессивных сред.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

В ЦЕЛЯХ СОБЛЮДЕНИЯ МЕР ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ СВЕТИЛЬНИКОВ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ, ПОГРУЗКЕ И ВЫГРУЗКЕ, НЕОБХОДИМО СЛЕДОВАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ МАНИПУЛЯЦИОННЫХ ЗНАКОВ.

8. Утилизация

8.1. По истечении срока службы светильники необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать как бытовые отходы. Светильники с истёкшим сроком службы относятся к V классу опасности отходов (практически неопасные отходы) в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов РФ от 4.12.2014 года №536.

9. Свидетельство о приёме

9.1. Светильник OFFICE TRADE 50 DIM изготовлен в соответствии с требованиями ТУ 3461-003-46078378-2016 и признан годным к эксплуатации.

9.2. Заводской номер светильника указан на корпусе и дублируется на упаковке и в данном паспорте.

10. Сведения о подтверждении соответствия

10. Регистрационный номер ЕАЭС N RU Д-РУ. БЛ08.В.01281. Срок действия с 16.01.2017 по 12.01.2022. Код ТН ВЭД ЕАЭС 9405409908.

Дата выпуска _____

Дата продажи _____

Заводской номер _____

Продавец _____

ОТК _____

Подпись _____

М.П.

М.П.



Изготовитель: ООО «Имлайт-Лайттехник»
610050, Россия, г. Киров, ул. Луганская, 57-Б
Тел/факс: 8-800-505-10-85
E-mail: light@imlight.ru

WWW.THEATRE-LIGHT.RU



27.02.2019

