



Паспорт

Светильник светодиодный «L-fusion Office MG»

**1 Основные сведения об изделии и технические данные**

1.1 Светодиодный светильник «L-fusion Office MG» (далее – Светильник) предназначен для общего внутреннего освещения торговых залов, логистических центров, магазинов, складских помещений.

1.2 Светильник соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

1.3 Основные технические характеристики представлены в Таблице 1 (измерения произведены при номинальном напряжении питания 230В). Измерения светотехнических характеристик произведены на гониофотометре по методам испытаний ГОСТ 34819-2021.

Таблица 1

| Наименование светильника                                 | L-fusion Office MG X  | L-fusion Office MG T | L-fusion Office MG L | L-fusion Office MG |      |            |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|------|------------|
|  | Номинальное напряжение питания переменного тока, В <sub>1</sub> | 230                  |                      |                    |      |            |
| Диапазон рабочего напряжения питания переменного тока, В | от 165 до 265 <sup>2</sup>                                      |                      |                      |                    |      |            |
| Частота, Гц  | 50  |                      |                      |                    |      |            |
| Напряжение питания постоянного тока, В                   | от 200 до 250   |                      |                      |                    |      |            |
| Коэффициент мощности драйвера, λ                         | ≥0,95   |                      |                      |                    |      |            |
| Коэффициент пульсации светового потока, %*               | не более 1  |                      |                      |                    |      |            |
| Индекс цветопередачи, CRI                                | 80  |                      |                      |                    |      |            |
| Потребляемая мощность, Вт*                               | 30  | 22                   | 15                   | 30                 | 45   | 50         |
| Общий световой поток светильника <sup>3*</sup> , лм      | 3300  | 2800                 | 1650                 | 3300               | 4950 | 6600       |
| Цветовая температура, К*                                 | 4000, 5000  |                      |                      |                    |      |            |
| Тип КСС  | Д   |                      |                      |                    |      |            |
| Габаритные размеры, В×Д×Ш, мм                            | 516,6x  | 516,6x               | 283,8x               | 97x10              |      | 97x1518x51 |
|  | 516,6x  | 283,8x               | 283,8x               | 18x51              |      |            |
| Масса, кг  | 56,8  | 56,8                 | 56,8                 |                    |      |            |
|  | 2,0   | 1,5                  | 1,0                  | 1,1                | 1,6  |            |
| Температура эксплуатации, °С                             | от минус 60 до плюс 40  |                      |                      |                    |      |            |
| Вид климатического исполнения                            | УХЛ2  |                      |                      |                    |      |            |
| Класс защиты от поражения электрическим током            | I   |                      |                      |                    |      |            |
| Степень защиты (IP)                                      | 40  |                      |                      |                    |      |            |
| Световая отдача лм/Вт                                    |   |                      |                      | 110                |      | 132        |
| Тип рассеивателя   | матовый   |                      |                      |                    |      |            |

<sup>1</sup> В наименовании светильника допускается обозначение 220В. Данные в паспорте считать приоритетными.

<sup>2</sup> Включение светильника осуществлять при номинальном напряжении питания с отклонением не более ±10%.

<sup>3</sup> Световой поток указан для исполнения с диаграммой Д с цветовой температурой 5000К без вторичной оптики. Уточненные значения светового потока светильника указаны в ies-файлах.

\* Характеристики могут изменяться в пределах ±10%.

1.4 Производитель имеет право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения, не влияющие на безопасность, в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления светильника с целью улучшения его технических характеристик.

1.5 Общий вид и габаритные размеры светильника показаны на рисунках 1а-в, 2а-в, 3, 4, 5.

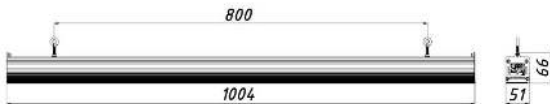


Рисунок 1а Светильник «L-fusion Office MG» 1,0 м с подвесным креплением

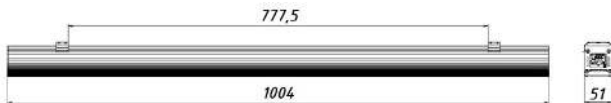


Рисунок 1б Светильник «L-fusion Office MG» 1,0 м с накладным креплением

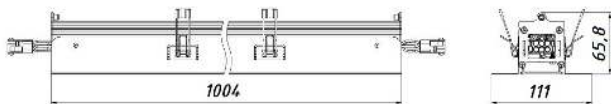


Рисунок 1в Светильник «L-fusion Office MG» 1,0 м с встраиваемым креплением

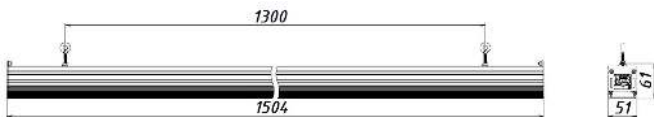


Рисунок 2а Светильник «L-fusion Office MG» 1,5 м с подвесным креплением

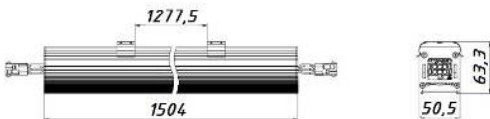


Рисунок 2б Светильник «L-fusion Office MG» 1,5 м с накладным креплением

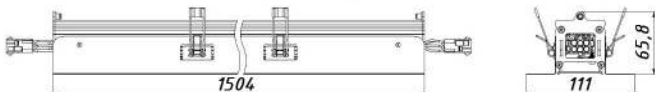


Рисунок 2в Светильник «L-fusion Office MG» 1,5 м с встраиваемым креплением

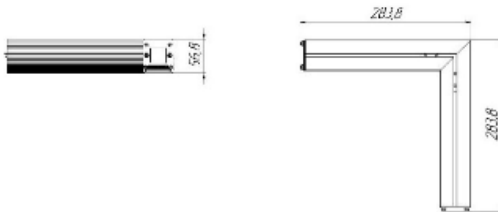


Рисунок 3 Светильник «L-fusion Office MG L»

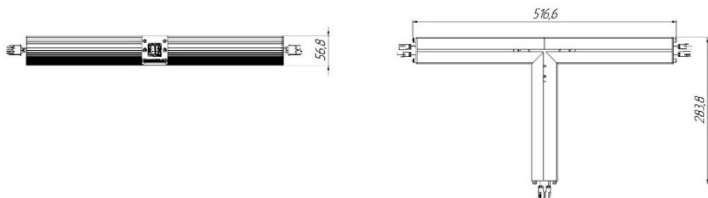


Рисунок 4 Светильник «L-fusion Office MG T»

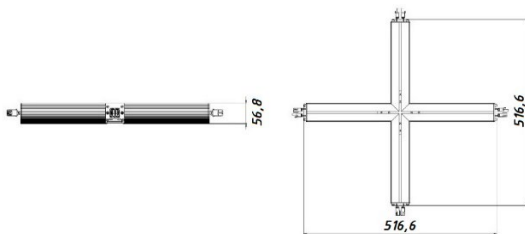


Рисунок 5 Светильник «L-fusion Office MG X»

## 2. Правила и условия безопасной эксплуатации

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

2.2 Светильник необходимо эксплуатировать при соблюдении коэффициентов эксплуатации для естественного и искусственного освещения, указанных в таблице 4.3 СП 52.13330.2016.

### ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- 1) ЭКСПЛУАТАЦИЯ БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ;
- 2) ЭКСПЛУАТАЦИЯ С ПОВРЕЖДЁННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОВОДОВ И МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ;
- 3) ПРИМЕНЕНИЕ ДИММИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НЕ СОГЛАСОВАННЫХ С ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ, В СВЯЗИ С ВОЗМОЖНОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТЬЮ В РАБОТЕ СВЕТИЛЬНИКА.
- 4) ПРОВЕДЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ;

- 5) ЭКСПЛУАТАЦИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ НА РАССТОЯНИИ МЕНЕЕ 1 МЕТРА ОТ СВЕТОИЗЛУЧАЮЩЕЙ ЧАСТИ ДО ОСВЕЩАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ (не распространяется на светильники архитектурного освещения).
- 6) ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ И МЕХАНИЧЕСКИХ ДОРАБОТОК В КОНСТРУКТИВ СВЕТИЛЬНИКОВ, А ИМЕННО УСТАНОВКА НА СВЕТИЛЬНИКИ ВСЕВОЗМОЖНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ БОКСОВ И ЭЛЕМЕНТОВ, КАБЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ И ЛОТКОВ, НЕШТАТНЫХ КРЕПЛЕНИЙ И ОСНАСТКИ, КАБЕЛЕЙ И УСТРОЙСТВ УПРАВЛЕНИЯ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ.
- 7) ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДА ПИТАНИЯ ПЛОСКОГО СЕЧЕНИЯ ПРИ НАЛИЧИИ НА СВЕТИЛЬНИКЕ ГЕРМЕТИЧНОГО КОННЕКТОРА, ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАБЕЛЯ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ.
- 8) ЭКСПЛУАТАЦИЯ В УСЛОВИЯХ НАРУШЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ КЛИМАТИЧЕСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ, УКАЗАННЫХ В ТАБЛИЦЕ 1.

### 3 Правила и условия монтажа

3.1. Закрепить сетевой провод на светильнике с помощью фиксатора кабеля.

3.2. Подсоединить сетевые провода внутри монтажного блока, согласно схеме подключения светильника, выбрав нагрузку фаз. При подключении монтажного блока, обеспечить герметичность монтируемого входного провода. Подключить светильник к сети питания при помощи монтажного блока до щелчка. Светильники друг к другу подключаются последовательно или через угловые соединения до щелчка. Номер фазы подключения источника питания светильника к сети указан на корпусе светильника рядом с маркировочной наклейкой и в паспорте светильника на последней странице.

3.3. Убрать защитные пленки при наличии.

Светильник готов к эксплуатации.



Рисунок 6 Схема подключения светильника

**ВНИМАНИЕ!**

**МОНТАЖ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ!**

### 4 Правила хранения и транспортирования

4.1 В упаковке производителя при температуре от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха до 98% (при  $+25^{\circ}\text{C}$ ) при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков и агрессивных сред.

4.2 При перевозке и осуществлении погрузочно-разгрузочных работ необходимо следовать требованиям манипуляционных знаков, нанесенных на упаковку.

### 5 Утилизация

5.1 Выработавший свой срок службы светильник относится к отходам IV класса опасности (малоопасные).

После окончания срока службы светильника его необходимо сдать в специализированную организацию, имеющую лицензию на осуществление деятельности по утилизации опасных отходов.

### 6 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии производителя

Срок службы светильников составляет 25 лет (при 12-ти часовой эксплуатации в сутки) при условии соблюдения требований действующей эксплуатационной документации, обязательного технического обслуживания и обслуживания каждые 5 лет в условиях службы сервиса производителя и/или сертифицированных сервисных центров производителя.

Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 60 месяцев с даты поставки или покупки светильника, но не более 64 месяцев с даты его производства.

Производитель (поставщик) обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя, при соблюдении им условий хранения, транспортирования, эксплуатации и монтажа светильника, указанных в настоящем паспорте, в течение гарантийного срока.

К гарантийному ремонту принимаются светильники, при наличии подтверждающих документов об их приобретении и сохранности защитной маркировки.

Гарантия не распространяется на светильники, недостатки которых возникли вследствие **нарушения** покупателем:

- нормальных условий эксплуатации,
- правил и условий безопасной эксплуатации (пункт 2), правил и условий монтажа (пункт 3) и правил хранения и транспортирования (пункт 4), указанных в настоящем паспорте.

Производитель не несет ответственность и не компенсирует затраты покупателя на строительные-монтажные работы, связанные с техническим обслуживанием и ремонтом светильника.

## 7 Возможные неисправности и методы их устранения

| Характер неисправности  | Вероятная причина                  | Метод устранения  |
|---|------------------------------------|---|
| Светильник не включается                                      | Плохой контакт соединения проводов | Обеспечить хороший контакт                                  |
|   | Неверное подключение проводов      | Проверить правильность соединения.                          |
|   | Отсутствие напряжения в сети       | Проверить питающую сеть и обеспечить номинальное напряжение |
| Горят не все светодиоды                                       | Неисправность светильника          | Обратиться к поставщику                                     |
| Внимание! Все работы производить при обесточенной электросети |                                    |   |

## 8 Свидетельство о приёме

8.1 Заводской номер светильника нанесен на корпус при помощи лазерной маркировки и дублируется на упаковке и в настоящем паспорте.

8.2 Расшифровка серийного номера:

**S/N 0 1 0 1 1 1 2 3 4 5**

|                   |       |     |                   |
|-------------------|-------|-----|-------------------|
| ДЕНЬ              | МЕСЯЦ | ГОД | номер светильника |
| Дата изготовления |       |     |                   |





Изготовитель: ООО «ЛЕДЕЛЬ», Россия  
420095, г.Казань, ул. Ш.Усманова, д.31а  
Тел./факс: +7 (843) 564-20-70  
www.ledel.ru  
e-mail: info@ledel.ru

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Заводской номер \_\_\_\_\_

ОТК \_\_\_\_\_

М.П.