



## Паспорт

### Светильник светодиодный «L-office Balance»

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

1.1 Светодиодный светильник «L-office Balance» (далее – Светильник) предназначен для освещения офисных, жилых и промышленных 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-office Balance                                                     |
| Модификация                                                     | Lite                                                                 |
| Номинальное напряжение питания переменного тока, В <sup>1</sup> | 230                                                                  |
| Диапазон рабочего напряжения питания переменного тока, В        | от 198 до 264 <sup>2</sup>                                           |
| Частота, Гц                                                     | 50±10%                                                               |
| Напряжение питания постоянного тока, В                          | от 198 до 264                                                        |
| Коэффициент мощности драйвера, λ                                | ≥0,95                                                                |
| Коэффициент пульсации светового потока, %*                      | не более 5                                                           |
| Индекс цветопередачи, CRI                                       | 80                                                                   |
| Потребляемая мощность, Вт*                                      | 30                                                                   |
| Общий световой поток светильника <sup>3</sup> , лм              | 3230                                                                 |
| Цветовая температура, К*                                        | 4000, 5000                                                           |
| Тип КСС                                                         | Д                                                                    |
| Габаритные размеры, В×Д×Ш, мм                                   | 36,5(51 <sup>4</sup> )×595(600 <sup>4</sup> )×595(600 <sup>4</sup> ) |
| Масса, кг                                                       | 1,65(2,4 <sup>4</sup> )                                              |
| Температура эксплуатации, °С                                    | от плюс 1 до плюс 35                                                 |
| Вид климатического исполнения                                   | УХЛ 4                                                                |
| Класс защиты от поражения электрическим током                   | I                                                                    |
| Степень защиты (IP)                                             | IP40                                                                 |
| Световая отдача                                                 | 107                                                                  |
| Тип рассеивателя                                                | матовый                                                              |

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

<sup>2</sup> не рекомендуется эксплуатировать светильник при межфазном подключении к сети питания переменным током ввиду возможного возникновения в ней аperiodических переходных процессов. Не является номинальным диапазоном, в данном случае считается, что светильник эксплуатируется в аварийном режиме.

Включение светильника осуществлять при номинальном напряжении питания с отклонением не более ±10%.

<sup>3</sup> значения светового потока светильника указаны в ies-файлах.

<sup>4</sup> габариты и масса светильника с учётом монтажной рамы

\* 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 рисунке 1.

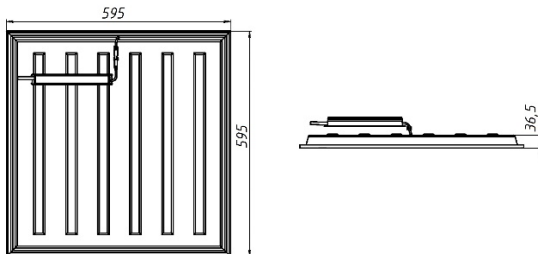


Рисунок 1 Светильник «L-office Balance»

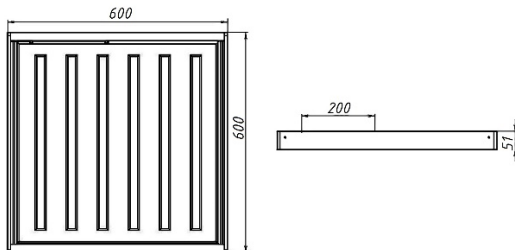


Рисунок 2 Светильник «L-office Balance» с монтажной рамкой

## 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 ПОВРЕЖДЕННОЙ 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.

## ВНИМАНИЕ!

НЕ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК СО СНЯТЫМ СТЕКЛОМ

### 3 Правила и условия монтажа

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

3.2 Для установки светильника «L-office Balance» необходимо проделать следующие операции:

- Подключить к источнику питания светодиодную панель через коннектор для до щелчка;
- Подсоединить сетевые провода согласно схеме на рисунке 3;
- Закрепить светильник в монтируемом окне (встраиваемый вариант), либо светильник задвинуть в монтажную раму, в случае применения накладного варианта монтажа (Вставьте со всех сторон угловые крепления профилей рамы в профили до упора. Для отсоединения угловых креплений нажмите на язычки угловых креплений).

Подключение светильника к сети ~230В производить сетевым кабелем согласно цветовой маркировке проводников:

- коричневый проводник – L;
- синий проводник – N;
- желто-зеленый проводник – .

Светильник готов к эксплуатации.

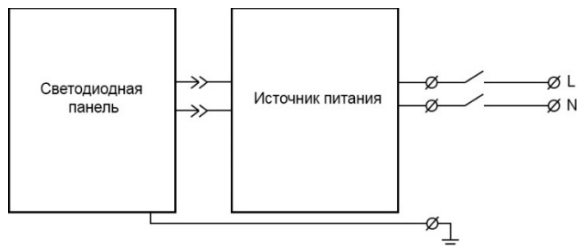


Рисунок 3 Схема подключения светильника

### 4 Правила хранения и транспортирования

4.1 В упаковке производителя при температуре от -40 °С до +50°С и относительной влажности воздуха до 98% (при +25 °С) 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 10 лет (при 8-ти часовой эксплуатации в сутки) при условии соблюдения требований действующей эксплуатационной документации, обязательного технического освидетельствования и обслуживания каждые 3 года в условиях службы сервиса производителя и/или сертифицированных сервисных центров производителя.

Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 36 месяцев с даты поставки или покупки светильника, но не более 40 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 строительно-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 |                   |
| Дата изготовления |       |     | номер светильника |

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

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Заводской номер \_\_\_\_\_

ОТК \_\_\_\_\_

М.П.