

## **6. Сертификация и утилизация**

- 6.1 Вся продукция ООО «ЭНЕРГИЯ» сертифицирована ЕАЭС RU C-RU.НЕ06.В.02451/24. Информация о сертификации нанесена на индивидуальной упаковке.
- 6.2 Светодиодные светильники ООО «ЭНЕРГИЯ» экологически безопасны, не требуют специальных условий и разрешений для утилизации, не относятся к опасным отходам согласно перечню Федерального классификационного каталога отходов, утвержденного Приказом Министерства Природных Ресурсов РФ от 02.12.2002 г. № 786.

## **7. Гарантийные обязательства**

- 7.1 Замена вышедшей из строя электротехнической продукции осуществляется при наличии счёта-фактуры и данной инструкции или при наличии и кассового чека, и данной инструкции, и/или гарантийного талона.
- 7.2 Гарантийный срок - **5 лет** от даты покупки при условии соблюдения условий эксплуатации.
- 7.3 При отсутствии штампа магазина или торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска светодиодного светильника «EFIR OFFICE 1».
- 7.4 Светильник соответствует ТУ 27.40.25-001-16199794-2019 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Контролер \_\_\_\_\_

### **Необходимые условия для предоставления гарантии на электротехническую продукцию ООО «ЭНЕРГИЯ»**

- Замене подлежат неработающие изделия «EFIR OFFICE 1» при отсутствии видимых физических повреждений.
- Замена осуществляется при предъявлении правильно заполненного паспорта и счёта-фактуры предприятия, в котором был приобретен товар.
- Не подлежат замене товары, имеющие видимые механические повреждения.
- Не подлежат замене товары, вышедшие из строя в результате попадания внутрь корпуса посторонних предметов, жидкостей, других материалов и веществ, не предназначенных для контакта с электротехнической продукцией.
- Не подлежат замене товары, вышедшие из строя в результате действия обстоятельств непреодолимой силы: пожар, затопление и т.д.

### **Компания ООО «ЭНЕРГИЯ»:**

Юр. адрес: 426072, УР, г. Ижевск, 40 Лет Победы, дом № 64, кв.35.

Факт. адрес: 426063, Россия, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Гольянский пос., 8 к1.

тел.: +7 (929) 276-71-77, info@efired.ru



# ПАСПОРТ и РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

на светильник светодиодный серии

## «EFIR OFFICE 1»

### 1. Назначение

Встраиваемый / накладной потолочный светодиодный светильник серии «EFIR OFFICE 1» предназначен для общего, дежурного, аварийного освещения офисных, торговых, а также жилых помещений. Высокая энергоэффективность до 130 Лм/Вт позволяет решать задачи освещения с минимальными затратами.

Светодиодный светильник серии «EFIR OFFICE 1» — это:

- Низкое энергопотребление.
- Стабильность светового потока.
- Отсутствие УФ-излучения.
- Срок службы до 100 000 часов.
- Простота установки, возможность быстрого ремонта без демонтажа светильника, идеальная замена для традиционных люминесцентных светильников.



### 2. Спецификация

- Светильник – 1 шт.
- Паспорт – 1 шт.
- Упаковка – 1 шт.

#### Характеристики светильника:

- Коэффициент пульсации <1%.
- Коэффициент мощности (cosφ) 0.97.
- Класс защиты от поражения током I.
- Частота сети 50Гц-60Гц.
- Напряжение сети 150В-275В AC.

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия, в любое время и без предварительного уведомления.

Возможно исполнение с датчиком движения, блоком аварийного питания и блоком управления по протоколу DALI или 1-10V.

### 3. Внешний вид и конструкция светильника

- Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета.
- Светорассеивающее органическое стекло (рассеиватель).

EFIR OFFICE 1

23W

4000K

OP

IP40

595x595x40

Модель

Мощность

Цветовая  
температура

Рассеиватель\*

Степень  
защитыРазмеры  
светильника

Наименование светильника	Мощность, Вт	Световой поток**, Лм	Энергоэффективность, Лм/Вт	CRI	Цветовая температура, К	Размеры, мм	Вес, г	IP	Гарантия, лет
EFIR OFFICE 1 23W 4000K MPR IP40 595x595x40	23	3040	132	80	4000	595x595x40	2800	40	5
EFIR OFFICE 1 23W 4000K OP IP40 595x595x40	23	3010	131	80	4000	595x595x40	2800	40	5
EFIR OFFICE 1 29W 4000K MPR IP40 595x595x40	29	3770	130	80	4000	595x595x40	2800	40	5
EFIR OFFICE 1 29W 4000K OP IP40 595x595x40	29	3730	129	80	4000	595x595x40	2800	40	5
EFIR OFFICE 1 36W 4000K MPR IP40 595x595x40	36	4540	126	80	4000	595x595x40	2800	40	5
EFIR OFFICE 1 36W 4000K OP IP40 595x595x40	36	4500	125	80	4000	595x595x40	2800	40	5
EFIR OFFICE 1 40W 4000K MPR IP40 595x595x40	40	5000	125	80	4000	595x595x40	2800	40	5
EFIR OFFICE 1 40W 4000K OP IP40 595x595x40	40	4920	123	80	4000	595x595x40	2800	40	5
EFIR OFFICE 1 50W 4000K MPR IP40 595x595x40	50	5960	119	80	4000	595x595x40	2800	40	5
EFIR OFFICE 1 50W 4000K OP IP40 595x595x40	50	5890	118	80	4000	595x595x40	2800	40	5
EFIR OFFICE 1 23W 4000K MPR IP40 1200x180x40	23	2770	120	80	4000	1200x180x40	1500	40	5
EFIR OFFICE 1 23W 4000K OP IP40 1200x180x40	23	2730	119	80	4000	1200x180x40	1500	40	5
EFIR OFFICE 1 29W 4000K MPR IP40 1200x180x40	29	3430	118	80	4000	1200x180x40	1500	40	5
EFIR OFFICE 1 29W 4000K OP IP40 1200x180x40	29	3390	117	80	4000	1200x180x40	1500	40	5
EFIR OFFICE 1 36W 4000K MPR IP40 1200x180x40	36	4140	115	80	4000	1200x180x40	1500	40	5
EFIR OFFICE 1 36W 4000K OP IP40 1200x180x40	36	4100	114	80	4000	1200x180x40	1500	40	5
EFIR OFFICE 1 40W 4000K MPR IP40 1200x180x40	40	4520	113	80	4000	1200x180x40	1500	40	5
EFIR OFFICE 1 40W 4000K OP IP40 1200x180x40	40	4480	112	80	4000	1200x180x40	1500	40	5
EFIR OFFICE 1 20W 4000K OP IP40 295x595x40	20	2440	122	80	4000	295x595x40	2300	40	5
EFIR OFFICE 1 20W 4000K OP IP40 180x595x40	20	2440	122	80	4000	180x595x40	2000	40	5
EFIR OFFICE 1 23W 4000K OP IP40 1195x295x40	23	2730	119	80	4000	1195x295x40	2000	40	5
EFIR OFFICE 1 20W 4000K OP IP20 595x300x40	20	2550	128	80	4000	595x300x40	1600	20	5
EFIR OFFICE 1 20W 4000K MPR IP20 595x300x40	20	2580	129	80	4000	595x300x40	1600	20	5
EFIR OFFICE 1 48W 4000K OP IP40 1195x595x40	48	5970	124	80	4000	1195x595x40	6000	40	5
EFIR OFFICE 1 60W 4000K OP IP40 1195x595x40	60	7460	124	80	4000	1195x595x40	6000	40	5
EFIR OFFICE 1 80W 4000K OP IP40 1195x595x40	80	9950	124	80	4000	1195x595x40	6200	40	5

**Примечания:**

- \*Тип рассеивателя: OP – матовый рассеиватель (опал), MPR – микропризма.
- \*\* Световой поток указан при температуре окружающей среды +25°C.
- Вариации по цветовой температуре: 3000K, 4000K, 5000K.
- Допустимое отклонение величин: мощности, светового потока, массы от номинальных значений составляет ±10%.
- Допустимое отклонение значений цветовой температуры от номинального значения составляет ±300K.
- Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.
- Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- Для светильников с блоком резервного питания: Батарея поддерживает работу светильника не менее 1ч./Зч. (в зависимости от исполнения) при аварийном отключении питающего напряжения. Световой поток при этом составляет 9% от номинального.
- Климатическое исполнение УХЛ3.1 соответствует ГОСТ 15150-69, рабочее значение окружающего воздуха -20...+40°C.

#### 4. Установка светильника

- Монтаж светодиодного светильника «EFIR OFFICE 1» производится в навесные потолки типа «Армстронг» или на любую ровную поверхность.
- Монтаж светодиодного светильника должен быть произведен так, чтобы обеспечить надежную фиксацию и удобную схему расположения светильников. При установке на опорную поверхность светильника (только при накладном исполнении со степенью защиты IP40) необходимо просверлить установочные отверстия. Затем просверлить в корпусе светильника отверстия и закрепить на опорной поверхности, уплотнив места креплений резиновыми шайбами (в комплект поставки не входят).
- Подключение светодиодных светильников к сети электропитания потребителя производится через клеммы/ЗВИ, как на рисунке 1 без БАП и рисунке 2 с БАП, где La – аварийная фаза, L – фаза, N – ноль, PE – земля.
- Провести сетевые провода через отверстие в корпусе, корпус закрепить в соответствии с конструкцией.
- Подключить провода к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью.
- Установить рассеиватель, закрепив его на корпусе в соответствии с конструкцией.

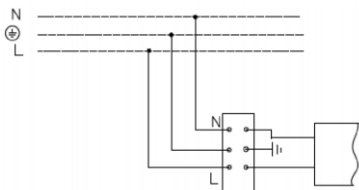


Рисунок 1. Электрическая схема подключения

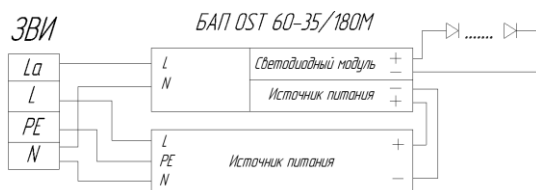


Рисунок 2. Электрическая схема подключения с БАП

#### 5. Эксплуатация и техника безопасности

- 5.1 Эксплуатация светильника производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- 5.2 Монтаж, демонтаж и обслуживание электротехнической продукции ТМ EFIR должны производиться при выключенном электропитании.  
Во избежание несчастных случаев категорически запрещается производить монтаж и демонтаж электротехнической продукции при включенном электропитании.



Внимание! Перед установкой или заменой отключите питание!

- 5.3 Светодиодные светильники ТМ EFIR и комплектующие при подключении не должны иметь механических повреждений.
- 5.4 При монтаже необходимо соблюдать инструкции по подключению – неверное соединение может повредить изделие.
- 5.5 Проводить монтаж электротехнической продукции ТМ EFIR рекомендуется в соответствии с приложенными инструкциями лицом, имеющим специальный допуск для проведения соответствующих работ.
- 5.6 В целях повышения надежности и увеличения срока службы рекомендуется периодически осматривать находящуюся в эксплуатации электротехническую продукцию с целью обнаружения возможного загрязнения, механических повреждений и оценки работоспособности.
- 5.7 С целью исключения поражения электрическим током, светильник должен быть заземлен. Для заземления на корпусе светильника имеется клемма.