

Светильник светодиодный «L-fusion Office/Em»

1 Основные сведения об изделии и технические данные

- 1.1 Светодиодный светильник «L-fusion Office/Em» (далее Светильник) предназначен для внутреннего освещения офисно-административных пространств.
 - 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/Em		
Номинальное напряжение питания переменного тока, В $^{\rm 1}$	230		
Диапазон рабочего напряжения питания переменного тока, В	от 165 до 265²		
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 пветопередачи, CRI	280		
Потребляемая мощность, Вт*	30	// 45	50
Общий световой поток светильника ^{3*} , лм	3300	4950	6600
Цветовая температура, К*	3000, 4000, 5000		
Тип КСС	Д		
Габаритные размеры, В×Д×Ш, мм	108x1018x99 108x1518x99		518x99
Масса, кг	3,33 3,79		.79
Температура эксплуатации, °С	От +1 до +35		
Вид климатического исполнения	УХЛ4		
Класс защиты от поражения электрическим током	W. BA.	I	
Степень защиты (IP)	40		
Световая отдача, лм/Вт	110 132		132
Тип рассеивателя	матовый (поликарбонат)		
Наличие защитного силикатного стекла		-	
Степень защиты ударопрочного стекла (при наличии)		-	Mi

В наименовании светильника допускается обозначение 220В. Данные в паспорте считать приоритетными.

1.4 Светильник имеет возможность работы в аварийном режиме освещения. Характеристики работы светильника в аварийном режиме указаны в таблице 2.

	JER.		Аварийный режим
	Световой поток в аварийным режиме, лм	21	200
. 17	Время работы аварийного режима, ч	7	1
Ü	Потребляемая мощность в режиме подзарядки аварийного модуля, Вт		1

^{*} Время полного заряда аккумуляторов составляет не менее 24 часов

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

³ 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%.

^{**}при снижении продолжительности работы светильника необходимо произвести замену аккумулятора.



В качестве БАП используется аккумуляторная батарея Ni-MH типа АА с нормируемым напряжением 4.8 В.

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

1.7 Общий вид и габаритные размеры светильника показаны на рисунках 1, 2.



Рисунок 1 Светильник «L-fusion Office/Em» 1,0 м

Рисунок 2 Светильник «L-fusion Office/Em» 1,5 м

2 Правила и условия безопасной эксплуатации

- 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.
- 2.3 Для визуального контроля состояния светильника и аккумуляторной батареи на корпус блока аварийного питания вызеден световой индикатор зеленого цвета.

Кнопка «ТЕСТ» предназначена для проверки работоспособности светильника с блоком аварийного питация от аккумулятора. При нажатии и удержании кнопки «ТЕСТ» световой индикатор зеленого цвета погаслет, а светильник автоматически перейдет на аварийное питание от эккумулятора. По завершению проверки работоспособности светильника в аварийном режиме, отпустите кнопку «ТЕСТ». Светильник автоматически перейдет с питания от аккумулятора на питание от сети 230В~, а световой индикатор зеленого цвета загорится.

ЗАПРЕШАЕТСЯ:

- 1) ЭКСПЛУАТАЦИЯ БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ:
- 2) ЭКСПЛУАТАЦИЯ С ПОВРЕЖДЁННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОВОДОВ И МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕЛИНЕНИЙ:
- ПРИМЕНЕНИЕ ДИММИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НЕ СОГЛАСОВАННЫХ С ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ, В СВЯЗИ С ВОЗМОЖНОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТЬЮ В РАБОТЕ СВЕТИЛЬНИКА.
 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, НЕШІТАТНЫХ КРЕПЛЕНИЙ И ОСНАСТКИ, КАБЕЛЕЙ И УСТРОЙСТВ УПРАВЛЕНИЯ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ.
- 7) ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОБОДА ПИТАНИЯ ПЛОСКОГО СЕЧЕНИЯ ПРИ НАЛИЧИИ НА СВЕТИЛЬНИКЕ ГЕРМЕТИЧНОГО КОННЕКТОРА, ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАБЕЛЯ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ.
- 8) ЭКСПЛУАТАЦИЯ В УСЛОВИЯХ НАРУШЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ КЛИМАТИЧЕСКОГО ИСПОЛЕНИЯ, 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 с помощью коннектора, согласно схеме на рисунке 3.
- Подключение производить в соответствии с маркировкой, указанной на сетевом проводе, и при обеспечении герметичности монтируемого входного провода.
 - 3.3 Убрать защитные пленки при наличии.

Светильник готов к эксплуатации.

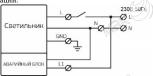


Рисунок 3 Схема подключения светильника

4 Правила хранения и транспортирования

- 4.1 Хранение светильника без аккумуляторов при температуре от -40 °C до +50°C и относительной влажности воздуха до 98% (при +25 °C) в упаков се производителя при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков и агрессивных сред. Аккумуляторы и светильники со встроенными аккумуляторым рекомендуется хранить при температуре от 0°C до +25°C и относительной влажности воздуха 65% не более 1 года для поддержания уровня емкости.
- 4.2 При перевозке и осуществлении погрузочно-разгрузочных работ необходимо следовать требованиям манипуляционных знаков, нанесенных на упаковку. Транспортирование светильника допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от повреждений, при температуре от -30 °C до +35 °C. Необходимо избетать высоких и низких температур при хранении и транспортировке светильников со встроенными аккумуляторами. Длительная транспортировка (более 1 месяца) при температуре -30 °C и +35 °C может привести к протеканию, коррозии, уменьцению емкости аккумуляторов.

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.

В состав светильника входит герметичный никель-кадмиевый аккумулятор, представляющий опасность для здоровья человека и окружающей среды при неправильной эксплуатации.

Извлеките элемент питания перед утилизацией.

Отработавшие свой срок службы аккумуляторы должны быть переданы на утилизацию в специализированные предприятия, имеющие соответствующие I классу опасности отходов лицензию и сертификаты на их переработку.

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 освидетельствования 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.

Гарантийный срок эксплуатации аварийного блока составляет 12 месяцев с даты поставки или покупки. Через три месяца после установки аккумулятора необходимо выполнить один цикл зарядки/разрядки.

Производитель (поставщик) обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышельний из строя не по вине покупателя, при соблюдении им условий у ранения, транспортирования, эксплует ации 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 прав и хранения и транспортирования (пункт 4), указанных в настоя ем паспорте.

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

7 Возможные неисправности и методы их устранения

Плохой контакт соединения проводов	Обеспечить хороший контакт
проводов	оосспечить хорошии контакт
Неверное подключение проводов	Проверить правильность соединения.
Отсутствие напряжения в сети	Проверить питающую сеть и обеспечить номинальное напряжение
Неисправность светильника	Обратиться к поставщику
	Отсутствие напряжения в сети

8 Свидетельство о приёмке

- H 3 TEKT PWICE 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		(1	
Дата изготовления				номер светильника	ŀ	

6.2 г асшифровка серииного ном	cpa.
S/	N 0 1
(9)))3"	ДЕНЬ
	Да
Изготовитель: ООО «ЛЕДЕЛ», І	оссия?
420095, г.Казань, ул. Ш.Усманог	ва, д.31а
Тел./факс: +7 (843) 564-20-70	
www ledel ru	

MENT PURA Дата выпуска

Заводской номер

ОТК

e-mail: info@ledel.ru

МΠ