



Паспорт

Светильник светодиодный «L-line RGBW»

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Светодиодный светильник «L-line RGBW» (далее – Светильник) предназначен для различных зданий, внутреннего или наружного частичного или контурного освещения. Используется в строительстве, подсветке мостов.

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 светотехнических характеристик произведены на гониофотометре по методам испытаний ГОСТ 34819-2021.

Таблица 1

Наименование светильника	L-line RGBW				
	300	600	900	1200	1500
Модификация	300	600	900	1200	1500
Номинальное напряжение питания переменного тока, В ¹	230 AC, 24 DC				
Диапазон рабочего напряжения питания переменного тока, В	от 176 до 264 ²				
Частота, Гц	47-63				
Коэффициент пульсации светового потока, %*	1				
Потребляемая мощность, Вт*	7	13	19	26	32
Общий световой поток светильника ³ , лм	380	790	1160	1550	1950
Цвет свечения	RGBW				
Тип КСС	К10, К18, К23, Г35, Г50, К15х50, Д, Д опал				
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм	312х50х60	612х50х60	912х50х60	1212х50х60	1512х50х60
Масса, кг	0,8	1,4	1,7	2	2,3
Температура эксплуатации, °С	от минус 45 до плюс 40				
Вид климатического исполнения	У1				
Класс защиты от поражения электрическим током	I				
Степень защиты (IP)	67				
Тип рассеивателя	Прозрачный, матовый				
Система управления	DMX				

¹ В наименовании светильника допускается обозначение 220В. Данные в паспорте считать приоритетными.

² не рекомендуется эксплуатировать светильник при межфазном подключении к сети питания переменным током ввиду возможного возникновения в ней аperiodических переходных процессов. Включение светильника осуществлять при номинальном напряжении питания с отклонением не более $\pm 10\%$.

³ уточненные значения светового потока светильника указаны в ies-файлах.

* Характеристики могут изменяться в пределах $\pm 10\%$.

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.

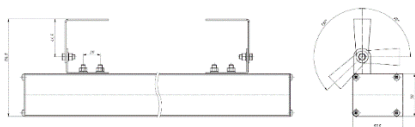


Рисунок 1 Светильник «L-line RGBW»

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.

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 версии светильника, работающего от сети переменного тока 230AC подсоединить сетевые провода согласно схеме на рисунке 2а (для транзитного подключения рис. 2б, для транзитного подключения с DMX рис. 2в). При транзитном подключении, общая длина линии не должна превышать 70м. При монтаже светильника обеспечить герметичность монтируемого входного провода.

3.3. Для версии светильника, работающего от внешнего источника питания, стабилизированного по напряжению 24DC подсоединить сетевые провода согласно схеме для транзитного подключения рис. 2г, для транзитного подключения с DMX рис. 2д. При транзитном подключении, общая длина линии не должна превышать 25м. При монтаже светильника обеспечить герметичность монтируемого входного провода.

Светильник готов к эксплуатации.

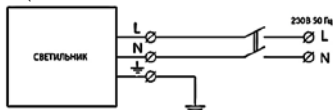


Рисунок 2а. Схема подключения светильника, работающего от сети переменного тока 230AC



Рисунок 2б. Схема транзитного подключения светильника, работающего от сети переменного тока 230AC

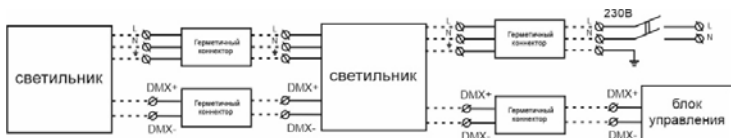


Рисунок 2в. Схема транзитного подключения светильника с DMX, работающего от сети переменного тока 230ВАС

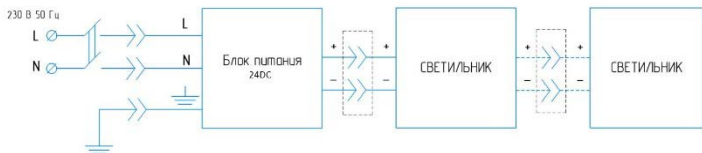


Рисунок 2г. Схема транзитного подключения светильника, работающего от внешнего источника питания, стабилизированного по напряжению 240С

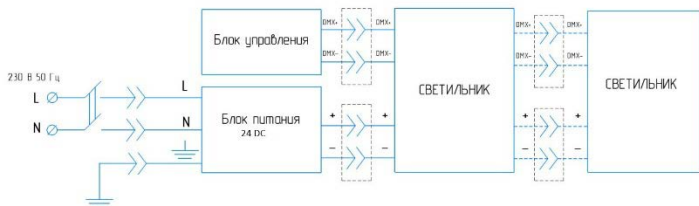


Рисунок 2д. Схема транзитного подключения светильника с DMX, работающего от внешнего источника питания, стабилизированного по напряжению 24DC

4 Правила хранения и транспортирования

4.1 В упаковке производителя при температуре от -45°C до $+40^{\circ}\text{C}$ 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 100000 часов.

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 строительномонтажные 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.

8.2 Расшифровка серийного номера:

S/N 0 1 1 1 2 3 4 5 6 7

МЕСЯЦ	ГОД	Номер светильника
Дата изготовления		

ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «ФЕРЕКС»

Адрес юридического лица: 422624, Россия, Республика Татарстан, с. Столбище, ул. Совхозная, 4В

Тел./факс: 8 800 100 30 30

www.fereks.ru

e-mail: info@ledel.ru

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 422623, Россия, Республика Татарстан, р-н Лаишевский, с. Большие Кабаны, ул. Выставочная, зд. 1А, помещ. 1000

Штамп ОТК