

ПАСПОРТ

FL 1500

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ЛИНЕЙНЫЙ



Группа компаний «Фарос»
Россия, 432063, Ульяновск
ул. Гончарова, 23/11
+7 (8422) 58 33 86
info@farosled.ru
www.farosled.ru



Информация, представленная в данном паспорте, является собственностью ООО «Техника» [ГК «Фарос»]. Запрещено копирование и тиражирование паспорта целиком либо его частей в любом формате без письменного разрешения компании ООО «Техника» [ГК «Фарос»].

1. Назначение и общие сведения

Светильник подвесной, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для освещения торговых залов, офисов, складов. Отличительной особенностью этой серии светильников является возможность установки в одну продолжительную однородную световую линию. Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом.

Светильник соответствует требованиям безопасности ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ГОСТ CISPR 15-2004 (напряжение промышленных радиопомех) и ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (гармонические составляющие тока).

2. Основные технические характеристики

Габаритные размеры, Д x Ш x В, мм	1500 x 115 x 64
Масса нетто, кг	3,15
Номинальное напряжение, В ¹	160-264
Частота, Гц	50
КПД не менее, %	90
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	Н
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350	Д
Марка светодиодов	Refond
Индекс цветопередачи, CRI, TM-30	>80
Пульсация светового потока, %	>1
Класс энергоэффективности по EU 874-2012	A++
Срок службы светодиодов, часов	50 000
Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP33 ³
Группа условий эксплуатации в части взаимодействия механических факторов по ГОСТ 17516-72	M3
Максимальное количество светильников в линии, шт. ²	30
Климатическое исполнение	УХЛ3.1
Материал рассеивателя	Полистирол
Материал корпуса	Углеродистая сталь
Покрытие корпуса	Эпоксиполиэфирная эмаль
Цвет корпуса	RAL 9016
Текстура покрытия корпуса	Глянцев

¹ Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013

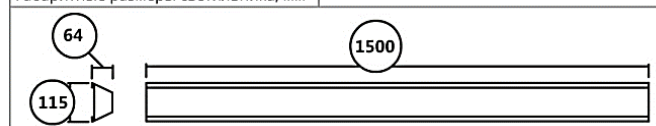
² Максимальное количество светильников в линии приведено для автоматического выключателя В10

³ В случае установленных торцевых заглушек и (или) собранной группы светильников в единую световую линию.

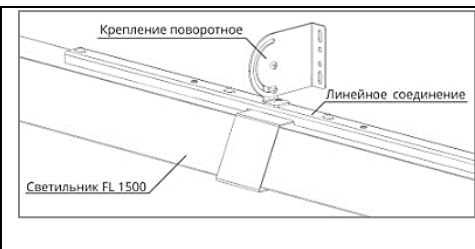
Расшифровка обозначений на маркировке светильника

FL 1500	2x	60 LED	0,39A	3000K	39W	(призма)	с БАП ⁴
Серия	Количество модулей в светильнике	Количество диодов на модуле	Сила тока, Ампер	Цветовая температура, Кельвин	Мощность светильника, Ватт	Тип рассеивателя	Указано только для светильников с блоком резервного питания

Габаритные размеры светильника, мм



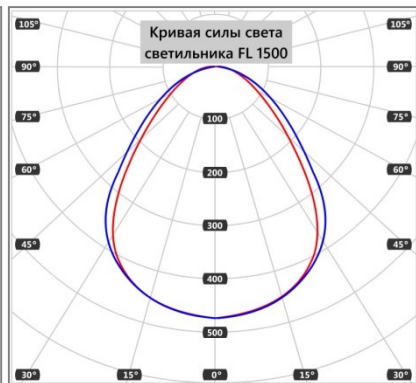
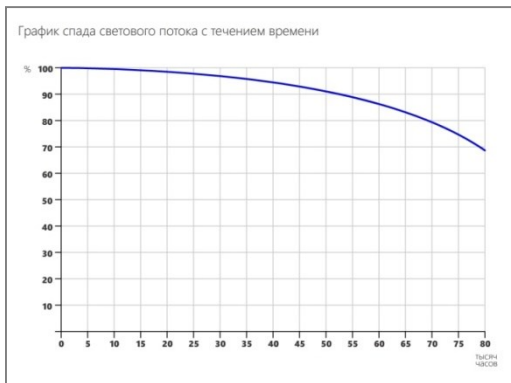
⁴ Для светильников с блоком аварийного питания: батарея поддерживает работу светильника не менее 1 ч. при аварийном отключении питающего напряжения.



Светильник может быть установлен под углом при помощи АКС010 "крепление поворотное" (заказывается отдельно). В случае соединения светильников линейным соединением крепление поворотное устанавливается в резьбовую часть линейного соединения. В состав АКС010 входит: 2 стальных детали; винт М4х16 - 3шт.

Комплектность

Светильник в сборе - 1 шт. (Корпус, на котором смонтированы элементы электрической схемы: источник питания LED, светодиодные модули LED, внутренняя проводка светильника, транзитная проводка и клемники соединения транзитной проводки; рассеиватель; блок аварийного питания с батареей (для светильников с блоком аварийного питания)). Упаковка - 1 шт.; Паспорт - 1 шт.; Торцевая заглушка (АКС001) - 1 шт.; Линейное соединение (АКС003) - 1 шт.; Тросовый подвес (АКС002) - 1 шт.



3. Указания по технике безопасности

Не производить никаких работ со светильником при поданном на него напряжении

Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления

Рабочее положение светильника должно исключать возможность смотреть на источник света с расстояния менее 0,5 м

Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем

Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети

Светильник прошел высоковольтное испытание на электрическую прочность изоляции на основании требований ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011

Запрещается накрывать светильник теплоизолирующим материалом.

4. Правила эксплуатации и установка

Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

Установку, чистку светильника и замену компонентов производить только при отключенном питании. Очистку рассеивателя светильника производить по мере его загрязнения, мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе

Подключение основной линии питания

Земля - светло-зеленый провод

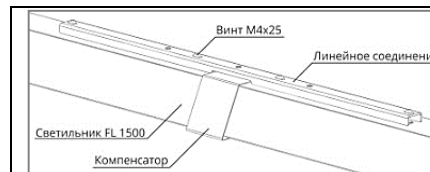
L₁(фаза) - красный провод (на клемнике обозначен цифрой 1)

N₁(ноль) - синий провод (на клемнике обозначен буквой N)

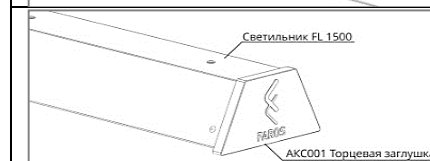
Подключение аварийной линия питания

L₂(фаза) - коричневый провод (на клемнике обозначен цифрой 2)

N₂(ноль) - чёрный провод (на клемнике обозначен цифрой 3)



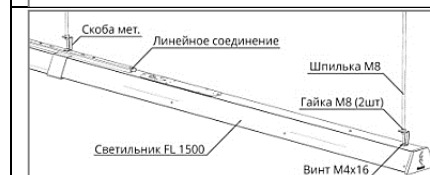
Светильники могут быть взаимно соединены при помощи линейного соединения АКС003 (1 шт. в составе комплектации) в состав которого входят: стальной швеллер с крепежными отверстиями и резьбовой частью М4 для организации подвеса; винт М4х25 (4 шт.); пластиковый компенсатор.



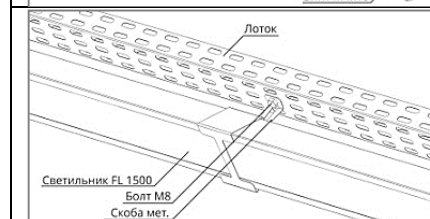
Светильник может быть заглушен с АКС001 "торцевая заглушка" (1 шт. в составе комплектации).



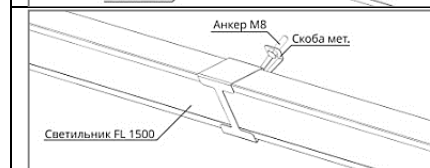
Светильник может быть подвешен при помощи АКС002 "тросовый подвес" (1 шт. в составе комплектации). В случае соединения светильников линейным соединением тросовый подвес устанавливается в резьбовую часть линейного соединения.



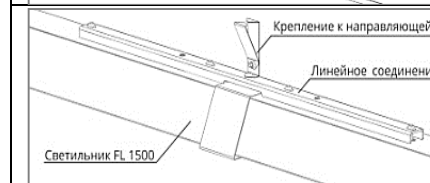
Светильник может быть установлен на шпильку М8 при помощи АКС004 "скоба крепления к лотку/бетону/шпильке М8" (заказывается отдельно). В случае соединения светильников линейным соединением скоба крепления устанавливается в резьбовую часть линейного соединения. В состав АКС004 входит: стальная скоба; винт М4х16.



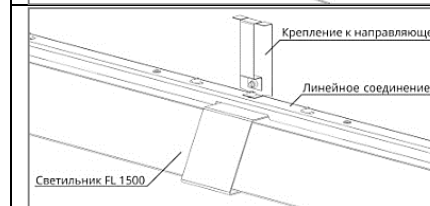
Светильник может быть установлен на лоток при помощи АКС004 "скоба крепления к лотку/бетону/шпильке М8" (заказывается отдельно). В случае соединения светильников линейным соединением скоба крепления устанавливается в резьбовую часть линейного соединения. В состав АКС004 входит: стальная скоба; винт М4х16.



Светильник может быть установлен на бетонную поверхность при помощи АКС004 "скоба крепления к лотку/бетону/шпильке М8" (заказывается отдельно). В случае соединения светильников линейным соединением скоба крепления устанавливается в резьбовую часть линейного соединения. В состав АКС004 входит: стальная скоба; винт М4х16.



Светильник может быть установлен на направляющую потолков типа Армстронг при помощи АКС005 "крепление к потолку Армстронг" (заказывается отдельно). В случае соединения светильников линейным соединением крепление к потолку Армстронг устанавливается в резьбовую часть линейного соединения. В состав АКС005 входит: 2 стальных детали; винт М4х16 - 2шт.

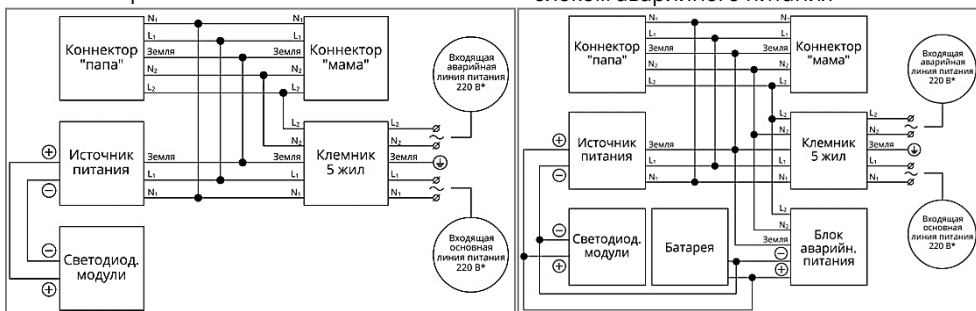


Светильник может быть установлен под углом при помощи АКС010 "крепление поворотное" (заказывается отдельно). В случае соединения светильников линейным соединением крепление поворотное устанавливается в резьбовую часть линейного соединения. В состав АКС010 входит: 2 стальных детали; винт М4х16 - 3шт.



Схема принципиальная светильника без блока аварийного питания

Схема принципиальная светильника с блоком аварийного питания



6.1. Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока.

6.2. Светильник является обслуживаемым прибором. При установке светильника необходимо предусмотреть возможность свободного доступа для его обслуживания или ремонта. Завод-производитель не несет ответственности и не компенсирует затраты, связанные со строительными-монтажными работами и наймом специальной техники при отсутствии свободного доступа к светильнику для его обслуживания или ремонта.

6.3. Гарантийный срок – 60 месяцев с даты поставки светильника.

6.4. Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации.

6.5. Гарантийный срок на блоки резервного питания (поставляемые в комплекте с аккумуляторной батареей), а также на компоненты систем управления освещением (поставляемые без светильников), составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки. -

6.6. Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 80% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантийного срока - согласно приведенным в ГОСТ Р 54350.

6.7. Гарантия сохраняется в течение указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом и в соответствии с паспортом на изделие.

6.8. Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет: 8 лет – для светильников, корпус и/или оптическая часть (рассеиватель) которых изготовлены из полимерных материалов. 10 лет – для остальных светильников.

6.9. Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделия улучшающие потребительские свойства. Кроме того, производитель не несет ответственности за возможные опечатки и ошибки, возникшие при печати.

6.10. Хранение и транспортировка. Светильники должны храниться в закрытых сухих, проветриваемых помещениях при температуре от -25 до +50°C и относительной влажности не более 80%. Не допускать воздействия влаги. Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.