

3. Указания по технике безопасности

- Запрещается обслуживание светильника напряжением.
 - 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 повреждённым рассеивателем.
 - Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети.
- Светильник прошёл высоковольтное испытание на электрическую прочность изоляции на основании требований ГОСТ Р МЭК 60598-1.
- Запрещается накрывать светильник теплоизолирующим материалом.

4. Правила эксплуатации и установка

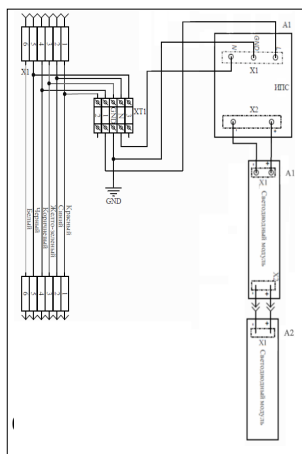
Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

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.

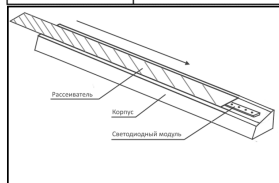
Светильники на полупроводниковых источниках света (светодиодах) относятся к малоопасным твердым бытовым отходам и утилизируются в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012.

5. Схема электрическая

Количество светильников в линии в зависимости от мощности



Мощность светильника	Количество светильников в линии, шт (номинальное напряжение по ГОСТ 29322-2014) 230 В
до 20Вт	23
20 - 30Вт	15
40Вт	11
50Вт	9
60Вт	7
70Вт	6
70 - 80Вт	5



Рассеиватель устанавливать аккуратно, придерживая край, чтобы не повредить светодиодные модули

6. Условия эксплуатации

- 6.1. Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя 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 несёт 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. Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 90% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантийного срока – согласно приведённым в ГОСТ Р 54350.
- 6.6. 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.
- 6.7. Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет 12 лет (105 000 часов). Световой поток в течение срока службы сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока.
- 6.8. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию изделия и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия, в любое время и без предварительного уведомления. Производитель не несет ответственности за возможные опечатки и ошибки, возникшие при печати.
- 6.9. Хранение и транспортировка. Светильники должны храниться в закрытых сухих, проветриваемых помещениях при температуре от -40 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.

ПАСПОРТ

FL 1500 A30

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ЛИНЕЙНЫЙ



Сделано в России
Made in Russia



Группа компаний «Фарос»
Россия, 432071, Ульяновск
ул. Гончарова, 23/11
8 800 350 48 47
info@faros.ru
www.faros.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 линейный на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для освещения торговых залов, офисных и складских помещений.

Отличительной особенностью конструкции этой серии светильников является трапециевидальная форма корпуса, расположения источника света под углом, что позволяет размещать светильники у основания потолка и обеспечивать равномерную засветку помещения.

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», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электро-техники и радиоэлектроники».

2. Основные технические характеристики

Габаритные размеры, Д x Ш x В, мм	1500 x 80 x 91
Масса нетто, кг	3,1
Предельный диапазон входных напряжений, В ¹	176-264
Частота, Гц	50
Коэффициент мощности, PF	>0,95
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	П
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350	Д
Максимальное количество светильников в линии, шт. ²	15
Индекс цветопередачи, CRI	>80
Пульсация светового потока, %	<1
Класс энергоэффективности по ЕU 874-2012	A++
Срок службы светильников, часов	105 000
Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP33 ³
Группа условий эксплуатации в части взаимодействия механических факторов по ГОСТ 17516.1-90	M3
Диапазон рабочих температур, °C	от -20 до +40
Климатическое исполнение	УХЛ3.1
Материал рассеивателя	Полистирол
Материал корпуса	Сталь
Цвет корпуса	RAL 9016 (Белый)
Покрытие корпуса	Порошковая краска
Класс защиты от поражения электрическим током	1

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 Для светильников с торцевыми заглушками и (или) группы светильников, собранных в единую световую линию

Расшифровка маркировки светильника (пример)

Серия	Количество диодов на модуле	Сила тока, Ампер	Мощность светильника, Ватт	Цветовая температура, Кельвин	Тип рассеивателя	Наличие блока аварийного питания
FL 1500 A30	84 LED ⁴	0,38A ⁴	50W ⁴	4000K ⁴	опал ⁴	БАП ^{4,5}

⁴В зависимости от исполнения.

⁵Для светильников с блоком аварийного питания: батарея поддерживает работу светильника не менее 1 ч при аварийном отключении питающего напряжения.

Габаритные размеры светильника

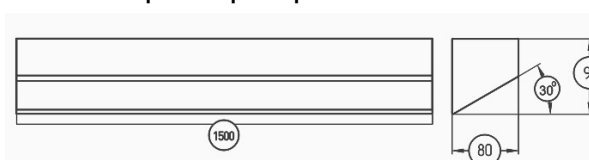
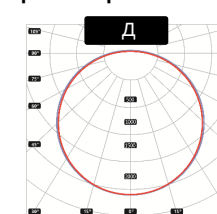


Диаграмма кривых силы света

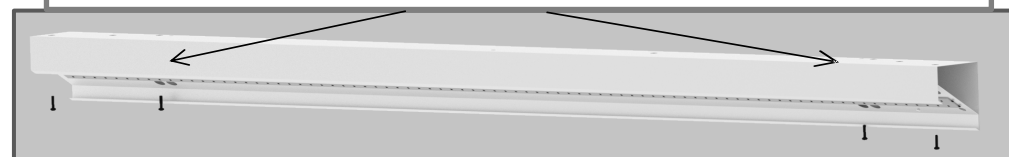


Подключение в единую световую линию

Для подключения светильника в одну линию, необходимо соединить два коннектора (1) между собой. Установить линейное соединение (2) в корпус светильника (3), зафиксировать крепежным элементом через отверстия доступа (4) в отражателе светильника.



В корпусе светильника предусмотрены технологические отверстия для установки светильника на несущую поверхность



Комплектация

- светильник - 1 шт.;
- паспорт - 1 шт.;
- упаковка - 1 шт.;
- линейное соединение - 1 шт.

Дополнительная комплектация

- тросовый подвес, микролифт М4 (АКС002);
- крышка торцевая правая (АКС032);
- крышка торцевая левая (АКС031).

Монтаж светильника на тросовых подвесах М4 микролифт



3. Таблица светотехнических характеристик различных модификаций светильника

Наименование светильника	Цветовая температура, К	Тип рассеивателя	Мощность фактическая, Вт	Световой поток, Лм ⁶	Световая эффективность, Лм/Вт
FL 1500 A30 30LED 0,6A 75W	2700-6500K	микропризма опал	75	8245	110
FL 1500 A30 84LED 0,38A 50W			50	5910	118
FL 1500 A30 84LED 0,3A 40W			40	4600	115

⁶Световой поток указан для цветовой температуры в 4000K и рассеивателя опал