

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.

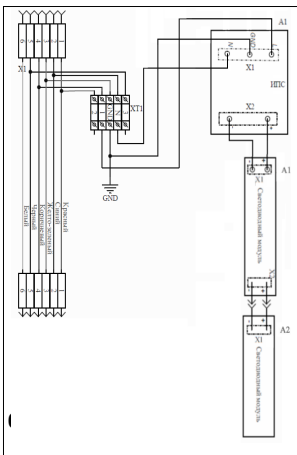
4. Правила эксплуатации и установка

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

6. Условия эксплуатации

- 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 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 -25 до +50°С 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 500 A30

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ЛИНЕЙНЫЙ



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 трапецеидальная 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 является конструктивным элементом, завершающим световую линию серии построенную на светильниках FL 1500 A30.

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	500 x 80 x 91
Масса нетто, кг	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
Световая эффективность светильника, лм/Вт	опал >100, микропризма >120
Максимальное количество светильников в линии, шт. ²	30
Индекс цветопередачи, CRI	>80
Пульсация светового потока, %	<1
Класс энергоэффективности по EU 874-2012	A++
Срок службы светильников, часов	105 000
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 17516.1-90	M3
Климатическое исполнение	УХЛ3.1
Материал рассеивателя	Полистирол
Материал корпуса	Сталь
Цвет корпуса	Белый
Покрытие корпуса	Эпоксиполиэфирная эмаль
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

FL 500 A30	56 LED	0,39A	17W	4000K ⁴	опал ⁴	БАП ⁴
Серия	Количество диодов на модуле	Сила тока, Ампер	Мощность светильника, Ватт	Цветовая температура, Кельвин	Тип рассеивателя	Наличие аварийного блока питания

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

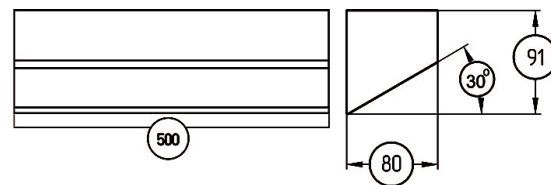
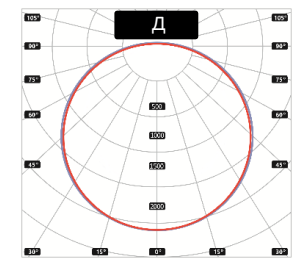
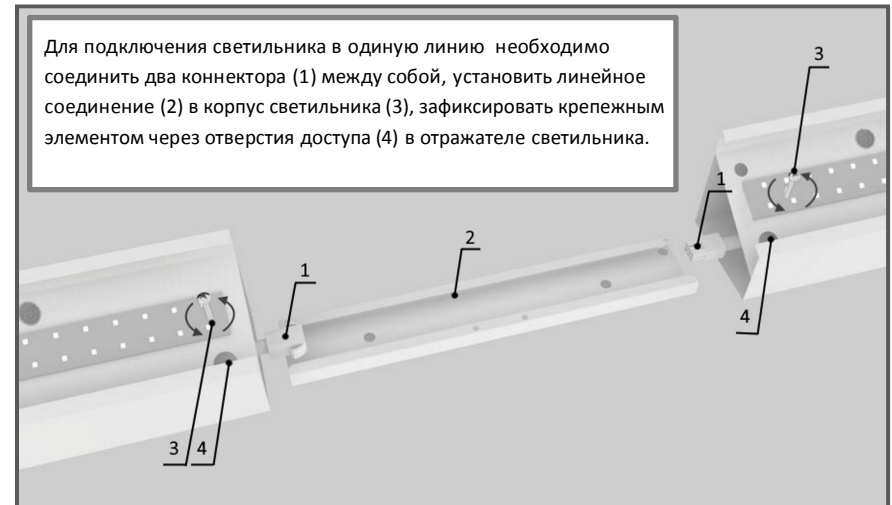


Диаграмма кривой силы света

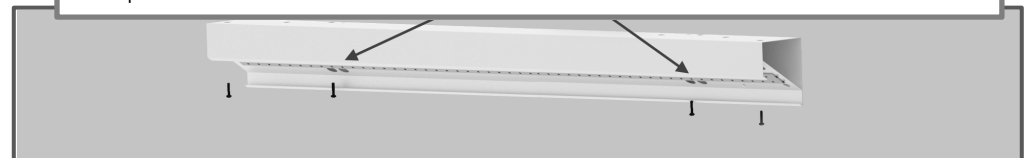


Подключение в единую световую линию

Для подключения светильника в единую 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 на несущую поверхность



Комплектация

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

Дополнительная комплектация

- тросовый подвес М4 микролифт (АКС002);
- крышка торцевая правая (АКС032);



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

Монтаж светильника на тросовых подвесах М4 микролифт

