

### 3. Указания по технике безопасности

- Запрещается обслуживание светильника под 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 повреждённой оптикой.
  - 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.

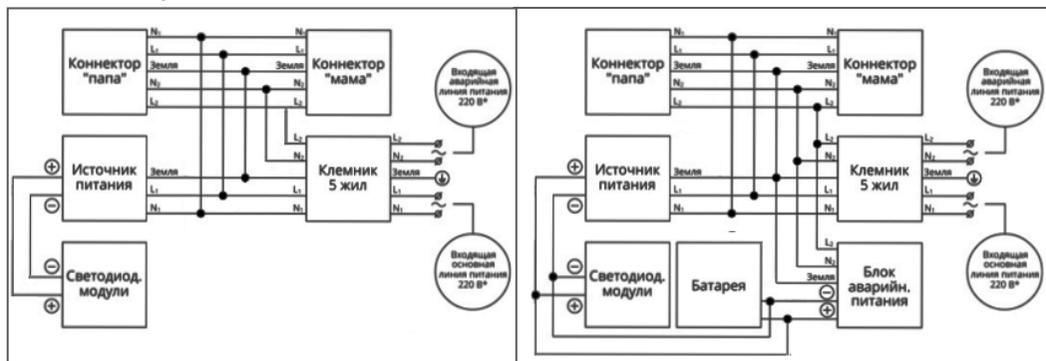
### 4. Правила эксплуатации и установка

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

Установку, чистку светильника и замену компонентов производить только при отключенном питании. Очистку оптики 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



### 6. Условия гарантии

- 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. 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 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.
- 6.7. 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 12 лет (105 000 часов). Световой поток в течении срока службы сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока.
- 6.9. 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.
- 6.10. 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 58/750

## 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.

Светильники могут быть соединены в непрерывную световую линию, являясь завершающим элементом серии FL 58.

Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом.

Светильник соответствует требованиям 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 электротехники и радиоэлектроники».

## 2. Основные технические характеристики

|  |  |
|--|--|
| Габаритные размеры, Д x Ш x В, мм  | 750 x 75 x 60                                      |
| Масса нетто, кг  | 1,6  |
| Предельный диапазон входных напряжений, В <sup>1</sup>   | 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  |
| 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 <sup>2</sup>                                  |
| Группа условий эксплуатации в части взаимодействия механических факторов по ГОСТ 17516.1 - 90  | M3   |
| Класс защиты от поражения электрическим током  | 1  |
| Климатическое исполнение   | УХЛ3.1   |
| Диапазон рабочих температур, С°  | От -20 до +40                                      |
| Материал рассеивателя  | Полистирол   |
| Материал корпуса   | Сталь  |
| Цвет корпуса   | RAL 9016 (белый)<br>RAL 9007 (черный) <sup>3</sup> |
| Текстура покрытия корпуса  | Матовый  |

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

<sup>2</sup>Для светильников с торцевыми заглушками и (или) группы светильников, собранных в единую световую линию

<sup>3</sup>Дополнительная опция

### Расшифровка маркировки светильника (пример)

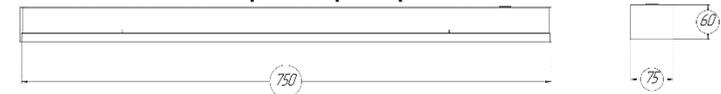
|           |                             |                  |                            |                         |                   |                                  |
|-----------|-----------------------------|------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------|----------------------------------|
| FL 58/750 | 152 LED                     | 0,39A            | 23W                        | 4000K <sup>4</sup>      | опал <sup>4</sup> | БАП <sup>4,5</sup>               |
| Серия     | Количество диодов на модуле | Сила тока, Ампер | Мощность светильника, Ватт | Цветовая температура, К | Тип рассеивателя  | Наличие блока аварийного питания |

<sup>4</sup>В зависимости от исполнения

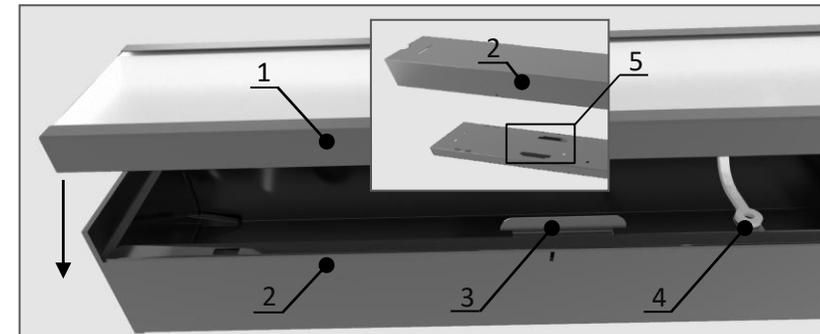
<sup>5</sup>Для светильников с блоком аварийного питания: батарея поддерживает работу светильника не более 1 часа при аварийном отключении питающего напряжения

**Комплектация:** светильник в сборе - 1 шт., паспорт - 1 шт., упаковка - 1 шт., линейное соединение (АКС057) - 1 шт., тросовый подвес М4 микролифт - 1 шт., крышка торцевая (АКС056) - 1 шт.

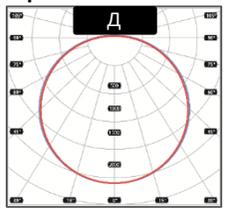
## Габаритные размеры светильника



## Монтаж светильника

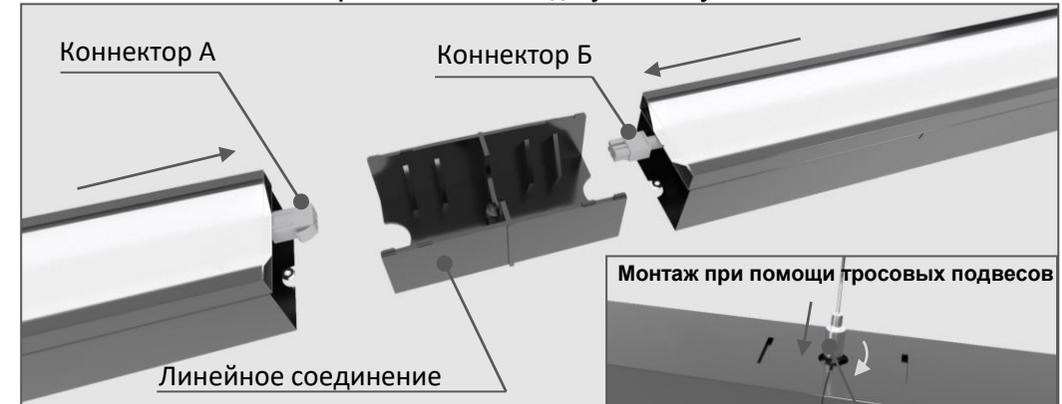


## Кривая силы света



Для монтажа светильника необходимо отсоединить основание от корпуса (2). Сжать корпус с двух сторон на расстоянии около 15 см от торцов, чтобы фиксаторы (3) вышли из пазов (5). Хомут-ограничитель (4) предусмотрен для предотвращения падения основания при монтаже, демонтаже и обслуживании светильника

## Сборка светильника в единую световую линию



Два светильника, соединенные в линию. Тросовый подвес фиксируется гайкой М4 через линейное соединение.

Тросовый подвес

| Наименование           | Цветовая температура, К | Тип рассеивателя | Мощность, Вт | Световой поток, лм <sup>6</sup> | Световая эффективность, лм/Вт |
|------------------------|-------------------------|------------------|--------------|---------------------------------|-------------------------------|
| FL 58 152LED 0,3A 18W  | 2700K - 6500K           | микропризма      | 18           | 2510                            | 139                           |
|                        |                         | опал             |              | 2260                            | 126                           |
| FL 58 152LED 0,39A 23W |                         | микропризма      | 23           | 3100                            | 135                           |
|                        |                         | опал             |              | 2770                            | 120                           |
| FL 58 152LED 0,6A 36W  |                         | микропризма      | 36           | 4640                            | 129                           |
|                        |                         | опал             |              | 4160                            | 116                           |
| FL 58 76LED 0,22A 12W  | микропризма             | 12               | 1850         | 154                             |                               |
|                        | опал                    |                  | 1680         | 140                             |                               |

<sup>6</sup>световой поток указан для цветовой температуры 5000K