

### 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.

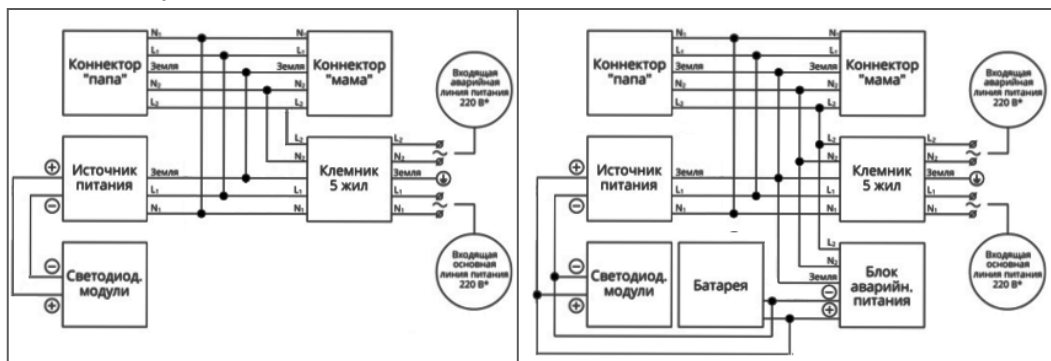
### 4. Правила эксплуатации и установка

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 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

## 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.

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	1500 x 75 x 60
Масса нетто, кг	2,8
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
Световая эффективность, лм/Вт	микропризма >130 опал >120
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>
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Группа условий эксплуатации в части взаимодействия механических факторов по ГОСТ 17516.1 - 90	M3
Максимальное количество светильников в линии, шт.	15 <sup>3</sup>
Климатическое исполнение	УХЛ3.1
Диапазон рабочих температур, С°	От -20 до +40
Материал рассеивателя	Полистирол
Материал корпуса	Сталь
Цвет корпуса	RAL 9016 (белый) RAL 9005 (черный) <sup>4</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>Максимальное количество светильников в линии приведено для автоматического выключателя В10

<sup>4</sup>Дополнительная опция

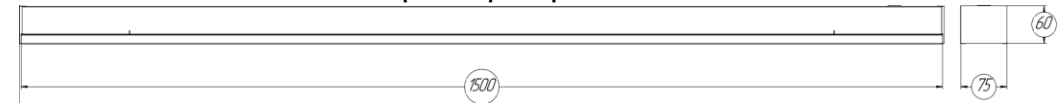
### Расшифровка маркировки светильника (пример)

FL 58	152 LED <sup>5</sup>	0,45A <sup>5</sup>	52W <sup>5</sup>	4000K <sup>5</sup>	опал <sup>5</sup>	БАП <sup>5,6</sup>	SM <sup>5</sup>
Серия	Количество диодов на модуле	Сила тока, Ампер	Мощность светильника, Ватт	Цветовая температура, К	Тип рассеивателя	Наличие блока аварийного питания	Корпус с дополнительными отверстиями для монтажа и заводом питания сбоку

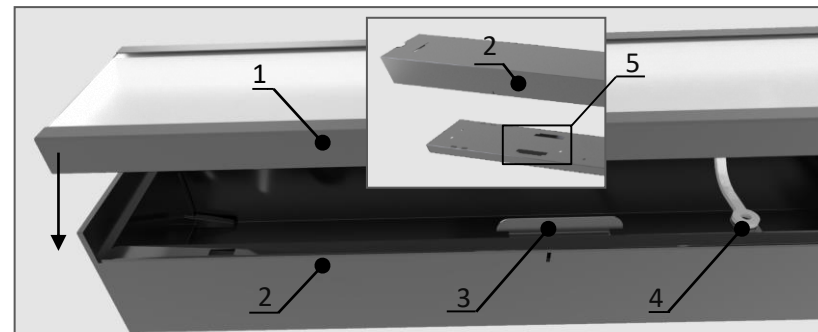
<sup>5</sup>В зависимости от исполнения

<sup>6</sup>Для светильников с блоком аварийного питания: батарея поддерживает работу светильника не более 1 часа при аварийном отключении питающего напряжения

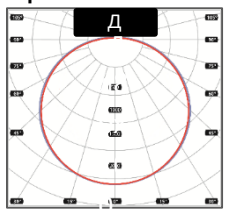
## Габаритные размеры светильника



### Монтаж светильника



### Кривая силы света



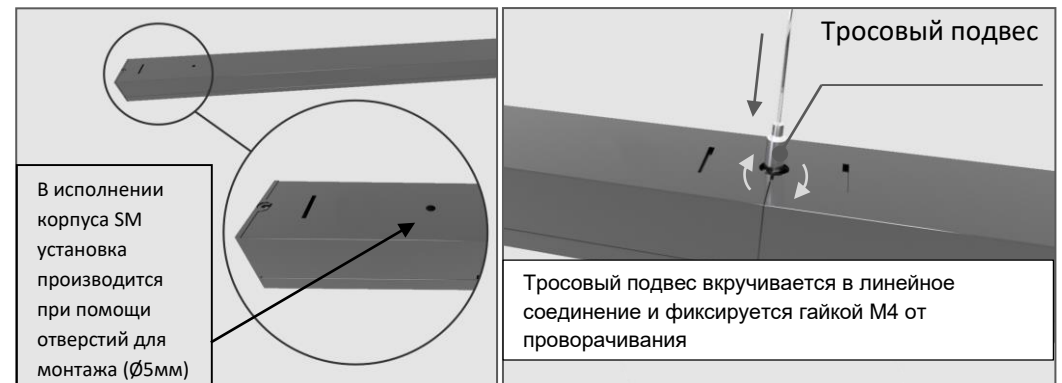
Для монтажа светильника необходимо отсоединить основание от корпуса (2). Сжать корпус с двух сторон на расстоянии около 15 см от торцов, чтобы фиксаторы (3) вышли из пазов (5). Хомут-ограничитель (4) предусмотрен для предотвращения падения основания при монтаже, демонтаже и обслуживании светильника

### Сборка светильника в единую световую линию



### Монтаж светильника на несущую поверхность

### Монтаж при помощи тросовых подвесов



В исполнении корпуса SM установка производится при помощи отверстий для монтажа (Ø5мм)

Тросовый подвес вкручивается в линейное соединение и фиксируется гайкой М4 от проворачивания

**Комплектация:** светильник в сборе - 1 шт., паспорт - 1 шт., упаковка - 1 шт., линейное соединение (АКС057) - 1 шт., тросовый подвес М4 микролифт (для модификации SM и светильников свыше 50Вт не предусмотрен) - 1шт., крышка торцевая (АКС056) - 1 шт.

**3. Таблица светотехнических характеристик**

Наименование	Цветовая температура, К	Тип рассеивателя	Мощность, Вт	Световой поток, лм <sup>7</sup>	Световая эффективность, лм/Вт
FL 58 76LED 0,4A 24W	2700-6500K	Прозрачный Опал	24	3050	127
FL 58 152LED 0,35A 40W			40	5700	143
FL 58 152LED 0,45A 52W			52	6600	127
FL 58 152LED 0,525A 62W			62	7900	127
FL 58 152 LED 0,6A 75W			75	9200	123

<sup>7</sup>световой поток указан для цветовой температуры 5000К

**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