

### 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 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.

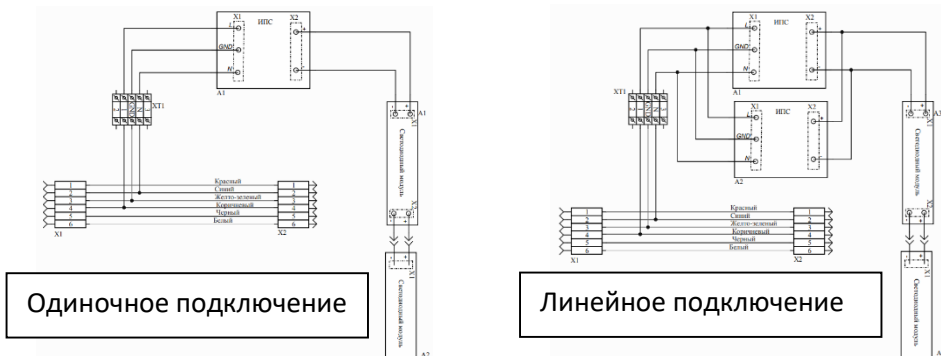
### 4. Правила эксплуатации и установка

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



### 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. 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 течении срока службы сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока.
- 6.8. Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изделия изменения 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 60

## 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 подвесной на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для освещения торговых залов, офисных и складских помещений.

Отличительной особенностью этой серии светильников является возможность установки в единую 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 60 x 70
Масса нетто, кг	2,3
Предельный диапазон входных напряжений, В <sup>1</sup>	176-264
Частота, Гц	50
Коэффициент мощности	>0,95
Световая эффективность лм/Вт	>135
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	П
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350	Д
Индекс цветопередачи, CRI	>80
Пульсация светового потока, %	<1
Срок службы светильников, часов	105 000
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP40
Максимальное количество светильников в единой световой линии	15
Группа условий эксплуатации в части взаимодействия механических факторов по ГОСТ 17516.1 - 90	M3
Климатическое исполнение	УХЛ3.1
Диапазон рабочих температур, С°	От -20 до +40
Материал рассеивателя	Полистирол
Материал корпуса	Алюминий
Цвет корпуса	RAL 9006 (Серый)
Текстура покрытия корпуса	Матовый

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

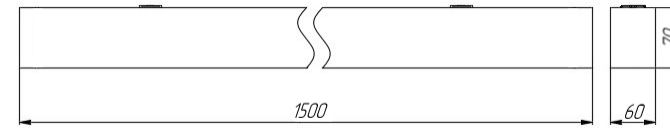
### Расшифровка маркировки светильника (пример)

<b>FL 60</b>	<b>70W<sup>2</sup></b>	<b>5000K<sup>2</sup></b>	<b>матовый<sup>2</sup></b>	<b>БАП<sup>2,3</sup></b>
Серия	Мощность светильника, Ватт	Цветовая температура, Кельвин	Тип рассеивателя	Наличие блока аварийного питания

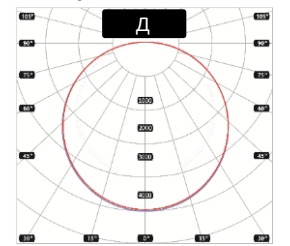
<sup>2</sup>В зависимости от исполнения

<sup>3</sup>Для светильников с блоком аварийного питания: батарея поддерживает работу светильника не более 1 часа при аварийном отключении питающего напряжения

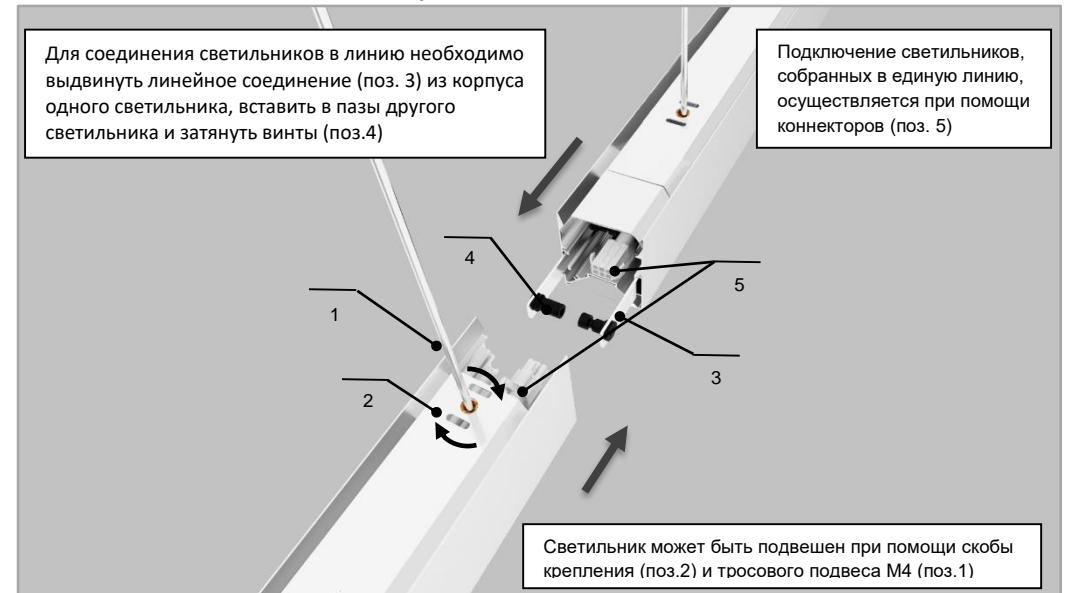
## Габаритные размеры светильника



## Тип кривой силы света



## Схема сборки и подвеса единой световой линии



## 3. Таблица светотехнических характеристик

Наименование светильника	Тип рассеивателя	Мощность фактическая, Вт	Световой поток, лм <sup>4</sup>	Эффективность, лм/Вт
FL 60 2x96LED 0,39A 34W	прозрачный	34	5000	147
	фрозен		4690	136
	микропризма		4200	122
FL 60 2x96LED 0,45A 45W	прозрачный	45	6450	146
	фрозен		5950	130
	микропризма		5500	124
FL 60 2x96LED 0,6A 65W	прозрачный	65	8500	130
	фрозен		7960	122
	микропризма		7250	111
FL 60 2x96LED 0,7A 72W	прозрачный	72	9150	128
	фрозен		8560	119
	микропризма		7760	108

<sup>4</sup>Световой поток указан для цветовой температуры 5000K

### Комплектация

- светильник в сборе - 1 шт.;
- паспорт - 1 шт.;
- упаковка - 1 шт.;
- соединение линейное с крепежными элементами - 2 шт.;
- скоба крепления тросового подвеса - 2 шт.;
- тросовый подвес М4 микролифт (1,5м) (АКС 002) - 1 шт.;
- крышка торцевая (АКС042) - 2 шт.

### Дополнительная комплектация

- скоба-переходник М4/М8 (АКС004.01) - 2 шт.