

3. Указания по технике безопасности

- Не производить никаких работ со светильником при поданном на него напряжении.
 - 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.

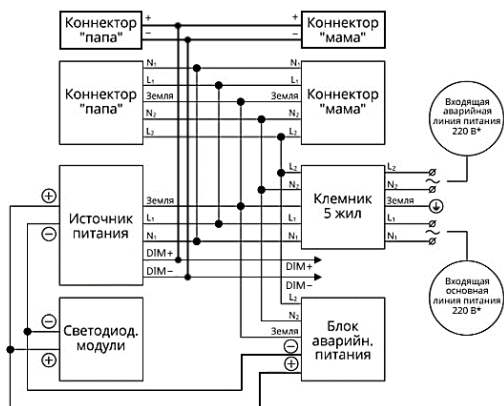
4. Правила эксплуатации и установка

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 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 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 FG 60 1-10

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 смонтированы в единую световую линию при помощи линейных соединений (в комплекте).

Диммирование осуществляется аналоговым сигналом от 1 до 10В.

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	1550 x 60 x 80 (83)
Масса нетто, без решетки / с решеткой, кг	2,9 / 3,3
Предельный диапазон входных напряжений, В1	176-264
Частота, Гц	50
Коэффициент мощности	>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, %	<2
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы светильников, часов	105 000
Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP54 ²
Группа условий эксплуатации в части взаимодействия механических факторов по ГОСТ 17516.1-90	M3
Климатическое исполнение	УХЛ3.1
Рабочий температурный режим, С°	От -20 до +40
Материал рассеивателя	Полистирол
Материал корпуса	Алюминий
Цвет корпуса	Серый
Текстура покрытия корпуса	Матовый

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

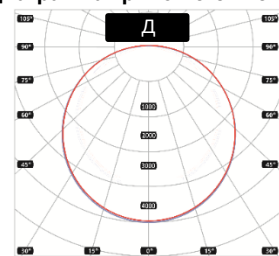
²При сборке в единую световую линию, с установленными торцевыми крышками и линейным соединением.

Расшифровка маркировки светильника (пример)

FG 60 45W³ 5000K³ матовый³ БАП^{3,4} 1-10

Серия	Мощность светильника, Ватт	Цветовая температура, Кельвин	Тип рассеивателя	Наличие блока аварийного питания	Протокол диммирования
FG 60	45W ³	5000K ³	матовый ³	БАП ^{3,4}	1-10

Диаграмма кривой силы света

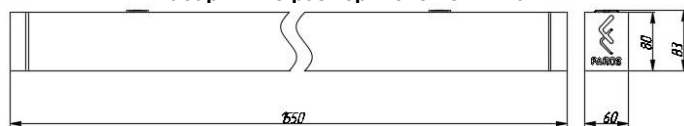


³В зависимости от исполнения

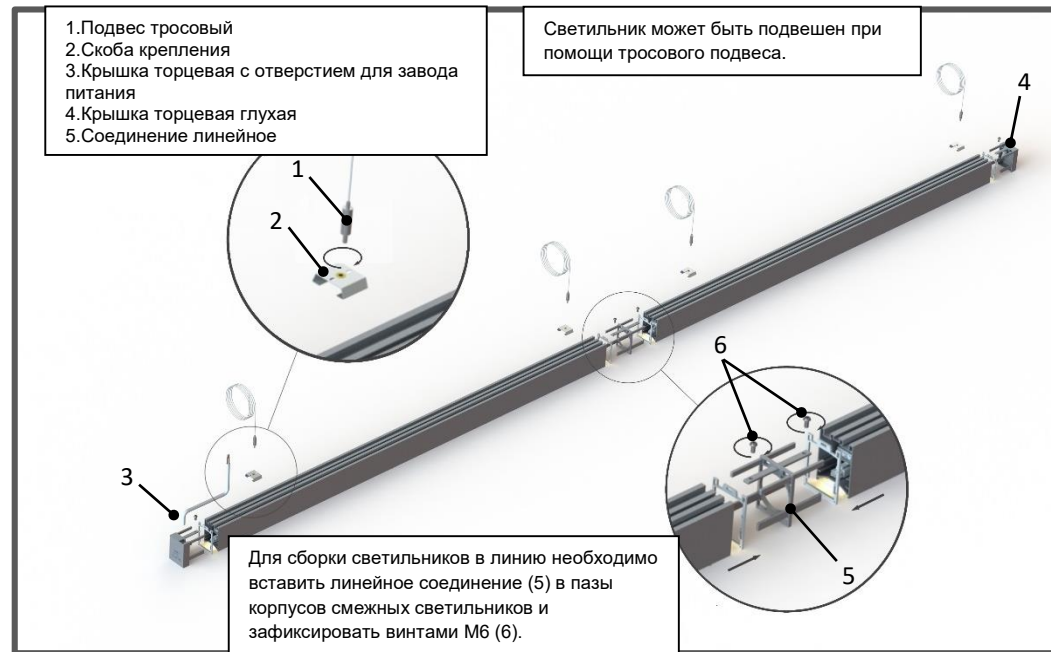
⁴Для светильников с блоком аварийного питания: батарея поддерживает работу светильника не менее 1 ч.

При аварийном отключении питающего напряжения. Срок службы батареи составляет 500 циклов заряда-разряда.

Габаритные размеры светильника



Сборка светильников в линию и монтаж при помощи тросовых подвесов



Монтаж защитной решетки



Комплектация

- светильник - 1 шт.;
- паспорт - 1 шт.;
- упаковка - 1 шт.;
- соединение линейное (АКС019) - 1 шт.;
- скоба крепления (КОР029) - 2 шт.

Дополнительная комплектация

- подвес тросовый М4 микролифт (1,5м) (АКС002).;
- крышка торцевая (АКС017) - 1 шт.;
- крышка торцевая глухая (АКС018) - 1 шт.;
- решетка защитная (АКС066) – 1 шт.

3. Светотехнические характеристики светильника

Наименование светильника	Тип рассеивателя	Мощность фактическая, Вт	Световой поток, Лм ⁵	Эффективность, Лм/Вт
FG 60 33W 1-10	прозрачный	33	5230	158
	фрозен		4700	142
	микропризма		4490	136
	матовый		4220	128
FG 60 45W 1-10	прозрачный	45	6790	151
	фрозен		6100	136
	микропризма		5860	130
	матовый		5500	122
FG 60 62W 1-10	прозрачный	62	9180	148
	фрозен		8250	133
	микропризма		7980	129
	матовый		7470	120

⁵световой поток указан для цветовой температуры 5000К