

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.

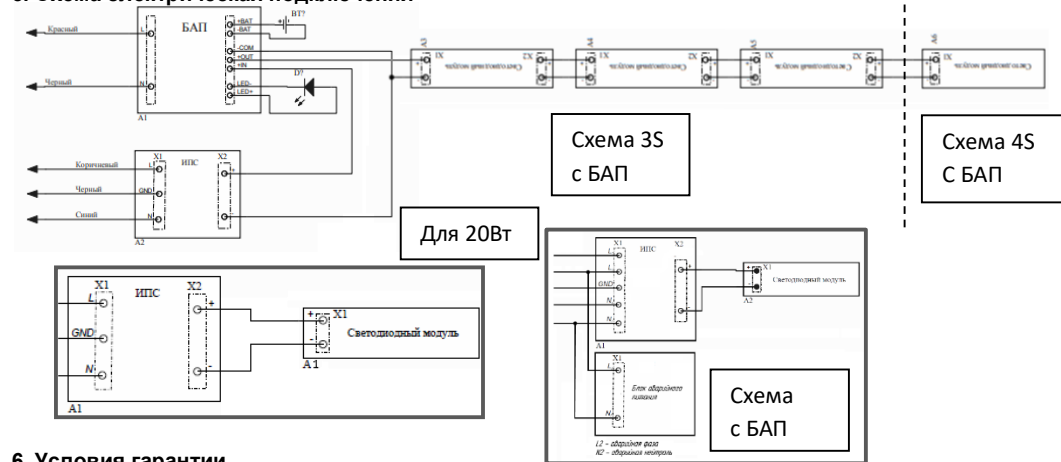
4. Правила эксплуатации и установка

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 подключения



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. 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.
- 6.5. Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации.
- 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 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.
- 6.10. Хранение и транспортировка. Светильники должны храниться в закрытых сухих, проветриваемых помещениях при температуре от -40 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

FG 55

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ПОДВЕСНОЙ



FAROS LED



Сделано в России
Made in Russia



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 производственных и складских помещений, торговых залов, АЗС, авто/жд вокзалов.

Светильник устанавливается на тросовые подвесы, либо на несущую поверхность при помощи поворотного кронштейна (не входит в базовую комплектацию).

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	345/945/1245/1545x55x80(89)
Масса нетто, кг	1 / 2 / 3 / 3,8
Предельный диапазон входных напряжений, В ¹	198-264
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, %	<1
Срок службы светильников, часов	105 000
Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254	IP65
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	Поликарбонат
Материал корпуса	Алюминий
Цвет корпуса ³	RAL 9006 (Серый)

Текстура покрытия корпуса Матовый

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

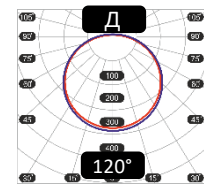
³В качестве дополнительной опции возможна окраска светильника в любой цвет по RAL.

Расшифровка маркировки светильника (пример)

FG 55 55W³ 4000K³ опал³ IP65 с БАП^{3,4}

Серия	Мощность светильника, Ватт	Цветовая температура, Кельвин	Тип рассеивателя	Степень защиты	Наличие блока аварийного питания
FG	55	4000K	опал	IP65	с БАП

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. Продолжительность заряда БАП составляет 8 часов.

Не допускается прерывать заряд БАП.

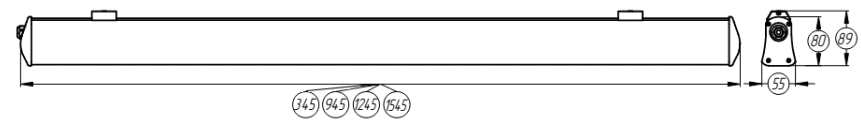
Комплектация

- светильник в сборе - 1 шт.;
- паспорт - 1 шт.;
- упаковка - 1 шт.;
- скоба крепления - 2 шт.

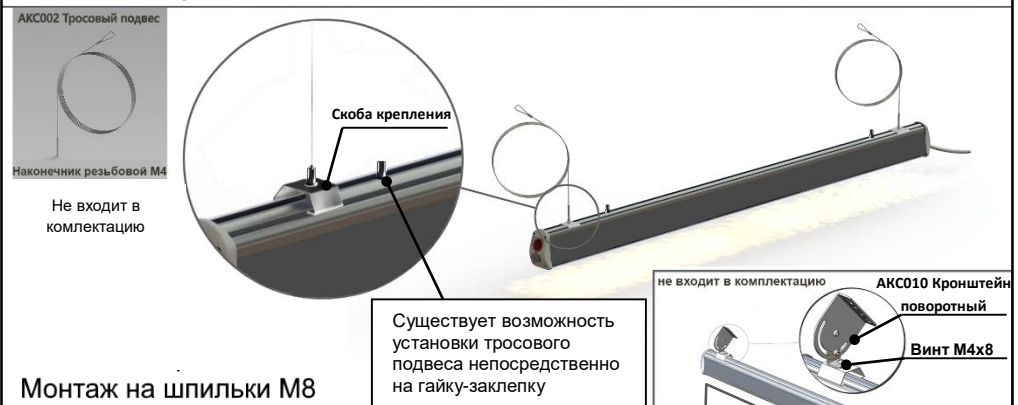
Дополнительная комплектация

- тросовый подвес М4 микролифт (1,5м) - 2шт.;
- скоба-переходник (АКС004) - 2шт.;
- кронштейн поворотный (АКС010) - 2шт.

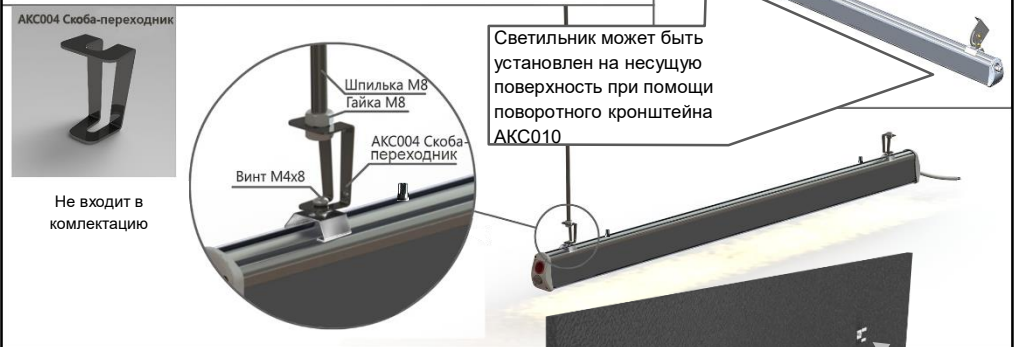
Габаритные размеры светильника



Монтаж на тросовые подвесы



Монтаж на шпильки М8



Накладной способом светильник крепится к несущей поверхности с помощью скоб крепления

3. Таблица светотехнических характеристик

Наименование	Цветовая температура, К	Тип рассеивателя	Мощность, Вт	Световой поток, лм ⁵	Световая эффективность, лм/Вт
FG 55 11W IP65 с БАП	2700-6500K	Прозрачный Опал	11	1500	136
FG 55 20W IP65 с БАП			20	2630	132
FG 55 35W IP65 с БАП			35	5070	145
FG 55 40W IP65 с БАП			40	5690	142
FG 55 45W IP65 с БАП			45	6570	146
FG 55 55W IP65 с БАП			55	7870	143
FG 55 75W IP65 с БАП			75	10740	143
FG 55 100W IP65 с БАП			100	13770	138

⁵световой поток указан для цветовой температуры в 5000K и прозрачного рассеивателя