

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 повреждённой линзой.
 - 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 60598-1-2011.
- Запрещается накрывать светильник теплоизолирующим материалом.

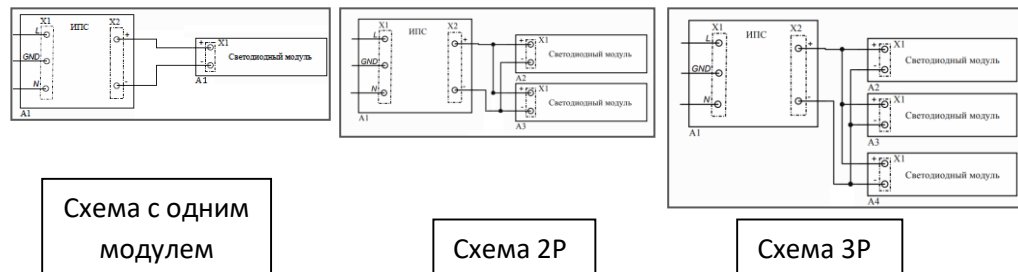
4. Правила эксплуатации и установка

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 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 – 84 месяца 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 течение 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 совершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия, в любое время и без предварительного уведомления. Производитель не несёт 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 120

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ПОДВЕСНОЙ



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 на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для освещения производственных помещений, складских, торговых, спортивных объектов и территорий.

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(с креплением), мм	348 x 120/250/380 x 109(155) / 132(180) / 141(188)
Масса нетто, кг	1,8 / 3,6 / 5,5
Номинальное напряжение, В ¹	176-264
Частота, Гц	50
Коэффициент мощности	>0,95
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	П
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350	Г / К / ГК / Д ²
Световая эффективность, лм/Вт	>140 / 165 / 151
Индекс цветопередачи, CRI	>70
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 (IEC 60529)	IP65
Группа условий эксплуатации в части взаимодействия механических факторов по ГОСТ 17516.1-90	М3
Климатическое исполнение	УХЛ3.1
Диапазон рабочих температур, °С	От -40 до +50
Материал оптики	Полиметилметакрилат
Материал корпуса	Алюминий (радиатор) Сталь (корпус)
Текстура покрытия корпуса	Матовая
Тип покрытия	Порошковая краска
Цвет покрытия	RAL 9005 (Черный) ²

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

²В зависимости от исполнения

Расшифровка маркировки светильника

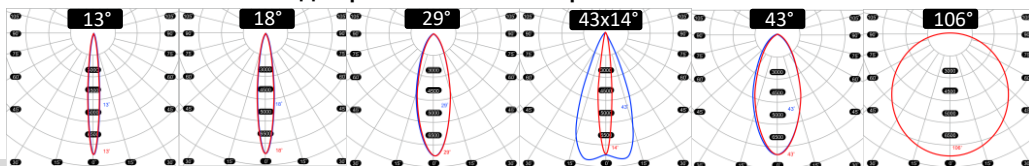
Серия	Мощность светильника, Ватт	Цветовая температура, Кельвин	Угол раскрытия, град
FG 120	220W ³	5000K ³	43 гр ³

Комплектация

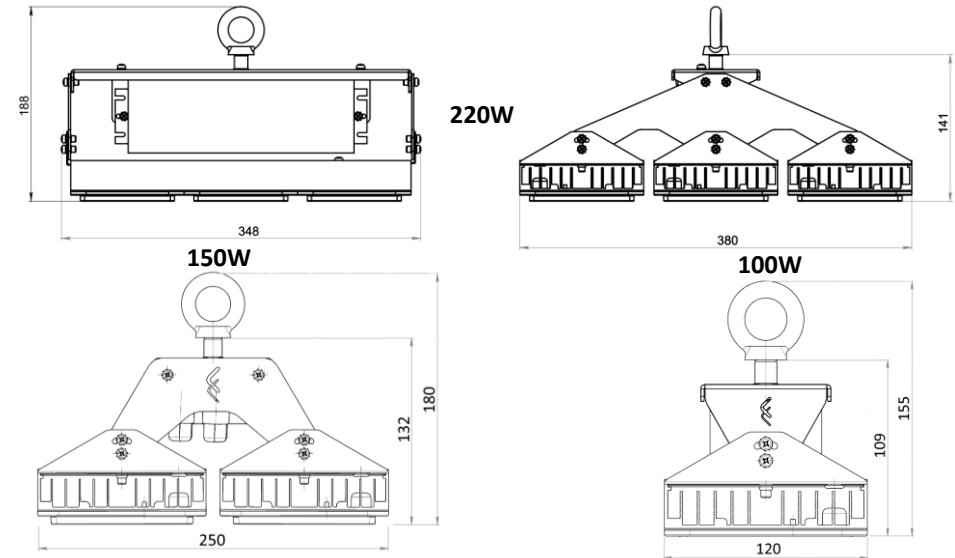
- светильник в сборе - 1 шт.;
 - паспорт - 1 шт.;
 - упаковка - 1 шт.
- Дополнительная комплектация**
- кронштейн (100W) (АКС029) - 1 шт.;
 - кронштейн (160W/220W) (АКС030) - 1 шт.

³В зависимости от исполнения

Диаграммы возможных кривых силы света



Габаритные размеры светильника



3. Таблица светотехнических характеристик светильника

Наименование	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Угол раскрытия оптики, град	Световой поток, лм ⁴
FG 120 100W	100	2700-6500K	13,18,29,43,43x14,106	13960
FG 120 150W	150			24730
FG 120 220W	220			33180

⁴Световой поток указан для цветовой температуры 5000K и линзы 29°

