

### 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.

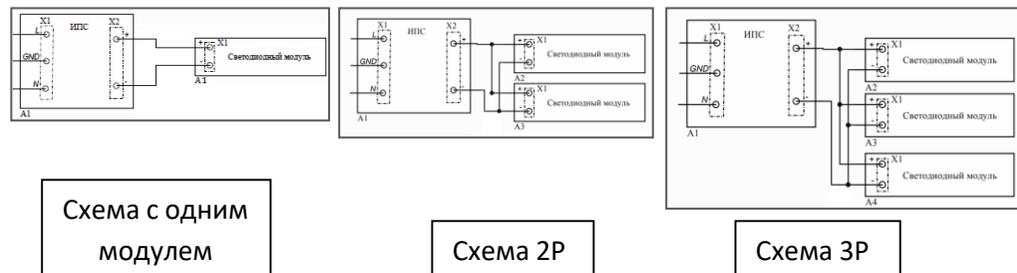
### 4. Правила эксплуатации и установка

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



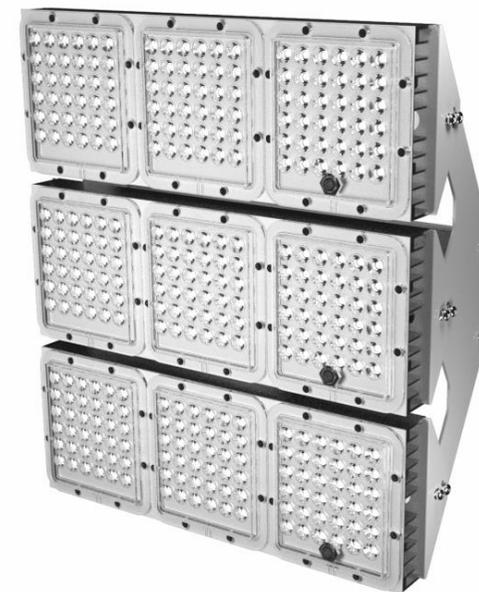
### 6. Условия гарантии

- 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 – 5 лет 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 комплектации 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 «Электromагнитная 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 <sup>1</sup>	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 <sup>2</sup>
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	M3
Климатическое исполнение	УХЛ2
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) <sup>2</sup>

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

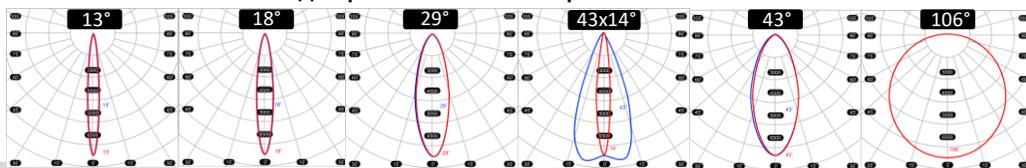
<sup>2</sup>В зависимости от исполнения

### Расшифровка маркировки светильника (пример)

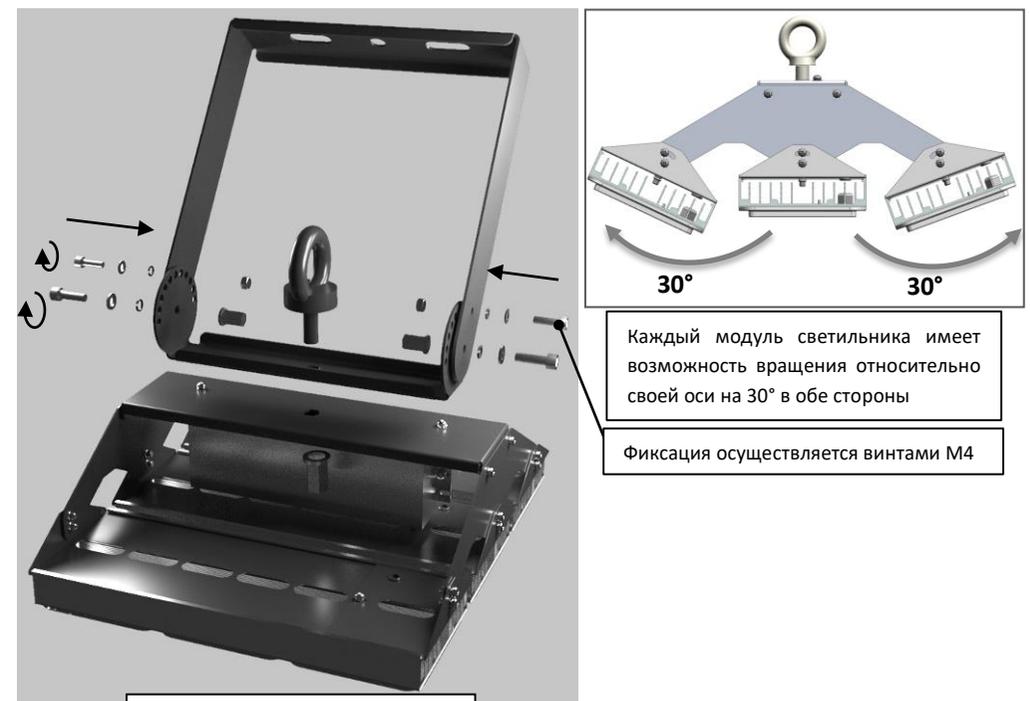
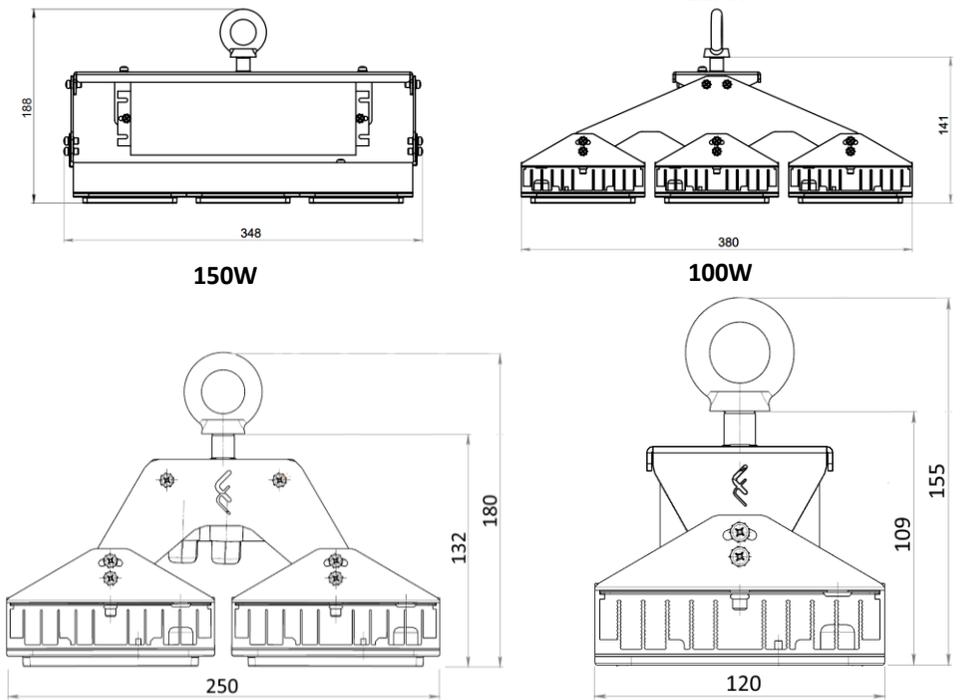
FG 120	220W <sup>3</sup>	5000K <sup>3</sup>	43 гр <sup>3</sup>
Серия	Мощность светильника, Ватт	Цветовая температура, Кельвин	Угол раскрытия, град

<sup>3</sup>В зависимости от исполнения

### Диаграммы возможных кривых силы света



## Габаритные размеры светильника



Каждый модуль светильника имеет возможность вращения относительно своей оси на 30° в обе стороны

Фиксация осуществляется винтами M4

Установка на кронштейн

### 3. Таблица светотехнических характеристик светильника

Наименование светильника	Угол раскрытия оптики, град	Мощность фактическая, Вт	Световой поток, Лм <sup>4</sup>	Эффективность, Лм/Вт	Цветовая температура, К
FG 120 100W	13	100	13790	138	2700-6500
	18		13750	138	
	29		13650	137	
	43		13250	133	
	43x14		13800	138	
	106		14230	142	
FG 120 150W	13	150	20450	136	
	18		24550	164	
	29		21290	142	
	43		20660	138	
	43x14		21500	143	
	106		21800	145	
FG 120 220W	13	220	29990	136	
	18		32630	148	
	29		30230	137	
	43		29340	133	
	43x14		29900	136	
	106		31730	144	

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