

### 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.

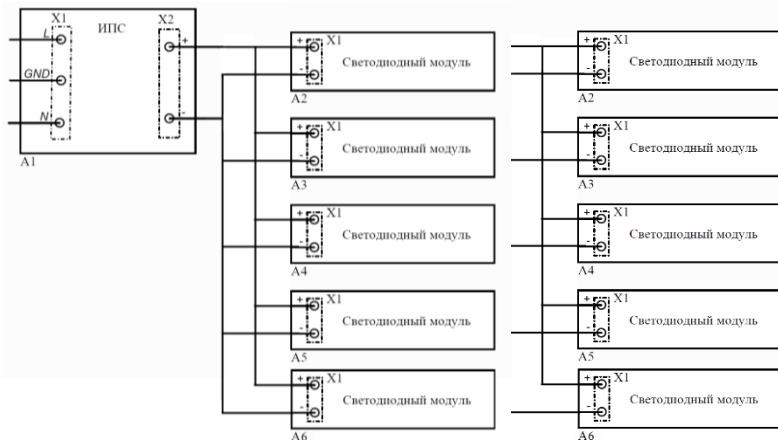
### 4. Правила эксплуатации и установка

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



### 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 – 7 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 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 комплектации 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 100

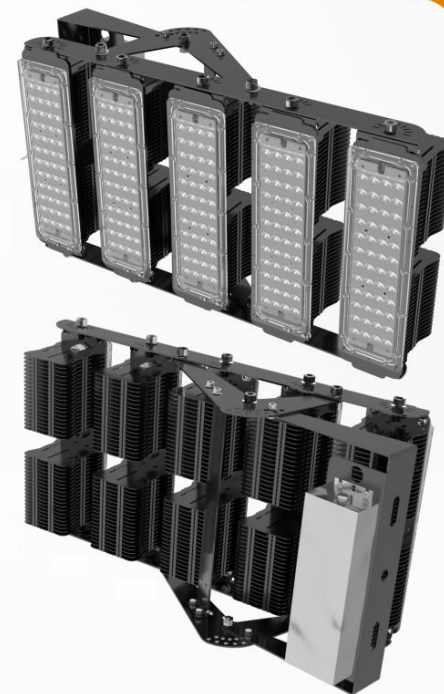
### СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ



# FAROS



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 на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для освещения производственных и складских помещений, спортивных объектов, автостоянок, аэропортов, железнодорожных станций и автовокзалов и иных открытых площадок.

Отличительной особенностью этой серии светильников является простота конструкции и подключения, герметичность, возможность регулировки угла установки осветительной части при помощи специального кронштейна, а также возможность поворота каждого модуля относительно своей оси для направления светового потока в нужную сторону.

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	220 / 330 / 440 / 550 x 338 / 695 x 175 (263) / 200 (310) / 195 (330) / 200 (335)
Масса нетто, кг	2,9 / 4,1 / 5,4 / 6,5 / 8,3 / 10,8 / 13,2
Предельный диапазон входных напряжений, В	100-277
Частота, Гц	50
Коэффициент мощности, PF	>0,95
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	П
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350	К, Г, Ш <sup>1</sup>
Индекс цветопередачи, CRI	>70
Пульсация светового потока, %	<1
Класс энергоэффективности по EU 874	A++
Срок службы светильников, часов	105 000
Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254	IP65
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Группа условий эксплуатации в части взаимодействия механических факторов по ГОСТ 17516.1-90	M3
Климатическое исполнение	УХЛ1
Диапазон рабочих температур, С°	От -40 до +50
Материал рассеивателя	Полиметилметакрилат
Материал корпуса	Алюминий
Цвет корпуса	Черный
Текстура покрытия корпуса	Матовый

<sup>1</sup>в зависимости от исполнения

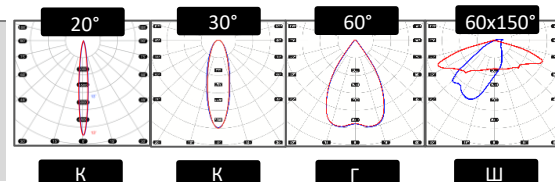
### Расшифровка маркировки светильника (пример)

FG 100 36LED<sup>2</sup> 1000W<sup>2</sup> 5000K<sup>2</sup> 60 гр<sup>2</sup>

Серия	Количество диодов на светильнике	Мощность светильника, Вт	Цветовая температура, К	Угол раскрытия оптики, град
FG 100	36LED <sup>2</sup>	1000W <sup>2</sup>	5000K <sup>2</sup>	60 гр <sup>2</sup>

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

### Диаграммы кривых сил света



### Комплектация

- светильник в сборе - 1 шт.;
- паспорт - 1 шт.;
- упаковка - 1 шт

## Габаритные размеры светильника

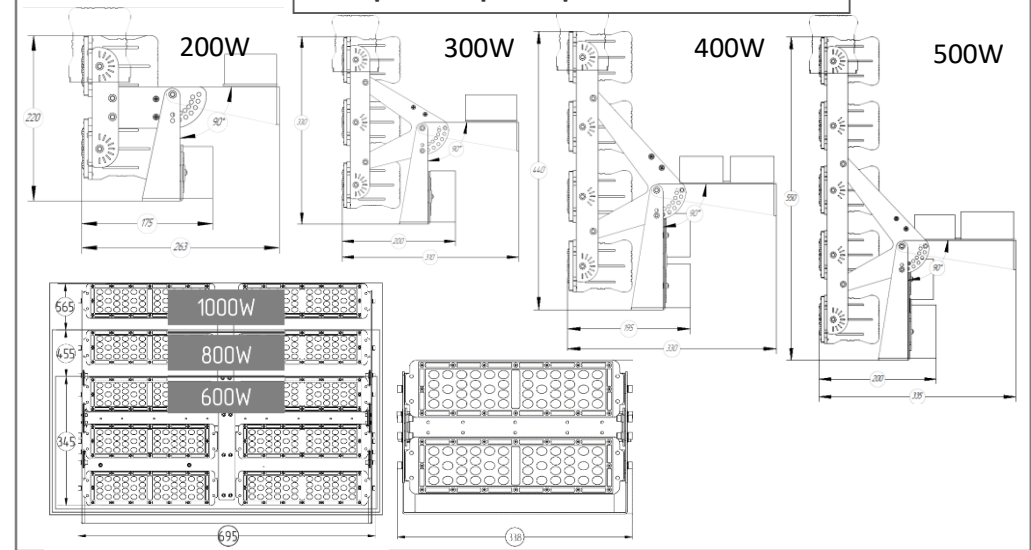


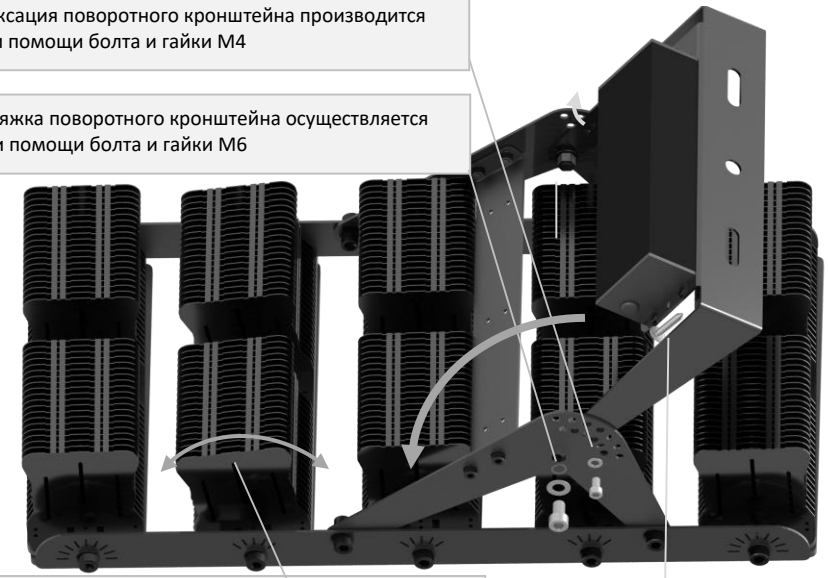
Таблица светотехнических характеристик

Наименование	Мощность, Вт	Угол раскрытия оптики, град	Световой поток, лм <sup>3</sup>	Световая эффективность лм/Вт
FG 100 200W	200	20 30 60 60x150	29360	147
FG 100 300W	300		43170	144
FG 100 400W	400		58280	146
FG 100 500W	500		72960	146
FG 100 600W	600		87630	146
FG 100 800W	800		115690	145
FG 100 1000W	1000		145480	145

<sup>3</sup>световой поток указан для цветовой температуры в 5000K и линзы в 20 градусов (36LED)

Фиксация поворотного кронштейна производится при помощи болта и гайки M4

Затяжка поворотного кронштейна осуществляется при помощи болта и гайки M6



Каждый модуль светильника имеет возможность вращения относительно своей оси на 25° (для крайних модулей – 90°) в обе стороны

Крепление осуществляется при помощи саморезов, винтов, через основание поворотной планки