

### 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.

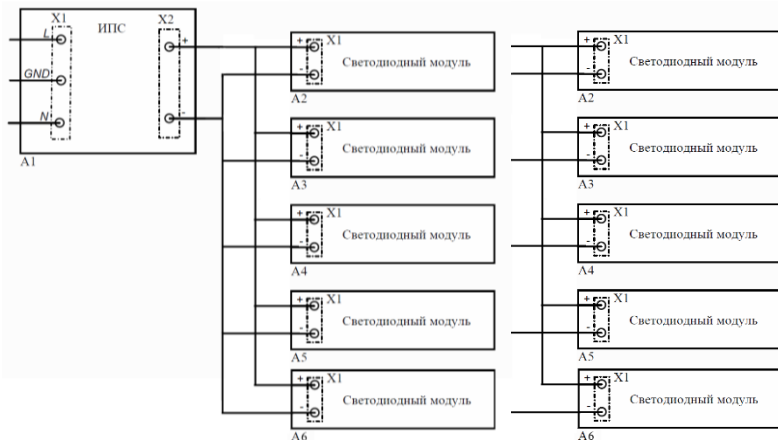
### 4. Правила эксплуатации и установка

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 -25 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

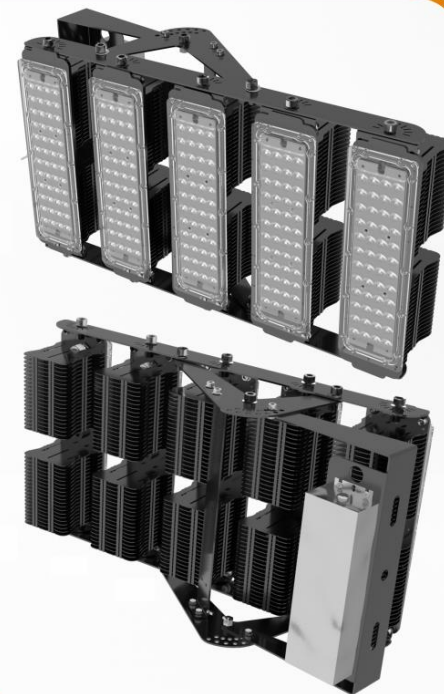
### СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ



# 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>
Световая эффективность светильника, лм/Вт	>130
Индекс цветопередачи, CRI	>70
Пulsация 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 (IEC 60529:2013)	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
Материал рассеивателя	Полиметилметакрилат
Материал корпуса	Алюминий
Цвет корпуса	Черный
Текстура покрытия корпуса	Матовый

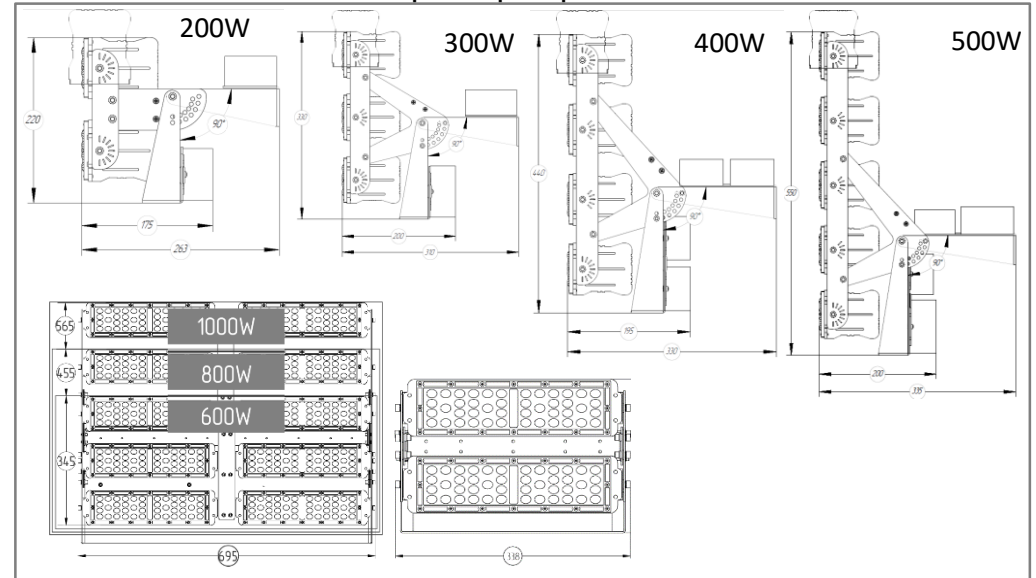
<sup>1</sup>в зависимости от исполнения

### Расшифровка обозначений на маркировке светильника

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

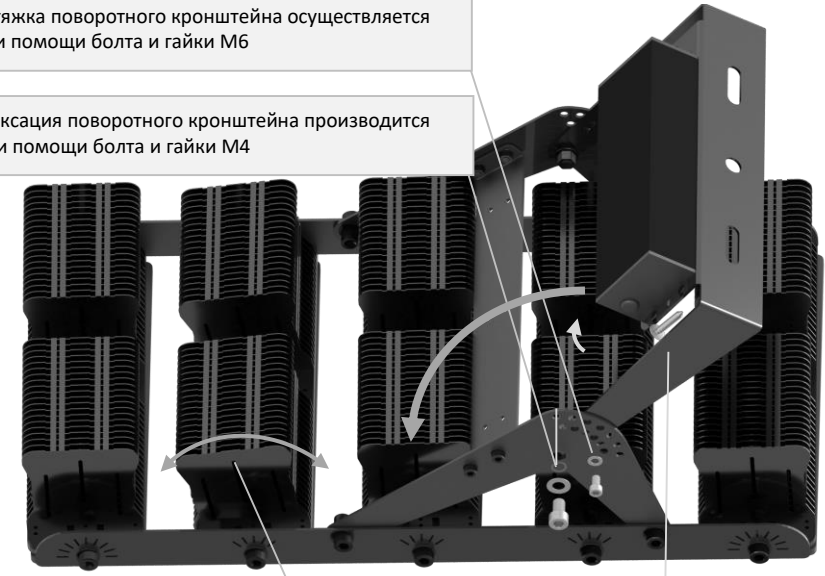
<sup>2</sup>в зависимости от исполнения

## Габаритные размеры светильника



Затяжка поворотного кронштейна осуществляется при помощи болта и гайки М6

Фиксация поворотного кронштейна производится при помощи болта и гайки М4



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

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

