

### 3. Указания по технике безопасности

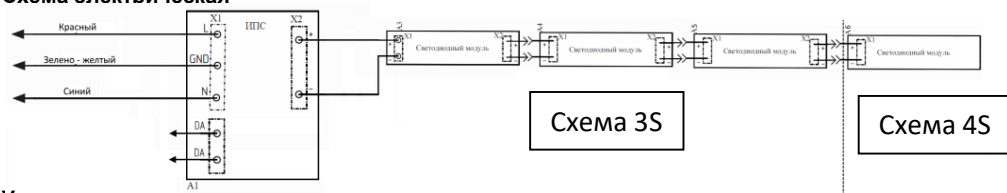
- Запрещается обслуживание светильника под напряжением.
  - Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.
  - Рабочее положение светильника должно исключать возможность смотреть на источник света с расстояния менее 0,5 м.
  - Запрещается эксплуатация светильника с повреждённым рассеивателем.
  - 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.

### 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 – 60 месяцев 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 80% 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: 8 лет – для светильников, корпус и/или светопроницающая часть которых изготовлены из полимерных материалов, 10 лет – для остальных светильников.
- 6.8. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию 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 55 DALI

## 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 подвесной на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для освещения производственных и складских помещений, торговых залов, АЗС, авто- и ж/д вокзалов.

Отличительной особенностью этой серии светильников является его герметичность, возможность подвеса и установки на поворотный кронштейн.

Регулировка освещенности осуществляется системой DALI.

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	945/1245/1545 x 55 x 89
Масса нетто, кг	3 / 2 / 1,8
Предельный диапазон входных напряжений, 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	Д
Световая эффективность, лм/Вт	опал ≥120, прозрачный ≥145
Индекс цветопередачи, CRI	>80
Пульсация светового потока, %	<1
Срок службы светильников, часов	105 000
Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP65
Группа условий эксплуатации в части взаимодействия механических факторов по ГОСТ 17516.1 - 90	М3
Климатическое исполнение	УХЛ3.1
Материал рассеивателя	Поликарбонат
Материал корпуса	Алюминий
Цвет корпуса	Серый
Текстура покрытия корпуса	Матовый

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

### Расшифровка маркировки светильника (пример)

<b>FG 55</b>	<b>0,46A</b>	<b>75W</b>	<b>4000K</b>	<b>опал<sup>2</sup></b>	<b>БАП<sup>2</sup></b>	<b>DALI</b>
Серия	Сила тока, А	Мощность светильника, Ватт	Цветовая температура, Кельвин	Тип рассеивателя	Наличие блока аварийного питания	Возможность диммирования по протоколу DALI

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

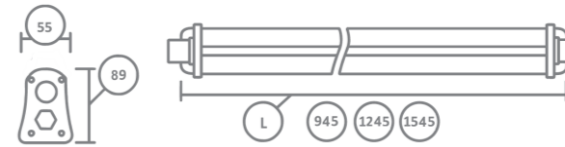
#### Комплектация

В данный набор входит: - светильник в сборе - 1 шт.; - паспорт - 1 шт.; - упаковка - 1 шт.

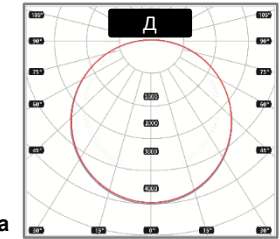
#### Дополнительная комплектация

- тросовый подвес М4 микролифт (1,5м) АКС; - скоба крепления АКС004; - поворотный кронштейн АКС010.

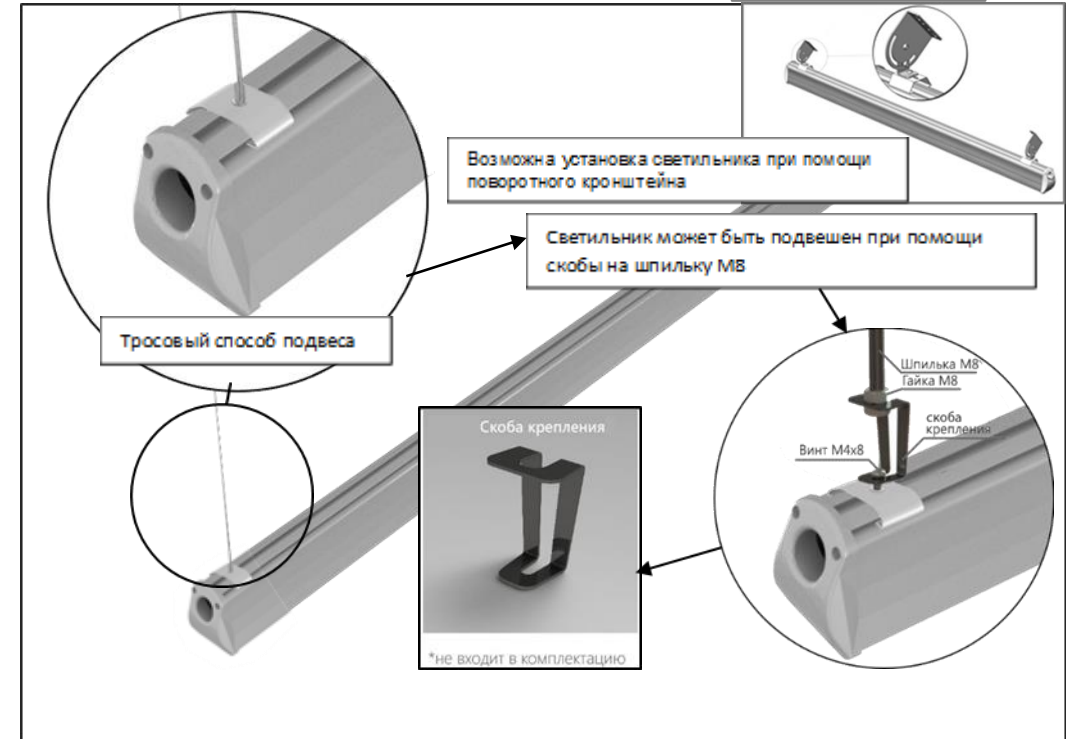
## Габаритные размеры светильника



## Диаграмма кривой силы света



## Схема подвеса светильника



## 3. Таблица светотехнических характеристик светильника

Наименование	Цветовая температура, К	Тип рассеивателя	Мощность, Вт	Световой поток, лм <sup>3</sup>	Световая эффективность, лм/Вт
FG 55 32W DALI	2700-6500K	прозрачный	32	3990	125
FG 55 42W DALI			42	5070	121
FG 55 46W DALI			46	5770	125
FG 55 57W DALI			57	6880	121
FG 55 76W DALI			76	9640	127
FG 55 112W DALI			112	15720	140
FG 55 32W DALI		опал	32	4690	147
FG 55 42W DALI			42	5950	142
FG 55 46W DALI			46	6820	148
FG 55 57W DALI			57	8110	142
FG 55 76W DALI			76	11340	149
FG 55 112W DALI			112	13340	119

<sup>3</sup>Световой поток указан для цветовой температуры 5000K