

# ПАСПОРТ

## СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ СТАЦИОНАРНЫЙ

<b>Наименование по сертификату</b>		<b>Наименование</b>		
FG 55 11W IP65 S FG 55 20W IP65 S FG 55 32W IP65 S FG 55 35W IP65 S FG 55 40W IP65 S FG 55 42W IP65 S FG 55 45W IP65 S FG 55 48LED 0.3A 35W 5000K opal IP65 S FG 55 48LED 0.3A 35W 5000K opal IP65 S BAП	FG 55 44W IP65 S FG 55 55W IP65 S FG 55 57W IP65 S FG 55 70W IP65 S FG 55 75W IP65 S FG 55 76W IP65 S FG 55 100W IP65 S FG 55 112W IP65 S	<b>FG 55</b>		
    				

### Назначение и общие сведения

Светильник стационарный на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для общего освещения административно-общественных и производственных помещений. 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» № РП ТС RU C-RU.AB91.B.00108-21. Электрическая прочность изоляции приспособлена высоковольтным напряжением согласно ГОСТ Р МЭК 60598-1.

### Указания по технике безопасности

Запрещается обслуживание светильника под напряжением. Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления. Рабочее положение светильника должно быть таким, чтобы расстояние от источника света до глаз было не менее 0,5 м. Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем. Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо немедленно отключить светильник от сети питания. Запрещается накрывать светильник теплоизолирующим материалом.

### Правила эксплуатации и установка

Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Установку, замену компонентов и чистку светильника производить только при отключенном питании. Очистку рассеивателя светильника производить мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе, по мере его загрязнения. 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.

### Утилизация

Светильники на полупроводниковых источниках света (светодиодах) относятся к малоопасным твердым бытовым отходам и утилизируются в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012.

### Хранение и транспортировка

Светильники должны храниться в закрытых, сухих и проветриваемых помещениях, при температуре от -40 до +50 °С 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.

### Условия гарантии

Завод-изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации.

Гарантийный срок - 60 месяцев с даты поставки светильника. Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации. В течение гарантийного срока световой поток сохраняется на уровне не ниже 90% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры - в соответствии с ГОСТ 34819-21. Гарантия сохраняется в течение указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом в соответствии с паспортом на изделие. 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.

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изделия изменения, не ухудшающие технические характеристики изделия, в любое время без предварительного уведомления. Производитель не несет ответственности за возможные опечатки и ошибки, возникшие при печати.

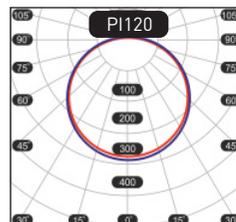
В случае выхода светильника из строя в течение гарантийного срока свяжитесь с заводом-изготовителем по телефону: 8 800 350 48 47, +7 927 812 18 12 - или по электронной почте: [rn@faros.ru](mailto:rn@faros.ru), [info@faros.ru](mailto:info@faros.ru).

### Расшифровка маркировки светильника

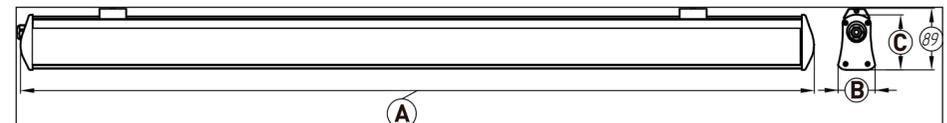
FG 55	4000K <sup>1</sup>	53W <sup>1</sup>	OPAL <sup>1</sup>	EM <sup>1</sup>	<b>K</b>	Вывод клеммной колодки наружу
<b>Серия</b>	<b>Цветовая температура, Кельвин</b>	<b>Мощность светильника, Ватт</b>	<b>Тип рассеивателя</b>	<b>Аварийный источник питания</b>	<b>V</b>	Наружное расположение источника питания
					<b>DALI</b>	Диммирование светильника по протоколу DALI

<sup>1</sup> в зависимости от исполнения. <sup>2</sup> Для светильников с блоком аварийного питания: батарея поддерживает работу светильника не менее 1 ч. при аварийном отключении питающего напряжения. Срок службы батареи составляет 500 циклов заряда-разряда.

### Диаграмма силы света



### Габаритные размеры светильника



W	A	B	C
11, 20	345	55	80
35, 40	945		
45, 55	1245		
70, 75, 100	1545		

Таблица светотехнических характеристик

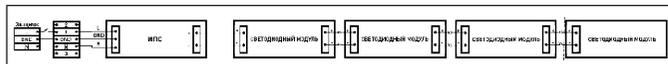
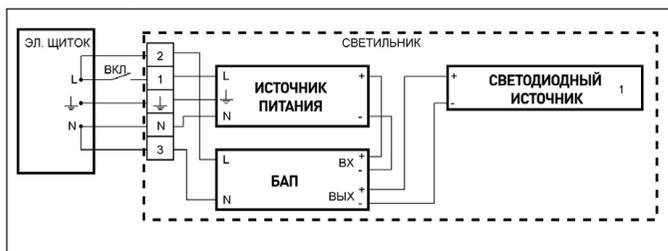
Технические характеристики	FG 55/ DALI	FG 55 K-V
Масса нетто, кг.	1,8/2/3/3,8	
Предельный диапазон входных напряжений, В²	176-264	
Частота, Гц	50	
Коэффициент мощности	>0,95	
Индекс цветопередачи, CRI	>80	
Класс светораспределения по ГОСТ 34819-21	П	
Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-21	Д	
Пульсация светового потока, %	<1	
Класс энергоэффективности по EU 874-2012	A++	
Срок службы светильников, часов	105 000	
Группа условий эксплуатации в части взаимодействия механических факторов по ГОСТ 17516.1-90	М3	
Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP65	
Класс защиты от поражения электрическим током	1	
Диапазон рабочих температур, С°/ с ЕМ	от -20 до +40/ от 0 до +40	от -40 до +60/ от 0 до +60
Климатическое исполнение	УХЛ3.1	УХЛ2
Материал рассеивателя	Поликарбонат	
Материал корпуса	Алюминий	
Цвет корпуса	Серый	

Наименование	Тип рассеивателя	Мощность, Вт	Цветовая температура	Световой поток, лм*	Световая эффективность лм/Вт		
FG 55 /EM/ K-V	CRYSTAL OPAL	11	2700-6500K	1613	147		
		20		2602	130		
		35		5277	150		
		40		5622	140		
		45		6566	145		
		55		8026	145		
		65		9705	149		
		70		10270	146		
		75		11123	148		
		100		14364	144		
FG 55 DALI	CRYSTAL	32		4657	145		
		42		5927	141		
		46		6695	145		
		57		10080	176		
		76		11263	148		
		112		15705	140		
		FG 55 DALI		OPAL	32	3954	123
					42	5042	120
					46	5657	122
					57	6885	120
76	9673		127				
112	13373		119				

\*Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144.

\*Световой поток указан для цветовой температуры 5000К и рассеивателя CRYSTAL.

**Схема электрическая**

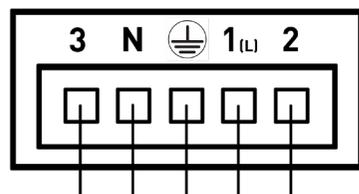


**Комплектация:**

Светильник в сборе - 1 шт., Паспорт - 1 экз., Упаковка - 1 шт.

**Дополнительная комплектация:**

Тросовый подвес М4 микролифт (1.5м) - 1шт.,  
Скоба переходник FF 90 - 2шт.,  
Кронштейн поворотный FF 50 BRACKET - 2шт.



**Входящая основная линия питания 220В**

**N** - синий  
**Земля** - желто-зеленый (на схеме GND)  
**1(L)** - коричневый

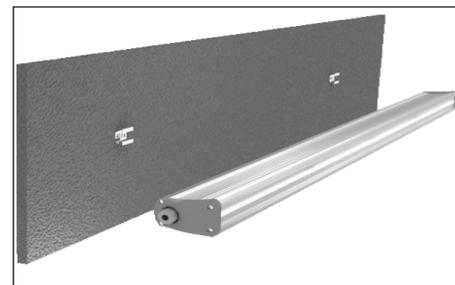
**Входящая аварийная линия питания 220В**

**2** - белый  
**3** - черный

**Монтаж при помощи поворотного кронштейна**



**Накладной способ монтажа при помощи скоб**



**Монтаж на шпильки М8**



**Тросовый способ подвеса**

