

# ПАСПОРТ

## СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ СТАЦИОНАРНЫЙ

Наименование по сертификату	Наименование		
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 БАП	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		
 СДЕЛАНО В РОССИИ			

### 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» № ТР ТС RU C-RU.АБ91.В.00108-21. Электрическая прочность изоляции испытана 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 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 Р 54350. Гарантия сохраняется в течение указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производятся 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.

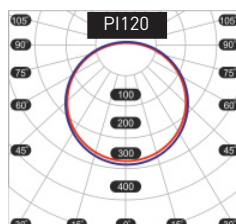
В случае выхода светильника из строя в течение гарантийного срока свяжитесь с заводом-изготовителем по телефону: 8 800 350 48 47, +7 927 812 18 12 - или по электронной почте: [rn@faros.ru](mailto:rn@faros.ru), [info@faros.ru](mailto:info@faros.ru).

### Расшифровка маркировки светильника

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

<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

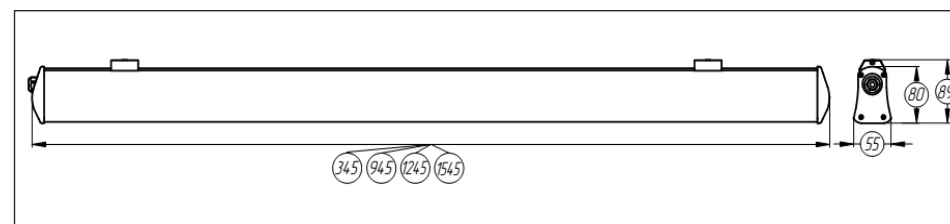


Таблица светотехнических характеристик

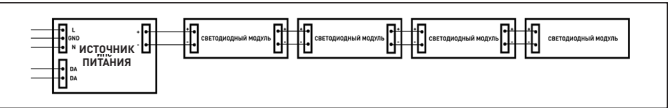
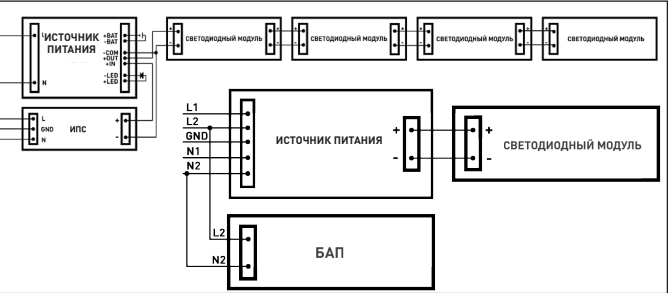
Технические характеристики	FG 55/ K-V	FG 55 DALI	Наименование	Тип рассеивателя	Мощность, Вт	Цветовая температура	Световой поток, лм*	Световая эффективность лм/Вт
Масса нетто, кг.	1,8/2/3/3,8		FG 55 /EM/ K-V	CRYSTAL OPAL	11	2700-6500K	1614	147
Предельный диапазон входных напряжений, В²	176-264				20		2602	130
Частота, Гц	50				35		5146	147
Коэффициент мощности	>0,95				40		5694	142
Индекс цветопередачи, CRI	>80				45		6759	150
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	П				55		8027	146
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350	Д				65		9705	149
Пульсация светового потока, %	<1				70		10270	147
Класс энергоэффективности по EU 874-2012	A++				75		11123	148
Срок службы светильников, часов	105 000				100		14290	143
Группа условий эксплуатации в части взаимодействия механических факторов по ГОСТ 17516.1-90	М3		FG 55 DALI	CRYSTAL	32		4657	146
Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP65				42		5928	141
Класс защиты от поражения электрическим током	1				46		6696	146
Диапазон рабочих температур, С°/ с ЕМ	от -20 до +40/ от 0 до +40				57		10080	177
Климатическое исполнение/ К-V версия	УХЛ3.1/УХЛ2				76		11264	148
Материал рассеивателя	Поликарбонат				112		15706	140
Материал корпуса	Алюминий			OPAL	32		4690	147
Цвет корпуса	Серый				42		5950	142
Текстура покрытия корпуса	Матовый				46		6820	148
					57		8110	142
			76		11340	149		
			112		13340	119		

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

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

\*световой поток указан для цветовой температуры 5000K и рассеивателя CRYSTAL.

Схема электрическая



Комплектация:

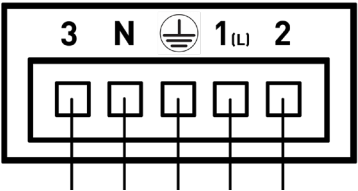
Светильник в сборе - 1 шт., Паспорт - 1 экз., Упаковка - 1 шт.

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)

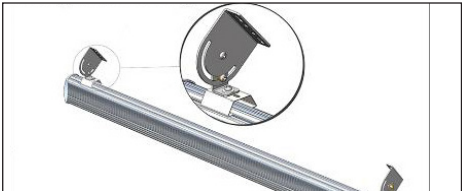
1(L) - коричневый

Входящая аварийная линия питания 220В

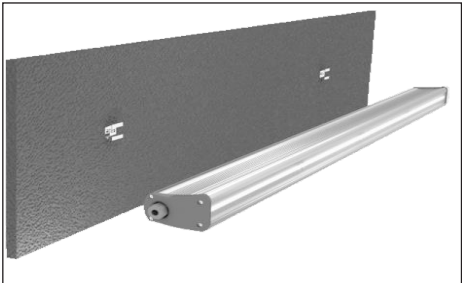
2 - белый

3 - черный

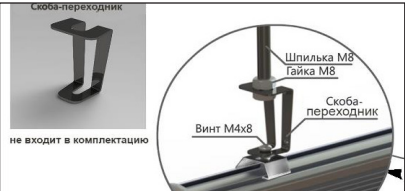
Монтаж при помощи поворотного кронштейна



Накладной способ монтажа при помощи скоб



Монтаж на шпильку М8



Тросовый способ подвеса

