

<p>Наименование по сертификату</p> <p>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</p>	<p>Наименование</p> <p>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</p> <p>FG 55</p>		
 <p>СДЕЛАНО В РОССИИ</p>			

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 С-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 несет 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 Р 54350. 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.

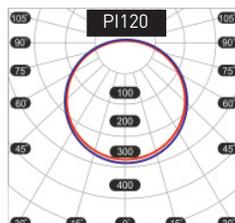
В случае выхода светильника из строя в течение гарантийного срока свяжитесь с заводом-изготовителем по телефону: 8 800 350 48 47, +7 927 812 18 12 - или по электронной почте: rn@faros.ru, info@faros.ru.

Расшифровка маркировки светильника

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

¹ в зависимости от исполнения, ² 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

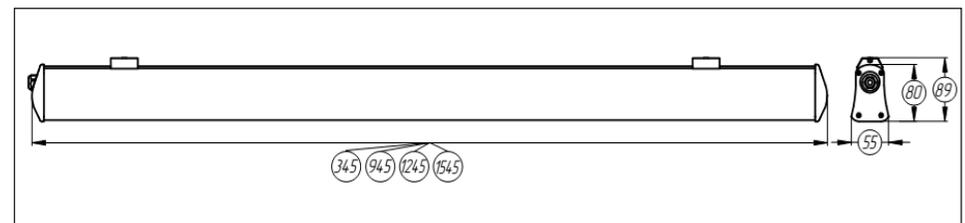


Таблица светотехнических характеристик

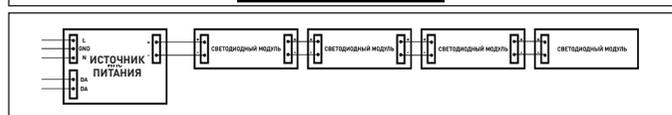
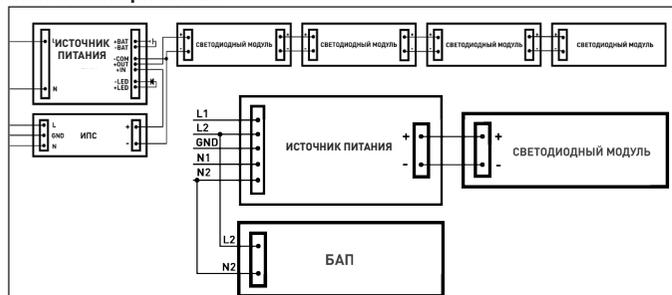
Технические характеристики	FG 55/ K-V	FG 55 DALI
Масса нетто, кг.	1,8/2/3/3,8	
Предельный диапазон входных напряжений, В ²	176-264	
Частота, Гц	50	
Коэффициент мощности	>0,95	
Индекс цветопередачи, CRI	>80	
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	П	
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350	Д	
Пульсация 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 EM	от -20 до +40/ от 0 до +40	
Климатическое исполнение/ K-V версия	УХЛ3.1/УХЛ2	
Материал рассеивателя	Поликарбонат	
Материал корпуса	Алюминий	
Цвет корпуса	Серый	
Текстура покрытия корпуса	Матовый	

Наименование	Тип рассеивателя	Мощность, Вт	Цветовая температура	Световой поток, лм*	Световая эффективность лм/Вт
FG 55 /EM/ K-V	CRYSTAL OPAL	11	2700-6500K	1614	147
		20		2602	130
		35		5146	147
		40		5694	142
		45		6759	150
		55		8027	146
		65		9705	149
		70		10270	147
		75		11123	148
		100		14290	143
FG 55 DALI	CRYSTAL	32	2700-6500K	4657	146
		42		5928	141
		46		6696	146
		57		10080	177
		76		11264	148
	OPAL	112		15706	140
		32		4690	147
		42		5950	142
		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.

*Световой поток указан для цветовой температуры 5000K и рассеивателя CRYSTAL

Схема электрическая

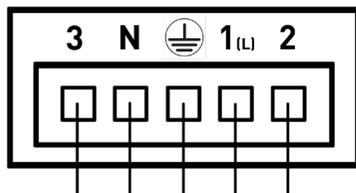


Комплектация:

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.



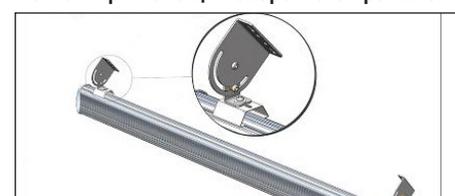
Входящая основная линия питания 220В

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 Монтаж на шпильки М8



Накладной способ монтажа при помощи скоб

Тросовый способ подвеса

