




# ПАСПОРТ

## СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ СТАЦИОНАРНЫЙ

Наименование по сертификату	Наименование		
FG 50 20W IP65 S FG 50 30W IP65 S FG 50 32W IP65 S FG 50 35W IP65 S FG 50 40W IP65 S FG 50 42W IP65 S FG 50 45W IP65 S FG 50 46W IP65 S FG 50 53W IP65 S FG 50 55W IP65 S FG 50 57W IP65 S FG 50 70W IP65 S FG 50 75W IP65 S FG 50 76W IP65 S FG 50 100W IP65 S FG 50 110W IP65 S FG 50 112W IP65 S	FG 50		
			

### 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 несет ответственности и не компенсирует затраты, связанные со строительно-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.

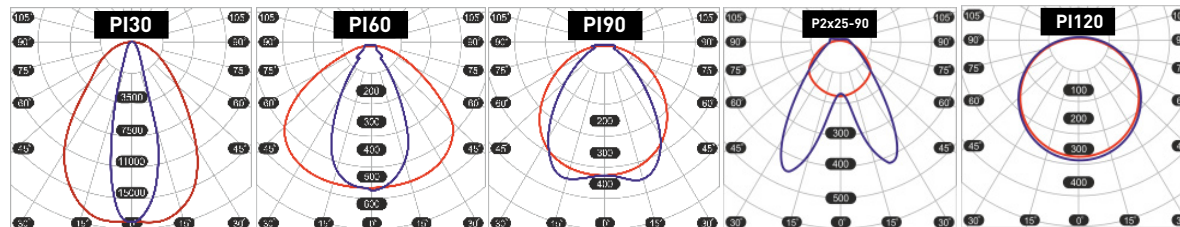
В случае выхода светильника из строя в течение гарантийного срока свяжитесь с заводом-изготовителем по телефону: 8 800 350 48 47, +7 927 812 18 12 - или по электронной почте: [rn@faros.ru](mailto:rn@faros.ru), [info@faros.ru](mailto:info@faros.ru).

### Расшифровка маркировки светильника

FG 50	5000K <sup>1</sup>	75W <sup>1</sup>	OPAL <sup>1</sup>	EM <sup>1</sup>	PI90	PWM <sup>1</sup>
Серия	Цветовая температура, Кельвин	Мощность светильника, Ватт	Тип рассеивателя	Аварийный источник питания	Угол раскрытия оптики	Управление освещением

<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.

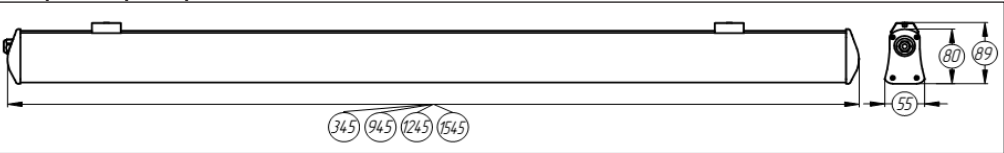
### Диаграмма силы света



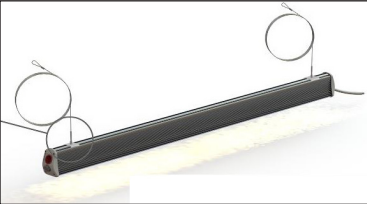
Технические характеристики	FG 50/ DALI/ PWM
Масса нетто, кг.	1,8 / 2/ 3/ 3,8
Предельный диапазон входных напряжений, В²	176-264
Частота, Гц	50
Коэффициент мощности	>0,95
Индекс цветопередачи, CRI	>80
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	П
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350	К,Г
Пульсация светового потока, %	<1
Класс энергоэффективности по ЕU 874-2012	A++
Срок службы светильников, часов	105 000
Группа условий эксплуатации в части взаимодействия механических факторов по ГОСТ 17516.1-90	M3
Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015 (IEC60529:2013)	IP65
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Диапазон рабочих температур, С°/ с ЕМ	от -20 до +40/ от 0 до +40
Климатическое исполнение	УХЛ3.1
Материал рассеивателя	Поликарбонат
Материал корпуса	Алюминий
Цвет корпуса	Серый
Текстура покрытия корпуса	Матовый

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

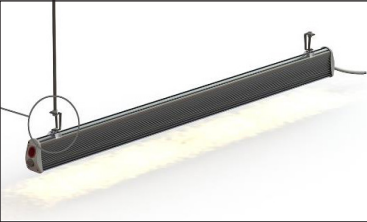
Габаритные размеры светильника



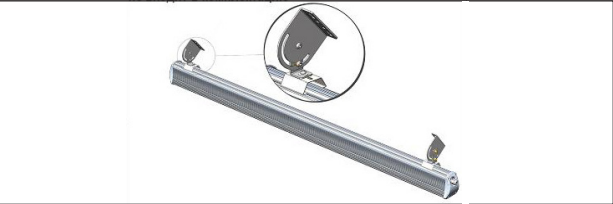
Тросовый способ подвеса



Монтаж на шпильки М8



Монтаж при помощи поворотного кронштейна



Накладной способ монтажа при помощи скоб

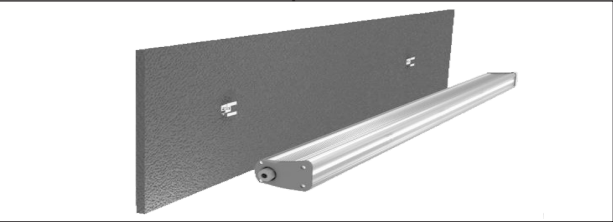


Таблица светотехнических характеристик

Наименование	Тип рассеивателя	Мощность, Вт	Цветовая температура	Световой поток, лм*	Световая эффективность лм/Вт
FG 50	OPAL CRYSTAL PI2x25-90 PI30 PI60 PI90	75	2700-6500K	9794	131
		100		12405	124
FG 50 DALI		76		10829	142
		112		14690	131
FG 50 PWM		PI30		75	8588

\* световой поток указан для цветовой температуры 5000K

Схема электрическая

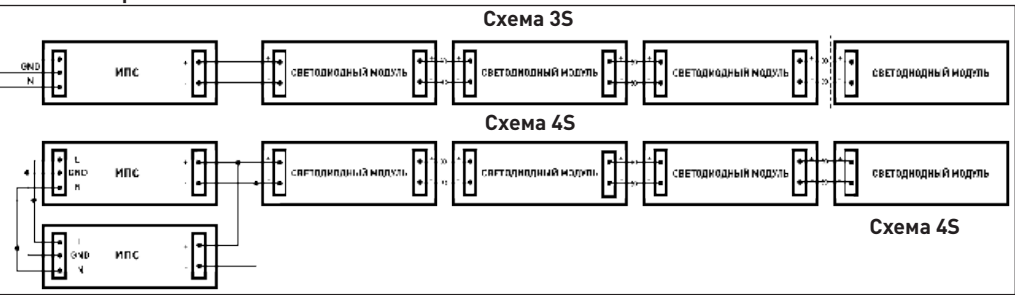
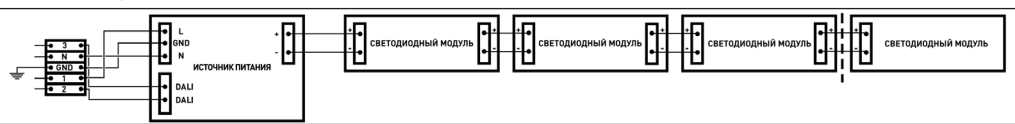


Схема электрическая DALI



	<b>Входящая основная линия питания 220В</b> N - синий Земля - желто-зеленый (на схеме GND) 1(L) - коричневый	<b>Линия управления</b> 2 - Черный 3 - Красный
--	---	--

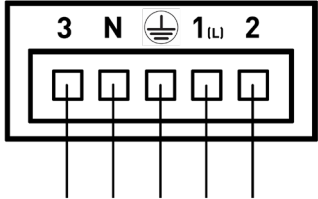
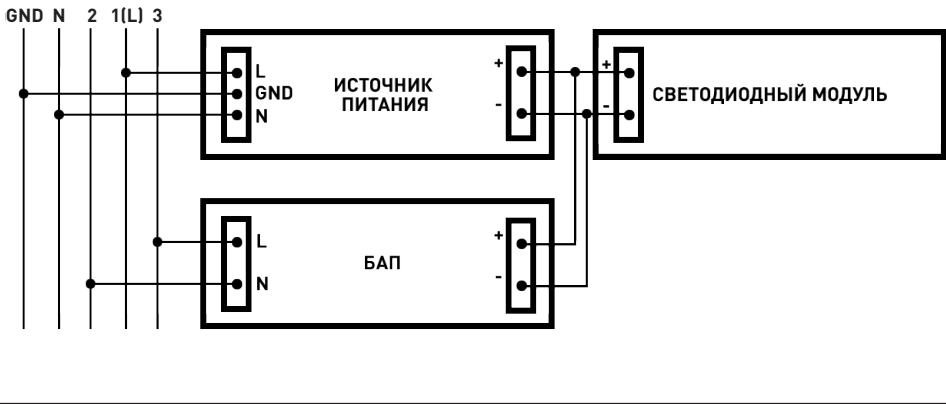
Комплектация:

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

Дополнительная комплектация:

Тросовый подвес M4 микрофит (1.5м) - 1 шт.,  
Скоба переходник FF 90 - 2шт.,  
Кронштейн поворотный FF 50 BRACKET - 2шт.

Схема электрическая



**Входящая основная линия питания 220В**  
N - синий  
Земля - светло-зелёный (на схеме GND)  
1(L) - коричневый

**Входящая аварийная линия питания 220В**  
2 - белый  
3 - черный

**Комплектация:**  
светильник в сборе - 1 шт.,  
паспорт - 1 экз.,  
упаковка - 1 шт.

**Дополнительная комплектация:**  
тросовый подвес M4 микролифт (1.5м) - 2 шт.,  
скоба переходник FF 90 (под шпильку) - 2шт.,  
кронштейн поворотный FF 50 BRACKET - 2шт.