

ПАСПОРТ

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ СТАЦИОНАРНЫЙ

Наименование

FL 81



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-РУ.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 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.

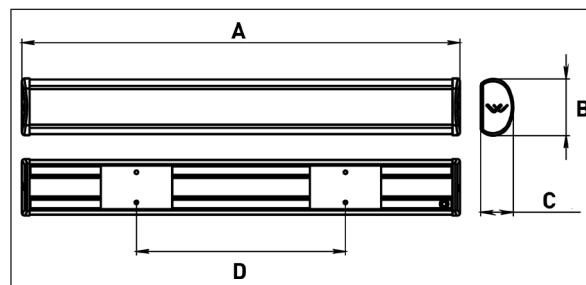
В случае выхода светильника из строя в течение гарантийного срока свяжитесь с заводом-изготовителем по телефону: 8 800 350 48 47, +7 927 812 18 12 - или по электронной почте: rn@faros.ru, info@faros.ru.

Расшифровка маркировки светильника

FL 81	17W ¹	5000K ¹	CRYSTAL	EM	SM
Серия	Мощность светильника, Ватт	Цветовая температура, Кельвин	Тип рассеивателя	Блок аварийного питания	Боковой вывод провода

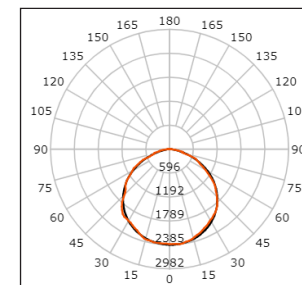
¹в зависимости от исполнения

Габаритные размеры светильника (мм)



Наименование	A	B	C	D
FL 81 17W	390	80	46	150
FL 81 18W	615			300
FL 81 от 30W	1215			от 400 до 1000

Диаграмма кривой силы света



Технические характеристики

Масса нетто, кг. (1215 мм / 615 мм/ 390 мм)	0,9 / 0,5/ 0,4
Предельный диапазон входных напряжений, В¹	176-264
Частота, Гц	50
Коэффициент мощности, PF	>0,95
Класс светораспределения по ГОСТ 34819-21	П
Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-21	Д
Индекс цветопередачи, CRI	>80
Пульсация светового потока, %	<1
Класс энергоэффективности по EU 874-2012	A++
Срок службы светильников, часов	105 000
Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP40
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Группа условий эксплуатации в части взаимодействия механических факторов по ГОСТ 17516.1-90	M3
Диапазон рабочих температур, °C	от -20 до +40
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
Материал рассеивателя/Материал корпуса	Поликарбонат
Цвет корпуса²	RAL 9016(белый)

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

Комплектация:

Светильник в сборе - 1шт; Скоба для крепления на несущую поверхность - 2 шт.
Скоба для крепления на тросовый подвес - 2 шт. Паспорт - 1 экз.; Упаковка - 1шт.

Дополнительная комплектация:

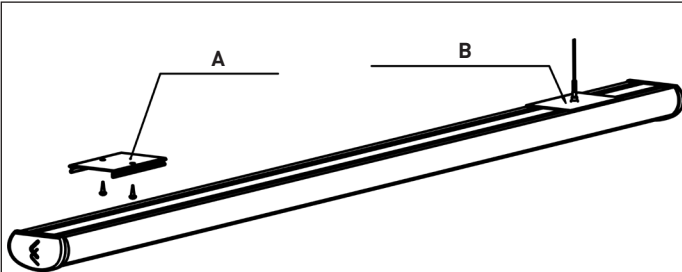
Тросовый подвес - 2 шт. на 1 светильник.

Таблица светотехнических характеристик

Наименование	Мощность, Вт	Цветовая температура	Тип рассеивателя	Световой поток, лм³	Световая эффективность лм, Вт
FL 81/SM/EM	17	5000K	CRYSTAL	2478	143
	18			2854	163
	30			4610	159
	35			5439	156
	40			6200	153
	45			6907	150

³световой поток указан для прозрачного рассеивателя и цветовой температуры 5000K

Монтаж светильника



А. Крепление на несущую поверхность:

1. Закрепить скобы на поверхности с помощью саморезов (2 шт. на скобу)
2. Защелкнуть светильник в скобы

В. Крепление на тросовый подвес:

1. Закрепить скобы на тросовый подвес (1 шт. на скобу)
2. Защелкнуть светильник в скобы