

ПАСПОРТ

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ СТАЦИОНАРНЫЙ

Наименование по сертификату	Наименование		
FL 30 17W IP33 S FL 30 26W IP33 S FL 30 40W IP33 S FL 30 50W IP33 S FL 30 75W IP33 S	FL 30		
			

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 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 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.

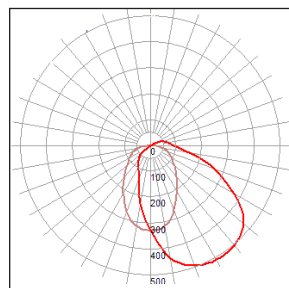
В случае выхода светильника из строя в течение гарантийного срока свяжитесь с заводом-изготовителем по телефону: 8 800 350 48 47, +7 927 812 18 12 - или по электронной почте: rn@faros.ru, info@faros.ru.

Расшифровка маркировки светильника

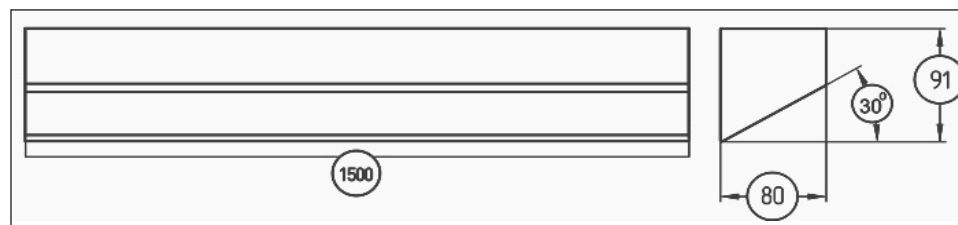
FL 30	46W ²	4000K ²	PRISM ²	1-10 ¹	EM ¹
Серия	Мощность светильника, Ватт	Цветовая температура, Кельвин	Тип рассеивателя	Протокол диммирования	Блок аварийного питания

¹В зависимости от исполнения, 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.

Диаграмма силы света



Габаритные размеры светильника



Технические характеристики

Масса нетто, кг.	3,1
Предельный диапазон входных напряжений, В¹	176-264
Частота, Гц	50
Коэффициент мощности	>0.95
Класс светораспределения по ГОСТ 34819-21	П
Тип кривой света по ГОСТ 34819-21	Асимметричная
Максимальное кол-во светильников в линии, шт.	15
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)	IP33
Группы условий эксплуатации в части взаимодействия механических факторов по ГОСТ 17516.1-90	M3
Климатическое исполнение	УХЛ3.1
Диапазон рабочих температур, °C/ с EM	от -20 до +40/ от 0 до +40
Материал рассеивателя	Полистирол
Материал корпуса	Сталь
Цвет корпуса	RAL 9016 (белый)
Покрyтия корпуса	Порошковая краска
Класс защиты от поражения электрическим током	1

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

Количество светильников в линии в зависимости от мощности

Мощность светильника до...Вт	Количество светильников в линии, шт (номинальное напряжение по ГОСТ 29322-2014) 230В
до 20Вт	23
20-30Вт	15
40Вт	11
50Вт	9
60Вт	7
70Вт	6
70-80Вт	5

Комплектация:

светильник в сборе - 1 шт.,
линейное соединение - 1 компл.,
паспорт - 1 экз.,
упаковка - 1 шт.

Дополнительная комплектация:

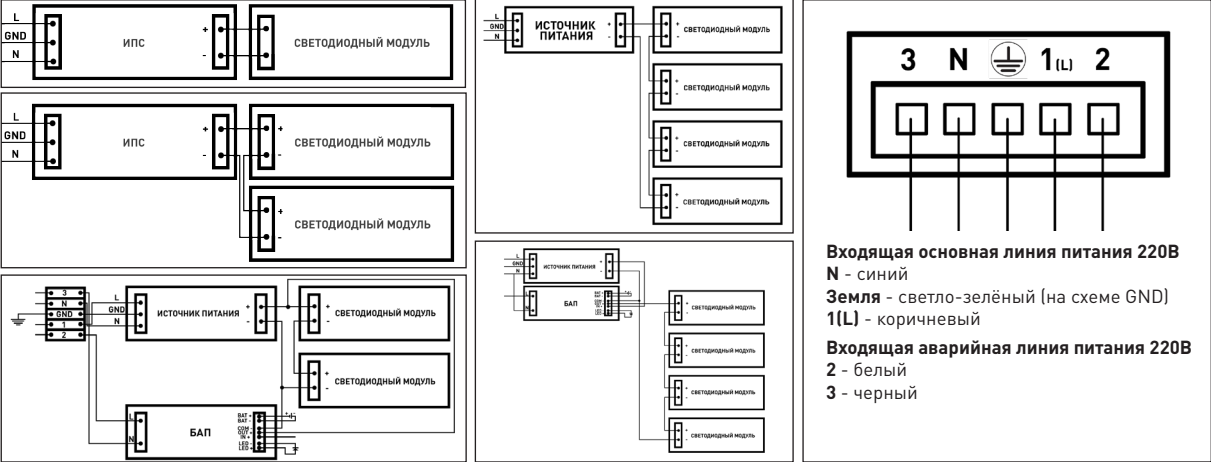
тросовый подвес, микролифт M4 (FF 100 L1,5),
крышка торцевая правая (FF 30 CAP RIGHT),
крышка торцевая левая (FF 30 CAP LEFT).

Таблица светотехнических характеристик

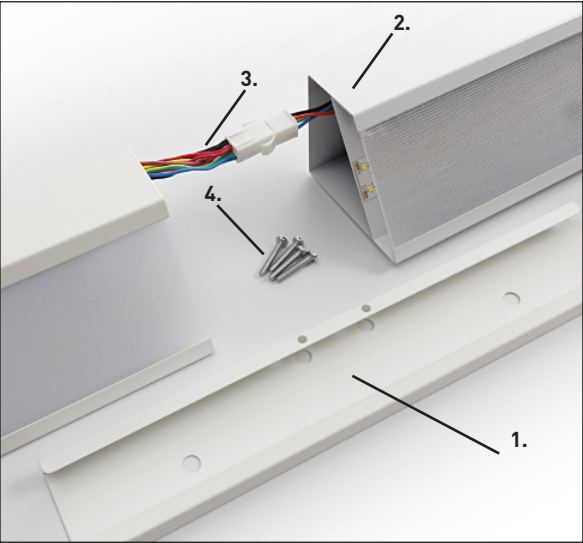
Наименование	Мощность, Вт	Тип рассеивателя	Цветовая температура, К	Световой поток, лм*	Световая эффективность лм/Вт
FL 30	26	OPAL PRISM	2700-6500K	3120	120
	40			5038	126
	50			6043	121
	75			7889	105

*световой поток указан для цветовой температуры 5000K и типа рассеивателя PRISM.

Схема электрическая



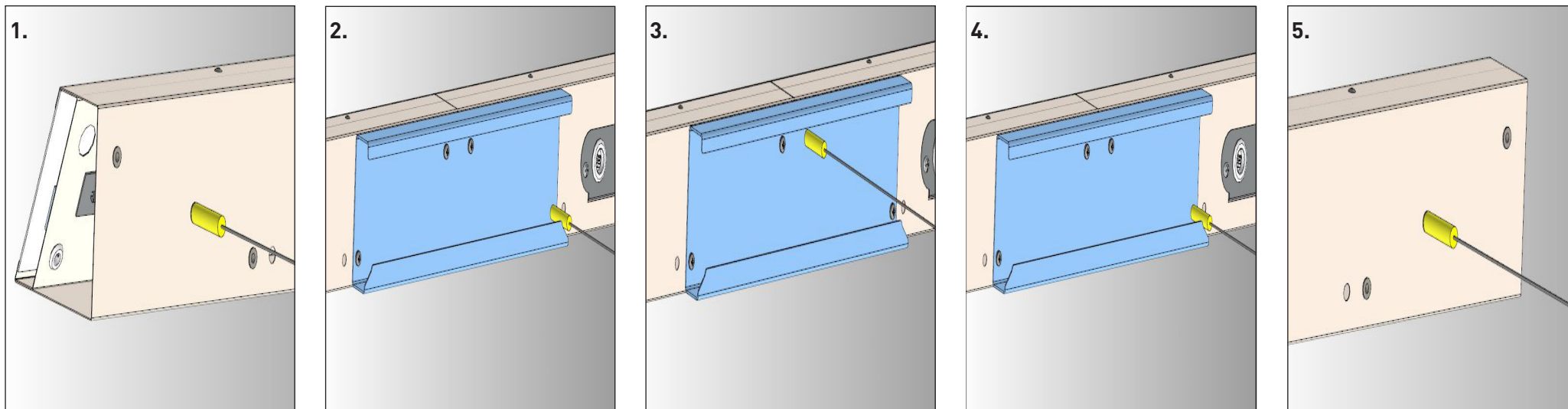
Подключение в единую световую линию



Для подключения светильника в одну линию необходимо:

- 1) Линейное соединение(1) накладывается сверху на первый светильник (2), прикручивается комплектами винтами - 2 шт. M4x25 (4).
- 2) С другой стороны линейного соединения устанавливается второй светильник (5), так что бы можно было соединить жгуты проводов между собой (3).
- 3) Соединить жгут проводов первого светильника со жгутом второго светильника(3).
- 4) Прикрутить второй светильник(5) к линейному соединению(1) комплектами винтами - 2 шт. M4x25 (4).
- 5) Монтаж тросовых подвесов линии светильников осуществляется в центральные отверстия по краям. В последующих линейных соединениях монтировать тросы в шахматном порядке с использованием одного троса на соединение, согласно схемы(см. приложение).
- 6) Для достижения наилучшей светоотдачи, контролировать, чтобы светильник на подвесах располагался ровно, строго параллельно потолку.

Схема монтажа единой световой линии на тросовые подвесы



Общий вид световой линии

