

ПАСПОРТ

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ НАКЛАДНОЙ

Наименование по сертификату	Наименование		
FI 130 8W IP65 S FI 130 12W IP65 S FI 130 15W IP65 S FI 130 20W IP65 S	FI 130		
			

Назначение и общие сведения

Светильник накладной, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для общего освещения административно-общественных и производственных помещений.

Варианты исполнения светильника:

- С датчиком освещенности и микроволновым датчиком движения (SENLM);
- С датчиком освещенности и звуковым датчиком (SENLS);
- Базовая комплектация, без датчика

Режим работы светильника с микроволновым датчиком движения, следующий: при возникновении движения в радиусе 6-10 м и уровне освещенности ниже 6 люкс (сумерки) происходит включение светильника. Через 30-50 секунд светильник выключается и переходит в режим ожидания. Режим работы светильника со звуковым датчиком присутствия, следующий: при возникновении шума на уровне 40-60 дБ и уровне освещенности ниже 6 люкс (сумерки) происходит включение светильника. Через 30 - 50 секунд светильник выключается и переходит в режим ожидания. 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» № 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 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 - 24 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 3 года (30 000 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 (пример)

FI 130	15W ²	6000K ²	SENLM ²
Серия	Мощность светильника, Ватт	Цветовая температура, Кельвин	Наличие датчиков освещенности и датчика движения

²в зависимости от исполнения

Схема электрическая

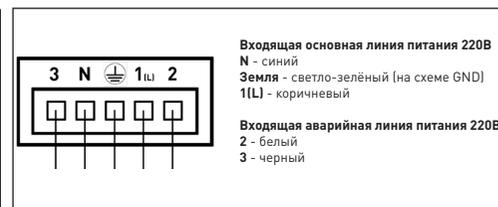
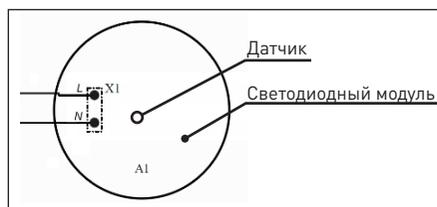
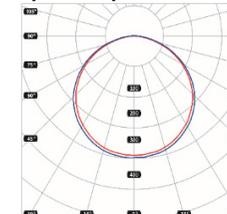


Диаграмма кривой силы света



Технические характеристики

Масса нетто не менее, кг.	0,1
Предельный диапазон входных напряжений, В ¹	176-264
Частота, Гц	50
Коэффициент мощности	>0,75
Класс светораспределения по ГОСТ 34819-21	П
Тип кривой света по ГОСТ 34819-21	Д
Индекс цветопередачи, CRI	>80
Пульсация светового потока, %	<1
Срок службы светодиодов, часов	30 000
Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP65
Группы условий эксплуатации в части взаимодействия механических факторов по ГОСТ 17516.1-90	МЗ
Степень защиты IK (не ниже)	02
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Климатическое исполнение	УХЛ3.1
Диапазон рабочих температур, С°	от -10 до +40
Материал рассеивателя	Полистирол
Материал корпуса	ABS пластик

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

Комплектация:

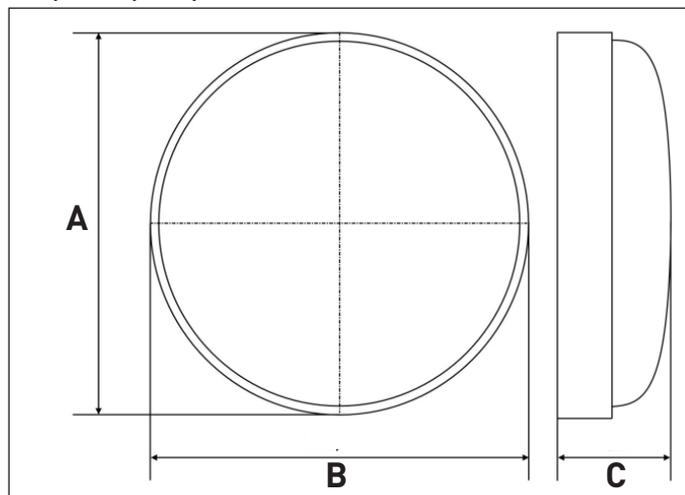
светильник в сборе - 1 шт.,
паспорт - 1 экз.,
упаковка - 1 шт.

Таблица светотехнических характеристик

Наименование	Мощность, Вт	Цветовая температура	Световой поток, лм*	Световая эффективность, лм/Вт
FI 130	8	4000-6000К	648	81
	12		1011	84
	15		1072	71
	20		1392	70

*Световой поток светильника с датчиком и без датчика идентичен. Характеристики указаны для цветовой температуры 6000К.

Габаритные размеры светильника



Наименование	A	B	C
FI 130 8W/12W	135	135	50
FI 130 15W/20W	170	170	

Установка светильника осуществляется через монтажные отверстия в корпусе

