

ПАСПОРТ

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ СТАЦИОНАРНЫЙ

Наименование по сертификату	Наименование		
FI 131 18W IP65 FI 131 24W IP65	FI 131		
			

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» - номер ЕАЭС RU C-RU.0010.B.00194/24, ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» - номер ЕАЭС N RU Д-РУ.РА10.В.52162/24 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 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 (Для модели на 18W с БАП на 3 часа - гарантийный срок 36 месяцев). Гарантийный срок эксплуатации аварийного блока составляет 12 месяцев с даты поставки или покупки. 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 электронной почте: ru@faros.ru.

Расшифровка маркировки светильника (пример)

FI 131	24W ²	4000K ²	EM ²
Серия	Мощность светильника, Ватт	Цветовая температура, Кельвин	Наличие блока аварийного питания

²в зависимости от исполнения

EM1 - продолжительность работы блока аварийного питания не менее 1 часа

EM3 - продолжительность работы блока аварийного питания не менее 3 часа

Схема электрическая

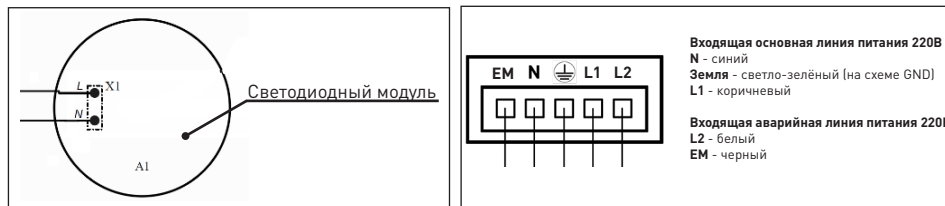
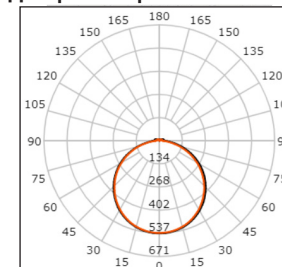


Диаграмма кривой силы света



Технические характеристики

Масса нетто, кг. /EM	0,6/0,8
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, %	<5
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	M3
Класс защиты от поражения электрическим током	2
Климатическое исполнение	УХЛ1
Диапазон рабочих температур, С°/EM	от -40 до +40/ от 0 до +30
Материал рассеивателя	поликарбонат
Материал корпуса	АБС пластик
Цвет корпуса	Белый

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

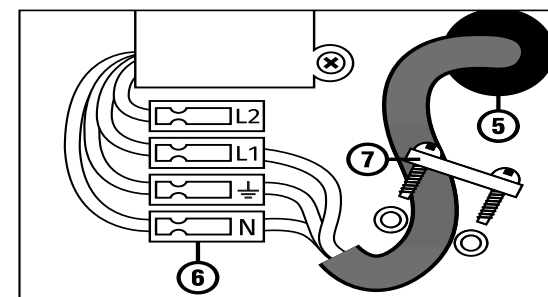
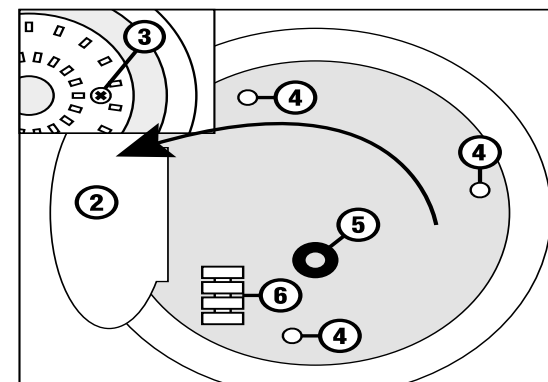
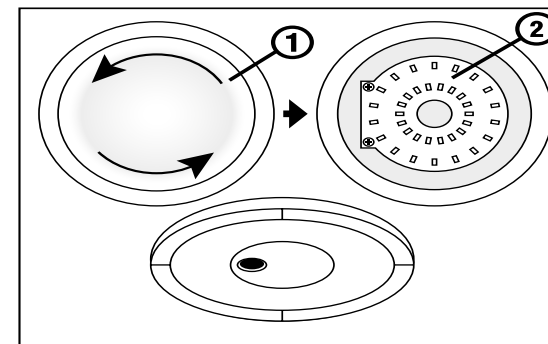
Наименование	Мощность, Вт	Цветовая температура	Световой поток, лм*	Световая эффективность лм/Вт
FI 131	18	4000K	2143	119
FI 131 EM			2274	126
FI 131	24	4000K	2621	113
FI 131 EM			3050	138

*световой поток светильника с датчиком и без датчика идентичен

Габаритные размеры светильника

Наименование	Длина	Ширина	Высота
FI 131	305	305	84

Монтаж светильника



- Обесточьте сетевой кабель (трехжильный кабель с сечением от 0,5 до 1,0 мм², в комплект не входит).
- Произведите разборку светильника, открыв плафон (1) против часовой стрелки.
- Выкрутите винт (3) и откройте крышку (2) со светодиодным модулем, как показано на схеме. Наметьте место будущей установки (4) светильника и просверлите 3 отверстия.
- Протяните кабель через гермоввод (5).
- Укрепите светильник при помощи 3-х саморезов из установочного комплекта.
- Зачистите контакты сетевого кабеля и подключите к клеммной колодке (6), в соответствии со схемой подключения. Клемма L2 предназначена для реализации включения/выключения светильника с помощью внешнего выключателя.
- Зафиксируйте кабель при помощи 2-х болтов (7). Зафиксируйте крышку (2) со светодиодным модулем при помощи винта (3) и установите плафон (1), повернув его по часовой стрелке.