

# ПАСПОРТ

## СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ НАКЛАДНОЙ

Наименование

FI 106



### Назначение и общие сведения

Светильник накладной, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для аварийного освещения помещений различного назначения. 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 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 °C 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 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 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.

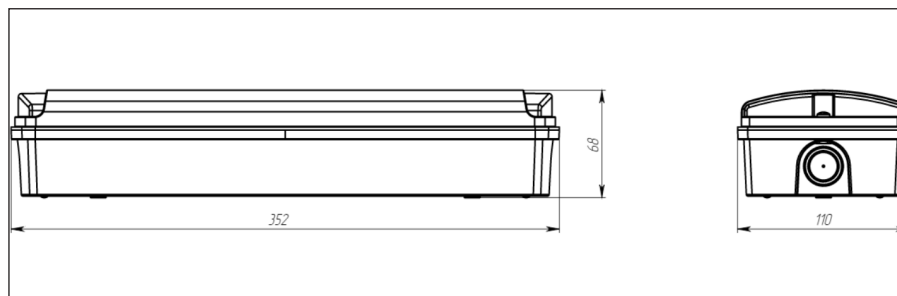
В случае выхода светильника из строя в течение гарантийного срока свяжитесь с заводом-изготовителем по телефону: 8 800 350 48 47, +7 927 812 18 12 - или по электронной почте: [rn@faros.ru](mailto:rn@faros.ru), [info@faros.ru](mailto:info@faros.ru).

### Расшифровка маркировки светильника

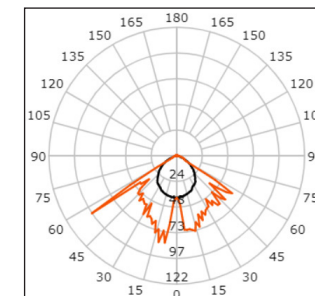
FI 106	3W <sup>2</sup>	6500K <sup>2</sup>	EM <sup>2</sup>	E22	Выход
Серия	Мощность светильника, Ватт	Цветовая температура, Кельвин	Наличие блока аварийного питания	E04	Выход налево
				E03	Выход направо
				F02	Пожарный кран
				F09	Пожарный гидрант

<sup>2</sup>в зависимости от исполнения Для светильников с блоком аварийного питания: батарея поддерживает работу светильника не менее 3 ч. при аварийном отключении питающего напряжения. Срок службы батареи составляет 500 циклов заряда-разряда.

### Габаритные размеры светильника



### Диаграмма кривой силы света

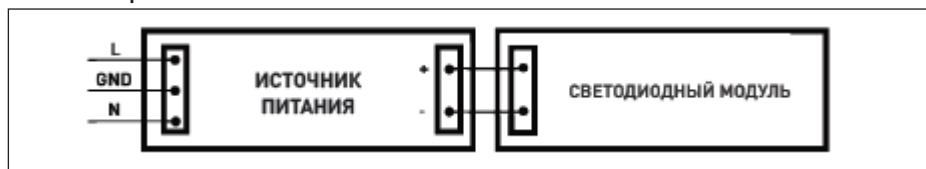


Технические характеристики	
Масса нетто, кг.	0,6
Предельный диапазон входных напряжений, В <sup>1</sup>	176-264
Частота, Гц	50
Коэффициент мощности	>0,97
Класс светораспределения по ГОСТ 34819-21	П
Тип кривой света по ГОСТ 34819-21	Д
Индекс цветопередачи, CRI	>80
Пульсация светового потока, %	<1
Срок 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	M3
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Климатическое исполнение	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, С°	от 0 до +40
Материал рассеивателя	Поликарбонат
Материал корпуса	Поликарбонат
Цвет корпуса	Серый

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

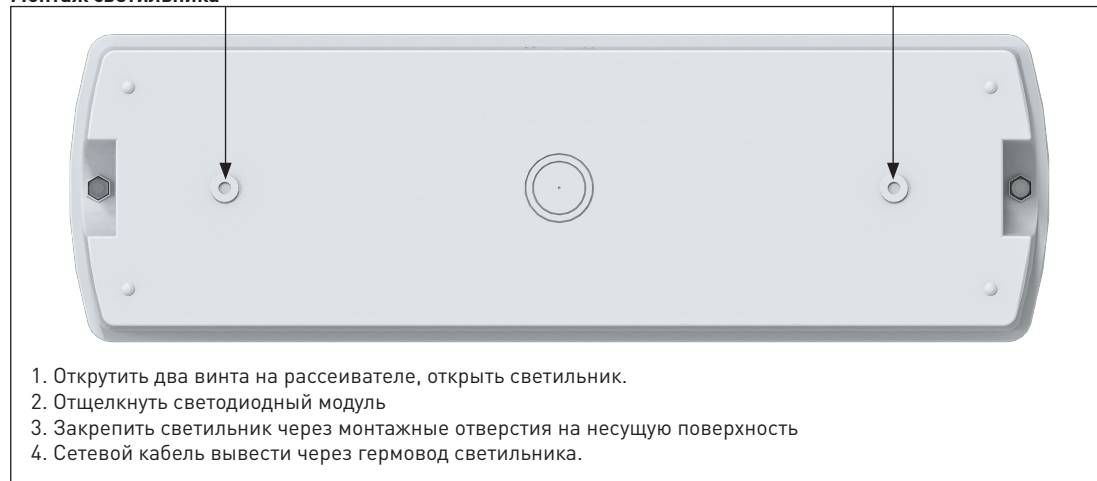
Таблица светотехнических характеристик				
Наименование	Мощность, Вт	Цветовая температура	Световой поток, лм*	Световая эффективность лм/Вт
FI 106	3	6500K	190	63

#### Схема электрическая



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

#### Монтаж светильника



#### Пиктограммы



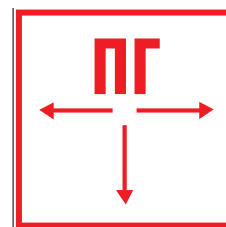
E22 Выход



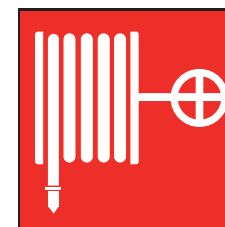
E03 Выход направо



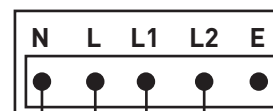
E04 Выход налево



F09 Пожарный гидрант

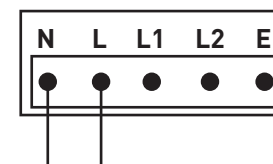


F02 Пожарный кран



**Постоянного действия:**

N - синий  
L - коричневый



**Непостоянного действия:**

N - синий  
L - коричневый