

ПАСПОРТ

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ СТАЦИОНАРНЫЙ

Наименование	Наименование по сертификату		
FG 170	FG 170 10W IP40 FG 170 10W IP40 EM		
			
СДЕЛАНО В РОССИИ		FG 170 10W EM U F03	

Назначение и общие сведения

Светильник/эвакуационный знак с подсветкой, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) с блоком аварийного питания, предназначен для аварийного освещения административно-общественных помещений и производственных зданий (для обозначения объектов различного назначения) Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом. Область применения - обеспечения постоянного минимально-необходимого уровня освещенности путей эвакуации и аварийного-сигнального обозначения. 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.00143/23. 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.

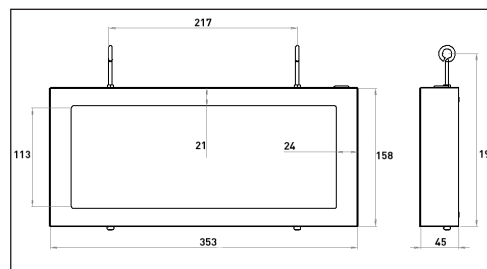
В случае выхода светильника из строя в течение гарантийного срока свяжитесь с заводом-изготовителем по телефону: 8 800 350 48 47, +7 927 812 18 12 - или по электронной почте: rn@faros.ru, info@faros.ru.

Расшифровка маркировки светильника

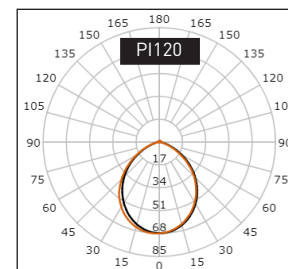
FG 170	10W ²	EM ¹	U	B										
Серия	Мощность светильника, Ватт	Наличие блока аварийного питания	Вывод провода сверху	Вывод провода сзади										
<table><tr><td>E22</td><td>Выход</td></tr><tr><td>E04</td><td>Выход налево</td></tr><tr><td>E03</td><td>Выход направо</td></tr><tr><td>F09</td><td>Пожарный гидрант</td></tr><tr><td>F02</td><td>Пожарный кран</td></tr></table>					E22	Выход	E04	Выход налево	E03	Выход направо	F09	Пожарный гидрант	F02	Пожарный кран
E22	Выход													
E04	Выход налево													
E03	Выход направо													
F09	Пожарный гидрант													
F02	Пожарный кран													

¹ в 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.

Габаритные размеры светильника



Тип кривой силы света



Технические характеристики

Масса нетто, кг. $\pm 5\%$	1,3
Предельный диапазон входных напряжений, В ¹	176-264
Частота, не менее, Гц	50
Коэффициент мощности	>0.95
Класс светораспределения по ГОСТ 34819-21	П
Тип кривой света по ГОСТ 34819-21	Д
Индекс цветопередачи, CRI	>80
Пульсация светового потока, %	<2
Класс энергоэффективности по EU 874-2012	A++
Срок службы светильника, не менее, часов	105 000
Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP40
Степень защиты обеспечиваемая оболочкой от наружного механического удара по ГОСТ IEC 62262-2015	IK08
Группы условий эксплуатации в части взаимодействия механических факторов по ГОСТ 17516.1-90	M3
Климатическое исполнение	УХЛ3.1
Диапазон рабочих температур, °C	от 0 до +40
Материал рассеивателя	Поликарбонат
Материал корпуса	Сталь
Цвет корпуса	RAL9016 (Белый)
Текстура покрытия корпуса	Матовый
Класс защиты от поражения электрическим током	1

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

Схема электрическая

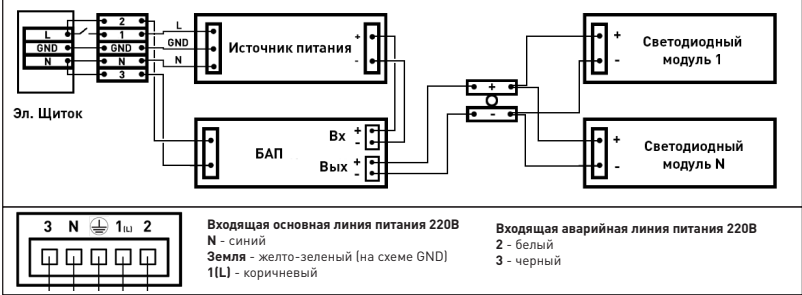


Таблица светотехнических характеристик

Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм*	Световая эффективность лм/Вт
FG 170 U/B EM	10	154	17

Комплектация подвесной вариант U:

Светильник в сборе - 1 шт; Паспорт - 1 экз; Упаковка - 1 шт;
Винт-кольцо с метрической резьбой - 2 шт.

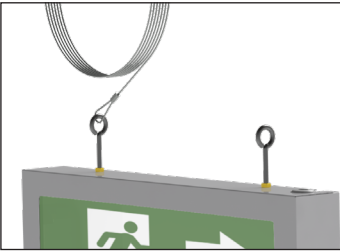
Дополнительная комплектация подвесной вариант U:

Тросовый подвес M4 микролифт (1,5м) - 2шт.,
скоба переходник FF 90 (под шпильку) - 2 шт.

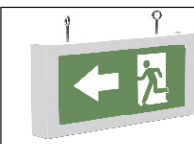
Комплектация накладной вариант B:

Светильник в сборе - 1 шт; Паспорт - 1 экз; Упаковка - 1 шт; Заглушка - 1 шт.

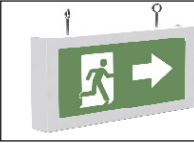
Верхний вывод провода, монтаж на тросовый подвес



Монтаж на тросовые подвесы осуществляется через винты-кольца с метрической резьбой, которые фиксируются на гайках-заклепках, установленных на светильнике/указателе.



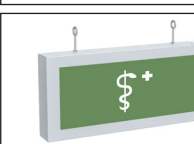
FG 170 10W EM U E04
"Выход налево"



FG 170 10W EM U E03
"Выход направо"



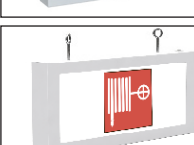
FG 170 10W EM U E22
"Выход"



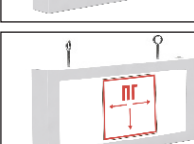
FG 170 EM 10W U EC05
"Медицинский кабинет"



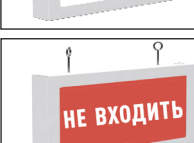
FG 170 EM 10W U F05
"Экстренная связь"



FG 170 10W EM U F02
"Пожарный кран"

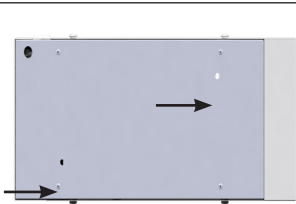


FG 170 10W EM U F09
"Пожарный гидрант"

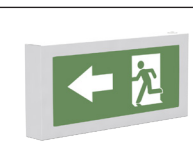


FG 170 10W EM U
(Пиктограммы на заказ клиента)
"Не входите"

Вывод провода сзади, монтаж накладным способом



Монтаж на стену осуществляется крепежными элементами через 2 отверстия на задней стороне корпуса светового указателя, предварительно открутив винты и сняв крышку;



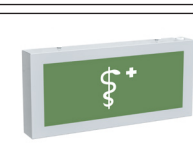
FG 170 10W EM B E04
"Выход налево"



FG 170 10W EM B E03
"Выход направо"



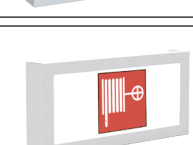
FG 170 10W EM B E22
"Выход"



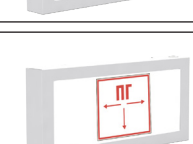
FG 170 EM 10W B EC05
"Медицинский кабинет"



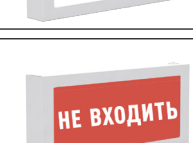
FG 170 EM 10W B F05
"Экстренная связь"



FG 170 10W EM B F02
"Пожарный кран"



FG 170 10W EM B F09
"Пожарный гидрант"



FG 170 10W EM B
(Пиктограммы на заказ клиента)
"Не входите"