




# ПАСПОРТ

## СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ СТАЦИОНАРНЫЙ

<b>Наименование</b>	<b>Наименование по сертификату</b>		
FI 75 SAFE 18W FI 75 SAFE 30W FI 75 SAFE 40W FI 75 SAFE 45W	FI 75 18W IP65 FI 75 30W IP65 FI 75 40W IP65 FI 75 45W IP65		
			

### 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 ТС RU С-RU.0010.В.00194/24, ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» - № RU Д-RU.PA10.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 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

Условия хранения продукции в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69. 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

### 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. 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 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 электронной почте: [gn@faros.ru](mailto:gn@faros.ru).

Гарантийные обязательства выполняются только при условии соблюдения правил установки и эксплуатации изделия.

Гарантийные обязательства не выполняются производителем при:

- наличии механических, термических повреждений оборудования или его частей;
- наличии следов самостоятельного вскрытия прибора и/или нарушении защитной маркировки;
- поломках, вызванных неправильным подключением светильника;
- перенапряжением в электросети более чем указано в Таблице "Технические характеристики";
- стихийными бедствиями.

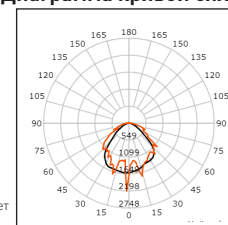
При обнаружении вышеописанных нарушений ремонт производится на платной основе по действующим на момент обращения к производителю расценкам.

### Расшифровка маркировки светильника

FI 75 SAFE	30W <sup>1</sup>	4000K <sup>1</sup>	CRYSTAL	EM <sup>2</sup>
Серия	Мощность светильника, Ватт	Цветовая температура, Кельвин	Тип рассеивателя	Наличие блока аварийного питания

<sup>1</sup> в зависимости от исполнения  
<sup>2</sup> 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 заряда-разряда

### Диаграмма кривой силы света

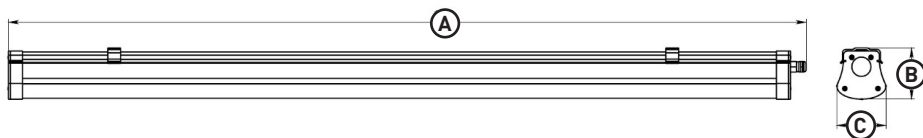


### Технические характеристики

Масса нетто, кг. ±5%	1,18
Предельный диапазон входных напряжений, В <sup>1</sup>	176-264
Частота, не менее, Гц	50
Коэффициент мощности, PF	>0,95
Класс светораспределения по ГОСТ 34819-21	П
Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-21	Д
Индекс цветопередачи, CRI	>80
Пульсация светового потока, %	<1
Класс энергоэффективности по EU 874-2012	A++
Срок службы светильников, не менее, часов	105 000
Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP65
Степень защиты обеспечиваемая оболочкой от наружного механического удара по ГОСТ IEC 62262-2015	IK08
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Группа условий эксплуатации в части взаимодействия механических факторов по ГОСТ 17516.1-90	M3
Диапазон рабочих температур, °С / с ЕМ	от -20 до +40/ от 0 до +40
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
Материал рассеивателя/Материал корпуса	Поликарбонат
Цвет корпуса	RAL 9016(белый)

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

### Габаритные размеры светильника (мм)



Наименование	A	B	C
FI 75 SAFE18W	625	80	77
FI 75 SAFE 30W/40W/45W	1250		

### Комплектация:

Светильник в сборе - 1шт; Скоба для крепления на несущую поверхность - 2 шт.  
Паспорт - 1 экз.; Упаковка - 1шт.

### Дополнительная комплектация:

Тросовый подвес - 2 шт. на 1 светильник.

### Таблица светотехнических характеристик\*

Наименование	Мощность, Вт	Цветовая температура	Тип рассеивателя	Световой поток, лм	Световая эффективность лм, Вт
FI 75 SAFE	18	4000K	CRYSTAL	2731	151
	30			5100	170
	40			5896	147
	45			6587	146

\*светотехнические характеристики могут отличаться в пределах погрешности ± 10%

### Монтаж светильника

**1. Крепление на несущую поверхность:**  
1. Закрепить скобы на поверхности с помощью саморезов (1 шт. на скобу)  
2. Защелкнуть светильник в скобы

**2. Крепление на тросовый подвес:**  
1. Закрепить скобы на тросовый подвес (1 шт. на скобу)  
2. Защелкнуть светильник в скобы

! Интервал между выключением и включением светильника составляет не менее 10 секунд.