

# ПАСПОРТ

## СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ СТАЦИОНАРНЫЙ

Наименование по сертификату	Наименование	Полное наименование
FI 180 32W IP65 S FI 180 36W IP65 S FI 180 38W IP65 S FI 180 44W IP65 S	FI 180	FG 180 IP65



### Назначение и общие сведения

Светильник стационарный на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для общего освещения административно-общественных и производственных помещений. В зависимости от исполнения светильник может встраиваться в подвесной потолок (Армстронг, Грильято, ГВЛ) либо устанавливаться накладным способом на несущую поверхность. 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» № ТР ТС RU С-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 работами и наймом специальной техники, при отсутствии свободного доступа к светильнику для его обслуживания или ремонта. Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом.

### 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 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 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.

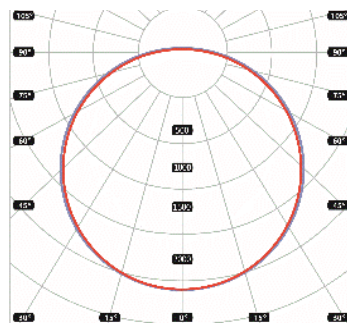
В случае выхода светильника из строя в течение гарантийного срока свяжитесь с заводом-изготовителем по телефону: 8 800 350 48 47, +7 927 812 18 12 - или по электронной почте: [rn@faros.ru](mailto:rn@faros.ru), [info@faros.ru](mailto:info@faros.ru).

### Расшифровка маркировки светильника

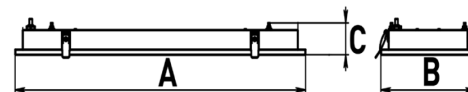
FI 180	4000K <sup>1</sup>	32W <sup>1</sup>	GLASS <sup>1</sup>	IP65 <sup>1</sup>	EM <sup>1</sup>
Серия	Цветовая температура, Кельвин	Мощность светильника, Ватт	Тип рассеивателя	Степень защиты от воздействия окружающей среды	Встраиваемый корпус

<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 силы света



### Габаритные размеры светильника



Наименование	A	B	C
FI 180/ FI 180 N	1200	180	76

Технические характеристики	FI 180/ FI 180 N
Масса нетто, кг.	8,7
Предельный диапазон входных напряжений, В²	176-264
Частота, Гц	50
Коэффициент мощности	>0,95
Индекс цветопередачи, CRI	>80
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	П
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350	Д
Пульсация светового потока, %	<2
Класс энергоэффективности по ЕU 874-2012	А++
Срок службы светильников, часов	105 000
Группа условий эксплуатации в части взаимодействия механических факторов по ГОСТ 17516.1-90	М3
Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP65
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Диапазон рабочих температур, С°/ с EM	от -20 до +40/ от 0 до +40
Климатическое исполнение	УХЛ3.1
Материал рассеивателя	GLASS/GLASSMAT
Материал корпуса	Сталь
Цвет корпуса	RAL 9016 (белый)

\*Питающая 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.

#### Дополнительная комплектация:

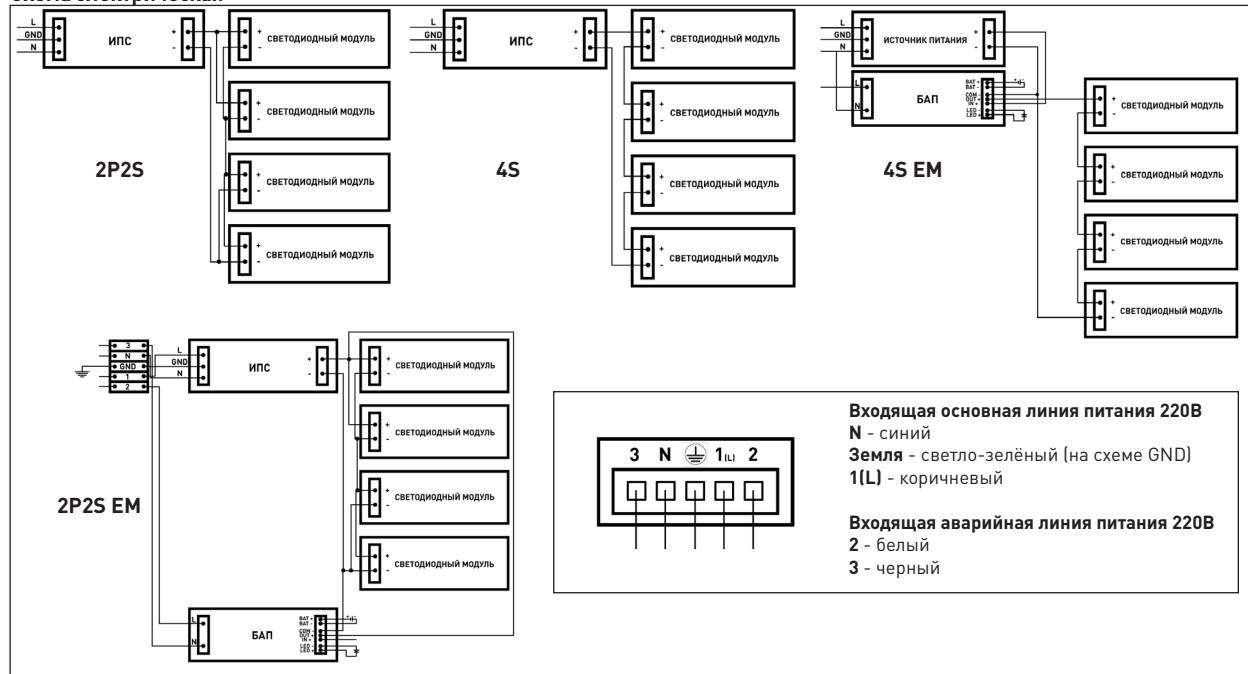
Тросовый подвес FF 100L 1.5

#### Таблица светотехнических характеристик

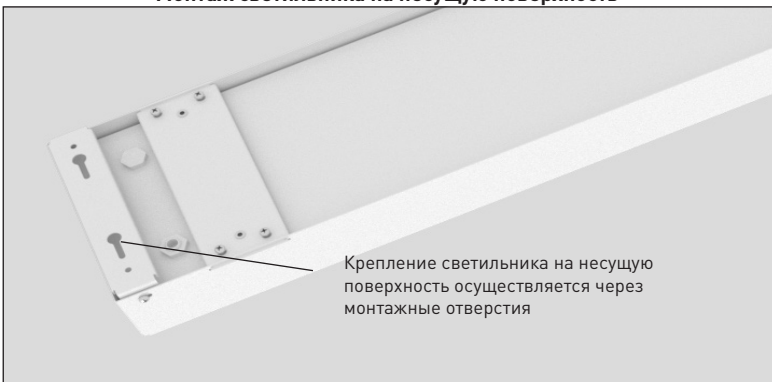
Наименование	Тип рассеивателя	Мощность, Вт	Цветовая температура	Световой поток, лм³	Световая эффективность лм/Вт
FI 180/ FI 180 N	GLASS GLASSMAT	32	2700-6500K	4240	133
		36		4770	133
		38		5100	134
		44		5910	134

\*Световой поток указан для цветовой температуры 5000K и типа рассеивателя GLASS

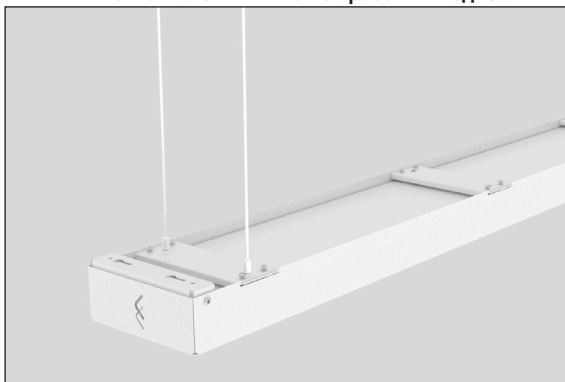
#### Схема электрическая



#### Монтаж светильника на несущую поверхность



#### Монтаж светильника на тросовый подвес



#### Монтаж светильника в потолок Армстронг

