

# ПАСПОРТ

## СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ СТАЦИОНАРНЫЙ

Наименование по сертификату	Наименование		
FL 80 32W IP40 S FL 80 36.9W IP40 S FL 80 46W IP40 S	FL 80		
 СДЕЛАНО В РОССИИ			

### 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 ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» № ТР ТС RU С-RU.АБ51.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.

### 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.

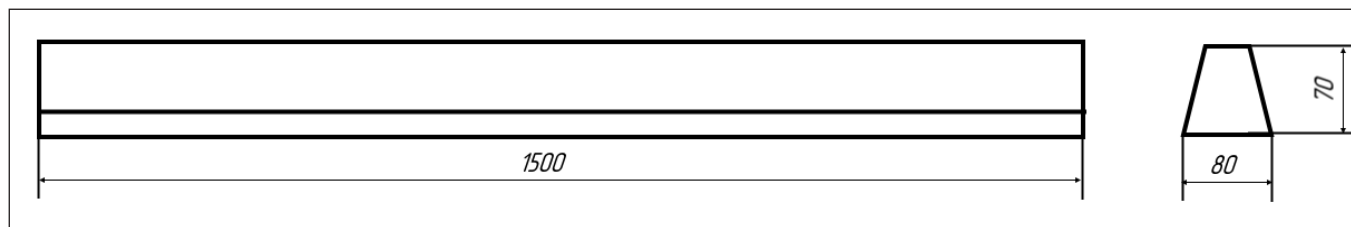
В случае выхода светильника из строя в течение гарантийного срока свяжитесь с заводом-изготовителем по телефону: 8 800 350 48 47, +7 927 812 18 12 - или по электронной почте: [rn@faros.ru](mailto:rn@faros.ru), [info@faros.ru](mailto:info@faros.ru).

### Расшифровка маркировки светильника

FL 80	46W <sup>1</sup>	4000K <sup>1</sup>	PI90x20 <sup>1</sup>	CRYSTAL
Серия	Мощность светильника, Ватт	Цветовая температура, Кельвин	Угол раскрытия оптики, градус	Тип рассеивателя

<sup>1</sup>в зависимости от исполнения

### Габаритные размеры светильника



## Технические характеристики

Масса нетто, кг.	1,89
Предельный диапазон входных напряжений, В <sup>1</sup>	176-264
Частота, Гц	50
Коэффициент мощности	>0.95
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	П
Тип кривой света по ГОСТ Р 54350	ДГ, Ассиметричная, Л, Г, Ш
Максимальное кол-во светильников в линии, шт.	23
Индекс цветопередачи, CRI	>80
Пульсация светового потока, %	<1
Класс энергоэффективности по EU 874-2012	A++
Срок службы светодиодов, часов	105 000
Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP40
Группы условий эксплуатации в части взаимодействия механических факторов по ГОСТ 17516.1-90	M3
Климатическое исполнение	УХЛ3.1
Диапазон рабочих температур, С°/ с EM	от -20 до +40/ от 0 до +40
Материал рассеивателя	Поликарбонат
Материал корпуса	Сталь
Цвет корпуса	RAL 9016 (белый)
Покрытия корпуса	Порошковая краска
Класс защиты от поражения электрическим током	1

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

## Количество светильников в линии в зависимости от мощности

Мощность светильника до...Вт	Количество светильников в линии, шт (номинальное напряжение по ГОСТ 29322-2014) 230В
до 20Вт	23
30Вт	15
40Вт	11
50Вт	9
60Вт	7
70Вт	6
80Вт	5

## Комплектация:

светильник в сборе - 1 шт.,  
паспорт - 1 экз.,  
упаковка - 1 шт.,  
тросовый подвес, микролифт M4 (FF 100 L1,5) - 1 шт.,  
линейное соединение - 1 шт.,

## Дополнительная комплектация:

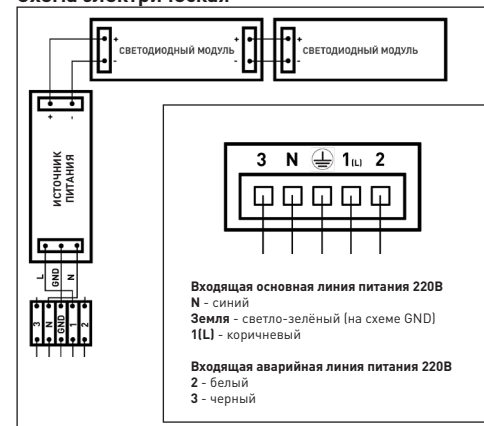
боковая крышка - 1 шт.

## Таблица светотехнических характеристик

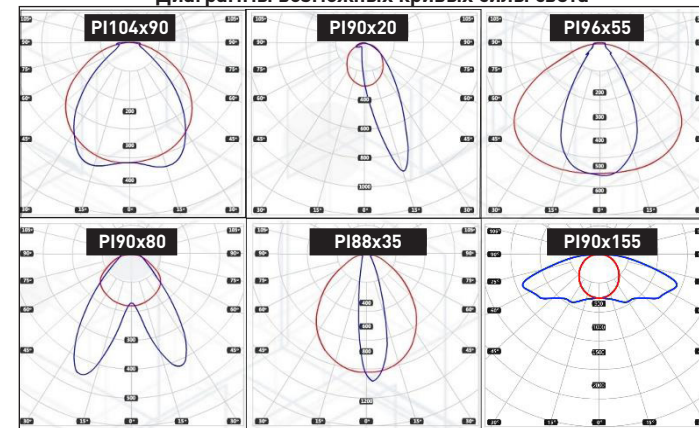
Наименование	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм <sup>3</sup>	Световая эффективность лм/Вт
FL 80	32	2700-6500K	4000	125
	46		6400	140

<sup>3</sup>Световой поток указан для цветовой температуры 5000K и угла раскрытия оптики 104x90°

## Схема электрическая



## Диаграммы возможных кривых силы света



## Схема подвеса и сборки светильников в единую световую линию

