

# ПАСПОРТ

## СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ СТАЦИОНАРНЫЙ

Наименование по сертификату	Наименование
FL 58 23W IP33 FL 58 32W IP33 FL 58 45W IP33 FL 58 62W IP33	FL 58 LINE A1 23W(1000) FL 58 LINE A1 32W(1500) FL 58 LINE AB 45W(2000) FL 58 LINE AB 63W(3000)
    СДЕЛАНО В РОССИИ	 ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ



### 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 C-RU.0010.B.00194/24. Электрическая прочность изоляции испытана высоковольтным напряжением.

### 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 - 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](mailto:rn@faros.ru), [info@faros.ru](mailto:info@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 нарушения защитной маркировки;
- поломках, вызванных неправильным подключением светильника;
- перенапряжением в электросети более чем указано в Таблице "Технические характеристики";
- стихийными бедствиями.

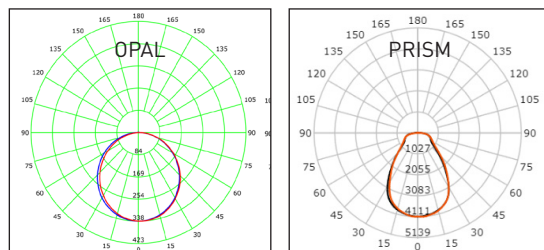
При обнаружении вышеописанных нарушений ремонт производится на платной основе по действующим на момент обращения к производителю расценкам.

### Расшифровка маркировки светильника

FL 58	4000K	63W1	EM1	PRISM1
LINE				
Серия	Цветовая температура, Кельвин	Мощность светильника, Ватт	Наличие блока аварийного питания	Тип рассеивателя

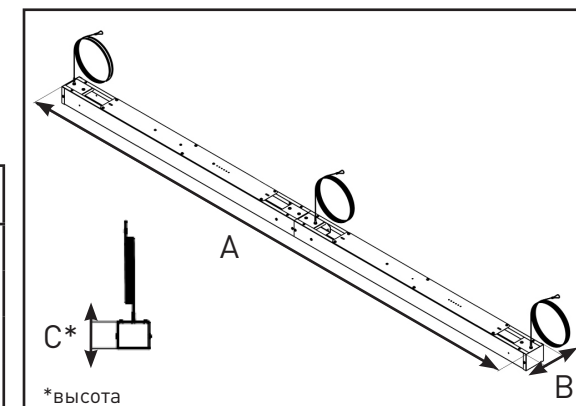
\*в зависимости от исполнения, для светильников с блоком аварийного питания батареи поддерживает работу светильника не более 1 часа при аварийном отключении питающего напряжения. Срок службы батареи составляет 500 циклов заряда-разряда.

### Диаграммы силы света



Наименование	Мощность, Вт	A	B	C
FL 58 LINE A1	23W	1000	76	62,4
	32W	1500		
FL 58 LINE AB	45W	2000	76	62,4
	63W	3000		

### Габаритные размеры светильника

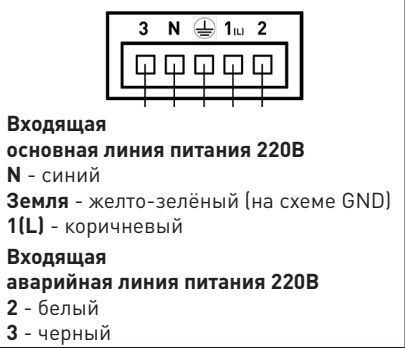
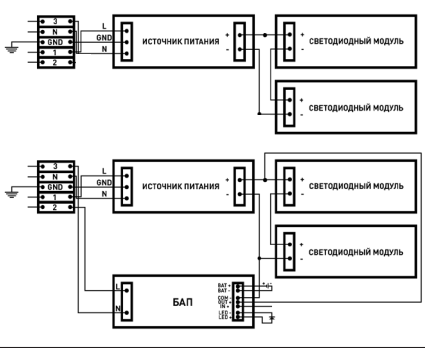


\*высота

Технические характеристики	FL 58 LINE
Масса нетто, кг. ±5%	2.8/4.2
Предельный диапазон входных напряжений, В2	176-264
Частота, не менее, Гц	50
Коэффициент мощности	>0,95
Индекс цветопередачи, CRI	>80
Класс светораспределения по ГОСТ 34819-21	П
Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-21	Д
Пульсация светового потока, %	<1
Класс энергоэффективности по EU 874-2012	A++
Срок службы светильников, не менее, часов	105 000
Группа условий эксплуатации в части взаимодействия механических факторов по ГОСТ 17516.1-90	M3
Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP33
Степень защиты обеспечиваемая оболочкой от наружного механического удара по ГОСТ IEC 62262-2015	IK08
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Диапазон рабочих температур, °C/ с ЕМ	от -20 до +40/ от 0 до +40
Климатическое исполнение	УХЛЗ.1
Материал рассеивателя/линз	Полистирол/Поликарбонат
Материал корпуса	Сталь
Цвет корпуса	Белый(RAL 9016)/По запросу
Текстура покрытия корпуса	Глянцевый

2Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144.

Схема электрическая



Комплектация АВ:

Светильник - 1 шт(часть А + часть В)., Паспорт - 1 экз., Упаковка - 1 шт.  
Тросовый подвес М4 микролифт - 2 шт.,  
Крышка торцевая - 1 шт., Линейное соединение - 2 шт.

Комплектация А1:

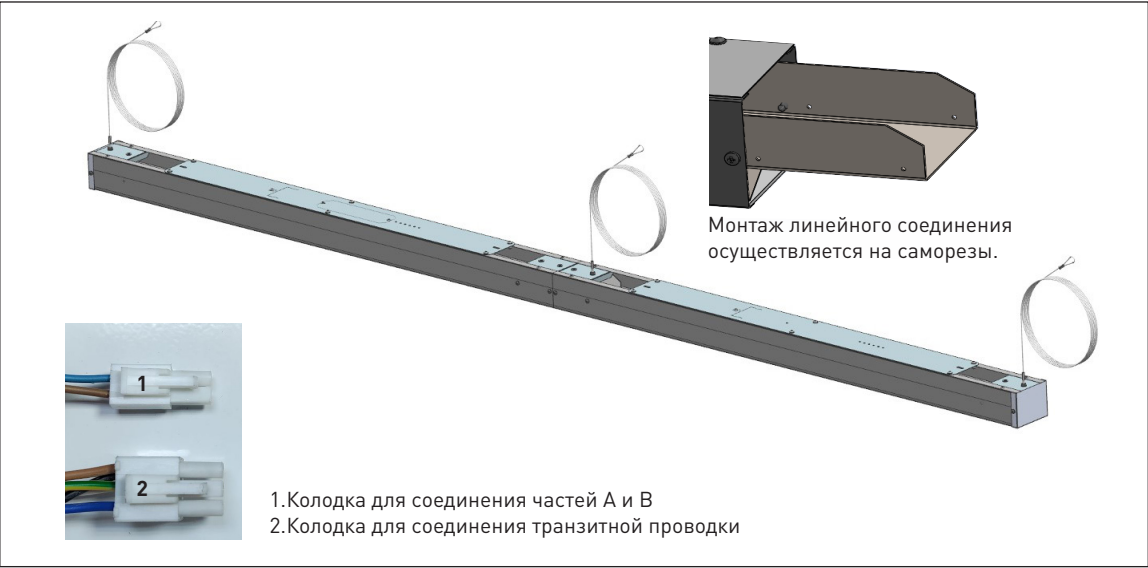
Светильник в сборе - 1 шт., Паспорт - 1 экз., Упаковка - 1 шт.  
Тросовый подвес М4 микролифт - 1 шт. (Для светильников свыше 50W не предусмотрен),  
Крышка торцевая - 1 шт., Линейное соединение - 1 шт.

Таблица светотехнических характеристик\*

Наименование	Тип рассеивателя/ линз	Мощность, Вт	Цветовая температура	Световой поток, лм**	Световая эффективность лм/Вт
FL 58 LINE A1	OPAL/PRISM	23	4000-5000K	2666	116
		32		4096	128
FL 58 LINE AB		45		5332	118
		63		8110	131

\*светотехнические характеристики могут отличаться в пределах погрешности ± 10%; \*\*световой поток указан для типа рассеивателя PRISM и цветовой температуры 4000K.

Подключение светильника в единую световую линию(часть А + часть В)



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

Количество светильников в линии в зависимости от мощности

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