

3. Указания по технике безопасности

- Запрещается обслуживание светильника под напряжением.
- Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.
- Рабочее положение светильника должно исключать возможность смотреть на источник света с расстояния менее 0,5 м.
- Запрещается эксплуатация светильника с повреждённой оптикой.
- Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети.
- Светильник прошёл высоковольтное испытание на электрическую прочность изоляции на основании требований ГОСТ Р МЭК 60598-1.
- Запрещается накрывать светильник теплоизолирующим материалом.

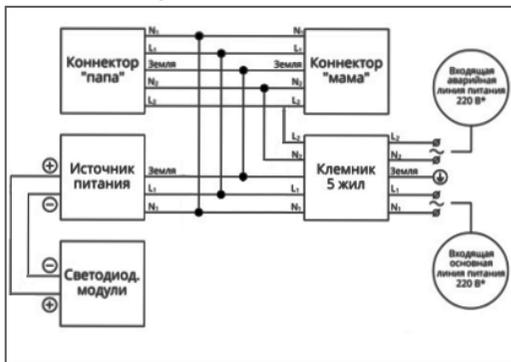
4. Правила эксплуатации и установка

Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

Установку, чистку светильника и замену компонентов производить только при отключенном питании. Очистку оптики светильника производить по мере его загрязнения мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе.

Светильники на полупроводниковых источниках света (светодиодах) относятся к малоопасным твердым бытовым отходам и утилизируются в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012.

5. Схема электрическая



Количество светильников в линии в зависимости от мощности

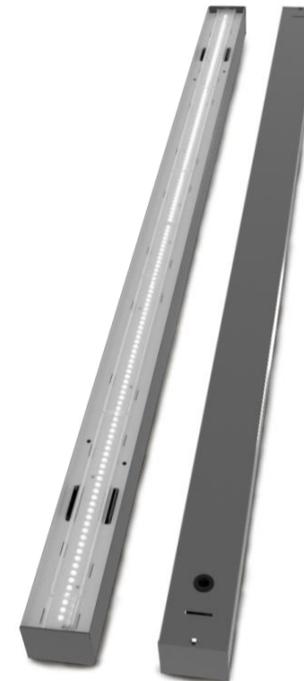
Мощность светильника	Количество светильников в линии (номинальное напряжение по ГОСТ 29322-2014) 230 В
до 20Вт	23
20 - 30Вт	15
40Вт	11
50Вт	9
60Вт	7
70Вт	6
70 - 80Вт	5

6. Условия гарантии

- 6.1. Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока.
- 6.2. Светильник является обслуживаемым прибором. При установке светильника необходимо предусмотреть возможность свободного доступа для его обслуживания или ремонта. Завод-производитель не несёт 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.
- 6.3. Гарантийный срок – 60 месяцев с даты поставки светильника.
- 6.4. Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации.
- 6.5. Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 90% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантийного срока - согласно приведённым в ГОСТ Р 54350.
- 6.6. Гарантия сохраняется в течение указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом и в соответствии с паспортом на изделие.
- 6.7. Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет 12 лет (105 000 часов). Световой поток в течении срока службы сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока.
- 6.8. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектации изделия и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия, в любое время и без предварительного уведомления. Производитель не несет ответственности за возможные опечатки и ошибки, возникшие при печати.
- 6.9. Хранение и транспортировка. Светильники должны храниться в закрытых сухих, 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.

ПАСПОРТ FL 58 L

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ЛИНЕЙНЫЙ ЛИНЗОВАННЫЙ



Группа компаний «Фарос»
Россия, 432071, Ульяновск
ул. Гончарова, 23/11
8 800 350 48 47
info@faros.ru
www.faros.ru



Информация, представленная в данном паспорте, является собственностью ООО «Техника» [ГК «Фарос»]. Запрещено копирование и тиражирование паспорта целиком либо его частей в любом формате без письменного разрешения компании ООО «Техника» [ГК «Фарос»].

1. Назначение и общие сведения

Светильник линейный на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для освещения торговых залов, офисных и складских помещений.

Светильники могут быть соединены в непрерывную световую линию.

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».

2. Основные технические характеристики

Габаритные размеры, Д x Ш x В, мм	1500 x 75 x 60
Масса нетто, кг	2,8
Предельный диапазон входных напряжений, В ¹	176-264
Частота, Гц	50
Коэффициент мощности, PF	>0,95
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	П
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350	Д
Индекс цветопередачи, CRI	>80
Пульсация светового потока, %	<1
Класс энергоэффективности по EU 874-2012	A++
Срок службы светильников, часов	105 000
Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254	IP33 ²
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Группа условий эксплуатации в части взаимодействия механических факторов по ГОСТ 17516.1 - 90	M3
Климатическое исполнение	УХЛ3.1
Диапазон рабочих температур, С°	От -20 до +40
Материал рассеивателя	Поликарбонат
Материал корпуса	Сталь
Цвет корпуса	RAL 9016 (белый) RAL 9005 (черный) ⁴
Текстура покрытия корпуса	Матовый

¹Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144 - 2013

²Для светильников с торцевыми заглушками и (или) группы светильников, собранных в единую световую линию

³Дополнительная опция

Расшифровка маркировки светильника (пример)

FL 58 L 200 LED⁴ 62W⁴ 5000K⁴ 2ZT25⁴

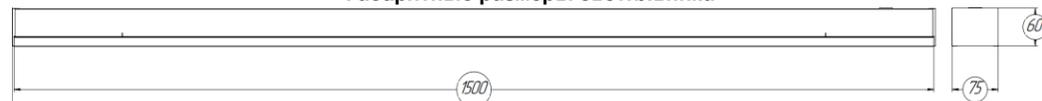
Серия	Количество светодиодов на модуле	Мощность светильника, Вт	Цветовая температура, К	Разновидность оптики
FL 58 L	200 LED ⁴	62W ⁴	5000K ⁴	2ZT25 ⁴

Комплектация:

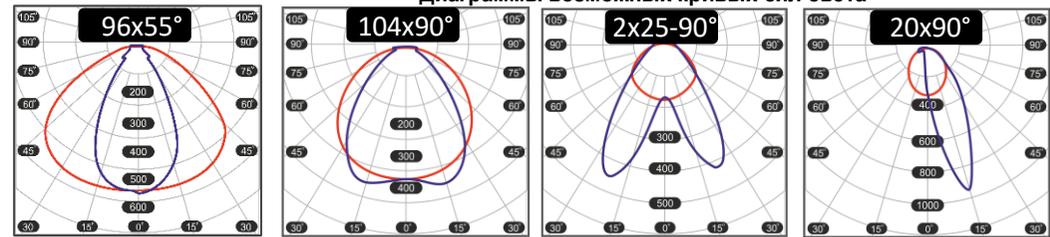
- светильник в сборе - 1 шт.;
- паспорт - 1 шт.;
- упаковка - 1 шт.;
- линейное соединение (AKC057) - 1 шт.;
- тросовый подвес M4 микролифт (AKC002) (для светильников свыше 50Вт не предусмотрен) - 1шт.;
- крышка торцевая (AKC056) - 1 шт.

⁴В зависимости от исполнения

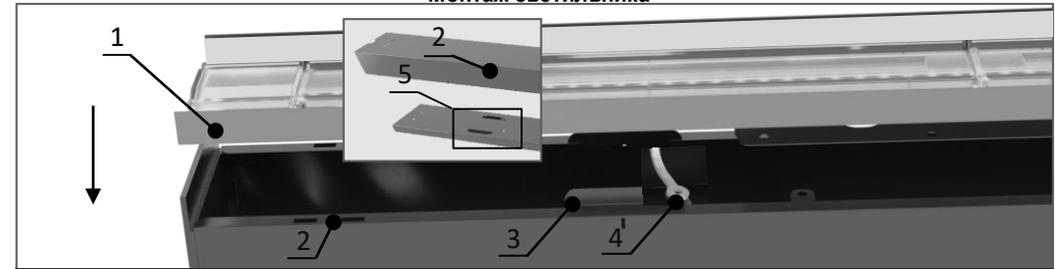
Габаритные размеры светильника



Диаграммы возможных кривых сил света



Монтаж светильника

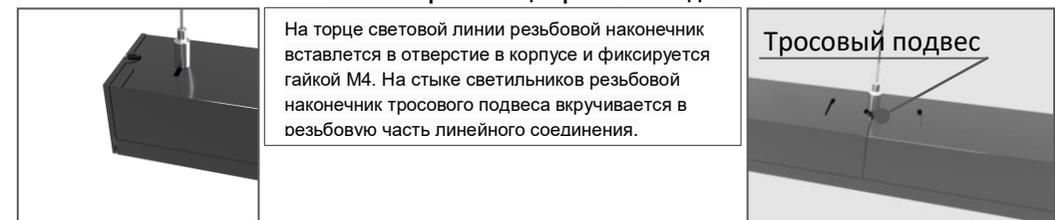


Для монтажа светильника необходимо отсоединить основание от корпуса (2). Сжать корпус с двух сторон на расстоянии около 15 см от торцов, чтобы фиксаторы (3) вышли из пазов (5). Хомут-ограничитель (4) предусмотрен для предотвращения падения основания при монтаже, демонтаже и обслуживании светильника

Сборка светильника в единую световую линию



Монтаж при помощи тросовых подвесов



На торце световой линии резьбовой наконечник вставляется в отверстие в корпусе и фиксируется гайкой M4. На стыке светильников резьбовой наконечник тросового подвеса вкручивается в резьбовую часть линейного соединения.

3. Таблица светотехнических характеристик

Наименование	Цветовая температура, К	Разновидность оптики	Мощность, Вт	Световой поток, лм ⁵	Световая эффективность, лм/Вт
FL 58 L 60LED 32W	2700 – 6500K	96x55	32	4200	131
FL 58 L 60LED 32W		104x90		4250	133
FL 58 L 60LED 32W		2x25-90		4320	135
FL 58 L 60LED 32W		20x90	46	4110	127
FL 58 L 105LED 46W		96x55		6170	134
FL 58 L 105LED 46W		104x90		6230	134
FL 58 L 105LED 46W	2x25-90	46	6370	137	
FL 58 L 105LED 46W	20x90		6060	132	

⁵Световой поток указан для цветовой температуры в 5000К

Таблица светотехнических характеристик

Наименование	Цветовая температура, К	Разновидность оптики	Мощность, Вт	Световой поток, лм ⁵	Световая эффективность, лм/Вт
FL 58 L 200LED 55W	2700 – 6500K	96x55	55	7820	142
FL 58 L 200LED 55W		104x90		7840	143
FL 58 L 200LED 55W		2x25-90		8070	147
FL 58 L 200LED 55W		20x90		7640	139
FL 58 L 200LED 62W		96x55	62	9570	154
FL 58 L 200LED 62W		104x90		9540	154
FL 58 L 200LED 62W		2x25-90		9720	157
FL 58 L 200LED 62W		20x90		9300	150

⁵Световой поток указан для цветовой температуры в 5000K