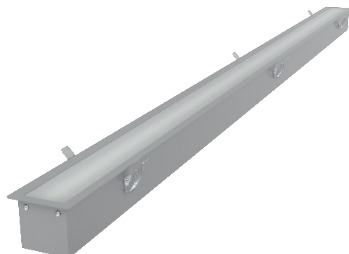






ПАСПОРТ

СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК ВСТРАИВАЕМЫЙ

Наименование по сертификату	Наименование		
FL 61 34W IP40 B FL 61 45W IP40 B FL 61 65W IP40 B FL 61 72W IP40 B	FL 61		
<div><div><div>F</div><div></div><div></div><div></div></div><div>СДЕЛАНО В РОССИИ</div></div>			

Назначение и общие сведения

Светильник на полупроводниковых источниках света (светодиодах) встраиваемый в подвесной потолок ГВЛ, предназначен для общего освещения офисно-административных помещений, торговых залов. 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» № RU C-RU.A591.B.00107-21. 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 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. 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 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.

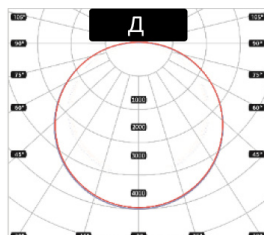
В случае выхода светильника из строя в течение гарантийного срока свяжитесь с заводом-изготовителем по телефону: 8 800 350 48 47, +7 927 812 18 12 - или по электронной почте: rn@faros.ru, info@faros.ru.

Расшифровка маркировки светильника

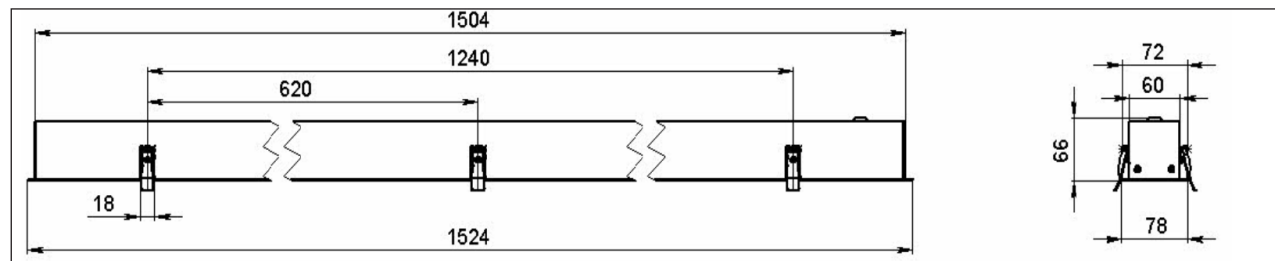
FL 61	34W	4000K	OPAL	EM ²
Серия	Мощность светильника, Ватт	Цветовая температура, Кельвин	Тип рассеивателя	Блок аварийного питания

¹в зависимости от исполнения напряжения. Для светильников с блоком аварийного питания: батарея поддерживает работу светильника не менее 1ч. при аварийном отключении питающего напряжения. Срок службы батареи составляет 500 циклов

Тип кривой силы света



Габаритные размеры



Врезное отверстие потолка 1510x72

Технические характеристики	FL 61
Масса нетто, кг.	2,95
Предельный диапазон входных напряжений, В ¹	176-264
Частота, Гц	50
Коэффициент мощности	>0,95
Класс светораспределения по ГОСТ 34819-21	П
Тип кривой света по ГОСТ 34819-21	Д
Индекс цветопередачи, CRI	>80
Пульсация светового потока, %	<1
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	М3
Климатическое исполнение	УХЛ3.1
Диапазон рабочих температур, °С/ с ЕМ	от -20 до +40/ от 0 до +40
Материал рассеивателя	Полистирол/ Поликарбонат
Материал корпуса	Алюминий
Цвет корпуса	RAL 9006 (серый)
Текстура покрытия корпуса	Матовый
Класс защиты от поражения электрическим током	1

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

Схема электрическая

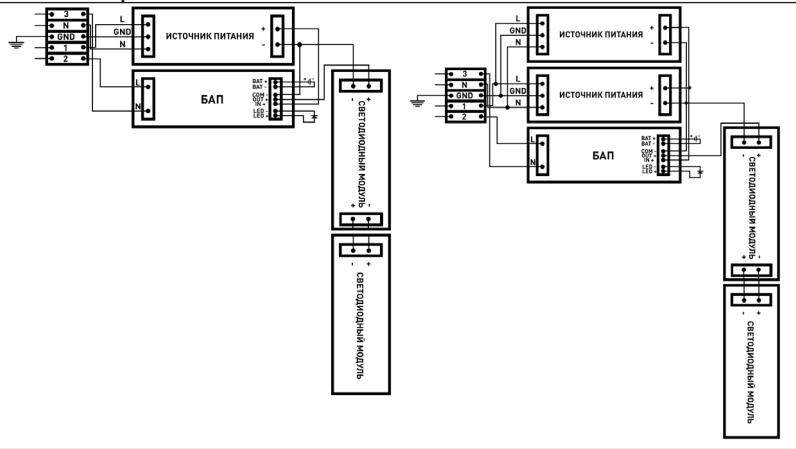


Таблица светотехнических характеристики

Наименование	Тип рассеивателя	Цветовая температура	Мощность, Вт	Световой поток, Лм	Световая эффективность, Лм/Вт
FL 61	CRYSTAL OPAL PRISM	2700-6500K	34	4157	122
			45	5168	115
			65	7150	110
			72	7636	106

Световой поток указан для цветовой температуры в 5000K и типа рассеивателя PRISM

Монтаж и демонтаж светильника



Для установки светильника:
Необходимо поднять пружинные зажимы и аккуратно вставить корпус в отверстие потолка.
Для демонтажа светильника:
Необходимо при помощи отвертки аккуратно приподнять пружинные зажимы

3 N 1(L) 2

Входящая основная линия питания 220В

N - синий

Земля - светло-зелёный (на схеме GND)

1(L) - коричневый

Входящая аварийная линия питания 220В

2 - белый

3 - черный

Комплектация:

светильник в сборе - 1 шт., паспорт - 1 экз., упаковка - 1 шт.,