

**СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ СТАЦИОНАРНЫЕ, ТМ «FERON», СЕРИИ AL
МОДЕЛИ: AL4036, AL4036T, AL4036L, AL4036Y, AL4036X, AL4036V
Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

1. Назначение светильника:

- 1.1 Светильники светодиодные серии AL – светильники со светодиодными источниками света общего назначения. Светильники предназначены для внутреннего освещения жилых, административных и общественных помещений: офисов, торговых залов, подсобных помещений, коридоров, лестничных пролетов и пр.
- 1.2 Отдельно для светильников AL4036 можно приобрести светильник-коннектор AL4036T, AL4036L, AL4036Y, AL4036V или AL4036X с отдельным и транзитным питанием для создания световых комбинаций.
- 1.3 Данные светильники оснащены переключателем цветовой температуры 3000K / 4000K / 6500K.
- 1.4 Для удобства к сети данные светильники можно подключить сверху, или с двух боковых сторон.
- 1.5 AL4036T имеет возможность соединения с 3-х сторон с помощью соединителей из комплектации (Т-образное).
- 1.6 AL4036L имеет возможность соединения с 2-х сторон с помощью соединителей из комплектации (L-образное).
- 1.7 AL4036Y имеет возможность соединения с 3-х сторон с помощью соединителей из комплектации (Y-образное).
- 1.8 AL4036X имеет возможность соединения с 4-х сторон с помощью соединителей из комплектации (X-образное).
- 1.9 AL4036V имеет возможность соединения с 2-х сторон с помощью соединителей из комплектации (V-образное).
- 1.10 Для подключения светильников к сети 230В требуется отдельно приобрести шнур питания LD4036C.
- 1.11 В помещениях с высокими потолками светильники можно установить на подвесное крепление LD4036, которое приобретается отдельно. Длина тросов в комплекте крепления 4м.
- 1.12 Когда конструкция светильников длинная, есть возможность заменить рассеиватели на один, на всю длину конструкции, и избавиться от зазоров между светильниками. Модель данного рассеивателя – RS4036. Рассеиватель необходимо аккуратно разогнуть и вставить в соответствующие пазы в корпусе.
- 1.13 Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230В по ГОСТ 29322-2014. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ Р 32144-2013.
- 1.14 Светильники соответствуют требованиям безопасности ГОСТ Р МЭК 60598-1-2013.
- 1.15 Светильники устанавливаются на плоскую поверхность из нормально воспламеняемого материала.

2. Технические характеристики*:

Модель светильника	AL4036		AL4036T	AL4036L	AL4036Y	AL4036X	AL4036V
Форма светильника-коннектора	-		Т-образный	L-образный	Y-образный	X-образный	V-образный
Мощность светильника	24Вт	36Вт	5Вт	4Вт	5Вт	6Вт	4Вт
Коэффициент мощности	>0.9		>0.5				
Номинальное напряжение питания	230В						
Диапазон рабочего напряжения	180-265В						
Номинальная частота сети	50Гц						
Корпус светодиодов	SMD2835						
Световой поток, лм±10%	2640	3960	550	440	550	660	440
Тип кривой силы света	Д						
Класс светораспределения	П						
Угол рассеивания	100°						
Коррелированная цветовая температура	3000K / 4000K / 6400K (устанавливаемая)						
Степень защиты от пыли и влаги	IP20						
Класс защиты от поражения электрическим током	I						
Климатическое исполнение	УХЛ4						
Диапазон рабочих температур	-20...+40°С						
Относительная влажность не более	80% (при 25°С)						
Коэффициент пульсаций освещенности менее	5%						
Индекс цветопередачи Ra не менее	80						
Материал корпуса	Алюминий						
Материал рассеивателя	Светостабилизированный пластик						
Цвет корпуса (см. на упаковке)	Серебро						
Тип рассеивателя	Матовый						
Габаритные размеры, мм (д×ш×в)	1180×70×62	1480×70×62	165×70×260	165×70×165	218×70×251	260×70×260	
Срок службы светодиодов	50000 часов						

*Представленные в данном руководстве технические характеристики могут незначительно отличаться в зависимости от партии производства. Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию товара без предварительного уведомления (см. на упаковке)

3. Комплектация светильника:

3.1 AL4036

- Светильник в сборе;
- Инструкция по эксплуатации;

- Крепежный комплект для накладного монтажа;
- Крепежный комплект для подвешивания: стальной трос длина 4м – 2 шт., потолочный кронштейн – 2шт., набор саморезов и дюбелей;
- Планка для соединения светильников в световую линию – 2шт.;
- Соединитель;
- Боковые заглушки – 2шт.;
- Упаковка.

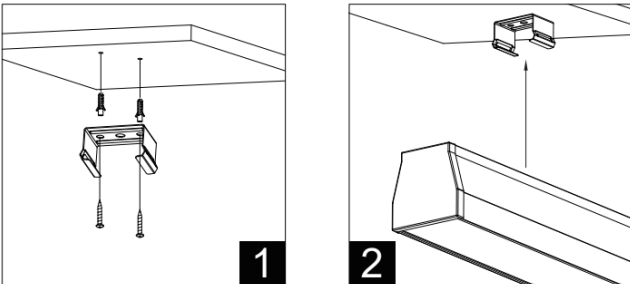
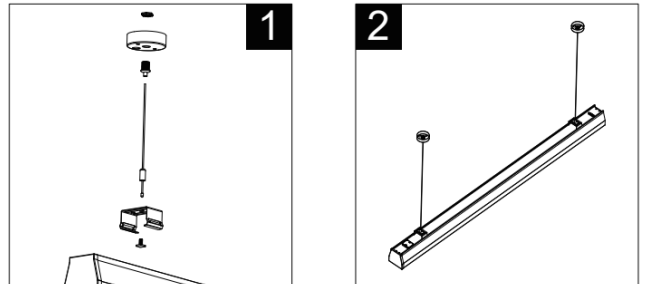
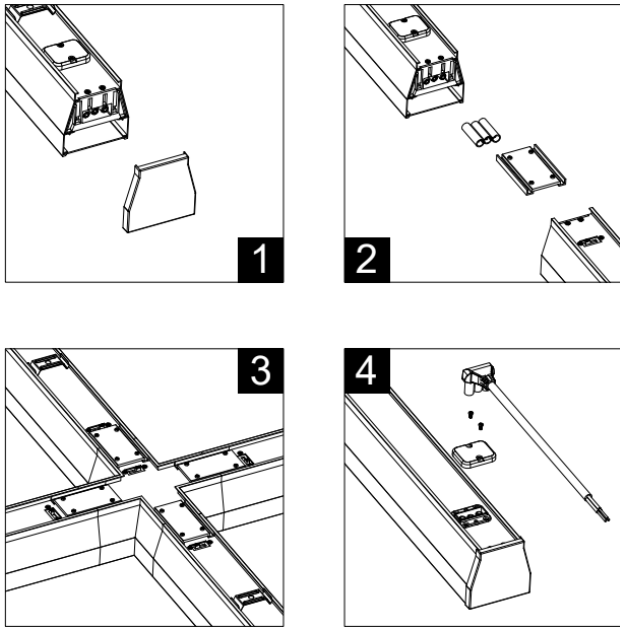
3.2 AL4036T, AL4036L, AL4036Y, AL4036X, AL4036V

- Светильник в сборе;
- Соединитель – 2шт.;
- Боковые заглушки – 2шт.;
- Инструкция по эксплуатации;
- Упаковка.

4. Включение светильника

4.1 Извлечь светильник из упаковки и провести его внешний осмотр, проверить комплектность поставки.

4.2 Смонтировать светильник, в зависимости от способа монтажа, согласно таблице:

Накладной способ монтажа	Подвесной способ монтажа
	
<p>1. Установите крепежные скобы на монтажную поверхность и закрепите их саморезами. Для определения расстояния между отверстиями используйте светильник.</p> <p>2. Установите светильник в крепежи.</p>	<p>1. Рассчитайте необходимую длину подвеса. Проденьте трос на отмеренную длину через цанговый фиксатор.</p> <p>2. Закрепите цанговый фиксатор в кронштейне подвесной системы при помощи гайки.</p> <p>3. Проденьте винт через скобу и вкрутите в оконцовку троса. Установите крепление троса не менее чем в 280мм от края светильника.</p> <p>4. Прodelайте отверстия в монтажной поверхности. Для разметки потолка используйте кронштейн светильника. Вставьте в отверстия пластиковые дюбели и закрепите потолочные кронштейны подвесной системы, используя саморезы.</p>
Монтаж светильников	
	
<p>Монтаж в линию</p> <p>1. Снимите торцевую крышку светильника.</p> <p>2. Вставьте соединительную планку в паз на тыльной стороне светильника.</p> <p>3. Состыкуйте светильники друг с другом как показано на схеме выше.</p> <p>4. Зафиксируйте соединительную планку при помощи винтов (в комплекте поставки).</p>	<p>Монтаж при помощи светильников-коннекторов</p> <p>1. Снимите торцевую крышку светильника.</p> <p>2. Вставьте соединительную планку в паз на тыльной стороне светильника AL4036 и светильника-коннектора AL4036T, AL4036L, AL4036Y, AL4036V или AL4036X.</p> <p>3. Состыкуйте светильники друг с другом как показано на схеме выше.</p> <p>4. Зафиксируйте соединительную планку при помощи винтов (в комплекте поставки).</p>

4.3 Подключить провода светильника к сети 230В/50Гц.

4.4 Включить электропитание.

5. Меры безопасности

- 5.1 Светильник питается сетевым напряжением 230В, которое является опасным. Запрещено проводить любые работы со светильником при поданном на него напряжении. К работе со светильником допускаются лица, имеющие группу по электробезопасности не ниже III, обратитесь к квалифицированному электромонтажнику.
- 5.2 Применение во влажных, запылённых, пожароопасных или взрывоопасных помещениях запрещено.
- 5.3 Светильник разработан с учетом защиты от удара электрическим током. Запрещается эксплуатация светильника AL4020 без подключения провода защитного заземления.
- 5.4 Светильники предназначены для работы внутри помещений. Светильники не предназначены для работы на улице.
- 5.5 Не эксплуатировать светильники при температуре окружающей среды, превышающей допустимую рабочую температуру. Не устанавливать светильники вблизи нагревательных приборов, запрещается накрывать светильники теплоизолирующим материалом.
- 5.6 Рабочее положение светильника в процессе эксплуатации должно исключать возможность соприкосновения человеком. Минимальное расстояние, с которого возможно смотреть на источник света должно быть не менее 0,5м.
- 5.7 Запрещено самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника.
- 5.8 Эксплуатация светильников с неисправным выключателем, повреждённым корпусом, питающим шнуром, без рассеивателя или с поврежденным рассеивателем запрещена.
- 5.9 Эксплуатация в сетях, не защищенных от грозовых и импульсных помех, а также в сетях не соответствующих требованиям ГОСТ Р 32144-2013 запрещено.
- 5.10 Радиоактивные или ядовитые вещества в состав светильника не входят.

6. Техническое обслуживание и ремонт.

Светильник сконструирован таким образом, что специального технического обслуживания не требует.

Рекомендуемый регламент обслуживания:

- Протирка мягкой тканью корпуса, оптического блока, проводится по мере загрязнения, но не реже одного раза в год.
- Обслуживание светильника осуществляется только при отключенном электропитании.

7. Характерные неисправности и методы их устранения

Признаки неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
При включении питания светильник не работает	Отсутствует напряжение в питающей сети	Проверьте наличие напряжения питающей сети и, при необходимости, устраните неисправность
	Плохой контакт или поврежден питающий кабель	Проверьте контакты в схеме подключения и целостность питающего кабеля. При необходимости устраните неисправность

Если после произведенных действий светильник не загорается, то дальнейший ремонт не целесообразен (неисправимый дефект). Обратитесь в место продажи светильника.

8. Хранение

Светильники хранятся в картонных коробках в ящиках или на стеллажах в помещениях при температуре окружающей среды от -20°C до +60°C при относительной влажности окружающей среды, не превышающей 80% при температуре 25°C.

9. Транспортировка

Светильник в упаковке пригоден для транспортировки автомобильным, железнодорожным, морским или авиационным транспортом.

10. Утилизация

Светильники не содержат дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. По истечении срока службы светильник необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать как бытовые отходы.

11. Сертификация

Продукция сертифицирована на соответствие 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». Продукция изготовлена в соответствии с Директивами 2014/35/EU «Низковольтное оборудование», 2014/30/EU «Электромагнитная совместимость».

12. Информация об изготовителе и дата производства

Сделано в Китае. Изготовитель: «NINGBO YUSING LIGHTING CO., LTD» Китай, No.1199, MINGGUANG RD. JIANGSHAN TOWN, NINGBO, CHINA/Нинбо Юсинг Лайтинг, Ко., № 1199, Минггуан Роуд, Цзяншань Таун, Нинбо, Китай. Филиалы завода-изготовителя: «Ningbo Yusing Electronics Co., LTD» Civil Industrial Zone, Pugen Village, Qiu'ai, Ningbo, China / ООО "Нинбо Юсинг Электроникс Компания", зона Цивил Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нингбо, Китай; «Zhejiang MEKA Electric Co., Ltd» No.8 Canghai Road, Lihai Town, Binhai New City, Shaoxing, Zhejiang Province, China/«Чжецзян МЕКА Электрик Ко., Лтд» №8 Цанхай Роад, Лихай Таун, Бинхай Нью Сити, Шаосин, провинция Чжецзян, Китай; "Hangzhou Junction Imp.and Exp. Co.,LTD." Адрес: No.95 Binwen Road, Binjiang District, Hangzhou, China/ООО "Ханчжоу Джанкшин Имп. Энд. Эксп. Компания". Адрес: №95 Бинвин шоссе, район Бинзянь, г. Ханчжоу, Китай. Уполномоченный представитель в РФ/Импортер: ООО «СИЛА СВЕТА» Россия, 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 48, тел. +7(499)394-69-26.

Дата изготовления нанесена на корпус товара в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

13. Гарантийные обязательства

- Гарантия на светильники составляет 3 года (36 месяцев) со дня продажи. Гарантийные обязательства предоставляются на работоспособность светодиодного модуля и электронных компонентов светильника.
- Гарантийные обязательства осуществляются на месте продажи товара, Поставщик не производит гарантийное обслуживание розничных потребителей в обход непосредственного продавца товара.
- Началом гарантийного срока считается дата продажи товара, которая устанавливается на основании документов (или копий документов) удостоверяющих факт продажи, либо заполненного гарантийного талона (с указанием даты продажи, наименования изделия, даты окончания гарантии, подписи продавца, печати магазина).
- В случае отсутствия возможности точного установления даты продажи, гарантийный срок отсчитывается от даты производства товара, которая нанесена на корпус товара в виде надписи, гравировки или стикерованием.
- Гарантийные обязательства не выполняются при наличии механических повреждений товара или нарушения правил эксплуатации, хранения или транспортировки.
- Срок службы 5 лет.

