

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ линейный, с эффектом «Антиблик»

1. Комплектация

- 1.1 Светильник линейный светодиодный — 1 шт.
1.2 Комплект для установки:
• Трос — 2 шт.
• Цанговый зажим — 2 шт.
• Зажим Т-образный — 2 шт.
• Потолочная чашка — 2 шт.
• Потолочное крепление — 2 шт.
• Самонарезающий винт — 2 шт.
• Дюбель — 2 шт.
• Крепеж — 2 шт.
1.3 Инструкция — 1 шт.
1.4 Упаковка — 1 шт.

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!
Благодарим Вас, что сделали свой
выбор в пользу продукции торговой
марки APEYRON ELECTRICS.

2. Назначение и основные сведения

- 2.1 Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для монтажа и последующей эксплуатации светодиодного линейного светильника (далее по тексту — изделие). Изучите данное руководство и сохраните его до конца эксплуатации изделия.
2.2 Изделие используется для внутреннего освещения жилых и общественных помещений, в однофазных сетях переменного тока напряжением ~230 В частотой 50 Гц.
2.3 Изделие оборудовано несменным источником свечения.
2.4 Изделие недиммируемое.
2.5 Установка изделия возможна накладным и подвесным способом. Все необходимое для установки данными способами имеется в комплекте к изделию.
2.6 Правильный выбор, установка и подключение согласно данной инструкции поможет обеспечить удобство использования, а также гарантирует долговечную и бесперебойную работу изделия.

3. Технические характеристики

Артикул	03-19
Потребляемая мощность	36 Вт
Номинальное напряжение	~230 В / 50 Гц
Диапазон входного напряжения	~185-265 В / 50 Гц
Коэффициент мощности	≥ 0.9
Коэффициент пульсации	< 2 %
Источник свечения	LED, SMD 2835
Световой поток	3600 лм
Световая отдача	100 лм/Вт
Цветовая температура	4000 К
Угол рассеивания	50°
Индекс цветопередачи	≥ 80
Тип КСС	Косинусная (D)

Степень пылевлагозащиты	IP40
Климатическое исполнение	УХЛ4
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Материал основания	алюминий
Материал рассеивателя	полипропилен
Цвет корпуса	черный
Габаритные размеры	1200×38×85 мм
Вес изделия нетто	1650 г
Температура эксплуатации	от -20 °C до +60 °C
Срок службы	50 000 часов
Гарантийный срок	3 года

4. Требования безопасности и правила эксплуатации

- 4.1 Монтаж и подключение должны выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований электротехнической безопасности.
4.2 Во время монтажа, обслуживания и демонтажа изделие должно быть обесточено.
4.3 Необходимо соблюдать меры пожарной безопасности во время монтажа, а также дальнейшей эксплуатации изделия.
4.4 Не допускается установка изделия вблизи нагревательных приборов и оборудования. Не подвергать изделие ударам и механическим воздействиям.
4.5 Необходимо обеспечить доступ для последующего осмотра и обслуживания изделия.
4.6 Электрическая сеть должна соответствовать необходимым для подключения параметрам изделия, описанным в настоящем руководстве.
4.7 Окружающая среда не должна содержать взрывоопасных и агрессивных газов в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию изделия и не должна быть насыщена токопроводящей пылью.
4.8 Необходимо соблюдать температурный режим в течении всего срока эксплуатации, в том числе в летний период. Эксплуатация изделия допускается только в условиях конвекции воздуха для отвода тепла.
4.9 Запрещается установка изделия с механическими повреждениями.
4.10 Запрещается подключение и эксплуатация изделия с поврежденной изоляцией проводов и мест соединений.
4.11 Изделия, подключаемые к электросети с напряжением ~230 В, могут представлять опасность для детей и домашних животных. При выборе зоны установки необходимо соблюдать правила электробезопасности.
4.12 Необходимо обеспечить доступ для последующего осмотра и обслуживания изделия.
4.13 Необходимо соблюдать класс защиты IP, указанный на изделии.
4.14 Необходимо не допускать скопления пыли, загрязнения и посторонних предметов на изделии. При обнаружении загрязнения необходимо провести очистку поверхности изделия в соответствии с классом защиты IP изделия. Сухую (в том числе профиллактическую) чистку необходимо проводить при отключенном напряжении сети ~230 В.
4.15 Для очистки изделия от загрязнения не допускается использование растворителей, агрессивных моющих средств и абразивных средств.
4.16 При обнаружении неисправности в работе изделия, а также при выходе изделия из строя по истечении гарантийного срока или по истечении срока эксплуатации, изделие необходимо утилизировать.

5. Монтаж и подключение

Работы по установке, обслуживанию и демонтажу изделия необходимо проводить при отключенном электропитании сети.

- 5.1 Извлеките изделие из упаковки.
5.2 Произведите осмотр изделия на предмет обнаружения дефектов и механических повреждений корпуса изделия.
5.3 Подготовьте зону установки согласно п. 4 «Требования безопасности и правила эксплуатации».
5.4 Установите потолочные крепления в соответствии с их типом установки:

5.4.1 Для подвешенного монтажа

Соберите подвесные системы и установите их на потолок, заранее наметив места установки. Подвесы должны быть установлены на одинаковом отдалении от края светильника. Рекомендованное удаление крепежа подвеса от края светильника — не более 150 мм (Рис. 1.1).

5.4.2 Для накладного монтажа

Установите крепежные скобы на потолок, заранее наметив места установки. Крепежные скобы должны быть установлены на одинаковом отдалении от края светильника. Рекомендованное удаление крепежа от края светильника — не более 150 мм (Рис. 2.1).

- 5.5 Произведите подключение светильника. Подключите питающие провода шнура питания к сети ~230 В при помощи клеммной колодки (в комплект не входит) к проводам ввода электропитания светильника: коричневый провод — L (фазный проводник); синий провод — N (нулевой рабочий проводник). Обеспечьте надежную изоляцию соединений.
5.6 Установите изделие на штатное место, зафиксировав его на установленную для этого систему креплений.
5.6.1 **Для подвешенного монтажа**
Установите изделие на крепежные скобы подвесов, зафиксировав крепежную скобу каждого из подвесов в пазу на тыльной стороне изделия (Рис. 1.2).
5.6.2 **Для накладного монтажа**
Установите изделие на установочную поверхность, зафиксировав ответную часть крепежных скоб в пазу на тыльной стороне изделия (Рис. 2.2).

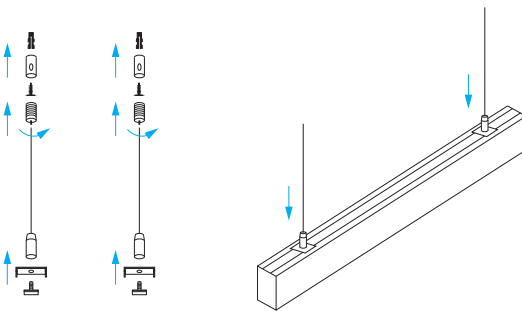


Рис. 1.1

Рис. 1.2

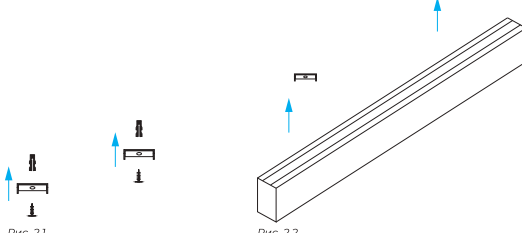


Рис. 2.1

Рис. 2.2

6. Транспортировка и хранение

- 6.1 Транспортировку допускается производить любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение от механических повреждений, загрязнений, попадания влаги.
6.2 Перевозку осуществлять в штатной упаковке.
6.3 Изделия должны храниться в штатной упаковке, в сухих, проветриваемых помещениях при температуре окружающей среды от -20 °C до +60 °C и относительной влажности воздуха не более 80 % без концентрации влаги при отсутствии в воздухе паров и агрессивных веществ. (кислот, щелочей и пр.)

7. Сведения об утилизации

- 7.1 Изделие не содержит дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Утилизацию проводят обычным способом в соответствии с требованиями местного законодательства по утилизации малоопасных отходов.

8. Гарантийные обязательства

- 8.1 На светильник APEYRON предоставляется гарантия 36 месяцев при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также при предъявлении документов, подтверждающих покупку.
8.2 В случае обнаружения неисправности или выходе изделия из строя, в первую очередь необходимо отключить его от источника питания. Если данный случай произошел не по вине покупателя и до истечения гарантийного срока, то следует обратиться в магазин, где было приобретено изделие.
8.3 Гарантия на изделие не распространяется в следующих случаях:
8.3.1 Изделие испорчено в результате неправильного подключения нагрузки (в том числе перекуры сети).
8.3.2 Изделие испорчено в результате неправильной эксплуатации.
8.3.3 Изделие испорчено в результате механических повреждений.
8.3.4 При нарушении целостности изделия в случае попыток самостоятельного ремонта, а также изменения его технических характеристик.
8.4 Компания не несет ответственности за обязательство третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по истечении гарантийного срока.
8.5 Компания не несет ответственности за повреждения, возникшие в результате ненадлежащего использования, либо неправильной установки изделия.

9. Сведения о сертификации

- 9.1 Товар сертифицирован, продукция 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 электроники и радиоэлектроники».
9.2 Сертификат соответствия техническим регламентам таможенного союза ЕАЭС RU C-CN.HB54.В.01797/21, выданный на основании протокола испытаний № 53X/Н-26.04/21 от 26.04.2021 испытательным центром «Certification Group» ИЛ «HARD GROUP», аттестат аккредитации RA.RU.21ЦИ01, срок действия от 28.10.2021 по 27.10.2026.
9.3 Декларация о соответствии техническим регламентам таможенного союза ЕАЭС N RU Д-CN.PA02.B.91420/21, выданная на основании протокола испытаний № 00288-ИЛК/06-2021 от 24.06.2021 испытательной лабораторией ООО «КРЭД», аттестат аккредитации RU.3112.21ПР40, срок действия от 24.11.2021 по 23.11.2026.

10. Информация о производителе

- 10.1 Производитель и дата производства указаны на упаковке.
10.2 Сделано в Китае.

ЖАРЫҚДИОДТЫ ШАМ

1. Жинақтау

- 1.1 Сызықтық жарықдиодты шам — 1 дана.
- 1.2 Орнату жинағы:
 - Кабель — 2 дана.
 - Қысқыш қысқыш — 2 дана.
 - Т-тәрізді қысқыш — 2 дана.
 - Төбеге арналған шыныаяқ — 2 дана.
 - Төбеге орнату — 2 дана.
 - Өздігінен бұрап тұратын бұранда — 2 дана.
 - Дубель — 2 дана.
 - Бекіткіштер — 2 дана.
- 1.3 Нұсқаулар — 1 дана.
- 1.4 Қаптама — 1 дана.

ҚҰРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!
Сіздікі жасағаныңыз үшін рахмет
коммерциялық өнімдердің
пайдасына таңдаубренд
APEYRON ELECTRICS.

2. Мақсаты және негізгі ақпарат

- 2.1 Бұл нұсқаулық желілік жарықдиодты шамды (бұдан әрі - өнім) орнатуға және кейіннен пайдалануға арналған. Осы нұсқаулықты оқып шығыңыз және өнімді пайдаланғанша сақтаңыз.
- 2.2 Өнім кернеуі ~230 В және жиілігі 50 Гц бір фазалы айнымалы ток желілерінде тұрғын және қоғамдық үй-жайларды ішкі жарықтандыру үшін қолданылады.
- 2.3 Өнім ауыстырылмайтын жарық көзімен жабдықталған.
- 2.4 Өнім күңгірттендірілмейді.
- 2.5 Өнімді ілулі, үстіңгі және кіріктірілген жолдармен орнатуға болады. Осы әдістерді қолданып орнатуға қажеттінің бәрі өніммен бірге беріледі.
- 2.7 Осы нұсқауларға сәйкес дұрыс таңдау, орнату және қосу пайдаланудың қарапайым-дылығын қамтамасыз етеді, сонымен қатар ұзақ жұмыс істеуге кепілдік береді және өнімнің үздіксіз жұмыс істеуі.

3. Техникалық сипаттамалар

Артикул	03-19
Қуатты тұтыну	36 Вт
Номиналды кернеу	~230 В / 50 Гц
Кіріс кернеуінің диапазоны	~185-265 В / 50 Гц
Қуат факторы	≥ 0.9
Толқынды фактор	< 2 %
Жарқырау көзі	LED, SMD 2835
Жарық агыны	3600 лм
Жарық шығару	100 лм/Вт
Түс температурасы	4000 К
Шашырау бұрышы	50°
Түсті көрсету индексі	≥ 80
KCS төрініз	Косинусная [Д]

Шаң мен ылғалдан қорғау дәрежесі	IP40
Климаттық нұсқа	УХЛ4
Паразиттерге қарсы класс электр тогының соғуы	II
Негізгі материал	алюминий
Диффузор материалы	полипропилен
Корпус түсі	қара
Өлшемдері	1200×38×85 мм
Өнімнің таза салмағы	1650 г
Жұмыс температурасы	-20 °C-тан +60 °C-қа дейін
Қызмет мерзімі	50 000 сағат
Кепілдік мерзімі	3 жыл

4. Қауіпсіздік талаптары және пайдалану ережелері

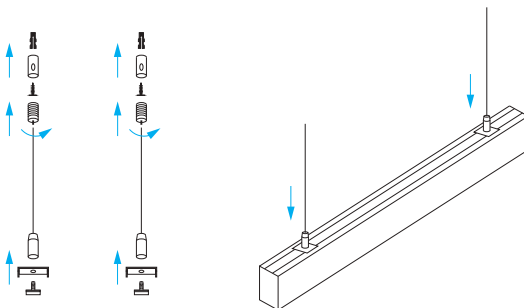
- 4.1 Орнату мен қосуды білікті маман жүзеге асыруы керек электр қауіпсіздігінің барлық талаптарын сақтай отырып.
- 4.2 Орнату, техникалық қызмет көрсету және бөлшектеу кезінде өнімді токтан ажырату керек.
- 4.3 Орнату кезінде, сондай-ақ өнімді одан әрі пайдалану кезінде өрт қауіпсіздігі шараларын сақтау қажет.
- 4.4 Өнімді жылыту құрылғылары мен жабдықтарының жанында орнатуға жол берілмейді. Өнімді соққыға немесе механикалық кернеуге ұшыратпаңыз.
- 4.5 Өнімді кейінгі тексеру және техникалық қызмет көрсету үшін қолжетімділік қамтамасыз етілуі керек.
- 4.6 Электр желісі осы нұсқаулықта сипатталған қосылу үшін қажетті өнім параметрлеріне сәйкес болуы керек.
- 4.7 Қоршаған ортада жарылғыш немесе коррозиялық газдар болмауы керек металдарды және өнімнің оқшаулауын бұзатын концентрацияларда және өткізгіш шаңмен қанықпау керек.
- 4.8 Барлық жұмыс кезеңінде температура режимін сақтау қажет, соның ішінде жазда. Өнімнің жұмысына жылуды кетіру үшін ауа конвекциясы жағдайында ғана рұқсат етіледі.
- 4.9 Механикалық зақымдануы бар өнімді орнатуға тыйым салынады.
- 4.10 Сымдар мен қосылыстардың оқшаулауы зақымдалған өнімді қосуға және пайдалануға тыйым салынады.
- 4.11 ~230 В кернеуі бар қуат көзіне қосылған өнімдер балалар мен үй жануарларына қауіп төндірүі мүмкін. Орнату аймағын таңдағанда, электр қауіпсіздігі ережелерін сақтау керек.
- 4.12 Өнімді кейінгі тексеру және техникалық қызмет көрсету үшін қолжетімділік қамтамасыз етілуі керек.
- 4.13 Өнімде көрсетілген IP қорғау класын сақтау керек.
- 4.14 Шаңның, кірдің және бөгде заттардың жиналуын болдырмаңыз өнімде. Ластану анықталса, өнімнің IP қорғау класына сәйкес өнімнің бетін тазалау қажет. Құрғақ (соның ішінде профилактикалық тазалауды электр желісінің кернеуі ~230 В өшірілген кезде жүргізу керек.
- 4.15 Өнімді ластанудан тазарту үшін еріткіштерді, агрессивті жуғыш заттарды және абразивтерді қолдануға жол берілмейді.
- 4.16 Өнімнің жұмысында ақау анықталса, сондай-ақ өнім істен шыққан кезде Егер өнім кепілдік мерзімі аяқталғаннан кейін немесе оның қызмет ету мерзімі өткеннен кейін істен шықса, оны жою керек.

5. Орнату және қосу

Бұйымды орнату, техникалық қызмет көрсету және бөлшектеу жұмыстары жүргізілуі керек қуат көзі өшірілгенде.

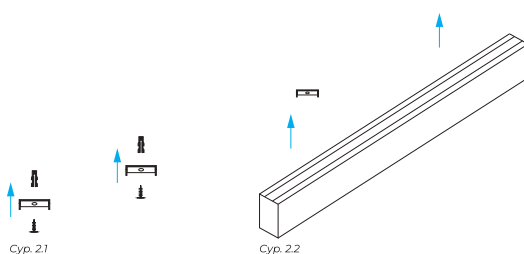
- 5.1 Өнімді қаптамадан шығарыңыз.
- 5.2 Өнімді ақауларға және бұйым корпусының механикалық зақымдалуына тексеріңіз. «Қауіпсіздік талаптары және пайдалану ережелері» 4-тармағына сәйкес орнату аймағын дайындаңыз.
- 5.3 Төбелік бекітпелерді орнату түріне сәйкес орнатыңыз:
- 5.4.1 **Аспалы монтаждау үшін**
Суспензия жүйелерін жинап, орнату орындарын алдын ала белгілеп, төбеге орнатыңыз. Суспензияларды шамның шетінен бірдей қашықтықта орнату керек. Шамның шетінен аспалы бекітпелерді алып тастау ұсынылады - 150 мм артық емес (Сур. 1.1).
- 5.4.2 **Беткі монтаждау үшін**
Орнату орындарын алдын ала белгілеп, төбеге бекіту кронштейндерін орнатыңыз. Монтаждау кронштейндері шамның шетінен бірдей қашықтықта орнатылуы керек. Шамның шетінен бекіткіштерді алып тастау ұсынылады — 150 мм-ден аспайды (Сур. 2.1).

- 5.5 Шамды қосыңыз. Қуат сымның қуат сымдарын терминал блогы арқылы ~230 В желісіне қосыңыз (жинаққа кірмейді) шамның қуат көзінің кіріс сымдарына: қоңыр сым — L (фазалық өткізгіш); көк сым — N (нөлдік жұмыс өткізгіш). Қосылымдардың сенімді оқшаулануын қамтамасыз етіңіз.
- 5.6 Өнімді орнатылған жерге бекітіп, бастапқы орнына орнатыңыз осы мақсат үшін бекіту жүйесі бар.
- 5.6.1 **Аспалы монтаждау үшін**
Өнімді суспензиялардың бекіту кронштейндеріне орнатыңыз, бұйымның артқы жағындағы ойыққа әрбір суспензияның бекіту кронштейнін бекітіңіз. (Сур. 1.2).
- 5.6.2 **Беткі монтаждау үшін**
Бекіту кронштейндерінің түйсетін бөлігін өнімнің артқы жағындағы ойыққа бекітіп, өнімді бекіту бетіне орнатыңыз. (Сур. 2.2).



Сур. 1.1

Сур. 1.2



Сур. 2.1

Сур. 2.2

6. Тасымалдау және сақтау

- 6.1 Тасымалдауды механикалық зақымданудан, ластанудан, ылғалдың түсуінен қорғауды қамтамасыз ететін жабық көліктің кез келген түрімен жүргізуге жол беріледі. Тасымалдау штаттық қаптамада жүзеге асырылады.
- 6.2 Бұйымдар штаттық қаптамада, құрғақ, желдетілетін үй-жайларда қоршаған ортаның температурасы -20 °C-тан +60 °C-қа дейін және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80 % - дан аспайтын, ауада бу мен агрессивті заттар болмаған кезде ылғал концентрациясының сақталуы тиіс (қышқылдар, сілтілер және т. б.).

7. Көдеге жарату туралы мәліметтер

- 7.1 Өнімде арнайы көдеге жаратуды қажет ететін қымбат немесе улы материалдар мен компоненттер жоқ. Көдеге жарату аз қауіпті қалдықтарды көдеге жарату жөніндегі жергілікті заңнаманың талаптарына сәйкес әдеттегідей жүргізіледі.

8. Кепілдік міндеттемелері

- 8.1 Орнату және пайдалану ережелері сақталған жағдайда, сондай-ақ сатып алуды растайтын құжаттарды ұсынған кезде APEYRON шамына 36 ай кепілдік беріледі.
- 8.2 Ақаулық анықталған немесе өнім істен шыққан жағдайда, ең алдымен оны қуат көзінен ажырату керек. Егер бұл жағдай сатып алушының кінәсінен болмаса және кепілдік мерзімі аяқталғанға дейін болса, онда сіз өнім сатып алынған дүкенге хабарласуыңыз керек.
- 8.3 Бұйымға кепілдік мынадай жағдайларда қолданылмайды:
- 8.3.1 Өнім жүктемені дұрыс қоспау (оның ішінде желінің шамадан тыс жүктелуі) нәтижесінде бүлінген.
- 8.3.2 Өнім дұрыс жұмыс істемеу нәтижесінде бүлінген.
- 8.3.3 Өнім механикалық зақымдану нәтижесінде бүлінген.
- 8.3.4 Өздігінен жөндеуге тырысқан жағдайда, сондай-ақ оның техникалық сипаттамалары өзгерген жағдайда өнімнің тұтастығы бұзылған жағдайда.
- 8.4 Компания кепілдік мерзімі аяқталғаннан кейін дұрыс орнатпау, дұрыс пайдаланбау немесе пайдалану нәтижесінде үшінші тараптың міндеттемесі үшін жауап бермейді.
- 8.5 Компания өнімді дұрыс пайдаланбау немесе дұрыс орнатпау нәтижесінде пайда болған зақым үшін жауап бермейді

9. Сертификаттау туралы мәліметтер

- 9.1 Тауар сертификатталған, өнім талаптарға сәйкес келеді:
ТР ТС 004/2011 «Төмен вольтты жабдықтың қауіпсіздігі туралы»;
ТР ТС 020/2011 «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі»;
ТР ЕАЭС 037/2016 «Электроника және радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы».
- 9.2 Кеден одағының техникалық регламенттеріне сәйкестік сертификаты ЕАЭС RU C-CN.HB54.B.01797/21, Сынақ хаттамасының негізінде берілген № 53X/H-26.04/21 26.04.2021 жылғы сынақ орталығы «Certification Group» ИЛ «HARD GROUP», аккредиттеу аттестаты RA.RU.21ЩИ01, қолданылу мерзімі 28.10.2021-27.10.2026.
- 9.3 Кеден одағының техникалық регламенттеріне сәйкестігі туралы Декларация ЕАЭС N RU Д-СН.РА02.B.91420/21, Сынақ хаттамасының негізінде берілген № 00288-ИЛ/К/06-2021 24.06.2021 жылғы сынақ зертханасы ООО «КРЭД», аккредиттеу аттестаты RU.3112.21ПР40, қолданылу мерзімі 24.11.2021-23.11.2026.

10. Өндіруші туралы ақпарат

- 10.1 Өндіруші мен өндіріс күні қаптамада көрсетілген.
- 10.2 Қытайда жасалған.