

СВЕТИЛЬНИК
СВЕТОДИОДНЫЙ

настенно-потолочный

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

1. Комплектация

- 1.1 Светильник светодиодный настенно-потолочный — 1 шт.
- 1.2 Монтажное основание — 1 шт.
- 1.3 Монтажный комплект:
- 1.3.1 Добель — 2 шт.
- 1.3.2 Самонарезающий винт — 2 шт.
- 1.4 Инструкция — 1 шт.
- 1.5 Упаковка — 1 шт.

*Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.

2. Назначение и основные сведения

- 2.1 Светильник светодиодный настенно-потолочный предназначен для освещения жилых, общественных и вспомогательных помещений с низким уровнем влажности.
- 2.2 Светильник предназначен для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением ~230 В частотой 50 Гц.
- 2.3 Светильник не диммируемый.
- 2.4 Светильник оснащен незаменимыми источниками свечения.
- 2.5 Светильники данной серии легко устанавливаются на монтажную платформу путём поступательного совмещения их посадочных разъемов.
- 2.6 Правильная установка и подключение светильника согласно инструкции гарантирует долговечную и бесперебойную работу светотехнического оборудования.

3. Технические характеристики

Номинальное напряжение	~230 В / 50 Гц	Степень пылевлагозащиты	IP20
Диапазон входного напряжения	160-265 В / 50 Гц	Климатическое исполнение	УХЛ4
Коэффициент мощности	< 5 %	Класс защиты от поражения электрическим током	II
Коэффициент пульсации	< 5 %	Материал основания	ABS - пластик
Источники свечения	SMD 2835	Материал рассеивателя	Полистирол
Световая отдача	90 лм/Вт	Размер монтажной платформы	70х59 мм
Цветовая температура	4000 К	Температура эксплуатации	от -20 °C до +40 °C
Угол рассеивания	120°	Срок службы	50 000 часов
Индекс цветопередачи CRI	>80	Гарантия	3 года
Тип КСС	Косинусная (D)		

Артикул	10-151	10-153	10-155	10-157	10-159	10-161
Потребляемая мощность 12 Вт	12 Вт	12 Вт	18 Вт	18 Вт	24 Вт	24 Вт
Световой поток	1080 лм	1080 лм	1620 лм	1620 лм	2160 лм	2160 лм
Цвет рамки	Белый	Черный	Белый	Черный	Белый	Черный
Габаритные размеры	Ø130x35 мм	Ø130x35 мм	Ø170x35 мм	Ø170x35 мм	Ø230x35 мм	Ø230x35 мм
Вес изделия, нетто	0,093 кг	0,093 кг	0,148 кг	0,148 кг	0,245 кг	0,245 кг

4. Требования безопасности и правила эксплуатации

- 4.1 Монтаж и подключение светильника 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 светильника.
- 4.4 Не допускается установка светильника вблизи нагревательных приборов и оборудования. Необходимо соблюдать класс защиты IP, указанный на изделии.
- 4.5 Не подвергать светильник ударам и механическим воздействиям.
- 4.6 Электрическая сеть должна соответствовать необходимым для подключения параметрам светильника, описанным в настоящем руководстве.
- 4.7 Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- 4.8 Окружающая среда не должна содержать взрывоопасных и агрессивных газов и конденсатов, разрушающих металлы и изоляцию светильника и не должна быть насыщена токопроводящей пылью.
- 4.9 Необходимо соблюдать температурный режим в течение всего срока эксплуатации, в том числе в летний период. Эксплуатация светильника допускается только в условиях конвекции воздуха для отвода тепла.
- 4.10 Запрещается установка изделия с механическими повреждениями.
- 4.11 Запрещается установка светильника в воду или попадание на светильник струй воды и водного пара.
- 4.12 Запрещается подключение и эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов и мест соединений.
- 4.13 Светильники, подключаемые к электросети с напряжением ~230 В, могут представлять опасность для детей и домашних животных. При выборе зоны монтажа необходимо соблюдать правила электробезопасности.
- 4.14 Запрещается разбор или вскрытие светильника и его монтажного основания.
- 4.15 Необходимо не допускать скопления пыли, загрязнения и посторонних предметов на светильнике. При обнаружении загрязнения необходимо провести очистку поверхности в соответствии с классом защиты IP светильника. Сухую (в том числе флуоресцентную) чистку необходимо проводить при отключенном напряжении сети ~230 В.
- 4.16 Для очистки светильника от загрязнения не допускается использование растворителей, агрессивных моющих средств и абразивных средств.

- 4.17 При обнаружении неисправности в работе светильника, а также при выходе светильника из строя по истечении гарантийного срока или по истечении срока эксплуатации, светильник необходимо утилизировать.

5. Монтаж и подключение

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

- 5.1 Извлеките светильник из упаковки.
- 5.2 Произведите осмотр светильника на предмет обнаружения дефектов и механических повреждений корпуса, а также электропроводов и драйвера.
- 5.3 Подготовьте зону установки согласно п. 4 «Требования безопасности и правила эксплуатации».
- 5.4 Отсоедините светильник от монтажного основания. Для этого необходимо поддеть монтажное основание за ушко на его тыльной стороне и выдвинуть его из крепления на корпусе светильника, смещая до полного извлечения из фиксирующих пазов (рис.1).
- 5.5 Разметьте будущее место установки светильника при помощи крепёжных отверстий на монтажном основании и проведите установку добелей.
- 5.6 Подключите электропровод светильника к сети ~230 В при помощи клеммной колоды (в комплект не входит) к проводам ввода электропитания светильника: коричневый провод – L (фазный проводник); синий провод – N (нулевой рабочий проводник). Обеспечьте надёжную изоляцию соединений.
- 5.7 Произведите установку монтажного основания, надёжно зафиксируйте его в зоне установки при помощи самонарезающих винтов и предварительно установленных в помещении добелей.
- 5.8 Установите светильник на монтажное основание, совместив их фиксирующие элементы и толкая светильник параллельно монтажному основанию до щелчка.
- 5.9 Включите светильник.



6. Транспортировка и хранение

- 6.1 Транспортировку и хранение допускается производить любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение изделия 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 -40 °C до +50 °C и относительной влажности воздуха не более 90 % при температуре +25 °C, при отсутствии в воздухе паров и агрессивных веществ (кислот, щелочей и др.).

7. Сведения об утилизации

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

8. Гарантийные обязательства

- 8.1 На продукцию 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 выхода изделия из строя, в первую очередь необходимо отключить его от источника питания. Если данный случай произошёл 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 перегрузки 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 несёт ответственности за обязательство третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по истечении гарантийного срока.
- 8.5 Компания не несёт ответственности за повреждения, возникшие в результате ненадлежащего использования, либо неправильной установки изделия.

9. Сведения о сертификации и декларировании

- 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.HB93.B.00329/21, выданный на основании протоколов испытаний № 21024-01, № 21024-1 от 16.07.2021 испытательным центром «Certification Group» ИЛ «HARD GROUP», аттестат аккредитации RA.RU.21ЦИО1 срок действия от 10.08.2021 по 09.08.2026.
- 9.3 Декларация о соответствии техническим регламентам таможенного союза ЕАЭС N RU Д-СН.РА.01.В.7806/01/21, выданная на основании протокола испытаний № 00296-ИЛ/08-2021 от 10.08.2021 испытательной лабораторией ООО «КРЭД», аттестат аккредитации RU.3112.21ИП40, срок действия от 18.08.2021 по 12.08.2026.

10. Информация о производителе

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

ЖАРЫҚДИОДТЫ ШАМ

қабырға төбесі

ҚҰРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!
APREURON ELECTRICS брендінің өнімдерінің
пайдасына өз таңдауыңызды жасағаныңыз үшін рахмет.

1. Жинақтау

- 1.1 Жарықдиодты қабырға-төбе шамы — 1 дана.
- 1.2 Орнату негізі — 1 дана.
- 1.3 Орнату жинағы:
- 1.3.1 Добель — 2 дана.
- 1.3.2 Өздігінен бұрап тұратын бұранда — 2 дана.
- 1.4 Нұсқаулық — 1 дана.
- 1.5 Қаптама — 1 дана.

*Өндірілуі сатып алушының алдын-ала ескертуіңіз оның қасиеттерін жақсарту мақсатында бұйымның дизайнына, жиынтығына немесе дайындау технологиясына өзгерістер енгізу ққығын өзіне қалдырады.

2. Мақсаты және негізгі мәліметтер

- 2.1 Жарықдиодты қабырға-төбе шамы ылғалдылығы төмен тұрған, қоғамдық және қосалқы бөлмелерді жарықтандыруға арналған.
Шам 50 Гц жиіліктегі ~230 вольтты айнаымалы токтан бір фазалы желілерінде жұмыс істеуге арналған.
- 2.2 Шам күштігінен бейбейді.
- 2.3 Шам алмастырылмайтын жарық көздерімен жабдықталған.
- 2.4 Осы сериядағы шамдар қону коннекторларының біртіндеп біріктіру арқылы монтаждау платформасына оңай орнатылады.
- 2.6 Нұсқаулыққа сәйкес шамды дұрыс орнату және қосу жарықтандыру жабдықтарының берік және уәдесіз жұмыс істеуіне кепілдік береді.

3. Техникалық сипаттамалары

Номиналды кернеу	~230 В / 50 Гц	Шаңнан қорғау дәрежесі	IP20
Кіріс кернеуінің диапазоны	160-265 В / 50 Гц	Климаттық орнанду	УХЛ4
Қуат коэффициенті	0,5	Зақымданудан қорғау класы	
Пулсация коэффициенті	< 5 %	электр тогы	II
Жарық көзі	SMD 2835	Негіз материалы	ABS - пластик
Жарық тиімділігі	90 лм/Вт	Диффузор материалы	Полистирол
Түс температурасы	4000 К	Орнату платформасының өлшемі	70х55х9 мм
Шашырау бұрыш	120°	Пайдалану температурасы	-20°С-тан +40°С-қа дейін
СІМ түсті көрсету индексі	>80	Құжат мерзімі	50 000 сағат
КСС түрі	Косинус (L)	Кепілдік	3 жыл

Мақсала	10-151	10-153	10-155	10-157	10-159	10-161
Құат тұтынуы	12 Вт	12 Вт	18 Вт	18 Вт	24 Вт	24 Вт
Жарық ағыны	1080 лм	1080 лм	1620 лм	1620 лм	2160 лм	2160 лм
Жақсау түсі	Белій	Черный	Белій	Черный	Белій	Черный
Жалпы өлшемдер	Ø130x35 мм	Ø130x35 мм	Ø170x35 мм	Ø170x35 мм	Ø230x35 мм	Ø230x35 мм
Өнімінің салмағы, таза	0,093 кг	0,093 кг	0,148 кг	0,148 кг	0,245 кг	0,245 кг

4. Қауіпсіздік талаптары және пайдалану ережелері

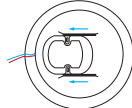
- 4.1 Арматураны монтаждау мен қосуды электротехникалық қауіпсіздіктің барлық талаптарын сақтай отырып, білікті маман орындауы тиіс.
- 4.2 Орнату, техникалық қызмет көрсету және бөлшектеу кезінде өнім қуатсыз болуы керек.
- 4.3 Орнату кезінде, сондай-ақ шамды одан әрі пайдалану кезінде ерт қауіпсіздік шараларын сақтау қажет.
- 4.4 Шамды жылыту аспаптары мен жабдығының жанына орнатуға жол берілмейді. Өнімде берілген IP қорғау класын сақтау қажет.
- 4.5 Шамды соққыларға және механикалық кернеулерге ұшыратпаңыз.
- 4.6 Электр желісі осы нұсқаулыққа сипатталған шамның қосылу үшін қажетті параметрлеріне сәйкес келуі керек.
- 4.7 Шамды пайдалану "Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану Ережелеріне"сәйкес жүргізілуі керек.
- 4.8 Қоршаған ортада металдар мен шамның оқшаулауын бұзатын концентрацияда жарылғыш және агрессивті газдар болмауы керек және өткізгіш шаңмен қанықпауы керек.
- 4.9 Пайдаланудан барлық мерзімі ішінде, оның ішінде жазғы кезеңде температурлық режимді сақтау қажет. Шамды пайдалануға жылуды бұру үшін ауа конвекциясы жағдайында ғана жол беріледі.
- 4.10 Механикалық зақымданған бұйымды орнатуға тыйым салынады.
- 4.11 Шамды суға орнатуға немесе шамға су ағындары мен су буының түсуіне тыйым салынады.
- 4.12 Сындар мен қосылу орындарының оқшауламасы зақымдалған шамды қосуға және пайдалануға тыйым салынады.
- 4.13 ~230 В электр желісіне қосылған шамдар балалар мен Үй жануарларына қауіп төндіруі мүмкін. Орнату аймағын таңдағанда электр қауіпсіздігі ережелерін сақтау қажет.
- 4.14 Шамды және оның монтаждау негізін бөлшектеуге немесе ашуға тыйым салынады.
- 4.15 Шамда шамның, ластанудың және бөгде заттардың жиналуына жол бермеу керек. Егер ластану анықталса, шамның IP қорғағыс класына сәйкес бетті тазарту қажет. Құрғақ (оның ішінде профилактикалық) тазалау ~230 В кернеуі өшірілген кезде жүргізілуі керек.
- 4.16 Шамды ластанудан тазарту үшін еріктіштерді, агрессивті жуғыш заттарды және абразивті заттарды қолдануға жол берілмейді.

- 4.17 Шамның жұмысында ақау анықталған кезде, сондай-ақ шам кепілдік мерзімі өткеннен кейін немесе пайдалану мерзімі өткеннен кейін істен шыққан кезде шамды қалғеде жарату қажет.

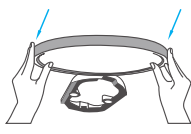
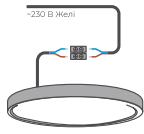
5. Орнату және қосылу

Өнімді орнату, Қызмет көрсету және бөлшектеу жұмыстары желінің электр қуаты өшірілген кезде жүргізілуі керек.

- 5.1 Қаптамадан шамды алыңыз.
- 5.2 Корпустың ақаулары мен механикалық зақымдануын, сондай-ақ электр сымдары мен драйверін анықтау үшін шамды тексеріңіз.
- 5.3 «Қауіпсіздік талаптары және пайдалану ережелері» 4-тармағына сәйкес орнату аймағын дайындаңыз.
- 5.4 Шамды орнату негізінен ажыратыңыз. Мұны істеу үшін монтаждау негізін оның арты жағындағы көздің артына тартып, оны арматураның қорпусындағы бекітпеден шығарып, бекіту ойықтарынан толық шығарылғанға дейін жылжыту керек (сурет. 1).



- 5.5 Арматураны орнатудың болашақ орнын монтаждау негізіндегі бекіту тесіктерін пайдаланған белгіленің және добылберді орнатыңыз.
- 5.6 Арматураның қуат сымдарын ~230 В желісіне терминал блогының көмегімен (жұмықа кірмейді) шамның қуат беру сымдарына қосыңыз: қырыс сым – L (фазалық өткізгіш); көк сым – N (неөдік жұмыс өткізгіші). Қосылымдарды сенімді оқшаулауды қамтамасыз етіңіз.
- 5.7 Орнату негізін орнатыңыз, оны өздігінен бұрап тұратын бұрандалармен кең бетіне алдыңы ала орнатылған добылбердермен орнату аймағында мықтап бекітіңіз.
- 5.8 Арматураның монтаждау негізінен орнатыңыз, олардың бекіту элементтерін туралыңа және шамды басу үшін монтаждау негізіне параллель итеріңіз.
- 5.9 Шамды қосыңыз.



Шамды орнату үшін орынды дайындаңыз

Шамды қуат сымна қосыңыз

Шамды орнату платформасына орнатыңыз

6. Тасымалдау және сақтау

- 6.1 Тасымалдау мен сақтауды бұйымды механикалық зақымданудан, ластанудан, ылғалдың түсуінен қорғауды қамтамасыз ететін жабық кепілдік кез келген түрмен жүргізіуге жол беріледі.
- 6.2 Тасымалдау шаттық қаптамада жүзеге асырылады.
- 6.3 Бұйымдар шаттық қаптамада, қоршаған ортаның температурасы -40°С-тан +50°С-қа дейінгі құрғақ желдетілетін үй-жайларда және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы +25°С температурада 90 % - дан аспайтын, ауада булар мен агрессивті заттар (қышқылдар, сілтілер және т.б.) болмаған кезде сақталуы тиіс.

7. Қалғеде жарату туралы мәліметтер

- 7.1 Өнімде арнайы қалғеде жаратуды қажет ететін қымбат немесе ұлы материалдардан мен компоненттер жоқ. Қалғеде жарату аз қауіпті қалдықтарды қалғеде жарату жөніндегі жергілікті заңнаманың талаптарына сәйкес әдеттегідей жүргізіледі.



8. Кепілдік міндеттемелері

- 8.1 Ареурон өнімдеріне орнату және пайдалану ережелерін сақтаған жағдайда, сондай-ақ сатып алуды растайтын құжаттарды ұсынған кезде 36 айға кепілдік беріледі.
- 8.2 Ақаулық анықталған немесе өнім істен шыққан жағдайда, ең алдымен оны қуат көзінен ажырату керек. Егер бұл жағдай сатып алушының кінісінен болмаса және кепілдік мерзімі аяқталғанға дейін болса, онда сіз өнім сатып алыған дүкенге хабарласуыңыз керек.
- 8.3 Бұйымға кепілдік мынадай жағдайларда қолданылмайды:
- 8.3.1 Өнім жүктемінен дұрыс қоспау (оның ішінде желінің шамадан тыс жүктулі) нәтижесінде бүлінген.
- 8.3.2 Өнім дұрыс жұмыс істеуі нәтижесінде бүлінген.
- 8.3.3 Өнім механикалық зақымдану нәтижесінде бүлінген.
- 8.3.4 Өздігінен жөндеуге тырысқан жағдайда, сондай-ақ оның техникалық сипаттамалары өзгерген жағдайда өнімінің тұтастығы бұзылған жағдайда.
- 8.4 Компания кепілдік мерзімі аяқталғаннан кейін дұрыс орнатпау, дұрыс пайдаланбау немесе пайдалану нәтижесінде үйінің тараптын міндеттемесі үшін жауап бермейді.
- 8.5 Компания өнімді дұрыс пайдаланбау немесе дұрыс орнатпау нәтижесінде пайда болған зақым үшін жауап бермейді.

9. Сертификацтау және декларациялау туралы мәліметтер

- 9.1 Тауар сертифицирталған, өнім талаптарға сәйкес келеді:
- 9.1.1 ТР СС 004/2011 «Төмен вольтты жабдықтың қауіпсіздігі туралы»;
- 9.1.2 ТР СС 020/2011 «Техникалық қаралардың электромагниттік үйлесімділігі»;
- 9.1.3 ТР ЕАЭС 037/2016 «Электроника және радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы».
- 9.2 Кеден адалының техникалық регламенттеріне сәйкестік сертификаты ЕАЭС RU С-СН.НВ93.В.00329/21, сынақ хаттамалары негізінде берілген № 210240-1/ № 210241-1/ от 16.07.2022 сынақ орталығы «Certification Group» ИЛ «HARD GROUP», аккредиттеу аттестаты RA.RU.21ЦИОИ қолданушы мерзімі 10.08.2021-09.08.2026.
- 9.3 Кеден адалының техникалық регламенттеріне сәйкестігі туралы Декларация ЕАЭС N RU Д-СН.РА01.В.7060/21, сынақ хаттамасының негізінде берілген № 00296-ИЛ/08-2021 от 12.08.2021 сынақ зертханасы ООО «КРЭД», аккредиттеу аттестаты RU.31112.21ПРА40, қолданушы мерзімі 18.08.2021-12.08.2026.



10. Өндірілуі туралы ақпарат

- 10.1 Қаптамада өндірілуі, өндіріс күні және партия нөмірі көрсетілген.
- 10.2 Қытайда жасалған.