

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ накладной, настенно-потолочный

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

1. Комплектация

- 1.1 Светильник светодиодный — 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 (далее по тексту светильник) предназначен для общего и декоративного внутреннего освещения жилых и вспомогательных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги (без прямого попадания воды на светильник).
- 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	Тип КСС	Косинусная (Д)
Диапазон входного напряжения	180-265 В / 50 Гц	Климатическое исполнение	УХЛ4
Цветовая температура	4000 К	Класс защиты от поражения электрическим током	II
Коэффициент мощности	0,5	Материал основания	полипропилен
Коэффициент пульсации	< 5 %	Материал рассеивателя	полипропилен
Источник свечения	LED	Размер монтажной платформы	105x87x10 мм
Световая отдача	80 лм/Вт	Температура эксплуатации	от -20 °C до +40 °C
Угол рассеивания света	120°	Гарантийный срок	3 года
Индекс цветопередачи CRI	>80	Срок службы	50 000 часов
Степень пылевлагозащиты	IP54		

Артикул	18-142	18-143	18-144	18-145	18-146	18-147
Потребляемая мощность	16 Вт	16 Вт	28 Вт	28 Вт	32 Вт	32 Вт
Световой поток	1600 лм	1600 лм	2400 лм	2400 лм	3200 лм	3200 лм
Цвет рамки	Белый	Серебро	Белый	Серебро	Белый	Серебро
Габаритные размеры	Ø250x30 мм	Ø250x30 мм	Ø320x30 мм	Ø320x30 мм	Ø370x30 мм	Ø370x30 мм
Вес изделия, нетто	0,240 кг	0,240 кг	0,440 кг	0,440 кг	0,565 кг	0,565 кг

4. Требования безопасности и правила эксплуатации

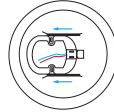
- 4.1 Монтаж и подключение светильника должны выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований электротехнической безопасности.
- 4.2 Во время монтажа, обслуживания и демонтажа изделие должно быть обесточено.
- 4.3 Необходимо соблюдать меры пожарной безопасности во время монтажа, 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 в концентрациях, 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 подключение и эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов и мест соединений.
- 4.12 Светильники, подключаемые к электросети с напряжением ~230 В, могут представлять опасность для детей и домашних животных. При выборе зоны монтажа необходимо соблюдать правила электробезопасности.
- 4.13 Запрещается разбор или вскрытие светильника и его монтажного основания.
- 4.14 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 профилактическую) чистку необходимо проводить при отключенном напряжении сети ~230 В.
- 4.15 Для очистки светильника от загрязнения не допускается использование растворителей, агрессивных моющих средств и абразивных средств.

- 4.16 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.

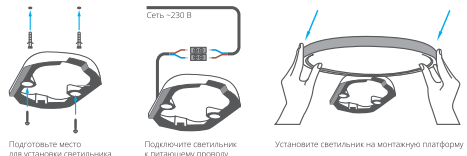
5. Монтаж и подключение

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 питающие провода монтажного основания 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 надёжную изоляцию соединений.
- 5.7 Произведите установку монтажного основания, надёжно зафиксируйте его в зоне установки при помощи самонарезающих винтов и предварительно установленных в поверхность добелей.
- 5.8 Установите светильник на монтажное основание, совместив их фиксирующие элементы и толкая светильник параллельно монтажному основанию до щелчка.
- 5.9 Включите изделие и проверьте его работоспособность.



6. Транспортировка и хранение

- 6.1 Транспортировку и хранение допускается проводить 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 произошел не по вине покупателя и по истечении 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 несет ответственности за обязательство третьей стороны в результате неправильного монтажа, неадекватной эксплуатации или использования по истечении гарантийного срока.
- 8.5 Компания не несет ответственности за повреждения, возникшие в результате неадекватного 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 «Электромеханическая 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 С-СН.Н933.В.00329/21, выданный на основании протоколов испытаний № 210240-1, № 210241-1 от 16.07.2021 испытательным центром «Certification Group» ИЛ «HARD GROUP», аттестат аккредитации RA.RU.21ЩЮ01, срок действия от 10.08.2021 по 09.08.2026.
- 9.3 Декларация о соответствии техническим регламентам таможенного союза ЕАЭС N RU.С.Д.СН.РА.01.В.78060/21, выданная на основании протокола испытания № 00296-ИЛ/08-2021 от 12.08.2021 испытательной лабораторией ООО «КРЭД», аттестат аккредитации RU.31112.21ПРА0, 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

үстеме, қабырға-төбе

ҚҰРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!
APEYRON ELECTRICS сәуле белісінің өнімін
таңдағаныңыз үшін алғыс білдіреміз.

1. Жинақтау

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

*Өндіруші сатып алушының алдын-ала ескертуіне оның қасиеттерін жақсарту мақсатында бұйымның дизайнына, жиынтығына немесе дайындау технологиясына өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.

2. Мақсаты және негізгі мәліметтер

- 2.1 Үстіңгі жарықдиодты шам (бұдан әрі мәтін бойынша шам) шаң мен ылғалдылығы жоғары тұрғын және қосалқы үй-жайларды жалпы және сәндік ішкі жарықтандыруға арналған (шамға судың тікелей түсуінсіз).
- 2.2 Шам 50 Гц жиілігінегізіндегі 230 вольтты айнымалы тоқтың бір фазалы желілерінде жұмыс істеуге арналған.
- 2.3 Шам күнгірттенбейді.
- 2.4 Шам алмастырылмайтын жарық көздерімен жабдықталған.
- 2.5 Осы сериядағы шамдар қону коннекторларын біртіндеп біріктіру арқылы монтаждау платформасына оңай орнатылады.
- 2.6 Нұсқаулыққа сәйкес шамды дырыс орнату және қосу жарықтандыру жабдықтарының берік және үздіксіз жұмыс істеуіне кепілдік береді.

3. Техникалық сипаттамалары

Номиналды кернеу	~230 В / 50 Гц	КСС түрі	Косинус (D)
Кіріс кернеуінің диапазоны	180-265 В / 50 Гц	Климаттық, орындық	XXL14
Түс температурасы	4000 К	Зақымданудан қорғау класы	
Қуат коэффициенті	0,5	алект тогы	II
Пұлсыздық коэффициенті	< 5 %	Негіз материалы	полипропилен
Жарық нәзі	LED	Диффузор материалы	полипропилен
Жарық тығымдылі	80 лм/Вт	Орнату платформасының өлшемі	105x87x10 мм
Жарықтың шығару бұрышы	120°	Пайдалану температурасы	Бастап -20 °C дейін +40 °C
СВ түсті керсету индексі	>80	Кепілдік мерзімі	3 жыл
Шаңдан қорғау дәрежесі	IP54	Қызмет мерзімі	50 000 сағат

Мақсала	18-142	18-143	18-144	18-145	18-146	18-147
Қуат тұтынуы	16 Вт	16 Вт	28 Вт	28 Вт	32 Вт	32 Вт
Жарық ағыны	1600 лм	1600 лм	2400 лм	2400 лм	3200 лм	3200 лм
Жағасту түсі	Ақ	Құмыс	Ақ	Құмыс	Ақ	Құмыс
Жалтау өлшемдер	Ø250x30 мм	Ø250x30 мм	Ø320x30 мм	Ø320x30 мм	Ø370x30 мм	Ø370x30 мм
Өнімнің салмағы, таза	0,240 кг	0,240 кг	0,440 кг	0,440 кг	0,565 кг	0,565 кг

4. Қауіпсіздік талаптары және пайдалану ережелері

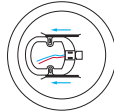
- 4.1 Арматураны монтаждау мен қосуды электротехникалық қауіпсіздіктің барлық талаптарын сақтай отырып, білікті маман орындауы тиіс.
- 4.2 Орнату, техникалық қызмет көрсету және бөлшектеу кезінде өнім құтасыз болуы керек.
- 4.3 Орнату кезінде, сондай-ақ шамды одан әрі пайдалану кезінде өрт қауіпсіздігі шараларын сақтау қажет.
- 4.4 Шамды жылыту аспаптары мен жабдығының жанына орнатуға жол берілмейді. Өнімде көрсетілген IP қорғағын сақтау қажет.
- 4.5 Шамды соққыларға және механикалық кернеулерге ұшыратпаңыз.
- 4.6 Электр желісі осы нұсқаулықта сипатталған шамның қосылу үшін қажетті параметрлеріне сәйкес келуі керек.
- 4.7 Шамды пайдалану "Түтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану Ережелеріне" сәйкес жүргізілуі керек.
- 4.8 Қоршаған ортада металдар мен шамның оқшаулауын бұзатын концентрацияда жарылыш және агрессивті газдар болмауы керек және өткізгіш шаммен қанықпауы керек.
- 4.9 Пайдаланудың барлық мерзімі ішінде, оның ішінде жағзы кезеңде температуралық режимді сақтау қажет. Шамды пайдалануға жылуды бұру үшін ауа конвекциясы жағдайында ғана жол беріледі.
- 4.10 Механикалық зақымданған бұйымды орнатуға тыйым салынады.
- 4.11 Сырдар мен қосылу орындарының оқшауламасы зақымдалған шамды қосуға және пайдалануға тыйым салынады.
- 4.12 ~230 В электр желісіне қосылған шамдар балалар мен үй жануарларына қауіп төндіруі мүмкін. Орнату аймағын таңдағанда электр қауіпсіздігі ережелерін сақтау қажет.
- 4.13 Шамды және оның монтаждау негізін бөлшектеуге немесе ауауа тийым салынады.
- 4.14 Шамда шаңның, ластанудың және берге заттардың жиналуына жол бермеу керек. Егер ластану анықтаса, шамның IP қорғағын қласына сәйкес бетті тазарту қажет. Құрғақ (оның ішінде профиліскалық) тазалау ~230 В кернеу өшірілген кезде жүргізілуі керек.
- 4.15 Шамды ластанудан тазарту үшін ержіткіштерді, агрессивті жуғыш заттарды және абразивті заттарды қолдануға жол берілмейді.

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

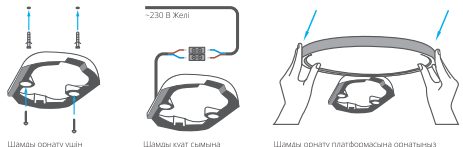
5. Орнату және қосылу

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

- 5.1 Қаптамадан шамды алыңыз.
- 5.2 Корпусың 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 артқы жағындағы кездің артына тартып, оны арматураның корпусындағы бекітпеден шығарып, бекіту ойықтарынан толық шығарылғанға дейін жылжыту керек (сурет.1).



- 5.5 Арматураны орнатудың болашақ орнын монтаждау негізіндегі бекіту тесіктерін пайдаланып белгілеңіз және добельдерді орнатыңыз.
- 5.6 Орнату негізінен қоректендіру сымдарын ~230 В желісіне терминал блогының көмегімен (қинаққа кірмейді) шамның электрмен жабдықтау сымдарына қосыңыз: қырыс сым – L (фазалық өткізгіш); көк сым – N (нөлдік жұмыс өткізгіш). Қосылымдарды сенімді оқшаулауды қағамасыз етіңіз.
- 5.7 Орнату негізін орнатыңыз, оны өзіңізнен бұрал тұратын бұрандалармен және бетіне алдын ала орнатылған добельдермен орнату аймағында мықтап бекітіңіз.
- 5.8 Арматураны монтаждау негізіне орнатыңыз, олардың бекіту элементтерін тураланыз және шамды басу үшін монтаждау негізіне параллель ітеріңіз.
- 5.9 Өнімді қосыңыз және өнім жұмыс істескіз.



6. Тасымалдау және сақтау

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

7. Қадеге жарату туралы мәліметтер

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

8. Кепілдік міндеттемелері

- 8.1 Ареуірі өнімдеріне орнату және пайдалану ережелерін сақтаған жағдайда, сондай-ақ сатып алуға 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 кінәсінен болмаса және кепілдік мерзімі аяқталғанға дейін болса, онда сіз өнім сатып алғаннан дүкенге хабарласуыңыз керек.
- 8.3 Бұйымға кепілдік мынадай жағдайларда қолданылмайды:
- 8.3.1 Өнім жүктемесі дұрыс қоспау (оның ішінде желінің шамадан тыс жүктеуі) нәтижесінде бүлінген.
- 8.3.2 Өнім дырыс жұмыс істеу нәтижесінде бүлінген.
- 8.3.3 Өнім механикалық зақымдану нәтижесінде бүлінген.
- 8.3.4 Өзіңізнен жаңадағы тырысқан жағдайда, сондай-ақ оның техникалық сипаттамалары өзгерген жағдайда өнімнің тұтастығы бүлінген 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 дырыс орнатпау нәтижесінде пайда болған зақым үшін жауап бермейді.

9. Сертификацталған және декларациялау туралы мәліметтер

- 9.1 Тауар сертификатталған, өнім декларацияға сәйкес келеді:
ТР ТС 004/2011 «Төмен вольтты жабдықтын 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 Көден одағының техникалық регламенттеріне сәйкестік сертификаты
ЕАЭС RU C-EN.H9B3.8.00329/21, сынақ хаттамалары негізінде берілген
№ 210240-1, № 210241-1 от 16.07.2021 сынақ орталығы «Certification Group» ИЛ «HARD GROUP», аккредиттеу аттестаты RA.RU.211001 қолданылу мерзімі 10.08.2021-09.08.2026.
- 9.3 Көден одағының техникалық регламенттеріне сәйкестігі туралы Декларация
ЕАЭС N RU E-CU.RA.01.8.7805/01, сынақ хаттамасының негізінде берілген
№ 00296-ИЛ/08-2021 от 12.08.2021 сынақ зертханасы ООО «КРЭД», аттестат аккредиттеу RU.31112.21ПР40, қолданылу мерзімі 18.08.2021-12.08.2026.

10. Өндіруші туралы ақпарат

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

