

СВЕТИЛЬНИК
СВЕТОДИОДНЫЙ
накладной

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

1. Комплектация

- 1.1 Святильник светодиодный — 1 шт.
- 1.2 Монтажное основание — 1 шт.
- 1.3 Монтажный комплект:
дискета — 3 шт.
шуруп самонарезающий — 3 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 Святильник светодиодный накладной, настенно-потолочный, серия SPIN (далее по тексту святильник) предназначен для общего и декоративного внутреннего освещения жилых и вспомогательных помещений.
- 2.2 Святильник предназначен для работы в сетях переменного тока с напряжением ~230 В +/-10 %, частотой 50 Гц, соответствующих действующим нормам качества электроэнергии ГОСТ 32144-2013, с защитой от коммутационных и грозовых импульсных токов.
- 2.3 Святильник не диммируемый.
- 2.4 Святильник оснащен независимыми источниками свечения.
- 2.5 Святильник серии SPIN легко устанавливается на монтажную платформу путём совмещения посадочных размеров и вращения до достижения фиксации.
- 2.6 Правильная установка и подключение святильника согласно инструкции гарантирует долговечную и бесперебойную работу светотехнического оборудования.

3. Технические характеристики

Основные характеристики			
Номинальное напряжение	~230 В +/- 10 %	Класс защиты от поражения электрическим током	II
Частота питающей сети	50 Гц	Сечение подводящих проводов	не менее 0,75 мм²
Диапазон входного напряжения	~180 – 265 В	Материал основания	ABS-пластик
Коэффициент мощности	0,5	Материал рамки	поликарбонат
Коэффициент пульсации	<5 %	Материал рассеивателя	матовый поликарбонат
Источник свечения	LED	Вид святильника по способу монтажа	накладной
Тип источника свечения	smd 2835	Диаметр монтажной платформы	Ø160 мм
Световая отдача	100 лм/Вт	Высота святильника	21 мм
Цветовая температура	4000 К	Высота монтажной платформы	4 мм
Угол рассеивания	120°	Температура эксплуатации	от -20 °С до +40 °С
Индекс цветопередачи CRI	>80	Гарантийный срок	3 года
Тип КСС	Д (косинусная)	Срок службы	не менее 50 000 часов
Степень пылевлагозащиты	IP40		
Климатическое исполнение	УХЛ4		

Артикул	18-125	18-127	18-130	18-133	18-135	18-137
Потребляемая мощность	24 Вт	24 Вт	28 Вт	28 Вт	38 Вт	38 Вт
Световой поток	2400 лм	2400 лм	2800 лм	2800 лм	3800 лм	3800 лм
Аналог лампы накаливания	200 Вт	200 Вт	240 Вт	240 Вт	320 Вт	320 Вт
Площадь освещения	10 м²	10 м²	12 м²	12 м²	16 м²	16 м²
Цвет корпуса	белый	черный	белый	черный	белый	черный
Габаритные размеры	Ø230×25 мм	Ø230×25 мм	Ø300×25 мм	Ø300×25 мм	Ø400×25 мм	Ø400×25 мм
Вес изделия нетто	420 г	420 г	640 г	640 г	1100 г	1100 г

4. Меры безопасности и правила эксплуатации

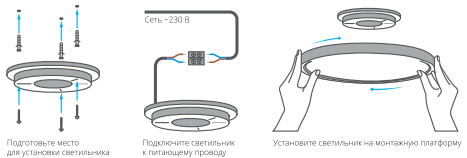
- 4.1 Монтаж и подключение святильника должны выполняться только квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований электротехнической безопасности.
- 4.2 Работы, связанные с монтажом, демонтажом и обслуживанием святильника, должны производиться только при отключенном питании электросети ~230 В.
- 4.3 Перед началом монтажа убедитесь в наличии защитного устройства питающей сети, а также соответствия качества электропитания действующим нормам.
- 4.4 Эксплуатация святильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- 4.5 Святильник предназначен только для внутреннего освещения.
- 4.6 Запрещается эксплуатация святильника в помещениях с повышенной влажностью.
- 4.7 Запрещается подключение святильника к поврежденным электропроводам.
- 4.8 Запрещается эксплуатация святильника с поврежденным корпусом, рассеивателем или монтажной платформой.
- 4.9 Не устанавливайте святильник вблизи легковоспламеняющихся материалов (например, древесины) и материалов на основе дерева толщиной менее 2 мм, а также нагревательных приборов.
- 4.10 Эксплуатация святильника должна производиться вдали от химически активной среды, горючих материалов и легковоспламеняющихся предметов.
- 4.11 Эксплуатация святильника допускается только при условии конвекции воздуха для отведения тепла.
- 4.12 Не подвергайте святильник ударам и механическим воздействиям.
- 4.13 Не вскрывайте и не разбирайте корпус святильника или монтажной платформы.
- 4.14 Для подключения святильника используйте только монтажную платформу, поставляемую со святильником.

- 4.15 Изделия, подключаемые к сети с напряжением 230 В, могут представлять опасность для детей и домашних животных. При выборе мест монтажа соблюдайте правила электробезопасности.
- 4.16 Не оставляйте монтажную платформу без святильника во включенном состоянии.
- 4.17 При необходимости, в процессе эксплуатации производите очистку святильника в соответствии с требованиями степени пылевлагозащиты.
- 4.18 Чистку святильника производите при отключенном питании электросети.
- 4.19 Протирайте от пыли и грязи корпус и рассеиватели святильника с помощью сухой мягкой ткани. Не допускайте применение растворителей, агрессивных моющих и абразивных средств.
- 4.20 При обнаружении неисправностей прекратите эксплуатацию святильника. В случае выхода из строя, после окончания гарантийного срока или окончания срока службы святильника подлежит утилизации.

5. Правила монтажа

Монтаж и подключение святильника должны осуществляться только при отключенном электропитании сети!

- 5.1 Освободите святильник и монтажную платформу от упаковочного материала.
- 5.2 Убедитесь в отсутствии механических повреждений корпуса святильника, рассеивателя и монтажной платформы, в том числе проводов электроподключения.
- 5.3 Подготовьте место установки согласно разделу 4.
- 5.4 Определите место монтажа на основании способа вращения против часовой стрелки.
- 5.5 Разметьте будущее место установки святильника при помощи отверстий на монтажном основании.
- 5.6 Установите дюбели в заранее просверленные отверстия.
- 5.7 Подключение сетевого провода монтажной платформы к токонесущему кабелю электросети осуществляется при помощи клеммной колоды или ваги (приобретаются дополнительно), по окончании убедитесь в надежности электросоединения.
- 5.8 Произведите установку монтажной платформы при помощи саморезов в заранее установленные дюбели.
- 5.9 После окончания установки монтажной платформы, совместите установочные отверстия святильника с местом фиксации монтажной платформы.
- 5.10 Произведите поворот святильника по часовой стрелке до упора. Не прикладывайте сильного физического воздействия при фиксации святильника.
- 5.11 Убедитесь в надежности фиксации святильника.
- 5.12 Святильник готов к эксплуатации.



6. Транспортировка и хранение

- 6.1 Транспортировку и хранение допускается производить любым видом крытого транспорта, обеспечивающего сохранность 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 °С до +50 °С и относительной влажности воздуха не более 90 % при температуре +25 °С, 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 проводят обычным способом в соответствии с требованиями местного законодательства по утилизации малопластичных 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 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 Apeyron не несет ответственности за обязательство третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по истечении гарантийного срока.
- 8.5 Компания Apeyron не несет 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 С-СН.Н953.В.00329/21, выданный на основании протоколов испытаний № 210240-1, № 210241-1 от 16.02.2021 испытательным центром «Certification Group» ИЛ «НАРО GROUP», аттестат аккредитации RA.RU.21120101, срок действия от 10.08.2021 по 09.08.2026.
- 9.3 Декларация о соответствии техническим регламентам таможенного союза ЕАЭС RU Д-СН.РА01.В.878060/21, выданная на основании протокола испытаний № 00296-KL/08-2021 от 12.08.2021 испытательной лабораторией ООО «ИЭЗ», аттестат аккредитации RU.31112.2171940, 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.

ШАМТЖАРЫҚ ДИОДТЫ ИНДИКАТОР

сериясы SPIN

үстеме шығындар

ҚҰРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!
APEYRON ELECTRICS сауда белгісінің өзінің
таңдағаныңыз үшін алғыс білдіреміз.

1. Жабдық

- 1.1 Жарықдиодты шам — 1 дана.
- 1.2 Монтаж негізі — 1 дана.
- 1.3 Монтаждау нұсқаулық
дұбы — 3 дана.
- 1.4 Нұсқаулық — 1 дана.
- 1.5 Қаптама — 1 дана.

*Өндірісті сатып алушыға алдын ала ескертуіс жасау қорының өзіне қауіпсіздігі жасауға мақсатында өзінің дизайнын, конфигурациясын немесе өндіріс технологиясын өзгертуінің құқықтар.

2. Мақсаты және негізгі ақпарат

- 2.1 Беткі жарықдиодты шам, қызырға төбесі, SPIN сериясы (бұдан әрі - шам) тұрғын және қосалқы үй-жайларды жалғыз және сандық ішкі жарықтандыруға арналған/үй-жайлар.
- 2.2 Шам кернеуі ~230 В +10 % айналымы іс-қимылдары жұмыс істеуіне арналған, ГОСТ 32144-2013 қуат сапалығын қорғаудың стандарттарына сәйкес 50 Гц, жиілігінен, қолданушының және нағыз/ақ импультсізін кедергілерінен қорғаныс бар.
- 2.3 Шамның құрғақтүртілуі мүмкін емес.
- 2.4 Шам ауыстырылмайтын жарық кедергілерін қабықталған.
- 2.5 SPIN сериясының шамы отырғызуды біріктіру арқылы монтаждық платформаға оңай орнатылады қолданушының және бекітуге қол жеткізетінше адырады.
- 2.6 Шамның нұсқаулықты сәйкес дұрыс орнату және қосу үшін, мерзімділікке кепілдік береді және жарықтандыру жабдықтарының үлдісіз жұмысы.

3. Техникалық сипаттама

Негізгі сипаттамалары

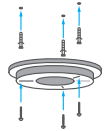
Номиналдану кернеуі	~230 В +10 -10 %	Жою классы электр тогының соғуы	II
Жеңіл жөлігі	50 Гц	Қосылған сымдардың көлеміне	кем емес 0,75 мм²
Кіріс кернеуінің диапазоны	~180 — 265 В	Негізгі материал	ABS-пластик
Қуат факторы	0,5	Жақтау материалы	поликарбонат
Толқындық фактор	<5 %	Диффузор материалы	күңгірт поликарбонат
Жарықтандыру көзі	LED	Шамның түрі	ақшыл бойына монтаждау
Жарық көзі түрі	smd 2835	Монтаждау платформасының диаметрі	Ø160 мм
Жарық шамдары	100 лмВт	Шамның биіктігі	21 мм
Түрлі түсті температурға	4000 К	Монтаждау платформасының биіктігі	21 мм
Жарықтандыру бұрышы	120°	Жұмыс температурасы	от -20 °C до +40 °C
Сүлестіріс кернеуі индексі	>80	Кепілдік мерзімі	3 жылдық
КСС түрі	D (классиес)	Қызымет мерзімі	кем дегенде 50 000 сат
Шам мен ыпалдану қорғау дәрежесі	IP40		
Қимылтатын өнімділік	UKRAD		

Арттығуы	18-125	18-127	18-130	18-133	18-135	18-137
Қуатты түгелі	24 Вт	24 Вт	28 Вт	28 Вт	38 Вт	38 Вт
Жеңіл ағам	2400 лм	2400 лм	2800 лм	2800 лм	3800 лм	3800 лм
Қалдыру шамының ағамы	200 Вт	200 Вт	240 Вт	240 Вт	320 Вт	320 Вт
Жарықтандыру ағамы	10 м²	10 м²	12 м²	12 м²	16 м²	16 м²
Корпус түсі	ақ	қара	ақ	қара	ақ	қара
Өлшемдері	Ø230×25 мм	Ø230×25 мм	Ø300×25 мм	Ø300×25 мм	Ø400×25 мм	Ø400×25 мм
Өлшемнің таза салмағы	420 г	420 г	640 г	640 г	1100 г	1100 г

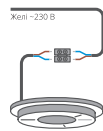
5. Орнату ережелері

Шамды орнату және қосу тек орнатылған кезде ғана жүзеге асырылуы керек электрмен жабдықтату!

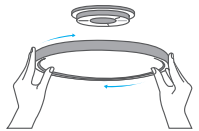
- 5.1 Шамды және орнату платформасын орау материалынан алыңыз.
- 5.2 Шамның қосылу диффузоры және монтаждау механикалық зақым жоқ екеніне көз жеткізіңіз платформалар, соның ішінде электр сымдары.
- 5.3 Орнату орнын 4-бөлігіне сәйкес дайындаңыз.
- 5.4 Шамды сағат тіліне қарсы бұры арқылы орнату негізінен орнатыңыз.
- 5.5 Бекіту негізіндегі сымдарларды пайдаланып, шамның болашақ орнату орнын белгілеңіз.
- 5.6 Дөңбелдерді алдын ала бұрылғаннан тексеріңіз орнатыңыз.
- 5.7 Монтаждау платформасын желінің сыммен тек етпестен электр кабеліне қосу жүзеге асырылады терминал блогын немесе вагы (міндетті емес) пайдаланып, ақталғаннан кейін көз жеткізіңіз электрлік қосылыстардың сенімділігі.
- 5.8 Өздігінен бұрат тұратын бұрындарды пайдаланып, орнату платформасын алдын ала орнатылған дөңбелдерге орнатыңыз.
- 5.9 Монтаждау платформасын орнатуға аяқталғаннан кейін шамның бекіту тегісін тураланып монтаждау платформасын бекітуге арналған орынмен.
- 5.10 Шамның тостағанна сағат тілімен бұранданы. Құшты физикалық қолданбаңыз шамды бекіткен кезде асер етеді.
- 5.11 Араулардың құрылыс екеніне көз жеткізіңіз.
- 5.12 Шам қолдануға дайын.



Орын дайындауға шамды орнату үшін



Жарықты қосыңыз қуат сымна



Шамды орнату платформасына орнатыңыз

6. Тасымалдау және сақтау

- 6.1 Тасымалдау мен сақтауға жабық, келіктің көз көлген түрмен жүзеге асыруға рұқсат етіледі, өнімді механикалық зақымданудан, кірден, ылғалдан түсуінен қорғауға қамтамасыз ету.
- 6.2 Тасымалдау стандартты қаптамада жүзеге асырылады.
- 6.3 Өнімдерді стандартты қаптамада, құрғақ келдіретіндік бөлмелерде температурасы сақтау керек орта +40 °C-тан +50 °C-қа дейін және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 90% астында +25 °C температурда, ауада бұлар мен әріптестік жату (құшықтар, сипілер және т.б.) болмаған кезде.

7. Жою туралы ақпарат

- 7.1 Өнімде қымбат немесе үлгі материалдар мен компоненттер жоқ, арнайы жоюды қажет етеді. Сәйкес кәдеге жарату әдеттегі жолмен жүзеге асырылады кәсіптілігі төмен қалдықтарды кәдеге жарату болыпша жергілікті заңнама талаптарымен.



8. Кепілдік

- 8.1 Ареуон өнімдеріне дұрыс орнатылған жағдайда 36 ай кепілдік беріледі және операция, сондай-ақ сатып алуды растайтын құжаттарды ұсынаған кезде.
- 8.2 Өнім дұрыс жұмыс істемей немесе істен шығып жатқанда, ең алдымен, кәдеге оны құты көзіннен ажыратыңыз. Егер бұл оқиға сатып алушының кінасінен болмаса және кәдеге кепілдік мерзімі біткенге дейін өнім сатып алынған дүкенге қайтаруға керек.
- 8.3 Өнімге кепілдік келесі жағдайларда қолданылмайды:
- 8.3.1 Жүктеменің дұрыс қосылмауы (оның ішінде желінің шамадан тыс жүзетуі) нәтижесінде өнім зақымдалған.
- 8.3.2 Өнім дұрыс пайдаланбау сәлдарынан бүлінген.
- 8.3.3 Өнім механикалық зақымдану нәтижесінде зақымдалған.
- 8.3.4 Өздігінен жеңілді әрекеті кезінде бұйымның бүліндігі бузылған жағдайда, сондай-ақ өзгерістер оның техникалық сипаттамалары.
- 8.4 Ареуон нәтижесінде ұйыпты тұлғанын жауапкершілігі үшін жауап бермейді дұрыс емес орнату, дұрыс пайдаланбау немесе кәдеге жарату нәтижесінде түсі пайдалану мерзімі.
- 8.5 Ареуон дұрыс пайдаланбау сәлдарынан болған зақым үшін жауапты емес өнімді пайдалану немесе дұрыс орнату.

9. Сертификаттау және декларациялау

- 9.1 Тауарлар сертификаттау, өнімдер келесі талаптарға сәйкес келеді: TR TS 004/2011 «Темін вольтты жабдықтардың қауіпсіздігі туралы»; TR TS 020/2011 «Техникалық құралдардың электрониканың үйлесімділігі»; TR EAC 037/2016 «Өнімдерге қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы» электроника және радиотехникалық.
- 9.2 Көден оңандығын техникалық регламентіне сәйкестік сертификаты EAC SR C-EN H993.6.00329/21, сынақ қаттамалары негізінде шығарылады № 210240-1, № 210241-1 от 16.07.2021 сынақ мерзімі орталық «Certification Group» ЖІ «HABD GROUP», аккредиттеу туралы куәлік RA.RU.211ЦЩ01, 10.08.2021 бастап 08.09.2026 дейін жарамды.
- 9.3 Көден оңандығын техникалық регламентіне сәйкестік туралы декларация EAC SR RU D-EN C-PA01.8.78060/21, сынақ әктік негізінде шығарылады № 002564/08-08-01 от 12.08.2021 сынақ зерханасы ООД «КРД», аккредиттеу туралы куәлік RU.31112.21П40, 18.08.2021 бастап 12.08.2026 дейін жарамды.



10. Өндірілуі туралы ақпарат

- 10.1 Өндірілуі, шығарылған күні және серия нөмірі қаптамада көрсетілген.
- 10.2 Қаңғай жақсалған.

4. Қауіпсіздік шаралары және пайдалану ережелері

- 4.1 Шамды орнатуға және қолдау тек білікті маман жүзеге асыруы керек электр қауіпсіздігінің барлық талаптарын састай отырып.
- 4.2 Шамды орнатуға, бекіткенде және техникалық көмек көрсетуіне байланысты жұмыстар орындалуы керек тек қуат көзі ~230 В өшірілгенде.
- 4.3 Орнатуға бастамас бұрын, желіден қорғау қорығысының, сондай-ақ қол жетпей екеніне көз жеткізіңіз қолданушыға электрмен жабдықтату сапасына сәйкестігі.
- 4.4 Шамның жұмысы «Техникалық тұтынушылардың электр қондырғыларын пайдалану».
- 4.5 Шам тек ішкі жарықтандыруға арналған.
- 4.6 Ұлғайдығы жағыра бөлмелерде шамды пайдалануға тыйым салынады.
- 4.7 Шамды зақымдалған электр сымдарына қосыңыз.
- 4.8 Корпусы, диффузоры немесе монтағы зақымдалған шамды пайдалануға тыйым салынады платформа, (шамды жаныш материалдардан (мысалы, ағаш) жанына орнатылған ішкі жан қалыңдығы 2 мм-ден аз ағаш негізіндегі материалдар), сондай-ақ жылыту қорығылары.
- 4.10 Шамның жұмысы химиялық бөсенді ортадан алыс, жаныш болуы керек материалдар мен жаныш заттар.
- 4.11 Шамның жұмысына жауып кетуі үшін ауа қонғанысы жағдайында ғана рұқсат етіледі.
- 4.12 Шамды соқпағы және механикалық кернеуге ұшыратпаңыз.
- 4.13 Шамның корпусын немесе орнату платформасын ашпаңыз немесе бекіткенде.
- 4.14 Шамды қосу үшін тек жанышпен берілген орнату платформасын пайдалануыңызбен.
- 4.15 230 В желіге қосылған өнімдер балалар үшін қауіпті болуы мүмкін және үй жануарлары. Орнату орындарын сәлғанда электр қауіпсіздік ережелерін сақтаңыз.
- 4.16 Жарық қосылма, орнату платформасын қалдырмаңыз.
- 4.17 Қажет болса, жұмыс кезінде шамды келесіге сәйкес тазалаңыз шам мен ыпалдану қорғау дәрежесінің талаптарымен.
- 4.18 Шамды электр қуатын өшіріп тұрып тазалаңыз.
- 4.19 Шамның корпусын мен диффузорларын шам мен кірді құрғақ жұмсақ шубермен сүртінді. Ертілшеңгді, әгеріспесті жұмыс заттарды және абразивті заттарды қолданбаңыз.
- 4.20 Қыңдай да бір абсурд табыла, шамды пайдаланудан тостаңыз. Сәлсіздік жағдайында, кепілдік мерзімі аяқталғаннан кейін немесе қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін шамды кәдеге жарату керек.