



ИНСТРУКЦИЯ
ПО УСТАНОВКЕ
И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Паспорт изделия

СВЕТИЛЬНИК-КОННЕКТОР
СВЕТОДИОДНЫЙ

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

1. КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- 1.1. Светильник-коннектор светодиодный — 1 шт.
1.2. Комплект для накладного монтажа — 1 шт.
• Самонарезающий винт — 2 шт.
• Дюбель — 2 шт.
• Крепление — 2 шт.
1.3. Плоский коннектор — 1 шт.
1.4. Пустой плоский коннектор (помечен «Dummy») — для артикула 30-17
1.5. Инструкция — 1 шт.
1.6. Упаковка — 1 шт.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ:

- 2.1. Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для монтажа и последующей эксплуатации светильников-коннекторов светодиодных Apeyron Electrics (далее по тексту изделие). Изучите данное руководство и сохраните его до конца эксплуатации.
2.2. Изделие используется для сборки «систем» освещения жилых и общественных помещений в однофазных сетях переменного тока напряжением ~230 В частотой 50 Гц в качестве светящихся соединительных элементов совместно с арт. 30-13 и 30-14 (в комплект не входят).
2.3. Изделие оборудовано несменным источником свечения.
2.4. Изделие недиммируемое.
2.5. Изделие может быть установлено самостоятельно накладным способом монтажа.
2.6. Допускается последовательное соединение светильников в единую систему. Мощность системы при этом не должна превышать 1000 Вт.
2.7. Правильный выбор, установка и подключение согласно данной инструкции поможет обеспечить удобство использования, а также гарантирует долговечную и бесперебойную работу изделия.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Артикул	30-15	30-16	30-17
Тип	X-образный	T-образный	L-образный
Потребляемая мощность	12 Вт	10 Вт	8 Вт
Номинальное напряжение	~230 В / 50 Гц		
Диапазон входного напряжения	100-265 В / 50 Гц		
Коэффициент мощности	> 0.9		
Коэффициент пульсации	<1 %		
Источник свечения	SMD2835		
Световой поток	1200 лм	1000 лм	800 лм
Световая отдача	100 лм/Вт		
Цветовая температура	4000 К		
Угол рассеивания	до 180°		
Индекс цветопередачи CRI	> 80		
Тип КСС	Косинусная (Д)		
Степень пылевлагозащиты	IP40		
Климатическое исполнение	УХЛ4		
Класс защиты от поражения электрическим током	I		
Материал основания	Поликарбонат		
Материал рассеивателя	Матовый поликарбонат		
Цвет корпуса	Черный		
Габаритные размеры, мм	181x181x55	181x116,5x55	116,5x116,5x55
Вес изделия, нетто	300 г	240 г	180 г
Температура эксплуатации	от -20 °С до +50 °С		
Срок службы	50000 часов		
Гарантия	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 условии 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 профилактическую) 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:

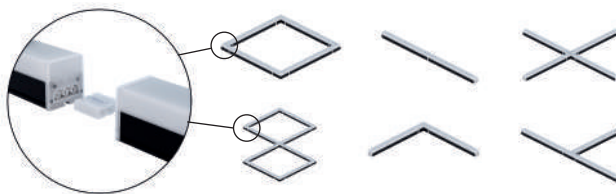
Работы по установке, обслуживанию и демонтажу изделия необходимо проводить при отключенном электропитании сети.

- 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 пункту 4 «Требования безопасности и правила эксплуатации»
5.4. Установите крепления на потолок, заранее наметив места установки в зависимости от длины светильника.
5.5. Зафиксируйте изделие в креплениях.
5.6. Подключите питающие провода шнура питания (в комплект не входит) 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); желто-зелёный провод необходимо подключить к заземлению. Обеспечьте надёжную изоляцию соединений.
5.7. Подключите коннектор шнура питания к изделию.
5.8. Включите изделие.

Способы монтажа «системы» светильников соответствуют способам монтажа линейных светильников и описаны в инструкции к артикулам 30-13 и 30-14.

6. СОЕДИНЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ СВЕТИЛЬНИКОВ В «СИСТЕМУ»:

- 6.1. При соединении светильников в «систему» подключение к сети питания производится в одной точке!
6.2. При соединении светильников в замкнутые фигуры (квадрат, прямоугольник и т.п.) одно соединение производится с помощью пустого плоского коннектора (помечен «Dummy»).



7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:

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

8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ:

- 8.1. 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.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

- 9.1. На светильник APEYRON предоставляется гарантия 36 месяцев при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также при предъявлении документов, подтверждающих покупку.
9.2. 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.
9.3. Гарантия на изделие не распространяется в следующих случаях:
9.3.1. Изделие испорчено в результате неправильного подключения нагрузки (в том числе перегрузки сети).
9.3.2. Изделие испорчено в результате неправильной эксплуатации.
9.3.3. Изделие испорчено в результате механических повреждений.
9.3.4. При нарушении целостности изделия в случае попыток самостоятельного ремонта, а также изменения его технических характеристик.
9.4. Компания не несет ответственности за обязательство третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по истечении гарантийного срока.
9.5. Компания не несет ответственности за повреждения, возникшие в результате ненадлежащего использования, либо неправильной установки изделия.

10. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ:

- 10.1. Товар сертифицирован, продукция соответствует требованиям: TP TC 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; TP TC 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»; TP EAЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электроники и радиоэлектроники».
10.2. Сертификат соответствия техническим регламентам таможенного союза ЕАЭС RU C-НВ54.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.21ШЦ01, срок действия от 28.10.2021 по 27.10.2026.
10.3. Декларация о соответствии техническим регламентам таможенного союза ЕАЭС N RU Д-СН.РА02.В.91420/21, выданная на основании протокола испытания № 00288-ИЛК/06-2021 от 24.06.2021 испытательной лабораторией ООО "КРЭД", аттестат аккредитации RU.31112.21ПР40, срок действия от 24.11.2021 по 23.11.2026.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ:

- 11.1. Производитель и дата производства указаны на упаковке.
11.2. Сделано в Китае.





НҰСҚАУЛЫҚ ОРНАТУ БОЙЫНША ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНУ

Өнім паспорты

ЖАРЫҚ ҚОСҚЫШЫ

жарықдиодты

ҚҰРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!

Apeyron ELECTRICS брендінің өнімдерінің пайдасына өз таңдауыңызды жасағаныңыз үшін рахмет.

1. ЖИНАҚТАУ:

- 1.1. Жарықдиодты шам - коннектор — 1 дана.
- 1.2. Үстеме монтаждау жинағы — 1 дана.
 - Өздігінен бұрап тұратын бұранда — 2 дана.
 - Дюбель — 2 дана.
 - Бекіту — 2 дана.
- 1.3. Тегіс қосқыш-1 дана.
- 1.4. Бос жалпақ қосқыш (белгіленген «Dummy») — мақала үшін 30-17
- 1.5. Нұсқаулық — 1 дана.
- 1.6. Қаптама — 1 дана.

2. МАҚСАТЫ ЖӘНЕ НЕГІЗГІ МӘЛІМЕТТЕР:

- 2.1. Осы пайдалану жөніндегі Нұсқаулық Apeyron Electrics жарықдиодты шам-коннекторларын (бұдан әрі өнім мәтіні бойынша) монтаждауға және кейіннен пайдалануға арналған. Осы нұсқаулықты оқып шығыңыз және оны жұмыс аяқталғанға дейін сақтаңыз.
- 2.2. Өнім арт-мен бірге жарқыраған қосқыш элементтер ретінде ~230 В 50 Гц кернеулі айнаымалы тоқтың бір фазалы желілерінде тұрғын және қоғамдық жарықтандыру "жүйелерін" құрастыру үшін қолданылады. 30-13 және 30-14 (жинаққа кірмейді).
- 2.3. Өнім өзгермейтін жарқыл көзімен жабдықталған.
- 2.4. Өнім күңгірттенбейді.
- 2.5. Өнімді монтаждаудың үстеме әдісімен дербес орнатуға болады.
- 2.6. Шамдарды бір жүйеге дәйекті қосуға рұқсат етіледі. Бұл жағдайда жүйенің қуаты 1000 Вт-тан аспауы керек.
- 2.7. Осы Нұсқаулыққа сәйкес дұрыс таңдау, Орнату және қосу пайдалану ыңғайлылығын қамтамасыз етуге көмектеседі, сонымен қатар өнімнің ұзақ мерзімді және үздіксіз жұмысына кепілдік береді.

3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ:

Мақала	30-15	30-16	30-17
Түрі	X-бейнелі	T-бейнелі	L-бейнелі
Қуат тұтыну	12 Вт	10 Вт	8 Вт
Номиналды кернеу	~230 В / 50 Гц		
Кіріс кернеуінің диапазоны	100-265 В / 50 Гц		
Қуат коэффициенті	> 0.9		
Пульсация коэффициенті	< 1 %		
Жарқыл көзі	SMD2835		
Жарық ағыны	1200 лм	1000 лм	800 лм
Жарық тымдiлiгi	100 лм/Вт		
Түс температурасы	4000 К		
Шашырау бұрышы	до 180°		
Cri түсті көрсету индексі	> 80		
KCC түрі	Косинус (D)		
Шаңнан қорғау дәрежесі	IP40		
Климаттық орындау	УХЛ4		
Электр тогының соғуынан қорғау класы	I		
Негіз материалы	Поликарбонат		
Диффузор материалы	Күңгірт поликарбонат		
Корпустың түсі	Қара		
Габариттік өлшемдері, мм	181x181x55	181x16,5x55	116,5x116,5x55
Өнімнің салмағы, таза	300 г	240 г	180 г
Пайдалану температурасы	от -20 °C до +50 °C		
Қызмет мерзімі	50000 сағат		
Кепілдік	3 жыл		

4. ҚАУІПСІЗДІК ТАЛАПТАРЫ ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНУ ЕРЕЖЕЛЕРІ:

- 4.1. 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. Өнімді монтаждау, сондай-ақ одан әрі пайдалану кезінде өрт қауіпсіздігі шараларын сақтау қажет.
- 4.4. Өнімді жылыту аспаптары мен жабдығының жанына орнатуға жол берілмейді. Өнімді соққыларға және механикалық кернеулерге ұшыратпаңыз.
- 4.5. Өнімді кейіннен тексеру және техникалық қызмет көрсету үшін қол жетімділікті қамтамасыз ету қажет.
- 4.6. Электр желісі осы нұсқаулықта сипатталған өнімнің қажетті параметрлеріне сәйкес келуі керек.
- 4.7. Қоршаған ортада металдар мен бұйымның оқшаулауын бұзатын концентрацияда жарылғыш және агрессивті газдар болмауы керек және өткізгіш шаңмен қанықпауы керек.
- 4.8. Пайдаланудың барлық мерзімі ішінде, оның ішінде жазғы кезеңде температуралық режимді сақтау қажет. Өнімді пайдалануға жылуды бұру үшін ауа конвекциясы жағдайында ғана жол беріледі.
- 4.9. Механикалық зақымданған бұйымды орнатуға тыйым салынады.
- 4.10. Сымдар мен жалғау орындарының оқшаулағышы зақымдалған бұйымды қосуға және пайдалануға тыйым салынады.
- 4.11. ~230 В кернеуі бар электр желісіне қосылған өнімдер балалар мен Ұй жануарларына қауіп төндірмей мүмкін. Орнату аймағын таңдағанда электр қауіпсіздігі ережелерін сақтау қажет.
- 4.12. Өнімді кейіннен тексеру және техникалық қызмет көрсету үшін қол жетімділікті қамтамасыз ету қажет.
- 4.13. Өнімде көрсетілген IP қорғау класын сақтау қажет.
- 4.14. Өнімде шаң, ластану және бөгде заттардың жиналуына жол бермеу керек. Егер ластану анықталса, өнімнің IP қорғау класына сәйкес өнімнің бетін тазарту қажет. Құрғақ (оның ішінде профилактикалық) тазалау ~230 В кернеуі өшірілген кезде жүргізілуі керек.
- 4.15. Өнімді ластанудан тазарту үшін еріткіштерді, агрессивті жуғыш заттарды және абразивті заттарды қолдануға жол берілмейді.
- 4.16. Бұйымның жұмысында ақау анықталған кезде, сондай-ақ бұйым кепілдік мерзімі өткеннен кейін немесе пайдалану мерзімі өткеннен кейін істен шыққан кезде бұйымды кәдеге жарату қажет.

5. ОРНАТУ ЖӘНЕ ҚОСЫЛУ:

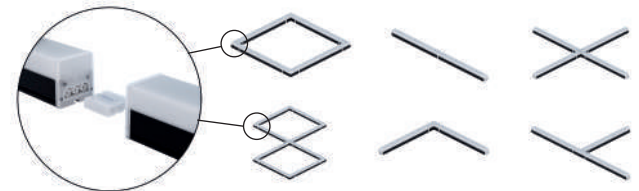
Өнімді орнату, Қызмет көрсету және бөлшектеу жұмыстары желінің электр қуаты өшірілген кезде жүргізілуі керек.

- 5.1. Өнімді қаптамадан алыңыз.
- 5.2. Өнімнің корпусындағы ақаулар мен механикалық зақымдарды анықтау үшін өнімді тексеріңіз.
- 5.3. "Қауіпсіздік талаптары және пайдалану ережелері" 4-тармағына сәйкес орнату аймағын дайындаңыз
- 5.4. Арматураның ұзындығына байланысты орнату орындарын алдын ала белгілеп, төбеге бекітпелерді орнатыңыз.
- 5.5. Өнімді бекіткіштерге бекітіңіз.
- 5.6. Қуат сымның қуат сымдарын (жинаққа кірмейді) желіге қосыңыз ~230 В терминал блогын қолдана отырып (жиынтыққа кірмейді) шамның электр қуатын енгізу сымдарына: қоңыр сым — L (фазалық өткізгіш); көк сым — N (нөлдік жұмыс өткізгіші); сары-жасыл сым жерге қосылуы керек. Қосылымдарды сенімді оқшаулауды қамтамасыз етіңіз.
- 5.7. Қуат сымның қосқышын өнімге қосыңыз.
- 5.8. Өнімді қосыңыз.

Шамдардың "жүйесін" орнату әдістері сызықтық шамдарды орнату әдістеріне сәйкес келеді және 30-13 және 30-14 мақалаларына арналған нұсқаулықта сипатталған.

6. БІРНЕШЕ ШАМДАРДЫ "ЖҮЙЕГЕ"ҚОСУ:

- 6.1. Шамдарды "жүйеге" қосқан кезде қуат желісіне қосылу бір нүктеде жүзеге асырылады! Шамдарды жабық пішіндерге (шаршы, тікертбұрыш және т. б.) жалғаған кезде бір байланыс бос жалпақ коннектордың көмегімен жасалады (белгіленген «Dummy»).
- 6.2.



7. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ:

- 7.1. Тасымалдауды механикалық зақымданудан, ластанудан, ылғалдың түсуінен қорғауды қамтамасыз ететін жабық келіктің кез келген түрімен жүргізуге жол беріледі.
- 7.2. Тасымалдау штаттық қаптамада жүзеге асырылады.
- 7.3. 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.)

8. КӘДЕГЕ ЖАРАТУ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР:

- 8.1. Өнімде арнайы кәдеге жаратуды қажет ететін қымбат немесе ұлы материалдар мен компоненттер жоқ. Кәдеге жарату аз қауіпті қалдықтарды кәдеге жарату жөніндегі жергілікті заңнаманың талаптарына сәйкес әдеттегідей жүргізіледі.

9. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ:

- 9.1. Орнату және пайдалану ережелері сақталған жағдайда, сондай-ақ сатып алуды растайтын құжаттарды ұсынған кезде APEYRON шамына 36 ай кепілдік беріледі.
- 9.2. Ақаулық анықталған немесе өнім істен шыққан жағдайда, өң 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.
- 9.3. Бұйымға кепілдік мынадай жағдайларда қолданылмайды:
- 9.3.1. Өнім жүктемені дұрыс қоспау (оның ішінде желінің шамадан тыс жүктелуі) нәтижесінде бүлінген.
- 9.3.2. Өнім дұрыс жұмыс істемеу нәтижесінде бүлінген.
- 9.3.3. Өнім механикалық зақымдану нәтижесінде бүлінген.
- 9.3.4. Өздігінен жөндеуге тырысқан жағдайда, сондай-ақ оның техникалық сипаттамалары өзгерген жағдайда өнімнің тұтастығы бұзылған жағдайда.
- 9.4. Компания кепілдік мерзімі аяқталғаннан кейін дұрыс орнатпау, дұрыс пайдаланбау немесе пайдалану нәтижесінде үшінші тараптың міндеттемесі үшін жауап бермейді.
- 9.5. Компания өнімді дұрыс пайдаланбау немесе дұрыс орнатпау нәтижесінде пайда болған зақым үшін жауап бермейді.

10. СЕРТИФИКАТТАУ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР:

- 10.1. Тауар сертификатталған, өнім талаптарға сәйкес келеді: TP TC 004/2011 «Төмен вольтты жабдықтың қауіпсіздігі туралы»; TP TC 020/2011 «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі»; TP EAЭС 037/2016 «Электроника және радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы».
- 10.2. Кеден одағының техникалық регламенттеріне сәйкестік сертификаты ЕАЭС RU C-TR.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.
- 10.3. 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 от 24.06.2021 сынақ зертханасы ООО "КРЭД", аккредиттеу аттестаты RU.31112.21ПР40, қолданылу мерзімі 24.11.2021-23.11.2026.

11. ӨНДІРУШІ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ:

- 11.1. Өндіруші мен өндіріс күні қаптамада көрсетілген.
- 11.2. Қытайда жасалған.

