

СВЕТИЛЬНИК ТРЕКОВЫЙ однофазный, светодиодный

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

1. Комплектация

- 1.1 Светильник светодиодный трековый однофазный — 1 шт.
- 1.2 Инструкция по эксплуатации — 1 шт.
- 1.3 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 Настоящее руководство предназначено для монтажа последующей эксплуатации трековых однофазных светодиодных светильников (далее по тексту «изделие»). Включите данное руководство и сохраните его до конца эксплуатации.
- 2.2 Изделие предназначено к установке на шинопровод для трековых однофазных светильников Apeyron Electrics (в комплект не входит).
- 2.3 Изделие используется для внутреннего акцентного освещения жилых и общественных помещений, выставочных пространств и предметов интерьера в однофазных сетях переменного тока напряжением ~230 В и частотой 50 Гц.
- 2.4 Изделие оборудовано неизменяемым источником свечения.
- 2.5 Правильный выбор, установка и подключение согласно данной инструкции поможет обеспечить удобство использования, а также гарантирует долговечную и бесперебойную работу изделия.

3. Технические характеристики

Общие характеристики

Номинальное напряжение	~230 В / 50 Гц
Диапазон входного напряжения	165–265 В/ 50 Гц
Коэффициент мощности	0,5
Коэффициент пульсации	<5 %
Источник свечения	LED
Световая отдача	80 лм/Вт
Цветовая температура	4000 К
Угол рассеивания	35°
Индекс цветопередачи CRI	>80
Тип КСС	K
Климатическое исполнение	УХЛ4
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Вращение по горизонтальной оси	350°
Вращение по вертикальной оси	95°
Материал светильников	алюминий
Материал адаптера	пластик
Тип шинопровода	однофазный
Степень пылевлагозащиты	IP20
Температура эксплуатации	от +1 °С до +45 °С
Срок службы	50 000 часов
Гарантийный срок	3 года

Артикул	25-01	25-02	25-03	25-04
Потребляемая мощность	10 Вт	10 Вт	18 Вт	18 Вт
Световой поток	800 лм	800 лм	1440 лм	1440 лм
Цвет корпуса	белый	черный	белый	черный
Размер светильника	Ø52×105×160 мм	Ø52×105×160 мм	Ø66×120×185 мм	Ø66×120×185 мм

Артикул	25-05	25-06
Потребляемая мощность	25 Вт	25 Вт
Световой поток	2000 лм	2000 лм
Цвет корпуса	белый	черный
Размер светильника	Ø74×140×205 мм	Ø74×140×205 мм

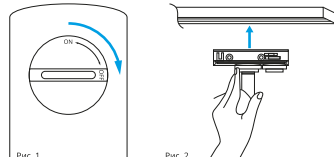
4. Требования безопасности и правила эксплуатации

- 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. Необходимо соблюдать класс защиты IP, указанный на изделии.
- 4.5 Электрическая сеть должна соответствовать необходимым для подключения параметрам изделия, описанным в настоящем руководстве.
- 4.6 Окружающая среда не должна содержать взрывоопасных и агрессивных газов в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию изделия и не должна быть насыщена токопроводящей пылью.
- 4.7 Необходимо соблюдать температурный режим в течение всего срока эксплуатации, в том числе в летний период. Эксплуатация изделия допускается только в условиях конвекции воздуха для отвода тепла.
- 4.8 Запрещается установка изделия с механическими повреждениями.
- 4.9 Запрещается подключение и эксплуатация изделия с поврежденной изоляцией проводов и мест соединений.
- 4.10 Изделия, подключаемые к электросети с напряжением <230 В, могут представлять опасность для детей и домашних животных. При выборе зоны монтажа необходимо соблюдать правила электробезопасности.
- 4.11 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. Сухой (в том числе профмашиной) чистке необходимо проводить при отключенном напряжении сети 230 В.
- 4.12 При обнаружении неисправности в работ изделия, а также при выходе изделия из строя по истечении гарантийного срока или по истечении срока эксплуатации, изделие необходимо утилизировать.
- 4.13 Изделие является законченным и ремонту не подлежит.
- 4.14 Необходимо обеспечить доступ для последующего осмотра и обслуживания изделия.

5. Монтаж

Работы по установке, обслуживанию и демонтажу светильника необходимо проводить при отключенном питании электросети.

- 5.1 Извлечь изделие из упаковки.
- 5.2 Провести осмотр изделия на предмет обнаружения дефектов и механических повреждений.
- 5.3 Подготовить зону установки согласно п. 4 «Требования безопасности и правила эксплуатации».
- 5.4 Произвести установку на подготовленное место шинопровода для трековых однофазных светильников Apeyron Electrics (в комплект не входит).
- 5.5 Перевести фиксирующий рычаг адаптера в положение «Off» параллельно длинной стороне адаптера (рис. 1).
- 5.6 Установить адаптер изделия в шинопровод для трековых однофазных светильников Apeyron Electrics и перевести фиксирующий рычаг адаптера в положение «On» (рис. 2).
- 5.7 Включить изделие и проверить его работоспособность.



7. Хранение

- 7.1 Изделие необходимо хранить в закрытом помещении в упаковке предприятия-изготовителя, допускается хранение при температуре окружающего воздуха от -40 до +50 °С с также относительной влажностью воздуха до 98 % при температуре +25 °С.
- 7.2 В помещениях для хранения содержание пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию, не должно превышать содержание коррозионно-активных а генитов для атмосферы типа 1 по ГОСТ 15150-69.

8. Утилизация

- 8.1 Утилизация изделия после окончания срока эксплуатации не требует специальных мер, не представляет опасности для жизни и здоровья людей, окружающей среды. По истечении срока службы изделие должно быть утилизировано в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации.

9. Транспортировка

- 9.1 Транспортировка изделия в упаковке предприятия-изготовителя осуществляется всеми видами закрытого транспорта согласно ГОСТ 23216-78 при температуре от -40 до +50 °С.
- 9.2 Крепление изделия на транспортных средствах должно включать в себя существующими правилами погрузки, крепления и перевозки грузов для конкретного вида транспорта.
- 9.3 При погрузке и выгрузке изделия необходимо соблюдать требования, оговоренные предпретидельными знаками на транспортной таре.

10. Гарантийные обязательства

- 10.1 На продукцию Apeyron предоставляется гарантия 36 месяцев при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также при предоставлении документов, подтверждающих покупку.
- 10.2 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. Гарантий на изделие не распространяется в следующих случаях:
- 10.3.1 Изделие исторчено в результате неправильного подключения нагрузки (в том числе перегрузки сети).
- 10.3.2 Изделие исторчено в результате неправильной эксплуатации.
- 10.3.3 Изделие исторчено в результате механических повреждений.
- 10.3.4 При нарушении целостности изделия в случае попыток самостоятельного ремонта, а также изменения его технических характеристик.
- 10.4 Компания не несет ответственности за обязательство третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по истечении гарантийного срока.
- 10.5 Компания не несет ответственности за повреждения, возникшие в результате ненадлежащего использования, либо неправильной установки изделия.

11. Сведения о сертификации

- 11.1 Товар сертифицирован, продукция соответствует требованиям:
ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
ТР ТС 037/2016 «ОБ ограничении применения опасных веществ в изделиях электроники и радиоэлектроники».
- 11.2 Сертификат соответствия техническим регламентам таможенного союза
ЕАЭС RU.CS.NH93.8.00329/21, выдан на основании протокола испытаний № 21024-01 от 16.07.2021 года, испытательной лабораторией ООО «Исчелно-испытательный центр "Качество"», аттестат аккредитации RA.RU.21.0058, срок действия от 10.08.2021 по 09.08.2026.
- 11.3 Декларация о соответствии техническим регламентам таможенного союза
Euras RU.RU.CS.RA.01.8.7860/21, выданная на основании протокола испытания № 00296-ИП/08-2021 от 12.08.2021 испытательной лабораторией ООО «ИРЭА», аттестат аккредитации RU.3112.21.ПР.40, срок действия от 18.08.2021 по 12.08.2026.

12. Информация о производителе

- 12.1 Производитель, дата производства и номер партии указаны на упаковке.
- 12.2 Сделано в Китае.



ҚОНДЫРУҒА ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНУҒА БЕРІЛГЕН НҰСҚАУЛЫҚ

Бұйым паспорты

ШАМ ТРЕК

бір фазалы, жарықдиодты

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

1. Комплектация

- 1.1 Бір фазалы жарықдиодты жол шамы — 1 дана.
- 1.2 Пайдалану нұсқаулары — 1 дана.
- 1.3 Аппатма — 1 дана.

*Өндіруші сатып алушыға алдын ала ескертусі жасау құқығын өзіне қалдырады: жақсарту мақсатында өнімнің дизайнын, конфигурациясын немесе өндіру технологиясын өзгертуге құқықтөрі.

2. Мақсаты және негізгі ақпарат

- 2.1 Бұл нұсқаулық бір фазалы жолды орнатуға және кейіннен пайдалануға арналған жарықдиодты шамдар (бұдан әрі «өнім» деп аталады). Осы нұсқаулықта оқып, сақтап қойыңыз операцияның соңына дейін.
- 2.2 Өнім бір фазалы жолды шамдарға арналған шынаға орнатуға арналған Apeyron Electrics (қинамаққа кірмейді).
- 2.3 Өнім тұрғын үйлер мен қоғамдық орындарды ішкі жарықтандыру үшін қолданылады. Бір фазалы айналымға тек жолберісіндегі қарама-қарсы және кері бағыттағы тартқыш «230 В және кейінгі 50 Гц».
- 2.4 Өнім аламырақтардың жарық көзімен жабдықталған.
- 2.5 Осы нұсқауларға сәйкес, дұрыс тандау, орнату және қоса қамтамасыз етуге көмектеседі пайдаланушы қарапайымдылығына, сонымен қатар өнімнің ұзақ және уақсыз жұмысына кепілдік береді.

3. Техникалық сипаттама

Жалпы сипаттамалар	
Номиналды кернеу	~230 В / 50 Гц
Кіріс кернеуінің диапазоны	165–265 В/ 50 Гц
Қуат факторы	0,5
Толықанды фактор	<5 %
Жарықар көзі	LED
Жарық шығару	80 лм/т
Түрі түсі температурасы	4000 К
Шығару бұрышы	35°
Түсі көрсету индексі CRI	>80
KSS терізірі	K
Климаттық өнімділік	XXH4
Электр тогының соғуынан қорғау классы	II
Көзден осінің тегіс айналуы	350°
Тік ось бойымен айналу	95°
Шам материалы	алюминий
Адаптер материалы	пластик
Шина түрі	бір фазалы
Шам мен шинадан қорғау дәрежесі	IP20
Жұмыс температурасы	-11°С-тан +45°С-қа дейін
Қызмет мерзімі	50 000 сағат
Кепілдік мерзімі	3 жыл

Артықшылық	25-01	25-02	25-03	25-04
Қуатты түту	10 Вт	10 Вт	18 Вт	18 Вт
Жеңіл аяғы	800 мм	800 мм	1440 мм	1440 мм
Корпус түсі	ақ	қара	ақ	қара
Арматура өлшемі	Ø52x105x160 мм	Ø52x105x160 мм	Ø66x120x185 мм	Ø66x120x185 мм

Артықшылық	25-05	25-06
Қуатты түту	25 Вт	25 Вт
Жеңіл аяғы	2000 мм	2000 мм
Корпус түсі	ақ	қара
Арматура өлшемі	Ø74x140x205 мм	Ø74x140x205 мм

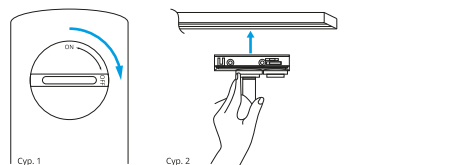
4. Қауіпсіздік талаптары және пайдалану ережелері

- 4.1 Орнату мен қосуды барлығына сәйкес білікті маман жүзеге асыры кері электр қауіпсіздігі талаптары.
- 4.2 Орнату, техникалық қызмет көрсету және бөлшеңту кезінде өнімді тастап анықтау керек.
- 4.3 Орнату кезінде, сондай-ақ одан әрі өрт қауіпсіздігі шараларын сақтау қажет өнімнің жұмыс істеуі.
- 4.4 Өнімді жылыту қаралмағаны мен жабдықтарының жанында орнатуға жол берілмейді. Қажетті өнімде көрсетілген IP қорғау классына сәйкес.
- 4.5 Электр желісі қосылу үшін қажетті өнімнің параметрлеріне сәйкес келуі керек, осы нұсқаулықта сипатталған.
- 4.6 Қоршаған ортада концентрациясындар жарылыс және коррозиялық тағдыр болмауы керек металдарға және бұйымды оқшаулауды бұзатын және өткізгіш шапмен қамқайту керек.
- 4.7 Жұмыстың бүкіл кезеңінде, соның ішінде жаққа температуралар режимін сақтау қажет кезең. Өнімнің жұмысына жылуды кетіру үшін ауа конвекциясы жағдайында ғана рұқсат етіледі.
- 4.8 Механикалық зақымдану бар өнімді орнатуға тыйым салынады.
- 4.9 Сыртта мен орындардың оқшаулау зақымдалған өнімді қорғау және пайдалануға тыйым салынады байланысты.
- 4.10 ~230 В кернеуі бар қат көзіне қосылған өнімдер балаларға қауіп төндіруі мүмкін және үй жануарлары.
- 4.11 Орнату аяқталған кезінде, электр қауіпсіздігі ережелеріне сәйкес керек.
- 4.12 Өнімде шаңның, құлақ және бізге тартатын жинақталу болдырмау қажет. Ластау анықталса, өнімнің бетін сәйкес тазалау қажет өнімнің IP қорғау классын.
- 4.13 Құрғақ (соның ішінде гидрофобтикалық) тазалауды жүргізу керек желі кернеуі 230 В болғанда.
- 4.12 Өнімнің жұмысында ақау анықталса, сондай-ақ өнім одан істен шықса кепілдік мерзімі немесе қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін өнім жоюлы керек.
- 4.13 Өнім толық және көңілді жұмыс істейді.
- 4.14 Өнімді кейінгі тесеру және техникалық қызмет көрсету үшін қолжетімділік қамтамасыз етілуі керек.

5. Орнату

Шамдарды орнату, техникалық қызмет көрсету және демонтаждау бойынша жұмыстарды орындау қажет нәр беруші.

- 5.1 Өнімді қаптамадан шығарыңыз.
- 5.2 Өнімде ақталу мен механикалық зақымдар бар-жоғын тексеріңіз.
- 5.3 «Құрылыс» талаптары және пайдалану ережелері 4-тармағына сәйкес орнату аймағын дайындаңыз.
- 5.4 Бір фазалы жол шамдары үшін шынағын дайындаған кезде орнатуына Apeyron Electrics (қинамаққа кірмейді).
- 5.5 Адаптерді құптауға тұтыққан адаптердің ұрғы және ішкі пайдаланушы күйіне жылытыңыз (Сурет 1).
- 5.6 Apeyron Electrics бір фазалы лампалары арналған шынаға өнім адаптерін орнатуына және адаптерді құптауға тұтыққан «Қосу» күйіне жылжытыңыз (Сурет 2).
- 5.7 Өнімді қосып, оның жұмысын тексеріңіз.



7. Сақтау

- 7.1 Өнім өндірісшінің қамтамасызда жабық жерде сақталуы керек, рұқсат етіледі -40-тан +50°С-қа дейінгі қоршаған орта температурасында, сондай-ақ салыстырмалы ылдамдықта ауа +25°С температураларда 98 % дейін.
- 7.2 Қойма бөлмелерінде шаң, қышқылдар мен сілтілермен булар, коррозиялық газдар және т.б. коррозияны тудыратын зиянды қоспалар құрамындағы коррозиялық а ГОСТ 131564-94 бойынша 1 типті атмосфераға арналған ғылазар.

8. Жою

- 8.1 Өнімді қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін жою арнайы шараларды қажет етпейді және білдірмейді адам өмірі мен денсаулығына және қоршаған ортаға қауіп. Қызмет мерзімі аяқталғаннан кейін өнім өнімді түрде қалдыра қолданыста қолданыста ережелерге, ережелерге және әдістерге сәйкес жоюлы мүіт.

9. Тасымалдау

- 9.1 Өндірісшінің қамтамасызда өнімді тасымалдау жабық түрдегі барлық түрлермен жүзеге асырылады ГОСТ 23216-78 бойынша «0-тан +50°С-қа дейінгі температураларда тасымалдау».
- 9.2 Өнім тасымалдау кезінде қозғалымы үшін кәсіп қорларында бөлінуі керек.
- 9.3 Өнімді тасымалдау кезінде сіз қолданыстағы ішеу ережелерін сақтауыңыз керек, белгілі бір кәсіп түріне қажетті бөліну және тасымалдау.
- 9.4 Өнімді ішеу және түсіру кезінде ескерту белгілерінде көрсетілген талаптарды сақтау керек тасымалдау контейнеріндегі белгілер.

10. Кепілдік

- 10.1 Apeyron Electrics ережелеріне сәйкес 36 ай кепілдік берілмейді орнату және пайдалану, сондай-ақ сапты алуды растайтын құжаттарды ұсынған кезде.
- 10.2 Егер ақталу анықталса немесе өнім сәтсіз болса, ең алдымен бұл қажет оны қуат көзінен ажыратыңыз. Егер бұл оқиға сапты алушының екісі болмаса және кепілдік мерзімі біткенге дейін өнім сапты алынған дүниеге хабарласу керек.
- 10.3 Өнімнің кепілдік кезеңі жағдайларда қолданылмайды:
- 10.3.1 Өнімді дұрыс емес жүктеме қосылымы нәтижесінде зақымдалған (соның ішінде желінің шамдан тыс жүктеуі).
- 10.3.2 Өнім дұрыс пайдаланбау нәтижесінде зақымдалған.
- 10.3.3 Өнім механикалық зақымдану нәтижесінде зақымдалған.
- 10.3.4 Өзгәрінен жігеру әрекеттері, сондай-ақ өзгерістер кезінде өнімнің тұтастығы бұзылса оның техникалық сипаттамалары.
- 10.4 Компания дұрыс емес әрекеттерден туындаған үйшінің тарап жауапкершілігі үшін жауап бермейді орнату.
- 10.5 Компания дұрыс пайдаланбау немесе кепілдік мерзімінің тиіс пайдалану.
- 10.5 Компания дұрыс пайдаланбау салдарынан кепілтілген залал үшін жауапты емес өнімді пайдалану немесе дұрыс орнату.

11. Сертификаттау туралы ақпарат

- 11.1 Өнім сертифицирланған, өнім келесі талаптарға сәйкес келеді:
ТР ТС 004/2011 «Төмен вольт-тық жабдықты қауіпсіздігі туралы»;
ТР ТС 037/2016 «Өнімдерде қауіпті заттарды қолдануды шешетү электроника және радиоэлектроника».
- 11.2 Кәден оданының техникалық регламенттеріне сәйкес сертификаты ЕАЭС RU ССН.HB93.B.00329/21, сынақ қаттамалары негізінде шығарылды № 210241-11.07.2021 бастап, № 210240-11.07.2021 бастап, сынақ жергізаны ООД «Учбыноэлектронный центр «Качество», аккредиттеу туралы құалы RA RU.21.0108, 10.08.2021 бастап 08.09.2026 дейін жарамды.
- 11.3 Кәден оданының техникалық регламенттеріне сәйкес туралы декларация ЕАЭС RU ДСН.РА01.B.78060/21, сынақ актісі негізінде шығарылды № 00296-41/08-2021, 12.08.2021 бастап сынақ жергізаны ООД «ЕЭЭ», аккредиттеу туралы құалы RU.31112.21П40, мерзімі әрекеттер 18.08.2021 бастап 12.08.2026 дейін.



12. Өндірісі туралы ақпарат

- 12.1 Өндіріс, шығарылған күні және серия нөмірі қаттамда көрсетілген.
- 12.2 Қайтады жасаған.