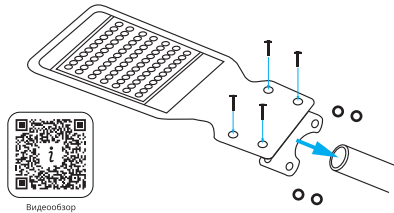


СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ УЛИЧНЫЙ, КОНСОЛЬНЫЙ



Видеообзор

1. Комплектация

- 1.1 Светильник светодиодный уличный
- 1.2 Пластина крепежная
- 1.3 Комплект установочный:
- 1.3.1 Винты установочные с внутренним шестигранником — 4 шт.
- 1.3.2 Гайки — 4 шт.
- 1.3.3 Шайбы стопорные — 4 шт.
- 1.4 Инструкция — 1 шт.
- 1.5 Упаковка — 1 шт.

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

*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 уличный (далее по тексту «изделие») предназначен для освещения улиц, дорог со средней и небольшой интенсивностью движения транспорта, парков, автостоянок, придорожных территорий, коттеджных поселков и других территорий.
- 2.2 Изделие имеет крепление, предназначенное для монтажа на консольную опору.
- 2.3 Изделие рассчитано для работы в сети переменного тока 230 В / 50 Гц, соответствующей действующим нормам качества электротехники (ГОСТ 32146-2013 с защитой от коммутационных и грозовых импульсных помех).
- 2.4 Правильная установка и подключение изделия согласно инструкции гарантируют долговечную и бесперебойную работу светотехнического оборудования.

3. Технические характеристики

Общие характеристики		Компьютерное управление	
Максимальная мощность	~230 В / 50 Гц	Класс энергопотребления	0,001
Диапазон выходной мощности	~85-265 В / 50 Гц	Класс защиты	ВОЗ
Тип диода	340S3035	Материал корпуса	Алюминий
Температура свечения	6500 К	Диаметр монтажного отверстия	Ø40 мм
Тип ВСС	д	Отверстие для монтажа	Ø40 мм
Степень пылевлагозащиты	IP55	Цвет корпуса	Черный
Класс защиты	II	Степень защиты	На консоль
Информационные точки	I	Нормы службы	Не менее 50 000 ч
		Гарантия	3 года

Артикул	2947	2948	2949
Площадь рассеивания	30 Вт	60 Вт	120 Вт
Средняя сила	2400 К	4800 К	9600 К
Размер изделия	300x46x45 мм	400x170x45 мм	450x220x45 мм
Вес, нетто	0,30 кг	0,40 кг	0,70 кг
Защита от импульсных помех электротехники	1,5-18	3-18	2,5-18

4. Требования безопасности и правила эксплуатации

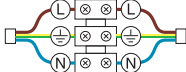
ВАЖНО: Во время монтажа, обслуживания и демонтажа светильных светодиодных изделий должны быть обесточены.
ВАЖНО: Качество электротехники должно соответствовать ГОСТ Р 32146-2013. Платащая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.

- 4.1 Монтаж и подключение должны выполняться квалифицированными специалистами с соблюдением всех требований электробезопасности.
- 4.2 Во время монтажа, обслуживания и демонтажа изделие должно быть обесточено от сети 230 В.
- 4.3 Необходимо соблюдать меры пожарной безопасности во время монтажа, а также последующей эксплуатации изделия.
Для долговременной исправной службы светильника светодиодного на протяжении всего срока эксплуатации необходимо предусмотреть защиту сети электропитания от импульсного перенапряжения, используя ограничители перенапряжений (ОПН). Данные устройства также идентифицируются как устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП), молниезащита.
- 4.4 Не допускается установка изделия абсорбирующих приборов и оборудования. Необходимо соблюдать класс защиты IP, указанный на изделии.
- 4.5 Не допускается подключение изделия к диммеру.
- 4.6 Электрическая сеть должна соответствовать необходимым для подключения параметрам изделия, описанным в настоящем руководстве.
- 4.7 Монтаж изделия производится согласно Правилам устройств электроустановок.
- 4.8 Окружающая среда не должна содержать взрывоопасные и агрессивные газы в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию изделия, 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 изделия допускается только в условиях конвекции воздуха для отвода тепла.
- 4.10 Запрещается установка изделия с механическими повреждениями.
- 4.11 Не допускать работу светильника более 16 часов в сутки.
- 4.12 Запрещается подключение и эксплуатация изделия с поврежденной изоляцией проводов и мест соединений.
- 4.13 Изделия, подключенные к электросети с напряжением ~230 В могут представлять опасность для людей и домашних животных. При выборе зоны монтажа необходимо соблюдать правила электробезопасности.
- 4.14 Необходимо обеспечить доступ для обслуживания и демонтажа изделия.
- 4.15 Необходимо не допускать попадания пыли, загрязнений и посторонних предметов на изделие.
При обнаружении загрязнения необходимо провести очистку поверхности изделия в соответствии с классом защиты IP изделия. Сушить (в том числе профилактическую) чистку необходимо проводить при отключенном напряжении сети 230 В.
- 4.16 Запрещается погружать изделие в воду.
- 4.17 Изделие является законченным и ремонту не подлежит.
- 4.18 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 Проверьте дизайн изделия на предмет обнаружения дефектов и механических повреждений корпуса изделия и электропроводов.
- 5.3 Подготовьте зону установки согласно п. 4 «Требования безопасности и правила эксплуатации».
- 5.4 Подключите питание: провода сети ~230 В к проводам ввода электропитания светильника: коричневый провод — L (фазный проводник); синий провод — N (нулевой рабочий проводник); желто-зеленый провод — PE (нулевой защитный проводник). Обеспечить надежную изоляцию соединений.
- 5.5 Установить изделие на крепежной консоли опоры. Произвести фиксацию светильника при помощи крепежной пластины, крепежных винтов и гаек, используя шестигранный ключ.
- 5.6 Проверить отсутствие замыкания и перекрестка (заземления) проводов после монтажа.
- 5.7 Включить изделие и проверить его работоспособность.



6. Транспортировка и хранение

- 6.1 Транспортировку допускается проводить любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение изделия от механических повреждений, загрязнений, попадания влаги.
- 6.2 Перевозку осуществлять в штатной упаковке.
- 6.3 Изделие должно храниться в штатной упаковке, в сухом, противоточимых 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 Утилизацию проводят обычным способом в соответствии с требованиями местного законодательства по утилизации малопластных отходов. Не выбрасывать с бытовыми отходами.



8. Гарантийные обязательства

- 8.1 На продукцию Apeyron предоставляется гарантия 36 месяцев при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также при предоставлении 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 исторчено в результате неправильного подключения нагрузки (в том числе перегрузки сети).
 - 8.3.2 Изделие исторчено в результате неправильной эксплуатации.
 - 8.3.3 Изделие исторчено в результате механических повреждений.
 - 8.3.4 При нарушении целостности изделия в случае попытки самостоятельного ремонта, а также изменения его технических характеристики.
- 8.4 Компания не несет ответственности за обязательства третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по истечении гарантийного срока.
- 8.5 Компания не несет ответственности за повреждения, возникшие в результате ненадлежащего использования, либо неправильной установки изделия.

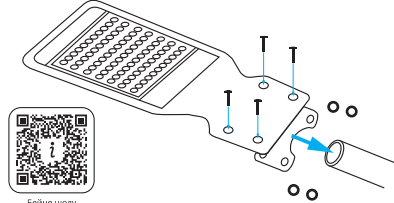
9. Сведения о сертификации и декларировании

- 9.1 Товар сертифицирован, продукция соответствует требованиям:
 - ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
 - ТР ТС 020/2011 «Электromagnetic compatibility 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-СN.HB22.8.00036/21, выданный на основании протоколов испытаний № 730, 731, 732 от 24.11.2021
- 9.3 Особая информация: испытательным центром ООО «Евразтест» аттестат аккредитации РОСС RU.0001.10TP01, срок действия от 30.11.2021 по 29.11.2026
- 9.4 Декларация о соответствии техническим регламентам таможенного союза ЕАЭС N RU Д-СN.PA02.8.65583/21, выданная на основании протокола испытаний № 13.27K75.1202 от 27.10.2021 испытательной лабораторией ООО «Механик ТМ», аттестат аккредитации РОСС RU.31910.04PRMM01U774.4, срок действия от 17.11.2021 по 15.11.2026.



10. Информация о производителе

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



ЖАРЫҚДИОДТЫ ШАМ КӨШЕ, КОНСОЛЬ

1. Жинақтау

- 1.1 Жарық диодты қою шамы
- 1.2 Бекіткіш жолақ
- 1.3 Орнату қиындығы
- 1.3.1 Шықатырғышты орнату бұрандалары — 4 шт.
- 1.3.2 Жарнақтар — 4 шт.
- 1.3.3 Бекіткіш шайбалар — 4 шт.
- 1.4 Нұсқаулық — 1 шт.
- 1.5 Орау — 1 шт.

ҚҰРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!
Ең ғандауыңызды пайдалануға жасағаныңыз үшін рақмет!
AREYON ELECTRICS сәуір мақсатында өнімдері.

* Өндірісті сатып алушының алдына ескертуінің оның қасиеттерін жақсарту мақсатында бұйымның дизайнына, қиындығына немесе дайындау технологиясына өзгерістер енгізу қарағандықтан.

2. Мақсаты және негізгі мәліметтері

- 2.1 Көшеде жарықдиодты шам (бұдан әрі "бұйым" мәні бойынша) көшелерді жарықтандыруға арналған, мейлі қорғанысмен орташа және аз қорғанысмен бірі жолдар, сәбиаста, автогараждар, үй меншіктері аумақтар, көтерме және меншік үйлері үшін қолданылады.
- 2.2 Өнімде консольдық тірекке орнатуға арналған қондырғы бар.
- 2.3 Өнім Құрамына 230 В/50 Гц айнымалы ток желісіне жұмыс істейтін арналған электр энергиясын өлшеу нормативіне ГОСТ 32144-2013 коммуналдық және найзағайдан қорғаумен имитациялық кедергілер.
- 2.4 Нұсқаулық сәйкес өнімді дұрыс орнату және қосу үшін ұянықта кепілдік беруді және жарық техникасының үздіксіз жұмыс істеуін қамтамасыз етеді.

3. Техникалық сипаттамалары

Заңды сипаттамалары			
Жиілік диапазоны керуі	~230 В/ 50 Гц	Көлемдік сипаттамалары	УФ-П
Кері керуінің диапазоны	~85-265 В/ 50Гц	Спектрдік төмендік класс	II05
Диапазон	340-2835	Қорғу қатпарлары	Алюминий
Жарық диодтың саны	5000 К	Отырқу диаметрі	Ф40 мм
КЕС түрі	д	консольдың арнамағы	Ф40 мм
Шамды қорғау дәрежесі	IP65	Қорғу түші түсі	Қара
Жарық диоды типі	СМД	Өлшеу дәлізі	±0,5 мм
Электр тогы	1	Қызыл мерзімі	50 000 сағаттан кем емес
		Кепілдік	3 жыл
Мөлшері			
Құттың ұзындығы	30 мм	Өрнегі	120 В
Құттың ені	240 мм	Өрнегі	900 мм
Өлшемінің ені	360x140x45 мм	Өрнегі	455x220x45 мм
Төзімділік	0,35 мВ	Өрнегі	0,75 мВ
Импеданс керуі	1,5 мВ	Өрнегі	2,5 мВ
Электр қуатының кедергісі			

4. Қауіпсіздік талаптары және пайдалану ережелері

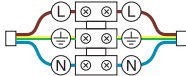
МАН-ЭДІ: Орнату, техникалық қызмет көрсету және бекітшеу кезінде жарықдиодты шамның қуатын азайтуды қарастырмаңыз.
МАН-ЭДІ: Электр энергиясын сапасы ГОСТ Р 32144-2013 сәйкес болуы керек. Құт көзі болуы керек ауыстыру және найзағай имитациясын қорғалаған.

- 4.1 Монтаждау мен қууды білікті маман орындауы керек электротехникалық қауіпсіздік талаптары.
- 4.2 Орнату, Қызмет көрсету және бекітшеу кезінде өнім 230 В желісінен ажыратылуы керек.
- 4.3 Орнату кезінде ерт қауіпсіздік шараларын, сондықтан келесі шараларды сақтау қажет өнімді пайдалану.
Жарықдиодты шамның бұйым қызмет ету мерзімінде ұзақ қызмет ету үшін пайдалану кезінде электрмен жұмыстау желісін асық кернеуден қорғауды қамтамасыз ету қажет, кернеуді сөндіргішті (SPD) пайдалану. Құрылыс деректері де анықталғанды асық кернеуден қорғау құрылыстары (SPD), найзағайдан қорғау ретінде.
- 4.4 Өнімді жылыту аспаптары мен жабығандың жанына орнату жол берілмейді. Қажет өнімде көрсетілген IP қорғау классын сақтаңыз.
- 4.5 Өнімді диммерге қоспау жол берілмейді.
- 4.6 Электр желісі өнімнің қисыту үшін қажетті параметрлеріне сәйкес келуі керек, осы нұсқаулықта сипатталған.
- 4.7 Өнімді монтаждау Электр қондырғыларын орнату ережелеріне сәйкес жүргізіледі.
Қорғаныс ортада концентрацияда жарылыс және агрессивті газдар болмауы керек, және өткізгіш шығарып қалынуы керек.
- 4.8 Пайдаланумен біріккен мерзімі ішінде температуралық режимді сақтау қажет, оның ішінде жазағы кезең. Өнімді пайдалануға жылыту буру үшін ауа кеңірексіз жағдайында ғана жол беріледі.
- 4.10 Механикалық зақымданған бұйымды орнатуға тыйым салынады.
- 4.11 Шағым түсіліне 10 сағаттан артық жұмыс істеуі жол берілмейді.
- 4.12 Сығымдар мен орындардың оқшаулануы зақымдалған бұйымды қоспау және пайдалануға тыйым салынады қосылмастар.
- 4.13 ~230 В кернеуі бар электр желісіне қосылған өнімдер адамдарға қауіп төндіруі мүмкін және үй жанулары. Орнату аймағын таңдағанда электр қауіпсіздігі ережелерін сақтау қажет.
- 4.14 Бұйымға қызмет көрсету және бекітшеу үшін қолжетімділікті қамтамасыз ету қажет.
- 4.15 Өнімде шаң, ластық және бөгес заттардың жиналуына жол бермеу керек. Егер ластық анықталса, өнімнің бетін сәлсізден тазарту қажет IP өнімнің қорғау классымен. Құрғақ (оның ішінде профилактикалық) тазалау жұмыс істеуі қажет желіні кернеуді 230 В ажыратылған кезде.
- 4.16 Өнімді суға батырға тыйым салынады.
- 4.17 Өнім толық және жеңілдеу жатпайды.
- 4.18 Бұйымның жөндеуіне алуы анықталған кезде, сондықтан бұйым жарамдылық мерзімі өткеннен кейін істен шыққан кезде кепілдік мерзімі немесе пайдалану мерзімі аяқталғаннан кейін өнімді қадге жарату керек.

5. Орнату және қосылу

Өнімді орнату, Қызмет көрсету және бекітшеу жұмыстары ажыратылған кезде жүргізілуі керек желінің электр қуаты.

- 5.1 Өнімді қалтамадан алыңыз.
- 5.2 Корпусың ашулары мен механикалық зақымдануларын анықтау үшін бұйымды тексеру бұйымдар мен электр сымдары.
- 5.3 "Қауіпсіздік талаптары және пайдалану ережелері" 4-тармағына сәйкес орнату аймағын дайындау ~230 В, 50 Гц желісін күт сымдарына қосылу қажет қорық сым (фазалық өткізгіш), көк сым (нөлдік жұмыс өткізгіш), сары-жасыл сым-PE (нөлдік қорғаныс өткізгіш). Қосымаларды сенімді оқшаулауды қамтамасыз етіңіз.
- 5.4 Өнімді тірек құрылымымен (консольмен) орнатыңыз. Шамады Бекіту Алын Кілтін қолдана отырып, бекіту жолағын, бекіту бұрандаларын және гайкаларды қолданыңыз.
- 5.5 Түйінді ашу мен қасиуды (қызыл/жасыл) тексеріңіз сәйкестендіріңіз сымдары.
- 5.7 Өнімді қоспаңыз және оның жұмысын тексеріңіз.



6. Тасымалдау және сақтау

- 6.1 Тасымалдауды қамтамасыз ететін жабық кәсіптік көп келген түрмен жүргізуге жол берілмейді бұйымды механикалық зақымданудан, ластаудан, ылғалдан түсінуен қорғау.
- 6.2 Тасымалдау шарттық қаптамада жүзеге асырылады.
- 6.3 Бұйымдар шарттық қаптамада, құрғақ, желдетілетін үй-жайларда температурада сақталуы тиіс қоршаған ортаның +0 °C-тан +50 °C-ға дейін және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы Юнан аспайды % +25 °C температурада ауада бір мм агрессивті заттыр қышқылды, сілтілер және 1:6 болмаған кезде.

7. Қадге жарату туралы мәліметтер

- 7.1 Қадге жарату жергілікті талаптарға сәйкес әдеттегідей жүргізіледі құлпыт қалдықтар қадге жарату әдістері арқылы. Тұрмыстық заттармен бірге тастамаңыз қалдықтар.



8. Кепілдік міндеттемелері

- 8.1 Areyon өнімдеріне ережелер сақталған жағдайда 36 ай кепілдік беріледі орнату және пайдалану, сондықтан сатып алушы растайтын құжаттарды ұсыну кезінде.
- 8.2 Ақулық анықталған немесе өнім істен шыққан жағдайда, Бірінші кезекте оны күт қайтармаңыз. Егер бұйым жағдайы сатып алушының қинасын болмаса кепілдік мерзімі аяқталғанға дейін сіз өнім ақыртып алынған дүкенге хабарлауыңыз керек.
- 8.3 Бұйымға кепілдік міндеттері жағдайларда қолданылмайды.
- 8.3.1 Өнім жұмыс істеуі дұрыс қоспау (оның ішінде желінің шамшамдан тыс жүктеуі) нәтижесінде бүлінген.
- 8.3.2 Өнім дұрыс жұмыс істеуі нәтижесінде бүлінген.
- 8.3.3 Өнім механикалық зақымдану нәтижесінде бүлінген.
- 8.3.4 Өнімнің тұтастығы бұзылған жағдайда, өзін-өзі жөндеуге, сондықтан өзгертуге тырысқанды оның техникалық сипаттамалары.
- 8.4 Компания үшінші тарапты міндеттемеі үшін жауап бермейді кепілдік мерзімі өткеннен кейін монтаждау, тиісінше пайдалану немесе пайдалану.
- 8.5 Компания орындай келтірілген заңал үшін жауап бермейді пайдалану немесе өнімді дұрыс орнатпау.

9. Сертификаттау және декларациялау туралы мәліметтер

- 9.1 Тауар сертификатына, өнім талаптарға сәйкес келеді:
ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
ТР ТС 020/2011 «Электротехническая совместимость технических средств»;
ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектронники».
- 9.2 Қаден оданғынғы техникалық регламенттеріне сәйкесті сертификаты ЕАЭС RU СС-Н.НБ22.В.00036/21, сынақ қаттамалары негізінде берілген № 730, 731, 732 от 24.11.2021 Біріккен сынақ орталығы ООД "ЕвразТест", аккредиттеу аттестаты РОСС RU.0001.10TR01, қондыру мерзімі 30.11.2021-29.11.2026.
- 9.3 Қаден оданғынғы техникалық регламенттеріне сәйкесті туралы декларация ЕАЭС N RU Д-СН.РА02.В.65538/21, Сынақ қаттамалары негізінде берілген № 13.27K1755.1202 от 27.10.2021 сынақ зертханасы ООД "Механик ТМ", аккредиттеу аттестаты РОСС RU.31910.04TRPM00.01/77.4, қондыру мерзімі 17.11.2021-15.11.2026.



10. Өндіріш туралы ақпарат

- 10.1 Өндіріш, партия нөмірі және өндіріс күні қаптамада көрсетілген.
- 10.2 Қытайда жасалған.