

# СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ уличный, консольный

## 1. Комплектация

- 1.1 Светильник светодиодный уличный
- 1.2 Планка 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 Инструкции — 1 шт.
- 1.5 Упаковка — 1 шт.

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

\*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, автогостов, придорожных территорий, городских парков и дачных 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 электроэнергетики ГОСТ 32146-2013 с защитой от коммутационных и грозовых импульсных токов.
- 2.4 Правильная установка и подключение изделия согласно инструкции гарантируют долговечную и бесперебойную работу светотехнического оборудования.

## 3. Технические характеристики

### Общие характеристики

Номинальное напряжение	~230 В / 50 Гц	Климатическое исполнение	УХЛ1
Диапазон рабочего напряжения	180-265 В / 50 Гц	Класс энергопотребления	В08
Тип датчика	360/325	Материал корпуса	Алюминий
Температура хранения	6500 К	Диаметр посадочного	
Тип КСС	Ф4	отверстия под дюбель	Ø80 мм
Способы теплозащиты	IP65	цвет корпуса	Черный
Класс от поражения	II	Способ монтажа	На консоль
механические классы	I	Срок службы	Не менее 50 000 ч
		Гарантия	3 года

Артикул	2407	2408	2409
Переключаемая мощность	30 Вт	60 Вт	120 Вт
Световой поток	2400 лм	4800 лм	9600 лм
Размер изделия	360x40x45 мм	400x170x45 мм	450x220x45 мм
Вес нетто	0,25 кг	0,40 кг	0,70 кг
Защита от влаги	1,5 мВ	2 мВ	2,5 мВ
показ электрозащиты			

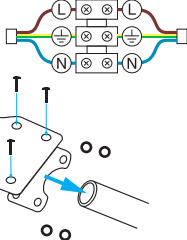
## 4. Требования безопасности и правила эксплуатации

- 4.1 Монтаж и подключение должны выполняться квалифицированными специалистами с соблюдением всех требований электротехнической безопасности.
- 4.2 Во время монтажа, обслуживания и демонтажа изделия должно быть обесточено от сети 230 В.
- 4.3 Необходимо соблюдать меры пожарной безопасности во время монтажа, а также последующей эксплуатации изделия.
- 4.4 Не допускается установка изделия вблизи нагревательных приборов и оборудования. Необходимо соблюдать класс защиты IP, указанный на изделии.
- 4.5 Не допускается подключение изделия к диаметру.
- 4.6 Электрическая сеть должна соответствовать необходимым для подключения параметрам изделия, описанным в настоящем руководстве.
- 4.7 Монтаж изделия производится согласно Правилам устройства 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 скопления пыли, загрязнений и посторонних предметов на изделии. При обнаружении загрязнения необходимо провести очистку поверхности изделия в соответствии с классом защиты IP изделия. Сушку (в том числе профилактическую) чистки 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 электротоке сети.**

- 5.1 Извлечь изделие из упаковки.
- 5.2 Произвести осмотр изделия на предмет обнаружения дефектов и механических повреждений корпуса изделия и электропроводов.
- 5.3 Подготовить зону установки согласно п. 4 «Требования безопасности и правила эксплуатации».
- 5.4 Подключить питание: провода сети ~230 В к проводам ввода электричества 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 кронштейн (консоль) опоры. Произвести фиксацию светильника при помощи крепежной планки, крепежных винтов и гаек, используя шестигранный ключ.
- 5.6 Проверить отсутствие замыканий и перекатов (вызвонить).
- 5.7 Проверить отсутствие напряжения и проверить его работоспособность.



## 6. Транспортировка и хранение

- 6.1 Транспортировку допускается производить 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 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 Утилизацию проводить обычным способом в соответствии с требованиями местного законодательства по утилизации малопластичных 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 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 попытки самостоятельного ремонта, а также изменения его технических характеристик.
- 8.4 Компания не несет ответственности за обязательства третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования в 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 «Электромагнитная совместимость технических средств»; ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».
- 9.2 Сертификат соответствия техническим регламентам таможенного союза ЕАЭС RU С-СН.НВ22.В.00036/21, выданный на основании протоколов испытаний № 730, 731, 732 от 24.11.2021
- 9.3 Объединенным 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-СН.ПА02.В.65583/21, выданная на основании протокола испытаний № 13.27K1755.102 от 27.10.2021 испытательной лабораторией ООО «Механик ТМ», аттестат аккредитации РОСС RU.31910.04ПМРО01/177.А, 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.
- 10.2 Сделано в Китае.

# ЖАРЫҚДИОДТЫ ШАМ

## КӨШЕ, КОНСОЛЬ

### 1. Жинақтау

- 1.1 Жарық диодты көше шамы
- 1.2 Бекіткіш жолақ
- 1.3 Орнату жинағы:
  - 1.3.1 Үшкі алтыбұрышты орнату бұрандалары — 4 шт.
  - 1.3.2 Қанаттар — 4 шт.
  - 1.3.3 Бекіткіш шабыбары — 4 шт.
  - 1.4 Нұсқалулық — 1 шт.
  - 1.5 Орау — 1 шт.

### ҚҰРМЕТІ САТЫП АЛУШЫ!

Өңірден тыс аймақтарға пайдалануға берілген жинақтар үшін жарамт

APREYON ELECTRICS сәуір мақсатында өнімдері.

### 2. Мақсаты және негізгі мәліметтері

- 2.1 Көшедегі жарықдиодты шам (бұдан әрі «бұйым» мәні бойынша) көшелерді жарықтандыруға арналған, мекен қорғанысымен орташа және аз қырыңдылығы бар жолдар, сәйбастар, автожолдар, үй маңындағы аумақтар, көтеңдегі кестер мен сәйкәй ауықтары.
- 2.2 Өнімде консольлық тірекке орнатуға арналған қондырғы бар.
- 2.3 Оның қолданыстағы 230 В/50 Гц айнымалы ток желісіне өткізілетін арналған электр энергиясынмен сәйкес нормативына ГОСТ 32146-2013 коммунальдық және ыайзағаадаған қорғаумен итульсіз кедігерлер.
- 2.4 Нұсқалулық сәйкес өнімді дүкен орнату және қосу қауіп ұмықта келіпіді береді және жарық техникасының үздестіс жұмысы.

### 3. Техникалық сипаттамалары

Жалпы сипаттамалары	Құрметті сатып алушы!	
Нөмірленді нөсөрі	~230 В/ 50 Гц	Құрметті сатып алушы!
Қорғ кереуінің дәрежесі	IP54	Құрметті сатып алушы!
Диапазон	4000-2800	Құрметті сатып алушы!
Жарық нөмірлендірілісі	1500 К	Құрметті сатып алушы!
КСС түрі	D	Құрметті сатып алушы!
Шамамен қорғау дәрежесі	IP54	Құрметті сатып алушы!
Жарық қорғау сипаты	1	Құрметті сатып алушы!
Механикалық	29407	29408
Құрметті сатып алушы!	30 Вт	60 Вт
Жарық шығаруы	3400 мм	6800 мм
Өнімнің нөмірлендірілісі	360x140x45 мм	400x170x45 мм
Төзімділік	0,350 кг	0,490 кг
Импеданс керсеткіші	1,5 кВт	3 кВт

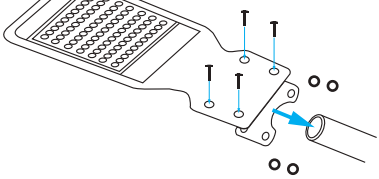
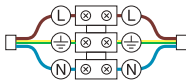
### 4. Қауіпсіздік талаптары және пайдалану ережелері

- 4.1 Монтаждау мен қосуды білмейтін адам орнатуымен және электротехникалық қауіпсіздік талаптары.
- 4.2 Орнату, қызмет керсету және бөлшеңету кезінде өнімді 230 В желісімен ажыратылуы керек.
- 4.3 Орнату кезінде өңір қауіпсіздігі шаараларын, сондай-ақ келесі шаараларды сақтау қажет өнімді пайдалану.
- 4.4 Өнімді жылыту аспаптары мен жыдағының, жалына орнатуға жол берілмейді. Қажет өнімде көрсетілген IP қорғау класын сақтаңыз.
- 4.5 Өнімді диммерге қосуға жол берілмейді.
- 4.6 Электр желісі өніммен қосылу үшін қажетті параметрлеріне сәйкес келуі керек, осы нұсқалулықта сипатталған.
- 4.7 Өнімді монтаждау Электр қондырғыларын орнату ережелеріне сәйкес жүргізіледі.
- 4.8 Қоршаған ортада концентрацияда жарылғыш және агрессивті газдар болуымен керек, және өткізгіш шаармен қамтылуы керек.
- 4.9 Пайдалануында барлық мерзімі ішінде температуралық режимді сақтау қажет, оның ішінде жылы кезең. Өнімді пайдалануға жылыду бұру үшін ауа кеңекшісіне жағдайында ғана жол беріледі.
- 4.10 Механикалық зақымдануға бұйымды орнатуға тыйым салынады.
- 4.11 Шамамен түзілісіне 10 сәттен артық жылы істеген жол берілмейді.
- 4.12 Сығарм мен орнандығын оңшаушының зақымданған бұйымды қосуға және пайдалануға тыйым салынады қолданыстар.
- 4.13 ~230 В керсету бар электр желісіне қосылған өнімдер адамға қауіп төндіруі мүмкін және үй жануарлары. Орнату аймағын таңдағанда электр қауіпсіздік ережелерін сақтау қажет.
- 4.14 Бұйымға қызмет керсету және бөлшеңету үшін қолжетпейтіндікті қамтамасыз ету қажет.
- 4.15 Өнімде шың, ластың және бөгде заттардың жиналуына жол берілуі керек. Егер ластың анықталса, өнімнің бетін сәйкесіне тазарту қажет (P өнімнің қорғау класымен. Құрғақ (оның ішінде профилактикалық) тазалауға жүргізу қажет желінің кернеуі 230 В ажыратылған кезде.
- 4.16 Өнімді суға батыруға тыйым салынады.
- 4.17 Өнім толық және жөндеуге жатпайды.
- 4.18 Бұйымның жұмысында ақау анықталған кезде, сондай-ақ бұйым жарамдылық мерзімі өткеннен кейін істен шыққан кезде келіпіді мерзімі және пайдалану мерзімі аяқталғанын кейін өнімді қадеге жарату керек.

### 5. Орнату және қосылу

**Өнімді орнату, қызмет керсету және бөлшеңету жұмыстары ажыратылу кезде жүргізілуі керек желілік электр құрылы.**

- 5.1 Өнімді қалтамадан алыңыз.
- 5.2 Қорғушы ақауларын мен механикалық зақымдануларын анықтау үшін бұйымды тексеру бұйымдар мен электр сымдары.
- 5.3 «Құрметті сатып алушы және пайдалану ережелері» Аларамына сәйкес орнату аймағын дайындау ~230 В.
- 5.4 Желінің қуат сымдарын шынның қуат сымдарына қосыңыз: қоңыр сым-Ф (фазалық өткізгіш); көк сым-N (нольдік жұмыс өткізгіш); сары-жасыл сым-PE (нольдік қорғаныс өткізгіш). Қосымаларды сенімді өшеудің қамтамасыз етіңіз.
- 5.5 Өнімді тіректің қорғанышына (консолине) орнатыңыз. Шамды бекіту Аллен кілтін қолдана отырып, бекіту жолағын, бекіту бұрандаларын және гайкаларды қолданыңыз.
- 5.6 Тұйықтау мен сақанды (қосуды) тексеріңіз орнатудан кейінгі сымдар.
- 5.7 Өнімді қысыры және оның жұмысын тексеріңіз.



### 6. Тасымалдау және сақтау

- 6.1 Тасымалдауды қалтамақсыз ететін жобық қаптің көз келген түрімен жүргізуге жол берілді бұйымды механикалық зақымданудан, ластандан, ыылғандан түсуінен қорғау.
- 6.2 Тасымалды ұшпалық қалтамада жүзеге асырылады.
- 6.3 Бұйымдар ұшпалық қалтамада қорғау, жөндеуінегінің ұй-жайларда температураларда сақталуы тиіс қоршаған ортаның -40 °С-тан +50 °С-ға дейін және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 90%-ан аспайды. % +25 °С температураларда ауада бұм мен агрессивті заттар (қышқылдар, сілтілер және т.б.) болмаған кезде.

### 7. Қадеге жарату туралы мәліметтер

- 7.1 Қадеге жарату жерліктегі талаптарға сәйкес әдеттегідей жүргізіледі қалтап қалтастарды қадеге жарату жөніндегі заңнама. Тұрмыстық заттармен бірге тастаманды қадестер.



### 8. Келіпіді міндеттемелері

- 8.1 Apreyon өнімдеріне ережелер сақталған жағдайда 36 айға келіпіді беріледі орнату және пайдалану, сондай-ақ сатып алуға расталған қалтамада ұсаны кезінде.
- 8.2 Ақаулық анықталған немесе өнім істен шыққан жағдайда, Бірінші кезекте оны қуат көзінен ажыратыңыз. Егер бұл жағдай салтып алушының кішісінен болмаса келіпіді мерзімі аяқталғанын дейін сіз өнім сатып алуыңыз дегенге қабылданауына керек.
- 8.3 Бұйымға келіпіді мынадай жағдайларда қолданылмайды:
  - 8.3.1 Өнім жұмысмен дұрыс қосылу (оның ішінде желінің шамдан тыс жүзетілу) нәтижесінде бүлінген.
  - 8.3.2 Өнім дұрыс жұмыс істемеген нәтижесінде бүлінген.
  - 8.3.3 Өнім механикалық зақымдану нәтижесінде бүлінген.
  - 8.3.4 Өнімнің тұрғыстағы бұрынғы жағдайда, өзінше жөндеуге, сондай-ақ өзгертуге тырысқанда оның техникалық сипаттамалары.
- 8.4 Компания үшінші тараптың міндеттемелері үшін жауап бермейді келіпіді мерзімі өткеннен кейін қалтамада, тиісінше пайдалану немесе пайдалану.
- 8.5 Компания өрнаныс кепілдігін зәлал үшін жауап бермейді пайдалану немесе өнімді дүкен орнатпау.

### 9. Сертификаттау және декларациялау туралы мәліметтер

- 9.1 Тауар сертификатына, өнім талаптары 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 электроники и радиоэлектроники».
- 9.2 Көден оданың техникалық регламенттеріне сәйкестік сертификаты ЕАЭС RU CN-НБ22.В.00036/21, сымнақ қаттамалары негізінде берілгені № 730, 731, 732 от 24.11.2021, қолданылу мерзімі 30.11.2021-29.11.2026.
- 9.3 Көден оданың техникалық регламенттеріне сәйкестік туралы Декларация ЕАЭС N RU Д-СН.РА02.В.65583/21, сымнақ қаттамалары негізінде берілгені № 13.2761755.1202 от 27.10.2021, сымнақ сертификаты ООО "Механик ТМ", аккредитован агентствы РОСС RU.31910.04PR.MMO.IL77.4, қолданылу мерзімі 17.11.2021-15.11.2026.



### 10. Өндіріші туралы ақпарат

- 10.1 Өндіріші, партни нөмірі және өндіріс күні қалтамада көрсетілген.
- 10.2 Қытайда жасалған.