

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ уличный, консольный с регулировкой наклона

1. Комплектация

- 1.1 Светильник светодиодный уличный — 1 шт.
- 1.2 Болт анкерный — 2 шт.
- 1.3 Инструменты — 1 шт.
- 1.4 Упаковка — 1 шт.

*Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологическое исполнение изделий с целью улучшения его свойств.

2. Назначение и основные сведения

- 2.1 Светильник светодиодный уличный (далее по тексту светильник) предназначен для освещения улиц, дорог со средней и небольшой интенсивностью движения транспорта, парков, автостанок, придорожных территорий, котлованов поселков и дачных территорий.
- 2.2 Светильник имеет основание для навесного монтажа. Также может быть установлен на консольную опору.
- 2.3 Светильник рассчитан для работы в сети переменного тока ~230 В / 50 Гц соответствующей действующих нормам качества электроэнергии ГОСТ Р 32144-2013 с защитой от коммутационных и грозовых импульсных помех.
- 2.4 Светильник не диммируемый.
- 2.5 Светильник является законченным изделием и ремонту не подлежит.
- 2.6 Правильная установка и подключение светильника согласно инструкции гарантируют долговечную и бесперебойную работу соответствующего оборудования.

3. Технические характеристики

Общие характеристики	Коммуникационное исполнение	УПАКОВКАЙ ПУКОВАТЕЛЪ
Максимальное напряжение	~230 В / 50 Гц	Блока питания БПС, что сделатьи свой выбор а пользу продукции торговой марки APREYON ELECTRICS.
Максимальная мощность	~100,200 В / 50 Гц	
Классификация мощности, IP	≥ IP68	
Тип лампы	LED SMD3535	
Световой поток	100 лм/Вт	
Защита от импульсных перенапряжений	+18...49 / -10...49 В	
Световая температура	5000 К	
Температура	Уличная	
Угол расщарования света	140°/20°	
Индекс цветопередачи CRI	≥ 80	
Степень пылевлагозащиты	IP68	
Класс защиты от поражения электрическими токами	I	

Артикул	2914	2918	2916	2917
Номинальная мощность	100 Вт	100 Вт	100 Вт	100 Вт
Номинальный ток	0,242 А	0,484 А	0,727 А	0,910 А
Световой поток	6000 лм	10000 лм	10000 лм	24000 лм
Размеры изделия	1317х440 мм	1467х520 мм	1617х600 мм	1967х680 мм
Вес нето	1,080 кг	1,250 кг	1,560 кг	1,940 кг
Длина отрезка упаковки	145 мм	145 мм	145 мм	142 мм

4. Правила установки и эксплуатации

ВАЖНО! Во время монтажа, обслуживания и демонтажа светильник светодиодный должен быть обесточен.
ВАЖНО! Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ Р 32144-2013. Питание сети должно быть защищено от коммутационных и грозовых импульсных помех.

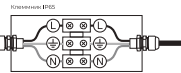
- 4.1 Монтаж и подключение светильника должны выполняться только квалифицированными специалистами с соблюдением всех требований электрической безопасности.
- 4.2 Работы, связанные с монтажом и обслуживанием светильника, должны производиться только при отключенном питании электросети ~230 В.
- 4.3 Перед началом монтажа убедиться в наличии защитного устройства сети, а также соответствия качества электроэнергии действующим нормам.
- 4.4 Для своевременной исправной службы светильника светодиодного на протяжении всего срока эксплуатации необходимо предусмотреть защиту сети энергоснабжения от импульсного перенапряжения, используя ограничитель перенапряжения (ОПН). Данные устройства также идентифицируются как устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП), молниезащита.
- 4.5 Эксплуатация светильника допускается только при наличии защитного заземления.
- 4.6 Установка светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- 4.7 Все электрические соединения должны быть надежно защищены от влаги.
- 4.8 Не погружать светильник в воду.
- 4.9 Запрещается подключение светильника к поврежденной электропроводке.
- 4.9 Запрещается подключение светильника к электропроводке с горючей изоляцией.
- 4.10 Запрещается подключение светильника к поврежденным корпусам, креплениям или расщарованиям.
- 4.11 Не устанавливать светильник вблизи легковоспламеняющихся материалов (например, деревянных щитов и материалов на основе дерева толщиной менее 2 мм), а также нагревательных приборов.
- 4.12 Эксплуатация светильника должна проводиться вдали от химической активной среды, горючих жидкостей и легковоспламеняющихся предметов.
- 4.13 Не загромождать и не устанавливать перед светильником предметы ближе 1 м от источника питания.
- 4.14 Эксплуатация светильника допускается только при условии конвекции воздуха для отведения тепла.
- 4.15 Не допускать непрерывную работу светильника более чем 16 часов в сутки.
- 4.16 В процессе эксплуатации светильника необходимо поддерживать в чистоте защитный расщарования и заодно, теплопроводящую поверхность корпуса.
- 4.17 Чистку светильника производить при отключенном питании электросети.
- 4.18 Протирать от пыли и грязи корпус и расщарования светильника осуществлять мягкой тканью, смоченной водой или нейтральным моющим средством. Не допускается применение растворителей, агрессивных моющих и абразивных средств. Допустимым мер обслуживания не требуется.
- 4.19 При обнаружении неисправности прекратить эксплуатацию светильника. В случае выхода из строя после окончания гарантийного срока или окончания срока службы светильник подлежит утилизации.

5. Монтаж и подключение

Монтаж и подключение светильника должны осуществляться только при отключенном питании электросети.
Во время монтажа, обслуживания и демонтажа светильник должен быть обесточен.

- 5.1 Извлечь светильник из упаковки.
- 5.2 Произвести осмотр светильника и убедиться в отсутствии на нём механических повреждений.
- 5.3 Спланировать зону установки светильника в соответствии с блоком 4 данной инструкции «Правила установки и эксплуатации».

- 5.4 Произвести подключение проводов электропитания, используя влагозащитные элементы соединения, к примеру, влагозащитную клеммную колодку или распределительную коробку с высоким классом IP (в комплект не входит), в соответствии со схемой:
L — фаза (коричневый провод),
N — нейтраль (синий провод),
— заземление (желто-зеленый провод).



Подключение светильника к электросети допускается только в случае наличия проводящего заземления.

- 5.5 При необходимости герметизировать элементы соединения.
- 5.6 Установить светильник на штатное место.
- 5.6.1 Монтаж светильника на трубу консоли (рис. 1):



рис. 1

- 5.6.1.1 Установить светильник на трубу консоли и затянуть крепежные винты.
- 5.6.1.2 Настроить угол наклона светильника, для этого необходимо ослабить фиксирующие винты и установить светильник в необходимое положение, затем затянуть фиксирующие винты (рис. 3).
- 5.6.2 Монтаж светильника на стену (рис. 2):

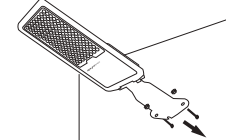


рис. 2

- 5.6.2.1 Наметьте и подготовьте в стене отверстие для крепления, установить анкерные болты для установки изделия.
- 5.6.2.2 Установить светильник и закрутить винты, закрепив светильник на стене.
- 5.6.2.3 Настроить угол наклона светильника, для этого необходимо ослабить фиксирующие винты и установить светильник в необходимое положение, затем затянуть фиксирующие винты (рис. 3).
- 5.7 Убедиться в надежности фиксации светильника.
- 5.8 Светильник готов к эксплуатации.

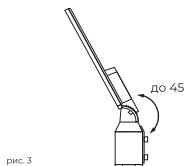


рис. 3

6. Транспортировка и хранение

- 6.1 Транспортировку допускается производить любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение изделия от механических повреждений, загвоздок, попадания влаги.
- 6.2 Перевозку осуществлять в штатной упаковке.
- 6.3 Изделие должно храниться в штатной упаковке, в сухом, проветриваемом помещении при температуре окружающей среды от +40 °C до +50 °C в относительной влажности воздуха не более 90 % при температуре +25 °C при отсутствии в воздухе паров и агрессивных веществ (кислот, щелочей и др.).

7. Сведения об утилизации

- 7.1 Утилизацию проводят любым способом в соответствии с требованиями местного законодательства по утилизации малоопасных отходов. Не выбрасывать с бытовыми отходами.



8. Гарантийные обязательства

- 8.1 На продукцию Apreyon PRO предоставляется гарантия 60 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 данной ступицей произошел не по вине покупателя и по истечении 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 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 «Электromagneticная 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-CIS-NEE2.B.00036/201, выданный на основании протокола испытаний № 730, 731, 732 от 24.11.2020 Объединенным испытательным центром ООО «Евразэст», аттестат аккредитации РОСС RU.0001.107P.001, срок действия от 30.11.2020 по 29.11.2026.
- 9.3 Декларация о соответствии техническим регламентам таможенного союза
ЕАЭС RU д-СН-РАЗО.В.65583/21, выданная на основании протокола испытаний № 13.217875.1002 от 27.10.2021 испытательной лабораторией ООО «Механика ТМ», аттестат аккредитации РОСС RU.RJ.0004.04.ПРИМО.И1774, срок действия от 17.11.2020 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 көлбеу реттелетін көше, консоль

1. Жинақтау

- Жарықдиодты көше шамы — 1 дана.
- Якорь болты — 2 дана.
- Нұсқаулық — 1 дана.
- Қаптам — 1 дана.

*Өндіруші сатып алушының алдынан-ала ескертуіне оның қасиеттерін жақсарту мақсатында бұйымның дизайнын, жиынтығына немесе дайындау технологиясына өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.

- 2. Мақсаты және негізгі мәліметтер**
Жарықдиодты көше шамы (бұдан әрі - шам) көшіртелі, орташа және төмен кәлік қозғалысы бар жерлерде, сабақтарда, автоуақытарда, жергілікті әумақтарда, көптерде мен саяжайларда жарықтандыруға арналған.
- Шамның беліне орнатуға арналған негізі бар. Сондай-ақ орнатуға болмай консоль типінде.
- Шамдар ауысу және қайтадан импульсті ұстауды қорғайтын ГОСТ Р 32144-2013 күші салыстырмалы ағылдың стандарттарына сәйкес ~230 В / 50 Гц айналымы көп желісінде жұмыс істеуге арналған.
- Шамның күнделікті жұмыс імес.
- Шам дайын өнім болып табылады және жөндеуге жатпайды.
- Нұсқауларға сәйкес шамды дұрыс орнату және қосу жарықтандыру жабдығының үздік және үзіліссіз жұмыс істеуіне кепілдік береді.

3. Техникалық сипаттамалары

Жылы сипаттамалары	ҚұМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ! Arerion ELECTRICS брендінің өнімдерінің пайдалануға оң тәңдімалыққа жасалғанына үшін раамет.	ҚұМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ! Arerion ELECTRICS брендінің өнімдерінің пайдалануға оң тәңдімалыққа жасалғанына үшін раамет.
Номиналды кернеу	~230 В / 50 Гц	Кінәтисің орнатуы
Кісіс кернеуінің диапазоны	~190-260 В / 50 Гц	ЖІӨБ
Қуат коэффициенті, cos φ	0,938	Сынақ тәжірибелі келесі
Диаод түрі	SMD2835	Қорықтаныс түсі
Жарық тиімділігі	120 лм/Вт	Диффузор материалы
Қуат және жылулық кәсірлерінің кернеуі	~18 кВт / 170 А	Диффузор
Түсі-температурасы	3000 К	Орнату түрі
КӨС түрі	Ш	Көлбеу бұрышын реттеу
Жарықтандыру шамдары бұрышы	140°/70°	Қозғалыс қиманың өлшемі
Сілтесі кернеуінің диапазоны	±8%	Көптеңдік қимасы
Шамның қорықу дәрежесі	IP65	Көптеңдік мерзімі
Электр тогының соғымнасы көптеңдігі	1	Көптеңдік мерзімі
Мөлшер:	140x110x110	29x17
Қуат тәпалуы	50 Вт	100 Вт
Номиналды ток	0,240 А	0,440 А
Жарық сәулесі	6000 лм	12000 лм
Өлшемдері (мм)	130x75x90 мм	146x75x90 мм
Тіра салмағы	1,080 кг	1,250 кг
Орнату белгілігінің диаметрлері	140 мм	140 мм

4. Орнату және пайдалану ережелері

МАҢЫЗДЫ ОРНАТУ, ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗАҚТЕРУ ЖӘНЕ БӨШКЕТУ КЕЗІНДЕ ЖАРЫҚДИОДТЫ ШАМНЫҢ ҚУАТН АЖЫРАТУ КЕРЕК.
МАҢЫЗДЫ ЭЛЕКТР ЖЕРГІСІНІҢ САПАСТА ГОСТ Р 32144-2013 СӘЙКЕС БОЛУҒА КЕРЕК. ҚУАТ КӨЗІ БОЛУҒА КЕРЕК АУСЫДАН ЖӘНЕ НАЙЗАҒА ИМПУЛЬСІН ҚОРҒАЛҒАН.

- Шамды монтаждау мен қосуды электротехникалық кәуіпсіздікті барлық талаптарын сақтай отырып, білікті маман ғана орындау тиіс.
- Шамды монтаждауға және қозғалт керісетуге байланысты жұмыстар ~230 В электр желісінде қуаты өшірілген кезде ғана жүргізілуі тиіс.
- Орнатуға бастама бұрын желінің қорғаныс құрылысының болуын, сондай-ақ электр қуатының салыстырмалы қорданастық стандарттарға сәйкестігі тексеріледі. Жарықдиодты шамның бұкіл қимасы ету желісінде үзіліс қызмет ету үшін пайдалану кезінде электрлік жабдықтау желісін асақон кернеуінен қорғауды қамтамасыз етуі керек, кернеуді сондайластыру (SPD) пайдалану. Қуатымен деректері де анықталмай асақон кернеуден қорғау құрылғылары (SPD), найзағайдан қорғау ретіледі.
- Шамды пайдалануға тек қорғаныс жерге тұйықталу болған жағдайда ғана жүзеге келіреді.
- Шамды пайдалану (Түпқондалатын электр қозғалтқыштарының техникалық пайдалану Ережелерімен) сәйкес жүргізілуі керек.
- Барлық электр қосымшалары ыпталдан сенімді қорғалуы керек.
- Шамды суға батырмаңыз.
- Шамды зақымдалған электр сығарына қосуға тыйым салынады.
- Шамды жаңышы оқшаулаушы бар электр сығарына қосуға тыйым салынады.
- Қорғаныс бөлігінсіз немесе диффузоры зақымдалған шамды пайдалануға тыйым салынады.
- Шамды жаңышы материалдардың (мысалы, ағаш шпона және қалыңдығы 2 мм-ден аз ағаш негізіндегі материалдар), сондай-ақ жылы аспаптарының жаңышы орнатынасы.
- Шамды пайдалану химиялық бөлсенді ортадан, жаңышы материалдардан және тез тұтанатын заттардан асық жүргізілуі тиіс.
- Шамның атырғын жарықтандыру негізінде 1 м жақын заттарды бөгемегіз және орнатынасы.
- Шамды жаңышы бұру үшін уақытпен асық жағдайына ғана пайдалануға рұқсат етіледі.
- Шамның тұрғын 16 сағаттан асық ұзақ уақыт жұмыс істеуіне жол берілмейді.
- Шамды пайдалану кезінде қорғаныс диффузоры мен қорғаныс арқағы, жылы таратытын бетін таза ұстау керек.
- Электр желісін қуаты өшірілген кезде шамды тазаулау.
- Шам мен қорғаныс арқағын қорғаныс және диффузоры сұрты сумен немесе бытпаған жуғыш затпен сулауған жұмыс істеуінен жүзеге асырылады. Ершілгілерді, агрегатты жуғыш заттарды және абразивті заттарды қолдануға жол берілмейді. Қосымша техникалық қызмет көрсету шаралары қажет.
- Егер ағаштар анықталса, шамның жұмысын тоқтатыңыз. Кепілдік мерзімі аяқталғаннан немесе қызмет мерзімі аяқталғаннан кейін шамды жаңыады, шамды жаңыауға жатпайды.

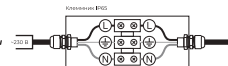
5. Орнату және қосылу

Шамды орнату және қосу тек желінің электр қуаты өшірілген кезде ғана жүзеге асырылуы керек!
Орнату, техникалық қызмет көрсету және бөшкесту кезінде шамды тоқтан ажырату керек.

- Қаптамдан шамды алыңыз.
- Шамды тексеріңіз, оның механикалық зақымдалғанына көз жеткізіңіз.
- Осы нұсқаулықтың «Орнату және пайдалану ережелері» бөлігіне сәйкес Шамды орнату айымды жоспарлаңыз.

- Ылғалға төзімді қосылған элементтерін, мысалы, ылғалға төзімді терминал бөлігін немесе жоғары IP қабатты қорғау қорғаныс (және/ақ кірмеңді) пайдалануға, электр сығарына сымаға сәйкес қосыңыз:
— Фазасы (жұмыс сым),
— Нөл-бытпаған (жыл сым),
— Жерге қосу (саржымсыз сым).

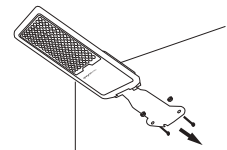
Шамды электр желісіне қосу жерге қосу сымы болған жағдайда ғана рұқсат етіледі.



- Қажет болса, қосылған элементтерін тығыздаңыз.
- Шамды шаттық сөріңге орнатыңыз.
- Шамды консоль құбырына орнату (сур. 1):



- Шамды консоль құбырына орнатыңыз және бытпа бұрандаларын қатайтыңыз.
- Шамның бұрышын реттеу, оң үшін бытпа бұрандаларын босатып, шамды қажетті күйге орнатыңыз, содан кейін бытпа бұрандаларын қатайтыңыз (сурет 3).
- Шамды қайыра орнату (сур. 2):



- Қайыраға бытпа үшін тексеріңіз белгіленген және дайындалған өнімді орнату үшін якорь болттарын орнатыңыз.
- Шамды орнатыңыз және шамды қайыраға бытпа, бұрандаларды қатайтыңыз.
- Шамның бұрышын реттеу, оң үшін бытпа бұрандаларын босатып, шамды қажетті күйге орнатыңыз, содан кейін бытпа бұрандаларын қатайтыңыз (сурет 3).
- Шамның мысқал бөлігіне көз жеткізіңіз.
- Шам пайдалануға дайын.

сур. 1

сур. 2

сур. 3

6. Тасымалдау және сақтау

- Тасымалдауды бұйым механикалық зақымдалған жағдайлардан, істируден, ылғалдан түсуінен қорғауды қамтамасыз ететін жабық кәуіпсіз көз желінен түрмен пайдалану жүзеге жол берілмейді.
- Тасымалдау шаттық қаптамда жүзеге асырылады.
- Бұйымдар шаттық қаптамда қарғас жөндеуіне ұйымдалады қорғаныс ортаның температурасы ~40°С-тан +50°С-қа дейін және ауадағы булар мен агрегатты заттар (ямықайдақ, сілтілер және т.б.) болмаған кезде +25°С температурада ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 90% -дан асыпатын жағдайда сақталуы тиіс.

7. Қодеге жарату туралы мәліметтер

- Қодеге жарату аз кәуіпті қалдыратын қодеге жарату жөніндегі жергілікті заңнаманың талаптарына сәйкес әдеттегідей жүргізіледі. Тұрмыстық қалдықтармен тастамаңыз.



8. Кепілдік міндеттемелері

- Arerion PRO өнімдеріне 60 айға кепілдік беріледі, егер орнату және пайдалану ережелері сақталса, сондай-ақ сатып алушы растайтын қаптам ұсынылса.
- Ауықп анықталған немесе өнім істен шыққан жағдайда, өнім алдынан оның қуат көзінен ажырату керек. Егер бұл жағдай сатып алушының кінәсінен болмаса және кепілдік мерзімі аяқталған дейін болса, өнімді сіз өзіңіз сатып алушының дүкеніне қайтаруыңыз керек.
- Бұйымға кепілдік мынадай жағдайларда қолданылмайды:
- Өнім жүктемені дұрыс қолдану (өнім ішінде желінің шамадан тыс жүктелуі) нәтижесінде бүлінген.
- Өнім дұрыс жұмыс істеуі мүмкін емесіне бүлінген.
- Өнім механикалық зақымдану нәтижесінде бүлінген.
- Өздігінен жөндеуге тырысқан жағдайда, сондай-ақ оның техникалық сипаттамалары өзгерген жағдайда өнімнің тұтынушы бұзылған жағдайда.
- Компания кепілдік мерзімі аяқталғаннан кейін дұрыс орнатуға, дұрыс пайдалануға немесе пайдалану нәтижесінде үзіліс пайдалану нәтижесінде үзіліс кәуіп бермейді.
- Компания өнімді дұрыс пайдалануға немесе дұрыс орнатуға нәтижесінде пайда болған зақым үшін жауап бермейді.

9. Сертификаттау және декларациялау туралы мәліметтер

- Тауар сертификаттауының өнім талаптарына сәйкес келеді:
TR TC 004/2011 -Төмен вольтты жабдықтау туралы;
TR TC 020/2011 -Техникалық қарындақтардың электрониканың кәуіпсіздігі;
TR EA CS 057/2016 -Электроника және радиосалөтроника бұйымдарына кәуіпті заттарды қолдануға шектеу туралы.
- Қодең оданғын техникалық регламенттеріне сәйкестік сертификаты ЕАЭС RU С-СН №22.8.00.036.021, сынақ қатнамының негізінде берілген № 730, 731, 732 24.11.2021 Біріккен сынақ орталығы ООД «ЕurasTest», аккредиттеу аттестаты РОСС RU.0001.107.001, қолдану мерзімі 30.11.2021-31.12.2026.
- Қодең оданғын техникалық регламенттеріне сәйкестік туралы Декларация ЕАЭС RU J-СН PA02.16.65588321, сынақ қатнамының негізінде берілген № 13.27K755.1022 27.10.2021 мынақ сынақ орталығы ООД «Механик ТМ», аккредиттеу аттестаты РОСС RU.0190.04.ПР.ИИ.0177.4, қолдану мерзімі 17.11.2021-15.11.2026.



10. Өндіруші туралы ақпарат

- Өндіруші, партия нөмірі және өндіріс күні қатамда көрсетілген.
- Қайтады жасалған.