

# СВЕТИЛЬНИК

светодиодный, герметичный, с датчиком движения

## 1. Комплектация

- 1.1. Светильник в сборе — 1 шт.
- 1.2. Комплект для установки саморезы винтовые — 2 шт. пластиковые дюбели — 2 шт.
- 1.3. Инструкция — 1 шт.
- 1.4. Упаковка — 1 шт.

**УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!**  
Благодарим Вас, что сделали свой выбор в пользу продукции торговой марки AREYRON 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. Светодиодный светильник производства Arepron предназначен для внутреннего освещения бытовых, производственных и общественных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги (ЖКХ, оладки, производственные и подсобные помещения).
- 2.2. Светильник может использоваться для наружного освещения с установкой его под козырьки или навесами (ЖКХ, подъезды и пр.).
- 2.3. Светильник предназначен для работы в однофазной сети переменного тока AC 230 В (V~10%) с частотой питающей сети 50 Гц.
- 2.4. Светильник оснащён неизменяемым источником света.
- 2.5. Светильник изготовлен в соответствии с требованиями ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.
- 2.6. Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

## 3. Технические характеристики

Общие характеристики		УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!	
Тип монтажа изделия	накладной	Материал корпуса	ABS-пластик
Напряжение питания	АС 230 В/50 Гц	Материал рассеивателя	матовый поликарбонат
Источник света	LED	Цвет изделия	белый
Угол рассеивания света	120°	Температура эксплуатации	-40°С — +40°С
Индекс цветопередачи, CRI	>80 Ra	Гарантийный срок	2 года
Тип КСС	Д	Срок службы	не менее 30 000 ч
Коэффициент мощности	0,5	Датчик движения	микроволновый
Максимальная пульсация	< 5 %	Тип датчика	оптический
Степень пылевлагозащиты	IP65	Оптический порог срабатывания	≥20 Лк
Климатическое исполнение	УХ72	Длительность освещения	300 с
Класс защиты от поражения II	электрическим током	Дальность срабатывания	макс. 6—8 м
Класс энергоэффективности	A+	Высота установки	макс. 3—4 м

## 4. Правила установки и эксплуатации

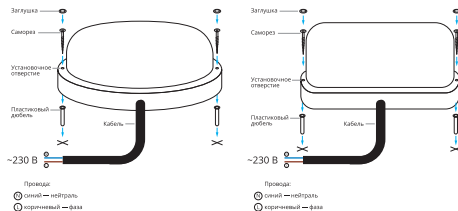
Допуски:	20-13	20-14
Потребляемая мощность	12 Вт	18 Вт
Световой поток	970 Лм	1 440 Лм
Температура свечения	4 000 К	4 000 К
Цвет свечения	дневной белый	дневной белый
Аналог лампы накаливания	100 Вт	150 Вт
Формат упаковки	крут	крут
Габаритные размеры	Ø140×50 мм	Ø175×55 мм
Вес изделия, нетто	150 г	190 г

Перед началом установки и последующей эксплуатацией светильника внимательно прочитайте инструкцию и сохраните её до конца эксплуатации!

- 4.1. Монтаж и подключение изделия должны выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований электротехнической безопасности.
- 4.2. Монтаж, демонтаж, а также техническое обслуживание светильника производить при отключенном питании электросети.
- 4.3. Необходимо соблюдать меры пожарной безопасности во время монтажа, а также при дальнейшей эксплуатации светильника.
- 4.4. Светильник устанавливается на плоскую поверхность из нормально воспламеняемого материала (стена, потолок).
- 4.5. Не монтировать светильник на легковоспламеняющиеся материалы, например, на древесный шпон или материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.
- 4.6. Не монтировать светильник на нагревательных приборах.
- 4.7. Не подключать светильник к нештатной сети или поврежденным проводам электропроводки.
- 4.8. Запрещено производить подключение светильника к проводам с негерметичной изоляцией.
- 4.9. Светильник не диммируемый.
- 4.10. Светильник не предназначен для установки в помещениях с повышенной температурой (банки и сауны).
- 4.11. Соблюдать класс защиты IP, указанный на изделии.
- 4.12. При установке светильника на открытом воздухе, а также в помещениях с повышенной влажностью и содержанием пыли, в обязательном порядке произвести дополнительную герметизацию мест электроподключения с питающей сетью.
- 4.13. Монтаж светильника для наружного освещения необходимо выполнять строго под козырьками или навесами.
- 4.14. Не погружать изделие в воду. Не использовать светильник в помещениях с повышенной концентрацией химических или агрессивных веществ в воздухе.
- 4.15. Эксплуатация светильника допускается только в условиях естественной конвекции воздуха для отведения тепла.
- 4.16. Изделия, подключенные к электросети с напряжением AC 230 В, могут представлять опасность для детей и домашних животных.
- 4.17. При выборе мест монтажа соблюдайте правила электробезопасности.
- 4.18. При обнаружении повреждения корпуса или рассеивателя светильника немедленно прекратить эксплуатацию.
- 4.19. Обеспечить доступ для последующего осмотра и обслуживания.
- 4.20. Монтаж, демонтаж и обслуживание производить при выключенном напряжении питающей сети.
- 4.21. Периодически производить чистку светильника в соответствии со стеновой пылевлагозащитой. Чистку светильника производить при выключенном напряжении сети. Не использовать чистящие средства, содержащие абразивные/агрессивные составляющие. При загрязнении светильника очистку поверхности производить мягкой сухой тканью.
- 4.22. При обнаружении неисправности в работе изделия прекратить эксплуатацию. В случае выхода из строя после окончания гарантийного срока или окончания срока службы изделие подлежит утилизации.

## 5. Монтаж и подключение

- 5.1. Извлечь светильник из упаковки.
- 5.2. Произвести осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений корпуса светильника и электропровода (подключенного в электросети).
- 5.3. Перед началом монтажа убедиться в исправности электропроводки и соответствии нормам питающей сети ГОСТ 32144-2013. Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных токов защитным устройством в цепи. При необходимости обратиться к квалифицированному специалисту-электрику.
- 5.4. Подключение производить при выключенном питании электросети. Убедиться в исправности электропроводки и соответствию сечения проводов питающей сети (от 0,75 до 1,5 мм<sup>2</sup>).
- 5.5. Спланировать место монтажа.
- 5.6. Аккуратно снять заглушки, установленные в крепящих отверстиях корпуса светильника.
- 5.7. Разместить отверстия под крепящие дюбели ориентировано на крепящие отверстия в корпусе светильника. При сверлении отверстий под крепящие дюбели проявляйте осторожность, не повреждая питающей кабель.
- 5.8. Установить дюбели и произвести электрокоммутацию проводов светильника с кабелем питающей сети.
- 5.9. При необходимости произвести дополнительную герметизацию электроподключения. Аккуратно убрать провода под козырьком светильника и закрепить корпус с использованием саморезов.
- 5.10. Светильник готов к эксплуатации.



## 6. Транспортировка и хранение

- 6.1. Транспортировку и хранение допускается производить любым видом короткого транспорта, обеспечивающим предохранение изделия от механических повреждений, загравнений, попадания влаги.
- 6.2. Перевозку осуществлять в штатной упаковке.
- 6.3. Изделия должны храниться в штатной упаковке, в сухих проветриваемых помещениях при температуре окружающей среды от -30°С до +50°С и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре +25°С, при отсутствии в воздухе паров и агрессивных веществ (испол. щелочной и др.).

## 7. Сведения об утилизации

- 7.1. Изделие не содержит горющих или токсичных материалов и химических деталей, требующих специальной утилизации. Утилизация проводится обычным способом в соответствии с требованиями местного законодательства по утилизации малогабаритных отходов.

## 8. Гарантийные обязательства

- 8.1. На продукцию Arepron предоставляется гарантия 24 месяца 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 во время покупки 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.
- 8.4. При нарушении целостности изделия в случае поломки самостоятельного ремонта, а также изменения его технических характеристик.
- 8.5. Компания Arepron не несет ответственности за обязательство третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по истечении гарантийного срока.
- 8.6. Компания Arepron 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 электроники и радиоаппаратуры».
- 9.2. Сертификат соответствия техническим регламентам таможенного союза ЕАЭС RU ССН.НБ54.В.01977/21, выданный на основании протокола испытаний № 530/ИВ-26.04/21 от 26.04.2021 испытательным центром «Сертификация» на «ИКС СОУП», аттестат аккредитации RA.RU.21ЩИ01, срок действия от 28.10.2021 по 27.10.2026.
- 9.3. Декларация о соответствии техническим регламентам таможенного союза ЕАЭС N RU ССН.РА02.8.914/20/21, выданная на основании протокола испытания № 00288-ИП/06-2021 от 24.06.2021 испытательной лабораторией «ОК «РЭД», аттестат аккредитации RU.31112.21ПР40, срок действия от 24.11.2021 по 23.11.2026.



## 10. Информация о производителе

- 10.1. Производитель. См. на упаковке.
- 10.2. Сделано в Китае.

Дата производства/  
Фабрика юни

arepron  
ELECTRICS  
www.arepronled.ru

Дата продажи/  
Сатылган күни

Штампт продукция/  
Сатылган мербагы

# ШАМ

## жарықдиодты, су өткізбейтін, қозғалыс сенсорлымын

### 1. Жабдық

- 1.1 Шам жыны – 1 дана.
- 1.2 Орнату жыны: өздігінен бұрат тұрандалар – 2 дана, пластмалық добылдер – 2 дана.
- 1.3 Нүсқаулық – 1 дана.
- 1.4 Қалтама – 1 дана.

\*Өндiру саты алушы афдан ала ескертiсi жасау құралын өнiе қалдырып жазару мақсатында өнiмнiң дизайнын, конфигурациясын немесе өтiру технологиясын өзгертiуiн қасiеттiрi.

**ҚИРМЕТ САТЫП АЛУШЫ!**  
AREURON ELECTRICS сүякi белгiсiн өнiмнi таңдағаныңыз үшiн алыс бiлiрiзi.

### 2. Мақсаты және негiгi ақпарат

1. Ареупон жарықдиодты шамы үшiн жарықтандыруға арналған, құрамында шамы мен ылғалдылығы жоғары өндiрiсi және қоғамдық үй-жайлар (тұрғын үй-қоғамдық) шаруашылық, қойма, өндiрiс және қоспа (үй-жайлар).
2. Шамды шаштырмалық астына орнату арқылы сирты жарықтандыру үшiн пайдалану болады немесе шаштырға (тұрғын үй-қоғамдық) шаруашылық, қорықар және т.б.
3. Шам бір фазалы аймақты ток 230 В (~ 10%) жұмсiу арналған 50 Гц қоректендiру жиiлiгiмен.
2. Шам TR TS 020/2011, TR CU 020/2011 талаптарына сәйкес жасалған. ЕАЭО ТР 037/2016.
2. Шамның жұмысы «Техникалық ережелерге сәйкес орындығы керек тұтынушылардың электр қондырғыларын пайдалану.

### 3. Техникалық сипаттама

#### Жалпы сипаттама

Өнiм орнату түрi	үстемес шыныдар	Тұрғын үй материалы	ABS-пластик
Қоректендiру кернеуi	АС 230 В/50 Гц	Диффузор материалы	күңгірт поликарбонат
Жарықу көзi	Led	Өнiмнің түсi	ақ
Сәулелiк бұрыш	120°	Жұмыс температурасы	-40°C — +40°C
Түсті көрсету индексі, CRI	>80 Ra	Келiмдiк мерзiмi	2 жыл
KCS түрi	Д	Қызмет мерзiмi	кем емес 30 000 ч
Қуат факторы	0,5		
Толқынды фактор	≤ 5%		
Шам мен ылғалдан қорғау дәрежесi	IP65		
Климаттық өнiмдiлiк	УХЛ2		
Жою класы	II		
Электр тогының соғуы			
Энергия тиiмдiлiгi класы	A+		

#### Алгеуе

Қуатты түтуу	12 Вт	18 Вт
Жеңiл аған	970 Лм	1 440 Лм
Жарықу температурасы	4 000 К	4 000 К
Жарықарған түс	ақ күн	ақ күн
Қалдыру шамның аналогы	100 Вт	150 Вт
Өнiмнің өлшемi	шөмбер	шөмбер
Өлшемдерi	Ø149x95 мм	Ø175x95 мм
Өнiмнің салмағы, нетто	150 г	190 г

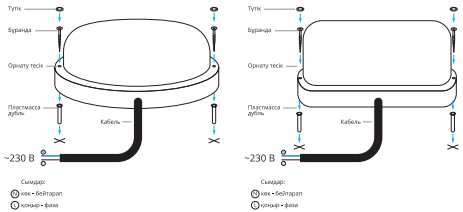
### 4. Орнату және пайдалану ережелерi

Шамды орнату және одан ай пайдалану алдында мұқият оқиш шағының нұсқауларында орындығы және жоюы ақталғанына сәйкестi!

1. Өнiмдi орнатуы және жоуды бiлiм алды жуау асырыу керек электр қалiптiсiдiң барлық талаптарын сақтай отырып.
2. Шамды келiмтiңдiу, бөлшектiу, сондай-ақ техникалық қызмет көрсету көмегiмен жүзеге асырылу керек нәр берiу.
3. Орнату кезiнде де, ай қарай да өрт қаупiсiдiңдi шараларын сақтау қажет шамның жұмысы.
4. Шам әдетте жанғыш материалдан (қабырға, төбе).
5. Шамды ағаш ішiн соқтық және жыны материалдарға орнатпаңыз және қалыңдығы 2 мм-ден аз ағаш келiмдiрi материалдар.
6. Жылну құрылғыларының жанына орнатуға болмайды.
7. Шамды ағуы және желiне немесе замандалған электр сымдарына қоспаңыз.
8. Шамды ұстауға термiл емес оқшаулағыш бар сымдарға қоспауға тиым салынады.
9. Шамның күңгіртiуi мүмкiн емес.
10. Шамды температурасы жоғары бөлiмдерде (винналар мен сауналар) орнатуға арналмаған.
11. Өнiмдi көрсетiуiн IP қорғау класын сақтаңыз.
12. Шамды ағаш, ағуда, сондай-ақ ылғалдылығы жоғары бөлiмдерде орнатқанда және шанды құрайтын бола, орнандыра қоспамада герметизациялау нiетiдi болып табылады желiге электрлік қосылымдар.
13. Сиртың жарықтандыруға арналған шамды орнату қауіп түрде шаштырлар астында жүзеге асырылуы керек немесе шаштырлар.
14. Өнiмнi сүякi батырмаңыз. Шамды концентрациясы жоғары бөлiмдерде қолданылғы ағуды химиялық агрессивтi заттар.
15. Шамды пайдалану тек табиғи ауа конвенция жағдайында ғана рұқсат етiледi жылыду бөлу үшiн.
16. Айнамағы ток 230 В күет көзiне қорғалған өнiмдiу күңгіртi болуы мүмкiн балалар мен үй-жайларына арналған.
17. Орнату құралдарын таңдаған кезде электр қалiптiсiдi қоректенiу сiстемiне.
18. Шамның қорпусында немесе диффузорында замандану анықталса, дереу тоқтатыңыз операция.
19. Қайыңгер тексеру және техникалық қызмет көрсету үшiн рұқсат берiңi.
20. Орнату, демонтаждау және техникалық қызмет көрсету электр қуатын өшiру арқылы жүзеге асырылу керек.
21. Шамды шаш мен ылғалдан қорғау дәрежесiне сәйкес мезгiлi-мезгiлi тазаланы. Тазауру кернеу өшiрiлген кезде шығарылатын шам. Тазауру құралдарын қолданылғы құрылымда желiмi-рессивтi компоненттер бар. Шам ір болса, тазаушы беттерді жуау қажет қышқыл шөберекпен сиртiңi.
22. Өнiмнің жұмысында қандай да бір ақаулар тобысы, пайдалануды тоқтатыңыз. Шығу жағдайында желiмiк мерзiмi ақталғанынан кейiн немесе қызмет ету мерзiмi ақталғанынан кейiн істен шығуы бұлымға жатады қайта өңдеу.

### 5. Орнату және қосу

- 5.1 Шамды қалтамадан алыңыз.
- 5.2 Тексерiңi және шамның қорпусында механикалық зақым жоқ өкенине көз жеткiзiңi және желiге қосу арналған электр сымдары.
- 5.3 Орнатуы басымсыз берiш, сымдарды жұмыс жағдайда өкенине күет көзi стандарттары сәйкес өкенине көз жеткiзiңi желiлер ГОСТ 32144-2013. Жетiзу желiк қоғамдастырылған және найзағайдан қорғауы керек белгiлетiлi мүмкiнiсiтi сиртiң қорғау қарылымы. Қажет болса қабырғалық бiлетi электртрике.
- 5.4 Қосылымда электр қуатымен өшiрiңi. Оның дұрыс өкенине көз жеткiзiңi электр сымдары және қоректендiру қабiлi сымның қолданын қасиетiнi (0,75-тен 1,5 мм-ке дейiн).
- 5.5 Орнату орынды ақсортарыңыз.
- 5.6 Шам қорпусының белiту саныналуарына орнатылған тығыздарды аябайал алыңыз.
- 5.7 Қорпусы белiту саныналуарына назар аудару отырып, Бекiтетiңi добылдерде арналған тексерiсi белгiлеңiзi шам. Добылдердi орнатуға арналған тексерiсi бiрiншi келiнсе сак болымыз қуат қабiлiн зақымданаы.
- 5.8 Добылдердi орнатыңыз және күет көзiңi қабелшiн шам сымдарының электр сымдарын жасаңыз.
- 5.9 Қажет болса, электр қосылымдарының қосымша герметикация жасаңыз. Шамның негiзiн астындағы сымдарды аябайал алып тастаңыз және өнiмнiң бұрат тұратын бұрандаларды көмегiмен қорғусты бекiтiңi. Шпательсiдердi орнату тексерiсiне орнатыңыз.
- 5.10 Шам пайдалануға дайын.



### 6. Тасымалдау және сақтау

- 6.1 Тасымалдау мен сақтауды жабық келiптiңi кез келген түрiнен жүзеге асыруға рұқсат етiледi, өнiмдi механикалық зақымдануға, қырау, ылғалдан қорғауды қамтамасыз ету.
- 6.2 Тасымалдау стандартты қалтамада жүзеге асырылады.
- 6.3 Өнiмдердi стандартты қалтамада, күңгiк мезгiлiдiңi бөлiмдерде температура сақтау керек орта +20°C-тен +35°C-қа дейiн және ұрансы салыстырмалы ылғалдылығы 80%ден аспайды. +25°C температурада, ағуда бұлар мен агрессивтi заттар (қышқылдар, сiлiтер және т.б.) болмаған кезде.

### 7. Жою туралы ақпарат

- 7.1 Өнiмдi қымбат немесе үшiн материалдар мен компоненттер жоқ, арнайы жоуды қажет етедi. Сәйкес кезде жарату әдетiңi немесе жүзеге асырылады қалiптiлiгi төмен қалдықтары кезде жарату болымыз жергiлiкi заманауа талаптарымен.

### 8. Келiптiңi

- 8.1 Ареупон өнiмдерiне дұрыс орнатылған жағдайда 24 ай келiптiңi берiледi және операция, сондай-ақ сатып алуға растайтын құжаттарды ұсынаған кезде.
- 8.2 Өнiм дұрыс жұмыс iстеуге немесе iстен шығу жағдайында, ең алдымен, қажет оқи күет көзiнен ажартыңыз. Егер бұт оқиға сатып алушының қиынсынан болсама және келiптiңi мерзiмi бiткенге дейiн өнiм сатып алығанға дiңгiне қабарбарсы керек.
- 8.3 Өнiмге келiптiңi келесi жағдайларда қолданылған:
  - 8.3.1 Жүктелiмнен дұрыс қосылым (оның iшiнде желiңiңi шамшаман тыс жүетуi) нәтижесiнде өнiм зақымдалған.
  - 8.3.2 Өнiм дұрыс пайдаланбау сандарынан бұлiңген.
  - 8.3.3 Өнiм механикалық зақымдану нәтижесiнде зақымдалған.
  - 8.3.4 Өздiгiнен жаңыу әрекетi кезiнде бұйымның бұлiңбiлi бұзылған жағдайда, сондай-ақ өзгерiстер өнiм техникалық сипаттамалары.
- 8.4 Ареупон нәтижесiнде үшiншi тұлғаның жауапкершiлiгi үшiн жауап берiледi дұрыс емес орнату, дұрыс пайдаланбау немесе келiптiңi түсi пайдалану мерзiмi.
- 8.5 Ареупон дұрыс пайдаланбау сандарынан болған жақын үшiн жауапты емес өнiмдi пайдалану немесе дұрыс орнатуы.

### 9. Сертификатты және декларациялау

- 9.1 Тауларды сертификаттаған, өнiм келесi талаптарға сәйкес келедi:
  - TR TS 020/2011 «Тамем вольты жабырқастың қалiптiлiгi туралы»;
  - TR TS 020/2011 «Техникалық құралдардың электрэнергетик үнiмсiлiгi»;
  - ЕАЭО ТР 037/2016 «Өнiмдi күңгіртi заттарды пайдалануға шектеу туралы электроника және радиотехника»;
  - Көден оданыңғын техникалық регламентiне сәйкес сертификаты
  - ЕАЭО RU-CEN-НБСА-6.01.797(2), № 53/НБ.06.04.21 сынақ қалтамағы негiнде берiлген, 26.04.2021 ж., «CertificationGroup-IT», «HARBO GROUP» тексеру орындығы, аккредиттеу туралы күнбiк RA.RU.21SCN01, 28.10.2021. Бастан 27.10.2026 дейiн.
  - 9.3 Көден оданыңғын техникалық регламентiне сәйкес туралы декларация
  - ЕАЭО M-RU-CEN-РА.02.26.01.420(2), № 02026/RA.06-20(2) сынақ қалтамағы негiнде берiлген, «КРЗД» жауапкершiлiгi шешетiлi серикетiңiңi сынақ зертханасымен 24.06.2021 ж., RU.31112.21PR60 аккредиттеу туралы күнбiк, 24.11.2021 бастан 23.11.2026 дейiн жарамды.



### 10. Өндiрушi туралы ақпарат

- 10.1 Өндiрушi: қалтамадан қараңыз.
- 10.2 Қайтады жасаған.