

# СВЕТИЛЬНИК

## светодиодный, герметичный, с датчиком движения

### 1. Комплектация

- Светильник в сборе — 1 шт.
- Комплект для установки саморезы винтовые — 2 шт. листовые дюбели — 2 шт.
- Инструкция — 1 шт.
- 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.

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

### 2. Назначение и основные сведения

- Светодиодный светильник производства Apeyron предназначен для внутреннего освещения бытовых, производственных и общественных помещений с повышенной содержанием пыли и влаги (ЖКХ, склады, производственные и подсобные помещения).
- Светильник оснащен микроволновым нерезергуемым датчиком движения с фотодием. Включение светильника при движении в зоне действия датчика происходит только при низкой освещенности внешней среды (порог срабатывания датчика см. раздел 3).
- Светильник предназначен для работы в однофазной сети переменного тока AC 230 В (±10 %) с частотой питающей сети 50 Гц.
- Светильник оснащен независимым источником свечения.
- Светильник изготовлен в соответствии с требованиями ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.
- Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- Светильник включается от датчика движения, датчик движения срабатывает только при низкой освещенности (порог срабатывания см. раздел 3).

### 3. Технические характеристики

Общие характеристики	накладной	Материал корпуса	ABS-пластик
Тип монтажа изделия	накладной	Материал рассеивателя	матовый поликарбонат
Напряжение питания	АС 230 В/50 Гц	Цвет изделия	белый
Источник свечения	LED	Температура эксплуатации	от +40 °С до +40 °С
Угол рассеивания света	120°	Гарантийный срок	3 года
Индекс цветопередачи, CRI	>80	Срок службы	не менее 50 000 ч
Тип КСС	Д	Датчик движения	микроволновый с фотодием
Коэффициент мощности	0,5	Оптический порог срабатывания	≥20 Лк
Коэффициент пульсации	≤5 %	Длительность освещения	≥30 с
Степень пылевлагозащиты	IP65	Дальность срабатывания	макс. 6—8 м
Климатическое исполнение	УХТ2	Высота установки	макс. 3—4 м
Класс защиты от поражения II			
Класс защиты от поражения II			
Класс энергоэффективности	A+		
Класс энергоэффективности	A+		
Дополн.	29-13	29-14	
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	курт	курт	
Габаритные размеры	Ø140×50 мм	Ø175×55 мм	
Вес изделия, нетто	150 г	190 г	

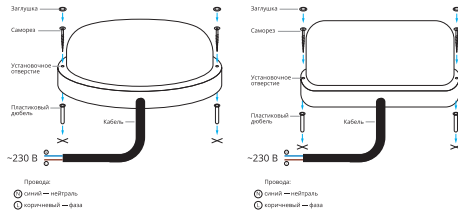
### 4. Правила установки и эксплуатации

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

- Монтаж и подключение изделия должны выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований электротехнической безопасности.
- Монтаж, демонтаж, а также техническое обслуживание светильника производить при отключенном питании электросети.
- Необходимо соблюдать меры пожарной безопасности во время монтажа, а также при дальнейшей эксплуатации светильника.
- Светильник устанавливается на плоскую поверхность из нормально воспламеняемого материала (стена, потолок).
- Не монтировать светильник на легковоспламеняющиеся материалы, например, на древесный шпон или материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.
- Не монтировать светильник на нагревательных приборах.
- Не подключать светильник к неэкранированной или поврежденным проводам электропроводки.
- Запрещено протирать подключение светильника к проводам с негигроскопичной изоляцией.
- Светильник не диммируемый.
- Светильник не предназначен для установки в помещениях с повышенной влажностью (банки и сауны).
- Соблюдать класс защиты IP, указанный на изделии.
- При установке светильника на открытом воздухе, а также в помещениях с повышенной влажностью и содержанием пыли, в обязательном порядке произвести дополнительную герметизацию мест электроподсоединения к питающей сети.
- Монтаж светильника для наружного освещения необходимо выполнять строго по козырькам или навесам.
- Не погружать изделие в воду. Не использовать светильник в помещениях с повышенной концентрацией химических или агрессивных веществ в воздухе.
- Эксплуатация светильника должна происходить только в условиях естественной конвекции воздуха для отведения тепла.
- Изделия, подключенные к электросети с напряжением AC 230 В, могут представлять опасность для детей и домашних животных.
- При выборе мест монтажа соблюдайте правила электробезопасности.
- При обнаружении повреждения корпуса или рассеивателя светильника немедленно прекратить эксплуатацию.
- Обеспечить доступ для последующего осмотра и обслуживания.
- Монтаж, демонтаж и обслуживание производить при выключенном напряжении питающей сети.
- Периодически производить очистку светильника в соответствии со стеновой пылевлагозащиты. Чистку светильника производить при выключенном напряжении сети. Не использовать чистящие средства, содержащие абразивные составляющие. При загрязнении светильника очистку поверхности производить мягкой сухой тканью.
- 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

- Извлечь светильник из упаковки.
- Произвести осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений корпуса светильника и электропровода (подключенного в электросети).
- 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.
- Подключение производить при выключенном питании электросети. Убедиться в исправности электропроводки и соответствию сечения провода питающей сети (от 0,75 до 1,5 мм<sup>2</sup>).
- Спланировать место монтажа.
- Аккуратно снять заглушки, установленные в крепежных отверстиях корпуса светильника.
- Разметить отверстия под крепежные дюбели ориентировочно на крепежные отверстия в корпусе светильника. При сверлении отверстий под крепежные дюбели проявляйте осторожность, не повреждая питающей кабель.
- Установить дюбели и произвести электрокоммуникацию проводов светильника с кабелем питающей сети. При необходимости произвести дополнительную герметизацию электродоисреды.
- Аккуратно убрать провода под основанием светильника и закрепить корпус с использованием саморезов.
- Установить заглушки в крепежные отверстия.
- Светильник готов к эксплуатации.



### 6. Транспортировка и хранение

- Транспортировка и хранение допускается производить любым видом краткого транспорта, обеспечивающим предохранение изделия от механических повреждений, загрязнений, попадания влаги.
- Перевозку осуществлять в штатной упаковке.
- Изделия должны храниться в штатной упаковке, в сухих проветриваемых помещениях при температуре окружающей среды от +20 °С до +50 °С и относительной влажности воздуха не более 80 % при температуре +25 °С. При отсутствии в воздухе паров и агрессивных веществ (кислот, щелочей и др.).

### 7. Сведения об утилизации

- Изделие не содержит опасных или токсичных материалов и комплексов деталей, требующих специальной утилизации. Утилизацию проводить обычным способом в соответствии с требованиями местного законодательства по утилизации малотоннажных отходов.

### 8. Гарантийные обязательства

- На продукцию Apeyron предоставляется гарантия 6 месяцев при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также при предоставлении документов, подтверждающих покупку.
- 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.
- Гарантия на изделие не распространяется в следующих случаях:
  - Изделие испорчено в результате неправильного подключения нагрузки (в том числе перегрузки сети).
  - Изделие испорчено в результате неправильной эксплуатации.
  - Изделие испорчено в результате механических повреждений.
- При нарушении целостности изделия в случае поломки самостоятельного ремонта, а также изменения его технических характеристик.
- Компания не несет ответственности за обязательства третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по назначению гарантийного срока.
- Компания не несет ответственности за повреждения, возникшие в результате ненадлежащего использования, либо неправильной установки изделия.

### 9. Сведения о сертификации и декларировании

- Товар сертифицирован, продукция соответствует требованиям:
  - 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 радиоаппаратуры».
- Сертификат соответствия техническим регламентам таможенного союза
  - EAЭС RU ССН ИБ54.В.01977/21, выданный на основании протокола испытаний № 53X/И-26.04/21 от 26.04.2021 испытательным центром «Сертификация» ИП «ИНО СОУЛ», аттестат аккредитации RA.RU.21ЩИ01, срок действия от 28.10.2021 по 27.10.2026.
- Декларация о соответствии техническим регламентам таможенного союза
  - EAЭС RU ССН RA.02.0194/20/21, выдана на основании протокола испытания № 00288-ИП/06-2021 от 24.06.2021 испытательной лабораторией «НО КРЭД», аттестат аккредитации RU.31112.21ПР40, срок действия от 24.11.2021 по 23.11.2026.



### 10. Информация о производителе

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

Дата производства/  
Фабрика юни

apeyron  
electric  
www.apeyronled.ru

Дата продажи/  
Сатылган күни

Штампт продукция/  
Сатылган мербабам

# ЦАМ

## Жарықдиодты, су өткізбейтін, қозғалыс сенсоры бар

### 1. Жабдық

- 1.1 Шам жылыны – 1 дана.
- 1.2 Орнату жылығ: үзділмен бұран туратын бұранданыр – 2 дана, пластикалық добылар – 2 дана.
- 1.3 Нұсқаулық – 1 дана.
- 1.4 Қаптама – 1 дана.

\*Өндiруi сатып алушыға алдын ала ескертуiсi жасау қурағын өлiмe қандырады және қандырады өлiмeн, дiлiмiн, қондырушысын немесе өндiруi тeхнологиясын өздiретiнiң қысқартқы.

ҚҰРМЕТСІ САТЫП АЛУШЫ!  
APREURON ELECTRICS сәуле белгісінің өнімін таңдағаныңыз үшін ақшыл бірлесіміз.

### 2. Мақсаты және негізгі ақпарат

- 2.1 Артефакт жарықдиодты шымы үшiн жарықтандыруға арналған, құранында шымы мен ылғалдылығы жоғары өндiрiстi және қоғамдық үй-жайлар (тұрғын үй-қоғамдық, қарашылық, қойма, өндiрiстi және қосалқы үй-жайлар).
- 2.2 Шамадр фотосенсор бар микроконтроллер реттелмелiн қозғалыс сенсорымен жабдықталған. Қосылу сенсордың еске қосу айлығында қозғалған кезде шам аз жарықта қана пайда болады сиртыры орта (дәлiмдерiң) жауап беру шеңберi 3-фөлiмi қараныр.
- 2.3 Шам бір фазалы айлығыне ток 230 В ( ± 10 %) жұмыс істетеу арналған 50 Гц қоректендіру жиілігімен.
- 2.4 Шам алмастырмалымен жарық көзімен жабдықталған.
- 2.5 Шам TR 15 020/201, TR CU 020/2011 паттарына сәйкес жасалған. ЕАЭО ТР 037/2016.
- 2.6 Шамашы жұмыс «Техникалық қорғалғыс» сәйкес орнандыру керек тұтынушылардың электр қондырғыларын пайдалану.
- 2.7 Шам қозғалыс сенсорынан қосылды. Қозғалыс сенсоры төмен болғанда ғана жұмыс істейді жарықтандыру (триггер шеті 3-фөлiмi қараныр).

### 3. Техникалық сипаттама

#### Жалпы сипаттамалар

Өнімді орнату түрі	үстемне шыналар	Түрпін үй материалы	ABS-пластик
Қоректендіру кернеуі	AC 230/250 Vц	Диффузор материалы	әкіреті полимеркарбонат
Жарығу көзі	LED	Өнімнің түсі	ақ
Қуатын бұрышы	120°	Жұмыс температурасы	от –40 °C до +40 °C
Түсті көрсету индексі, CRI	>=80	Келіпкі мерзімі	3 жыл
KCS түрі	Д	Қызмет мерзімі	кем емес 50 000 ч
Құат факторы	0,5		
Толқынды фактор	± 5%		
Шам мен ылғалдан қорғау дәрежесі	IP65		
Климаттық өнімділік	УХЛ2		
Жоюу класы	II		
Электр тогының соғуы			
Энергия тиімділігі класы	A+		

#### Алғашқы

Құтты түрiн	28 13	28 14
Жеңіл ағаны	128 Вт	18 Вт
Жарығу температурасы	970 мм	1 440 мм
Жарығарған түсі	4 000 К	4 000 К
Қадауы шамшын аналығы	эк құрғы	эк құрғы
Өлiмiң өлiшi	100 Вт	150 Вт
Өлiмiң өлiшi	шөмбер	шөмбер
Өлiмiң өлiшi	Ø149x50 мм	Ø175x55 мм
Өлiмiң салмағы, нетто	150 г	190 г

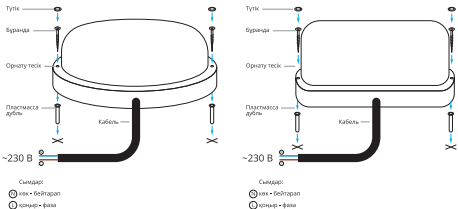
### 4. Орнату және пайдалану ережелері

Шамады орнату және одан әрі пайдалану алдында мұқият оқиы шағының нұсқауларында орнанды және оны жұмыс аяқталғанға сақтаңыз!

- 4.1 Өнімді орнанды және қосуды білмейтін адам жүзеге асыру керек электр құралдарының барлық талаптарын сақтай отырып.
- 4.2 Шамады монтажқа, бөлшектеу, сондай-ақ техникалық қызмет көрсету көмегімен жүзеге асырылу керек нәр бұрыш.
- 4.3 Орнату кезінде де, әрі қарай да әртүрлі құралдармен шамадан сақтау қажет шамадың жұмысы.
- 4.4 Шам адетте жанғыш материалдан (қабырға, төбе).
- 4.5 Шамады ағаш ішпін соқтық және жыныс материалдарға орнатпаны және қалыңдығы 2 мм-ден аз ағаш негіздері материалдар.
- 4.6 Жылну құралдарының жанына орнатуға болмайды.
- 4.7 Шамады ағуы және желіне немесе зақымданған электр сымдарына қоспанды.
- 4.8 Шамады ұстауға терімен емес оқулағышы бар сымдарға қолға тыйым салынады.
- 4.9 Шамадың құрғытетуі мүмкін емес.
- 4.10 Шамады температурасы жоғары бөлшектерде (винналар мен сауналар) орнатуға арналмаған.
- 4.11 Өнімді көрсетілген IP қорғау класын сақтаңыз.
- 4.12 Шамады ағаш, ағаш, сондай-ақ ылғалдылығы жоғары бөлшектерде орнатуға және шынды құрайтын бола, орнандыра қосылмаға герметізациялау мүмкінді болып табылады желіге электрлік қосылмадыр.
- 4.13 Сыртқы жарықтандыруға арналған шамадан орнату қатан түрде шамадан астында жүзеге асырылуы керек немесе шарттыр.
- 4.14 Өнімді сүзе біткізілмеуі. Шамады концентрациясы жоғары бөлшектерде қолданылғы ағуды химиялық агрессивті заттар.
- 4.15 Шамады пайдалану тек табиғи ауа конвенция жеріндегі қана рұқсат етіледі жылуды беру үшін.
- 4.16 Айнамағы ток 230 В қорғ көзіне қосылған өнімдер құрғы болуы мүмкін балалар мен үй жануарларына арналған.
- 4.17 Орнату орнамдары таңдаған кезде электр құралдары қоректеніп сәттенді.
- 4.18 Шамадың қорықсанда немесе диффузорында зақымдану анықтаса, дереу тоқтатыңыз операция.
- 4.19 Қайыңгер тексеру және техникалық қызмет көрсету үшін рұқсат беріңіз.
- 4.20 Орнату, демонтаж және техникалық қызмет көрсету электр құралын өшiру арқылы жүзеге асырылу керек.
- 4.21 Шамады шын мен ылғалдан қорғау әдістеріне сәйкес селгілемелігі тазаланы. Тазағу кернеу өшірілген кезде шығарылатын шама. Тазағу құралдарын қолданылғы құрғамыз желім/агрессивті компоненттер бар. Шам үр болса, тазағушы беттерді жұмыс құрғы сабырмен сорғың.
- 4.22 Өнімнің жұмысында келіпкі деңгейді бар ақпарат тобысы, пайдалануды тоқтатыңыз. Шығу жағдайында келіпкі мерзімі аяқталғаннан кейін немесе қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін істен шығу бұйымы жатады қайта өңдеу.

### 5. Орнату және қосу

- 5.1 Шамады қаптамадан алыңыз.
- 5.2 Тексеріңіз және шамадың қорықсанда механикалық зақым жоқ, өкініне көз жеткізіңіз және желіге қосу арналған электр сымдары.
- 5.3 Орнатуға басымға беріп, сымдарды жақсы жағдайда өкініне күт көзі стандарттарға сәйкес келетініне көз жеткізіңіз және желіге қосу арналған электр сымдары.
- 5.4 Бекітетін материалды шұнақ қорғау қарылымы. Қажет болса қабырғалық білеті электрлікке.
- 5.5 Қосылмады электр құралымен ұярыңыз. Өнімді дұрыс өкініне көз жеткізіңіз электр сымдары және қоректендіру қабелі сымның қолданыс қисымына сәйкесті (0,75-тен 1,5 мм-ке дейін).
- 5.6 Орнату орнын тексеріңіз.
- 5.7 Шам қорықсанын белгіту саныналарына орнатпаған тағындарды аябайла алыңыз.
- 5.8 Қорықсана белгіту саныналарына назар аудары отырып, бекітетін добылардагер арналған тексерілу белгілеңіз шыма. Добелдерді орнатуға арналған тексерілу біріккен кезінде сәк болығыш қақтау қабелін зақымданма.
- 5.9 Добелдерді орнатпаңыз және күт көзінің қабелімен шым сымдарының электр сымдарын жасаңыз.
- 5.10 Қажет болса, электр қосылмадарының қосылмаға герметізациялау қажеттілігіне назар аударыңыз. Шамадың негізін астындағы сымдарды аябайла алып тастаңыз және өндірілген бұран туратын құралдарды көмегімен қорықты бекітіңіз. Штетсельдерді орнату тексеріне орнатпаңыз.
- 5.11 Шам пайдалануға дайын.



### 6. Тасымалдау және сақтау

- 6.1 Тасымалдау мен сақтауда жабық келіпкітін көз келген түрмен жүзеге асырылу рұқсат етіледі, өнімді механикалық зақымдануға, қиғар, қығандан қорғауға қамтамасыз ету.
- 6.2 Тасымалдау стандартты қаптамада жүзеге асырылады.
- 6.3 Өнімді стандартты қаптамада, құрғақ, желдетілген бөлшектерде температура ауыртқы сақтату керек орта +20 °C-тан +20 °C-ға дейін және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80%-дан аспайды. +25 °C температурада, ауада болуымен агрессивті заттар (қышқылдар, сілтілер және т.б.) болмаған кезде.

### 7. Жою туралы ақпарат

- 7.1 Өнімді қиыпты немесе жууы материалдары мен компоненттер жоқ, арнайы жоюды қажет етеді. Сәйкес кәсіпке жарату адеттегі және жүзеге асырылады қауіптілігі төмен қалдықтарды қажет жарату болығыш жергілікті заңнама талаптарымен.

### 8. Келіпкі

- 8.1 Apreuron өнімдеріне дұрыс орнатылған жағдайда 36 ай келіпкі беріледі және операция, сондай-ақ сатып алуға растайтын құжаттарды ұсынаған кезде.
- 8.2 Өнімді дұрыс жұмыс істетеуі немесе істен шығу жағдайында, ең алдымен, қажет оны күт көзінен ажыратыңыз. Егер бұл оқиға сатып алушының қинасын болмаса және келіпкі мерзімі біткенге дейін өнімді сатып алынған дүкенге қайтарыңыз керек.
- 8.3 Өнімге келіпкі келесі жағдайларда қолданылмайды:
  - 8.3.1 Жүзетіменін дұрыс қосылмауы (оның ішінде желінің шамадан тыс жүзетуі) нәтижесінде өнім зақымдалған.
  - 8.3.2 Өнім дұрыс пайдаланбау сәттендіру бұлінеме.
  - 8.3.3 Өнім механикалық зақымдану нәтижесінде зақымдалған.
- 8.4 Өздігінен жаңыру әрекеті кезінде бұйымның бұлінуі бұзылған жағдайда, сондай-ақ өзгерістер оның техникалық сипаттамалары.
- 8.5 Нәтижесінде шыны түлғаны жауапкершілігі үшін жауап бермейді дұрыс емес орнату, дұрыс пайдаланбау немесе қажетсіздік тус пайдалану мерзімі.
- 8.6 Дұрыс пайдаланбау сәттендіруін қамтамасыз ету жауапты өнімді пайдалану немесе дұрыс орнатуы.

### 9. Сертификат және декларациялау

- 9.1 Тауарлар сертификатталған, өнім келесі талаптарға сәйкес келеді:
  - TR TS 004/2011 «Темне вольты жабырқасты қауіпсіздігі туралы»
  - TR TS 020/2011 «Техникалық құралдардың электрмендіктік үйлесімсізлігі»
  - ЕАЭО ТР 037/2016 «Өнімдігі құрғы заттарды пайдаланушы шектеу туралы электроника және радиоэлектроника»
- 9.2 Көден оданыңғын техникалық регламентіне сәйкесі сертификатты
  - ЕАЭО RU-CEN-НБСА.6.01.197(2) № 53X/НБ.6.04.21 сынақ хаттамасы негізінде берілген.
  - 26.04.2021 ж., «CertificationGroup-IT» «HARBO GROUP» тексеру орнамдымен, аккредиттеу туралы күнік RA.RU.215C/001, 28.10.2021. Бастап 27.10.2026 дейін.
- 9.3 Көден оданыңғын техникалық регламентіне сәйкесі туралы декларация
  - ЕАЭО M-RU-CEN-РА.02.26.01.420(2), № 02026/14/06-20(1) сынақ хаттамасы негізінде берілген.
  - «КРД» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің сынақ зертханасымен 24.06.2021 ж., RU.31112.21PR60 аккредиттеу туралы күнік, 24.11.2021 бастап 23.11.2026 дейін жарамды.



### 10. Өндіруші туралы ақпарат

- 10.1 Өндіруші: қаптамадан қараңыз.
- 10.2 Қайтағайдалану.