

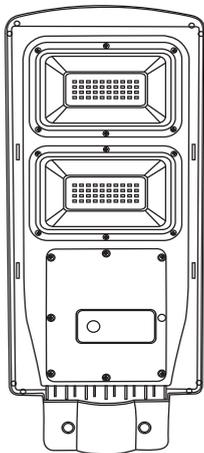
# Uniel

## Светильник светодиодный уличный консольный на солнечной батарее с датчиком движения и освещенности

### РУКОВОДСТВО ПО СБОРКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Модели:

ULV-M42S-60W/4000K/SOL SENSOR IP65 BLACK



#### Уважаемый покупатель!

Внимательно ознакомьтесь с прилагаемой инструкцией перед установкой и использованием светильника. Сохраняйте инструкцию до конца эксплуатации прибора.

Обращаем ваше внимание, что компания Uniel постоянно модернизирует изделия и оставляет за собой право вносить изменения, улучшающие их технические характеристики и внешний вид.

[www.uniel.ru](http://www.uniel.ru)

# Uniel

#### Назначение

Светильник светодиодный уличный консольный на солнечной батарее с датчиком движения и освещенности применяется для наружной подсветки. Это универсальное, экологически чистое устройство, работающее от солнечной батареи, использующей энергию солнца для зарядки встроенного аккумулятора. Светильник не требует подключения к сети, что позволяет устанавливать его в местах, где затруднен или невозможен подвод электричества.

Светильники на солнечной батарее можно использовать круглый год, потому что они заряжаются даже при облачной погоде и устойчивы к изменению погоды и температуры.

Светильник имеет датчик движения и освещенности, длительность работы светильника 15 секунд после срабатывания (800 лм). При отсутствии движущего объекта в течение 15 секунд светильник переключается на энергосберегающий режим (80 лм). Время работы светильника в энергосберегающем режиме - 2 ночи.



#### Подготовка к работе. Правила и условия монтажа

1. Чтобы включить светильник, нажмите на зеленую кнопку.

Светильник на солнечной батарее

2. Светильник закрепите с помощью кронштейна на консоль от 48 до 58 мм, способную выдерживать вес не менее 10 кг, под углом 40-70 градусов, так, чтобы солнечная панель находилась в прямой доступности солнечных лучей.

3. Для полной зарядки аккумулятора необходимо 5-8 часов.

4. Учитывайте, что аккумулятор заряжается под воздействием прямых солнечных лучей, поэтому не рекомендуется устанавливать светильник в тени или под крышей.

#### Важно!

При облачной погоде процедуру зарядки светильника рекомендуется продлить.

Чтобы убедиться в исправности солнечной батареи, прикройте ее рукой для активации контроллера.

5. Помните, что светильники предназначены для работы в темное время суток (менее 5 люкс). В случае установки вблизи мощного источника света, светильник не включится.



СРОК  
СЛУЖБЫ  
30 000  
ЧАСОВ

## Руководство по эксплуатации

### Технические характеристики

Наименование	ULV-M42S-60W/4000K/SOL SENSOR IP65 BLACK
Мощность, Вт	60
Цветовая температура, К	4000
Световой поток, Лм	800
Напряжение (солнечная батарея), В	DC 6
Угол светового потока, °	120
Индекс цветопередачи	≥80
Габаритные размеры, мм	55x190x465
Класс защиты от поражения электрическим током	III
Диапазон рабочих температур, °C	-10...+40
Материал корпуса	пластик
Цвет корпуса	черный
Аккумуляторная батарея	Li-Ion, 3,2 В, 10000 мАч (время работы до 8 часов)
Защита от пыли и влаги (IP)	65
Площадь освещения, м2	120
Светодиод	80 штук, SMD 2835, 3 В, 0,2 Вт
Солнечная панель	поликристаллическая, 381x175x4 мм
Вес	1540+/-10 %
Тип кривой силы света	Д
Класс светораспределения	П

#### Правила и условия безопасной эксплуатации. Меры предосторожности

- Не касайтесь поверхности солнечной батареи. Следите за тем, чтобы на ней не было грязи и садового мусора.
- Избегайте прикосновения к рассеивателю.
- Светильник предназначен для использования при температуре от -10 до +40 °C.
- Очистку рекомендуется производить влажной ветошью.

#### Меры при обнаружении неисправностей

Если ваш светильник на солнечной батарее Uniel не включается с наступлением темноты, это может быть вызвано одной из следующих проблем:

- **Батарея не полностью заряжена**  
Удостоверьтесь, что светильник помещен в области, где солнечная панель получает максимальное количество прямого солнечного света. Если света не достаточно (например, из-за пасмурной погоды), он не сможет эффективно работать.

- **Мешают другие источники света**  
Если ваш светильник расположен слишком близко к уличным фонарям или другим ярким источникам света, то контроллер может не срабатывать.

# Uniel

# Uniel

#### Гарантийные обязательства.

##### Гарантийный срок

##### Внимание!

**Во избежание спорных ситуаций убедительно просим Вас проверить правильность заполнения гарантийного талона, обращая внимание на наличие печати, подписи продавца, даты продажи и серийного номера.**

Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам при соблюдении условий эксплуатации и хранения. Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев с момента покупки.

Изготовитель не принимает претензии на некомплектность или механические повреждения изделия после его продажи.

К механическим повреждениям относятся нарушение целостности светильника (солнечной панели, корпуса, рассеивателя) под воздействием кинетической энергии.

#### Правила и условия транспортировки и утилизации

Транспортировка допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим сохранение упакованной продукции от меха-

Светильник на солнечной батарее

нических повреждений и ударных нагрузок. Настоящее изделие состоит из двух основных частей: светильник и аккумулятор.

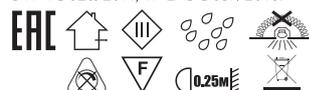
Светильник относится к 4 классу опасности и не содержит ртути, вредных газов и тяжелых металлов. Порядок утилизации изделий 4 класса опасности определяется на основании законодательных актов местных органов государственной власти. Не утилизировать с пищевыми отходами.

Аккумуляторная батарея относится к 2 классу опасности и содержит опасные химические вещества. Порядок утилизации изделий 2 класса опасности определяется на основании законодательных актов местных органов государственной власти. Утилизировать только с помощью специализированной организации.

#### Срок службы

Срок службы светильника не менее 30 000 часов.

Товар изготавливается в соответствии с ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.



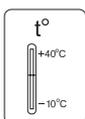
Производитель: Uniel Lighting Co., Ltd / Юниэл Лайтинг Ко. Лтд. Синцяо Норс Роад 161, Синцяо Девелопмент Зон, Линьпин, г. Ханчжоу, Чжэцзян Провинс, 311100, КНР. Сделано в Китае. [www.uniel.ru](http://www.uniel.ru), [www.uniel.shop](http://www.uniel.shop), [www.uniel.com](http://www.uniel.com)

Импортер: ООО «Юниэл-Восток» 690065, г. Владивосток, ул. Стрельникова, д. 7, офис 801. Тел.: +7 (4232) 73-77-18.

Лицо, уполномоченное принимать претензии по качеству товара: ООО «ТК Юнимаркет», 129337, Россия, Москва, Хибинский пр., д. 20, тел. +7 (499)182-51-05, e-mail: [retail@unimarket.org](mailto:retail@unimarket.org).

Изделие	Номер серии
Место продажи	Дата изготовления
Подпись продавца	Подпись покупателя
	Дата обмена

По любым вопросам обращаться по адресу: ООО «ТК Юнимаркет», 129337, Россия, Москва, Хибинский пр., д. 20, тел. +7 (499)182-51-05 или на сайт [uniel.ru](http://uniel.ru)

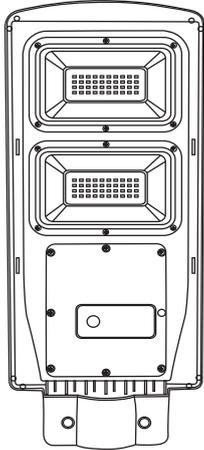


# Uniel

**Қозғалыс және жарықтандыру тетігі бар күн батареясындағы жарықдиодты далаға арналған консолді шамдал**

**ҚҰРАСТЫРУ ЖӘНЕ  
ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ**

**Үлгілер:  
ULV-M42S-60W/4000K/SOL SENSOR IP65 BLACK**



**Құрметті сатып алушы!**

Шамдалды орнатуды және пайдалануды бастамас бұрын берілген нұсқауларды мұқият танысып шығыңыз. Нұсқаулықты аспапты пайдалану мерзімінің соңына дейін сақтаңыз.

Uniel компаниясы бұйымдарды үнемі жаңартып отыратынына және олардың техникалық сипаттамалары мен сыртқы түрін жақсартатын өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдыратынына назар аударамыз.

www.uniel.ru

# Uniel

Күн батареясындағы шамдал

**Мақсаты**

Сыртқы жарықтандыру үшін қозғалыс және жарық сенсоры бар күн батареясындағы жарықдиодты сыртқы консоль қолданылады және сыртқы жарықтандыру үшін қолданылады. Бұл әмбебап, экологиялық таза, күн батареясынан жұмыс істейтін, кіркіртілген аккумуляторды зарядтау үшін күн энергиясын пайдаланатын құрылғы. Шамдал желіге қосылуды қажет етпейді, бұл оны электр жеткізу қиын немесе мүмкін емес жерлерде орнатуға мүмкіндік береді. Күн батареяларын жыл бойы қолдануға болады, өйткені олар бұлтты ауа-райында да зарядталады және ауа-райы мен температураның өзгеруіне төзімді. Шамдалдың қозғалыс және жарықтандыру тетігі бар, шамдалдың жұмыс істеу ұзақтығы іске қосылғаннан кейін 15 секунд (800 лм). Қозғаушы объект болмаған кезде 15 секунд ішінде шамдал энергия үнемдеу режиміне (80 лм) ауыстырылады. Шамдалдың энергия үнемдеу режимінде жұмыс істеу уақыты - 2 түн.

**Биіктігі:**

Г6  
max: 5 м,  
min: 3 м



ДЕТЕКТОРЛАУ БҰРЫШЫ

120°

**Жұмысқа дайындық**

**Монтаждау ережелері мен шарттары**

1. Шамдалды қосу үшін жасыл батырманы басыңыз.

2. Шамдалды кронштейн көмегімен кем дегенде 10 кг салмаққа төтеп бере алатын консольге 40-70 градус бұрышта күн панелі күн сәулесінен тікелей қол жетімділікте болатындай етіп 48-ден 58 мм-ге дейін бекітіңіз.

3. Аккумуляторды толық зарядтау үшін 5-8 сағат қажет.

4. Аккумулятор тікелей күн сәулесінің әсерінен зарядталатынын есте сақтаңыз, сондықтан шамдалды көлеңкеде немесе шатырдың астында орнату ұсынылмайды.

**Маңызды!**

Бұлтты ауа-райында шамдалды зарядтау процедурасын ұзарту ұсынылады.

Күн батареясының дұрыс жұмыс істейтініне көз жеткізу үшін контроллерді белсендіру үшін оны қолыңызбен жабыңыз.

5. Шамдалдардың тәуліктің қараңғы уақытында жұмыс істеу үшін арналғаны есіңізде болсын (5 люкс-тен аз). Қуатты жарық көзіне жақын орнатылған жағдайда, шам қосылмайды.



**СРОК  
СЛУЖБЫ  
30 000  
ЧАСОВ**

Пайдалану нұсқаулығы

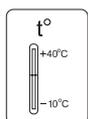
**Техникалық сипаттамалары**

Атауы	ULV-M42S-60W/4000K/SOL SENSOR IP65 BLACK
Қуаттылығы, Вт	60
Түстік температура, К	4000
Жарық ағыны, Лм	800
Кернеу (күн батареясы), В	DC 6
Жарық ағынының бұрышы, °	120
Түс беру индексі	≥80
Габариттік өлшемдері, мм	55x190x465
Электр тоғымен зақымданудан қорғау классы	III
Жұмыс температурасының диапазоны, °C	-10...+40
Корпустағы материал	пластик
Корпустағы түсі	қара
Аккумуляторлық батарея	Li-ion, 3,2 В, 10000 мАсағ (жұмыс уақыты 8 сағатқа дейін)
Шаң мен ылғалдан қорғау (IP)	65
Жарықтандыру алаңы, м2	120
Жарық диоды	80 дана, SMD 2835, 3 В, 0,2 Вт
Күн панелі	поликристалды, 381x175x4 мм
Салмақ	1540±10 %
Прожектор жарығы күшінің қисығы түрі	Д
Жарық тарату классы	П

**Қауіпсіз пайдалану ережелері мен шарттары**

**Сақтық шаралары**

- Күн батареясының бетіне жанаспаңыз. Онда кір мен бақша қоқысы жоқ екеніне көз жеткізіңіз.
- Шашыратқышқа жанасудан сақ болыңыз.
- Шамдал -10-нан+40 °C-қа дейінгі температурада пайдалануға арналған.
- Тазалауды дымқыл шүберекпен жүргізу ұсынылады.



**Ақаулықтарды анықтау кезіндегі іс шаралар**

Егер сіздің Uniel күн батареясымен жұмыс істейтін шамдал қараңғы түскен кезде қосылмаса, бұл келесі мәселелердің бірінен туындауы мүмкін:

- **Батарея толық зарядталмаған**  
Шамдалдың күн панелі тікелей күн сәулесінің максималды мөлшерін алатын жерге орналастырылғанына көз жеткізіңіз. Егер жарық жеткіліксіз болса (мысалы, бұлтты ауа-райына байланысты), ол тиімді жұмыс істей алмайды.
- **Басқа жарық көздері кедергі жасайды**  
Егер сіздің шамдалыңыз көше шамдарына немесе басқа ашық жарық көздеріне тым жақын орналасса, онда контроллер іске қосылмауы мүмкін.

# Uniel

# Uniel

Күн батареясындағы шамдал

**Кепілдік міндеттемелер.**

**Кепілдік мерзімі**

**Назар аударыңыз!**

**Даулы жағдайларды болдырмау үшін мөрдін, сатушының қолының, сату күні мен сериялық нөмірдің болуына назар аударатырып, кепілдік талонының дұрыс толтырылғанын тексеруді сұраймыз.**

Өндіруші пайдалану және сақтау шарттарын сақтай отырып, өнімнің техникалық сипаттамаларға сәйкестігіне кепілдік береді. Пайдаланудың кепілдік мерзімі - сатып алынған сәттен бастап 18 ай.

Өндіруші бұйымды сатқаннан кейін оның жиынтықталмауына немесе механикалық ақауларына шағымдарды қабылдамайды. Механикалық ақауларға кинетикалық энергияның әсерінен шамдалдың (күн панелі, корпус, шашыратқыш) тұтастығының бұзылуы жатады.

**Тасымалдау және кәдеге жарату ережелері мен шарттары**

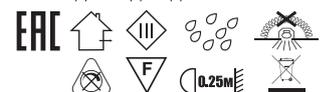
Қапталған өнімді механикалық зақымданудан және соққылы жүктемелерден сақтандыруды қамтамасыз ететін жабық көліктің кез келген

түрімен тасымалдауға жол беріледі. Бұл өнім екі негізгі бөліктен тұрады: шамдал және батарея. Шамдал қауіптіліктің 4 класына жатады және құрамында сынап, зиянды газдар мен ауыр металдар жоқ. Қауіптілігі 4 санаттағы бұйымдарды кәдеге жарату тәртібі мемлекеттік биліктің жергілікті органдарының заңнамалық актілері негізінде айқындалады. Тамақ қалдықтарымен бірге кәдеге жаратуға болмайды. Аккумуляторлық батарея қауіптіліктің 2 класына жатады және құрамында қауіпті химиялық заттар бар. Қауіптілігі 2 санаттағы бұйымдарды кәдеге жарату тәртібі мемлекеттік биліктің жергілікті органдарының заңнамалық актілері негізінде айқындалады. Тек мамандандырылған ұйымның көмегімен кәдеге жаратыңыз.

**Қызмет көрсету мерзімі**

Шамдалдың қызмет ету мерзімі кемінде 30 000 сағат.

Тауар КО ТР 020/2011, ЕАЭО ТР 037/2016 сәйкес дайындалады.



Өндіруші: Uniel Lighting Co., Ltd / Юниэл Лайтинг Ко. Лтд. Синцяо Норс Родд 161, Синцяо Девелопмент Зон, Лин Ыпин, Ханчжоу қал-ы, Чжэцзян Провинс, 311100, ҚР. Қытайда жасалған, www.uniel.ru, www.uniel.shop, www.uniel.com  
Импорттаушы: «Юниэл-Восток» ЖШҚ, 690065, Владивосток қаласы, Стрельникова көшесі, 7-үй, 801 кеңсе, тел.: +7 (4232) 737718.

Тауардың сапасы бойынша шағымдарды қабылдауға уәкілетті тұлға: «ТК Юнимаркет» ЖШҚ, Ресей, 129337 Мәскеу, Хибинский даңғылы, 20 үй, тел.: +7(499) 1825105, e-mail: retail@unimarket.org.

Бұйым	Сериялық нөмірі
Сату орны	Дайындалған күні
Сатушының қолы	Сату күні
Сатып алушының қолы	Алмасу күні

Кез келген сұрақтар бойынша мына мекен-жайға хабарласыңыз: «ТК Юнимаркет» ЖШҚ, 129337, Ресей, Мәскеу, Хибинский даңғылы, 20 үй, тел.: +7 (499) 1825105 немесе uniel.ru сайтына жүгініңіз.