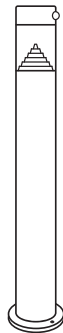


## СВЕТИЛЬНИК НА СОЛНЕЧНОЙ БАТАРЕЕ С ДАТЧИКОМ ДВИЖЕНИЯ

Серия Functional

### РУКОВОДСТВО ПО СБОРКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Модели: USL-F-168/MT800 SENSOR  
USL-F-169/PT630 SENSOR



#### 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)

#### Руководство по эксплуатации

#### Принцип работы светильника

Аккумулятор заряжается в течение светового дня.

С наступлением сумерек светильник автоматически включается в дежурном режиме.

Если в радиусе 2 м от светильника появляется человек, срабатывает датчик движения, и светильник включается на полную яркость.



При удалении субъекта из зоны действия датчика, светильник автоматически переключается в дежурный режим.

#### 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.
- При длительном использовании или продолжительном хранении эффективность аккумулятора может снижаться, в этом случае его следует заменить.
- Светильник предназначен для использования при температуре от -20 до +40 °C.
- Не мойте светильник.

#### Меры при обнаружении неисправности

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

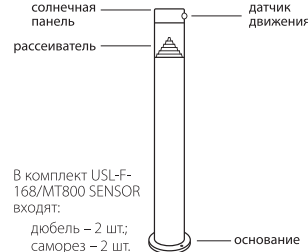
- **Батарея не полностью заряжена**  
Удостоверьтесь, что светильник помещен в области, где солнечная панель получает максимальное количество прямого солнечного света. Если света не достаточно (например, из-за пасмурной погоды), он не сможет эффективно работать.

#### Основные параметры и характеристики

Наименование	USL-F-168/MT800 SENSOR	USL-F-169/PT630 SENSOR
Размер, мм	76x76x800	100x100x630
Материал корпуса	металл	пластик
Светодиоды (кол-во)	4	1
Цвет свечения	белый	белый
Световой поток, Лм	10	50
Аккумулятор	1x3.7V Li-Ion, 600 мАч	1x3.7v Li-Ion, 1000mAh
Класс защиты IP	44	44

#### Назначение

Садовые светильники на солнечной батарее серии Functional предназначены для уличного освещения и подсветки зданий. 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 на любых поверхностях. Светильники на солнечной батарее с датчиком движения можно использовать круглый год, потому что они заряжаются даже при облачной погоде и устойчивы к изменению погоды и температуры. Светильники USL-F-168/MT800 SENSOR, USL-F-169/PT630 SENSOR идеально подходят для подсветки садовых дорожек и приподнятого пространства.

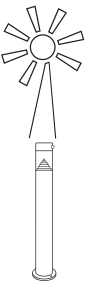


В комплект USL-F-168/MT800 SENSOR входят:  
дюбель – 2 шт.;  
саморез – 2 шт.

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

1. Чтобы включить светильник, переведите выключатель в положение ON. Выключатель находится под крышкой (F-168) либо в основании верхней части светильника (F-169).
2. В зависимости от модели закрепите основание светильника на поверхности с помощью дюбелей и саморезов либо вкрутите колышек в грунт. Панель светильника должна находиться в прямой доступности солнечных лучей.

3. Для полной зарядки аккумулятора светильника необходимо оставить на один-два дня. На время зарядки ночью светильник рекомендуется выключать.
4. Учитывайте, что аккумулятор заряжается под воздействием прямых солнечных лучей, поэтому не рекомендуется устанавливать светильник в тени или под крышей.

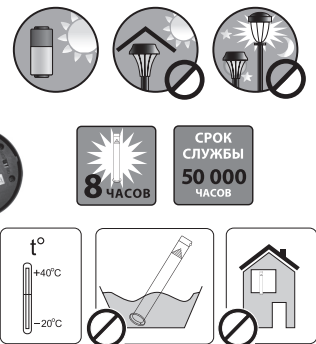


#### Важно!

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. В случае установки вблизи мощного источника света, светильник может не активироваться либо светить тускло.
6. Для выключения светильника переведите кнопку под его крышкой в положение OFF.



#### • Мешают другие источники света

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

#### • Неисправен аккумулятор

В этом случае аккумулятор следует заменить. Для этого рекомендуется воспользоваться услугами профессионального электрика.

#### Гарантийные обязательства. Гарантийный срок

Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам при соблюдении условий эксплуатации и хранения. Гарантийный срок эксплуатации – 1 год с момента покупки.

Изготовитель обязуется в течение указанного срока безвозмездно заменить изделие или устранить неисправности, возникшие без вины потребителя, в течение 30 дней с момента заявления об этом.

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

К механическим повреждениям относятся нарушение целостности светильника (сол-

нечной панели, корпуса, рассеивателя) под воздействием кинетической энергии.

Гарантия предоставляется только при наличии кассового чека. Гарантия не распространяется на аккумулятор.

#### Правила и условия транспортировки и утилизации

Транспортировка допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованной продукции от механических повреждений и ударных нагрузок.

Согласно ФККО 2019 года данное изделие относится к 2 классу опасности и не содержит ртути, вредных газов и тяжелых металлов. Порядок утилизации изделий 2 класса опасности определяется на основании законодательных актов местных органов государственной власти.

Не утилизировать с бытовыми и пищевыми отходами.

#### Срок службы

Срок службы светильника не менее 50 000 часов.

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



Импортер: ООО «Юниэл-Восток», 690065, г. Владивосток, ул. Стрельниковая, 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.

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)

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

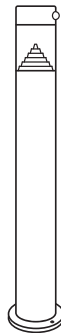
По любым вопросам обращаться по адресу: ООО «ТК Юнимаркет», 129337, Россия, Москва, Хибинский пр., д. 20, тел. +7 (499) 182-51-05 или на сайт [uniel.ru](http://uniel.ru)

## ҚОЗҒАЛЫС ТЕТІГІ БАР КҮН БАТАРЕЯСЫМЕН ЖҰМЫС ІСТЕЙТІН ШАМДАЛ

Functional сериясы

### ҚҰРАСТЫРУ ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ

Үлгілер: **USL-F-168/MT800 SENSOR**  
**USL-F-169/PT630 SENSOR**



#### Құрметті сатып алушы!

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

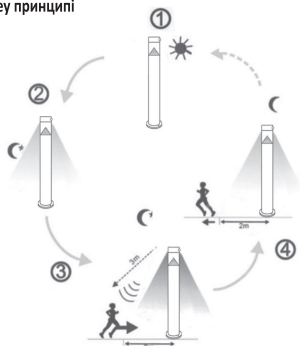
Uniel компаниясы бұйымдарды үнемі жаңартып отыратынына және олардың техникалық сипаттамалары мен сыртқы түрін жақсартатын өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдыратынына назар аударамыз.

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

Құрастыру және пайдалану жөніндегі нұсқаулық

#### Шамшырақтың жұмыс істеу принципі

1. Аккумулятор жарық күні ішінде зарядталады.
2. Шамшырақтар түскеннен кейін кезекші режимде автоматты түрде қосылады.
3. Егер шырақтан 2 м радиуста адам пайда болса, қозғалыс датчигі іске қосылады және шам толық жарыққа қосылады.



4. Субъект датчиктің әрекет ету аймағынан шығарылған кезде шамшырақ автоматты түрде кезекші режимге ауыстырылады.

#### Қауіпсіз пайдалану ережелері мен шарттары Сақтық шаралары

- Күн батареясының бетіне жанаспаңыз. Онда кір мен бақша қоқысы жоқ екеніне көз жеткізіңіз.
- Шамшырақшықа жанасудан сақ болыңыз.
- Ұзақ уақыт пайдалану немесе ұзақ сақтау кезінде аккумулятордың тиімділігі төмендеуі мүмкін, бұл жағдайда оны ауыстыру керек.
- Шамдал -20-дан +40 °C-қа дейінгі температурада пайдалануға арналған.
- Шамдалды жууға болмайды.

#### Ақаулықтарды анықтау кезіндегі іс шаралар

Егер сіздің Uniel бақша шамдалыңыз қараңғылықтың басталуымен 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.

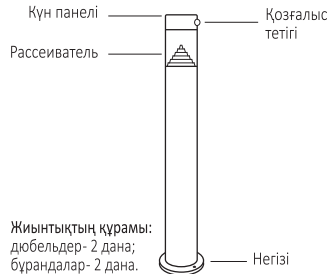
#### Негізгі параметрлері мен сипаттамалары

Атауы	USL-F-168/MT800 SENSOR	USL-F-169/PT630 SENSOR
Өлшемі, мм	76x76x800	100x100x630
Корпусының материалы	металл	пластик
Жарық диодтары	4 дана	1 дана
Жарық түсі	ақ	ақ
Жарық ағыны, Лм	10	50
Аккумулятор	1x3.7V Li-Ion, 600 mAh	1x3.7V Li-Ion, 1000 mAh
IP қорғаныс класы	44	44

Қозғалыс тетігі бар күн батареясымен жұмыс істейтін шамдал

#### Мақсаты

Көшені жарықтандыруға және ғимараттарды жарықтандыруға арналған Functional сериялы күн батареясымен жұмыс істейтін бақша шамдалдары. Бұл әмбебап, экологиялық таза, күн батареясынан жұмыс істейтін, кіріктірілген аккумуляторды зарядтау үшін күн энергиясын пайдаланатын құрылғы. Шамдал желіге қосымуды қажет етпейді, бұл оны кез-келген бетке орнатуға мүмкіндік береді. Қозғалыс тетігі бар күн батареяларын жыл бойы қолдануға болады, өйткені олар бұлтты ауа-райында да зарядталады және ауа-райы мен температураның өзгеруіне төзімді. USL-F-168/MT800 SENSOR, USL-F-169/PT630 SENSOR шамдар бақ жолдары мен үй маңындағы шаруашылықты жарықтандыру үшін өте қолайлы.



Жиынтықтың құрамы:  
дюбельдер - 2 дана;  
бұрандалар - 2 дана.

#### Жұмысқа дайындық

##### Монтаждау ережелері мен шарттары

1. Шамдалды қосу үшін, ажыратқышты ON күйіне қосыңыз. Ажыратқыш қақпақтың (F-168) астында не шамның жоғарғы бөлігінде (F-169) болады.
2. Модельге байланысты немесе дюбельдер мен өздігінен кесу көмегімен шырақтың негізін бетке бекітіңіз немесе шұңқырларды топыраққа бұраңыз. Шамдалдың панелі күн сәулесінің тікелей қол жетімділігінде болуы керек.

3. Аккумуляторды толық зарядтау үшін шамдалды бір-екі күнге қалдыру керек. Түнде зарядтау кезінде шамдалды өшіру ұсынылады.

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

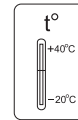
Маңызды! Бұлтты ауа-райында шамдалды зарядтау процедурасын ұзарту ұсынылады.

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

5. Шамдалдар тәуліктің қараңғы уақытында жұмыс істеуге арналған екенін ұмытпаңыз.

Қуатты жарық көзіне жақын орнатылған жағдайда, шамдал іске қосылмауы немесе күңгірт болуы мүмкін.

6. Қақпақтың астындағы түймешікті шамды ажырату үшін OFF күйіне ауыстырыңыз.



Қозғалыс тетігі бар күн батареясымен жұмыс істейтін шамдал

#### Басқа жарық көздері кедергі жасайды

Егер сіздің шағын көше шамдарына немесе басқа ашық жарық көздеріне тым жақын орналса, онда контроллер іске қосылмауы мүмкін.

#### Аккумулятор ақауы

Бұл жағдайда аккумуляторды ауыстыру керек. Шамдалдың қаптамасында көрсетілгенге ұқсас аккумуляторларды ғана пайдаланыңыз.

ақауларына шағымдарды қабылдамайды.

Механикалық ақауларға кинетикалық энергияның әсерінен шамдалдың (күн панелі, қақпақ, шамшырақшы) тұтастығының бұзылуы жатады.

Кепілдік қасалық тек болған кезде ғана беріледі. Кепілдік аккумуляторға қолданылмайды.

#### Кепілдік міндеттемелер.

##### Кепілдік мерзімі

Өндіріш пайдалану және сақтау шарттарын сақтай отырып, өнімнің техникалық сипаттамаларға сәйкестігіне кепілдік береді. Пайдаланудың кепілдік мерзімі - сатып алынған сәттен бастап 12 ай. Өндіріш көрсетілген мерзім ішінде бұйымды тегін ауыстыруға немесе тұтынушының кінәсізін туындаған ақауларды бұл туралы хабарлаған сәттен бастап 30 күн ішінде жоюға міндеттенеді. Өндіріш бұйымды сатқаннан кейін оның жиынтық талмауына немесе механикалық

#### Сақтау, тасымалдау, өткізу және кедергі жерату ережелері мен шарттары

Қапталған өнімді механикалық зақымданудан және соққылы жүктемелерден сақтандыруды қамтамасыз ететін жабық келтікті кез келген түрмен тасымалдауға жол беріледі. 2019 жылғы ФКНО сәйкес бұл бұйым қауіптіліктің 2 класына жатады және құрамында сынап, зиянды газдар мен ауыр металдар жоқ. Қауіптілігі 2 санаттағы бұйымдарды кедергі жерату тәртібі мемлекеттік биліктің жергілікті органдарының заңнамалық актілері негізінде айқындалады. Тамақ қалдықтарымен бірге кедергі жератуға болмайды.

#### Қызмет ету мерзімі 50 000 сағат.

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

Өндіруші: Uniel Lighting Co., Ltd / Юниэл Лайтинг Ко. Лтд. Синцяо Норс Роад 161, Синцяо Девелопмент Зон, Лин ыпін, Ханчжоу қал-ы, Чжэцзян Провинс, 311100, ҚХР. Қытайда жасалған. [www.uniel.ru](http://www.uniel.ru), [www.uniel.shop](http://www.uniel.shop), [www.uniel.com](http://www.uniel.com)

Импорттаушы: «Юниэл-Восток» ЖШҚ, 690065, Владивосток қаласы, Стрельникова көшесі, 7-үй, 801 кеңсе, тел.: +7 (4232) 73-77-18.

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](mailto:retail@unimarket.org).

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