

# Uniel

## СВЕТИЛЬНИК НА СОЛНЕЧНОЙ БАТАРЕЕ С ДАТЧИКОМ ДВИЖЕНИЯ

Серия Functional

### Руководство по сборке и эксплуатации

#### Модели USL-F-164/MT170 SENSOR, USL-F-167/PT100 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.

#### 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. В комплект входят: дюбели – 1 шт.; саморезы – 1 шт.

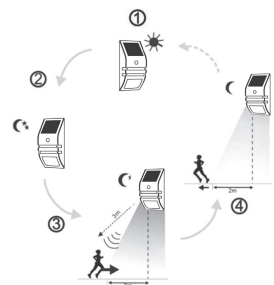
#### ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ. ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ МОНТАЖА

1. Чтобы включить светильник USL-F-164/MT170 SENSOR - переведите кнопку на задней части светильника в положение AUTO. Чтобы включить светильник USL-F-167/PT100 SENSOR - нажмите кнопку на передней части светильника, расположенную под сенсором.
2. Закрепите светильник на поверхности с помощью дюбеля и самореза, так чтобы солнечная панель находилась в прямой доступности солнечных лучей.
3. Для полной зарядки аккумулятора светильник 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 в положение OFF или повторно нажмите кнопку включения.

#### ПРИНЦИП РАБОТЫ СВЕТИЛЬНИКА

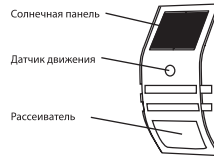


1. Аккумулятор заряжается в течение светового дня.
2. С наступлением сумерек светильник автоматически включается в дежурном режиме.
3. Если в радиусе 2 м от светильника появляется человек, срабатывает датчик движения, и светильник включается на полную яркость.
4. При удалении субъекта из зоны действия 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 °С.  
• Не мойте светильник..



#### МЕРЫ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

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.
- **Мешают другие источники света.** Если ваш светильник расположен слишком близко к уличным фонарям или другим ярким источникам света, то контроллер может не сработать.
- **Неисправен аккумулятор.** В этом случае аккумулятор следует заменить. Для этого рекомендуется воспользоваться услугами профессионального электрика.

Технические характеристики		
Модель	USL-F-164/MT 170 Sensor	USL-F-167/PT100 SENSOR
Материал корпуса	нержавеющая сталь	пластик
Цвет	серебряный	черный
Размер	77x47x165 мм	13,5x5,5x9,7 мм
Светодиод	2xSMD светодиодов, 30 Лм	100°SMD светодиодов, 150 Лм
Цвет свечения	6500 К (дневной)	6500 К (дневной)
Аккумулятор	1 x Li-Ion аккумулятор, 3,7 В, 600 мАч	18650 3.7V 1200mAh LHON
Солнечная панель	1 шт, поликристаллическая, 60x60 мм, 5,5 В, 80 мА	1шт. поликристаллическая, диаметр Ø 85 мм, 5,5В, 100 мА
IP	44	44
Включается при уровне освещенности	<10 лкс	<10 лкс
Радиус действия датчика движения	5 м	5 м
Задержка срабатывания датчика	30 сек	30 сек

#### 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 (солнечной панели, корпуса, рассеивателя) под воздействием кинетической энергии. Гарантия не распространяется на аккумулятор. 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 данные изделия относятся ко 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 USL-F-164/MT170 SENSOR — не менее 30 000 часов, USL-F-167/PT100 SENSOR — 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. Стрельникова, д 7, офис 801. Тел.: +7 (4232) 73-77-18.

Лицо, уполномоченное принимать претензии по качеству товара: ООО «ТК Юнимаркет» Россия, 129337 Москва, Хибинский пр. д. 20, тел. (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, www.uniel.shop, 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 www.uniel.ru.



# Uniel

## ҚОЗҒАЛЫС ТЕТІГІ БАР КҮН БАТАРЕЯСЫМЕН ЖҰМЫС ІСТЕЙТІН ШАМДАЛ

### ҚҰРАСТЫРУ ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ

#### Үлгілер: USL-F-164/MT170 SENSOR, USL-F-167/PT100 SENSOR

##### Құрметті сатып алушы!

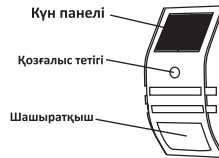
Құрметті сатып алушы! Шамдалды орнатуды және пайдалануды бастамас бұрын берілген нұсқауларды мұқият танысып шығыңыз. Нұсқаулықты оны пайдалану мерзімінің соңына дейін сақтаңыз.

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

#### 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 қосылуды 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 температура-ның өзгеруіне төзімді.

Жиынтықтың құрамы: дюбельдер - 1 дана; бұрандалар - 1 дана.



#### ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДЫҚ МОНТАЖДАУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТТАРЫ

1. Шамдалды USL-F-164/MT170 SENSOR қосу үшін, шамдалдың артқы жағындағы түймені ON/AUTO күйіне ауыстырыңыз. Шамдалды USL-F-167/PT100 SENSOR қосу үшін, сенсордың астында орналасқан шамдалдың алдыңғы жағындағы түймешікті басыңыз.
2. Зарядтау процесін бастау үшін шамдалды қосу керек. Ол үшін оның алдыңғы жағындағы түймені басыңыз.
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.
5. Шамдалдар тәуліктің қараңғы уақытында жұмыс істеуге арналған екенін ұмытпаңыз. Қуатты жарық көзіне жақын орнатылған жағдайда, шамдал іске қосылмауы немесе күңгірт болуы мүмкін.
6. Шамдалды өшіру үшін оның артқы жағындағы түймені OFF күйіне ауыстырыңыз немесе ажыратқыш түймешігін қайта басыңыз.



#### 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 ЕРЕЖЕСІ МЕН ШАРТТАРЫ. САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

- Күн батареясының бетіне тиіспеңіз. Онда кір мен бақ қоқысы болмауын қадағалаңыз.
- Шашыратқышқа жанаспаңыз.

- Ұзақ уақыт пайдалану немесе ұзақ сақтау кезінде аккумулятордың тиімділігі төмендеуі мүмкін, бұл жағдайда оны ауыстыру керек.
- Шамшырақ -20-дан + 40°C температурада пайдалануға арналған. Шамды жубаңыз.

#### АҚАУЛАРДЫ АНЫҚТАУ КЕЗІНДЕГІ ШАРАЛАР

Егер Uniel қозғалыс датчигі бар күн батареясындағы шамшырағыңыз қараңғы кезде қосылмаса, бұл келесі мәселелердің бірінен туындауы мүмкін:

- Батареясының толық оқталмаған. Шырақтың күн панелінің ең көп мөлшерде тікелей күн сәулесін алатын аймаққа 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.
- Аккумулятор ақаулы. Бұл жағдайда аккумуляторды ауыстыру керек. Шамдалдың қаптамасында көрсетілгенге ұқсас аккумуляторларды ғана пайдаланыңыз.

Техникалық сипаттамалары		
Үлгі	USL-F-164/MT 170 Sensor	USL-F-167/PT100 SENSOR
Корпусының материалы	тот баспайтын болат	пластик
Түсі	күміс түстес	черный
Өлшемі	77x47x165 мм	13,5x5,5x9,7 мм
Жарық диоды	2xsmtd жарық диодтары, 30 Лм	100*SMD жарықдиод, 150 Лм
Жарқырау түсі	6500 К (күндізгі)	6500 К (күндізгі)
Аккумулятор	1 x Li-Ion батареясы, 3,7 В, 600 мАч	18650 3.7V 1200mAh L-IION
Күн панелі	1 дана, поликристалды, 60x60мм, 5,5В, 80 mA	1дана поликристалды, диаметр Ø85 мм, 5,5В, 100 mA
IP	44	44
Жарықтандыру деңгейі кезінде	<10 лкс	<10 лкс
Қозғалыс тетігінің әрекет ету радиусы	5 м	5 м
Тетіктің іске қосылуының тежелуі	30 сек	30 сек

#### КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР. КЕПІЛДІК МЕРЗІМІ

Өндіруші пайдалану және сақтау шарттарын сақтай отырып, өнімнің техникалық сипаттамаларға сәйкестігіне кепілдік береді. Пайдаланудың кепілдік мерзімі - сатып алынған сәттен бастап 12 ай.

Өндіруші көрсетілген мерзім ішінде бұйымды тегін ауыстыруға немесе тұтынушының кінәсізін туындаған ақауларды бұл туралы хабарлаған сәттен бастап 30 күн ішінде жоюға міндеттенеді.

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

#### САҚТАУ, ТАСЫМАЛДАУ, ӨТКІЗУ ЖӘНЕ КӘДЕГЕ ЖАРАТУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТТАРЫ

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

Қызмет ету мерзімі: USL-F-164/MT170 SENSOR үлгісі үшін 30 0000 сағат, USL-F-167/PT100 SENSOR үлгісі үшін 50 0000 сағат.

#### СЕРТИФИКАТТАУ

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, Линьпин, Ханчжоу қал-ы, Чжэцзян Провинс, 311100, ҚХР. 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) 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.

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

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.