

## СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

торговой марки UNIEL

модели:  
ULR-E51-10W/4000K WHITE,  
ULR-E51-10W/6500K WHITE  
Серия URL

Продукция Uniel соответствует  
требованиям Технических  
регламентов Таможенного союза.

Внимательно ознакомьтесь с прилагаемой инструкцией перед началом установки и использования светодиодного светильника. Сохраняйте инструкцию на весь период эксплуатации светодиодного светильника.

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

1. Установка светильника. Раскрутите светильник, отщелкните плату со светодиодами, зафиксированную корпус с помощью винтов в местах технологических отверстий на задней стенке корпуса на поверхности стены или потолка. Защелкните плату со светодиодами, закрутите крышку с помощью винтов.

2.1 Схема подключения AC/DC с выключателем. 1. Для подключения проводов используйте клемму (в комплект не входит). Коричневый провод L1 подключается к фазному проводу, синий провод N подключается к нулевому проводу, желто-зеленый провод L/SW подключается к выключателю фазы. Выключатель фазы управляет включением/выключением светильника. Светильник подключен в сеть переменного тока, идет заряд аккумулятора, при положении выключателя «вкл» светильник включен, потребление 10Вт (режим AC 800 лм), при положении выключателя «выкл» светильник выключен. При аварийном отключении напряжения электрической сети при любом положении выключателя светильник работает от внутренней аккумуляторной батареи (режим DC 400 лм).

характеристикам, указанным в данной инструкции. Гарантийное обслуживание не осуществляется по следующим причинам:

- наличие механических повреждений;
- если монтаж и подключение светодиодного светильника выполнены без соблюдения требований электротехнической безопасности;
- если дефект возник в результате несоблюдения правил эксплуатации, постороннего вмешательства, самостоятельного ремонта;
- если дефект вызван вследствие погружения изделия в воду;
- обстоятельства непреодолимой силы (пожар, наводнение, землетрясение и т. д.);
- ненадлежащее использование.

Производитель не несет ответственности при несоблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, обслуживания и ухода за изделием. Гарантийное обслуживание не распространяется на другое оборудование, ущерб которому по какой-либо причине связан с работой в сопряжении со светодиодными светильниками.

Если в течение 14 дней с момента приобретения Вы обнаружите неисправность в приобретенном товаре, Вы можете произвести обмен товара на другой, либо вернуть его продавцу! Пожалуйста, сохраняйте в течение двух недель упаковку, гарантийный талон и кассовый чек!

**СРОК СЛУЖБЫ** светодиодов светильника до 30 000 часов.

### ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ, РЕАЛИЗАЦИИ И УТИЛИЗАЦИИ

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

### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цветовая температура, К

4000

6500

Режим работы

AC

Мощность потребляемая от сети, Вт

10

Световой поток, лм

800

Напряжение питания, В

165-240

Частота, Гц

50/60

Коэффициент мощности cos φ

0,9

Режим работы

DC

Световой поток, лм

400

Тип аккумулятора / ёмкость

LiFePO4 3.2B 3600мАч

Время зарядки внутреннего аккумулятора, час

36

Время автономной работы, час

3

Защита от перезарядки

+

Индекс цветопередачи Ra

>90

Угол светового потока

110

Номинальная световая отдача, Лм/Вт

80

Тип кривой силы света

Д

Класс светораспределения

П

Класс энергоэффективности

A

Размеры корпуса, мм

355x110x55

Материал корпуса

белый АБС пластик

Материал рассеивателя

прозрачный поликарбонат

Длина шнура для подключения, мм

250

Защита (IP)

IP65

Климатическое исполнение

УХЛ 4

Диапазон рабочих температур, °C

+10...+45

Срок службы

30 000 ч



### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ. НАЗНАЧЕНИЕ

Светодиодные аварийные светильники серии ULR-E51 предназначены для внутреннего освещения помещений и для указания направления эвакуации из помещений в условиях аварийного отключения сети переменного тока ~ 220-240В 50Гц. Могут монтироваться внутри помещений в коридорах, на лестничных клетках и над дверными проемами. Расчет освещенности производится согласно СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение» и СП 439.1325800.2018 «Здания и сооружения. Правила проектирования аварийного освещения». Модели имеют режим работы AC/DC. В режиме AC светильники соединены с сетью переменного тока (800лм), в режиме DC при аварийном отключении напряжения электрической сети переходят на питание от внутренней аккумуляторной батареи (400лм). Корпус светильников изготовлен из АБС пластика, белого цвета, светорассеиватель прозрачный из оптического поликарбоната.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник светодиодный аварийного освещения, наклейка ВЫХОД, саморезы 2шт, дюбели 2шт, инструкция по эксплуатации/гарантийный талон.

Стикеры с другим содержанием в комплект не входят и приобретаются отдельно:  
UFS-ULR-E51 ГИДРАНТ  
UFS-ULR-E51 ВЫХОД НАПРАВО  
UFS-ULR-E51 ВЫХОД НАЛЕВО  
UFS-ULR-E51 ВЫХОД НАЗАД/ВНИЗ  
UFS-ULR-E51 ВЫХОД ВПЕРЕД/ВВЕРХ  
UFS-ULR-E51 АВАРИЙНЫЙ ВЫХОД

### ЗАРЯД АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Чтобы зарядить аккумуляторную батарею, необходимо подключить светильник к электрической сети. Полный заряд аккумуляторной батареи занимает около 36 часов.

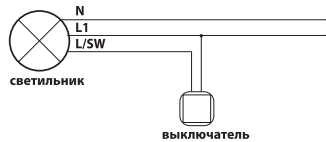
### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Запрещается эксплуатация светильников с трещинами и сколами на поверхности корпуса и светорассеивателя.
- Монтаж, чистку и замену производить только при отключенном питании электрической сети.
- Не допускать длительного пребывания аккумулятора в полностью разряженном состоянии, необходимо в кратчайший срок зарядить батарею на 50–70%. Необходимо периодически заряжать аккумуляторную батарею, если не планируете пользоваться светильником в течение трех и более месяцев.
- В составе изделия имеется литий-железо-фосфатный аккумулятор, поэтому строго запрещается ронять его или подвергать высоким температурам или другим опасным воздействиям. Запрещается заряжать внутреннюю аккумуляторную батарею при температуре ниже 10°C.
- Время работы светильника от внутренней батареи снижается при температурах ниже 10°C или выше +45°C.
- Не допускается эксплуатация светодиодного светильника с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

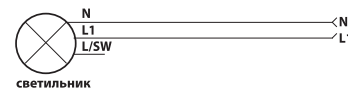
Внимание! Во избежание спорных ситуаций убедительно просим Вас проверять правильность заполнения гарантийного талона, обращая внимание на наличие печати, подписи продавца, даты продажи и серийного номера. Срок годности не ограничен. Гарантийный срок предприятия-изготовителя 24 месяца со дня продажи. Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим

При возобновлении подключения светильник включен, потребление 10Вт (режим AC 800лм), или выключен в зависимости от положения выключателя, идет заряд аккумулятора.



2.2 Схема подключения DC аварийный режим. Для подключения проводов используйте клемму (в комплект не входит). Коричневый

провод L1 подключается к фазному проводу, синий провод N подключается к нулевому проводу. Светильник подключен в сеть переменного тока, идет заряд аккумулятора, светильник выключен. При аварийном отключении напряжения электрической сети светильник работает от внутренней аккумуляторной батареи (режим DC 400 лм). При возобновлении подключения светильник выключен, идет заряд аккумулятора.



### МЕРЫ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

В случае неисправностей не пытайтесь исправить самостоятельно, следует позвонить по телефону: +7(499)1825105 или обратиться на сайт [www.uniel.ru](http://www.uniel.ru)

### СЕРТИФИКАЦИЯ

Продукция сертифицирована и соответствует требованиям нормативных документов. Товар изготавливается в соответствии с ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Uniel Lighting Co., Ltd. Юниэл Лайтинг Ко. Лтд. Синцяо Норс Роад 161, Синцяо Девелопмент Зон, Линьин, г. Ханчжоу, Чжэцзян Провинс, 311100, КНР. Made in China.

Сделано в Китае. **ИМПОРТЕР** ООО «Юниэл-Восток», 690065, г. Владивосток, ул. Стрельникова, д. 7, офис 801, тел.: +7(4232)737118.

Лицо, уполномоченное принимать претензии по качеству товара: ООО «ТК Юнимаркет» Россия, 129337 Москва, Хибинский пр., д. 20, тел.: +7(499)1825105, e-mail: [retail@unimarket.org](mailto:retail@unimarket.org)



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

Компания UNIEL постоянно модернизирует изделия и оставляет за собой право вносить изменения, улучшающие технические характеристики, а также внешний вид изделий.

# Uniel

ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕП НУСҚАУЛЫҚ ЖӘНЕ ТЕХНИКАЛЫҚ ТӨЛҚУЖАТ

## ЖАРЫҚТАНДЫРУ ШАМДАЛЫ LED АВАРИЯЛЫҚ ЖАРЫҚТАНДЫРУ ШАМЫ

### UNIEL сауда белгісі

Үлгі: ULR-E51-10W/4000K WHITE,  
ULR-E51-10W/6500K WHITE  
ULR сериясы

*UNIEL өнімі Кедендік одақтың техникалық регламенттерінің талаптарына сәйкес келеді.*

*Шамдалды орнатуды және пайдалануды бастамас бұрын берілген нұсқауларды мұқият танысып шығыңыз. Нұсқаулықты жарықдиодты шамдалды пайдаланудың барлық кезеңінде сақтаңыз.*

### ҚАУІПСІЗ ПАЙДАЛАНУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТТАРЫ. МОНТАЖДАУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТТАРЫ. ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДЫҚ

1. Шам орнату. Шамды айналдырыңыз, жарықдиодты тақтаны ажыратыңыз, корпусстың артқы қабырғасындағы технологиялық саңылаулардың орындарында қабырғаның немесе төбенің үстінде бұрамалармен бекітіңіз. Жарықдиодты тақтаны жабыңыз, қақпақты бұрамалармен бұраңыз.

2.1 AC/DC қосылу схемасы ажыратқышпен. 1.

Сымдарды қосу үшін клемманы пайдаланыңыз (жиынтыққа кірмейді). L1 қоңыр сымы фазалық сымға қосылады, N көк сымы нөлдік сымға қосылады, L/SW сары-жасыл сымы фазалық ажыратқышқа қосылады. Фаза ажыратқышы шамды қосуды/ажыратуды басқарады. Шырақ ауыспалы ток желісіне қосылған, аккумулятордың заряды жүреді, ажыратқыштың «қосылған» жағдайында шырақ қосылады, тұтыну 10Вт (AC 800лм режимі), ажыратқыштың «жабық» жағдайында шырақ сөндіріледі. Ажыратқыштың кез келген жағдайында электр желісінің кернеуін авариялық ажырату кезінде шам ішкі аккумуляторлық батареядан (DC режимі 400 лм) жұмыс істейді.

бұйымның осы нұсқаулықта көрсетілген техникалық сипаттамаларға сәйкестігіне кепілдік береді. Кепілдікті қызмет көрсету мынадай себептер бойынша жүзеге асырылмайды:

- механикалық зақымданулардың болуы;
- егер жарықдиодты шамдалды монтаждау және қосу электр техникалық қауіпсіздік талаптарын сақтамай орындалса;
- егер ақау пайдалану ережелерін сақтамау, сыртқы араласу, өздігінен жөндеу нәтижесінде пайда болса;
- егер ақау бұйымды суға батыру салдарынан туындаса;
- еңсерілмейтін күш жағдайлары (өрт, су тасқыны, жер сілкінісі және т. б.);
- тиісті түрде пайдаланбау.

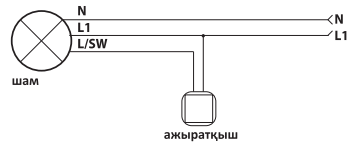
Тұтынушы бұйымды тасымалдау, сақтау, қызмет көрсету және күту ережелерін сақтамаған жағдайда өндіруші жауапкершілік алмайды. Кепілдік қызмет көрсету келтірілген шығын қандай да бір себептер бойынша жарықдиодты шамдалдармен жанасу кезіндегі жұмысқа байланысты басқа жабдыққа қолданылмайды. Егер сіз сатып алған сәттен бастап 14 күн ішінде сатып алынған тауардың ақаулығы анықталса, сіз тауарды басқасына айырбастай аласыз немесе оны сатушыға қайтара аласыз! Қаптаманы, кепілдік талонын және кассалық чекті екі апта бойы сақтаңыз!

**ҚЫЗМЕТ ЕТУ МЕРЗІМІ**  
Шамдалдың жарық диодтарының қызмет ету мерзімі 30 000 сағатқа дейін.

**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.

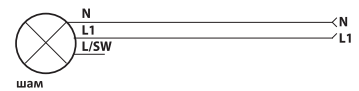
НЕПІЗГІ ПАРАМЕТРЛЕРІ МЕН СИПАТТАМАЛАРЫ	ULR-E51-10W/4000K WHITE ВЫХОД/EXIT S01	ULR-E51-10W/6500K WHITE ВЫХОД/EXIT S01
Түстік температура К	4000	6500
Жұмыс тәртібі		AC
Желіден тұтынылатын қуаттылық, Вт		10
Жарық ағыны, лм		800
Қоректендіру кернеуі, В		165-240
Жилілік, Гц		50/60
Қуат коэффициенті cos φ		0,9
Жұмыс режимі		DC
Жарық ағыны, лм		400
Батарея түрі/сыйымдылығы		LiFePO4 3.2В 3600мАч
Ішкі аккумуляторды зарядтау уақыты, сағат		36
Дербес жұмыс уақыты, сағат		3
Қайта зарядталудан қорғау		+
Түс беру индексі		>90
Жарық ағынының бұрышы		110
Номиналды жарық қайтарымы, Лм/Вт		80
Жарық күші қисығының түрі		Д
Жарық тарату класы		П
Энергия тиімділігі сыныбы		A
Корпус өлшемдері, мм		355x110x55
Корпус материалы		ақ АБС пластик
Шашыратқыш материалы		мөлдір поликарбонат
Қосуға арналған баудың ұзындығы, мм		250
Қорғау (IP)		IP65
Климаттық орындау		УХЛ 4
Жұмыс температурасының диапазоны, °С		+10...+45
Қызмет ету мерзімі		30 000 ч

Қосуды жаңарту кезінде шам қосылады, тұтыну 10Вт (AC 800лм режимі) немесе ажыратқыштың жағдайына байланысты ажыратылады, аккумулятор зарядталады.



2.2 DC авариялық режимін қосу схемасы. Сымдарды қосу үшін клемманы пайдаланыңыз (жиынтыққа кірмейді). Қоңыр

L1 сымы фазалық сымға қосылады, көк N сымы нөлдік сымға қосылады. Шырақ ауыспалы ток желісіне қосылған, аккумулятор зарядталып жатыр, шырақ сөндірілген. Электр желісінің кернеуін авариялық ажырату кезінде шам ішкі аккумуляторлық батареядан (DC режимі 400 лм) жұмыс істейді. Қосылу қайта басталған кезде шам сөндіріледі, аккумулятор зарядталады.



Сақтау өндірушінің қаптамасында жабық үй - жайларда және қоршаған ауаның температурасы -15-тан +45°C-қа дейін табиғи желдеткішпен жүзеге асырылады. Стеллаждарда сақтау кезінде қаптамалар биіктігі бойынша 4-5 қатардан аспайтындай етіп бүктелуі тиіс. Бұл өнім екі негізгі бөліктен тұрады: шамдал және батарея. 2019 жылғы ФККО сәйкес 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.

**АҚАУЛЫҚТАРДЫ АНЫҚТАУ КЕЗІНДЕГІ ІС ШАРАЛАР**  
Ақаулық анықталған жағдайда өздігіңізден түзетуге тырыспаңыз, +7(499) 182-51-05 телефонына қоңырау шалыңыз немесе [www.uniel.ru](http://www.uniel.ru) сайтына жүгініңіз.

**СЕРТИФИКАТТАУ**  
Өнім сертифицикатталған және нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес келеді. Тауар КО ТР 004/2011, КО ТР 020/2011, ЕАЭО ТР 037/2016 сәйкес дайындалады.

**ӨНДІРУШІ**  
Өндіруші: UNIEL LIGHTING CO, LTD. Юниэл Лайтинг Ко. Лтд. Синцяо Норс Род 161, Синцяо Девелопмент Зон, Лин ьпин, Ханчжоу қал-ы, Чжэцзян Провинс, 311100, ҚХР. Made in China. Қытайда жасалған.

**ИМПОРТТАУШЫ**  
"Юниэл-Восток" ЖШҚ, 690065, Владивосток қаласы, Стрельникова көшесі, 7-үй, 801 кеңсе, тел.: +7 4232 737718. Тауардың сапасы бойынша наразылық қабылдауға уәкілетті тұлға: «ТК Юнимаркет» ЖШҚ, 129337, Мәскеу, Хибинский даңғылы, 20 үй, тел.: +7 499 182-51-05. **IK06**



Бұйым	Сериялық нөмірі
	Дайындалған күні
Сату орны	Сату күні
Сатушының қолы	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 [www.volpe.ru](http://www.volpe.ru) сайтына жүгініңіз.

### ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР МАҚСАТЫ

ULR-E51 сериялы жарықдиодты авариялық шамдар үй-жайлардың ішін жарықтандыруға және ~ 220-240В 50 Гц ауыспалы ток желісін авариялық ажырату жағдайларында үй-жайлардан эвакуациялау бағытын көрсетуге арналған. Үй-жайлардың ішінде дәліздерде, баспалдақ торларында және есік ойықтарының үстінде құрастырылуы мүмкін. Жарықтандыруды есептеу 52.13330.2016 «Табиғи және жасанды жарықтандыру» СП және 439.1325800.2018 «Фимараттар мен құрылыстар Авариялық жарықтандыруды жобалау қағидалары» СП сәйкес жүргізіледі. Модельдер AC/DC жұмыс режиміне ие. AC режимінде шамдар ауыспалы ток желісімен (800лм) қосылған, DC режимінде электр желісінің кернеуі авариялық ажыратылған кезде ішкі аккумуляторлық батареядан (400лм) қоректендіруге көшеді.

Шамдардың корпусы ақ түсті АБС пластиктен жасалған, жарық шашыратқыш мөлдір оптикалық поликарбонаттан жасалған.

### ЖЕТКІЗУ ЖИЫНТЫҒЫ

Жарықдиодты авариялық жарықтандыру шамы, ШЫҒЫС жапсырмасы, өздігінен кескіштер 2 дана, дюбельдер 2 дана, пайдалану жөніндегі нұсқаулық/кепілдік талоны. Басқа мазмұны бар стикерлер жиынтыққа кірмейді және жеке сатып алынады: UFS-ULR-E51 ГИДРАНТ UFS-ULR-E51 ВЫХОД НАПРАВО UFS-ULR-E51 ВЫХОД НАЛЕВО UFS-ULR-E51 ВЫХОД НАЗАД/ВНИЗ UFS-ULR-E51 ВЫХОД ВПЕРЕД/ВВЕРХ UFS-ULR-E51 АВАРИЙНЫЙ ВЫХОД

### АККУМУЛЯТОРЛЫҚ БАТАРЕЯ ЗАРЯДЫ

Аккумуляторлық батареяны зарядтау үшін шамды электр желісіне қосу қажет. Аккумуляторлық батареяның толық заряды шамамен 36 сағатты алады.

### САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

- Корпус пен жарық шашыратқыштың бетінде жарықтар мен сынықтар бар шамдалдарды пайдалануға тыйым салынады.  
- Монтаждау, тазалау және ауыстыру электр желісінің қуаты ажыратылған кезде ғана жүргізіледі.  
- Аккумулятордың толығымен ажыратылған күйде ұзақ уақыт болуына жол бермеу қажет, қысқа мерзімде батареяны 50-70% зарядтау қажет. Егер шамды үш және одан да көп ай бойы пайдалануды жоспарламасаңыз, аккумуляторлық батареяны дүркін-дүркін зарядтау қажет.  
• Өнімнің құрамында литий батареясы бар, сондықтан оны түсіруге немесе жоғары температураға немесе басқа да қауіпті әсерлерге ұшыратуға қатаң тыйым салынады. Ішкі аккумуляторлық батареяны 10°C төмен температурада зарядтауға тыйым салынады.  
• Ішкі батареядан шамдардың жұмыс уақыты +0°C-ден төмен немесе +45°C-ден жоғары температурада төмендейді.  
• Сымдар мен электр қосылыстары орындары зақымдалған жарықдиодты шамдарды пайдалануға жол берілмейді.

### КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР

Назар аударыңыз!  
Даулы жағдайларды болдырмау үшін мөрддің, сатушының қолының, сату күні мен сериялық нөмірдің болуына назар аударатын отырып, кепілдік талонының дұрыс толтырылғанын тексеруді сұраймыз. Жарамдылық мерзімі шектеусіз. Өндіруші-кәсіпорынның кепілдік мерзімі сатылған күннен бастап 24 айды құрайды. Өндіруші