

## Инструкция по эксплуатации и технический паспорт Светодиодный светильник серии ULP торговой марки Uniel

Модели: ULP-6060-36W/4000K EFFECTIVE WHITE, ULP-6060-36W/6500K EFFECTIVE WHITE,  
ULP-6060-36W/4000K/HM EFFECTIVE WHITE, ULP-6060-36W/6500K/HM EFFECTIVE WHITE,  
ULP-6060-42W/4000K EFFECTIVE WHITE, ULP-6060-42W/6500K EFFECTIVE WHITE

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



IP40



Продукция UNIEL соответствует  
требованиям Технических регламентов  
Таможенного союза.

### Общие сведения. Назначение

Светодиодные светильники серии ULP предназначены для работы в сетях переменного тока 220 В/50 Гц. Светодиодные встраиваемые светильники ULP предназначены для внутреннего освещения общественных помещений. Светильники ULP рекомендованы для освещения офисных помещений и торговых центров, школ и детских садов, лечебно-профилактических учреждений, предприятий общественного питания, физкультурно-оздоровительных комплексов.

Корпус светильника изготовлен из алюминиевого сплава, светорассеиватель из полипропилена. Источник света светильника – высокоэффективные светодиоды. Для питания светодиодов используется специальный источник питания, который находится в отдельном пластиковом корпусе.

### Основные параметры и характеристики

Характеристики	ULP-6060-36W/4000K, ULP-6060-36W/4000K/HM	ULP-6060-36W/6500K, ULP-6060-36W/6500K/HM	ULP-6060-42W/4000K	ULP-6060-42W/6500K
	Мощность, потребляемая от сети, Вт	36	36	42
Световой поток, Лм	3000	3000	3600	3600
Цветовая температура, К	4000±200	6500±200	4000±200	6500±200
Индекс цветопередачи, Ra	> 80	> 80	> 80	> 80
Диапазон входного напряжения, В	185–250	185–250	185–250	185–250
Коэффициент мощности cos φ	0,95	0,95	0,95	0,95
Коэффициент пульсации светового потока, не более %	3	3	3	3
Размеры корпуса, мм	595x595x8	595x595x8	595x595x8	595x595x8
Климатическое исполнение	УХЛ 4	УХЛ 4	УХЛ 4	УХЛ 4
Диапазон рабочих температур, °С	-20 ... +45	-20 ... +45	-20 ... +45	-20 ... +45
Класс энергоэффективности	A+	A+	A+	A+

### Правила и условия монтажа. Подготовка к работе

1. Перед установкой светильника отключите напряжение сети переменного тока.
2. Распакуйте светильник и внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.
3. Подсоедините коннектор драйвера к коннектору светодиодного светильника.
4. Подсоедините питающий провод драйвера к электрической сети.
5. Монтаж светильника возможен несколькими способами:

5.1. Светильники встраиваются в потолки Армстронг без дополнительных креплений.  
5.2. Светильники могут монтироваться в потолки из гипсокартона с помощью креплений UFL-F04 SILVER 150 POLYBAG. Для монтажа светильника в гипсокартон необходимо предварительно вырезать отверстие в потолке размером 585x585 мм для светильников размером 595x595 мм / 1185x285 мм для светильников размером 1195x295 мм.

5.3. Светильники могут монтироваться накладным способом с помощью креплений UFL-F02 SILVER 100 POLYBAG (расстояние между светильником и потолком фиксировано – 50 мм) или UFL-F03 SILVER 100 POLYBAG (расстояние между светильником и потолком регулируется от 55 до 70 мм).

5.4. Светильники можно подвешивать на тросики с помощью комплекта креплений UFL-H01 SILVER 100 POLYBAG (высота подвеса 1,2 м).

5.5. Светильники могут монтироваться накладным способом на подложки Грильято с помощью комплекта креплений UFL-H01 SILVER 100 POLYBAG.

6. Запрещается устанавливать светильники в непосредственной близости от нагревательных приборов и в местах, где затруднена конвекция воздуха для эффективного отвода тепла от корпуса светильника.
7. Во избежание излишнего перегрева источника питания, не рекомендуется располагать источник питания непосредственно на том участке корпуса светильника, которая нагревается при работе светильника. Перегрев существенно снижает срок службы источника питания светильника.

### Комплект поставки

В комплект поставки входит светодиодный светильник и источник питания для светодиодного светильника, инструкция по эксплуатации/гарантийный талон.

Дополнительные крепления для накладного/подвесного монтажа не входят в комплект поставки и приобретаются отдельно.

### Меры предосторожности

- Запрещается эксплуатация светильников с трещинами и сколами на поверхности корпуса и светорассеивателя.
- Запрещается подключение светильников к поврежденной электропроводке.
- Монтажнику и замену производить только при отключенном питании электрической сети.
- Запрещается самостоятельно разбирать светильник или дорабатывать конструкцию светильника.

### Гарантийные обязательства. Гарантийный срок

Гарантийный срок предприятия-изготовителя на светодиодный светильник – 2 года со дня продажи, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

Замене в течение гарантийного периода эксплуатации подлежат неработающие светодиодные светильники и источники питания при отсутствии видимых физических повреждений корпуса.

Гарантийные обязательства не распространяются на светильники:

- имеющие физические повреждения корпуса;
- вышедшие из строя в результате самостоятельного ремонта или нарушения покупателем условий эксплуатации;
- имеющие незначительные деформации, изменения цвета рассеивателя и другие признаки естественного физического старения изделия;
- вышедшие из строя в результате действия обстоятельств непреодолимой силы;
- вышедшие из строя из-за попадания внутрь посторонних предметов, жидкостей и насекомых;

Срок службы до 50 000 часов.

### Правила и условия хранения, транспортирования, реализации и утилизации

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

Хранение осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях и естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от –40 до +50 С.

При хранении на стеллажах упаковки должны быть сложены не более, чем в 4–5 рядов по высоте.

Согласно ФККО 2019 года данное издание 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.

### Меры при обнаружении неисправностей

Если светильник перестал работать или стал моргать, вам следует заменить источник питания.

В случае обнаружения других неисправностей не пытайтесь исправить самостоятельно, следует позвонить по телефону: 8(499)182-51-05 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 Родд 161, Синцяо Девелопмент Зон, Линьин, г. Ханчжоу, Чжэцзян Провинция, 311100, КНР. Сделано в Китае.

Импортер: ООО «Юниэл-Восток», 690033, г. Владивосток, ул. Адмирала Кузнецова, д. 86, тел.: +7 (4232) 737718. Лицо, уполномоченное принимать претензии по качеству товара: ООО «ТК Юнимаркет», 129337, Москва, Хибинский пр., д. 20, тел. +7 (499) 182-51-05, e-mail: [retail@unimarket.org](mailto:retail@unimarket.org), [www.uniel.ru](http://www.uniel.ru), [www.unielshop.com](http://www.unielshop.com), [www.uniel.com](http://www.uniel.com)

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

## ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ ЖӘНЕ ТЕХНИКАЛЫҚ ТӨЛҚҰЖАТ UNIEL САУДА БЕЛГІСІНІҢ ULP СЕРИЯЛЫ ЖАРЫҚДИОДТЫ ШАМДАЛЫ

Үлгілер: ULP-6060-36W/4000K EFFECTIVE WHITE, ULP-6060-36W/6500K EFFECTIVE WHITE,  
ULP-6060-36W/4000K/HM EFFECTIVE WHITE, ULP-6060-36W/6500K/HM EFFECTIVE WHITE,  
ULP-6060-42W/4000K EFFECTIVE WHITE, ULP-6060-42W/6500K EFFECTIVE WHITE

Жарық диодты ш-амдалды орнатуды және пайдалануды бастамас бұрын берілген нұсқауларды мұқият танысып шығыңыз. Нұсқаулықты жарықдиодты шамдалды пайдаланудың барлық кезеңінде сақтаңыз.



UNIEL өнімі Кедендіқ одақтық техникалық регламенттерінің талаптарына сәйкес келеді.

### Жалпы мәліметтер. Мақсаты

ULP сериясының жарықдиодты шамдалары -220 V / 50 Гц айнымалы ток желілерінде жұмыс істеуге арналған. ULP жарықдиодты өндірілген шамдалары қоғамдық ғимараттарды іші жарықтандыруға арналған. ULP шамдалары кеңс бөлмелері мен сауда орталықтарын, мектептер мен балабақшаларды, емдік-профилактикалық мекемелерді, қоғамдық тамақтану қорықтарында, дене шынықтыру-сауықтыру кешендерін жарықтандыру үшін ұсынылады. Шамдалдың корпусы алюминий қорытпасынан, шашыратқыш полипропиленнен жасалған. Шамдалдың жарық көзі - жоғары тиімділіктік жарық диодтары. Жарықдиодтарын қоректендіру үшін бөлек пластикалық корпусқа орналасқан арнайы қуат көзі қолданылады.

Негізгі параметрлері мен сипаттамалары	ULP-6060-36W/4000K, ULP-6060-36W/4000K/HM	ULP-6060-36W/6500K, ULP-6060-36W/6500K/HM	ULP-6060-42W/4000K	ULP-6060-42W/6500K
Желіден тұтынылатын қуаттылық, Вт	36	36	42	42
Жарық ағыны, Лм	3000	3000	3600	3600
Түстік температура К	4000±200	6500±200	4000±200	6500±200
Түс беру индексі, Ra	> 80	> 80	> 80	> 80
Кіріс кернеуінің диапазоны, В	185–250	185–250	185–250	185–250
Қуат коэффициенті cos φ	0,95	0,95	0,95	0,95
Жарық ағынының лүпіл коэффициенті, артық емес %	3	3	3	3
Корпус өлшемдері, мм	595x595x8	595x595x8	595x595x8	595x595x8
Климаттық орындалуы	УХЛ 4	УХЛ 4	УХЛ 4	УХЛ 4
Жұмыс температурасының диапазоны, °С	-20 ... +45	-20 ... +45	-20 ... +45	-20 ... +45
Энергетикалық тиімділік санаты	A+	A+	A+	A+

### МОНТАЖДАУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТТАРЫ Жұмысқа дайындық

1. Шамдалды орнатпас бұрын айнымалы ток желісінің кернеуін өшіріңіз.
2. Шамдалды қаптамадан ашып, пайдалану нұсқаулығын мұқият оқып шығыңыз.
3. Драйвер коннекторын жарықдиодты шамдалдың коннекторына қосыңыз.
4. Шамдалдың қуат көзі сымын электр желісіне қосыңыз.
5. Шамдалды орнату бірнеше жолмен орындалуы мүмкін:
  - 5.1. Шамдалдар қосымша бекітпесіз Армстронг төбелеріне салынады.
  - 5.2. Шамдалдар UFL-F04 SILVER 150 POLYBAG бекіткіштері көмегімен гипсокартоннан жасалған төбелерге орнатылуы мүмкін. Шамдалды гипсокартонға монтаждау үшін алдымен 595x595 мм өлшемді шамдалдар үшін 585x585 мм / 1195x595 мм өлшемді шамдалдар үшін 1185x285 мм төбедегі тесікті кесу керек.
  - 5.3. Шамдалдар UFL-F02 SILVER 100 POLYBAG (шамдал мен төбенің арасындағы қашықтық бекітілген - 50 мм) немесе UFL-F03 SILVER 100 POLYBAG (шамдал мен төбенің арасындағы қашықтық 55-тен 70 мм-ге дейін реттеледі) бекітпелерінің көмегімен қондырма әдісімен орнатылуы мүмкін.
  - 5.4. Шамдалдарды UFL-H01 SILVER 100 POLYBAG (аспа биіктігі 1,2 м) бекіткіштер жиынтығының көмегімен арқандарға іліп қоюға болады.

5.5. Шамдалдар UFL-H01 SILVER 100 POLYBAG бекіткіштер жиынтығының көмегімен Грильято төбелеріне қондырма әдісімен орнатылуы мүмкін.

6. Шамдалдарды қыздыру аспаптарына тікелей жақын жерде және шамдал корпусынан жылуды тиімді бұру үшін ауа конвекциясы қиын жерлерде орнатуға тыйым салынады.
7. Қуат көзіндің артық қызуының алдын алу үшін, қуат көзін шамдалдың жұмыс кезінде қызатын шамдал корпусының сол ұшакесінде тікелей орналастыру ұсынылмайды. Қуат кету шамдалдың қуат көзінің қызмет ету мерзімін едәуір төмендетеді.

### Жеткізілім жиынтығы

Жеткізілім жиынтығына жарықдиодты шамдал және жарықдиодты шамға арналған қуат көзі, пайдалану жөніндегі нұсқаулық / кепілдік талоны кіреді. Үстеме / аспалы монтажда арналған қосымша бекіткіштер жеткізілім – жиынтығына кірмейді және бөлек сатып алынады.

### Сақтық шаралары

- Корпус пен цокольдің бетінде жарықтар мен сынықтар бар шамдалдарды пайдалануға тыйым салынады.
- Шамдалдарды зақымдалған электр сымдарына қосуға тыйым салынады.
- Монтаждау, тазалау және ауыстыру электр желісінің қуаты ажыратылған кезде ғана жүргізіледі.
- Шамдалды өз бетінше бөлшектеуге немесе шамдалдың құрылымын өзгертуге тыйым салынады.

### Кепілдік міндеттемелер. Кепілдік мерзімі

Жарықдиодты шамдалға өндіруші- зауыттың кепілдік мерзімі - тұтынушы пайдалану, тасымалдау және сақтау шарттарын сақтаған кезде сатылған күннен бастап 2 жыл. Пайдаланудың кепілдік мерзімі ішінде жұмыс істемейтін жарықдиодты шамдалдар және корпусты көзге көрінетін физикалық зақымдануы болмаған кезде қуат көздері ауыстыруға жатады. Шамдал қаптаманың тауарлық түрі сақталған жағдайда ауыстыруға жатады. Өндірушінің кепілдік міндеттемелері мына шамдалдарға таралмайды:
 

- корпусының физикалық ақаулары бар,
- өз бетінше жөндеу немесе сатып алушының пайдалану шарттарын бұзуы нәтижесінде істен шыққандар,
- Еңсерлімтейтін күш жағдайларының әрекеті нәтижесінде істен шыққандар.
- Бөгде заттардың, Сұйықтықтар мен жәндіктердің ішіне түсуіне байланысты істен шыққан.

Қызмет ету мерзімі 50 000 сағат.

### Сақтау, тасымалдау, өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары

Қапталған өнімді механикалық зақымданудан және соққылы жүктемелерден сақтандыруды қамтамасыз ететін жабық келіктің кез келген түрімен тасымалдауға жол беріледі. Сақтау өндірушінің қаптамасында жабық үй жайларда және қоршаған ауаның температурасы -40-тан +50°С-қа дейін табиғи желдеткішпен жүзеге асырылады. Стеллаждарда сақтау кезінде қаптамалар биіктігі бойынша 4-5 қатардан аспайтынды етіп бекүлетуі тиіс. 2019 жылы ФККО сәйкес бұл бұйым 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.

### Ақаулықтарды анықтау кезіндегі іс шаралар

Егер шамдал жұмыс істемей қалса немесе жыпылықтай бастаса, қуат көзін ауыстыру керек. Ақаулық анықталған жағдайда өздігіңізден түзетуге тырыспаңыз, +7(499)1825105 телефонына қоңырау шалыңыз немесе www.uniel.ru сайтына жүгініңіз.

**Сертификаттау** Өнім сертификатақталған және нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес келеді. Тауар КОТР 004/2011, КОТР 020/2011, ЕАЭО ТР 037/2016 сәйкес дайындалады.

**Өндіруші:** UNIEL LIGHTING CO, LTD. Лтд./ Юниэл Лайтинг Ко. Лтд. Синцжо Норс Род 161, Синцжо Деволюмент Зон, Лин ьпин, Ханчжоу қал-ы, Чжэцзян Провинс, 311100, ҚХР. Қытайда жасалған. 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. www.uniel.ru, www.uniel.shop, www.uniel.com. **Импорттаушы:** "Юниэл-Восток" ЖШҚ, 690013, Владивосток қаласы, Адмирал Кузнецов көшесі, 86-үй. Тел.: +7(423)2737718.

Бұйым	Сериялық нөмірі		
	Дәйіндалған 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.uniel.ru сайтына жүгініңіз. **Uniel компаниясы бұйымдары үнемі жаңғыртады және техникалық сипаттамаларын, сондай-ақ бұйымның сыртқы түрін жақсартатын өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.**