

# Uniel

СВЕТ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Продукция Uniel выпускается на высокотехнологичном автоматическом оборудовании и проходит многоступенчатый контроль качества. Производство ламп находится на территории РФ.

Продукция соответствует требованиям технических регламентов Таможенного союза.

Расчет потребления электроэнергии и экономии на упаковке производится, исходя из текущего тарифа (при использовании лампы в среднем 4 часа в сутки). Тариф в Вашем регионе может отличаться от расчетного.

## НАЗНАЧЕНИЕ

Светодиодные лампы Uniel рекомендуются для общего освещения помещений, интерьерной и декоративной подсветки, локального, акцентного освещения, а также аварийного освещения.

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ



Технические характеристики: номинальная мощность лампы, номинальный ток, световой поток, светоотдача, угол светового потока, индекс цветопередачи, коэффициент мощности, срок службы, тип цоколя, цветовая температура, напряжение и частота питающей сети – указаны на упаковке.

Коэффициент пульсации 175–250 В, 50 Гц	≤1 %
Степень защиты	IP40
Коэффициент сохранения светового потока через 6000 ч, LLMF	0,8
Коэффициент срока службы через 6000 ч, LSF	>0,9
Однородность цвета в единицах эллипса МакАдама, SDCM	<6

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

Перед установкой убедитесь в правильности напряжения питающей сети.

Установка и замена лампы должна производиться только при отключенном питании электросети.

Не рекомендуется для использования совместно с выключателями с индикацией. Некоторые виды индикаторов не подходят для использования со светодиодными лампами.

Светодиодные лампы требуют охлаждения. Минимальное запотопочное пространство (расстояние от потолка до переключателя) должно быть не менее 15 см, а для натяжных потолков не менее 20 см. Также не рекомендуется устанавливать светодиодных ламп из расчета не более 20 Вт на квадратный метр потолка.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ Лампа светодиодная энергосберегающая LED серия «ЯРКАЯ» и «ЯРКАЯ Диммируемая»

### Лампы «ЯРКАЯ Диммируемая»

разрешается использовать только со специальным регулятором яркости (диммером), предназначенным для светодиодных ламп!

Запрещается использовать регулятор яркости (диммер), минимальная мощность которого ниже суммарной мощности используемых ламп!

Запрещается превышать максимальную мощность регулятора яркости (диммера) более чем на 70%.

К одному регулятору яркости (диммеру) не рекомендуется подключать более 10 ламп.

Список рекомендуемых для использования с лампами «ЯРКАЯ Диммируемая» регуляторов яркости (диммеров) указан на сайте [uniel.info/files/download/uniel-dim.pdf](http://uniel.info/files/download/uniel-dim.pdf)



## СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы светодиодной лампы составляет 50 000 часов.

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

Хранить в упаковке производителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией. Температура хранения –40/+50°С, относительная влажность не более 80%. Не допускать попадания влаги непосредственно на изделие.

Транспортировка в упаковке производителя осуществляется любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений, ударных нагрузок, попадания влаги.

Согласно ФККО 2019 года данное изделие 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

В случае обнаружения неисправности не пытаться исправить самостоятельно, следует позвонить по телефону +7 (499) 182-51-05 или обратиться на сайт [www.uniel.ru](http://www.uniel.ru)

## СЕРТИФИКАЦИЯ

Товар изготавливается в соответствии с ТР 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.



# IP40



## ДАТА ПРОИЗВОДСТВА

Дата производства указана на корпусе лампы в формате ХХММГГ, где ММ означает месяц изготовления, ГГ означает год изготовления.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Светодиодную лампу запрещено использовать при видимых повреждениях корпуса.
- Светодиодную лампу запрещено использовать в открытых светильниках при наружном освещении.
- Светодиодную лампу запрещено использовать при (или после) ее контакта с водой или другими жидкостями.
- Не разбирать. Не бросать. Не предназначено для общественных мест.
- Температурные пределы работы лампы составляют от –20 до +50°С. Температура корпуса – 150°С.
- При внесении лампы в помещение в холодное время года установка лампы возможна не менее чем через 60 мин.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА. ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Гарантия действует в течение 60 месяцев с момента совершения покупки при условии соблюдения правил эксплуатации.

Замена вышедших из строя ламп осуществляется в точке продажи.

Гарантийные обязательства распространяются на неработающие с момента совершения покупки светодиодные лампы при отсутствии видимых физических повреждений. Такие лампы подлежат замене. Грязные и испачканные в чехли лампы возврату и обмену не подлежат.

Замена предполагает тестирование лампы.

Условия гарантии действуют только на случаи бытового использования лампы. Гарантия не распространяется на использование с целью предпринимательской или иной деятельности, а также в условиях, значительно отличающихся от бытовых.

Изготовитель: ООО «ЮниэлРусПром», Россия, Нижегородская область, г.о. город Нижний Новгород, г. Нижний Новгород, ул. Максима Горького, д.195, помещ. П21, ком. 3,4, тел. (495)765-12-78  
Сделано в России.

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).  
Дата публикации руководства по эксплуатации – 2023/03.

Изделие		Дата продажи	
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](http://www.uniel.ru)

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

# Uniel

## ЖАҢА ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫҢ ЖАРЫҒЫ

### ЖАЛПЫ АҚПАРАТ

Uniel өнімдері жоғары технологиялық автоматтық жабдықта шығарылады және көп деңгейлі сапа бақылауынан өтеді. Шамдар өндірісі Ресей Федерациясының аумағында орналасқан.

Оны Кеден одағанын техникалық регламенттерінің талаптарына сәйкес келеді:

Электр энергиясын тұтыну мен үнемдеуді (есептеу алғамды тарифіе сүйене отырып жүргізуді) (шамды таулиғи орта есеппен 4 сағат пайдаланған кезде). Сіздің аймағыңыздағы Тариф есептік тарифтен өзгеше болу мүмкін.

### МАҚСАТЫ

Uniel жарықдиодты шамдары ғимараттарды жалпы жарықтандыру, интерьерлік және сәндік жарықтандыру, жергілікті, акценттік, жарықтандыру, сондай-ақ апаратық жарықтандыру үшін ұсынылады.

### НЕГІЗГІ ПАРАМЕТРЛЕРІ МЕН СИПАТТАМАЛАРЫ



Техникалық сипаттамалары: шамның номиналдық қуаттылығы, номиналдық ток, жарық ағыны, жарық берілуі, жарық ағыны бұрышы, түс беру индексі, қуаттылық коэффициенті, қызмет көрсету мерзімі, цоколь түрі, түстік температура, қуат көз желісінің кернеуі мен жиілігі - қаптамада көрсетілген.

Пульсация коэффициенті	≤ 1 %
Қорғау дәрежесі	IP40
6000 сағ. кейін жарық ағынын сақтау коэффициенті, LLMF	0,8
6000 сағ.кейін қызмет көрсету мерзімі коэффициенті, LSF	>0,9
МақАдам алыпсіз бірлігіндегі түстің біркелкілігі, SDCM	<6

### ҚАУПСІЗ ПАЙДАЛУ АРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТАРЫ МОНТАЖДАУ АРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТАРЫ ЖАҢЫҚСА ДАЙЫНДЫҚ

Орнату алдында қуат көзі желісі кернеуінің дұрыстығына көз жеткізіңіз.

Шамды орнату және ауыстыру электр желісінің қуат көзі ажыратылған кезде ғана жүргізілуі тиіс.

Индикациясы бар ажыратқыштармен бірге пайдалану үшін ұсынылмайды. Индикаторлардың кейбір түрлері жарықдиодты шамдармен бірге қолдану үшін жарамсыз.

Жарық диодты лампалары салқындатуды қажет етеді. Минималдық желілік кеністік (төбеден жабындағара дегенді) қашықтығы 15 см емес, ал керме төбелер

## ПАЙДАЛУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ Жарық диодты шам, энергия үнемдейтін LED "ЖАРЫҚ" және "ЖАРЫҚ ДИММИРЛЕУШІ" сериясы

үшін 20 см кем емес болуы тиіс. Сонымен қатар төбенің шаршы метріне 20 Вт артық емес есептен жарық диодты шамдарды орнату ұсынылмайды.

### "ЖАРЫҚ ДИММИРЛЕУШІ"

шамдарды тек жарықдиодты шамдарға арналған арнайы жарықтылық реттегішімен (күнгірт) пайдалануға рұқсат етіледі!

Ең аз қуаты пайдаланылатын шамдардың жиынтық қуатынан төмен жарықтылық реттегішін (диммерді) пайдалануға тыйым салынады!

Жарықтылық реттегішін (диммерді) ең жоғары қуаттылығын 70% - дан артық асыруға тыйым салынады. Бір жарықтылық реттегіші (диммерге) 10-нан-астам шамды қосу ұсынылмайды.

"Ярқа диммируема" шамдарымен пайдалану үшін ұсынылатын жарық реттегіштердің (диммерлердің) тізімі сайтта көрсетілген <https://uniel.info/files/dimmer/uniel-dim.pdf>



### САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

Жарықдиодты шамды корпусның көзге көрінетін ақаулары болғанда пайдалануға тыйым салынады.

Жарықдиодты шамды сыртқы жарықтандыру кезінде ашық шамдарды пайдалануға тыйым салынады.

Жарықдиодты шамды сумен немесе басқа сұйықтықтармен жұмыс істеу кезінде (немесе одан кейін) пайдалануға тыйым салынады.

Бөлшектеуге болмайды. Тастамаңыз Қоғамдық орындарға арналмаған.

Шам жұмысының температуралық шеіі -20-дан +50° C -қа дейін. Корпус температурасы - 150°С.

Суық мезгілде шамды бөлмеге енгізгеннен кейін шамды орнату кемінде 60 минуттан ерте жүргізуге болмайды.

### КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР. КЕПІЛДІК МЕРЗІМІ

Кепілдік пайдалану ережелерін сақтаған жағдайда сатып алған сәттен бастап 60 ай бойы жарамды.

Істен шыққан шамдарды ауыстыру сату нүктесінде іске асырылады.

Кепілдік міндеттемелер көзге көрінетін физикалық ақаулар жоқ болған кезде сатып алған сәттен бастап жұмыс істемейтін жарықдиодты шамдарға қолданылады.

Мұндай шамдар ауыстыруға жатады. Бірнәрсенен ластанған және былғанған шамдар қайтаруға және айырбастауға жатпайды.

Ауыстыру шамды сынаудан тұрады. Кепілдік шарттары шамды тұрмыстық пайдаланған жағдайларға ғана қолданылады. Кепілдік кәсіпкерлік немесе басқа қызмет мақсаттарында, сонымен қатар тұрмыстық мақсаттан біршама өзгеше мақсаттарда пайдалануға таралмайды.

### ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ МЕРЗІМІ

Жарықдиодты шамның ҚЫЗМЕТ ЕТУ МЕРЗІМІ 50000 сағатты құрайды.

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

Өндiрушiнiң қаптамасында табиғи желдеткiшi бар жабық жайларда сақтау керек. Сақтау температурасы -40...+50°С, салыстырмалы ылғалдылығы 80% артық емес. Ылғалдың бұйымға тiкелей түсуiне жол бермеңiз.

Өндiрушiнiң қаптамасында тасымалдау механикалық зақымданулардан, соқылық жүктемелерден, ылғалдың түсуiнен қорғалған жағдайда көлiктiң кел кезген түрiмен жүзеге асырылады.

2019 жылғы ФККО әкізіме бұйым қауіптіліктің 4 класына жатады және құрамында сынап, зирды (газар мен ауыр металдар жоқ, қауіптілігі 4 санаттағы бұйымдарды кәдеге жарату тәртібі мемлекеттік біліктілік жергілікті органдарының заңнамалық актелері негізінде айқындалады.

Тамак қалдықтарымен бірге кәдеге жаратуға болмайды.

### 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.

Өндiрушi: "ЮниэлРусПром" ЖШС, 142432, Ресей, Нижегород облысы, Нижний Новгород қаласы, Нижний Новгород қаласы, Максим Горький көш., 195 ұй., P21 ғимарат, 3,4 бөлме, тел. (495)765-12-78 Ресейде жасалған.

Тауардың сапасы бойынша шағымдарды қабылдауға уәкілетті тұлға: "ТК Юнимаркет" ЖШС, 129337, Ресей, Мәскеу, Хибинский даңғылы, 20 ұй., тел.+7 (499) 182-51-05, e-mail: [retail@unimarket.org](mailto:retail@unimarket.org). Пайдалану жөнiндегi нұсқаулықтың жарияланған күнi 2023/03

### СЕРТИФИКАТТАУ

Тауар КО ТР 004/2011, КО ТР 020/2011, ЕАЭО ТР 0372/2016 сәйкес дайындалады.



IP40



Жарық диммирлеуші

Жарық

### ШЫҒАРЫЛҒАН КҮНІ

шамның коргусында ххААЖЖ форматында көрсетілген, мұнда АА өндiрiлген айды, ЖЖ өндiрiлген жылды білдіреді.

Бұйым	
Сату орыны	Сату күні
Сатушының қолы	Сатып алушының қолы
	Алмасу күні

Кез келген сұрақтар бойынша мына мекен-жайға хабарласыңыз: "ТК Юнимаркет" ЖШС, 129337 , Ресей, Мәскеу, Хибинский даңғылы, 20 ұй., тел.+7 (499) 1825105 немесе [www.uniel.ru](http://www.uniel.ru) сайтына жүгініңіз.

Uniel компаниясы бұйымдарды үнемі жаңартып және техникалық сипаттамаларын, сондай-ақ бұйымның сыртқы түрін жақсартатын өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.