

Срок службы 50 000 часов.

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

Хранить в упаковке производителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией. Температура хранения  $-40/+50^{\circ}\text{C}$ , 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 пытайтесь исправить самостоятельно, следует позвонить по телефону +7 (499) 182-51-05 или обратиться на сайт [www.uniel.ru](http://www.uniel.ru).

## Сертификация

Светодиодный светильник серии ULU Uniel изготовлены в соответствии с IEC 60598 и соответствуют требованиям ТР ТС 020/2011 «электромагнитная совместимость технических средств», ТР ТС 004/2011 «о безопасности низковольтного оборудования».



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).

Изготовитель: 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)

Импортер: ООО «Юниэл-Восток», 690013, г. Владивосток, ул. Адмирала Кузнецова, д. 86. Тел.: +7 (423) 273 27 18.

Лицо, уполномоченное принимать претензии по качеству товара: ООО «ТК Юнимаркет», 129337, Россия, Москва, Хибинский пр., д. 20, тел. +7 (499) 182-51-05.

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

# Uniel

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

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ НАСТЕННЫЙ НАКЛАДНОЙ СВЕТОДИОДНЫЙ СЕРИИ ULU-S

Внимательно ознакомьтесь с прилагаемой инструкцией перед началом установки и использования.

### Общие сведения

Продукция Uniel выпускается на высокотехнологичном оборудовании и проходит многоуровневый контроль качества. Компания Uniel постоянно модернизирует изделия и оставляет за собой право вносить изменения, улучшающие технические характеристики, а также внешний вид изделий.

### Назначение

Светильники уличные настенные накладные светодиодные серии ULU-S (далее светильники) предназначены для архитектурно-художественного освещения; для декоративной и ориентирующей подсветки фасадов зданий.

### Основные параметры и характеристики

Корпус светильника выполнен из анодированного алюминия.

- Светильник Uniel устойчив к вибрациям и не чувствителен к частым включениям/выключениям и колебаниям напряжения сети.
- Не требует обслуживания и замены ламп за весь срок эксплуатации.
- Не требуют перерывов в работе.
- Повышенная прочность и водонепроницаемость.
- Предназначен для работы в любых климатических условиях.
- Диапазон рабочих температур,  $\text{C}$  от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+75^{\circ}\text{C}$ .
- Светильник рассчитан для работы в сети переменного тока с напряжением 220-240 В номинальной частотой 50 Гц.
- Специальная конструкция и мощный алюминиевый корпус обеспечивают отличный теплоотвод от светодиодов.

### ! Запрещается использовать светильник в цепях с тиристорными регуляторами напряжения.

Основные параметры и характеристики	ULU-S24A-5W/ 4000K IP65 BLACK	ULU-S40A- 10W/4000K IP65 GREY	ULU-S21A-3W/ 4000K IP65 BLACK	ULU-S22B- 2x3W/4000K IP65 BLACK	ULU-S03A-3W/ 4000K IP54 BLACK	ULU-S04A-5W/ 4000K IP54 BLACK	ULU-S05A-5W/ 4000K IP54 BLACK
Цвет свечения / цветовая температура, К	4000K						
Мощность, Вт	5	10	3	2x3	3	5	5
Световой поток, лм	400	800	240	480	240	400	400
Напряжение, В	160-265						
Частота, Гц	50						
Класс энергопотребления	A+						
Угол светового потока, °	160	180	160	160	30	160	160
Индекс цветопередачи, Ra	≥80						
Коэффициент мощности (cos φ)	≥0,5						
Габаритные размеры (длина x ширина x высота) / диаметр x высота, мм	90x80x120	120x80x245	Ø65x130	Ø65x160	85x85x53	68x92x81	68x92x81
Класс защиты от поражения электрическим током	I						
Диапазон рабочих температур, °C	-40...+75						
Уровень защиты от пыли и влаги, IP	IP65	IP65	IP65	IP65	IP54	IP54	IP54

Комплект поставки	ULU-S24A-5W/ 4000K IP65 BLACK	ULU-S40A- 10W/4000K IP65 GREY	ULU-S21A-3W/ 4000K IP65 BLACK	ULU-S22B- 2x3W/4000K IP65 BLACK	ULU-S03A-3W/ 4000K IP54 BLACK	ULU-S04A-5W/ 4000K IP54 BLACK	ULU-S05A-5W/ 4000K IP54 BLACK
Шестиграннык	1	1	-	-	1	1	1
Дюбель	2	4	2	2	2	2	2
Саморез	2	4	2	2	2	2	2
Инструкция по эксплуатации / гарантийный талон	1	1	1	1	1	1	1

### Правила и условия безопасной эксплуатации. Меры предосторожности

- Работы связанные с монтажом и обслуживанием светодиодного светильника должны производиться только при отключенном питании электросети.
- Монтаж и подключение светодиодного светильника должны выполняться только квалифицированным персоналом с соблюдением всех требований электротехнической безопасности.
- Не допускается эксплуатация светодиодных светильников с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.
- Светильник не требует замены ламп за весь срок эксплуатации. Рекомендуется осматривать светильники на предмет загрязнения оптической системы и механических повреждений. Очистку рекомендуется производить водой и/или моющими средствами для стекол. Не используйте растворители, химически активные вещества и абразивные чистящие средства для очистки корпуса светильника. Не используйте чистящую и моющую технику высокого давления.

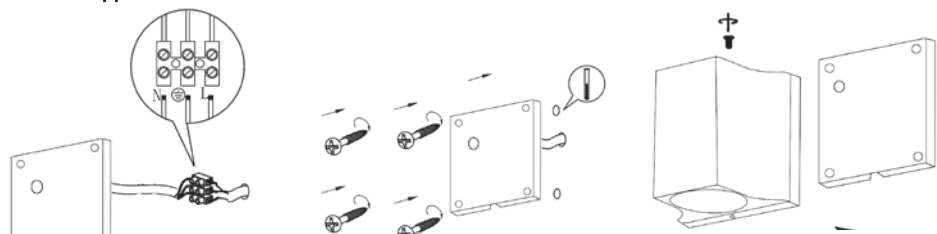
- Светильники должны быть заземлены.
- Запрещается производить монтаж светильников во время дождя, снега, тумана или повышенной влажности без принятия мер по ограждению открытого светильника от попадания в него осадков.
- Необходимо оберегать рассеиватель светильника от сильных механических воздействий твердыми предметами.
- В случае повреждения рассеивателя, не включайте светильник до его замены.

## Правила и условия монтажа.

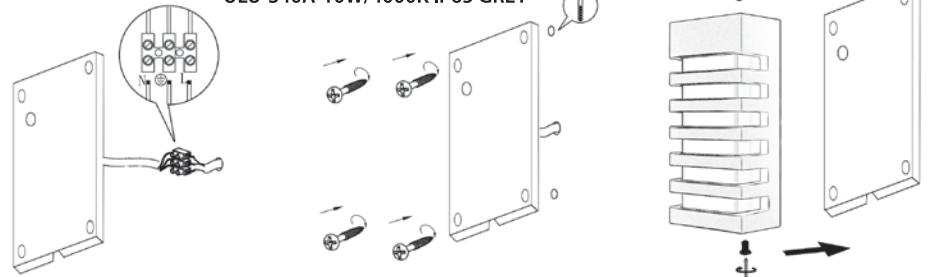
### Подготовка к работе

1. Выбрать место для установки с учетом требований освещенности объекта.
2. Разберите светильник. Светильники открываются отверткой или шестигранником в зависимости от модели. Снимите заднюю планку, соедините кабель питания через клемму, находящуюся внутри светильника.
3. Монтаж производится согласно Правилам устройства электроустановок СО 153-34.20.120-2003. Подключение светильника к сети переменного тока 220 В с помощью двух проводов сетевого кабеля: провод коричневый — L (фаза), синий — N (нейтраль). Фазный провод должен быть подключен через автомат защиты сети, имеющий время срабатывания 0,1 с. Подключить провод заземления (жёлто-зеленый).
4. Допускается монтаж на материалы из нормально воспламеняемых материалов. К нормально воспламеняемым материалам относят также строительные материалы, как дерево и материалы на его основе толщиной более 2 мм.
5. Закрепите заднюю планку светильника на поверхность с помощью саморезов, соедините светильник с задней планкой.

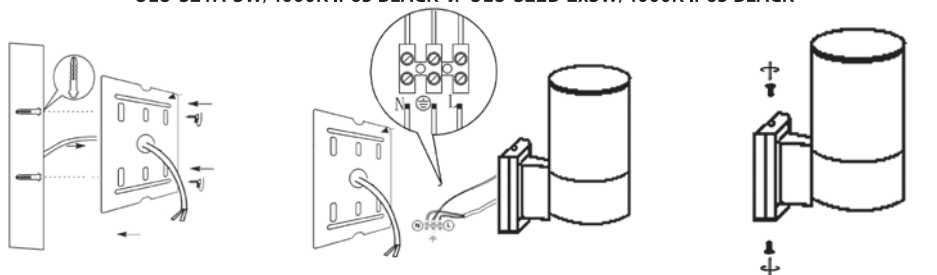
### Схема подключения ULU-S24A-5W/4000K IP65 BLACK



### ULU-S40A-10W/4000K IP65 GREY

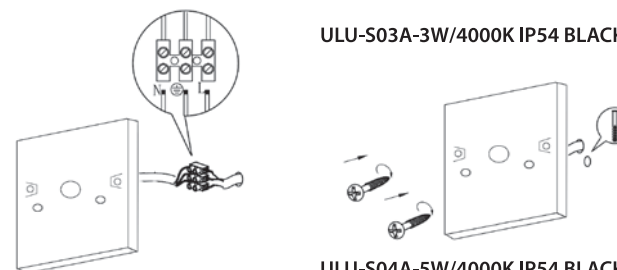


### ULU-S21A-3W/4000K IP65 BLACK и ULU-S22B-2x3W/4000K IP65 BLACK

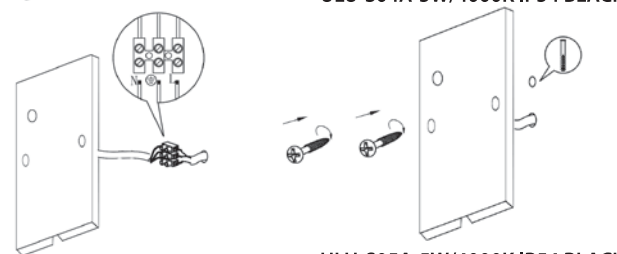


## Инструкция по эксплуатации

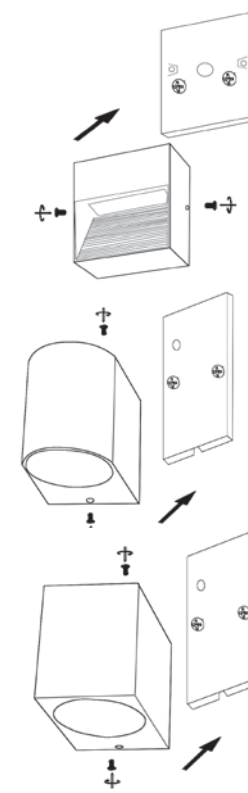
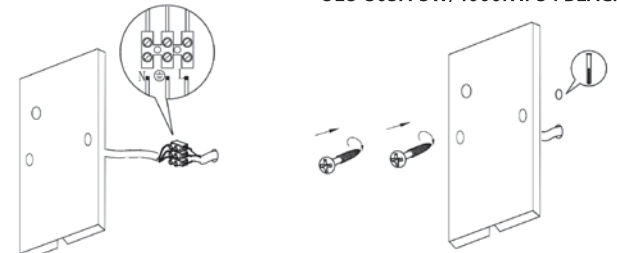
### ULU-S03A-3W/4000K IP54 BLACK



### ULU-S04A-5W/4000K IP54 BLACK



### ULU-S05A-5W/4000K IP54 BLACK



## Гарантийные обязательства. Гарантийный срок

Гарантия действует в течение 24 месяцев с момента совершения покупки при условии соблюдения правил эксплуатации. Замена вышедших из строя светильников осуществляется в точке продажи. Гарантийные обязательства распространяются на неработающие светодиодные светильники с момента совершения покупки при отсутствии видимых физических повреждений. Такие светильники подлежат замене. Замена предполагает тестирование светильника.

## 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, причиненный ущерб которому связан по какой-либо причине с работой в сопряжении со светодиодным светильником.

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!