

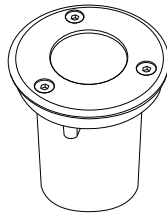
Внимательно ознакомьтесь с прилагаемой инструкцией перед началом установки и использования светодиодного светильника. Сохраняйте инструкцию до конца эксплуатации устройства.

### 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 встраиваемые светодиодные грунтовые серии ULU (далее светильники) предназначены для архитектурно-художественного освещения: для декоративной и ориентирующей подсветки. Встраиваются в грунт вдоль тротуарных дорожек, непосредственно в сами дорожки, ступени лестниц, веранды, холлы гостиниц и торговых-развлекательных комплексов. Могут использоваться для подсветки фасадов зданий, архитектурных элементов, деревьев в парках и т. п.



### Основные параметры и характеристики

Оптическая часть светильника защищена при помощи внешнего кольца из нержавеющей стали и калёного стекла (толщина стекла 8 мм). Корпус светильника выполнен из литого под давлением алюминия. Внутри корпуса установлены сверх яркие светодиоды (High Performance Light) с отражателем. Потребляемая мощность каждого светодиода – 1 Вт. Степень защиты от пыли и влаги светильника – IP67. Вокруг стекла нанесен прочный силиконовый уплотнитель. Светильник поставляется в пластиковом боксе, предназначенном для монтажа. Длина кабеля питания светильника – 30 см.

- 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.
- Выдерживает нагрузку до 5 тонн.
- Повышенная прочность и водонепроницаемость – IP67.
- Предназначен для работы в любых климатических условиях.
- Диапазон рабочих температур, С от –40°С до +75°С.
- Светильник рассчитан для работы в сети переменного тока с напряжением ~85-265 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.

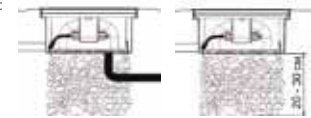
### Комплект поставки

- Светильник встраиваемый светодиодный – 1 шт;
- Инструкция по эксплуатации / гарантийный талон – 1 шт.

### Инструкция по эксплуатации

#### Правила и условия монтажа. Подготовка к работе

1. Выбрать место для установки с учетом требований освещенности объекта.
2. Соблюдать минимальное расстояние от светильника до объекта освещения 0,5 метра.
3. В месте установки светильника необходимо подготовить дренажную систему из гравия (20–30 см) и проверить ее работоспособность: заполните монтажный стакан водой и проверьте удалилась ли она в течение 30 минут. Если этого не произошло, рассмотрите возможность монтажа дополнительной дренажной системы (водоотводящий трубопровод).
4. Для предотвращения наклона или смещения светильника, а также его прочной и надежной установки рекомендуется забетонировать монтажный стакан по кругу на расстоянии 15–30 см. Важно соблюсти горизонтальность установки.
5. Определите глубину погружения светильника в сборе так, чтобы декоративное кольцо не было погружено в грунт и сильно не выступало из него.
6. Снимите внешнее стальное кольцо с помощью шестигранников. Достаньте светильник. Светильник поставляется с проводом питания длиной 30 см. Для соединения светильника в рамках монтажного пластикового стакана необходимо вывести трубу с питающей сетью так, чтобы она выходила из зоны бетонирования.
7. После соединения расположите кабель вдоль стенок монтажного стакана (по бокам), чтобы он не мешал установке светильника.



- ВНИМАНИЕ!** Светильник поставляется в сборе с питающим кабелем. Присоединение к основной питающей линии осуществляется за пределами светильника. Используйте монтажные (клеммные) коробки или кабельные соединители (муфты, коннекторы) **ТОЛЬКО со степенью защиты IP67 или выше.**
7. Откручивайте и закручивайте винты прижимного кольца стекла по очереди, перекрестно (крест-накрест), постепенно и равномерно. Закручивайте до усилия крутящего момента 3–4 Нм.

#### Гарантийные обязательства. Гарантийный срок

Гарантия действует в течение 12 месяцев с момента совершения покупки при условии соблюдения правил эксплуатации.

Замена вышедших из строя светильников осуществляется в точке продажи. Гарантийные обязательства распространяются на неработающие с момента совершения покупки светодиодные светильники 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.

Основные параметры и характеристики	ULU-B10A-3W/RGB IP67 GREY	ULU-B11A-6W/RGB IP67 GREY	ULU-B12A-9W/RGB IP67 GREY
	ULU-B10A-3W/GREEN IP67 GREY	ULU-B11A-6W/GREEN IP67 GREY	ULU-B12A-9W/GREEN IP67 GREY
Цвет свечения / цветовая температура, К	RGB / зеленый / 2700 К		
Мощность, Вт	3	6	9
Световой поток, лм	170	610	670
Напряжение, В	~85-265		
Частота, Гц	50		
Класс энергопотребления	A+		
Угол светового потока, °	60°		
Индекс цветопередачи, Ra	≥80		
Коэффициент мощности (cos φ)	≥0,5		
Габаритные размер, мм	∅ 65x75	∅ 90x72	∅ 100x75
Вес изделия, г	168	276	362
Класс защиты от поражения электрическим током	I		
Диапазон рабочих температур, °С	–40...+75		
Тип светодиодов × мощность одного светодиода, Вт	HPL × 1 Вт		

#### 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 светильник 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 подключение светильников к питающей сети без УЗО (устройство защитного отключения).
- Запрещается производить монтаж светильников во время дождя, снега, тумана или повышенной влажности без принятия мер по ограждению открытого светильника от попадания в него осадков.
- Запрещается устанавливать светильник в местах скопления воды (ямах, низинах и т. п.).
- Запрещается устанавливать светильник на проезжих частях дорог! Светильник предназначен для монтажа исключительно в пешеходных или велосипедных зонах.
- Минимальное расстояние от светильника до объекта освещения – 0,5 метра.
- В зимнее время года необходимо очищать поверхность светильника от снега.
- Никогда не закрывайте видимую поверхность светильника. Любая часть светильника, незащищенная монтажным стаканом, не должна находиться в прямом контакте с землей или другими активными химическими элементами (удобрениями, известью и т. п.).
- Необходимо оберегать стекло светильника от сильных механических воздействий твердыми предметами.
- В случае повреждения стекла, не включайте светильник до его замены.

**ВНИМАНИЕ!** Светильник не предназначен для установки под водой!

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!

**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°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 пытайтесь исправить самостоятельно, следует позвонить по телефону +7 (499) 182-51-05 или обратиться на сайт www.uniel.ru.

#### Сертификация

Светодиодный светильник серии ULU Uniel изготовлены в соответствии с IEC 60598 и соответствуют требованиям ТР ТС 020/2011 «электromагнитная совместимость технических средств», ТР ТС 004/2011 «о безопасности низковольтного оборудования», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».



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.

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, www.uniel.shop, www.uniel.com

Импортер: ООО «Юниэл-Восток», 690065, г. Владивосток, ул. Стрельникова, д. 7, офис 801.

Тел.: +7 (4232) 737718.

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.

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

