

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

Общие сведения

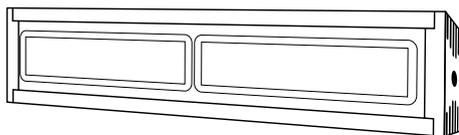
Продукция Uniel выпускается на высокотехнологичном оборудовании и проходит многоуровневый контроль качества. Компания Uniel постоянно модернизирует изделия и оставляет за собой право вносить изменения, улучшающие технические характеристики, а также внешний вид изделий.

Назначение

Светодиодный светильник применяется для освещения улиц, промышленных и прилегающих территорий.

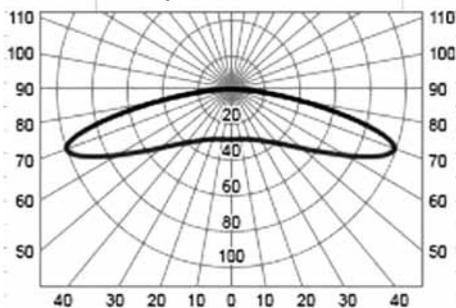
Основные параметры и характеристики

Светодиодный светильник Uniel выполнен в герметичном корпусе из алюминиевого сплава с анодированным покрытием. Вторичная оптика производится из PC (светостабилизированный ударопрочный прозрачный поликарбонат).



- Светильник Uniel устойчив к вибрациям и не чувствителен к частым включениям/выключениям в отличие от МГЛ, ДРЛ и ДНаТ ламп.
- Не требует перерывов в работе.
- Не требует обслуживания и замены ламп за весь срок эксплуатации.
- Не содержит вредных веществ.
- Имеет высокую степень защиты от влаги и пыли IP65.
- Светильник рассчитан для работы в сети переменного тока с напряжением 180–260 В, номинальной частотой 50 Гц.
- Светильник устойчив к микросекундным импульсам большой энергии – 4 кВ (L-N), 6 кВ (L-PE, N-PE), имеет опцию грозозащиты и защиты от скачка напряжения 380 В.

Кривая силы света



Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения регламентированы ГОСТ 32144-2013. При регулярных и грубых нарушениях стандарта рекомендуется ставить приборы стабилизации напряжения или снизить уровень напряжения.

Светильник изготавливается в исполнении УХЛ1.

! Запрещается использовать светильник в цепях с тиристорными регуляторами напряжения (диммерами).

Модель	ULV-R24J-60W/ 5000K IP65 SILVER	ULV-R24J-120W/ 5000K IP65 SILVER	ULV-R24J-180W/ 5000K IP65 SILVER
Мощность, Вт	60	120	180
Световой поток, Лм	7 800	15 600	23 400
Цветовая температура, К	5000	5000	5000
Напряжение, В	180–260	180–260	180–260
Частота, Гц	50	50	50
Класс энергопотребления	A++	A++	A++
Угол светового потока, °	150×40	150×40	150×40
Индекс цветопередачи	≥ 90	≥ 90	≥ 90
Люмен на Ватт (Lm/W)	130	130	130
Срок службы, часов	50 000	50 000	50 000
Коэффициент пульсации, %	> 2	> 2	> 2
Температура эксплуатации, °С	– 40...+ 60	– 40...+ 60	– 40...+ 60
Коэффициент мощности (cos φ)	≥ 0,98	≥ 0,98	≥ 0,98
Габаритный размер, мм	310×125×130	580×125×130	850×125×130
Степень защиты от пыли и влаги	IP65	IP65	IP65
Для консолей диаметром, мм	48–60	48–60	48–60

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.
- Эксплуатация светильника без защитного заземления не допускается.
- Светильник не требует замены ламп за весь срок эксплуатации.
- Рекомендуется осматривать светильник на предмет загрязнения оптической системы и механических повреждений не реже одного раза в год. Очистку рекомендуется производить водой и/или моющими средствами для стекол. Не используйте растворители, химически активные вещества и абразивные чистящие средства для очистки корпуса светильника.
- Перед установкой убедитесь в правильности напряжения питающей сети и наличии защитного устройства (автоматический выключатель, предохранитель, УЗО).
- Запрещается разбирать и ремонтировать светильник.
- Запрещается эксплуатация светильника с разбитым или треснувшим стеклом.

Правила и условия монтажа. Подготовка к работе

1. Выбрать место для установки с учетом требований освещенности объекта.
Минимальное расстояние от корпуса светильника до окружающих предметов 200 мм.
Располагать светильник следует строго стеклом вниз.
Не допускается установка светильника в помещениях.
При размещении в помещениях с металлическими крышами и стенами размещение светильника на расстоянии не менее, чем 150 см до нагревающейся поверхности.
Температурный режим должен быть соблюден в течение всего срока эксплуатации, в том числе в летний период.
2. Монтаж осуществляется с помощью монтажной коробки (не входит в комплект поставки).
3. Открыть крышку коммутационной коробки светильника, отвернув 4 винта.
4. Отвернуть пластмассовую гайку ввода и вынуть из него резиновый уплотнитель.
Пропустить питающий кабель (трехжильный кабель круглого сечения, диаметром 5–8 мм, с сечением жил 0,5–1,5 мм²) через гайку и уплотнитель. Вставить подготовленные концы проводов в клеммные зажимы и затянуть клеммные винты, затянуть гайку кабельного прижима, чтобы кабель внутри коробки лежал свободно, закрыть крышку и зафиксировать винтами.
5. При подключении светодиодного светильника к питающей сети применяются клеммы со степенью защиты IP65.
6. Светильник закрепить с помощью кронштейна на консоль, способную выдерживать вес не менее 10 кг.
7. При установке светильника кабельным вводом вверх, необходимо обеспечить герметичность от проникновения воды при помощи герметика на основе силикона!

Гарантийные обязательства. Гарантийный срок

Гарантия действует в течение 60 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, в том числе несоблюдение параметров входного напряжения, соединение без комплектного защитно-соединительного устройства.

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 $-40/+50^{\circ}\text{C}$, 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.

Сертификация

Светодиодные светильники серии ULV-R24J Uniel соответствуют требованиям ТР ТС 020/2011 «электромагнитная совместимость технических средств», ТР ТС 004/2011 «о безопасности низковольтного оборудования».

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.



Изготовитель: ООО «ЮниэлРусПром», Россия, Мос. обл., Ногинский р-н, г. Черноголовка, 1-й проезд, д. 4, ком. 204, тел. +7 (495) 765-12-78. Сделано в России.

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

Изделие		Номер серии
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