



# Инструкция по эксплуатации

## светодиодный светильник для растений серии ULI-P (SPSB)

Внимательно ознакомьтесь с прилагаемой инструкцией перед началом установки и использования светильника.

Сохраните инструкцию до конца эксплуатации прибора.

### Общие сведения

Производитель Uniel выпускается на высокотехнологичном оборудовании и проходит многоуровневый контроль качества.

Производитель Uniel соответствует требованиям Технических регламентов Таможенного Союза.

### Назначение

Светодиодный светильник ULI-P (SPSB) используется для подсветки при выращивании рассады и стимулирования цветения, имеет фиолетовое свечение.

Спектр светильника ускоряет рост рассады, стимулирует формирование междуузлий, растения не вытягиваются и хорошо переносят пересадку и пикирование.

Стимулирует формирование соцветий и цветение взрослых растений. Рекомендуется для использования в местах пролога цветущих растений.

Может быть использован как самостоятельно, так и в комбинации с полиспектральными светильниками для фотосинтеза

ULI-P16-10W SPLB, ULI-P17-14W SPLB. Светильник имеет уникальный спектральный состав и значительно эффективнее светильников предназначенных для освещения жилых помещений. Не нагревает воздух и подходит для всех видов растений.

### Основные параметры и характеристики

Модель	ULI-P28-11W/SPSB IP20 WHITE
Номинальное напряжение питания, В	220
Частота тока, Гц	50
Температура окружающей среды, °C	0...+45
Относительная влажность, %	75
Потребляемая мощность, Вт	11
Степень защиты от пыли и влаги IP	20
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Габаритные размеры, мм	572x22x33
Фотосинтетический фотонный поток, мкмоль/с	15
Площадь освещения, м <sup>2</sup>	0.8 (для 20 см), 1.5 (для 60 см)
Последовательное соединение светильников	не более 10
Срок службы, ч	30 000
Угол рассеивания, градус	120
Тип крепких сил света	Д
Класс светогаспределения	П

Корпус светильника изготовлен из пластика, рассеиватель из полимерного материала. Комплект поставки: светильник, крепежные изделия, шнур питания 1,2 м, заглушка, инструкция по эксплуатации.

Производитель сертифицирована и соответствует требованиям нормативных документов.

### Рекомендации по применению

• Светильники ULI-P(SPSB) используются для ускорения роста и развития рассады и способствуют формированию междуузлий. Рассада не вытягивается и физически хорошо переносит трансплантацию, пересадку и пикирование. Большое количество синего позволяет растению сформироваться небольшим и кустистым. Рекомендуемое время досветки для рассады 12 часов. Не забывайте оставлять рассаду на 7–8 часов в темноте для обеспечения темновой фазы фотосинтеза. Рекомендуемое расстояние до листьев 30 см. Минимальное расстояние от светильника до листьев 15 см. При необходимости сократите расстояние до листьев или увеличивайте количество светильников постепенно, чтобы не навредить растениям.

• Светильники используются в период цветения и способствуют формированию соцветий. Тем не менее, ключевым в период цветения является правильная длительность светового дня и темновой фазы. Время досветки цветущих растений следует определить согласно рекомендаций к подсвечиваемой культуре, в период цветения темновая фаза оказывает особенно важное влияние. Некоторым растениям требуется укороченный или удлиненный световой день для закладки цветочных почек и плодоношения. Для организации режима досветки используйте таймер UST-E32 WHITE 2M (в комплект не входит).

• Не рекомендуется выращивать в одной зоне светобиотивые и теневыносливые растения, растения длинного и короткого светового дня. В случае необходимости создавайте искусственную полутень для теневыносливых культур, культур с коротким световым днем.

• Сведения носят общий рекомендательный характер. С условиями выращивания видов и сортов растений, их световым режимом (требуемую освещенность и временной темновой и световой фазы) ознакомьтесь в специализированной литературе, проконсультируйтесь со специалистом по выращиванию растений. Смотрите рекомендации на нашем сайте <https://полныспектр.рф>

### 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 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.

### Правила и условия монтажа. Подготовка к работе

- 1 Выбрать место для установки с учетом требований к освещению выращиваемой культуры.
- 2 Закрепить крепежные клипсы, аккуратно защелкнуть светильник в клипсы (входит в комплект).
- 3 При подключении светодиодного светильника к питающей сети использовать кабель питания (входит в комплект). Вставить разъем кабеля питания в разъем светильника, вилку включить в сеть 220 В 50 Гц. Не оставляйте разъемы светильника оголенными, установите заглушку в разъем на противоположном конце светильника.
- 4 При необходимости последовательного соединения соедините светильники с помощью двухстороннего разъема (входит в комплект). Не оставляйте разъемы светильника оголенными, установите заглушку в разъем на светильнике последним в данной цепи.

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

- Хранить в упаковке производителя. Не допускать попадания влаги.
- Транспортировка в упаковке производителя осуществляется любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений, от попадания или воздействия влаги. Температура хранения -40...+85°C. Относительная влажность воздуха 10-95%.
- Согласно ФКО 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 неисправностей не пытайтесь исправить их самостоятельно, следует позвонить по телефону 8(499)182-51-05 или обратиться на сайт [www.uniel.ru](http://www.uniel.ru)

### Гарантийные обязательства. Гарантийный срок

Внимание! При нарушении настоящей инструкции по эксплуатации, а также при наличии явных признаков недопустимых воздействий на светильник (повреждения от ударов, следы заливки водой, пыль, грязь и пр.) условия гарантии на изделие не распространяются.

Срок годности не ограничен. Гарантийный срок предприятия-изготовителя 18 месяцев со дня продажи. Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам, указанным в данной инструкции.

Гарантийное обслуживание не осуществляется по следующим причинам: наличия 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.); недостающее 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!

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. Синцзо Норт Роуд 161, Синцзо Девелопмент Зон, Лянъян, г. Ханчжоу, Чжэцзян Промышл. Зон, 311100, КНР. [www.uniel.ru](http://www.uniel.ru), [www.uniel.shop](http://www.uniel.shop), [www.uniel.com](http://www.uniel.com). Создано в Китае.

Импортер: ООО «Юниэл-Восток» 690065, г. Владивосток, ул. Стрельникова, д. 7, офис 801. Тел.: +7 (4232) 73-77-18.

Лицо, уполномоченное принимать претензии по качеству товара:

ООО «TK Юнимаркет», 129337, Россия, Москва, Хибинский пр., д. 20, тел. +7 (499) 182-51-05, e-mail: [retail@unimarket.org](mailto:retail@unimarket.org).

Изделие	Номер серии Дата изготовления	
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 5105 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.

