

### Светильник для растений светодиодный с таймером

#### Общие сведения

Произция Uniel выпускается на высокотехнологичном оборудовании и проходит многоступенчатый контроль качества. Произция Uniel соответствует требованиям технических регламентов Таможенного Союза.

#### Основные параметры и характеристики

Светильник предназначен для освещения комнатных растений в осенне-зимний период, растений, растущих на окнах нижних этажей, ускорения роста рассады и лотков в помещениях. Светильник может использоваться на всех стадиях развития растения.

Имеют уникальный спектральный состав с пиками в наиболее востребованных растениями областях спектра: синего 440nm и красного 660nm, что значительно эффективнее светильников предназначенных для освещения жилых помещений.

#### ULT-P37-24W/SPFB

Полноспектральный светильник SPFB изготовлен из белых и красных светодиодов с более высокими показателями микмоль/с. Имеет бело-розовое свечение. Корпус черный.

#### ULT-P37-24W/SPL

Полноспектральный светильник SPL изготовлен из светодиодов с бело-розовым свечением. Корпус белый.

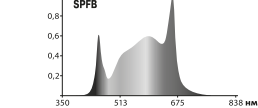
#### ULT-P37-24W/SPFR

Полноспектральный светильник SPFR изготовлен на основе светодиодов в составе 440nm и красного 660nm чипов с добавлением люминофора в желто-зеленой области, технология обеспечивает стабильность спектра и позволяет получить бело-красное свечение. Свечение позволяет не только поддерживать декоративные качества растений, но подчеркнуть естественный цвет листьев и соцветий. Корпус белый.

Все указанные спектры подходят для кактусов, орхидей, фиалок и декоративных лиственных культур, декоративных черри и досвечивания рассады. Но восприятие цвета растений под бело-розовым цветом SPL, SPFB будет отличаться от восприятия листа и соцветий под бело-красным свечением SPFR.

Светильник имеет два источника света и выключатель для управления отдельно каждым источником света. Это позволяет найти компромисс, если в одной зоне расположены растения с разной длительностью светового дня.

Не нагревает воздух и подходит для всех видов растений.



#### Правила и условия безопасной эксплуатации. Меры предосторожности

- Работы, связанные с монтажом и обслуживанием, светильника должны производиться только при отключенном питающаи электросети с соблюдением всех требований электробезопасности.
- Не допускается эксплуатация светодиодных светильников в источниках питания с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.

#### Правила и условия монтажа.

##### Подготовка к работе

При подключении светильника к источнику питания 12 В использовать штатный разъем, соблюдать полярность при использовании источника питания не из комплекта.

Светильник ULT+P37 имеет таймер включения/выключения источников света. Нажмите на кнопку 4 для включения первого источника света. Нажмите на кнопку 2 для включения второго источника света. Нажмите на кнопку 2 повторно для включения двух источников света одновременно.

Кнопка 1 (диммирование) изменяет яркость источников света.

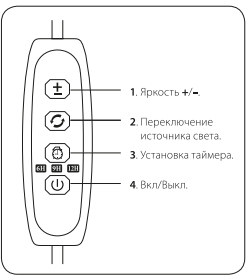
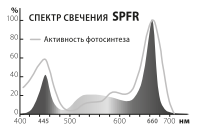
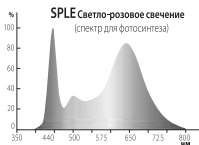
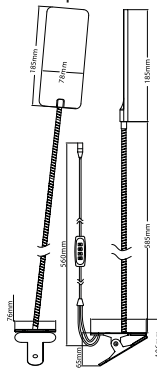
Настройте таймер согласно таблице ниже.

Интервал работы светильника	Цвет свечения кнопки 3	Количество нажатий на кнопку 3
6 часов	Синий	Один раз
9 часов	Зеленый	Два раза
12 часов	Красный	Три раза

Таймер автоматически включается и выключается каждый день. Например, если установить таймер на 6 часов в 7 утра, то он выключится в 13 часов дня. На следующий день он автоматически включится в 7 утра и т.д.

**ВНИМАНИЕ!** Если нажать на кнопку 4, таймер отключится. После каждого включения светильника в сеть 220 В и/или кнопкой 4 необходимо устанавливать таймер кнопкой 3.

#### Серия ULT-P37



#### Гарантийные обязательства.

##### Гарантийный срок

**Внимание!** Во избежание спорных ситуаций убедительно просим Вас проверять правильность заполнения гарантийного талона, обращая внимание на наличие печати, подписи продавца, дата продажи и серийного номера.

Срок годности не ограничен. Гарантийный срок предприятия — от 12 до 24 месяцев со дня продажи. Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам, указанным в данной инструкции.

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.);
- неадекватное использование.

Модель	ULT-P37-24W/SPFB/TM/60 IP40 BLACK TWIN	ULT-P37-24W/SPL/TM/60 IP40 WHITE TWIN	ULT-P37-24W/SPFR/TM/60 IP40 WHITE TWIN
Цвет свечения	Светло-розовый	Светло-розовый	Красовый
Мощность, Вт	24	24	24
Входное напряжение, В	12	12	12
Входное напряжение источника питания	110-240 850 Гц	110-240 850 Гц	110-240 850 Гц
Коэффициент мощности	0,85	0,85	0,85
Фотосинтетический спектр, микмоль/с	45	38	42
Угол светового потока	100	100	100
Габаритные размеры без источника питания, мм	835x160x78	835x160x78	835x160x78
Общая длина провода, мм	1800	1800	1800
Длина кабеля светильника до разъема, мм	600	600	600
Длина кабеля драйвера, мм	1200	1200	1200
Габаритные размеры драйвера, мм	44x29x83	44x29x83	44x29x83
Цвет корпуса	Черный	Белый	Белый
Степень защиты от влаги и пыли	IP40	IP40	IP40
Рабочая температура	-0...+40°C	-0...+40°C	-0...+40°C

\* Источник питания входит в комплект

Корпус светильника изготовлен из алюминия, Корпус источника света из пластика. Рассеиватель прозрачный.

#### Состав комплекта:

- Светильник с креплением «прищелка»,  
- Таймер включения/выключения светильника,  
- источник питания 24Вт (12В 2А) с проводом 1,8 м для подключения, тип разъема Jack 5.5 -инструция.

#### Рекомендации по применению:

Некоторым растениям требуется укороченный или удлиненный световой день для закладки цветочных почек и плодоношения. Не рекомендуется выращивать в одной зоне светолюбивые и теневыносливые растения, растения длинного и короткого светового дня. В случае необходимости создавайте искусственную полутьму для теневыносливых культур, культуру с коротким световым днем. При использовании светильника для досветки при наличии другого источника света или естественного света от окна учитывать количество света в разную погоду и время суток, например, можно отказаться от досвечивания в пасмурные солнечные дни. При использовании в качестве основного освещения в темном помещении для обеспечения требуемого количества света требуется располагать светильник на минимальном расстоянии к растениям.

Для светолюбивых комнатных растений, таких как кактусы, орхидеи, розы, гипеаструм, антуриум, гибискус, сенполия, кливия, минимальное расстояние от светильника до листьев 10-15 см. Потребность в освещении среднего уровня имеют пальмовые (юкка), тутовые (фикус), имлеватые (гибискус), банановые — расстояние до листьев 20 см. Для теневыносливых, таких как папоротники, калатея, бальзамин, азалия — увеличение расстояния до листьев до 30см. Наблюдая за состоянием растений расстояние можно постепенно сокращать.

Рекомендуемое время освещения зависит от уровня естественного освещения и требованию культуры к длительности светового дня. Не забывайте оставлять растения на 7-8 часов в темноте для обеспечения темновой фазы фотосинтеза.

Сведения носят общих рекомендательный характер. С учетом выращивания видов и сортов растений, их световым режимом (требуемой освещенности и временем темной и световой фазы) ознакомьтесь в специализированной литературе, проконсультируйтесь со специалистом по выращиванию растений в домашних условиях. Рекомендации по применению смотрите на сайте **полный спектр.рф**

Производитель не несет ответственности при несоблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, обслуживания и ухода за изделием. Гарантийное обслуживание не распространяется на другое оборудование, ущерб которому по какой-либо причине связан с работой в сопряжении со светодиодными светильниками.

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 30 000 часов.

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

Транспортировка и хранение светильников в местах хранения и реализации должны производиться в упаковке с соблюдением мер предосторожности от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

Температура хранения —25...+70°C. Относительная влажность воздуха 10-95%.

Согласно ДФКО 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.

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

По любому вопросу обращаться по адресу: ООО «ТК Юнимаркет», 129337, Россия, Москва, Хибинский пр., д. 20, тел. +7 (499) 1825105 или на сайт [www.uniel.ru](http://www.uniel.ru)

#### Меры при обнаружении неисправностей

В случае обнаружения неисправности не пытаться исправлять самостоятельно, следует позвонить по телефону +7(499)1825105 или обратиться на сайт [www.uniel.ru](http://www.uniel.ru).

#### Сертификация

Светильники светодиодные Uniel изготовлены в соответствии с ЕС 60958 и соответствует требованиям ТР ТС 020/2011 «электромеханическая совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 «о безопасности низковольтного оборудования» и требованиям ТР ТС 037/2016 «об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Изготовитель: Uniel Lighting Co., Ltd. Юниэл Лайтинг Ко. Лтд, Синцзяо Норс Родд 161, Синцзяо Деволюмент Зон, Пиншуйи, г. Ханчжоу, Чжэцзян Провинс, 311100, КНР.

[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» 690065, г. Владивосток, ул. Стрельникова, д. 7, офис 801. Тел. +7 (4232) 73-77-18.

Сделано в Китае  
Лицо, уполномоченное принимать претензии по качеству товара:  
ООО «ТК Юнимаркет-Россия», 129337 Москва, Хибинский лт. 20, тел. +7(499)1825105, e-mail: [retail@unimarket.org](mailto:retail@unimarket.org)



