

### Светильник для растений светодиодный с таймером ULT-P33, ULT-P35

#### Общие сведения

Продукция Uniel выпускается на высокотехнологичном оборудовании и проходит многоуровневый контроль качества. Продукция Uniel соответствует требованиям Технических регламентов Таможенного Союза.

#### Назначение

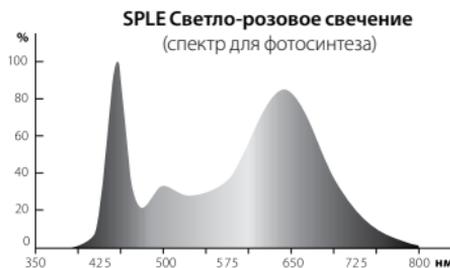
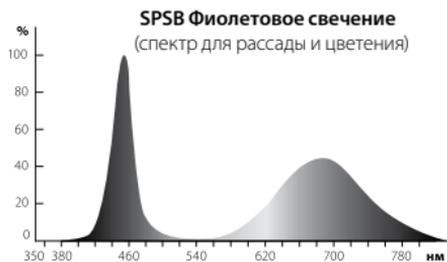
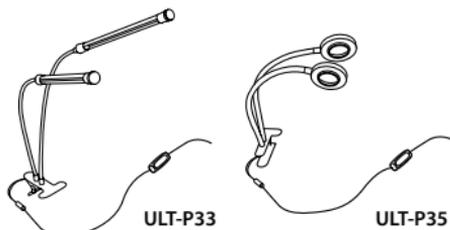
Светодиодный светильник используется для ускорения роста и развития растений. Подходит для освещения комнатных растений в осенне-зимний период, растений растущих на окнах нижних этажей, ускорения роста рассады. Свет от светильника направляется в любом направлении, можно размещать сбоку от растения, что удобно для подсвечивания растений более 1 метра в высоту.

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.

#### Основные параметры и характеристики

Светодиодный светильник Uniel представлен в двух вариантах спектров для растений: SPSB и SPLE. Спектры могут быть использованы как отдельно, так и в комбинации с другими.

Спектр SPSB, имеющий фиолетовое свечение используется для ускорения роста и развития рассады и способствует формированию междоузлий. Рассада не вытягивается и физически хорошо переносит трансплантацию, пересадку и пикирование. Большое количество синего позволяет растению сформироваться небольшим и кустистым. Также использование светильника в период цветения способствует формированию соцветий. Тем не менее ключевым фактором в период цветения является правильная длительность светового дня и темновой фазы. Рекомендуется для использования в местах продаж цветущих растений.



Спектр SPLE используется для подсветки цветов, выращивания зелени, ароматных трав и для ускорения роста рассады. Повторяет спектр, необходимый растениям для фотосинтеза. Имеет светло-розовое свечение. Такой светильник обладает приятным светло-розовым свечением и может использоваться в жилых помещениях без экранирования без вреда для человека. Имеет большее количество фито синей составляющей света 440 нм, чем SPRF, что благоприятно сказывается при выращивании рассады.

Модель	ULT-P33-15W/SPSB/TM IP40 BLACK	ULT-P35-15W/SPLE/TM IP40 WHITE
Цвет свечения	фиолетовый	светло-розовый
Назначение	для рассады и цветения	для подсветки цветов, выращивания зелени, ароматных трав и ускорения роста рассады
Мощность, Вт	15	15
Входное напряжение светильника, В	12	12
Входное напряжение источника питания	110–240 В 50 Гц	110–240 В 50 Гц
Фотосинтетический фотонный поток, мкмоль/с	16	15
Габаритные размер светильника без источника питания, мм	710×110×75	520×114×76

**\* источник питания входит в комплект.**

Светильник может использоваться на всех стадиях развития растения. Светильник не нагревает воздух и подходит для всех видов растений.

Коэффициент мощности 0,85  
 Рабочая температура –0...+40°C  
 Угол светового потока 360°  
 Степень защиты от влаги и пыли IP40  
 Светодиодный светильник устойчив к вибрациям.

**Состав комплекта:**

- светильник с креплением «прищепка»,
- таймер включения/выключения светильника,
- источник питания 18 Вт (12 В 1,5 А)
- с проводом 1,8 м для подключения,
- инструкция.

**Рекомендации по применению**

Некоторым растениям требуется укороченный или удлинённый 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, культур с коротким световым днем.

При использовании светильника для досветки при наличии другого источника света или естественного света от окна учитывайте количество

света в разную погоду и время суток, например, можно отказаться от досвечивания в ясные солнечные дни. При использовании в качестве основного освещения в темном помещении для обеспечения требуемого количества света потребует 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 15 см. Потребность в освещении среднего уровня имеют пальмовые (юкка), тутовые (фикус), мальвовые (гибискус), банановые – расстояние до листьев 40–50 см. Для теневыносливых, таких как папоротники, калатея, бальзамин, асмин, азалия – увеличивайте расстояние до листьев до 60 см.

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 общий рекомендательный характер. С условиями выращивания видов и сортов растений, их световым режимом (требуемой освещенностью и временем темновой и световой фазы) ознакомьтесь в специализированной литературе, проконсультируйтесь со специалистом по выращиванию растений.

## Правила и условия безопасной эксплуатации. Меры предосторожности

- Работы, связанные с монтажом и обслуживанием, светильника должны производиться только при отключенном питании электросети с соблюдением всех требований электротехнической безопасности.
- Не допускается эксплуатация светодиодных светильников и источников питания с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.

## Правила и условия монтажа. Подготовка к работе

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

Светильники ULT-P33 и ULT-P35 имеют 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.

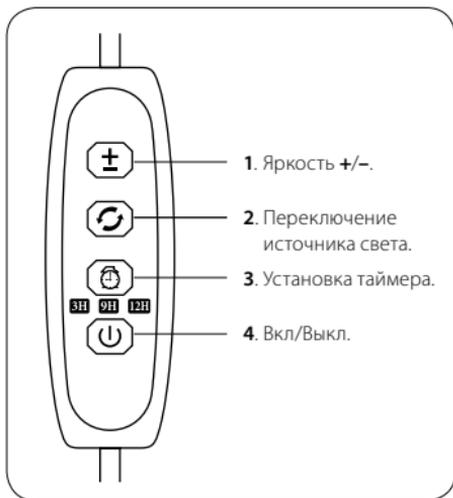
Кнопка **1** (диммирование) изменяет яркость источников света.

Настройте таймер согласно таблице ниже.

Интервал работы светильника	Цвет свечения кнопки 3	Количество нажатий на кнопку 3
3 часа	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 3 часа в 7 утра, то он выключится в 10 часов утра. На следующий день он автоматический 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**.



## Гарантийные обязательства. Гарантийный срок

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

Срок годности не ограничен. Гарантийный срок предпринятия-изготовителя 24 месяца 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.);
- ненадлежащее использование.

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 0000 часов.

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

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

Температура хранения  $-25...+70^{\circ}\text{C}$ . Относительная влажность воздуха 10–95%.

Светодиодный светильник необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства на территории реализации.

### **Меры при обнаружении неисправностей**

В случае обнаружения неисправности не пытайтесь исправить самостоятельно, следует позвонить по телефону 8(499)182-51-05 или обратиться на сайт [www.uniel.ru](http://www.uniel.ru).

### **Сертификация**

Светильники светодиодные 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».

### **Изготовитель:**

Изготовитель: Uniel Lighting Co., Ltd / Юниэл Лайтинг Ко. Лтд. Синцяо Норс Родд 161, Синцяо Девелопмент Зон, Линьпин, г. Ханчжоу, Чжэцзян Провинс, 311100, КНР.

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

Сделано в Китае

Лицо, уполномоченное принимать претензии по качеству товара: ЗАО «ТК Юнимаркет», 129337, Россия, 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 ЗАО «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)