

# ЗДРАВСТВУЙ, НАШ ДОРОГОЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Если вдруг наш товар не устроил - по любой причине - обязательно напиши нам в службу поддержки клиентов через любой удобный мессенджер: Viber, WhatsApp, Telegram по номеру +79087366073. Мы с радостью поможем разобраться во всем, научим пользоваться той функцией, которая оказалась непонятна и, конечно же, заменим товар, если в нем обнаружится брак.

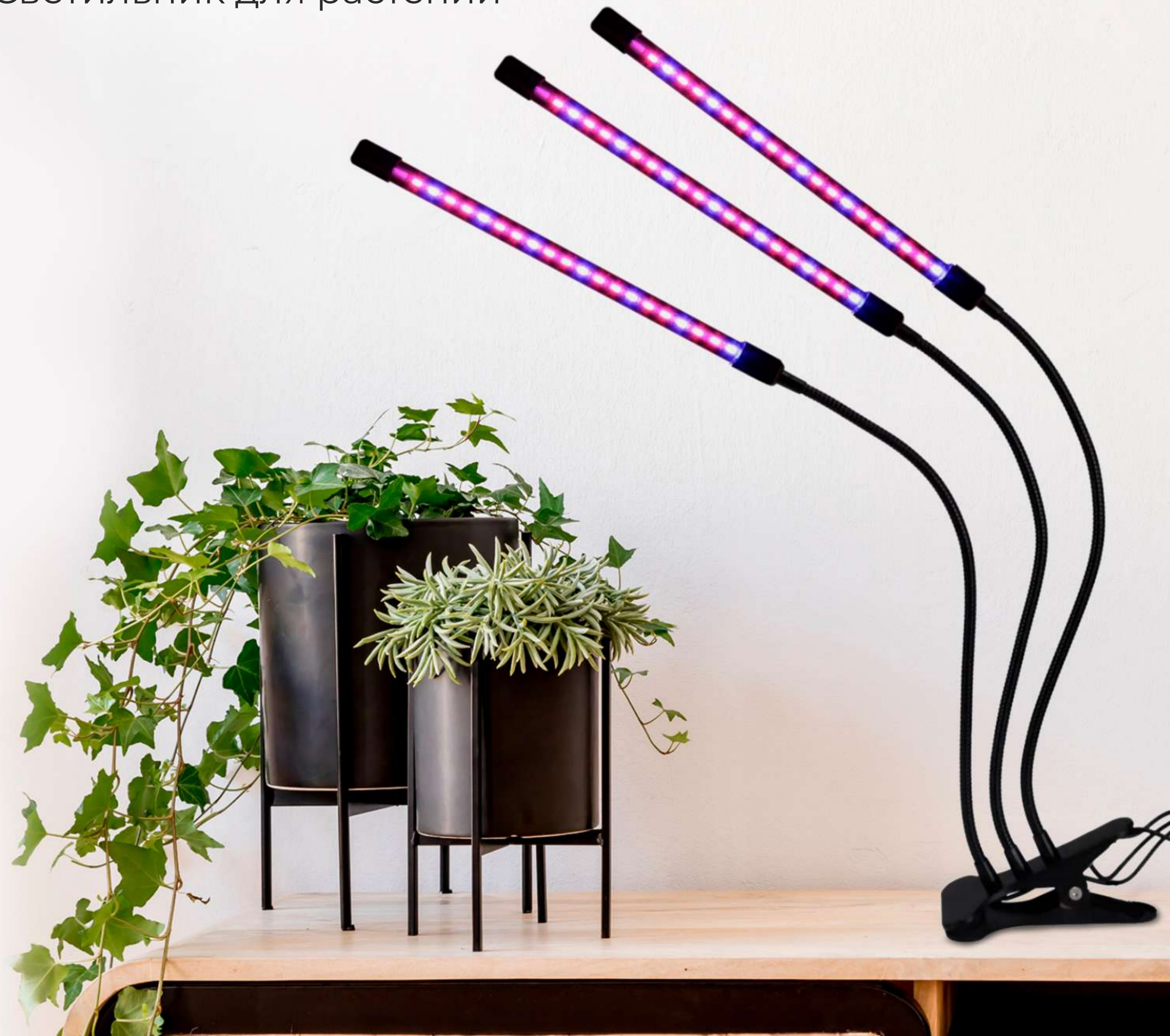


+7 908 736 60 73

---

# Инструкция

Светильник для растений



## Индикатор синхронизации света

Подключите USB кабель питания к штекеру, затем подключите штекер к источнику питания AC100-240V/50-60 Гц.

Нажмите «+», чтобы отрегулировать яркость света. Существует 9 уровней регулируемого освещения для удовлетворения потребностей в свете каждого растения на разных этапах.

Можно выбрать, зажечь только красный свет, только синий свет или красный и синий свет одновременно.

Можно установить время освещения. Установка времени освещения 3 часа, горит синий индикатор.

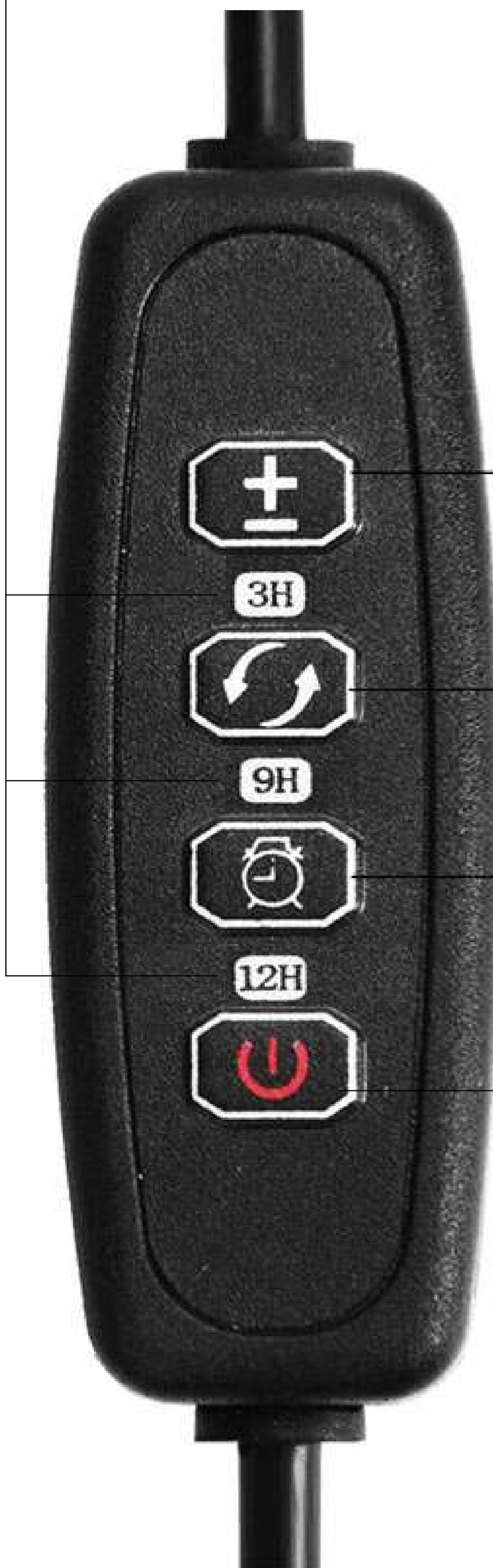
Установка времени освещения 9 часов, горит «зеленый» индикатор;

Установка времени освещения 12 часов, горит «красный» индикатор;

Чтобы завершить режим работы таймера, все индикаторы должны быть выключены.

**(После настройки времени световой прибор включится автоматически на следующий день. Нет необходимости включать его вручную).**

Нажмите кнопку, чтобы включить или выключить свет.



# Советы

Продукт подходит в основном для небольших растений. Каждая лампа подходит для 3-5 небольших растений.

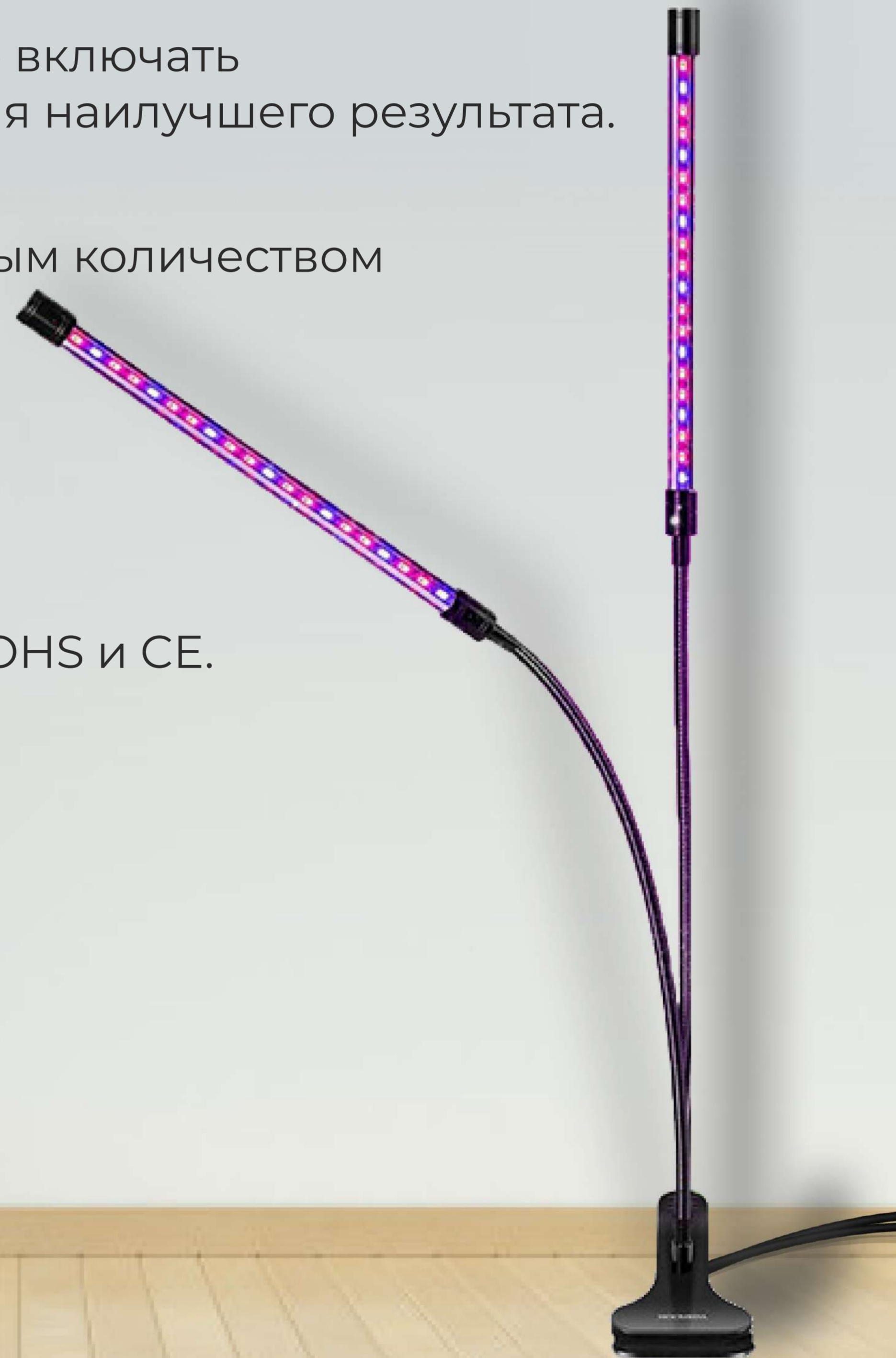
Между растением и светом должно быть расстояние 30-50 сантиметров.

Как правило, эту лампу для растений можно включать в течение 3-9-12 часов в день для достижения наилучшего результата.

Пожалуйста, поливайте растения достаточным количеством воды, когда вы используете лампу для выращивания.

Не распыляйте воду на лампу!  
Она не водонепроницаемая!

Эта лампа была протестирована FCC, ETL, ROHS и CE.  
Вы можете быть уверены в ее качестве!



# Что такое фитолампа?

Рассаду выращивают в домашних условиях или теплицах. В обоих вариантах может потребоваться применение фитоламп. Это специальная подсветка с использованием ультрафиолета, который способен полностью заменить естественное освещение. Особенно востребовано применение прибора зимой, когда световой день короткий и чаще всего пасмурный.

Фитолампа отличается от обычных светильников цветовым спектром. Наш глаз воспринимает белое и желтое свечение, а растениям необходимы синий и красный спектры. При таком освещении лучше проходит процесс фотосинтеза (рассада набирает рост, укрепляется стебель и корневая система).

## Принцип работы

В фитолампе используются линейные светодиоды и микросхемы электронного управления. Преобразователи питания помогают добиться разнообразия в цвете. Освещение синего оттенка способствует развитию корневой системы, росту листьев. Освещение красного оттенка усиливает цветение.

# Правила пользования

Растущие, развивающиеся растения нуждаются в регулярной подсветке. При первых всходах требуется круглосуточное освещение. Потом время подсветки сокращают и переходят на обычный световой день.

При использовании фитолампы надо следить за ростом и развитием растения. При избытке освещения листочки будут сворачиваться, закрываясь от потока света. Если стебель пошел вверх и не уплотняется, значит необходимо увеличить часы освещения или мощность.

Стебли и листья каждого растения имеют неповторимую внутреннюю структуру. Для их полноценного развития нужны разные режимы освещения.



# Рекомендации для некоторых комнатных растений:

## Орхидеи

Лампа для орхидей должна содержать синий, красный, белый диапазоны светового потока. Если использовать только красный спектр, то цветок станет цвести чаще, но произойдет искривление стебля под тяжестью соцветий из-за недостатка синего света, отвечающего за формирование побегов.

Для решения проблемы можно чередовать режимы: в утреннее и вечернее время используется красный спектр, днем — синий.

Дневной свет вводится на два часа два раза в день.

Введение двух видов освещения одновременно: дневной свет используется как дополнение на час утром и вечером.

## Фиалки

Развитие и цветение останавливается при недостатке освещения.

Поэтому требуется использование дополнительных источников света.

При этом спектр должен содержать холодный оттенок. Подсветка используется только в пасмурные дни или при полном отсутствии

солнечного света. Фиалке требуется освещение до 14 часов, поэтому в короткие световые дни прибор включают на два часа до заката солнца.

## Кактусы

Суккуленты очень требовательны к свету. Они должны находиться на южной части дома, где солнечные лучи постоянно проникают через окно. Чтобы выращивать кактусы на других сторонах, прибегают к дополнительному источнику света. Синий спектр нужен для роста и развития корневой системы, оранжево-красный — для цветения и разветвлений.

## Рассада

Синий спектр способствует прорастанию семян, он стимулирует развитие корней, участвует в формировании крепкого стебля. Красный спектр важен, когда растения формируют цветочную завязь, когда происходит цветение и начинают развиваться плоды. На полноценный рост рассады воздействует именно гармоничное сочетание красного и синего спектров.

Чтобы выставить правильное расстояние надо:

1. Включить светильник;
2. Расположить руку над рассадой;
3. Если чувствуется сильное тепло, то расстояние увеличивается (оптимальное расстояние 30-50 см от растения).

# Сколько времени необходимо на подсветку

Продолжительность подсветки зависит от выращиваемой культуры и погодных условий. Если дни пасмурные и короткие, то время подсвечивания увеличивается. Также продолжительность зависит от возраста рассады. Если она только взошла, то требуется круглосуточное освещение, далее соблюдать режим.

Если растение начало складывать листья, то оно требует покоя, свет можно потушить.

При обработке саженцев и пересадке, выжидается период адаптации, сопровождающийся уменьшением подачи света.

Различные культуры досвечиваются разное время. Для одних растений в сутки необходимо 10 часов светового дня, для других этого недостаточно.

Например:

- помидорам требуется 14-16 ч.;
- огурцам — 14-15 ч.;
- капусте необходимо 15 ч.;
- перцу и салату достаточно и 9-10 часов;
- баклажаны отлично развиваются и при освещённости 8-13 ч.;
- для редиса и сельдерея надо 12-16 часов.

Не стоит думать, что рассада сутками должна освещаться. Росткам нужна и полная темнота. Обычно ночью фитолампы отключают до начала светового дня.

## **В чём разница между «досветить» и «осветить»?**

Например, вы выращиваете рассаду в помещении на стеллажах. В этом случае рассаду надо «освещать», а не «досвечивать». Фитолампы в данном случае должны работать с утра (с 7 часов) и до вечера (до 20-22 часов).

Для рассады, которая растёт на подоконнике или стеллаже, расположенных возле окна без штор, требуется досветка. Фитолампы включают тогда, когда за окном нет солнца.