Мы рады, что Вы выбрали комплект для самостоятельной сборки фитолампы для растений.

Чтобы собрать все правильно, советуем ознакомится с данной инструкцией до самого конца. В результате получите качественный светильник для растений, при этом сэкономив некоторую сумму.



Итак, давайте приступим.

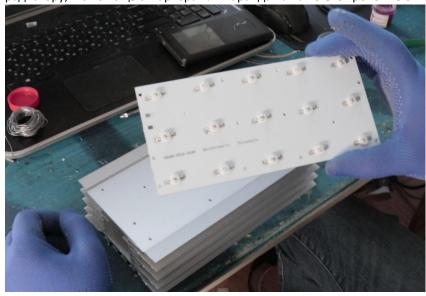
Вам потребуются инструменты:

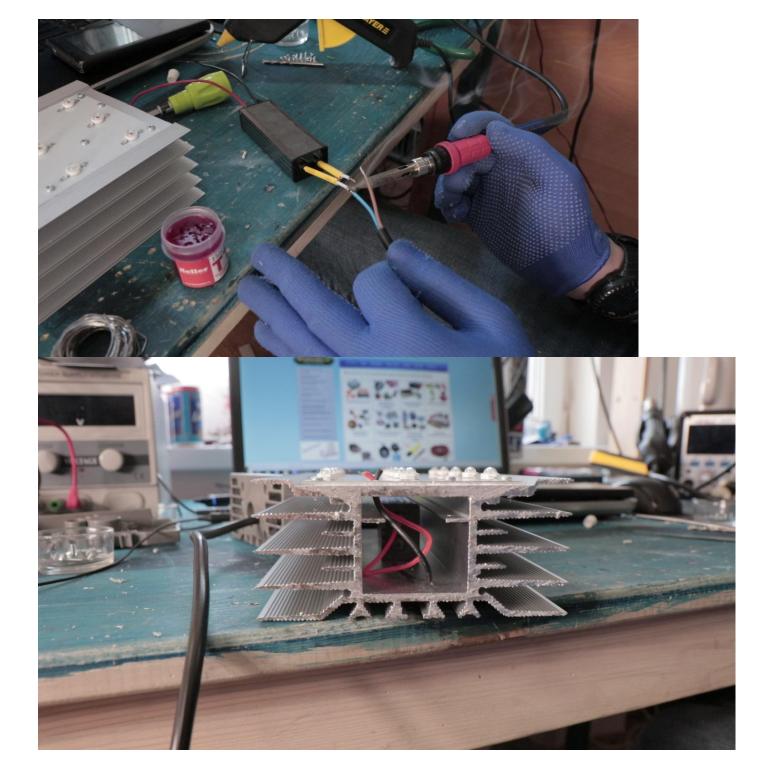
- 1. Отвертка крестовая или плоская (в зависимости от шляпки у саморезов)
- 2. Дрель или шуруповерт
- 3. Сверло по металлу диаметром 2,1-2,2 мм
- 4. Шпатель для нанесения термопасты (если такового нет, то подойдет ненужная пластиковая карта).
- 5. Паяльник мощностью 30-40 Ватт, канифоль, припой.
- 6. Карандаш или тонкий маркер

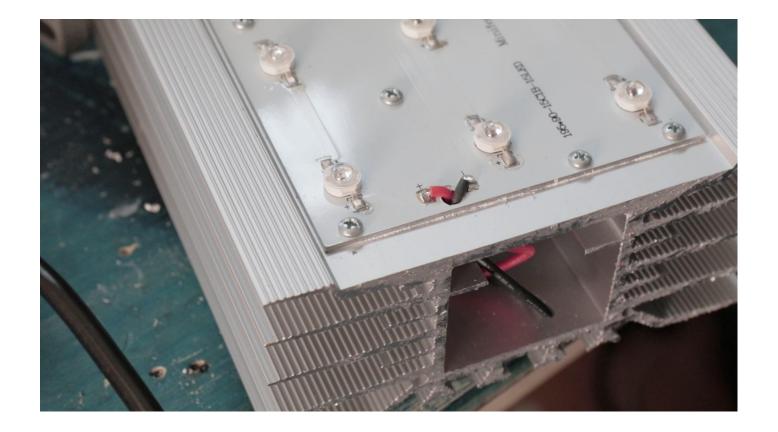
В комплект для самостоятельной сборки входит:

- 1. Модуль с напаянными диодами (модификация в зависимости от выбранного комплекта)
- 2. Радиатор для крепления модуля
- 3. Драйвер с проводами для подключения модуля к сети 220 вольт
- 4. Термопаста
- 5. Заглушки или крепеж для подвеса (в зависимости от выбранного комплекта)
- 6. Линзы
- 7. Саморезы 2,8 мм

На каждом модуле с диодами просверлены сквозные отверстия для крепления к радиатору. Приложите модуль к радиатору, и с помощью маркера или карандаша наметьте крепежные места на радиаторе.

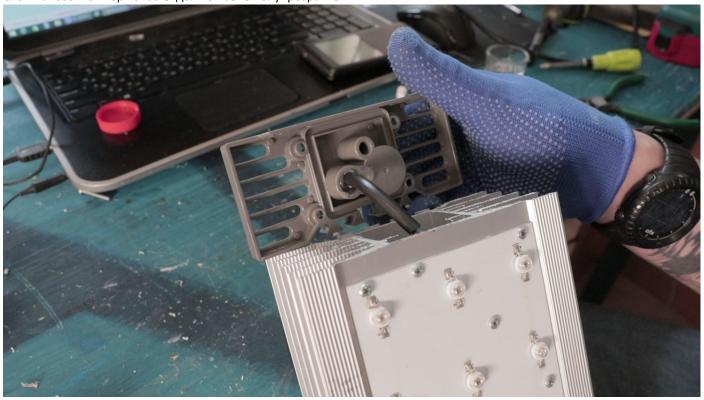


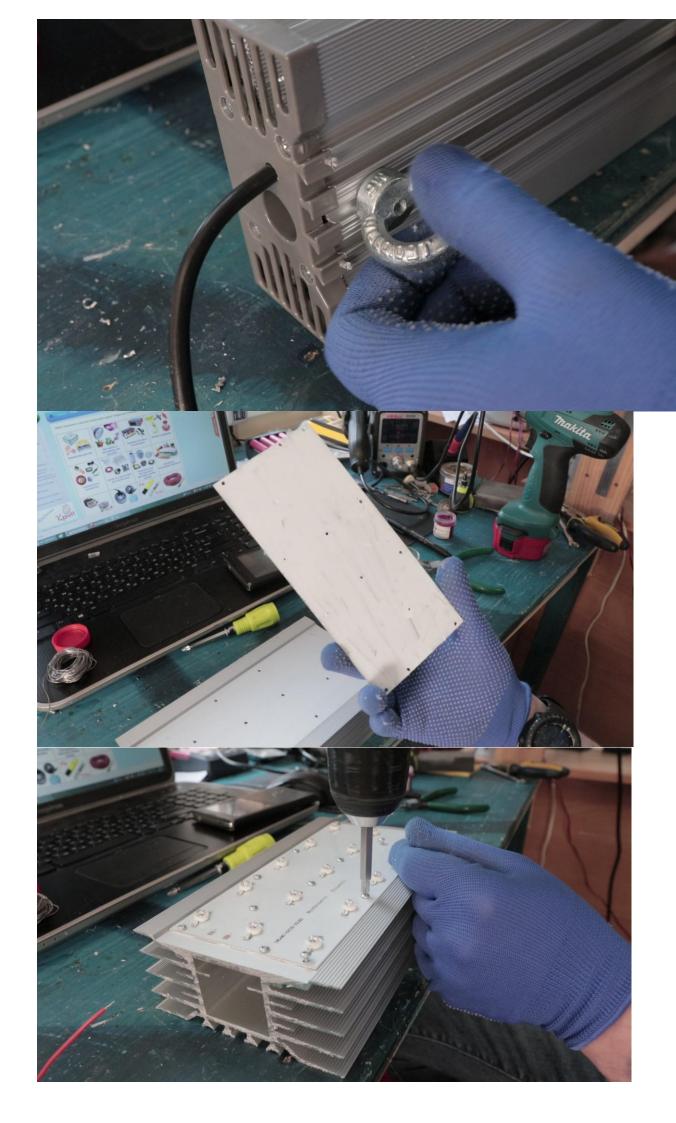




С помощью дрели или шуруповерта аккуратно просверлите отверстия в намеченных местах. Уберите все заусенцы и стружку. Для комплектов с внутренней полостью в радиаторном профиле дополнительно необходимо просверлить отверстие-выход для проводов драйвера, как в радиаторе, так и в самой РСВ подложке. Будьте внимательны, чтобы не повредить дорожки, иначе диодная цепь не будет работать.

Используя шпатель (пластиковую карту), нанесите на внутреннюю часть модуля с диодами термопасту тонким слоем. Слой нанесенной термопасты должен быть полупрозрачным.





Аккуратно приложите модуль к радиатору, чтобы совпали все крепежные отверстия. При помощи отвертки или шуруповерта прикрепите модуль к радиатору, используя саморезы. Начинать надо с одного конца модуля, и последовательно привинчивая каждый саморез, двигаться к другому концу модуля. Крайне внимательно следите за тем, чтобы модуль не горбился, и между ним и радиатором не образовывались щели. В противном случае, в месте, где модуль будет прилегать неплотно к радиатору, есть большая вероятность перегрева. Будьте аккуратны, чтобы не повредить диоды, потому что диоды смонтированы последовательно, и если повредить один, то не будет работать вся цепь.

Включите паяльник и дождитесь выхода его на рабочий режим.

С помощью канифоли и паяльника залудите концы провода, идущего от драйвера к модулю с диодами. Припаяйте провода к модулю, соблюдая полярность: красный провод «+», черный провод «-». В случае, если Вы дополнительно просверлили отверстие для проводов в РСВ — подложке и радиаторе, перед припайкой проводов необходимо пропустить их через указанные отверстия.

Включите светильник, чтобы проверить работоспособность лампы.

Если все работает, отключите провод от сети и продолжите сборку.

Если светильник не заработал, необходимо проверить правильность монтажа, а также диоды на предмет целостности.

Установите торцевые заглушки или крепеж для подвеса на радиатор.

Аккуратно наденьте линзы на светодиоды. У каждой линзы есть прорези. Соедините данные прорези с ножками светодиодов, и с помощью небольшого усилия защелкните линзу на диоде.