

Для начала стоит определиться что нам может понадобиться в работе. Я постараюсь перечислить минимальный набор инструментов и комплектующих для изготовления небольшого проекта - гитарной педали.

Итак **инструмент**. К подбору инструмента стоит подойти максимально ответственно - хороший инструмент пригодится Вам в хозяйстве и помимо ваших опытов в DIY, так что не стоит экономить на покупке дешёвого инструмента который грозит прийти в негодность в кратчайшие сроки. Работая хорошим инструментом вы экономите своё время, силы и нервы - а от этого очень часто зависит результат. Проблемный инструмент приведёт к тому, что вы будете сосредоточены не на том что вы делаете, а на укрощении неподходящей дрели или перекаленного паяльника... Однако приобретая инструмент оценивайте свои возможности, и не переплачивайте за излишний функционал и чрезмерно повышенную надёжность, присущую профессиональному инструменту. Не обязательно покупать сразу все перечисленные инструменты - кое-что можно приобрести по необходимости, а что-то обязательно найдётся в вашей домашней мастерской.



**Паяльник**. Паяльник - основной инструмент соmodelьщика. При выборе паяльника следует прежде всего обратить внимание на его мощность. Нам подойдёт паяльник мощностью 15-25 Ватт. Паяльники большей мощности нам не подойдут - припой и флюс будут испаряться слишком быстро, при работе мощным паяльником существует опасность перегрева детали, вывода её из строя. Существует масса разнообразных моделей различающихся конструкцией исполнением и, конечно, ценой. Здесь всё дело вкуса и личных предпочтений. Я использую обычный отечественный паяльник на 25ватт со сменным медным жалом. Дело в том что со временем жало обычного паяльника "выгорает" - конец жала становится неровным и его необходимо подправлять напильником и облуживать заново. Существуют паяльники и с "несгораемым" жалом, регулировкой мощности паяльника. Не забудьте про подставку под паяльник - её можно сделать самостоятельно, но удобная

## Что нам необходимо?

Автор:  
02.02.2007 17:38 -

---



Скользящая скоба (или аналогичная) для фиксации элементов на плате, а также...



Мультиметр (или аналогичный) для измерения сопротивления, напряжения, тока и т.д.



Бокорезы (или аналогичные) для откусывания проволоки и лёгкие бокорезы необходимы для "откусывания"



Поскобочки (или аналогичные) для "формирования" выводов (ножек) элементов

---

## Что нам необходимо?

Автор:  
02.02.2007 17:38 -

---



**Пинцет** - Пинцет необходим для работы с объектами, которые трудно взять руками. Он удобен для работы с объектами, которые трудно взять руками.



**Отвёртка** - Отвёртка необходима для закручивания болтов. Она имеет различные наконечники для работы с болтами различных размеров.



**Молоток** - Молоток необходим для забивания гвоздей. Он имеет различные головки для работы с гвоздями различных размеров.



**Наждачная бумага** - Наждачная бумага необходима для шлифования текстолита. Она имеет различные зернистости для работы с текстолитом.

## Что нам необходимо?

Автор:  
02.02.2007 17:38 -

---



Используются для обжима проводов (внутри провода) и для зачистки проводов (внешние проводники)



Используются для шлифования металла. Бывают различной формы: круглой, плоской, конической.



Используются для закручивания и откручивания шурупов. Применяются для работы с деревом, металлом, пластиком.



Используется для резки металла, дерева, пластика, резания длинных валов

## Что нам необходимо?

Автор:

02.02.2007 17:38 -

---



~~Ножницы для резки листового металла~~



~~Шило~~ - шило для сверления небольших отверстий в плате если под рукой нет



~~Тиски~~ - тиски для фиксации заготовок при обработке