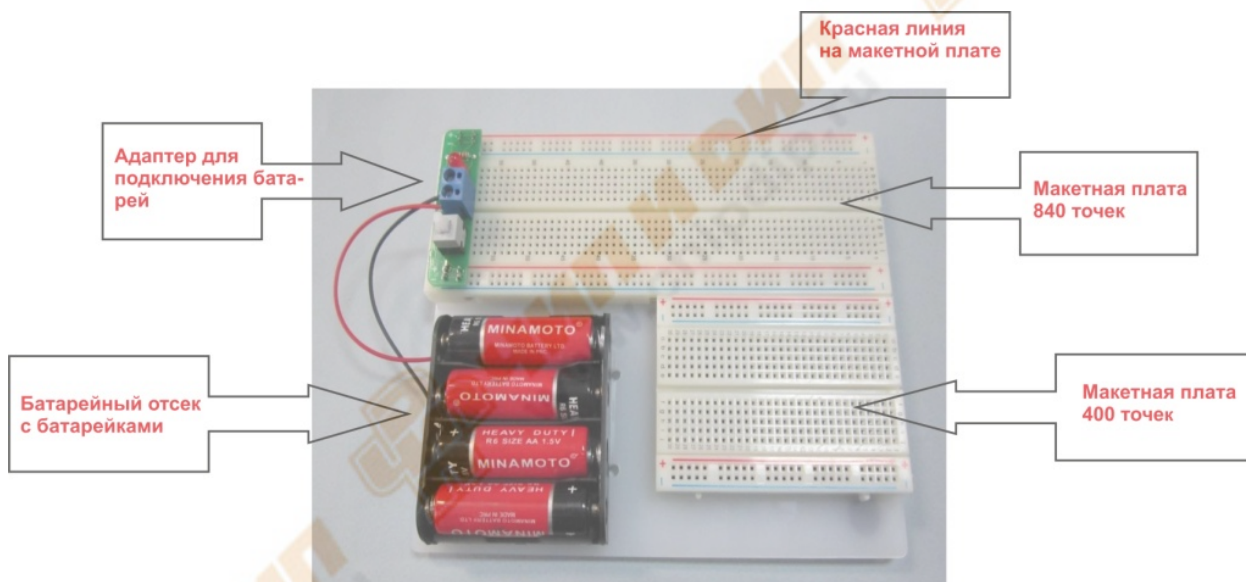


## «Эксперименты с электроникой»

Внимание! В инструкции описаны общие принципы начала работы с электронным конструктором, комплектация может отличаться.

Подготовка к работе:

1. Достаньте из коробки несущую пластину, снимите с обеих сторон защитную пленку.
2. Установите и закрепите двумя винтами или двухсторонним скотчем батарейный отсек на пластиковую подставку.
3. Освободите от упаковки обе макетные платы. Не снимая защитную пленку, установите платы на подставку, что бы примерно сориентировать месторасположения. Так как платы устанавливаются на самоклейку, после ошибочной установки, будет сложно переставить в другое место.
3. Снимите защитную пленку с обратной стороны и установите на несущую пластину. **Пожалуйста, обратите внимание, что обе макетные платы должны устанавливаться на пластину красными линиями вверх.** Как показано на рисунке.
4. На обратную сторону несущей пластины наклейте резиновые ножки. Вставьте батарейный адаптер и подключите провода от батарейного отсека. Установите батарейки в батарейный отсек. Ваша «МАКЕТКА» готова к экспериментам.



### Соединения отверстий в макетной плате.

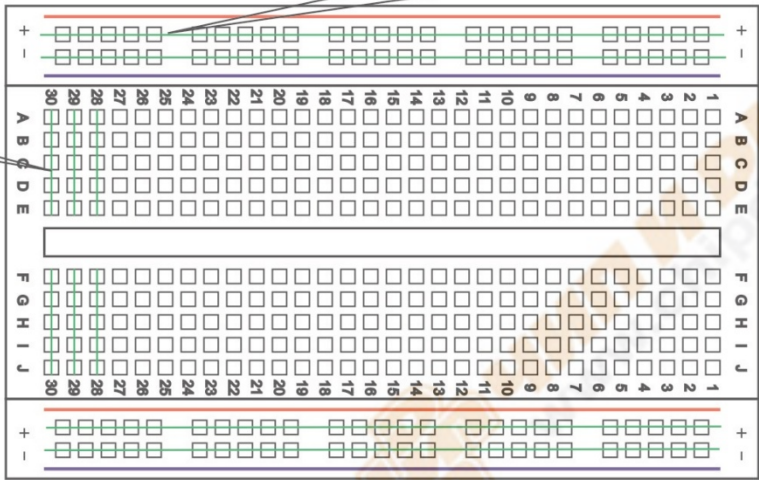
Макетная плата – это поле с большим количеством крошечных отверстий. Проволочные выводы электронных компонентов (резисторы, диоды, транзисторы, медные проводники) вставляются в эти отверстия.

Отверстия в верхних двух горизонтальных линиях и отверстия в нижних двух горизонтальных линиях соединены друг с другом.

Отверстия в средней части макетной платы связаны между собой вертикально. Как показано на рисунке.

Схема соединений вертикальных линий

Схема соединений горизонтальных линий



Соединение компонентов в схеме осуществляется проволочными перемычками. Что бы сделать перемычку, необходимо отрезать от мотка провода, необходимой длины кусок. И зачистить оба края от изоляции.



ЧИП И ДИП  
www.chipdip.ru