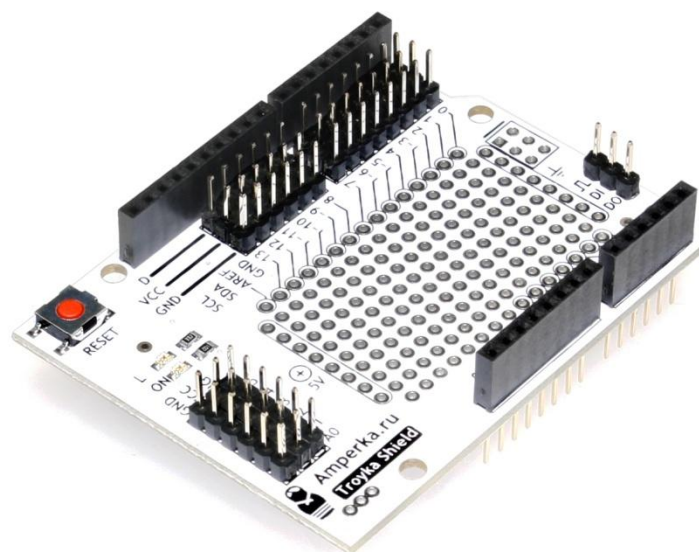
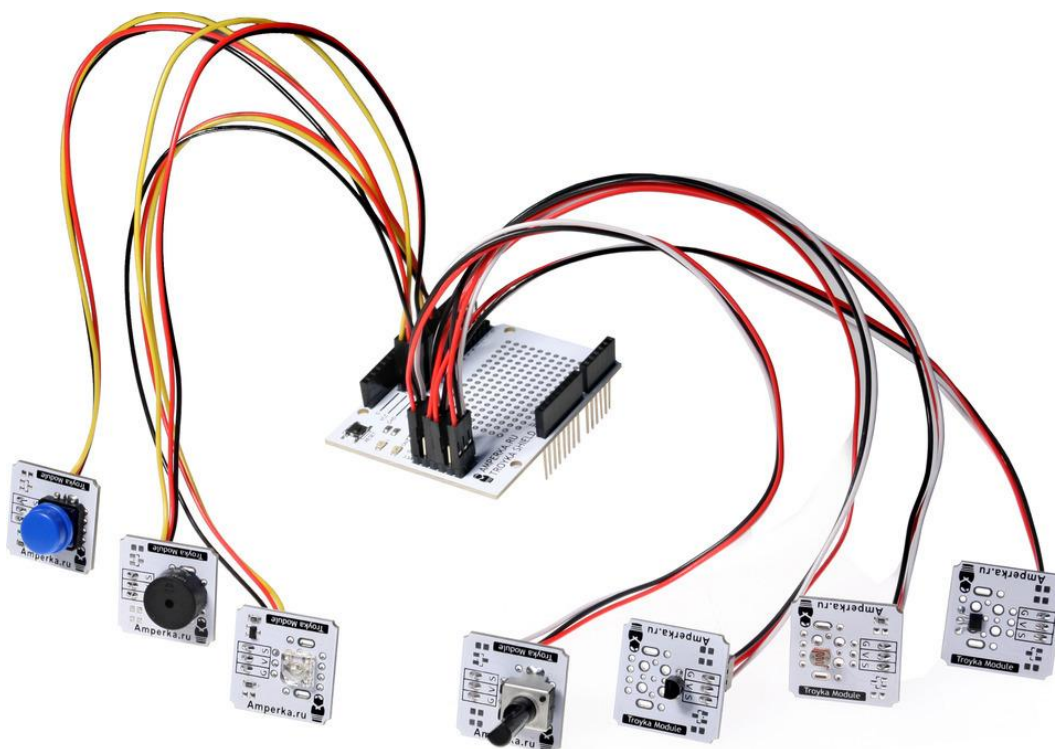


Troyka – Shield

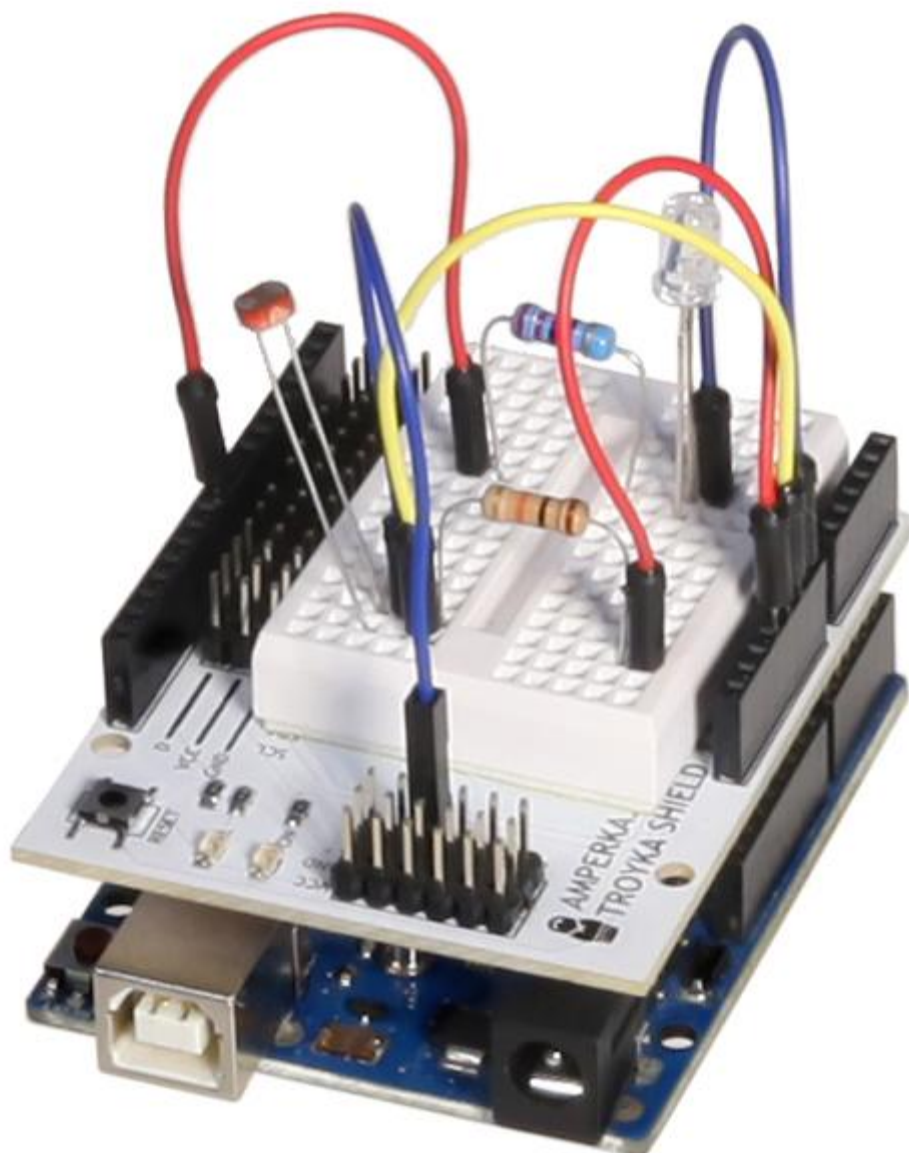


Troyka Shield - это пассивная плата расширения, которая позволяет подключать сразу большое количество периферии вроде сенсоров через стандартные 3-проводные шлейфы. Это позволяет не прибегать к пайке, и к отдельно стоящему breadboard'у. Плата разработана и выпускается Амперкой как центральное «звено», способное объединить все Troyka-модули.



По периметру установлены тройки контактов «питание – земля - сигнал», где питание соединено с контактом 5V Arduino, земля - с GND, а сигнал с соответствующим цифровым или аналоговым контактом.

В центре платы расположена свободная площадка с отверстиями для прототипирования выводных компонентов с помощью пайки. Но, что более интересно: размеры площадки таковы, что на неё можно установить breadboard mini.



Он может быть закреплён на плате с помощью своей самоклеящейся основы. Таким образом, вы получаете удобный универсальный «хаб» для подключения как готовых модулей с 3-проводным интерфейсом, так и обычных выводных компонентов вроде транзисторов, резисторов, светодиодов и чипов.

Troyka Shield может быть установлена как на платы формата Arduino Uno, так и на длинные платы формата Arduino Mega.