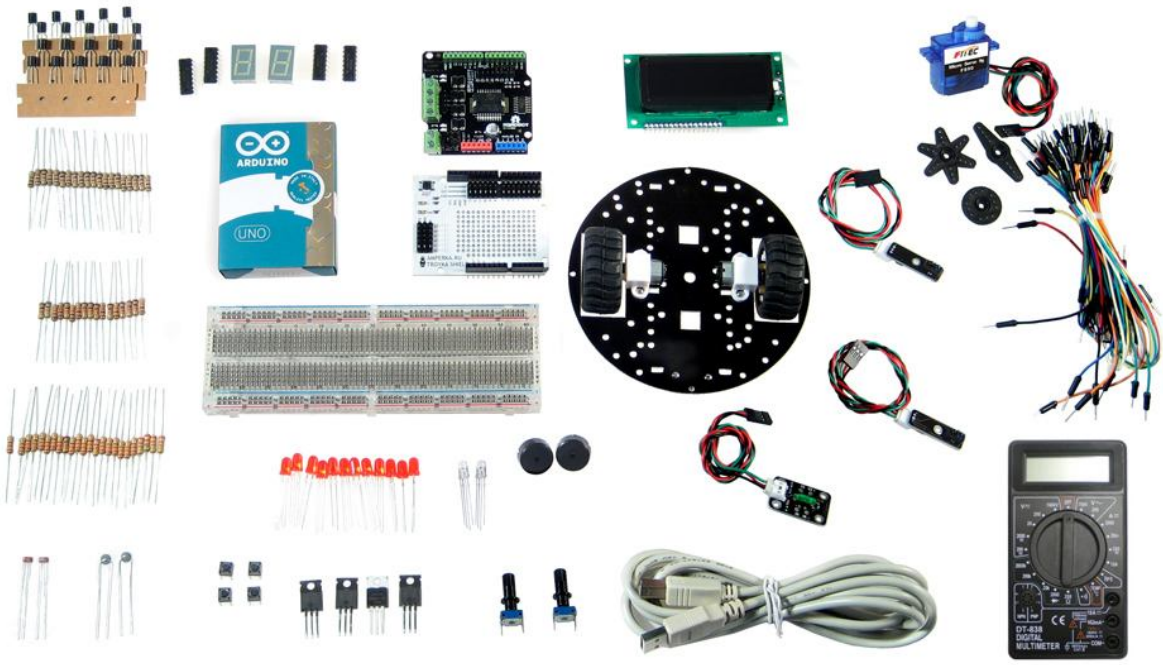
Комплектация образовательного набора «Амперка»



Контроллер

- 1× Плата Arduino Uno

Сенсоры

- 2× Датчик линии
- 1× Датчик наклона
- 2× Фоторезистор
- 2× Термистор
- 4× Кнопка тактовая
- 2× Потенциометр

Платформы и провода

- 1× Макетная доска
- 75× Соединительный провод
- 1× USB-кабель
- 1× Разъём для батарейки

Механика

- 1× Двухколёсное шасси робота
- 1× Сервопривод

Индикация и звук

- 1× Текстовый ЖК-экран
- 2× 7-сегментный индикатор
- 12× Светодиод красный
- 4× Светодиод жёлтый
- 4× Светодиод зелёный
- 2× Трёхцветный светодиод
- 2× Пьезоизлучатель звука

Базовые компоненты

- 60× Резистор 220 Ом
- 20× Резистор 1 кОм
- 20× Резистор 10 кОм
- 20× Резистор 100 кОм
- 10× Биполярный транзистор
- 4× Транзистор MOSFET
- 2× Микросхема CD4026
- 5× Выпрямительный диод

Инструменты

- 1× Мультиметр цифровой

Платы расширения

- 1× Драйвер моторов Motor Shield
- 1× Расширитель портов Troyka Shield