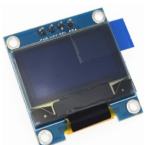
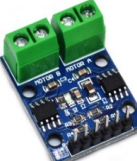
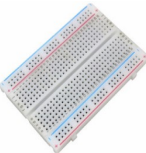
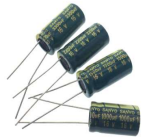
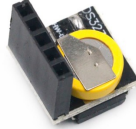
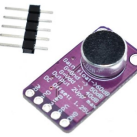
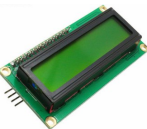
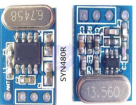
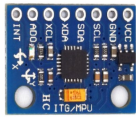


 Wemos Mini Основная плата на базе esp8266. Встроенный WiFi. <i>*только в Pro</i>	 Резисторы 100 Ом/220 Ом/10 кОм для подтяжек и ограничения тока. Вкладыш с цветной маркировкой находится в коробке.	 OLED дисплей 128x64 Матричный дисплей, диагональ 0.96". Подключение по шине I2C. <i>*только в Pro</i>	 Потенциометр 10 кОм Для ввода данных в программу. Подключается к аналоговым пинам.	 Мотор и колесо Подключение только через реле или драйвер! Обязательно внешнее питание 5V. <i>*только в Pro</i>	 NTC термистор Аналоговый датчик температуры. Подключается к аналоговым пинам.
 Arduino Nano Основная плата на базе ATmega328p.	 Диоды Для шунтирования индуктивной нагрузки (подключение мотора через транзистор). <i>*только в Pro</i>	 RGB светодиод Готовый модуль для подключения к цифровым пинам. Светодиод с общим катодом.	 Кнопки Для ввода данных в программу. Подключается к цифровым пинам.	 Драйвер на два мотора Подключается к цифровым пинам. <i>*только в Pro</i>	 Датчик расстояния Подключается к цифровым пинам.
 Макетная плата Для сборки макетов электронных устройств и экспериментов.	 Конденсаторы керамические 0.1 мкФ Для гашения помех питания.	 Зуммер пассивный Источник звука. Подключается к любым цифровым пинам через резистор 100 Ом.	 Энкодер с кнопкой Для ввода данных в программу. Подключается к цифровым пинам.	 Реле Для коммутации нагрузки постоянного и переменного тока. Подключается к цифровым пинам.	 Датчик линии Подключается к цифровым пинам. <i>*только в Pro</i>
 Провода папа-папа Для работы на макетной плате.	 Конденсаторы электролитические 16V 100 мкФ Для гашения помех питания.	 Светодиоды 5мм Источник света. Подключается к любым цифровым пинам через резистор 220 Ом.	 Сенсорная панель Аналог кнопки. Подключается к цифровым пинам. <i>*только в Pro</i>	 MOSFET модуль Для коммутации нагрузки постоянного тока. Подключается к цифровым пинам.	 Часы реального времени Подключается по шине I2C.
 Провода папа-мама Для проводного подключения модулей к макетной плате.	 Полевой транзистор (MOSFET) IRF740 Для управления внешней нагрузкой постоянного тока. Подключается к цифровым пинам.	 Адресная LED лента Светодиодная лента на WS2812b. Подключается к цифровым пинам через резистор 220 Ом. Внешнее питание 5V! <i>*только в Pro</i>	 Джойстик с кнопкой Для ввода данных в программу. Подключается к аналоговым пинам.	 Шаговый мотор с драйвером Исполнительный механизм. Подключается к цифровым пинам. Рекомендуется внешнее питание 5V. <i>*только в Pro</i>	 Фоторезистор Датчик освещённости. Подключается к аналоговым пинам.
 Сетевой адаптер 5V Для питания схемы от сети 220V. <i>*только в Pro</i>	 Сдвиговый регистр 74HC595 Для увеличения количества цифровых выходов. Подключается по шине SPI или к любым цифровым пинам.	 7 сегментный индикатор 4 знакоместа с десятичными разделителями.	 Мембранная клавиатура Для ввода данных в программу. Подключается к цифровым пинам.	 Микрофонный модуль Для анализа звука. Подключается к аналоговым пинам.	 Датчик температуры, влажности и давления Подключается по шине I2C.
 Батарейный отсек 4xAA Для питания схемы от пальчиковых батареек. <i>*только в Pro</i>	 LCD дисплей 1602 Символьный, 16 столбцов, 2 строки. Подключается по шине I2C.	 Матрица 8x8 MAX7219 Разборный модуль, можно снять матрицу и микросхему для отдельных экспериментов. Подключается по SPI или к цифровым пинам.	 Bluetooth JDY-31 Для беспроводной связи с компьютером или смартфоном. Подключается к интерфейсу UART.	 ИК датчик движения Подключается к цифровым пинам.	 Радио 433 МГц Подключается к цифровым пинам.
 Гнездо 5.5x2.1 мм Для удобного подключения к сетевому адаптеру. <i>*только в Pro</i>	 7-сегментный дисплей на TM1637 4 знакоместа, двоеточие. Подключается к цифровым пинам.	 ИК пульт и приёмник Для управления своим электронным устройством. В комплекте есть ИК светодиод для имитации пульта.	 Сервопривод Исполнительный механизм. Подключается к цифровым пинам, рекомендуется дополнительное внешнее питание 5V.	 Термометр Ds18B20 Высокоточный цифровой датчик температуры. Подключается к цифровым пинам. <i>*только в Pro</i>	 Акселерометр и гироскоп Определение ориентации в пространстве или вибраций. Подключается по шине I2C.