

Состав набора

Контроллер

1 x Arduino Uno R3+кабель USB

Элементы коммутации

1 x Плата макетная беспаячная [400 контактов], 8,5x5,5 см

10 x Провода с разъемами “папа-папа” 10 см

10 x Провода с разъемами “папа-папа” 20 см

20 x Провода с разъемами “папа-мама” 10 см

40 x Провода с разъемами “папа-мама” 20 см

10 x Провода с разъемами “мама-мама”, 20 см

Резисторы, потенциометры

10 x Резистор 10 кОм

10 x Резистор 220 Ом

Кнопки

3 x Кнопки тактовые 12x12x5 мм

Светодиоды, дисплей

8 x Светодиоды цветные 5 мм

1 x Светодиод с проводами и держателем 5 мм (красный)

1 x Светодиод с проводами и держателем 5 мм (зеленый)

1 x Светодиод RGB с общим катодом

1 x ЖК -дисплей 1602 с модулем I2C

1 x Светодиодная матрица 8*8

Датчики

1 x Модуль датчика света SVG KY-018

1 x Датчик звука KY-038

1 x Датчик движения HC-SR501

1 x Датчик углекислого газа MQ-135 FC-22

1 x Датчик температуры и влажности DHT11

1 x Датчик температуры TMP36 (аналоговый)

1 x УЗ приемопередатчик HC-SR04

1 x Датчик пламени

1 x Датчик влажности почвы

1 x Датчик уровня воды

1 x Фоторезистор

1 x Потенциометр 10 кОм

Модули

1 x Модуль реле одноканальный

1 x Модуль Bluetooth HM-10

1 x Модуль RFID RC522

- 1 x Модуль расширителя РСF8574
- 1 x Модуль зуммера 5 В

Дополнительно

- 1 x Серводвигатель TowerPro SG90 9G
- 1 x Вертикальный микронасос 3-6 В
- 1 x Трубочка диаметром 6 мм, длиной 0,5 м
- 1 x Динамик 8 Ом 40 мм

Питание

- 1 x Блок питания 9 В 1 А
- 1 x Отсек для 4 батареек АА
- 4 x Батарейки АА 1,5 В
- 1 x Клипса для батарейки 9 В

Детали корпуса домика

- 5 x Стены
- 1 x Пол
- 1 x Козырек
- 1 x Дверь с ручкой и элементы крепления
- 1 x Механизм открывания двери

Крепление

- 78 x Болты и гайки
- 10 x Втулки D7 3×3
- 30 x Хомуты 100 мм

Инструменты

- 1 x Отвертка

Книга, руководство

- 1 x Блум Дж. Изучаем Arduino: инструменты и методы технического волшебства. – СПб.: БХВ-Петербург – 336 с.
- 1 x Руководство к набору