

# Таблица подключений

## Raspberry Pi 3B

Пин	Назначение пина	Устройство	Пин устройства	Комментарий
5V	Питание	Сенсорный дисплей	+	Питание
USB_N	Передача данных по интерфейсу USB	Сенсорный дисплей	USB_N	Передача данных по интерфейсу USB
USB_P	Передача данных по интерфейсу USB	Сенсорный дисплей	USB_P	Передача данных по интерфейсу USB
GND	Земля	Сенсорный дисплей	-	Заземление

## Микроконтроллер ESP8266 Wemos D1 mini

Пин	Назначение пина	Устройство	Пин устройства	Комментарий
A0	Передача информации	Датчик влажности почвы	pulse	Считывание информации
GND	Земля	Датчик влажности почвы	-	Заземление
5V	Питание	Датчик влажности почвы	+	Питание
D3	Передача информации	Датчик влажности и температуры воздуха	pulse	Считывание информации

GND	Земля	Датчик влажности и температуры воздуха	-	Заземление
5V	Питание	Датчик влажности и температуры воздуха	+	Питание
D2	Питание	Увлажнитель воздуха	+	Питание
GND	Земля	Увлажнитель воздуха	-	Заземление
A0	Передача информации	Датчик уровня воды	pulse	Считывание информации
GND	Земля	Датчик уровня воды	-	Заземление
5V	Питание	Датчик уровня воды	+	Питание
D5	Питание насоса	Релейный модуль	+	Управление насосом
GND	Земля	Релейный модуль	-	Заземление
5V	Питание	Релейный модуль	+	Питание
GND	Земля	Насос	-	Заземление
Идет на 5V через реле	Питание	Насос	+	Питание
D2	Передача информации	Серводвигатель	pulse	Управление серводвигателем
GND	Земля	Серводвигатель	-	Заземление
5V	Питание	Серводвигатель	+	Питание
A0	Передача информации	Датчик тока	pulse	Управление серводвигателем
GND	Земля	Датчик тока	-	Заземление
5V	Питание	Датчик тока	+	Питание