

Raspberry Pi 3B

Пин	Назначение пина	Устройство	Пин устройства	Комментарий
5V	Обеспечивает питание сенсорного дисплея	Сенсорный дисплей Raspberry 5inch HDMI LCD (B)	+	Питание сенсорного дисплея
USB_N	Передача данных по интерфейсу USB	Сенсорный дисплей Raspberry 5inch HDMI LCD (B)	USB_N	Передача данных по интерфейсу USB
USB_P	Передача данных по интерфейсу USB	Сенсорный дисплей Raspberry 5inch HDMI LCD (B)	USB_P	Передача данных по интерфейсу USB
GND	Входной пин для подключения внешнего источника	Сенсорный дисплей Raspberry 5inch HDMI LCD (B)	-	Питание сенсорного дисплея

WeMos D1 mini (Система климат датчиков)

Пин	Назначение пина	Устройство	Пин устройства	Комментарий
D2	Передача информации	DHT11 Датчик влажности и температуры воздуха	pulse	Управление датчиком влажности и температуры воздуха
5V	Обеспечивает питание микроконтроллера и других компонентов платы	DHT11 Датчик влажности и температуры воздуха	+	Питание датчика влажности и температуры воздуха
GND	Входной пин для подключения внешнего	DHT11 Датчик влажности и температуры	-	Питание датчика влажности и температуры

	источника	воздуха		воздуха
A0	Передача информации	Capacitive Soil Moisture v1.2 Датчик влажности почвы	pulse	Управление датчиком влажности почвы
5V	Обеспечивает питание микроконтроллера и других компонентов платы	Capacitive Soil Moisture v1.2 Датчик влажности почвы	+	Питание датчика влажности почвы
GND	Входной пин для подключения внешнего источника напряжения	Capacitive Soil Moisture v1.2 Датчик влажности почвы	-	Питание датчика влажности почвы

WeMos D1 mini (Механизм управления форточкой)

Пин	Назначение пина	Устройство	Пин устройства	Комментарий
D5	Передача информации	DS3230-270 Сервопривод	pulse	Управление сервоприводом
5V	Обеспечивает питание микроконтроллера и других компонентов платы	DS3230-270 Сервопривод	+	Питание сервопривода
GND	Входной пин для подключения внешнего источника	DS3230-270 Сервопривод	-	Питание сервопривода

WeMos D1 mini (Система полива)

Пин	Назначение пина	Устройство	Пин устройства	Комментарий
A0	Передача информации	P45 Liquid Water Level Поплавковый датчик уровня воды	pulse	Управление датчиком уровня воды
5V	Обеспечивает питание микроконтроллера и других компонентов платы	P45 Liquid Water Level Поплавковый датчик уровня воды	+	Питание датчика уровня воды
GND	Входной пин для подключения внешнего источника	P45 Liquid Water Level Поплавковый датчик уровня воды	-	Питание датчика уровня воды
На 5V через реле	Обеспечивает питание микроконтроллера и других компонентов платы	Погружной насос	+	Питание насоса
GND	Входной пин для подключения внешнего источника	Погружной насос	-	Питание насоса
D2	Передача информации	Ultrasonic Humidifier Ультразвуковой увлажнитель воздуха	pulse	Управление увлажнителем воздуха
GND	Входной пин для подключения внешнего источника	Ultrasonic Humidifier Ультразвуковой увлажнитель воздуха	-	Питание увлажнителя воздуха