

Таблица подключений

Таблица 3 - подключений(ESP-WROOM-32 DevKit v1)

| Физический пин | Назначение пина | Устройство | Пин устройства | Комментарий |
|----------------|-----------------------------|---------------------|----------------|--|
| 27 | GPIO17 (цифровой выход) | Драйвер A4988 (DR1) | DIR | Задаёт направление вращения шагового двигателя перистальтического насоса №1 |
| 25 | GPIO16 (цифровой выход) | | STEP | Управляет вращением. Каждый импульс - шаг поворота шагового двигателя перистальтического насоса №1 |
| 35 | GPIO18 (цифровой выход) | Драйвер A4988 (DR2) | DIR | Задаёт направление вращения шагового двигателя перистальтического насоса №2 |
| 34 | GPIO5 (цифровой выход) | | STEP | Управляет вращением. Каждый импульс - шаг поворота шагового двигателя перистальтического насоса №2 |
| 42 | GPIO 21 (цифровой выход) | Драйвер A4988 (DR3) | DIR | Задаёт направление вращения шагового двигателя перистальтического насоса №3 |

| | | | | |
|----|--------------------------------|---------------------------------|------|---|
| 38 | GPIO19 (цифровой выход) | | STEP | Управляет вращением. Каждый импульс - шаг поворота шагового двигателя перистальтического насоса №3 |
| 20 | GPIO 13 (цифровой выход) | TCRT5000 Датчик отражения | OUT | Определение наличия стаканов |
| 18 | GPIO 12 (цифровой выход) | TCRT5000 Датчик отражения | OUT | |
| 17 | GPIO 14 (цифровой выход) | TCRT5000 Датчик отражения | OUT | |
| 16 | GPIO 27 (цифровой выход) | TCRT5000 Датчик отражения | OUT | |
| 22 | GPIO 2 (цифровой выход) | Сервопривод MG995 | PWM | Управление вращением диска со стаканами |
| 24 | GPIO 4 (цифровой выход) | Сервопривод MG995 | PWM | Управление вращением диспенсера |