Raspberry Pi 4b

| **Пин** | **Назначение пина** | **Устройство** | **Пин устройства** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Шина CSI | Camera Serial Interface | Raspberry Pi High Quality | Шина CSI | Камера, разработана для Raspberry Pi. Подключается шлейфом CSI и обеспечивает больший FPS, чем камеры USB |
| 5V | Питание | Конденсатор | + | Питание конденсатора |
| GND | Земля | Конденсатор | \_ | Питание конденсатора |
| USB | Питание и сигнал | ESP 8266 Wemos D1 mini |  | Питание ESP 8266 Wemos D1 mini |

ESP8266 Wemos D1 mini

| **Пин** | **Назначение пина** | **Устройство** | **Пин устройства** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| D4 | Передача инормации | Сервопривод SG90 | pulse | Управление сервоприводом |
| 5V | Питание | Сервопривод SG90 | + | Питание сервопривода |
| GND | Земля | Сервопривод SG90 | \_ | Питание сервопривода |
| D8 CS | Передача инормации | Сервопривод Feetech FTR 90 | pulse | Управление сервоприводом |
| 5V | Питание | Сервопривод Feetech FTR 90 | + | Питание сервопривода |
| GND | Земля | Сервопривод Feetech FTR 90 | \_ | Питание сервопривода |
| D7 MOSI | Передача инормации | Сервопривод Feetech FTR 90 | pulse | Управление сервоприводом |
| 5V | Питание | Сервопривод Feetech FTR 90 | + | Питание сервопривода |
| GND | Земля | Сервопривод Feetech FTR 90 | \_ | Питание сервопривода |
| D6 MISO | Передача инормации | Датчики Холла A3144E | pulse | Считывание данных с датчика |
| 3.3V | Питание | Датчики Холла A3144E | + | Питание датчика |
| GND | Земля | Датчики Холла A3144E | \_ | Питание датчика |
| D0 WAKE | Передача инормации | Концевик RAMPS 1.4 | pulse | Считывание данных с концевика |
| 3.3V | Питание | Концевик RAMPS 1.4 | + | Питание концевика |
| GND | Земля | Концевик RAMPS 1.4 | \_ | Питание концевика |
| 5V | Питание | Конденсатор | + | Питание конденсатора |
| GND | Земля | Конденсатор | \_ | Питание конденсатора |