Распиновка NANO на 328P

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № пина | Название | № пина на МК | Описание | Альтернативные функции |
| 1 | D1 / TX TXD – PCINT[17] | 31 | Цифровой ввод-вывод, контакт 1 Последовательный контакт TX | Обычно используется как TX |
| 2 | D0 / RX  RXD – PCINT[16] | 30 | Цифровой ввод-вывод, контакт 0 Последовательный контакт RX | Обычно используется как RX |
| 3 | RESET  PC6 – PCINT[14} | 29 | Сброс (Активный НИЗКИЙ) |  |
| 4 | GND | 3,5,21 | Земля |  |
| 5 | D2 / PD2  PCINT[18] / INT[0] | 32 | Цифровой ввод-вывод, контакт 2 |  |
| 6 | D3 / PD3  OC2B – PCINT[19] / INT[1] | 1 | Цифровой ввод-вывод, контакт 3 | Таймер (OC2B) |
| 7 | D4 / PD4  T0 / XCK – PCINT[20] | 2 | Цифровой ввод-вывод, контакт 4 | Таймер (T0/XCK) |
| 8 | D5 / PD5  OS0B / T1 – PCINT[21] | 9 | Цифровой ввод-вывод, контакт 5 | Таймер (OC0B/T1) |
| 9 | D6 / PD6  AIN[0] – OC0A / PCINT[22] | 10 | Цифровой ввод-вывод, контакт 6 |  |
| 10 | D7 / PD7  AIN[1] – PCINT[23] | 11 | Цифровой ввод-вывод, контакт 7 |  |
| 11 | D8 / PB0  CLK0 / ICP1 – PCINT[0] | 12 | Цифровой ввод-вывод, контакт 8 | Таймер (CLK0/ICP1) |
| 12 | D9 / PB1  OC1A / PCINT[1] | 13 | Цифровой ввод-вывод, контакт 9 | Таймер (OC1A) |
| 13 | D10 / PB2  SS – OC1B / PCINT[2] | 14 | Цифровой ввод-вывод, контакт 10 | Таймер (OC1B) |
| 14 | D11 / PB3  MOSI – OC2A / PCINT[3] | 15 | Цифровой ввод-вывод, контакт 11 | SPI (MOSI) и таймер (OC2A) |
| 15 | D12 / PB4  MISO – PCINT[4] | 16 | Цифровой ввод-вывод, контакт 12 | SPI (MISO) |
| 16 | D13 / PB5  SCK – PCINT[5] | 17 | Цифровой ввод-вывод, контакт 13 | SPI (SCK) |
| 17 | 3V3 | 4, 6 | Питание |  |
| 18 | AREF | 20 | Опорное напряжение |  |
| 19 | D14 / A0 -- PC0  ADC[0] – PCINT[8] | 23 | Аналоговый вход 0 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |