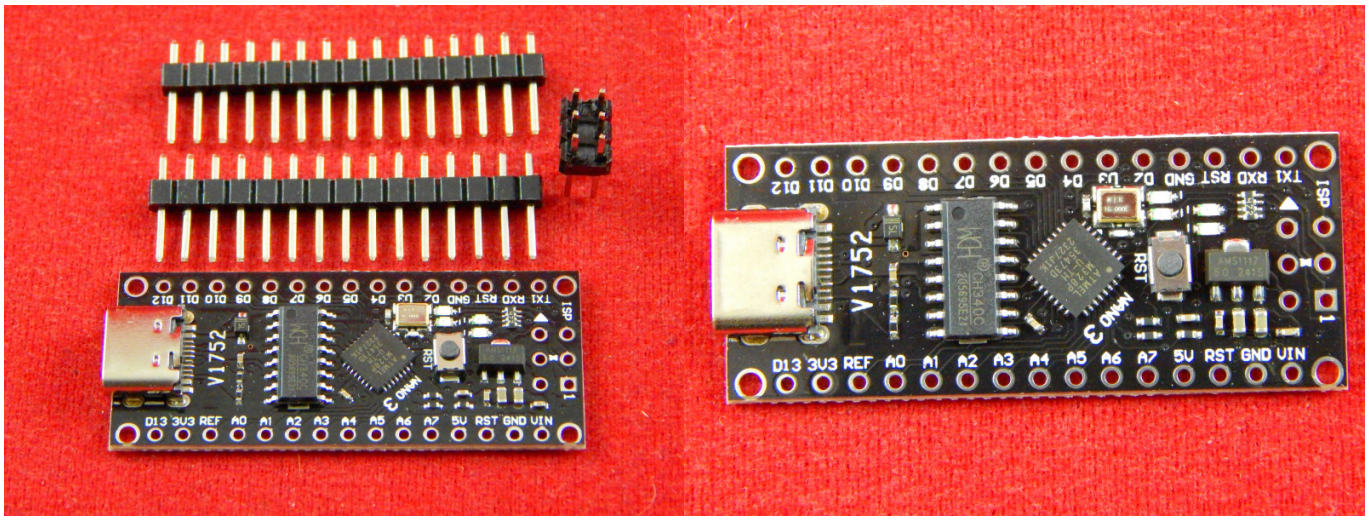
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г, офис 11
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

E-Mail: **support@radiomart.org**

RadioMart.kz
Робототехника и радиодетали

Артикул: 18481 Цена в прайсе: 3301 тг.

Aduino Nano v3.0 на CH340, с Type-C кабелем



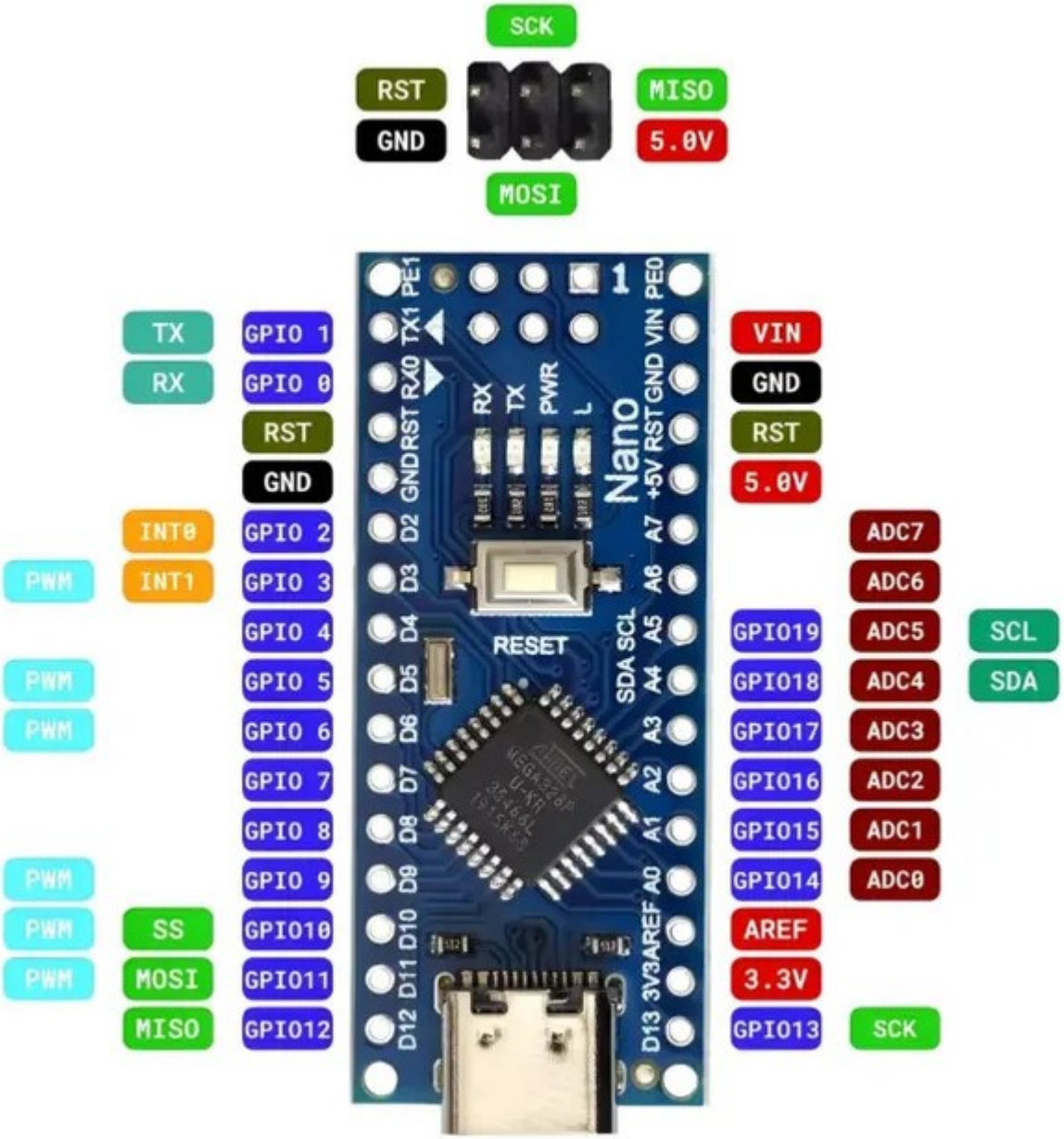
Aduino Nano - это функциональный аналог Arduino Uno, но размещённый на миниатюрной плате.

Компактная версия платы Arduino на базе контроллера ATMega328P. Плата обладает теми же характеристиками что и Arduino UNO. Питание осуществляется через порт Type-C USB либо через пины на плате (напряжение не должно превышать 12В). В роли USB-UART моста используется CH340.

Спецификация:

- Микроконтроллер: ATMega328P;
- Разрядность микроконтроллера: 8 бит;
- Конвертер USB-TTL: CH340;
- Тактовая частота микроконтроллера: 16МГц;
- Память: 32 Кб;
- SRAM память: 2 Кб;
- Программирование в среде Arduino IDE на языке: Wiring, C, C++, ASM;
- Источник питания: от 6 до 20 В (рекомендуемое напряжение: от 7 до 12 В);
- Максимальный ток с контакта 5В: 500 мА;
- Максимальный ток с контакта 3.3В: 50 мА;
- Выходы PWM (широтно-импульсная модуляция): 6;
- Входы АЦП: 6;
- Постоянный ток через контакт ввод/вывод: 40 мА;
- Стабилизатор питания: 5 В;
- Интерфейс: Type-C.

Ввод-вывод:


SCK
RST
GND
MISO
5.0V
MOSI
TX
RX
GPIO 1
GPIO 0
RST
GND
INT0
INT1
PWM
GPIO 2
GPIO 3
GPIO 4
GPIO 5
GPIO 6
GPIO 7
GPIO 8
GPIO 9
SS
MOSI
MISO
GPIO10
GPIO11
GPIO12
VIN
GND
RST
5.0V
ADC7
ADC6
ADC5
ADC4
ADC3
ADC2
ADC1
ADC0
SCL
SDA
GPIO19
GPIO18
GPIO17
GPIO16
GPIO15
GPIO14
AREF
3.3V
GPIO13
SCK
RESET
Nano