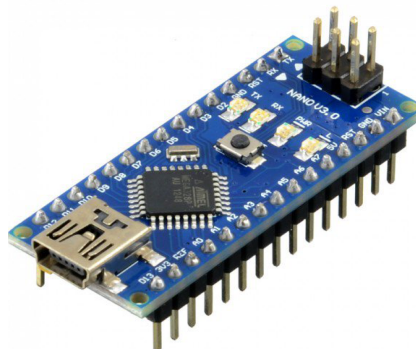


3. Arduino Nano

Arduino Nano platformasi ATmega328 mikrokontrolleri yoki ATmega168 mikrokontrollerlaridan tashkil topgan (1.3-rasm). Nano platformasi kichik va laboratoriya ishlarida qo'llanilishi uchun mo'ljallangan.



1.3-rasm Arduino Nano

Arduino Nano USB-Mini-B ulanishi orqali yoki 6-20 V (pin 30) yoki sozlanishi 5V (pin 27) tashqi quvvat manbai orqali quvvatlanadi. Eng yuqori kuchlanish manbai avtomatik ravishda tanlanadi.

Mikrokontroller	ATmega168 yoki ATmega328
Ishlash kuchlanishi	5V
Kirish kuchlanishi (tavsiya etiladi)	7-12 v
Kirish kuchlanishi (eng yuqori)	6-20 v
Raqamli kirish/chiqish	14(Ulardan 6 tasi PWM chiqishi sifatida ishlatilishi mumkin)
Analogli kirishlar	6
Doimiy to'k oqimi	40 mA
kirish / chiqish orqali	
Chiqish uchun doimiy to'k oqimi 3.3 V	50 mA
Flesh-xotira	16 KB (ATmega168) yoki 32 KB (ATmega328), (2 - yuklash uchun ishlatilgan)
Tezkor xotira	1 KB (ATmega168) yoki 2 KB (ATmega328)
EEPROM	512 bayt (ATmega168) yoki 1 KB (ATmega328)
Taktiviy chastota	16 MGts

1.3-jadval Arduino Nano xususiyatlari