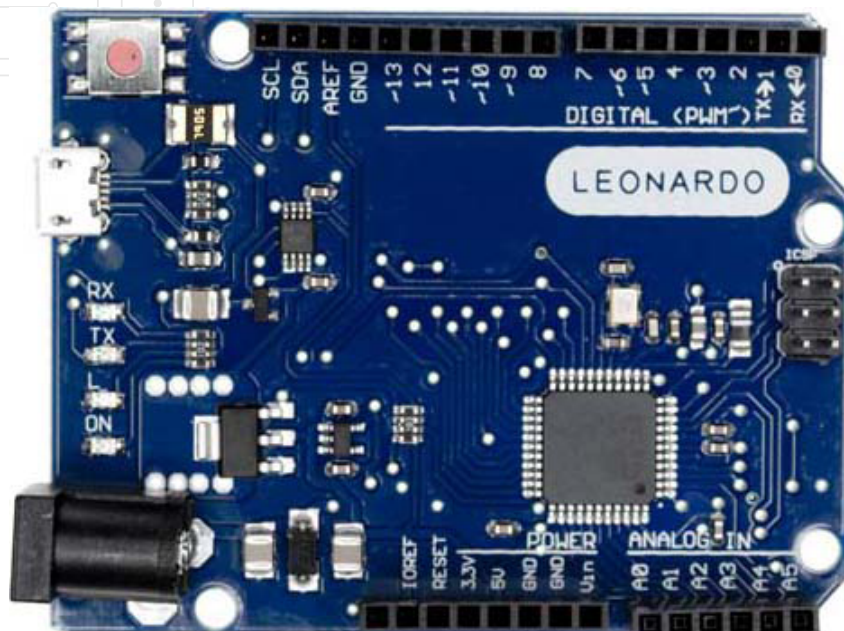


## 7.Arduino Leonardo

Arduino Leonardo (1.7-rasm) - ATmega32U4 mikrokontrolleridan tashkil topgan. Barcha oldingi platalardan farqli o'laroq ATmega32U4 USB ga ulanish imkoniyati bilan ajralib turadi.



1.7-rasm Arduino Leonardo

<b>Mikrokontroller</b>	ATmega32U4
<b>Ishlash kuchlanishi</b>	5V
<b>Kirish kuchlanishi (tavsiya etiladi)</b>	7-12 v
<b>Kirish kuchlanishi (eng yuqori)</b>	6-20 v
<b>Raqamli kirish/chiqish</b>	20 (Ulardan 7 tasi PWM chiqishi sifatida ishlatilishi mumkin)
<b>Analogli kirishlar</b>	12
<b>Doimiy to'k oqimi</b>	40 mA
<b>kirish / chiqish orqali</b>	
<b>Chiqish uchun doimiy to'k oqimi</b>	50 mA
<b>3.3 V</b>	
<b>Flesh-xotira</b>	32 KB, 4 kbayti yuklash uchun ishlatiladi
<b>Tezkor xotira</b>	2 Kbayt
<b>EEPROM</b>	1 Kbayt
<b>Taktiviy chastota</b>	16 MGs

1.7-jadval Arduino Leonardo xususiyatlari