

ПИСТОЛЕТ С TOUCH ID

Букатин Н.
Павлюк А.
Цымбал А.
Кузнецов И.
Григорьев И.
Травкин П.
Дыбовский К.
Антонов И.
Щетинкин Д.
Чиботару М.

ПИСТОЛЕТ С TOUCH ID

Кем будет применяться?

Людьми, которые законно приобрели оружие для самообороны или же для личного использования

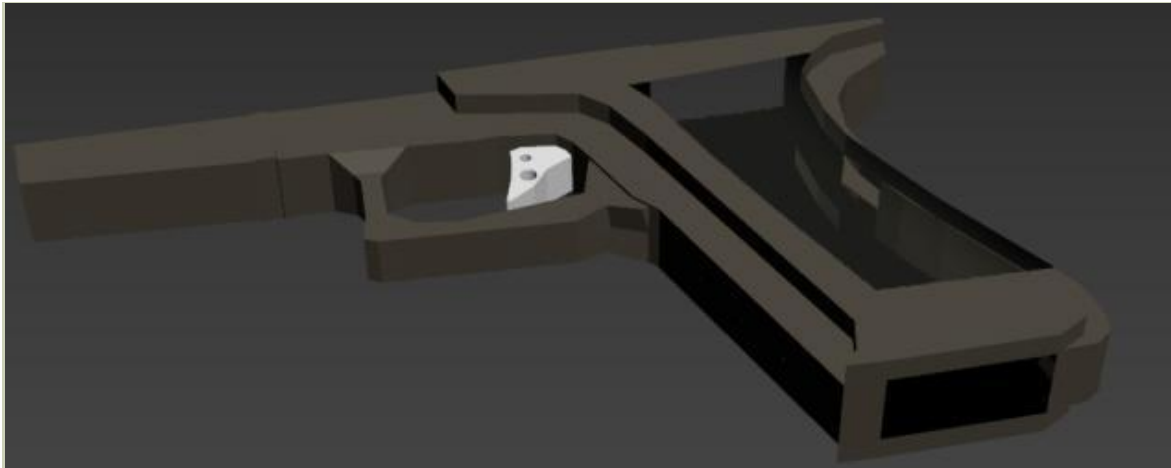


Для чего нужен пистолет с отпечатком пальца?

Использование оружия законным владельцем



3D МОДЕЛЬ



ПРИНЦИП РАБОТЫ TOUCH ID

Модуль считывания

Модель – R300
Размер 3x2 см
Рабочая влажность до 85%
Скорость сканирования < 0.2 сек.
Использование до 1 млн. раз

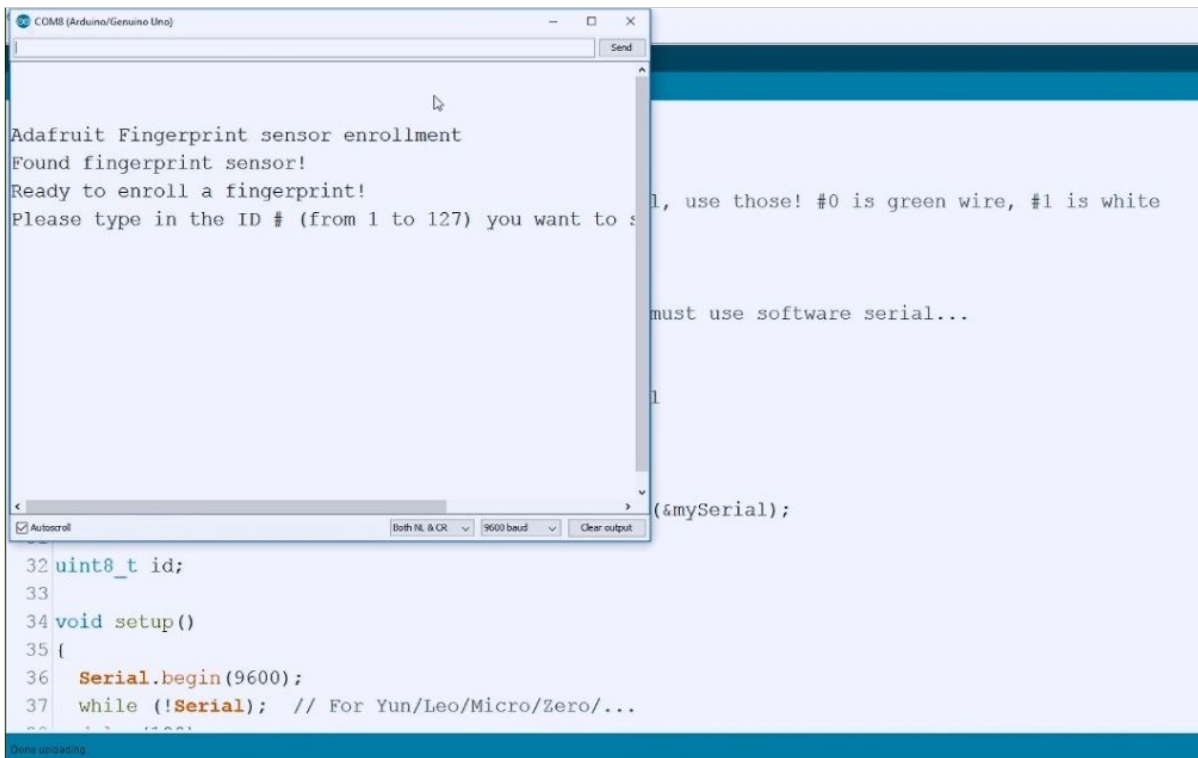


Модуль обработки

Модель – CH340 V3
Размер 2x6 см
Процессор 32-битный
Напряжение 3,3 В
Внешнее питание 3.6–20 В
Подсоединение к компьютер – вход microUSB
Имеет встроенную flash память 4 Мб



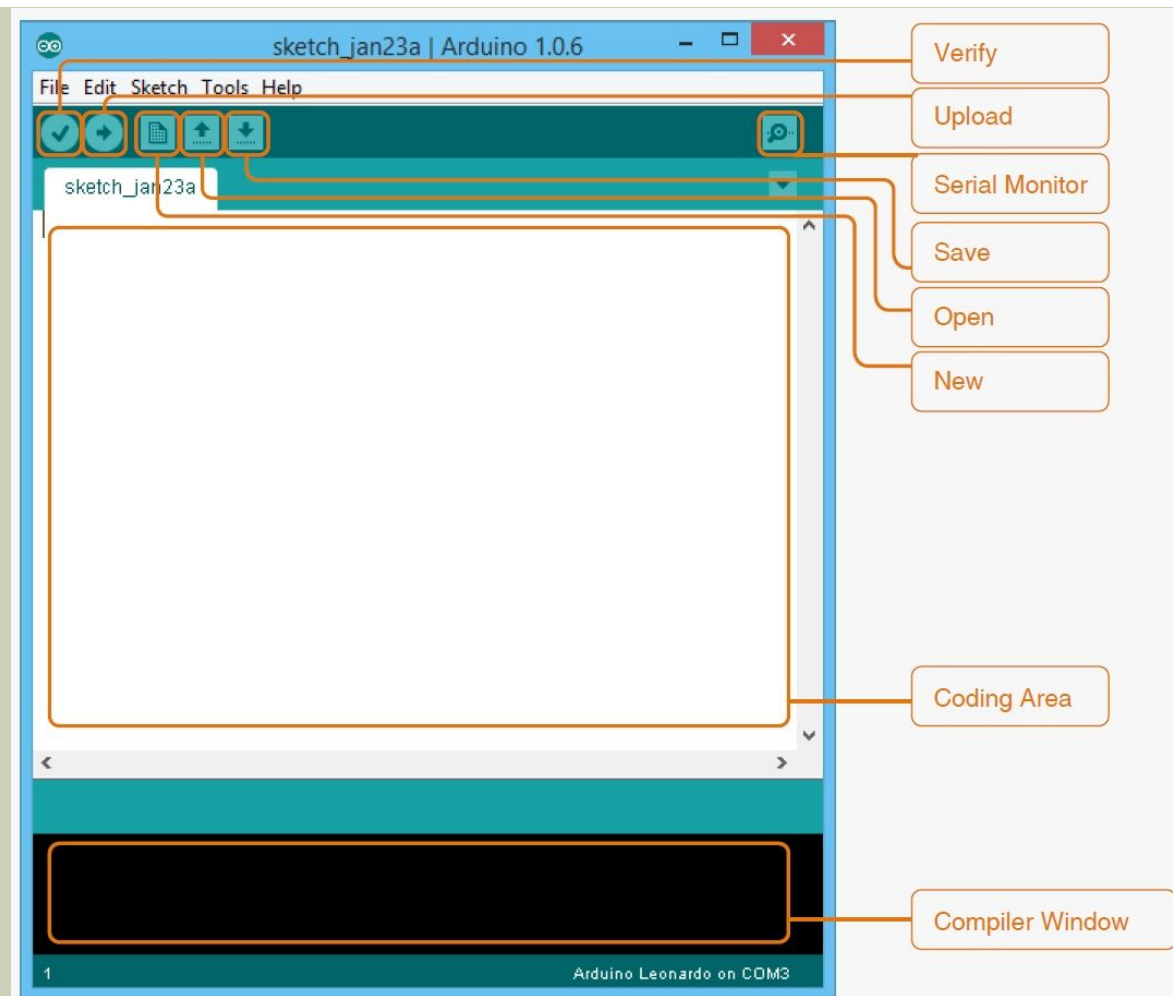
ПРОГРАММА ДЛЯ МОДУЛЯ



COM8 (Arduino/Genuino Uno)

```
Adafruit Fingerprint sensor enrollment
Found fingerprint sensor!
Ready to enroll a fingerprint!
Please type in the ID # (from 1 to 127) you want to s
l, use those! #0 is green wire, #1 is white
must use software serial...
(mySerial);
```

32 uint8_t id;
33
34 void setup()
35 {
36 Serial.begin(9600);
37 while (!Serial); // For Yun/Leo/Micro/Zero/...



sketch_jan23a | Arduino 1.0.6

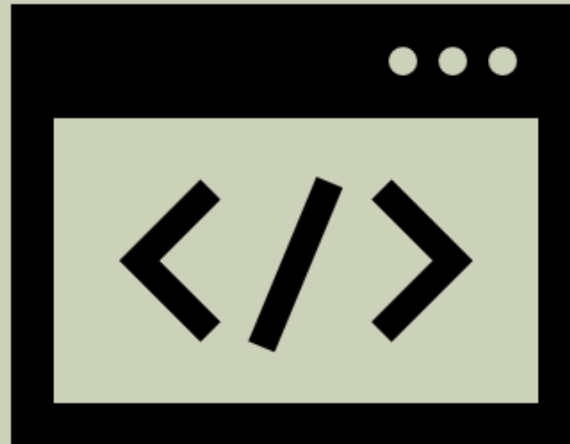
File Edit Sketch Tools Help

sketch_jan23a

- Verify
- Upload
- Serial Monitor
- Save
- Open
- New
- Coding Area
- Compiler Window

1 Arduino Leonardo on COM3

ИНТЕРФЕЙС ПРОГРАММЫ ДЛЯ РАБОТЫ С ПИСТОЛЕТОМ

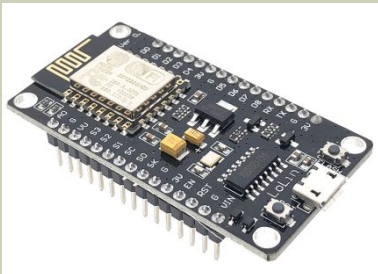


ПРАЙС ЛИСТ

- Модуль считывания R300 – 700 руб. + доставка 300 руб.



- Модуль обработки CH340G NodeMcu V3 – 200 руб. + доставка 70 руб.



- Расходы (Провода, комиссия, доп. расходы и т.д.) – 1 000 руб.

Итого: 2 270 руб.