

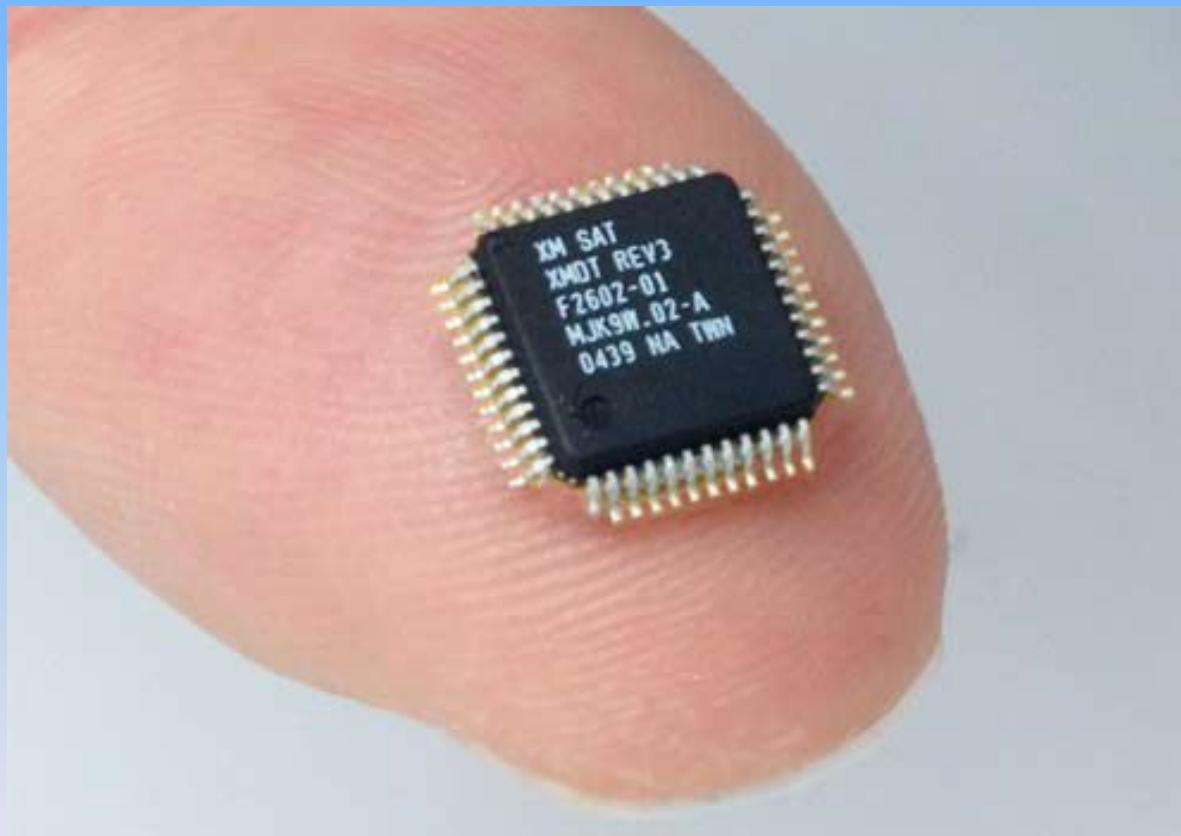
Фученко Василь

ПРОГРАМНИЙ ЗАХИСТ ПРИНТЕРІВ



Лабораторія “СІНТ-Майстер”

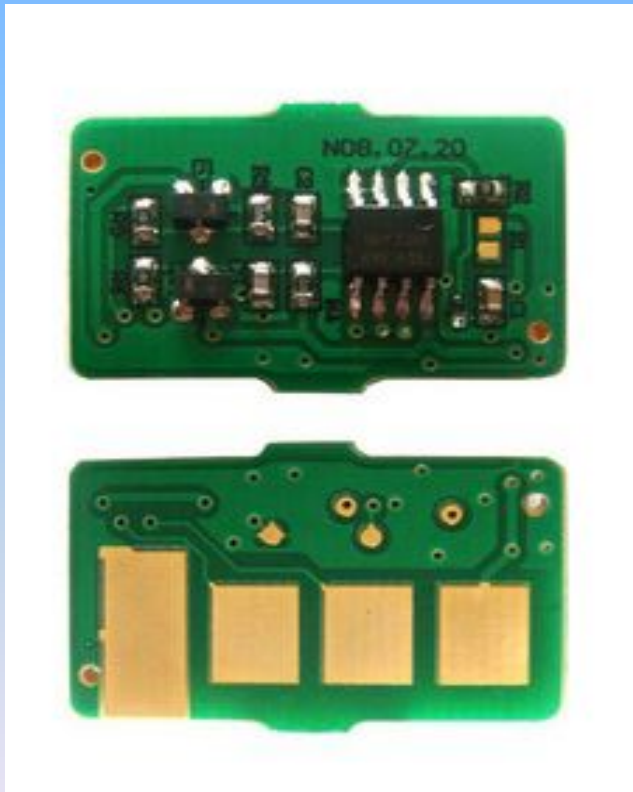
Історія чіпування картриджів та принтерів



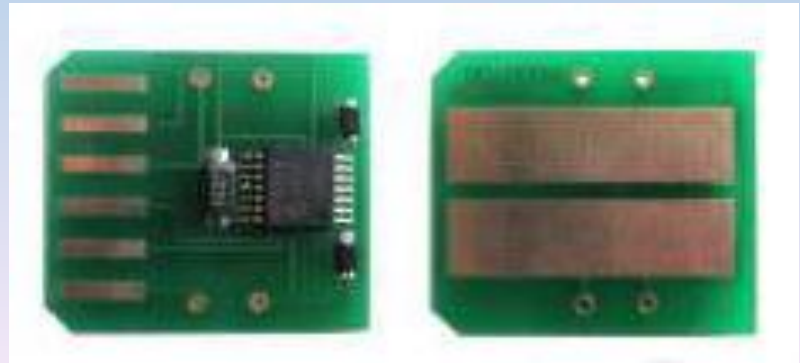
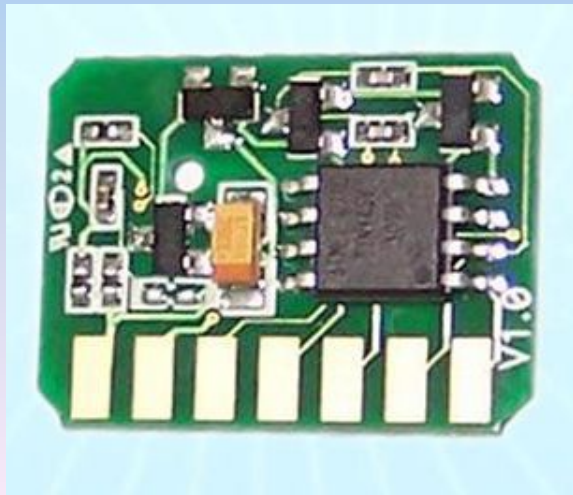
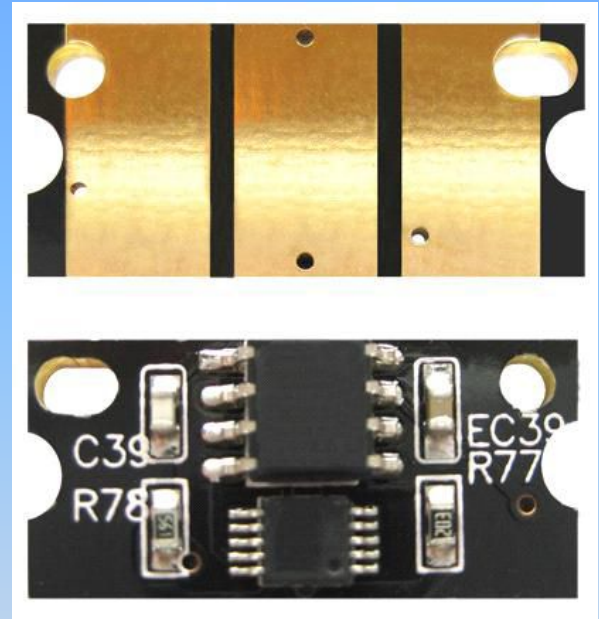
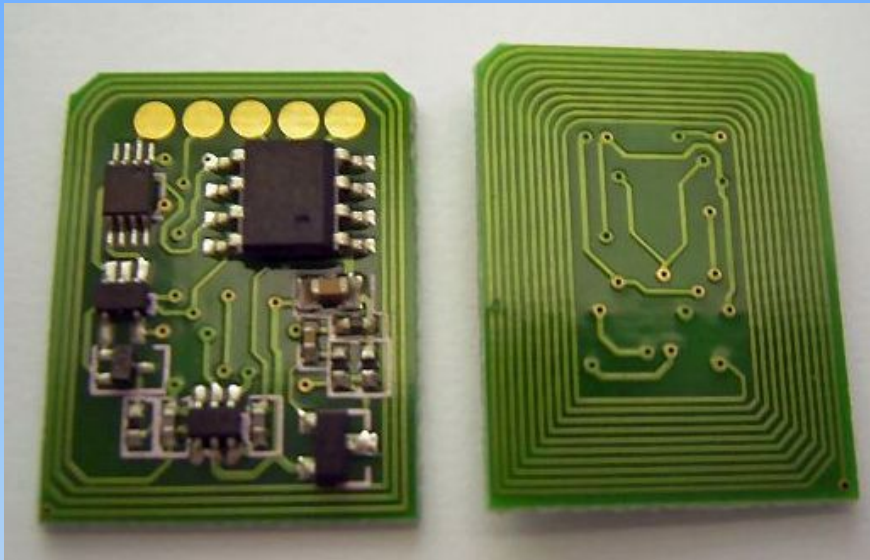
Чіпи можна поділити на:

- *що не блокують роботу і функціонал апарату;*
- *що частково обмежують функціонал апарату;*
- *що блокують роботу апарату після закінчення тонера чи чорнила.*

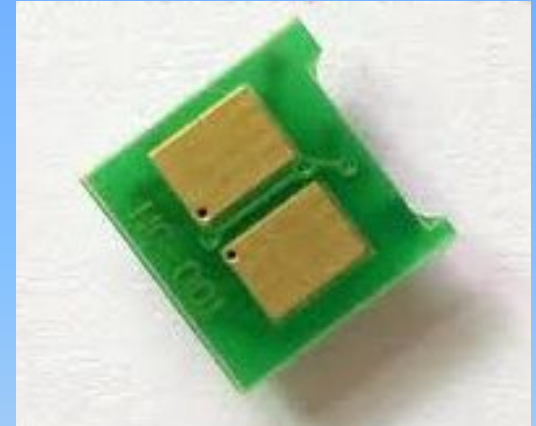
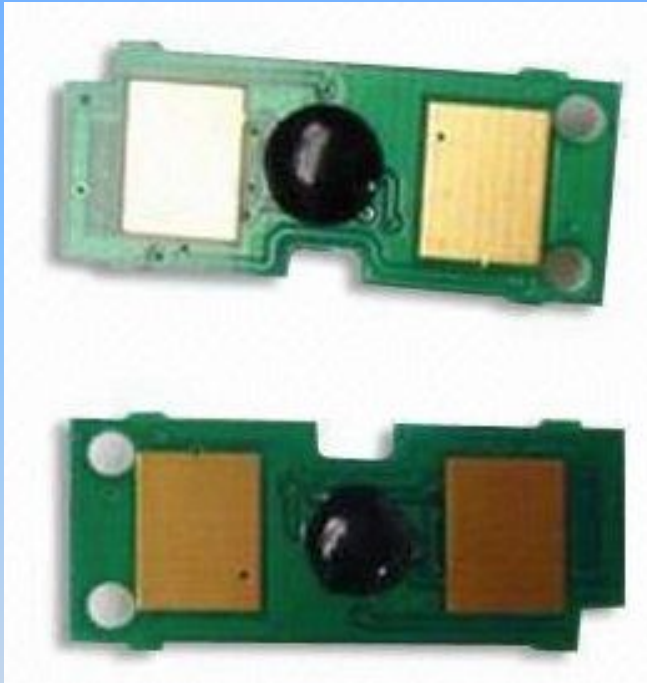
Зовнішній вигляд деяких чіпів Samsung і Xerox



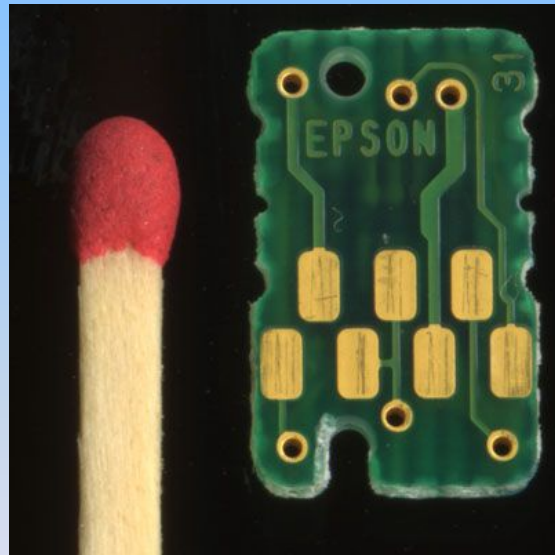
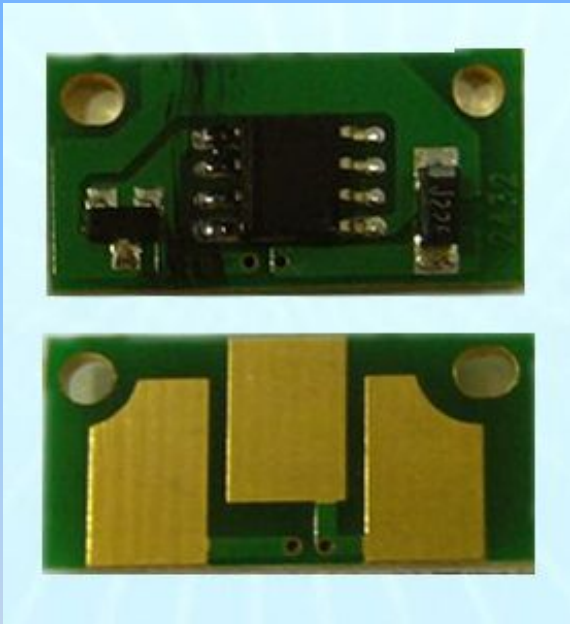
Зовнішній вигляд чіпів ОКІ



Зовнішній вигляд чіпів НР



ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД ЧІПІВ Epson, Lexmark, Minolta



Апарати які необхідно прошивати



Samsung SCX-4300



Xerox Phaser 3140

Апарати які необхідно прошивати

Samsung CLX-3180



Samsung ML-1610

Апарати які необхідно прошивати

Xerox Phaser 3210MFP



Samsung SCX-4623FN



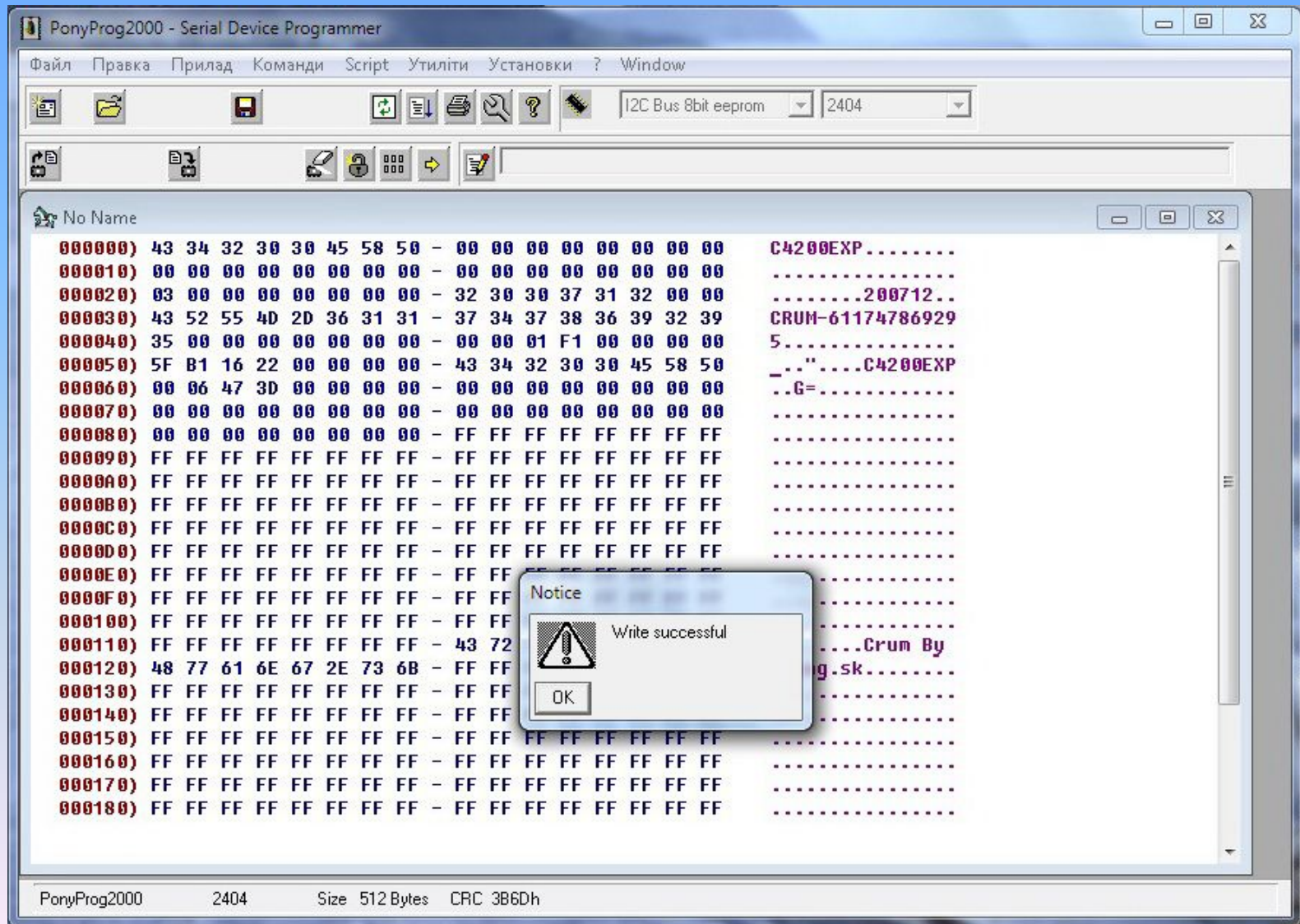
Деякі з принтерів які ми прошиваємо

- Konica Minolta PagePro 1480/1490MF Samsung CLP-310/315
- SAMSUNG CLP-320/320N SAMSUNG CLX-3170/3175
- SAMSUNG CLX-3180/3185FN Samsung ML-1640/1641/1645/2240
- SAMSUNG ML-1660 SAMSUNG ML-1661
- SAMSUNG ML-1665 SAMSUNG ML-1667
- SAMSUNG ML-1860 SAMSUNG ML-1910
- SAMSUNG ML-1915 SAMSUNG ML-2240
- SAMSUNG ML-2241 SAMSUNG ML-2245
- SAMSUNG ML-2520 SAMSUNG ML-2525
- SAMSUNG ML-2580 SAMSUNG ML-3310
- Samsung SCX – 3200/3205 Samsung SCX-4300
- Samsung SCX-4600 SAMSUNG SCX-4623FN
- Samsung SCX-4824 SAMSUNG SCX-4825FN
- SAMSUNG SCX-4828 Samsung SCX-4833FD
- Xerox Phaser 3100MFP Xerox Phaser 3140
- Xerox Phaser 3155 Xerox Phaser 3160
- Xerox Phaser 3210/3220MFP Xerox Phaser 3300 Xerox WC 3550

Способи боротьби: програмне забезпечення

- *Стандартні програми виробників друкуючої техніки;*
- *Модифіковані стандартні програми виробників друкуючої техніки;*
- *Стандартні програми сторонніх виробників;*
- *Спеціалізовані програми для роботи з чіпами і принтерами.*

Програма PonyProg 2000



Типи програматорів:

- Прилади виробників друкуючої техніки;
- Прилади сторонніх виробників широкого призначення;
- Спеціалізовані прилади сторонніх виробників саме для роботи з чіпами і принтерами.

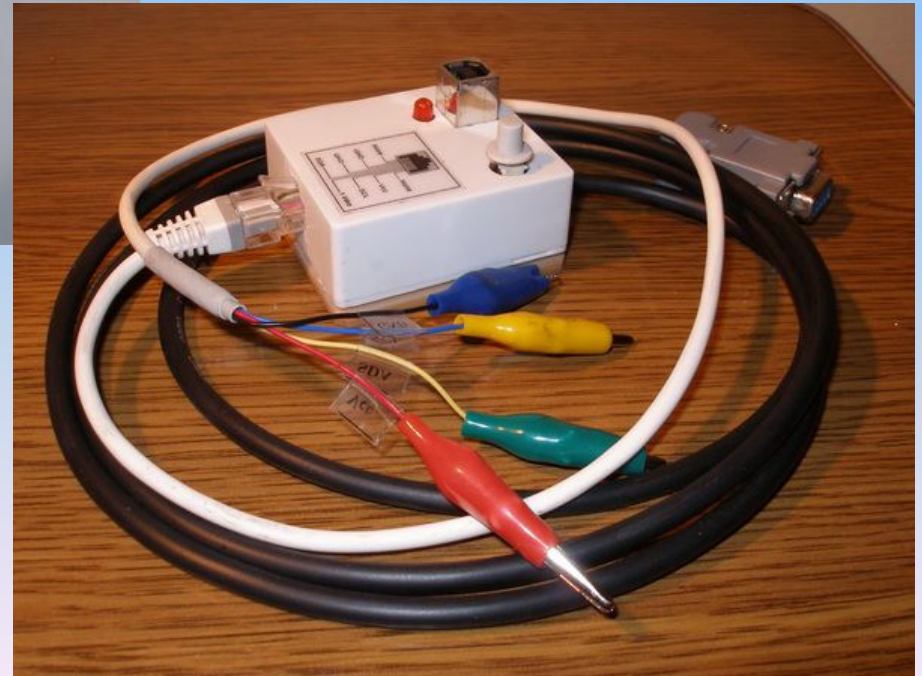
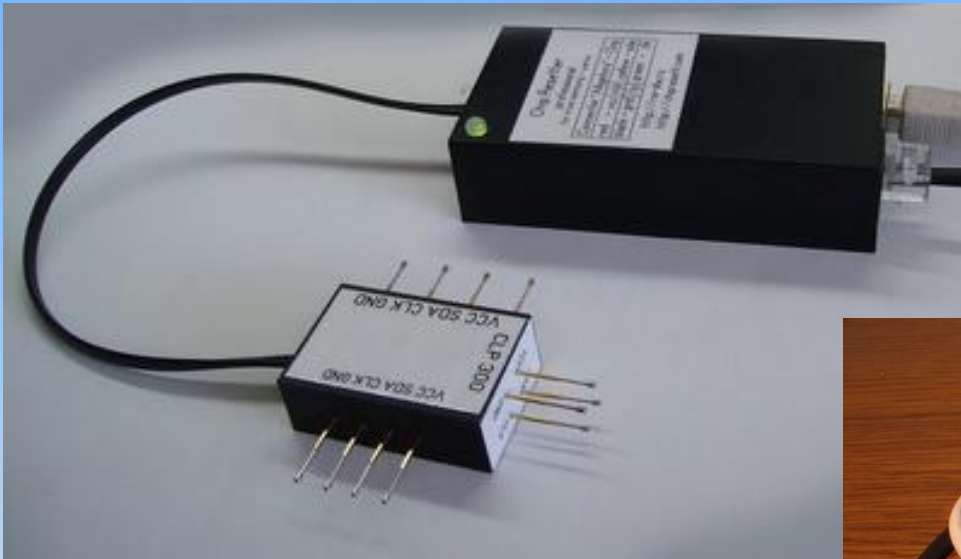
Програматори сторонніх виробників широкого призначення



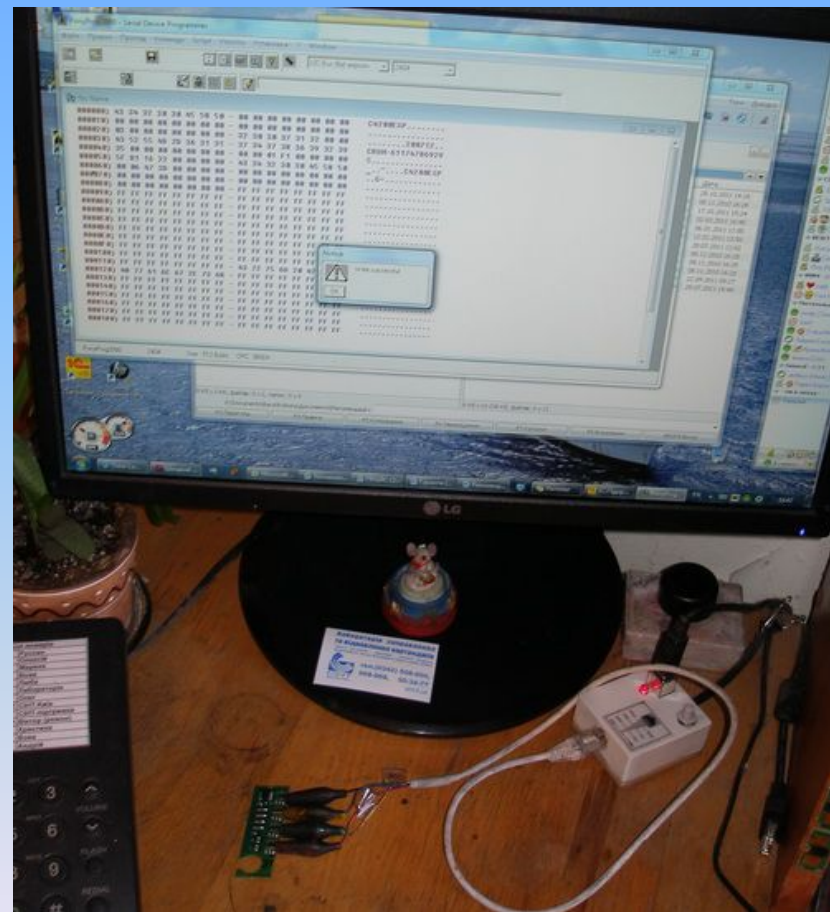
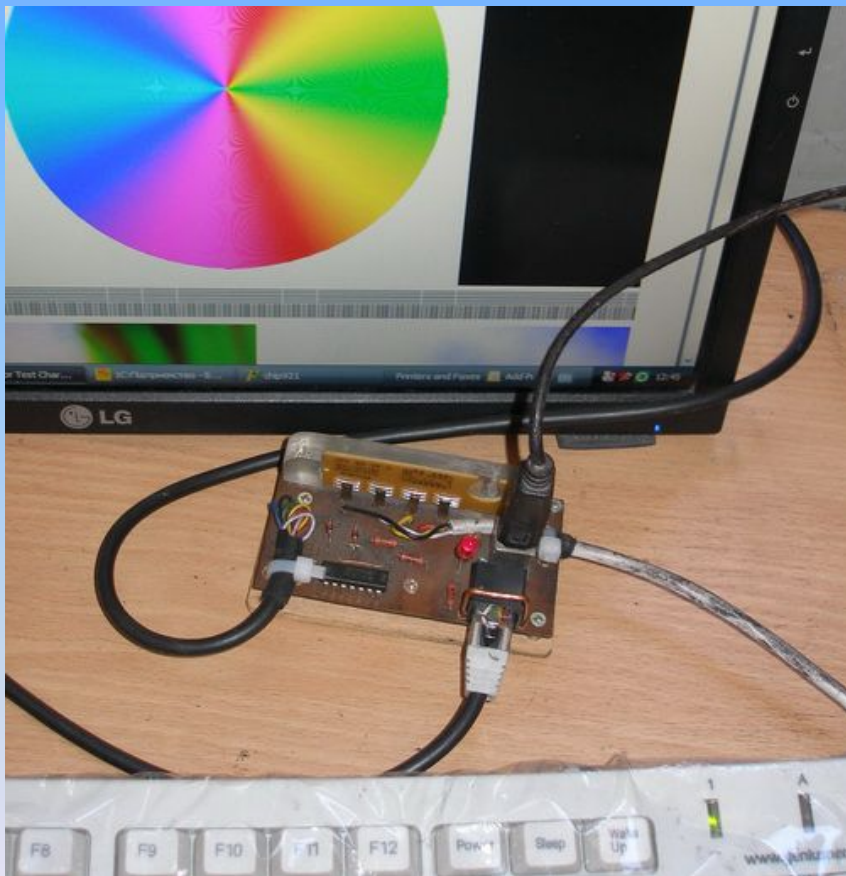
Спеціалізовані автономні програматори



Спеціалізовані неавтономні програматори



Програматори в роботі



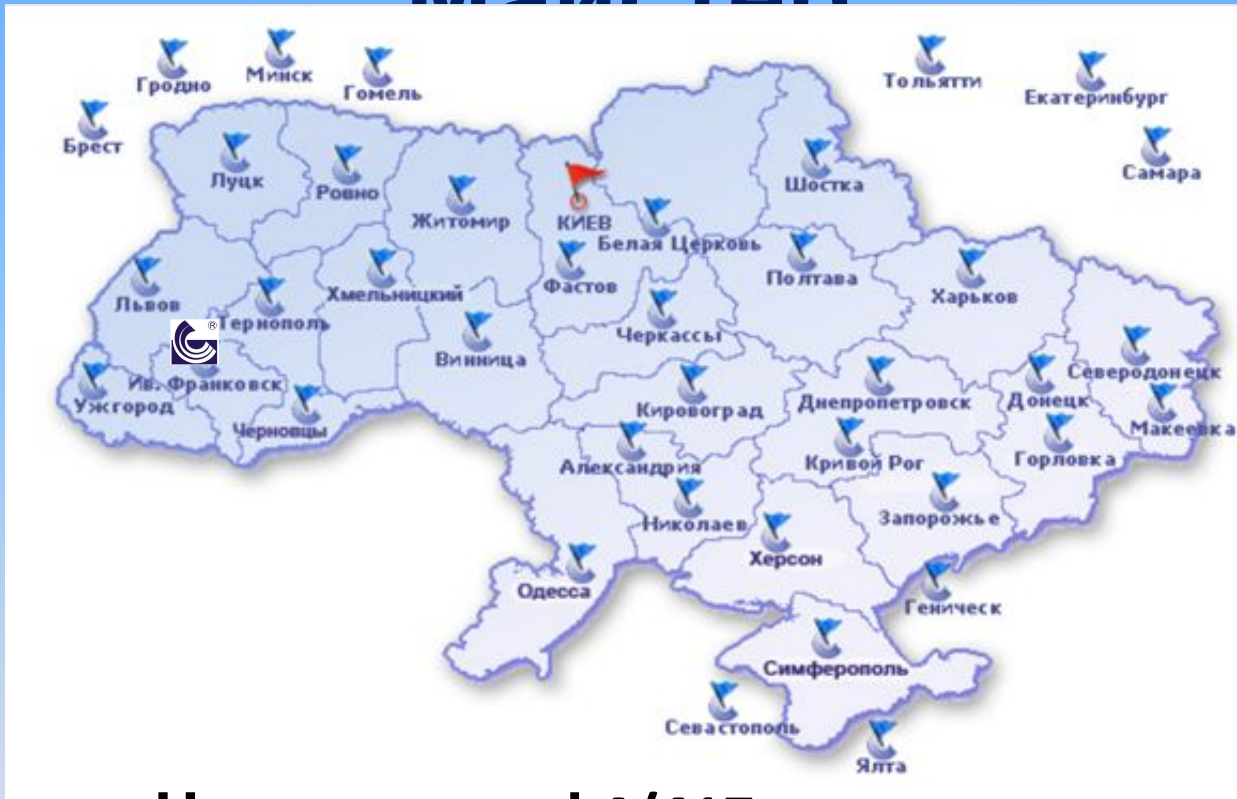
Прошивка принтера программатором



Витратні матеріали і екологія



Дякую за увагу. Ваша лабораторія “СІНТ- Майстер”



вул. Незалежності 4/417
тел./факс (0342) 50-34-77, 508-000, 508-008
098-388-38-58, 095-801-67-72
сайт: <http://sint.if.ua> ел. адреса:
info@sint.if.ua