

## Прошивка донгла через программу Flip

Послан MagicDevice - 04.01.2011 21:45

---

Поднести с обратной стороны магнит, напротив лампочки. После срабатывания Геркона лампочка должна погаснуть.

- 1) Скачайте и установите программу FLIP.
- 2) Подключите ваше устройство к USB порту компьютера.
- 3) Если предыдущий шаг выполнен верно, Windows обнаружит новое устройство. Установите для него драйвера, они лежат в папке «USB», которая находится в папке, куда вы поставили FLIP.
- 4) Запустите сам FLIP.
- 5) Нажмите кнопку с микросхемой (кнопка 1) и выберите вашу модель микроконтроллера. На моей схеме это AT90USB162. Если вы не знаете модель, то посмотрите на плату - она написана на микросхеме.
- 6) Нажмите кнопку с кабелем (кнопка 2), выберите "USB" и нажмите "Open". Если всё сделано правильно, то внизу справа появится "USB ON".
- 7) Нажмите левую кнопку с тетрадкой (кнопка 3) и выберите \*.hex файл с прошивкой.
- 8) Проверьте, что галочки стоят как на рисунке - Erase, Program, Verify.
- 9) Нажмите кнопку "Run" (кнопка 4), пойдёт процесс. Обычно он занимает около секунды.
- 10) Если всё сделано правильно, то внизу слева появится надпись "Verify PASS", а огоньки рядом с галочками будут зелёными.  
user posted image
- 11) Готово! =) Отключите устройство от USB и подключите снова. В системе оно будет видиться только как USB хаб, ничего более. Это нормально.

=====