

## Основные отличия Orange-3 от Orange-2

### РЕГИСТРАЦИЯ:

**Orange-2** Необходима перерегистрация программного обеспечения после изменения конфигурации компьютера.

**Orange-3** Регистрации как таковой нет. Каждому пользователю присваивается личный код. Код уникален и находится в паспорте к программатору. Для получения обновленных версий продукта и доступа к базе прошивок нужно будет высылать запросы с обязательным указанием вашего личного кода. Код будет заблокирован при нарушении лицензионного соглашения и правил доступа к базе.

---

### SOFT:

**Orange-2** Есть возможность купить отдельно программное обеспечение и самостоятельно собрать программатор.

**Orange-3** Поставляется только в комплекте с железом (Hardware). Отдельно программа не работает и не продается.

**Orange-2** Soft только DOS. Объем буфера данных – 64кб.

**Orange-3** Soft под DOS и под Windows, причем Windows версия в данное время поддерживает английский и русский интерфейс. Если будет необходимость, то будут добавлены другие языковые поддержки. Объем буфера данных – 256кб (с возможностью увеличения)  
+Поддержка зашифрованных модулей в hrx формате.  
+Дополнительные функции работы с буфером обмена, поиска и замены.

---

### Hard:

**Orange-2** Поддержка микросхем с напряжением питания 5.0 Вольт.

**Orange-3** Программная регулировка напряжения в диапазоне 3.0 - 5.0 Вольт, что позволяет работать с микросхемами, которые требуют пониженного питания.

**Orange-2** Общее количество линий ввода/вывода - 6.

**Orange-3** Общее количество линий ввода/вывода - 12.

+Аппаратная калибровка таймера.

+Дополнительные функции самотестирования.

+Программатор Orange-3 будет работать с более обширным типом микросхем. В том числе в недалеком будущем компания CNC LAB планирует включить в поддержку PIC контроллеры. Для этого будет разработана плата – адаптер (приобретается отдельно).