

Для прошивки микроконтроллеров через **avrdude** необходимо выполнить следующую последовательность действий:

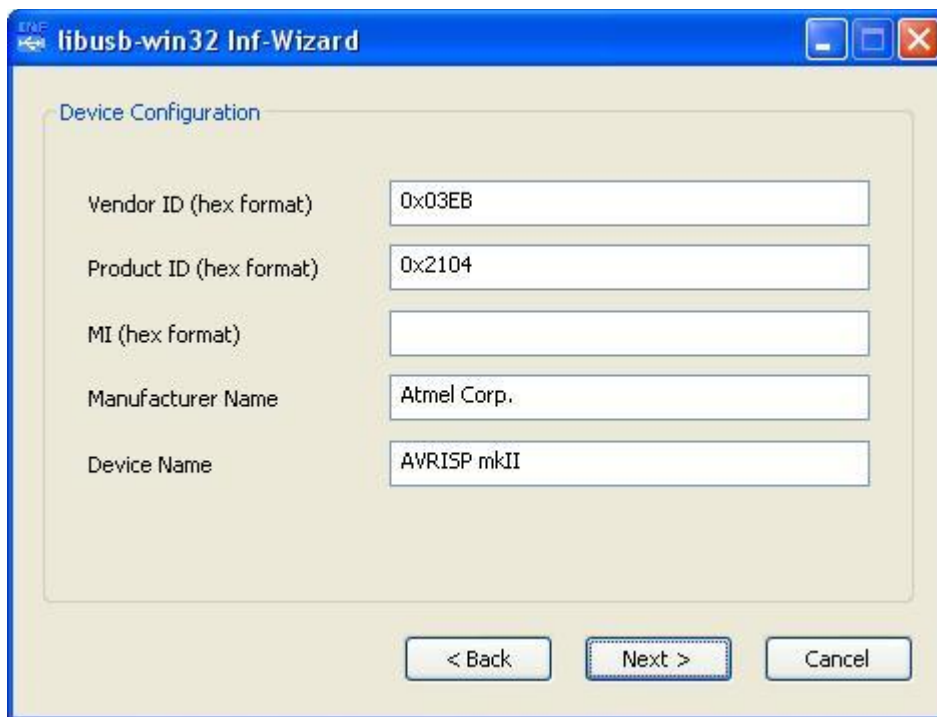
1. Заменить драйвера из состава **AVR Studio** на драйвера из библиотеки [libusb](#). Для установки драйвера распаковываем скачанный архив, запускаем "Wizard" и следуем его указаниям.



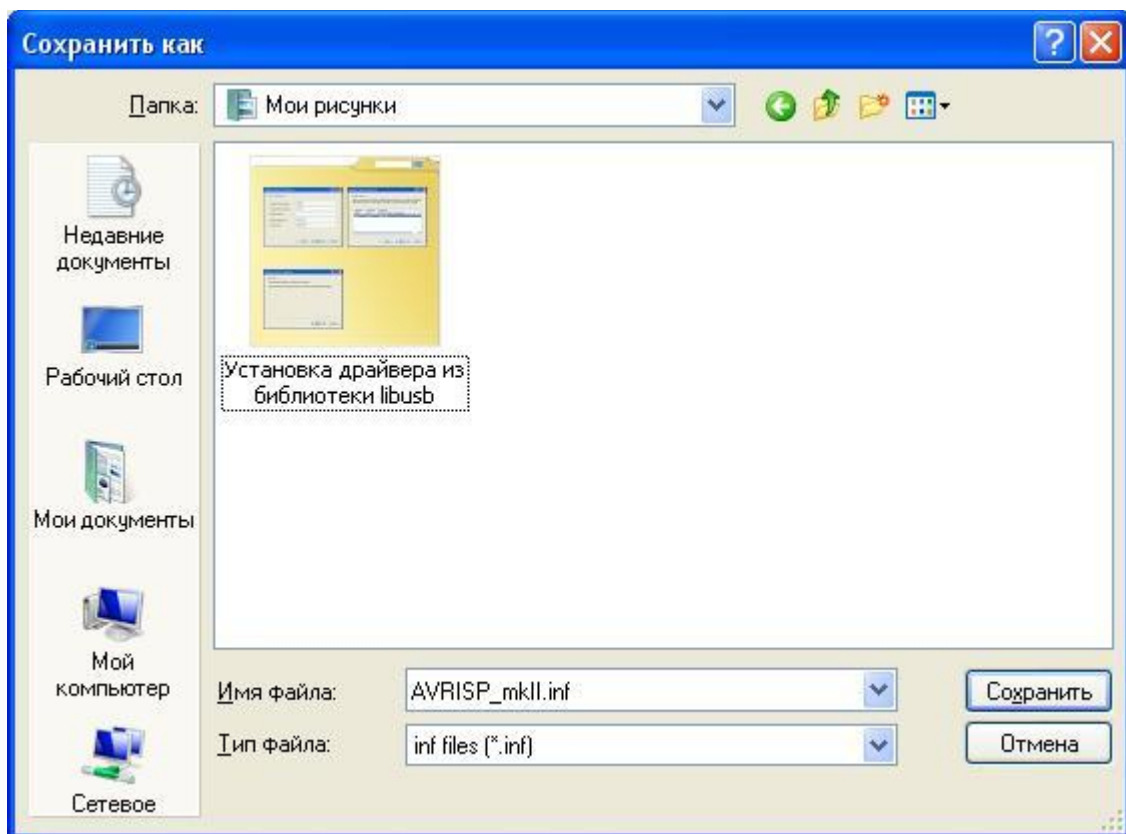
Нажимаем **Next**



Выделяем строку с **AVRISP mkII** (как на рисунке) и нажимаем **Next**



Нажимаем **Next**



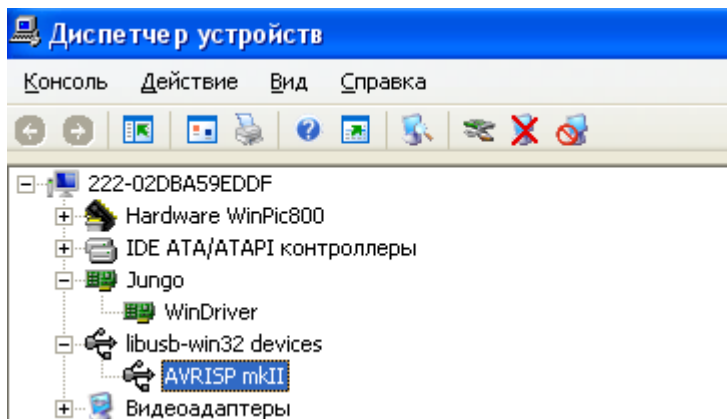
Сохраняем файл (AVRISP_mkII.inf) куда либо (нужно запомнить куда, потом пригодится)



Внимание при нажатии кнопки "Install Now..." драйвера AVR Studio будут удалены и для их восстановления придется переустанавливать AVR Studio.

Нажимаем **Done**

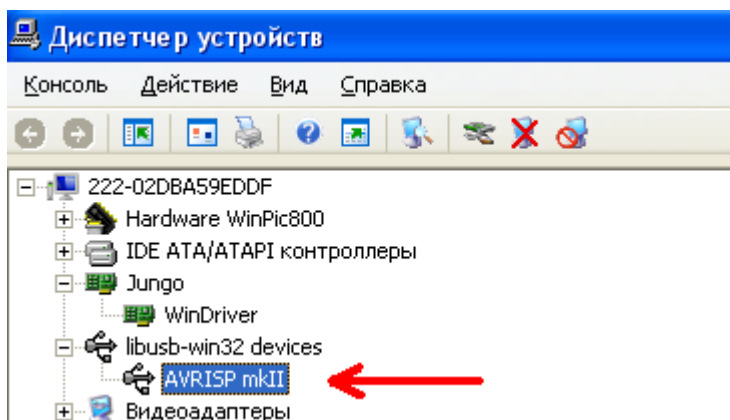
После этого в «Диспетчере устройств» драйвера имеют следующий вид.



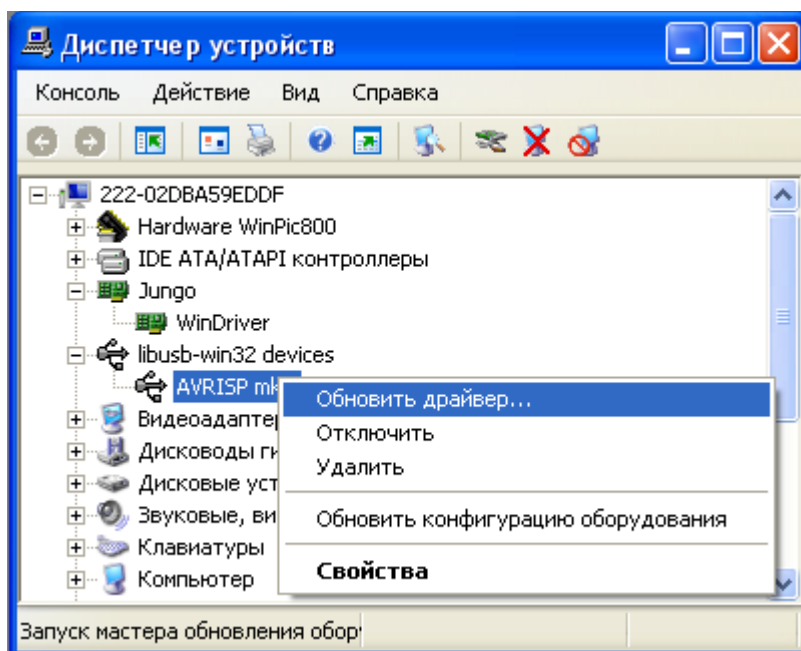
Все. Работаем с дудкой.

Если потребуется работать с **AVR Studio**, придется заменить драйвера. При подключенном программаторе открываем «Диспетчер устройств» выделяем этот драйвер AVRISP mkII

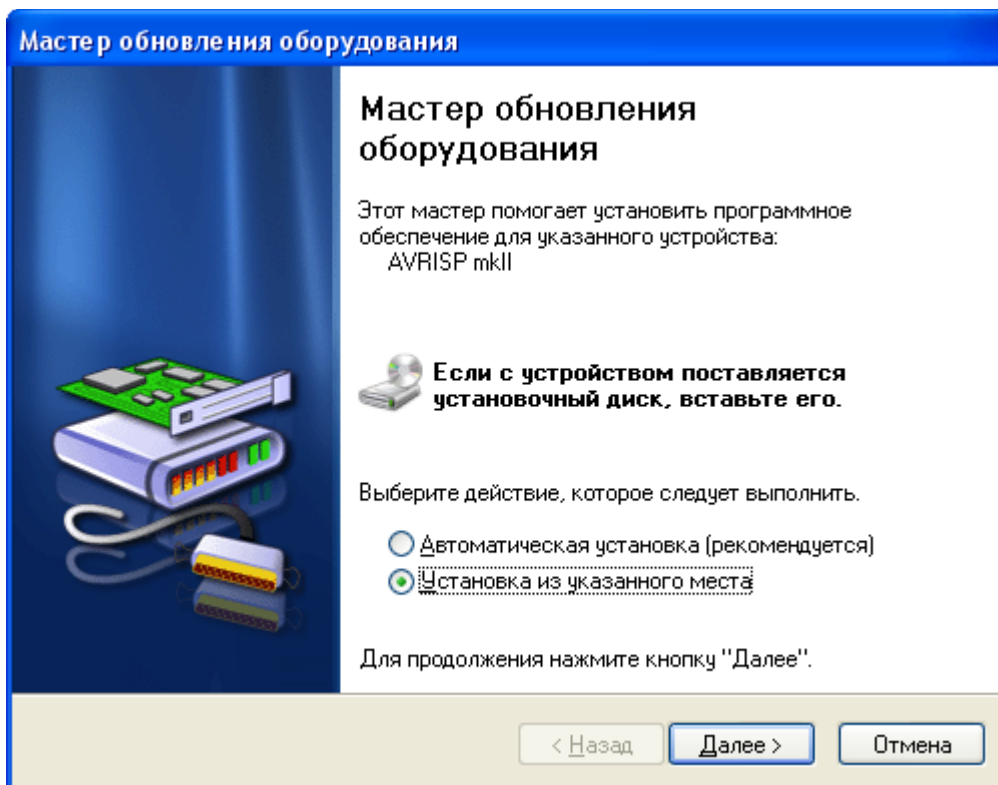
И клацаем по нему правой клавишей мышки (ПКМ)



В появившемся окне выбрать «Обновить драйвер...»

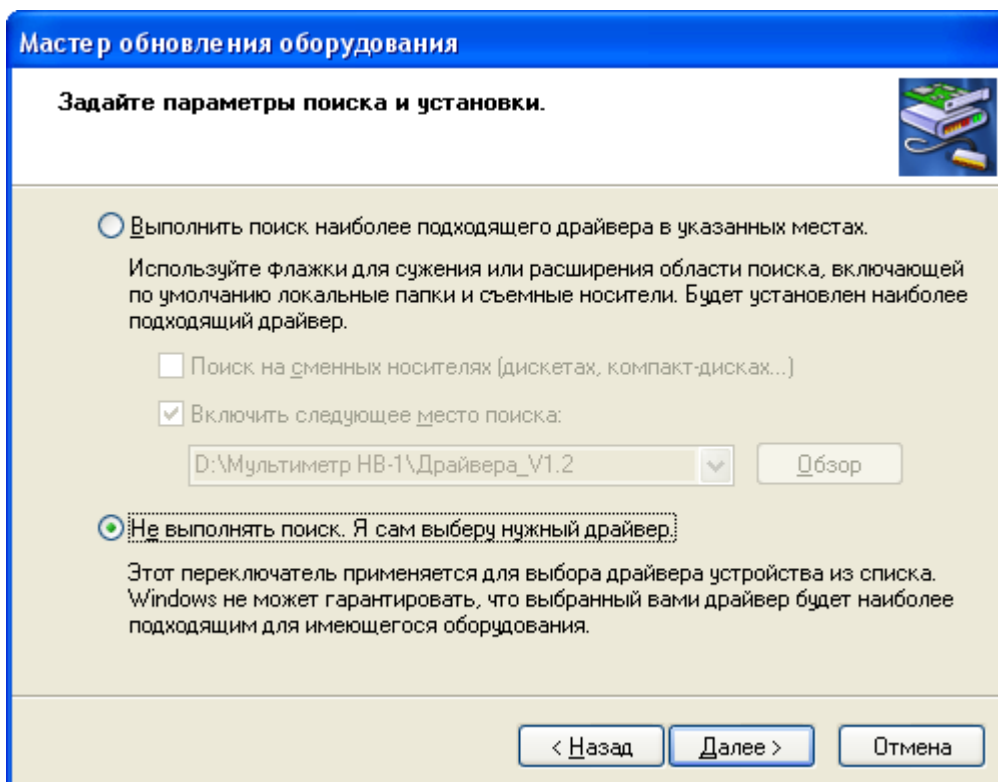


В появившемся окне выбрать «Установка из указанного места»

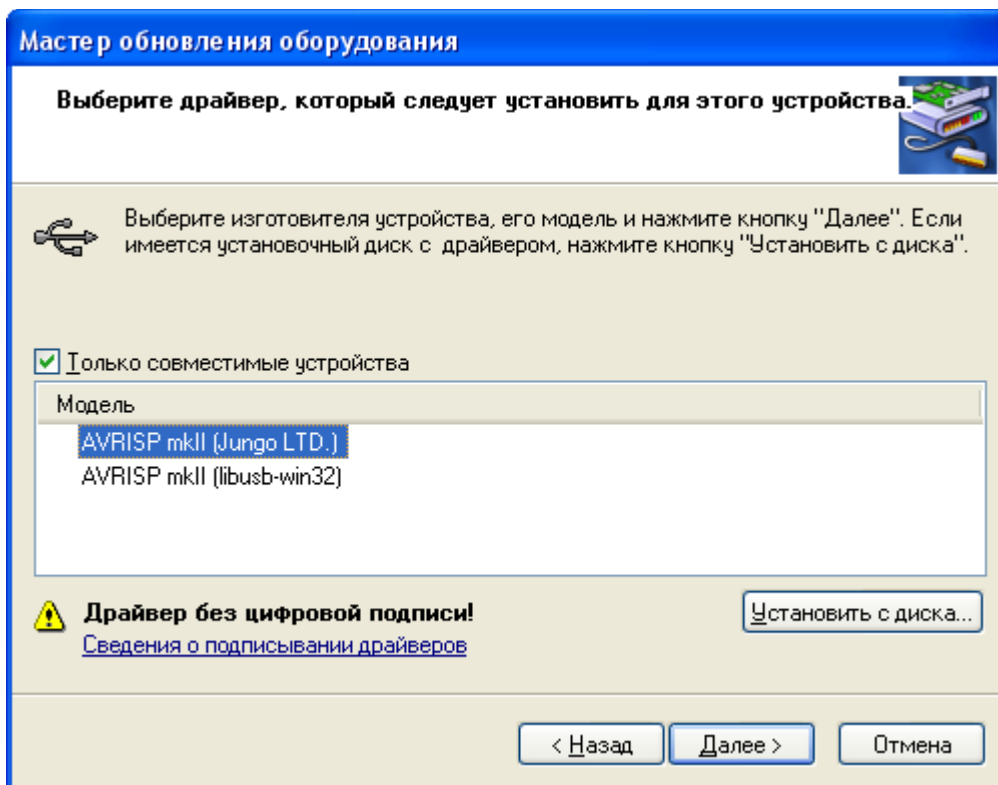


И нажать «Далее».

В появившемся окне выбрать «Не выполнять поиск. Я сам выберу нужный драйвер» и нажать «Далее»

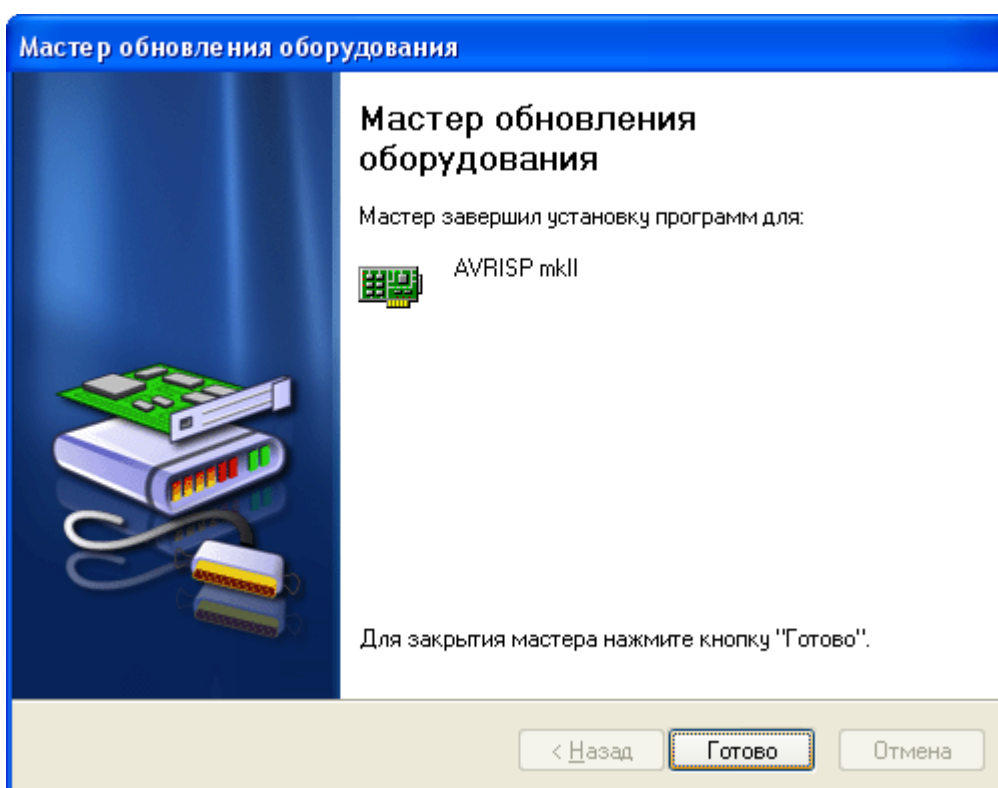


В появившемся окне выбрать (выделить) AVRISP mkII (Jungo LTD)



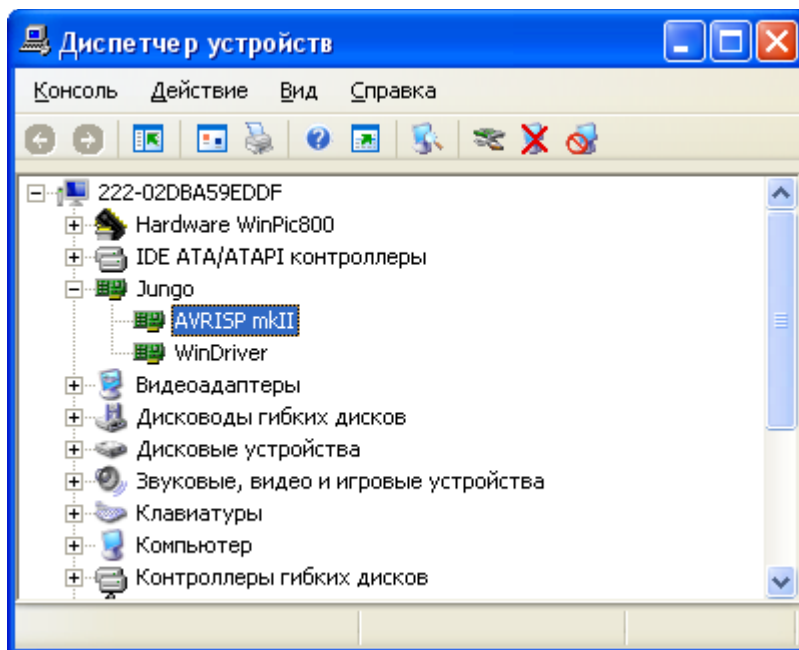
И нажать «Далее»

В появившемся окне нажать «Готово»



Все. Можно работать с **AVR Studio**

При этом в «Диспетчере устройств» драйвера имеют следующий вид.



Вот как выглядят в Диспетчере устройств варианты установленных драйверов.

