

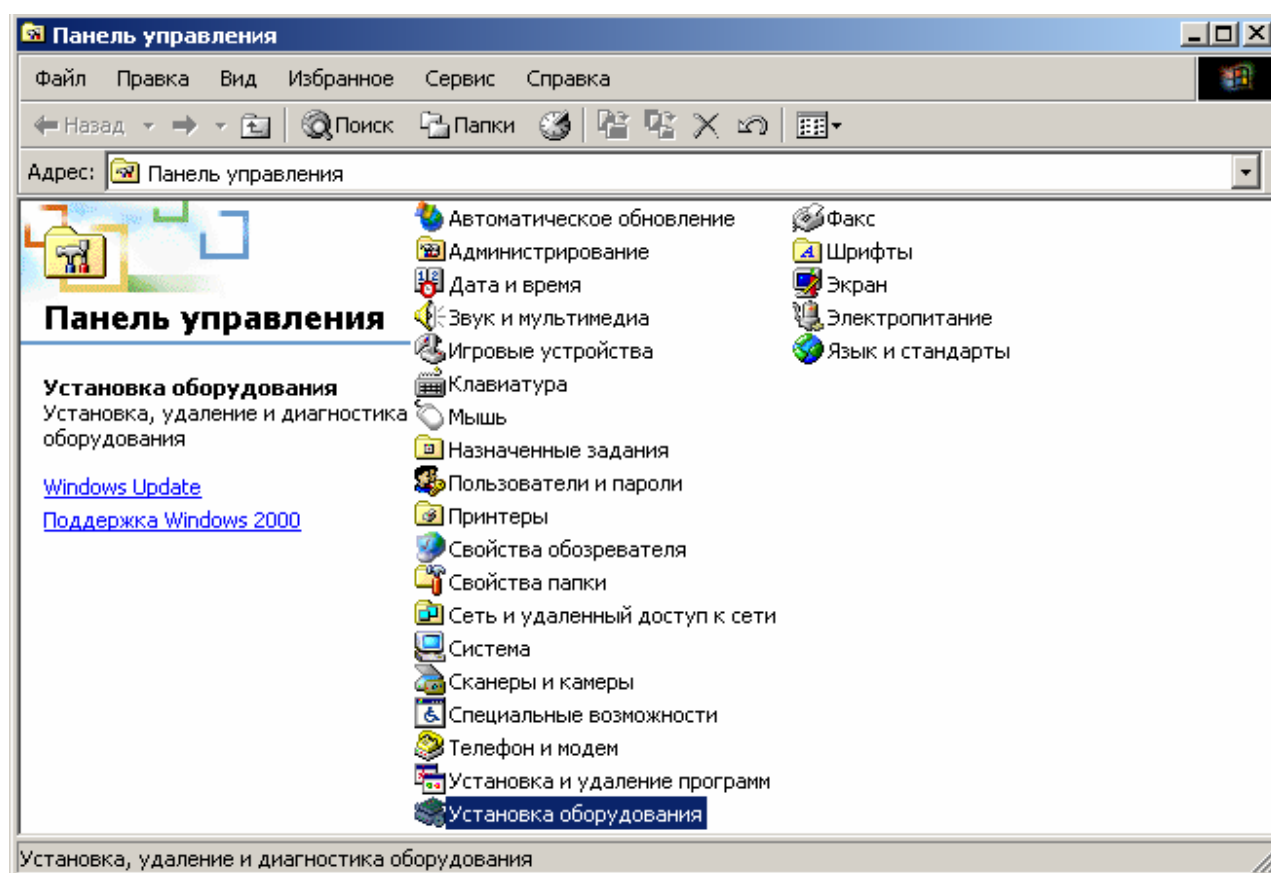
## Установка драйвера ByteBlaster™

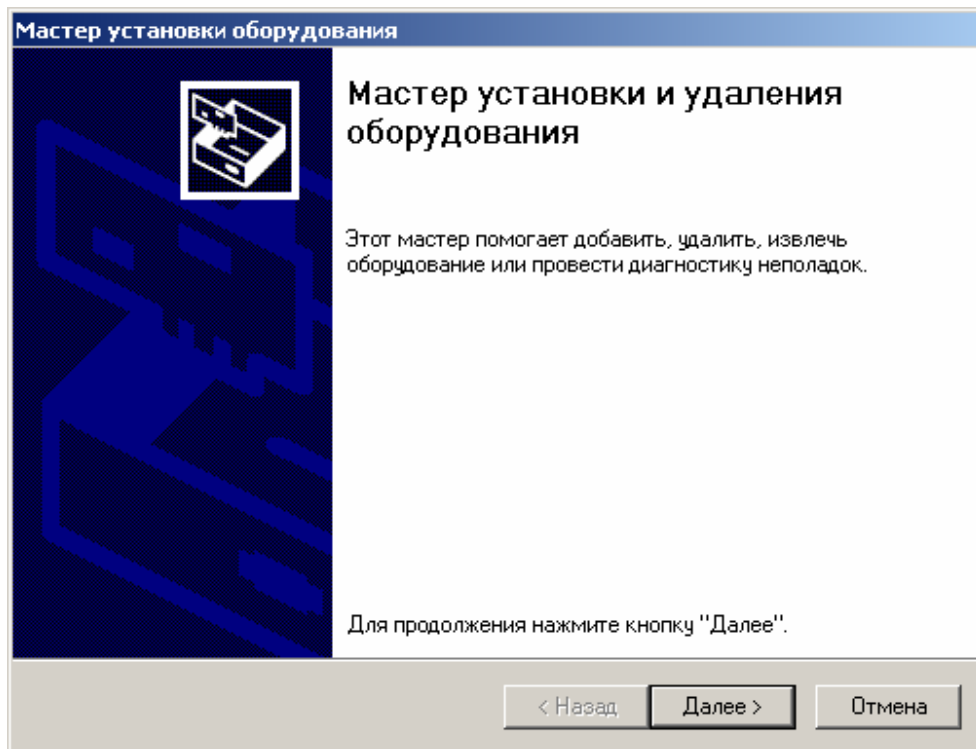
Автором программатора TwinPicks™ проверено два способа установки драйвера ByteBlaster™. Если установлен пакет Quartus II™ версии 4.1 и старше, то в установке драйвера ByteBlaster™ нет необходимости, т.к. драйвер устанавливается автоматически. Нет необходимости в драйвере ByteBlaster™ для операционных систем Windows95/98/ME.

Если во время инсталляции программатора TwinPicks™ был выбран типовой режим установки, то в директорию «...\TwinPicks\drivers\» копируется дистрибутив драйвера ByteBlaster™, взятый автором из пакета Quartus II™ Web Edition v.4.2.

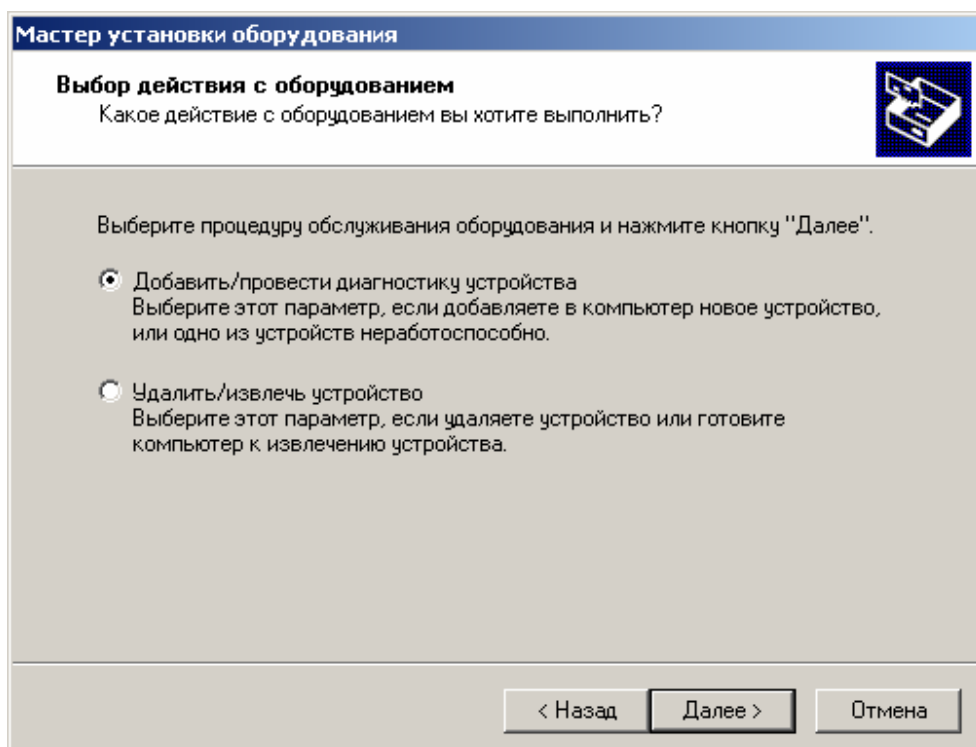
**Первый способ** установки драйвера ByteBlaster™, рекомендованный фирмой Altera®, наглядно представлен на примере операционной системы Windows2000™ Rus.

1) В «Панели управления» запускаем пиктограмму «Установка оборудования» и в окне приглашения «Мастера установки оборудования» жмем кнопку «Далее»:

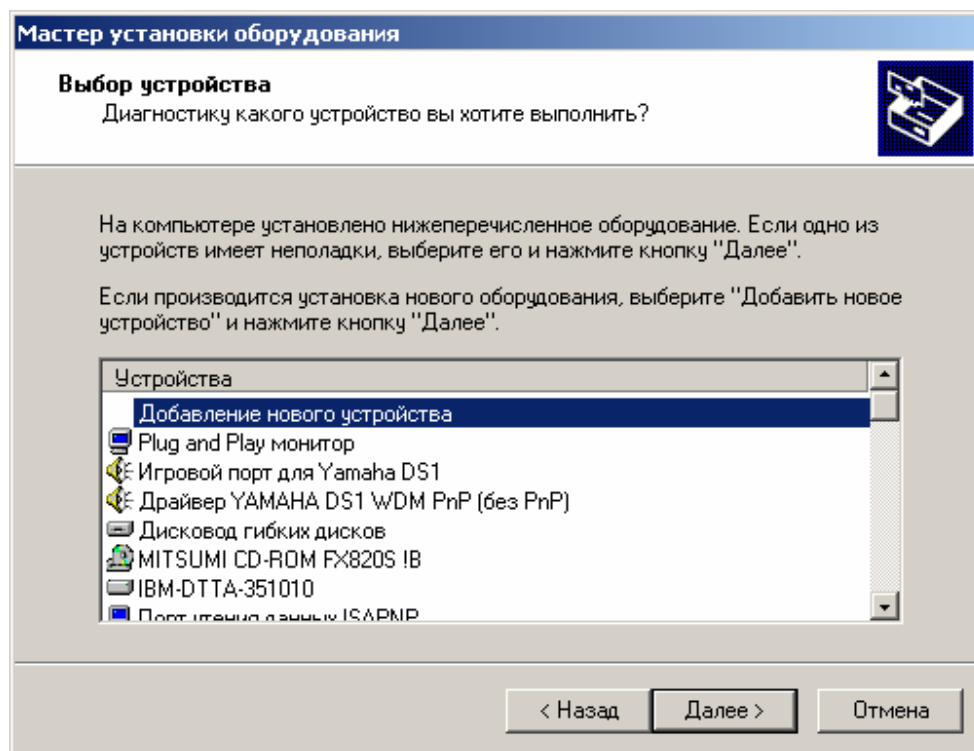




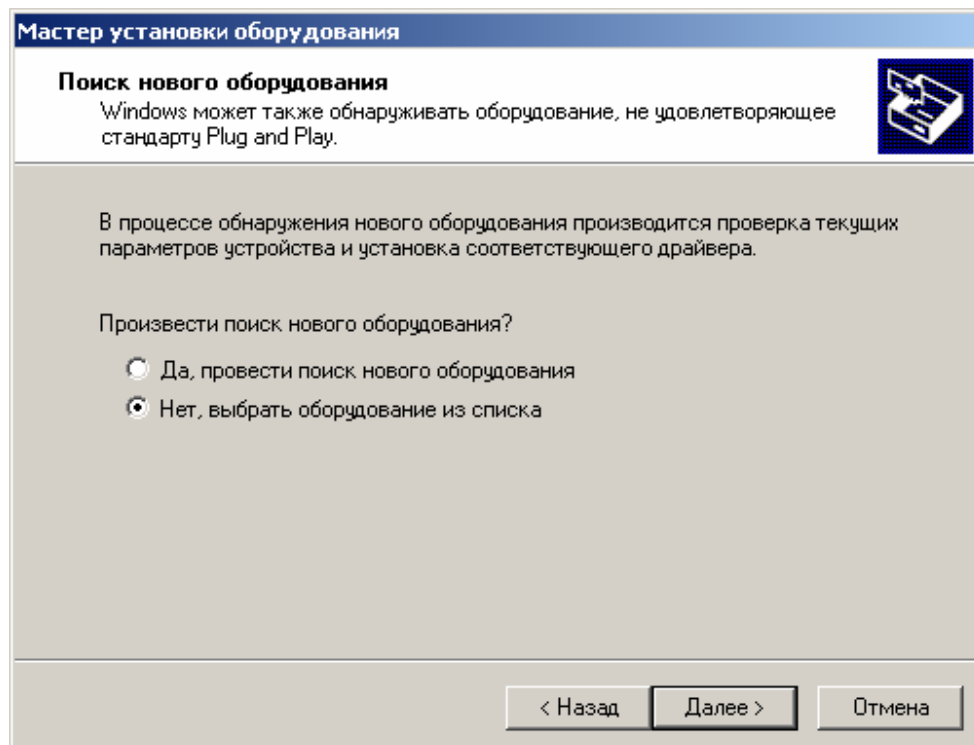
2) Выбираем процедуру «Добавить/провести диагностику оборудования» и жмем кнопку «Далее»:



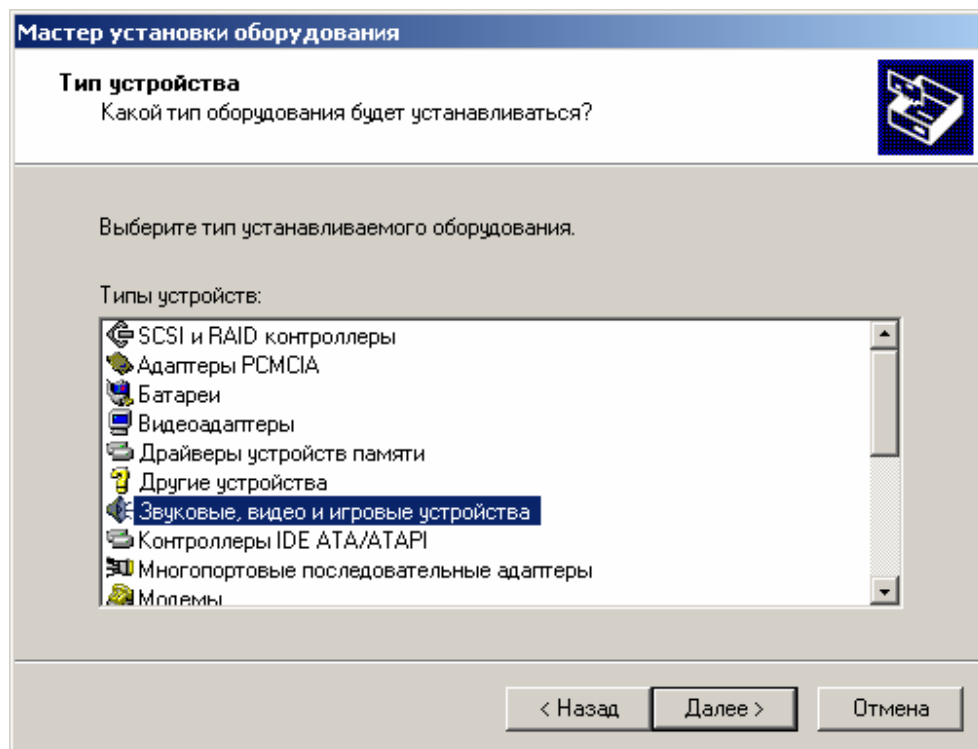
3) Из списка устройств выбираем «Добавление нового устройства» и жмем «Далее»:



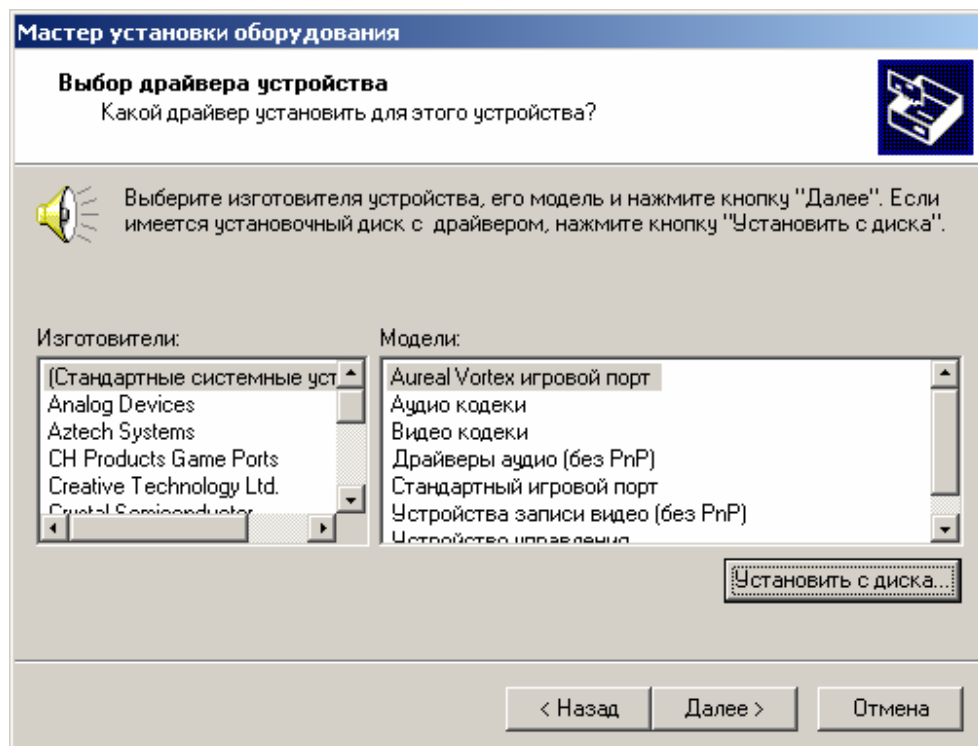
4) Выбираем режим «Нет, выбрать оборудование из списка» и жмем кнопку «Далее»:



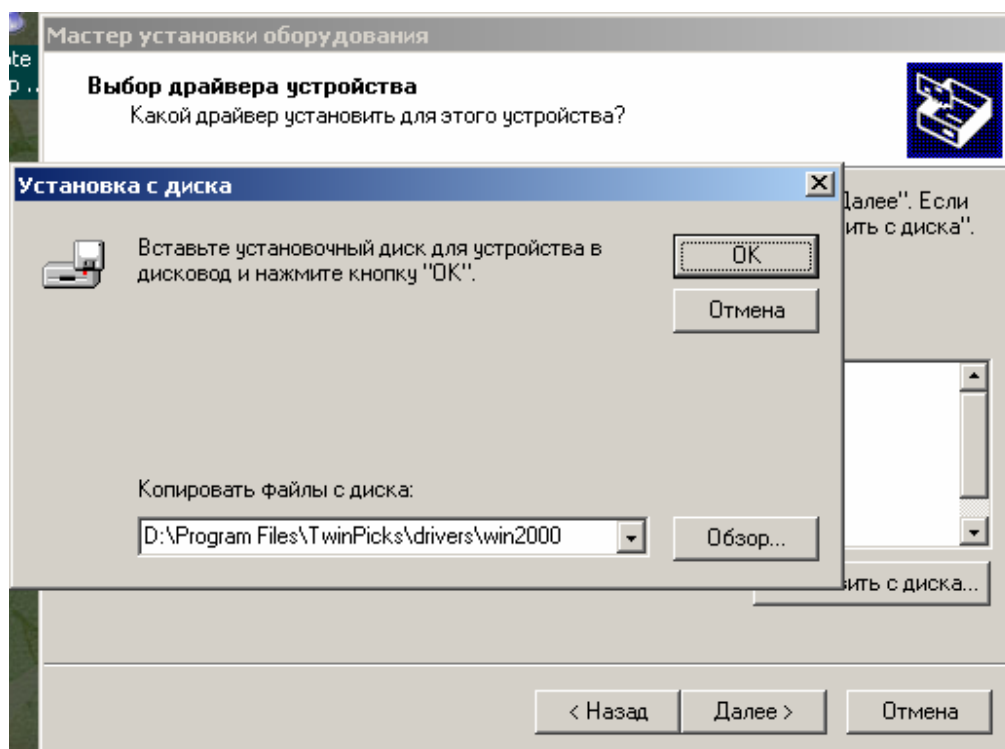
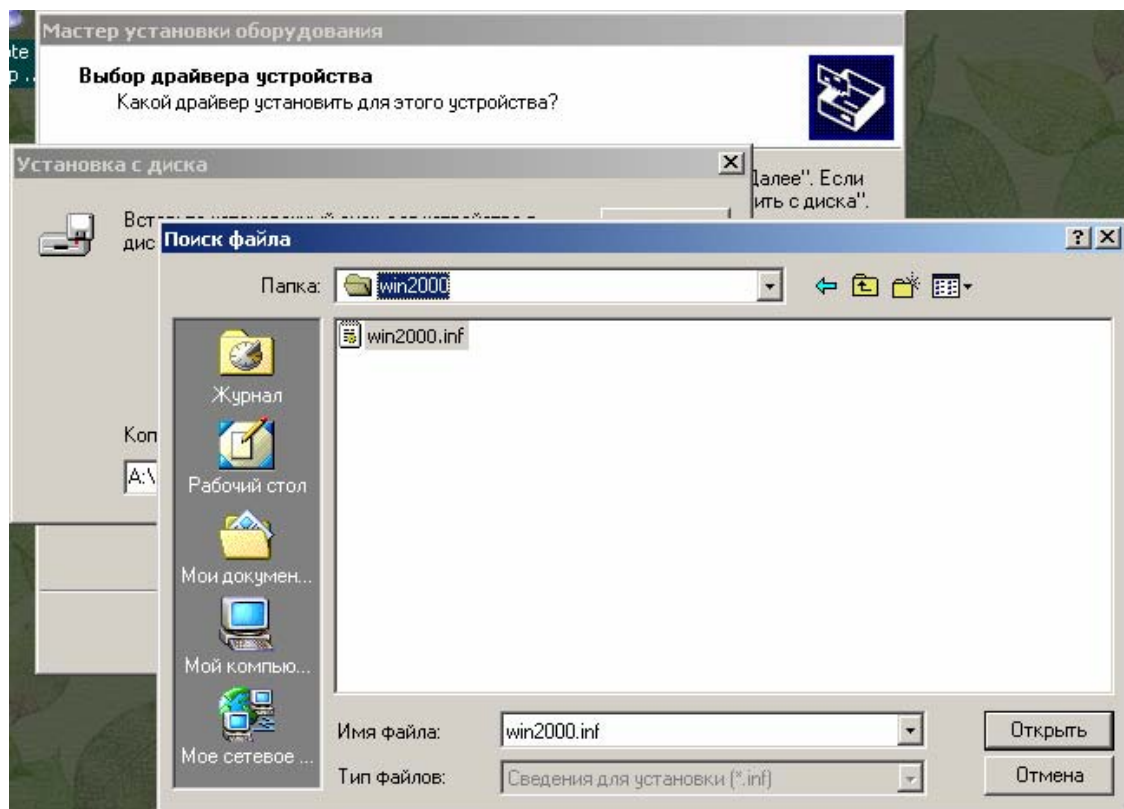
5) Из списка типов устройств выбираем «Звуковые, видео и игровые устройства» и жмем кнопку «Далее»:



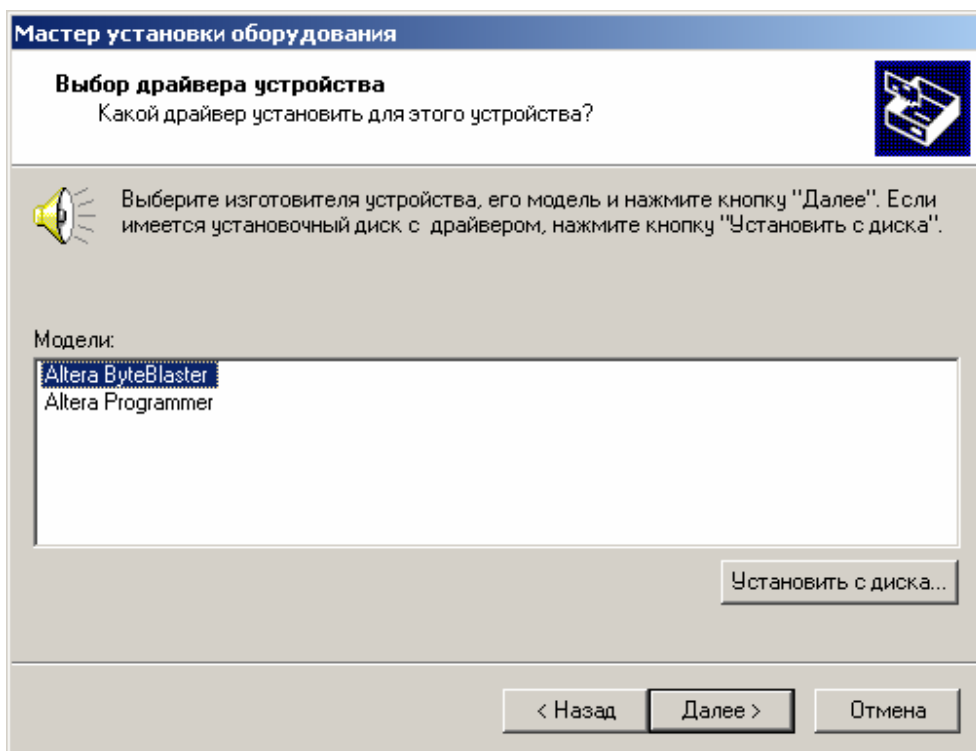
6) В окне «Выбор драйвера устройства» и жмем кнопку «Установить с диска...»:



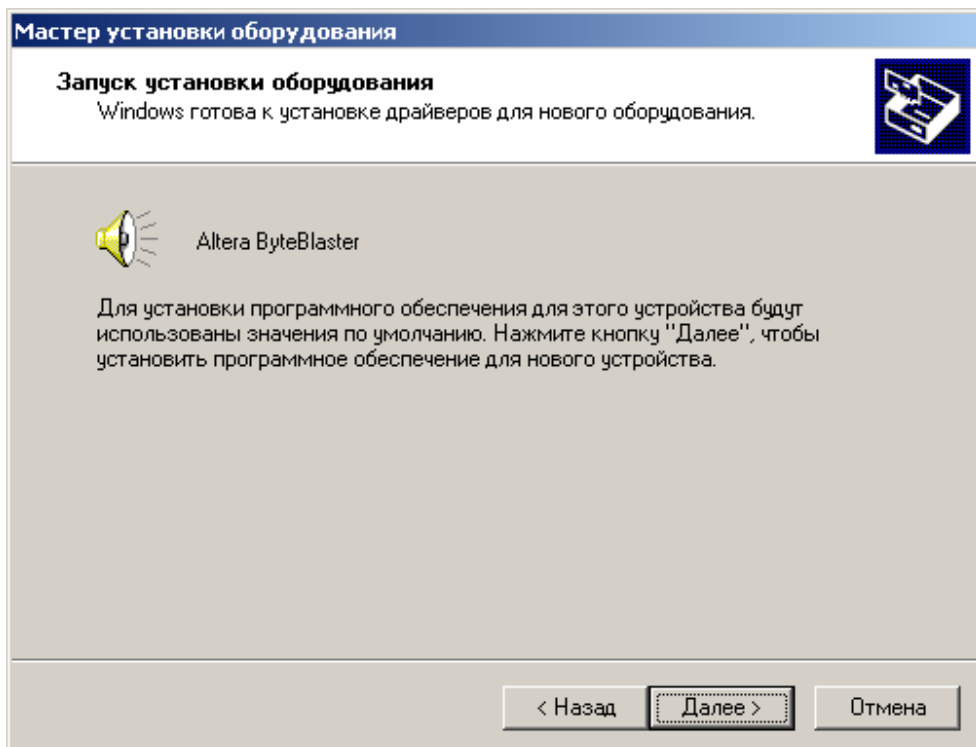
7) В диалоговом окне «Установка с диска» кнопкой «Обзор...» определяем путь к директории «...\\TwinPicks\\drivers\\win2000», содержащей файл «win2000.inf», либо вписываем путь в поле «Копировать файлы с диска:» в ручную, ждем «ОК»:



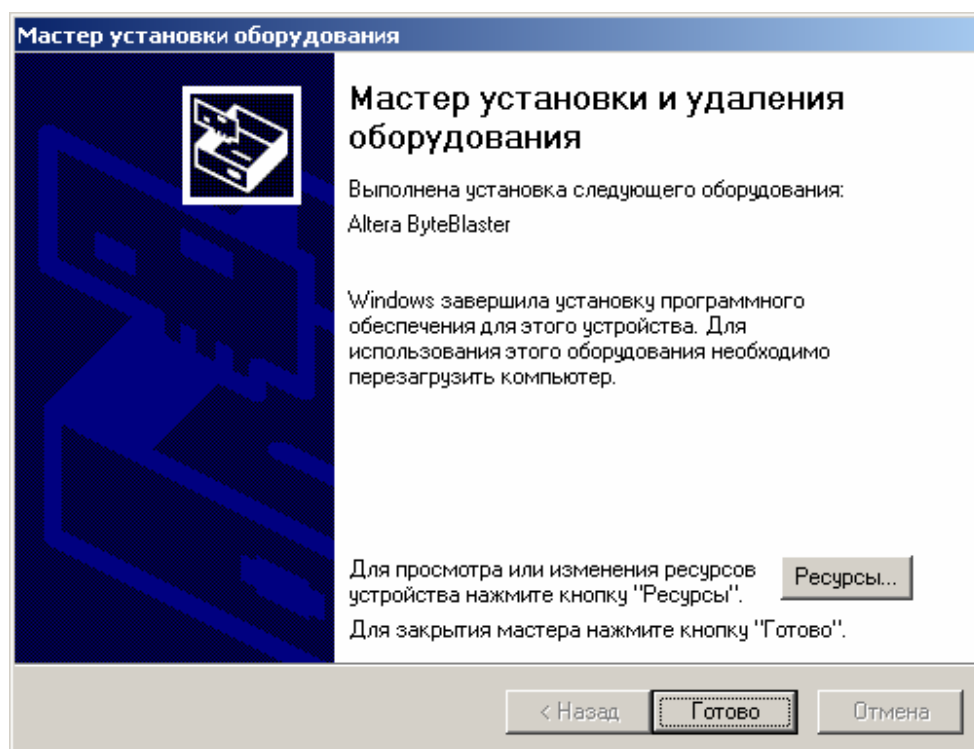
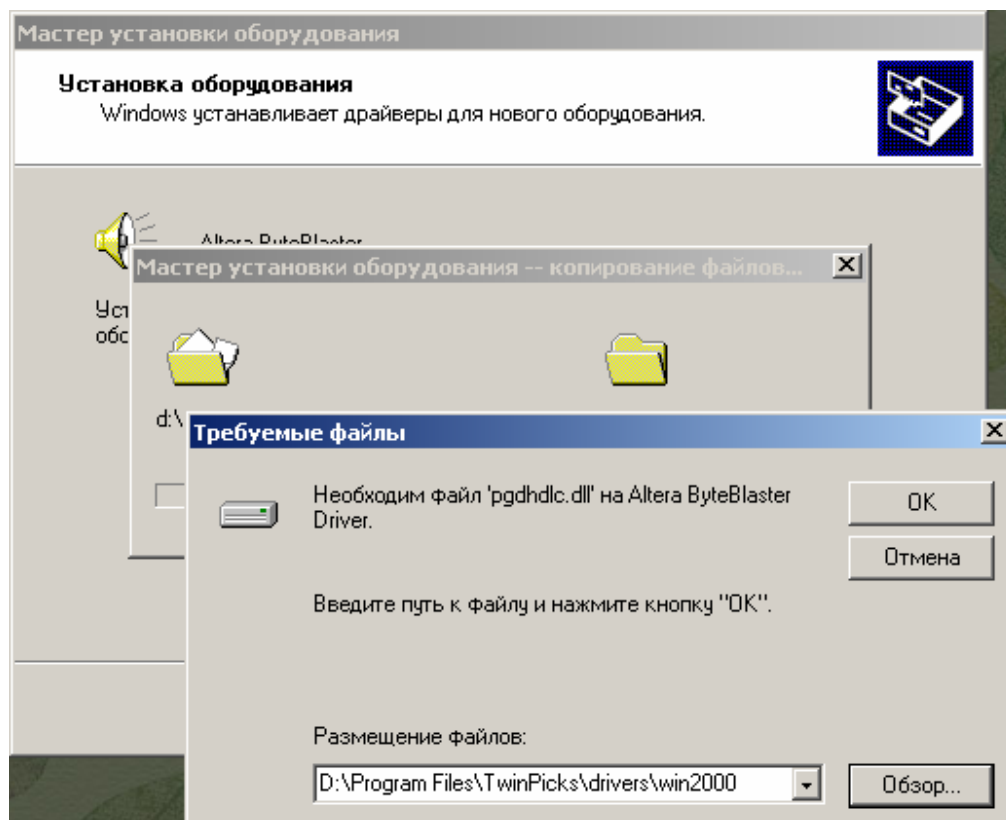
8) В окне «Модели:» выбираем «Altera ByteBlaster» и жмем кнопку «Далее»:



9) Подтверждаем выбор нажатием кнопки «Далее»:

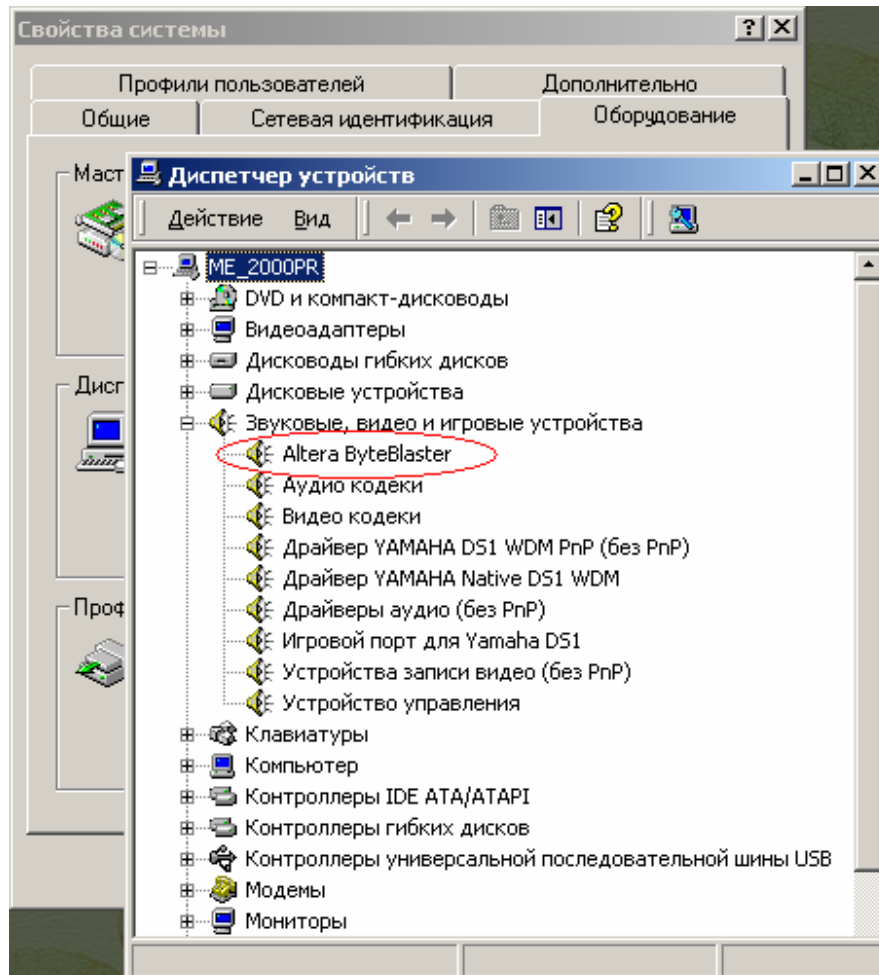


10) Во время копирования файлов мастер оборудования может запросить путь к файлу «pgdhdhc.dll», кнопкой «Обзор» снова указываем путь к директории «...\TwinPicks\drivers\win2000» и подтверждаем его нажатием кнопки «ОК»:



11) После успешной установки драйвера закрываем «Мастер установки оборудования» нажатием кнопки «Готово» и перезагружаем компьютер.

После перезагрузки компьютера в «Диспетчере устройств» появится драйвер «Altera ByteBlaster», обведенный на рисунке красным овалом:



**Второй способ** установки драйвера ByteBlaster™ был подсказан Владимиром Ивановым (com.mels.ru) и также перепроверен автором программатора TwinPicks™:

В директории «...\TwinPicks\drivers\i386» запустить файл «bblpt.exe». В результате появится диалоговое окно с ключами установки и деинсталляции драйвера, из которого следует, что для инсталляции драйвера ByteBlaster™ необходимо запустить выше названный файл с ключом /i, например: «bblpt.exe /i». Для удаления драйвера (remove) запускаем с ключом /r.

При втором способе установки драйвер ByteBlaster™ работал и без перезагрузки рабочей станции.

Чигринцев Владислав  
Лаб. «Радиооптики» НИЧ Томского Университета Систем Управления и Радиоэлектроники,  
Томск, Россия, 634050.