



Цифровые видеорегистраторы
серии V1net
1016, 2004, 2016, 3009, 3016, 4016, 5016, 6016

Инструкция по установке



V1 electronics
ГРУППА КОМПАНИЙ ГРОСС-ЭЛЕКТРО

105187 г.Москва, ул. Зверинецкая 33/44
Тел/Факс: (095) 781-36-60 www.V1net.ru
E-mail: support@perimetr.ru

Содержание

1. Системные требования
2. Последовательность установки
3. Обзор содержимого компакт-диска
4. Разделы и диски Windows 2000
5. Установка драйвера видеокарты
6. Установка DirectX 8.1
7. Установка кодека
8. Свойства корзины
9. Установка Windows 2000 SP4
10. Установка программы DVR Server

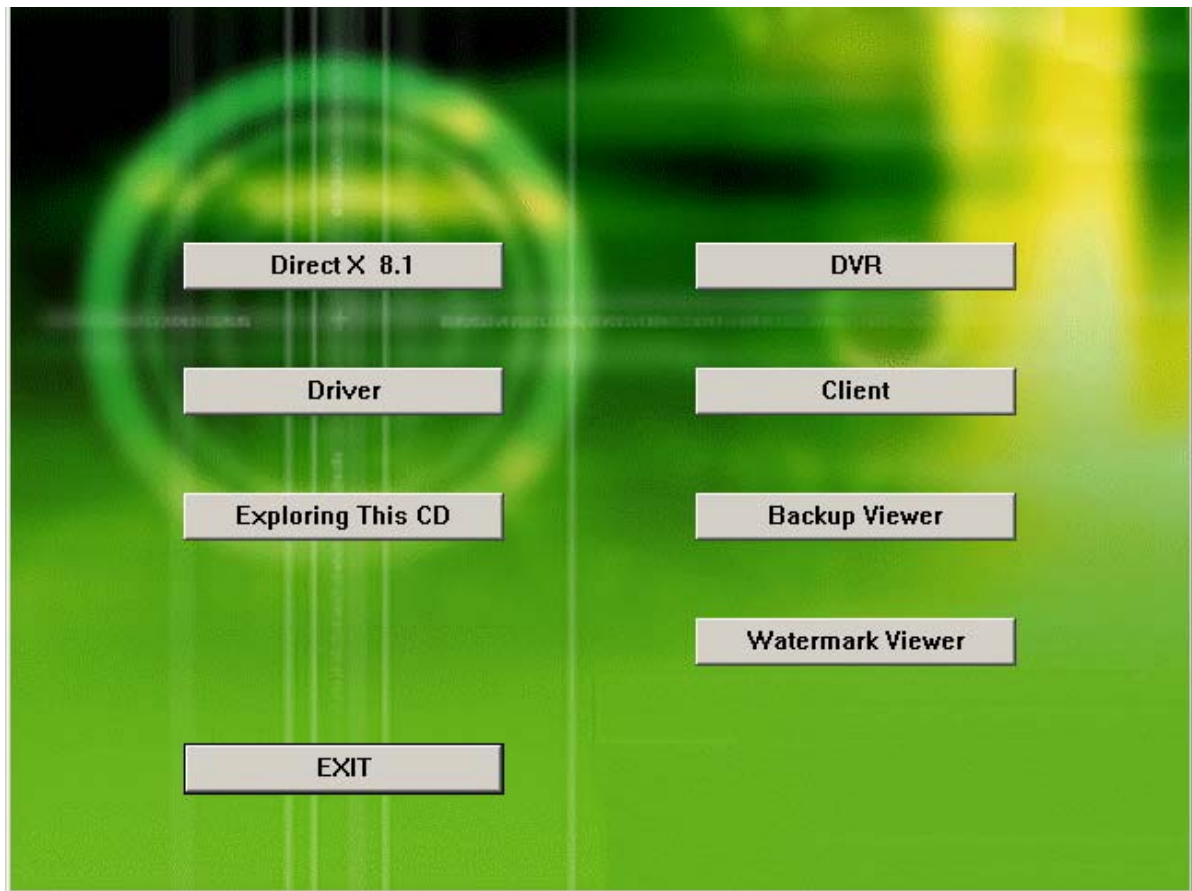
1. Системные требования.

Процессор	Intel Celeron от 2.0 Ghz Intel Pentium 4 Processor от 2.4 Ghz
Оперативная память	DIMM DDR 256Mb-512Mb
Видеокарта	AGP 8x
Винчестер	80 Gb
Сетевая карта	LAN 10/100/1000 mbps
Материнская плата	Intel i865 Intel i865
Операционная система	Windows 2000 SP4

2. Последовательность установки



3. Обзор содержимого компакт-диска



Кнопка **Direct X 8.1** – Установка Direct X 8.1

Кнопка **Driver** – обзор драйверов различных устройств находящихся на компакт-диске

Кнопка **Exploring This CD** – обзор содержимого компакт-диска

Кнопка **DVR** – Установка программного обеспечения DVR

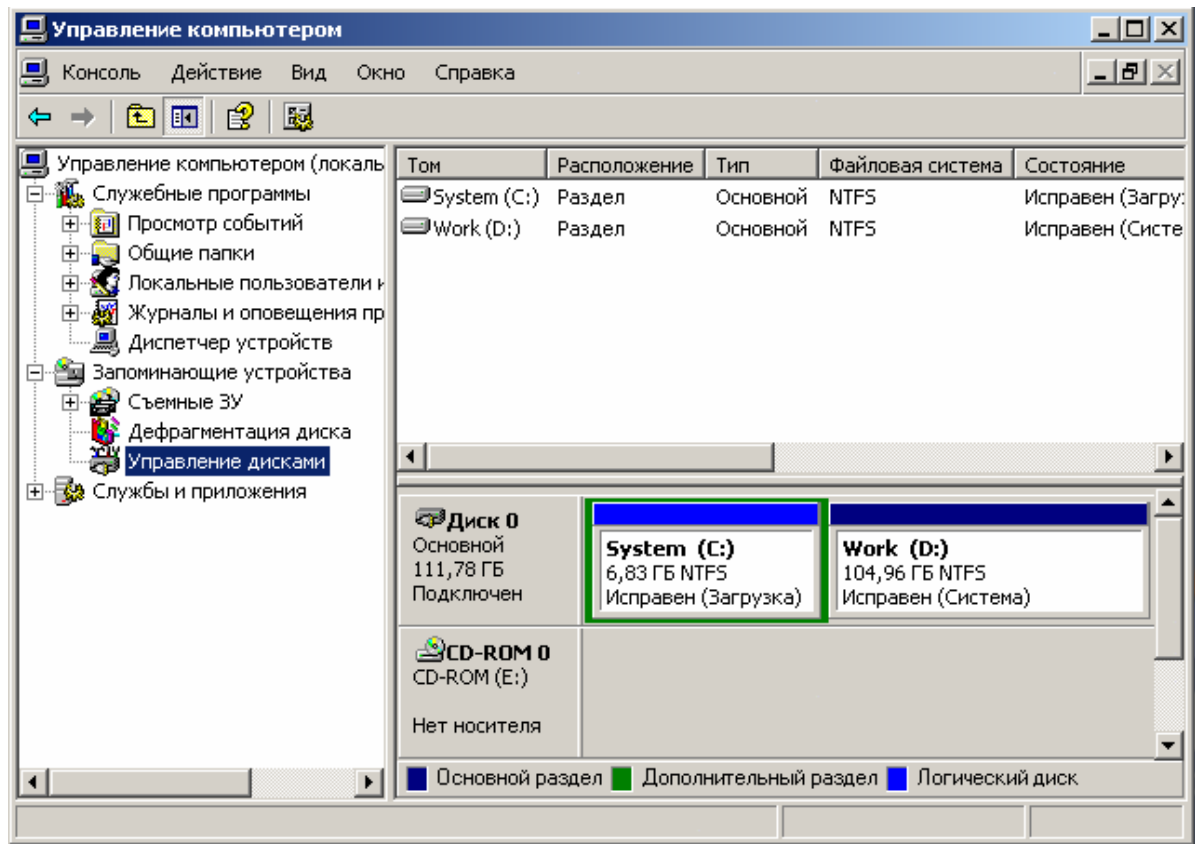
Кнопка **Client** – Установка удалённого сетевого клиента DVR

Кнопка **Backup Viewer** – Установка программы просмотра архивов DVR

Кнопка **Watermark Viewer** – Установка программы идентификации «водяных знаков»
на сохранённых кадрах в формате BMP

Кнопка **Exit** – закрытие окна программного интерфейса

4. Разделы и диски Windows 2000



Для создания дисков C и D нужно использовать один жёсткий диск (HDD)

Рекомендуется следующие установки дисков:

Диск C\ (системный диск) минимум 7Гб (файловая система NTFS).

Диск D\ (диск данных)
(файловая система NTFS).

При подключении жёсткого диска свыше HDD 120 Gb, операционная система Windows 2000 не определяет его полный объём, необходимо добавить в реестр запись

(EnableBigLba):

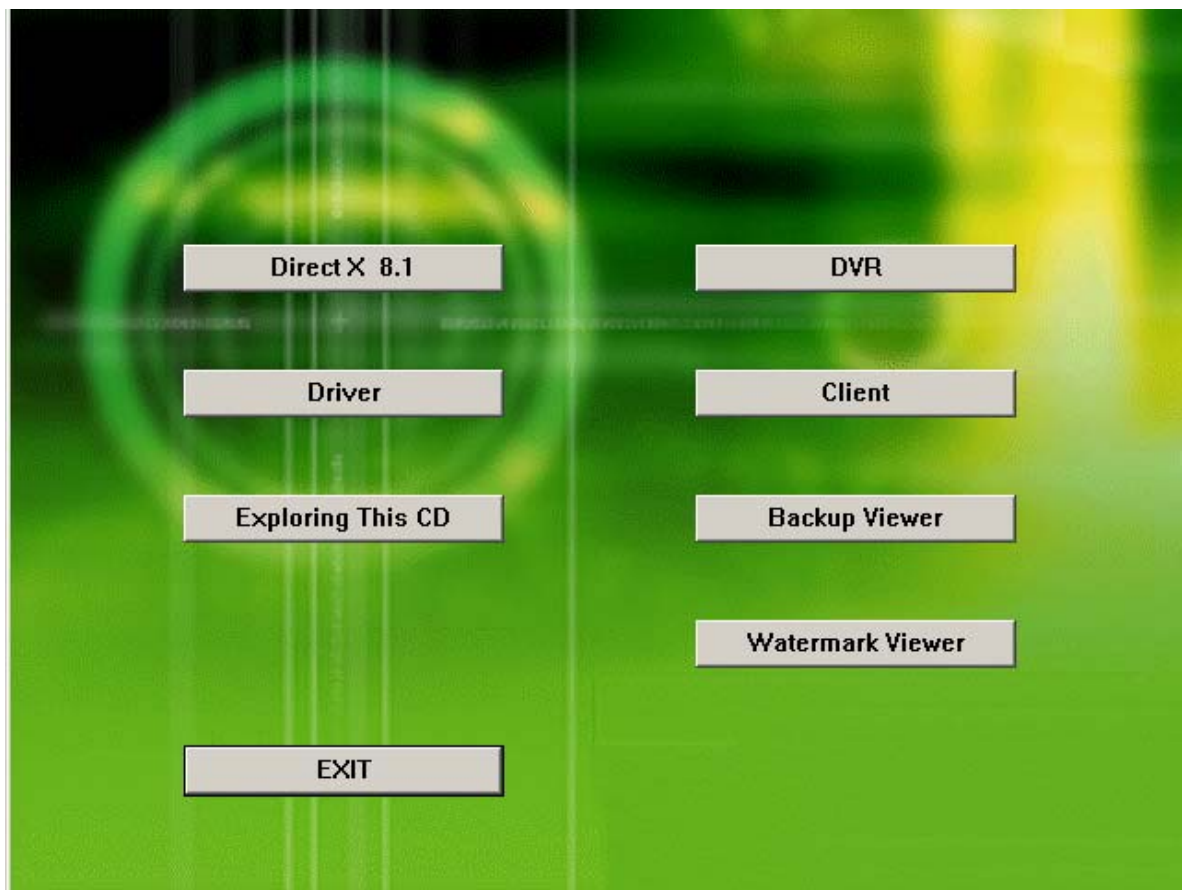
HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Atapi\Parameters

Создать>параметр **DWORD**>указать имя **EnableBigLba** >указать значение (1).

Программное обеспечение DVR Server основано на файловой системе NTFS . Если ваш диск отформатирован FAT16 или FAT32 система DVR будет долго загружаться и медленно работать с видеоданными.

5. Установка драйвера видеокарты

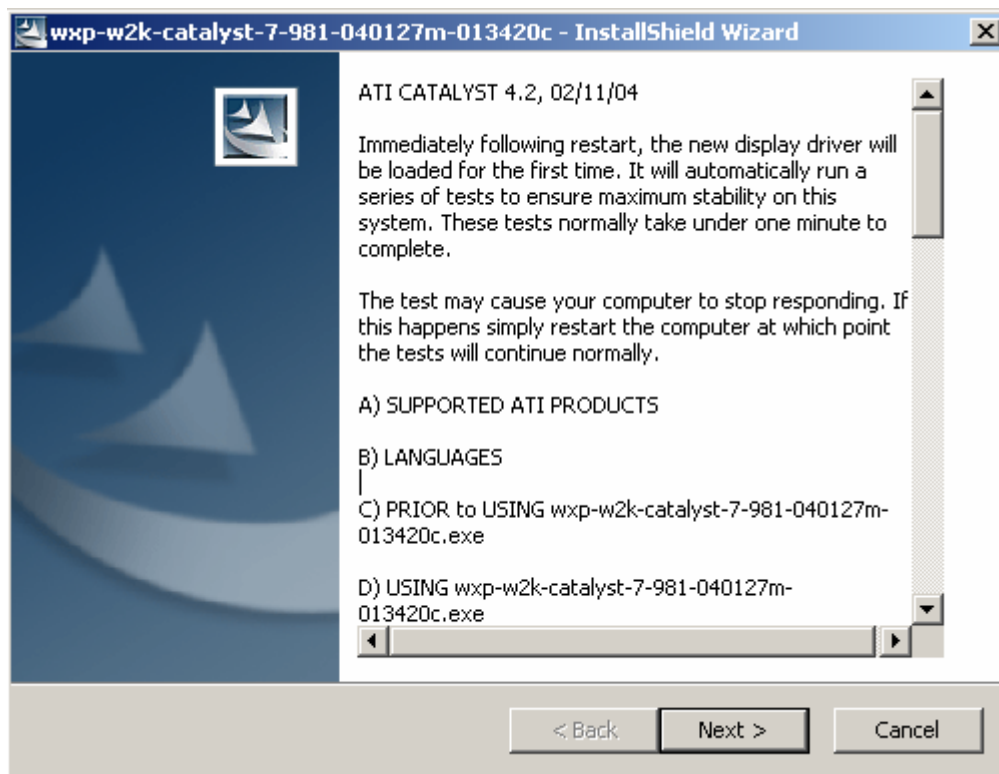
Нажмите иконку на программном интерфейсе (Driver) с прилагаемого компакт-диска (CD-ROM)



Запустите файл с папки \Driver\VGA\Radeon 7500



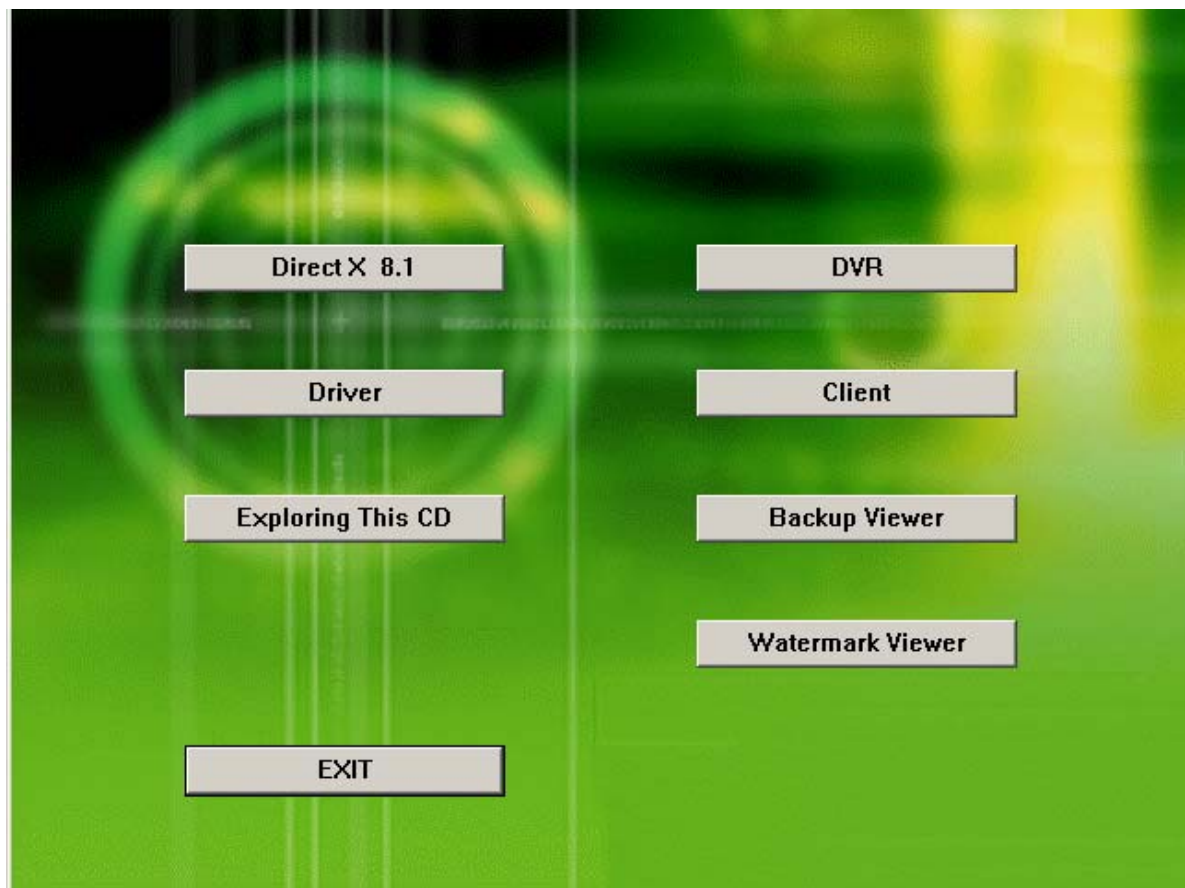
Выберите кнопку (Next)...



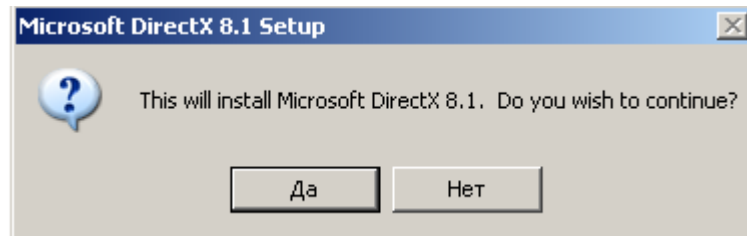
После завершения процесса установки, необходимо перезапустить компьютер.

6. Установка DirectX 8.1

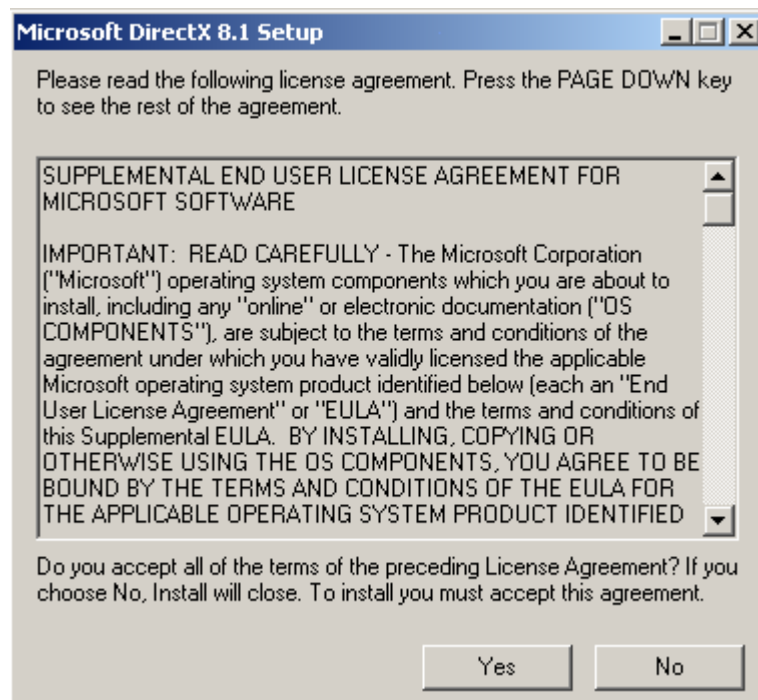
Нажмите иконку на программном интерфейсе (DirectX 8.1) с прилагаемого компакт-диска (CD-ROM)



Запустите файл Direct X 8.1



Выберите кнопку (Yes)



После завершения процесса установки, необходимо перезапустить компьютер.

7. Установка кодека

Нажмите иконку на программном интерфейсе (Exploring This CD) с прилагаемого компакт-диска (CD-ROM)



Запустите файл с папки \ETC\Codec\

Необходимо установить кодеки **PICVIDEO2.EXE** и **VdoCodec.exe**



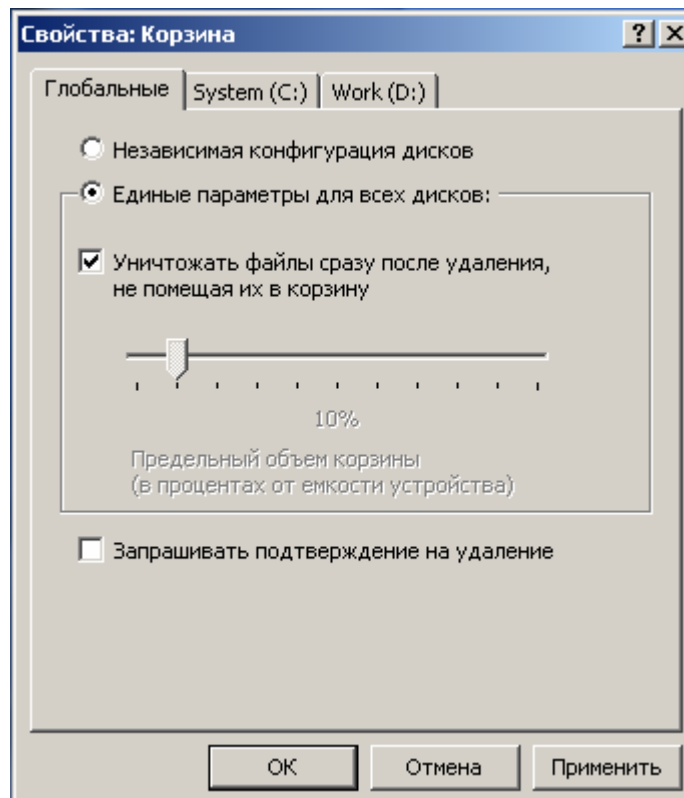
PICVIDEO2.EXE



Vdocodec.exe

8. Свойства корзины

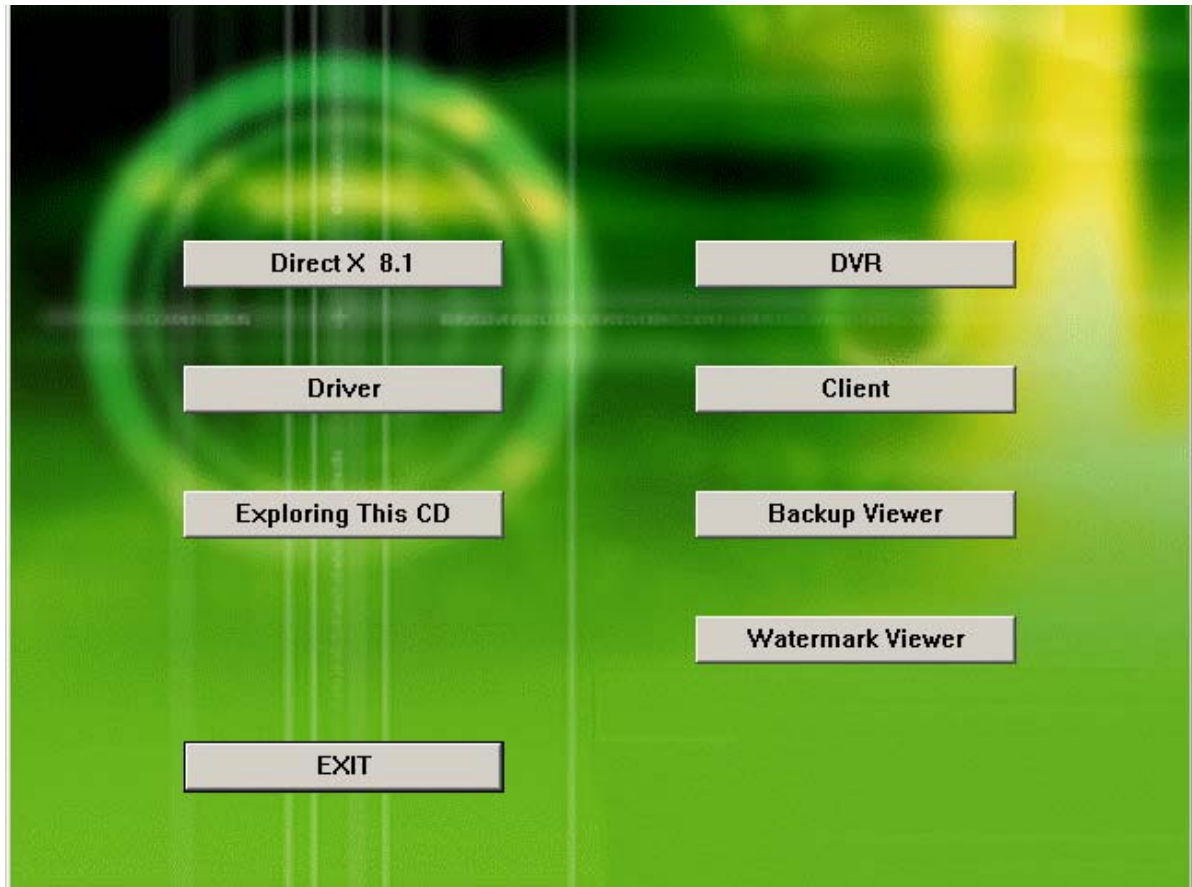
Необходимо в свойствах корзины установить следующие параметры



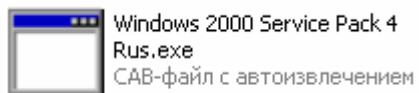
Данная операция необходима для корректного свободного места на диске с данными во время работы DVR

9. Установка Windows 2000 SP4

Нажмите иконку на программном интерфейсе (Exploring This CD) с прилагаемого компакт-диска (CD-ROM)



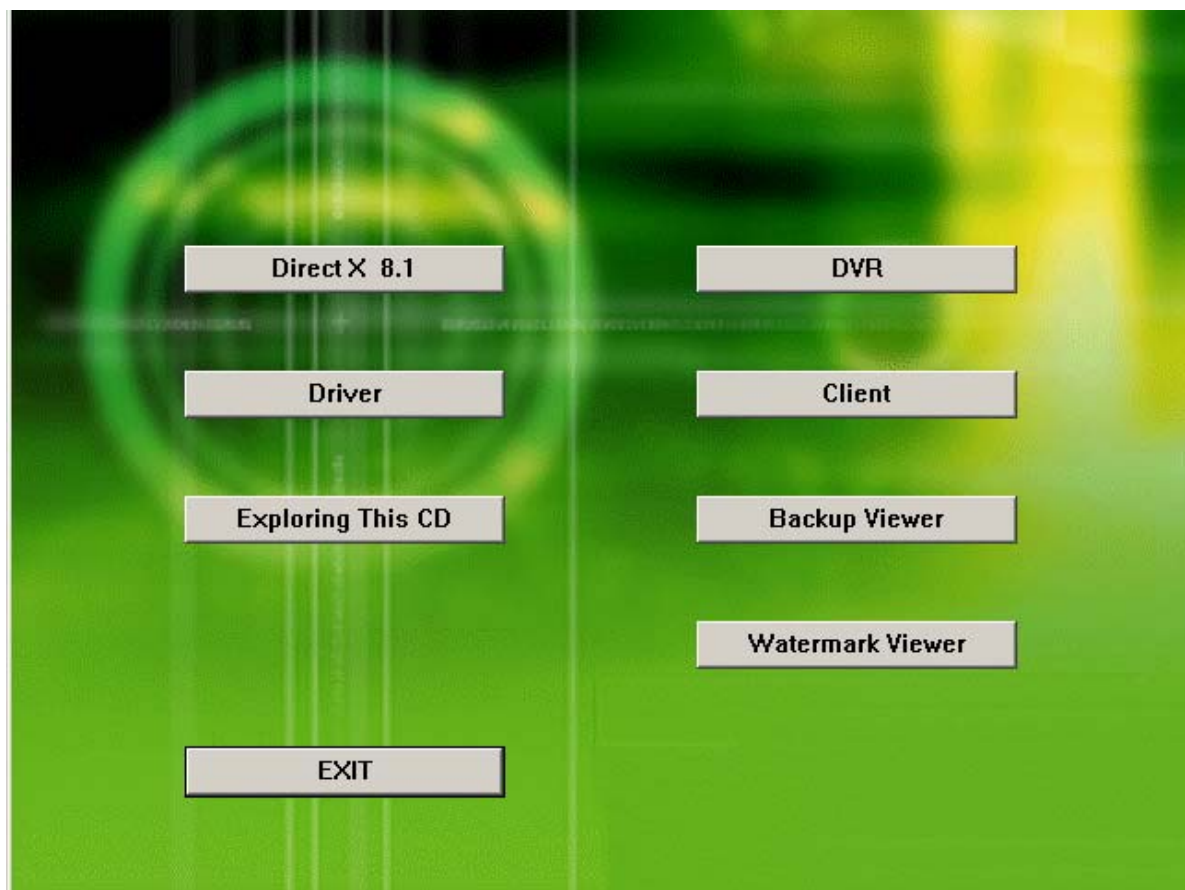
Запустите файл с папки \SP4\Windows 2000 Service Pack 4 Rus



После завершения процесса установки, необходимо перезапустить компьютер.

10. Установка программы DVR Server

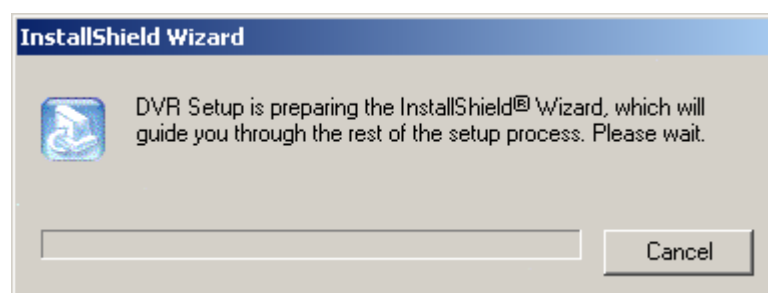
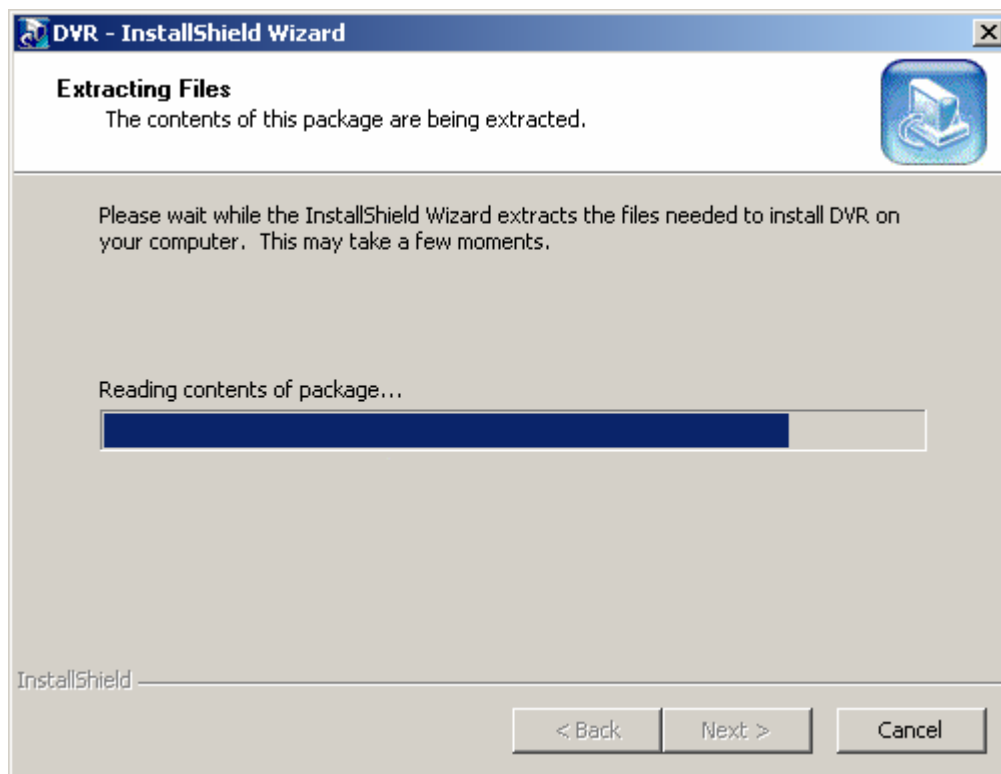
Нажмите иконку на программном интерфейсе (DVR) с прилагаемого компакт-диска (CD-ROM)

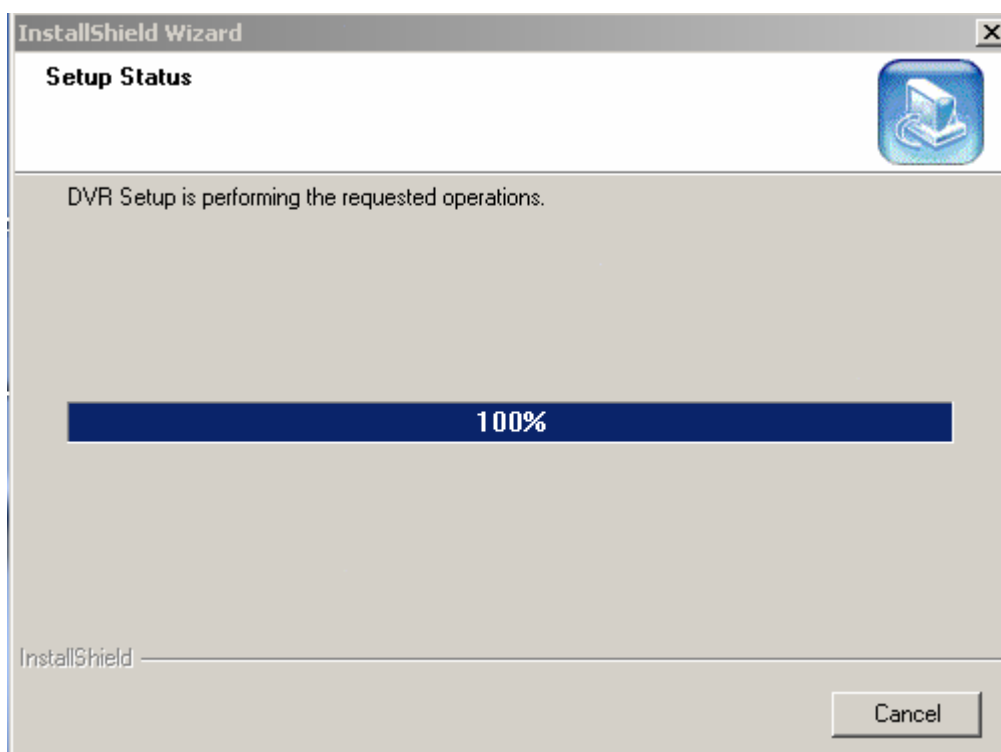


Запустите файл \DVR\Setup.exe

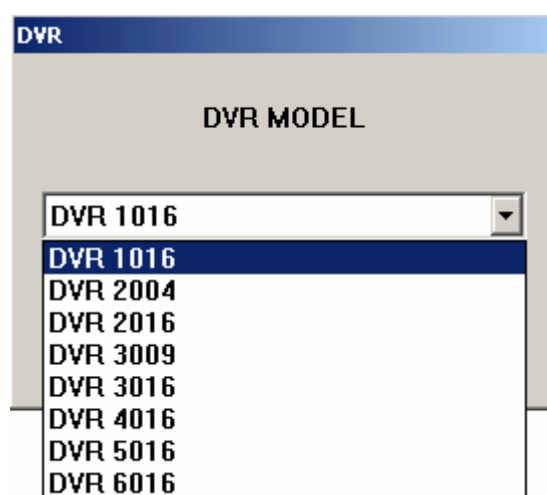


Setup.exe
DVR





В процессе установки программного обеспечения необходимо выбрать модель плат установленных в компьютере



После завершения процесса установки, необходимо перезапустить компьютер

Особенности установки WINDOWS 2000 и DVR

Для правильной работы системы и DVR необходимо произвести определенные настройки.

Внимательно прочитайте и следуйте пошаговым инструкциям в каждом из разделов.

НАСТРОЙКА BIOS:

- выставить часы;
- отключить Hyper Threading(Disable);
- включить CPUID max.3 (Enable);
- изменить AC Back (Full-on);

УСТАНОВКА WINDOWS и DVR :

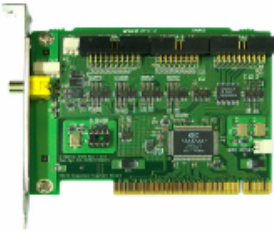
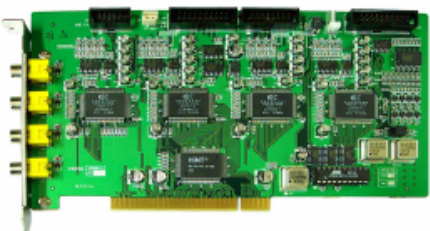
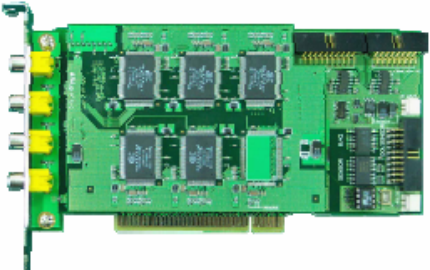
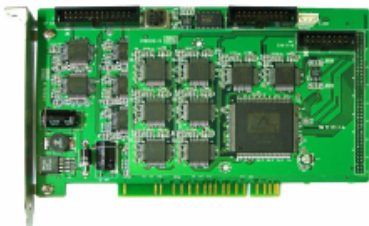
- разметить HDD (диск C: сделать объемом 5120 mb,объем остальных дисков оставить без изменения);
- отформатировать раздел в NTFS;
- установить WINDOWS;
- установить драйвера чипсета с диска, прилагаемого к материнской плате;
- перезапустить ПК(перезапускать ПК при каждом предложении программ установки);
- установить Direct X с диска DVR;
- установить остальные драйвера с диска к материнской плате;
- установить драйвера на видеокарту (при необходимости);
- добавить в реестр запись (*EnableBigLba*) :

HKLM\System\CurrentControlSet\Services\atap\parameters

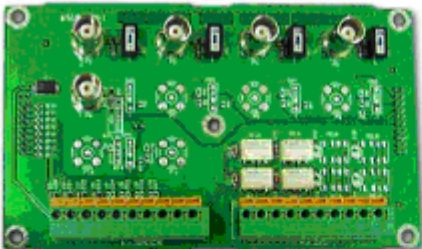
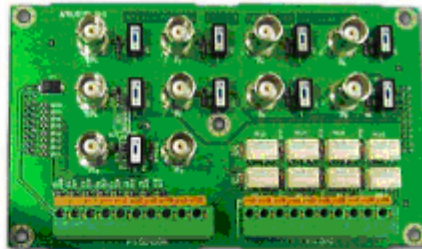
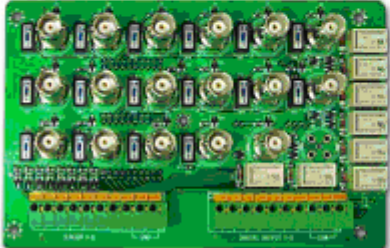
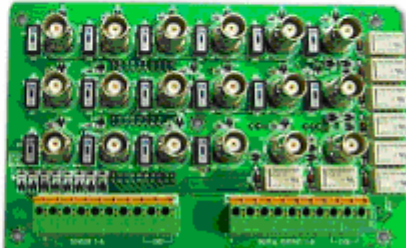
Создать>параметр DWORD>указать имя EnableBigLba >указать значение (1).

- разметить оставшиеся HDD, отформатировать в системе NTFS ;
- отключить КОРЗИНУ :*КОРЗИНА>СВОЙСТВА>поставить «v» в УНИЧТОЖАТЬ ФАЙЛЫ> снять «v» в ЗАПРАШИВАТЬ ПОДТВЕРЖДЕНИЕ;*
- отключить автообновление:
КОМПЬЮТЕР>УПРАВЛЕНИЕ>СЛУЖБЫ>АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОБНОВЛЕНИЕ>СВОЙСТВА>выбрать ОТКЛЮЧЕНО>ПРИМЕНИТЬ;
- отключить службу DHCP : *КОМПЬЮТЕР > УПРАВЛЕНИЕ > СЛУЖБЫ > КЛИЕНТ DHCP > СВОЙСТВА > ОТКЛЮЧЕНА > ПРИМЕНИТЬ ;*
- установить настройки Сети используя значения, применяемые в Вашей Сети (например: IP адрес - 192.168.0.151 , шлюз-192.168.0.1, маска-255.255.255.0.)
- установить кодеки с диска DVR: *ETC\CODEC\PIVIDEO2.EXE* и *VDOCODEC.EXE;*
- установить SP4 с диска с DVR;
- установить DVR.

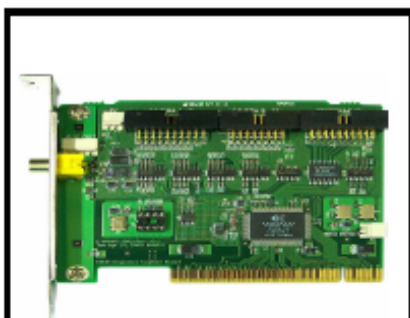
ПЛАТЫ ВИДЕО ЗАХВАТА И ОТОБРАЖЕНИЯ

	
C1601Q – Capture Board	C1604Q – Capture Board
	
C1609Q – Capture Board	D1600Q – Display Board

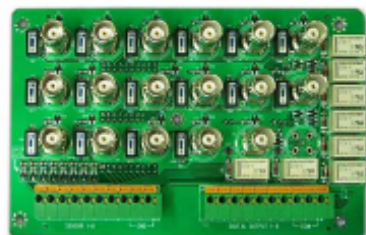
ПЛАТЫ ВИДЕО ВЫВОДА

	
R0900Q – 4Ch Rear Panel	R0900Q – 9Ch Rear Panel
	
R1600Q – 16Ch Rear Panel (TV1)	R1600Q – 16Ch Rear Panel (TV2)

V1net-1016

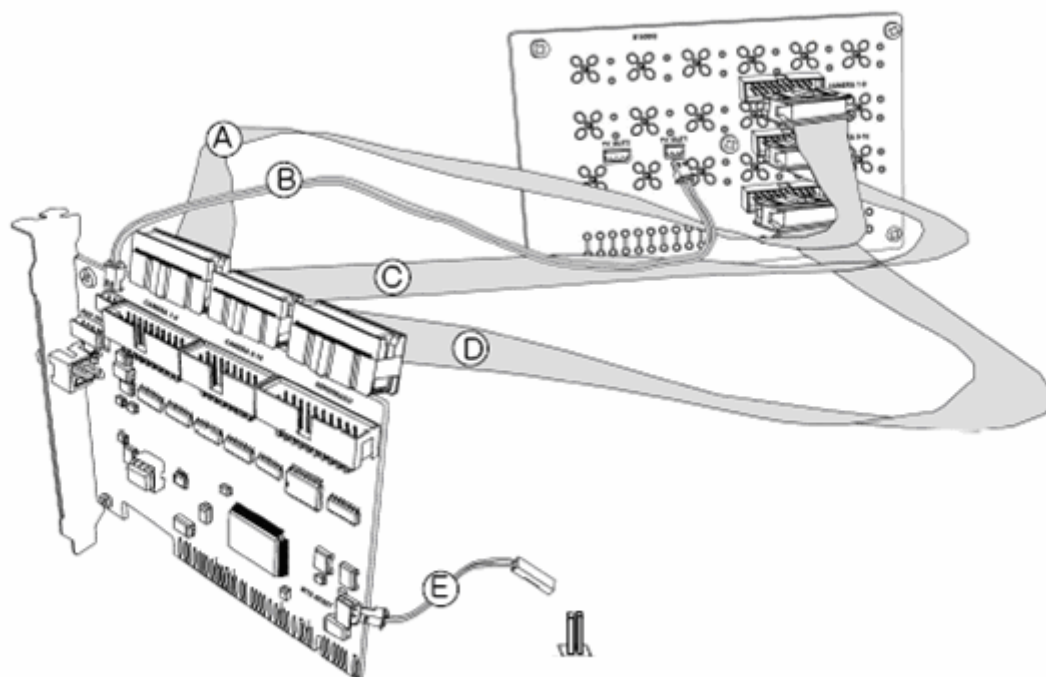


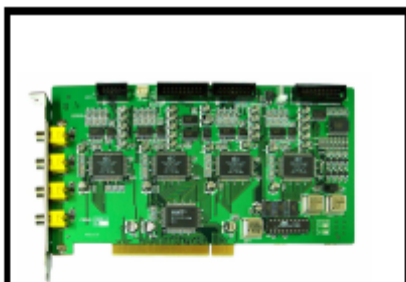
C1601Q – Capture Board



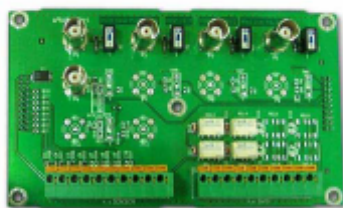
R1600Q – 16Ch Rear Panel (TV1)

- A.** Кабель соединения ВИДЕО (1-8 канал), два разъема по 20 pin.
- B.** Кабель соединения TV-выхода, два разъема по 2 pin.
- C.** Кабель соединения ВИДЕО (9-16 канал), два разъема по 16 pin.
- D.** Кабель соединения с релейными вх/вых, два разъема по 20 pin.
- E.** Кабель соединения с материнской платой, два разъема по 2 pin



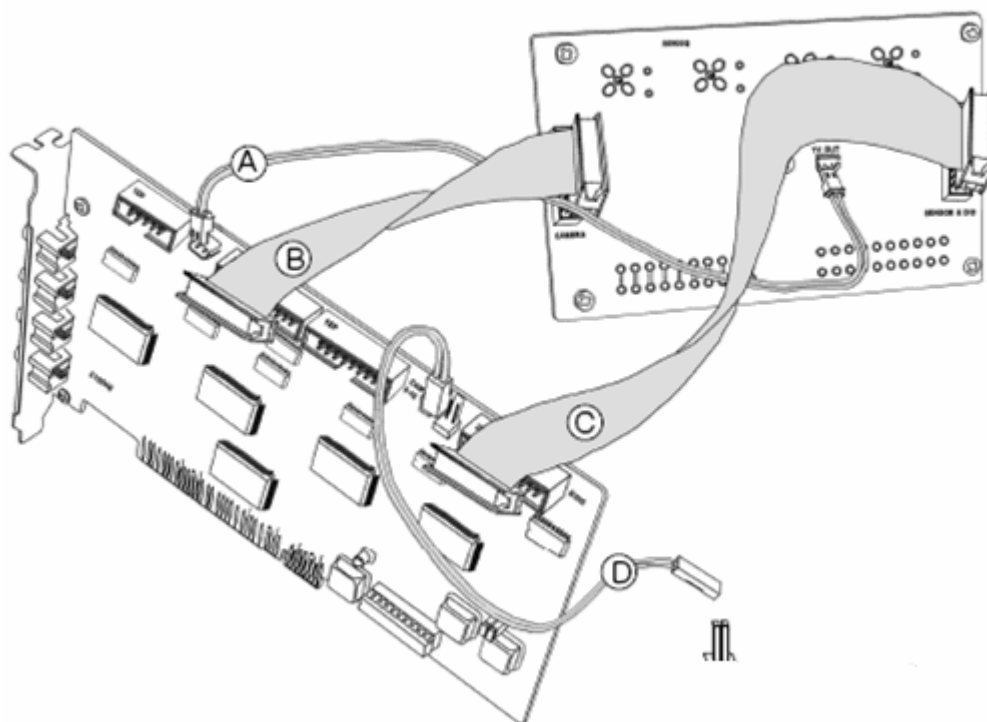


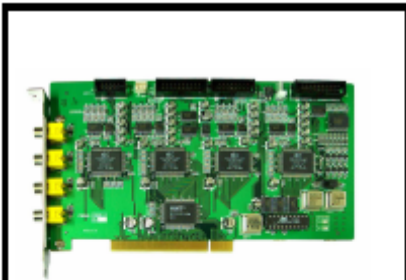
C1604Q – Capture Board



R0900Q – 4Ch Rear Panel

- A. Кабель соединения TV-выхода, два разъема по 2 pin.
- B. Кабель соединения ВИДЕО (1-8 канал), два разъема по 20 pin.
- C. Кабель соединения с релейными вх/вых, два разъема по 20 pin.
- D. Кабель соединения с материнской платой, два разъема по 2 pin.



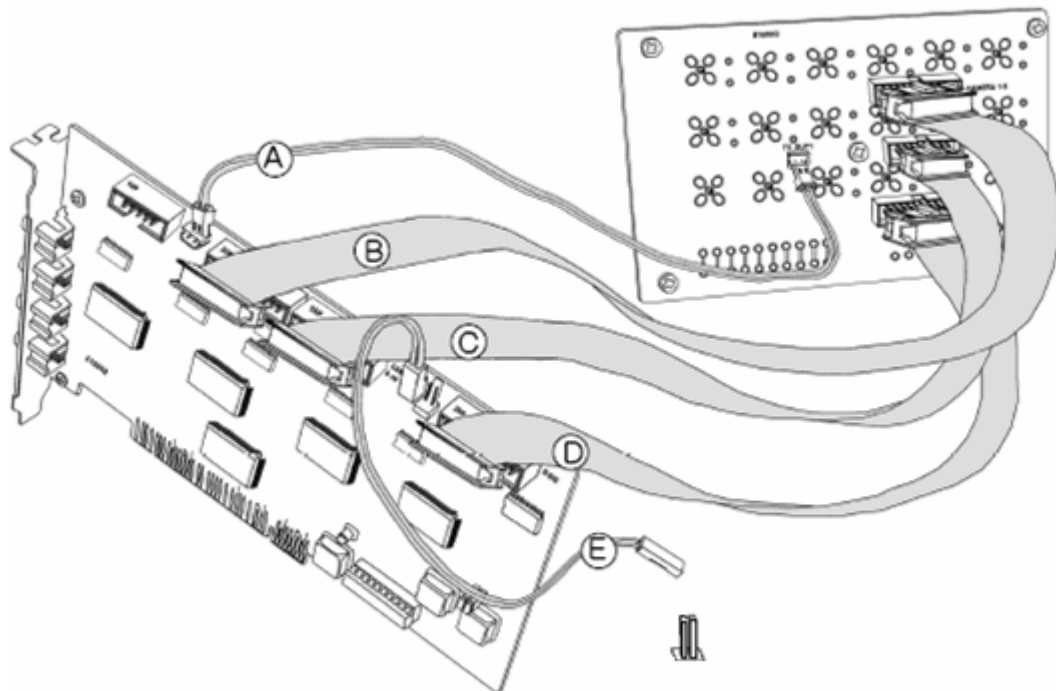


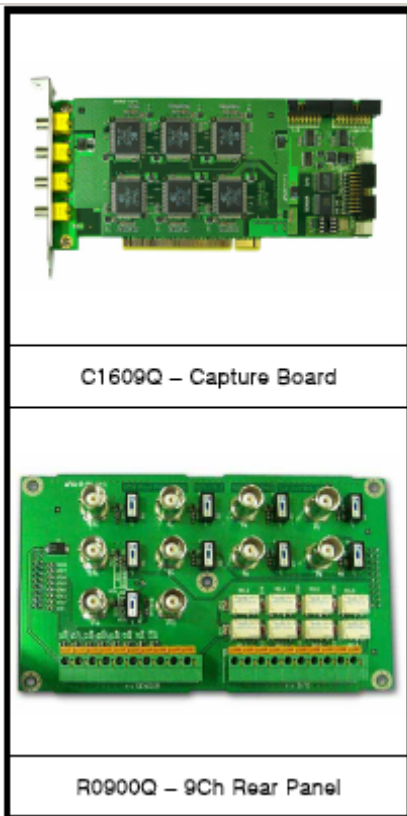
C1604Q – Capture Board



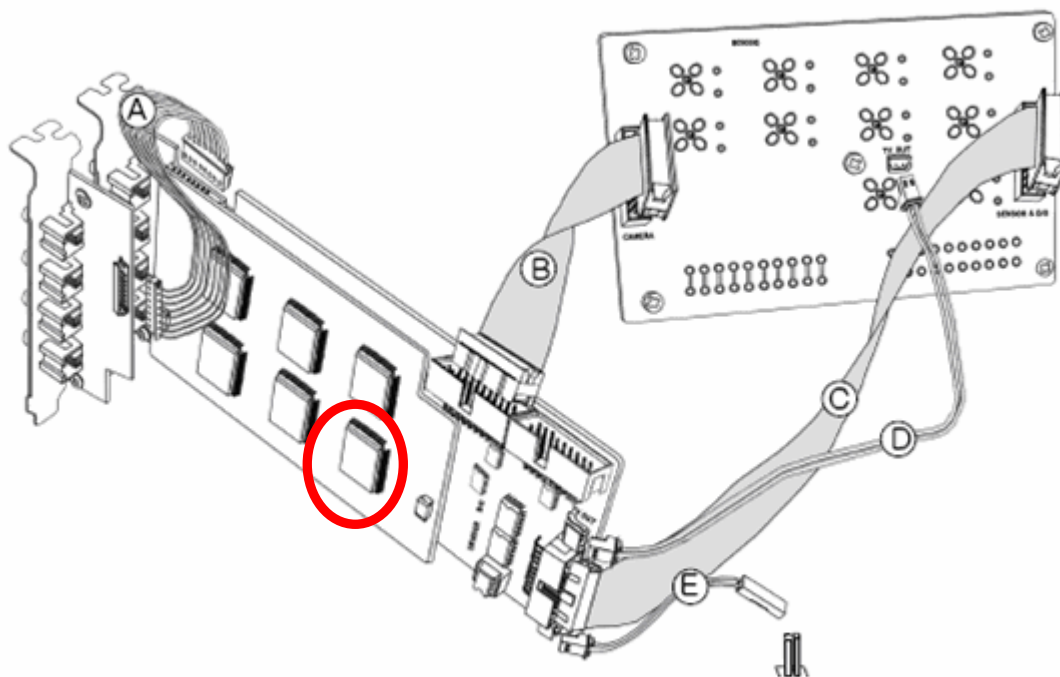
R1600Q – 16Ch Rear Panel (TV1)

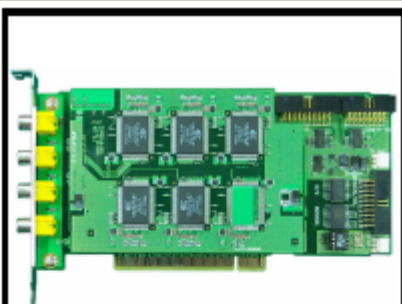
- A. Кабель соединения TV-выхода, два разъема по 2 pin.
- B. Кабель соединения ВИДЕО (1-8 канал), два разъема по 20 pin.
- C. Кабель соединения ВИДЕО (9-16 канал), два разъема по 16 pin.
- D. Кабель соединения с релейными вх/вых, два разъема по 20 pin.
- E. Кабель соединения с материнской платой, два разъема по 2 pin.



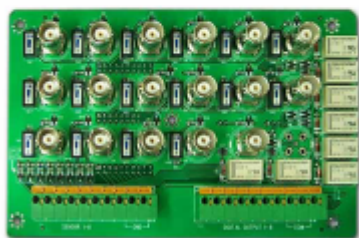


- A.** Кабель соединения к плате расширения аудио входов, 2 разъема, по 8 pin.
(Плата аудио расширения)
- B.** Кабель соединения ВИДЕО (1-8 канал), два разъема по 20 pin.
- C.** Кабель соединения с релейными вх/вых, два разъема по 20 pin.
- D.** Кабель соединения TV-выхода, два разъема по 2 pin.
- E.** Кабель соединения с материнской платой, два разъема по 2 pin.



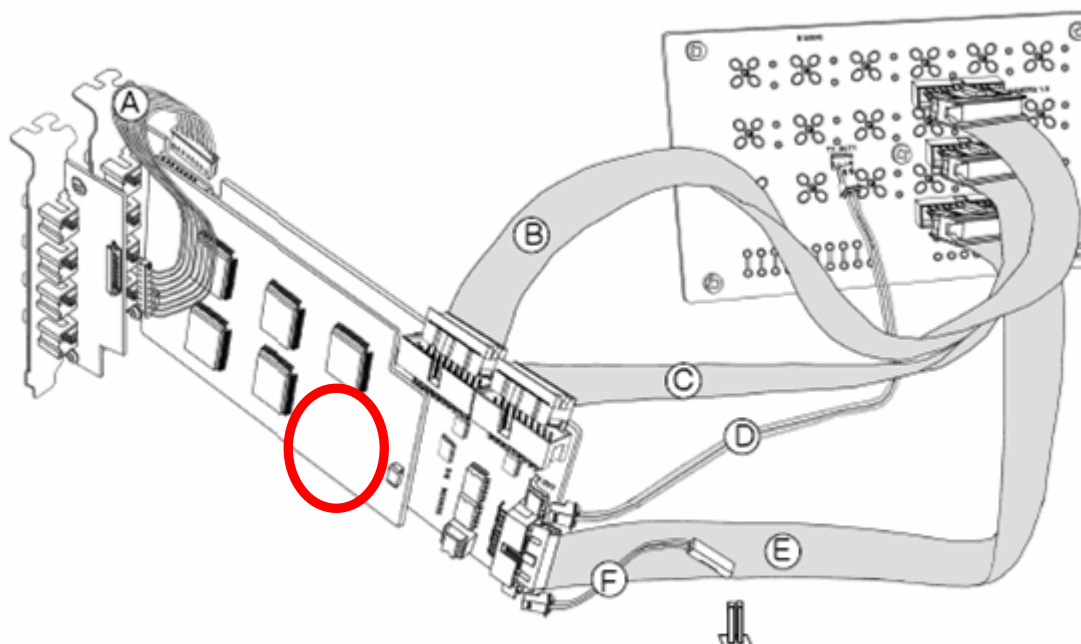


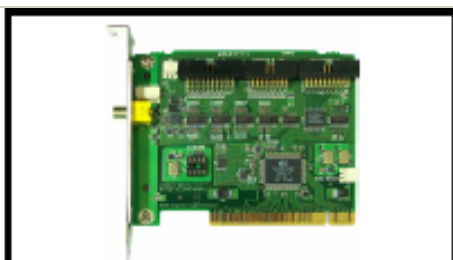
C1609Q – Capture Board



R1600Q – 16Ch Rear Panel (TV1)

- A.** Кабель соединения к плате расширения аудио входов, 2 разъема, по 8 pin.
(Плата аудио расширения)
- B.** Кабель соединения ВИДЕО (1-8 канал), два разъема по 20 pin.
- C.** Кабель соединения ВИДЕО (9-16 канал), два разъема по 16 pin.
- D.** Кабель соединения TV-выхода, два разъема по 2 pin.
- E.** Кабель соединения с релейными вх/вых, два разъема по 20 pin.
- F.** Кабель соединения с материнской платой, два разъема по 2 pin.

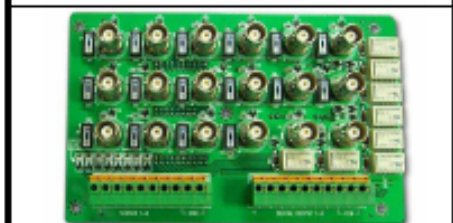




C1601Q – Capture Board

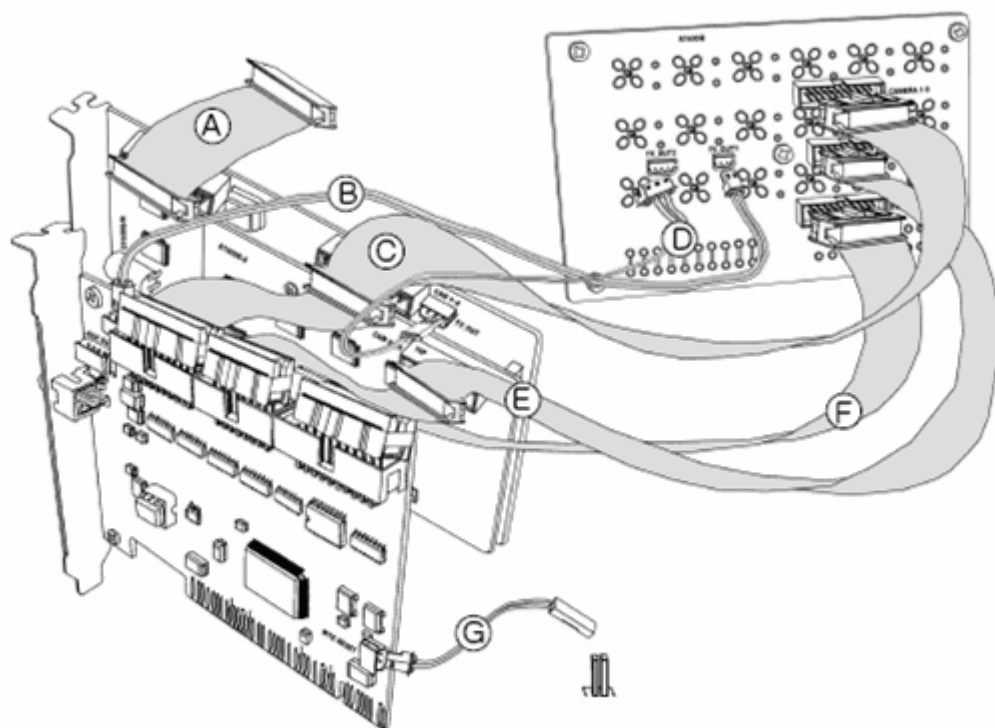


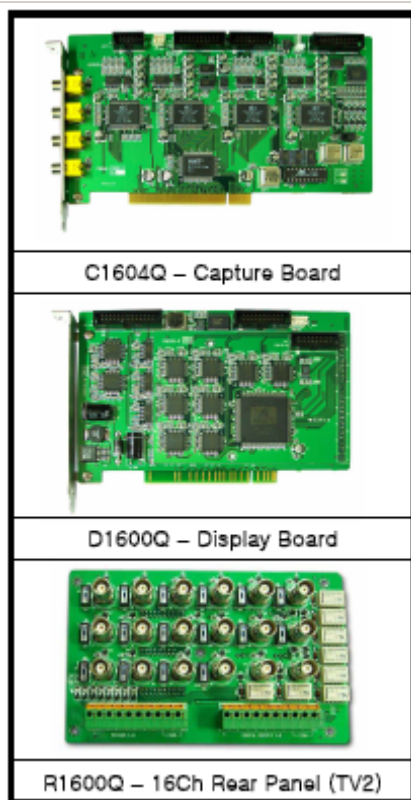
D1600Q – Display Board



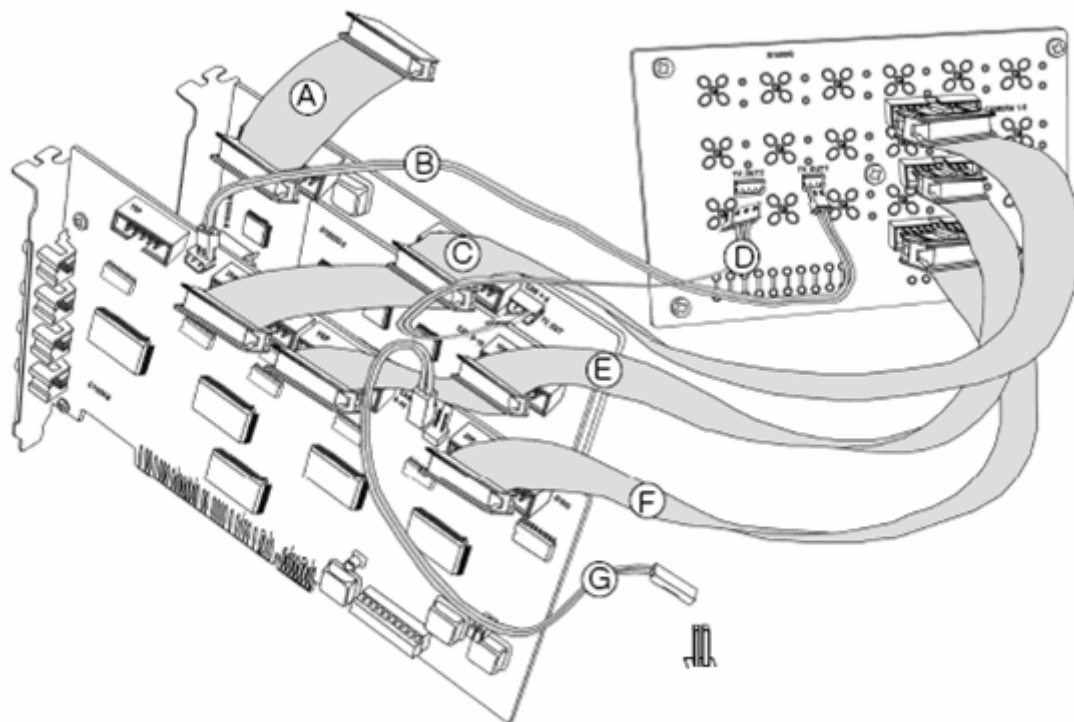
R1600Q – 16Ch Rear Panel (TV2)

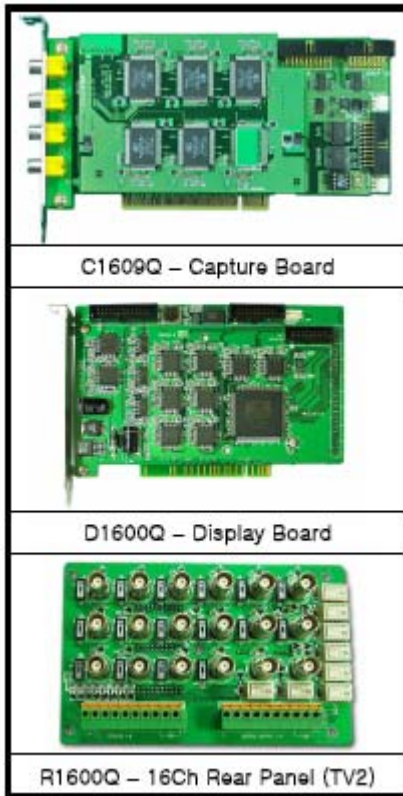
- A. Кабель соединения видеоплаты VGA с платой видеозахвата, два разъема по 26 pin.
- B. Кабель соединения TV-выхода, два разъема по 2 pin.
- C. Кабель соединения ВИДЕО (1-8 канал), три разъема по 16 pin.
- D. Кабель соединения TV-выхода, два разъема по 3 pin.
- E. Кабель соединения ВИДЕО (9-16 канал), три разъема по 20 pin.
- F. Кабель соединения с релейными вх/вых, два разъема по 20 pin
- G. Кабель соединения с материнской платой, два разъема по 2 pin.





- A.** Кабель соединения видеоплаты VGA с платой видеозахвата, два разъема по 26 pin.
- B.** Кабель соединения TV-выхода, два разъема по 2 pin.
- C.** Кабель соединения ВИДЕО (1-8 канал), три разъема по 16 pin.
- D.** Кабель соединения TV-выхода, два разъема по 3 pin.
- E.** Кабель соединения ВИДЕО (9-16 канал), три разъема по 20 pin.
- F.** Кабель соединения с релейными вх/вых, два разъема по 20 pin.
- G.** Кабель соединения с материнской платой, два разъема по 2 pin.





- A.** Кабель соединения видеоплаты VGA с платой видеозахвата, два разъема по 26 pin.
- B.** Кабель соединения к плате расширения аудио входов, 2 разъема, по 8 pin. (Плата аудио расширения)
- C.** Кабель соединения ВИДЕО (1-8 канал), два разъема по 16 pin.
- D.** Кабель соединения TV-выхода, два разъема по 3 pin.
- E.** Кабель соединения ВИДЕО (9-16 канал), три разъема по 20 pin.
- F.** Кабель соединения TV-выхода, два разъема по 2 pin.
- G.** Кабель соединения с релейными вх/вых, плоский, два разъема по 20 pin.
- H.** Кабель соединения с материнской платой, два разъема по 2 pin.

