

Содержание:

1. Спецификация и возможности ТВ тюнера	3
2. Подключение ТВ тюнера к компьютеру	4
3. Подключение других устройств к ТВ тюнеру	6
4. Установка программного обеспечения	9
5. Первый запуск программы и настройка каналов	14
6. Знакомство с программой	19
6.1 Панель управления	19
6.2 Настройка программного обеспечения	19
6.2.1 Настройка ТВ каналов	20
6.2.2 Настройка радиоприемника	21
6.2.3 Настройка входных и выходных параметров	22
6.2.4 Настройка записи	23
6.2.5 Настройка планировщика задач	24
6.2.6 Настройка дисков для сохранения информации	25
6.2.7 Настройка изображения	26
6.2.8 Настройка управления программой	27
6.2.9 Режим «ТВ стена»	28
7. Управление программой с помощью пульта ДУ	29
8. Проигрыватель видео-файлов	30

1. Спецификация и возможности ТВ тюнера

Краткая спецификация:

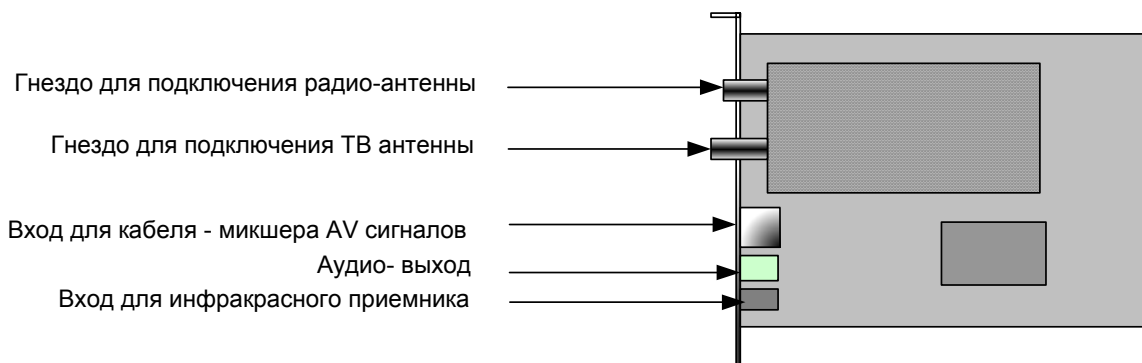
Интерфейс	PCI 2.2
Вход ТВ	Да, RF
Вход видео	Да (RCA)
Вход S-VHS	Да (4pin)
Аудио вход	Да, Mini Stereo jack
Аудио выход	Да, Mini Stereo jack
Радиоприемник	Да
Поддержка пульта ДУ	Да, пульт поставляется в комплекте
Поддерживаемые ОС	Windows 2000/2003/ XP

Возможности ТВ тюнера:

- Поддержка международных телевизионных стандартов, включая NTSC, PAL и SECAM – это позволит использовать данный ТВ тюнер как в качестве обыкновенного приемника, так и как телевизионного приемника кабельного ТВ, вещающего в NTSC и PAL стандартах;
 - Просмотр ТВ на ПК в режиме реального времени – Просмотр видео с S-Video и композитного видеовходов;
 - Запись видео в формате MPEG 1-3/DVD/VCD. Прекрасная возможность хранить ваши записи в самых популярных видеостандартах;
 - Встроенный ступенчатый фильтр, подавляющий помехи и шумы;
 - Поддержка разнообразных графических оболочек для ТВ;
 - Поддержка стерео аудио потока;
 - Режим ручной подстройки радио и тв каналов;
 - Захват кадров и видеоизображения;
 - Просмотр захватываемого изображения;
 - Предварительный просмотр 16 каналов на экране;
 - Автосканирование каналов;
 - Встроенный радиоприемник;
 - Планировщик заданий;
 - Поддержка дистанционного управления ПО с помощью пульта ДУ;
 - Собственный проигрыватель видео и аудио файлов;
- и многое другое...

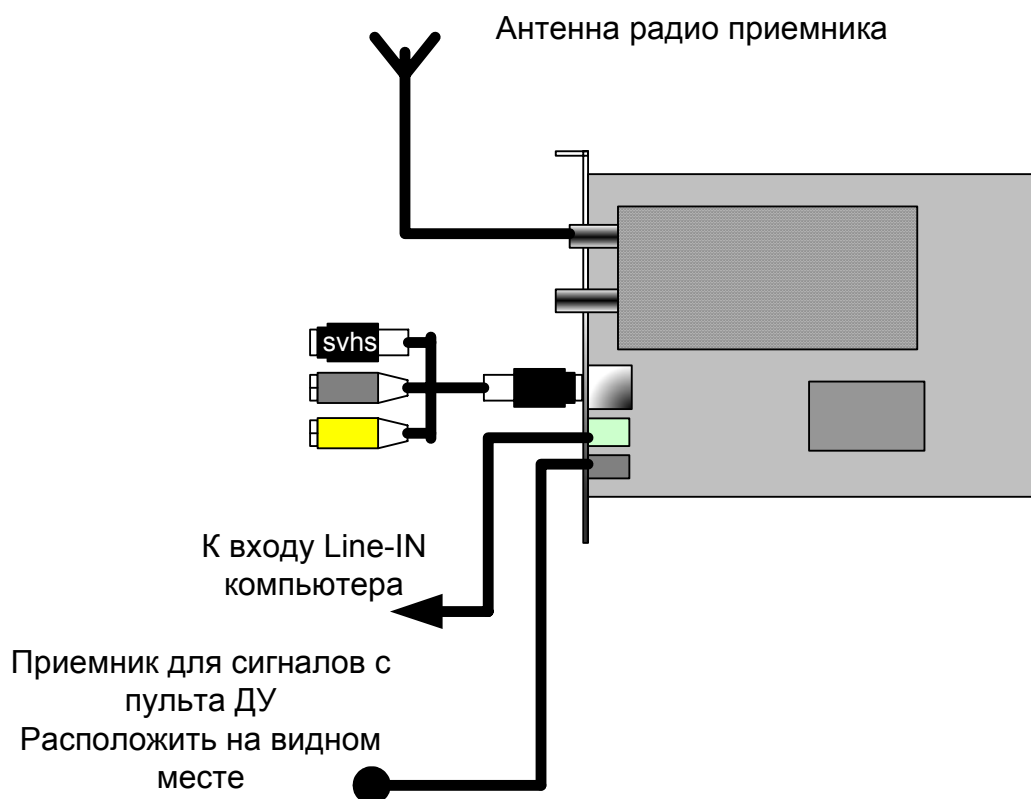
2. Подключение ТВ тюнера к компьютеру

- Извлеките комплект кабелей, антенну, пульт ДУ и плату ТВ тюнера из коробки;
- Выключите компьютер. Обязательно выдерните вилку питания компьютера из розетки;
- Установите ТВ тюнер в любой свободный PCI слот;
- Ознакомьтесь с назначениями разъемов на ТВ тюнере;
Назначение входов и выходов ТВ тюнера.



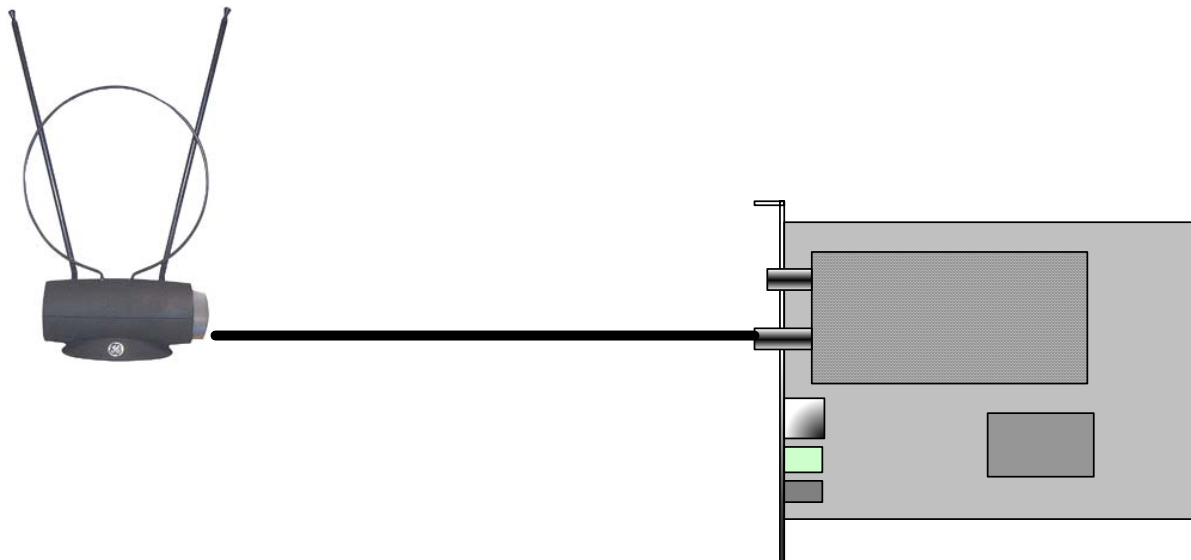
- Подключите кабель-микшер к ТВ тюнеру;
- Подключите антенну, которая поставляется в комплекте, к гнезду, помеченному как FM;
- Вставьте приемник для пульта управления в специальное гнездо.

Подключение базовых кабелей к ТВ тюнеру
после установки в компьютер

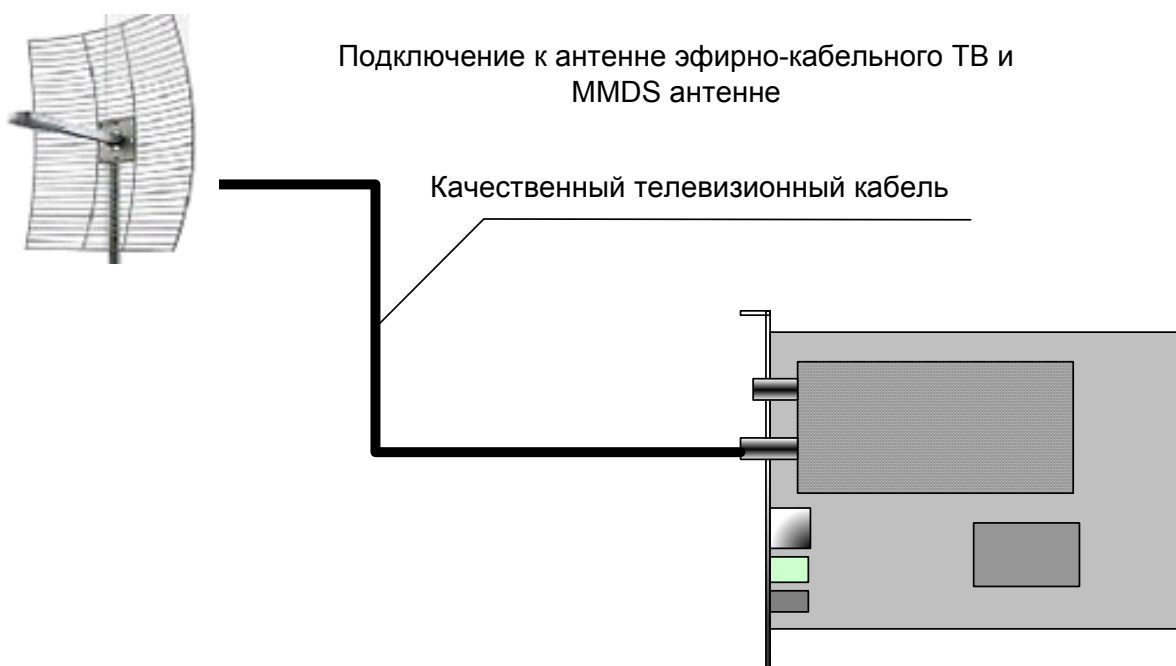


- Подключите ваш телевизионный кабель от антенны или кабельного ТВ к разъему TV согласно нижеприведенным схемам:

Подключение к комнатной антенне



Подключение к антенне эфирно-кабельного ТВ и MMDS антенне

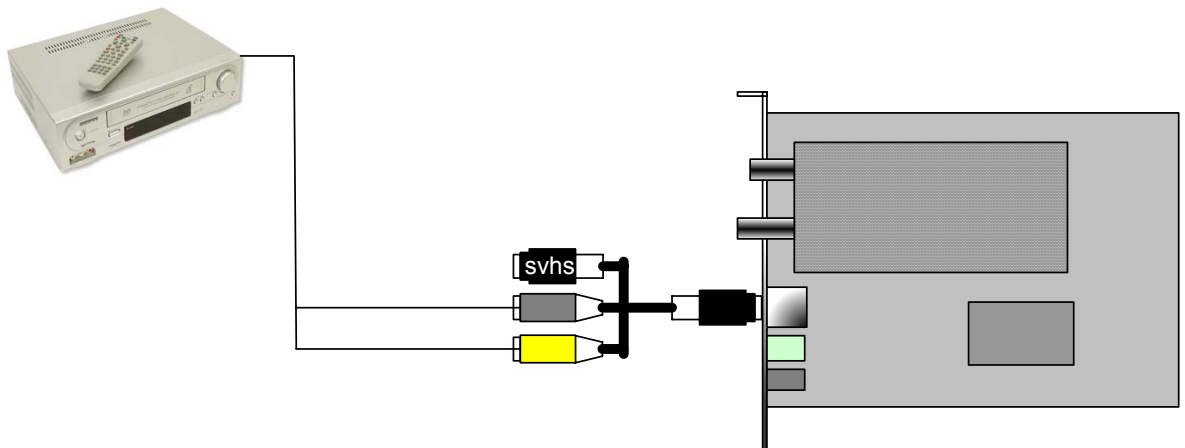


- Вставьте приемник для пульта управления в специальное гнездо;
- Включите компьютер.

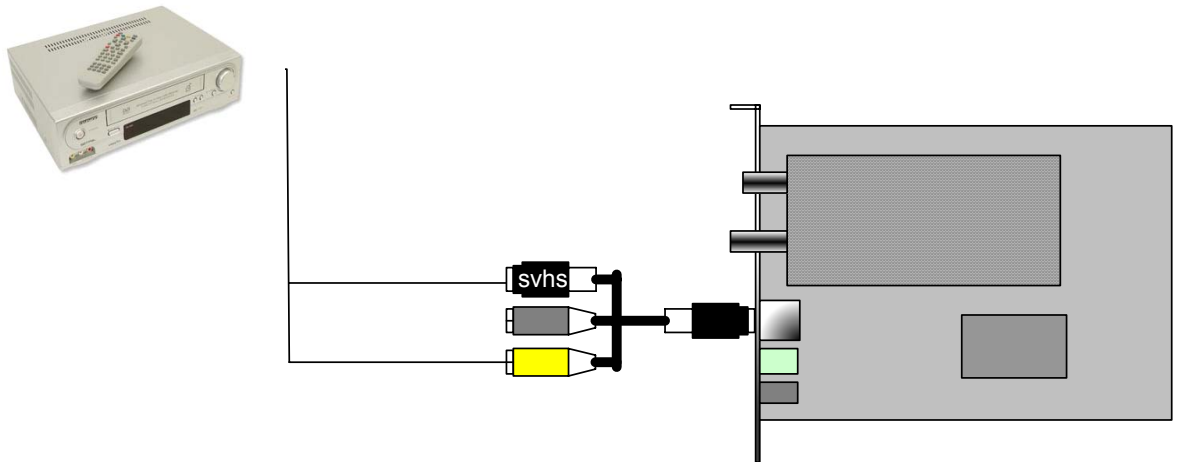
3. Подключение других устройств к ТВ тюнеру

- Выключите компьютер. Выдерните вилку питания компьютера из розетки;
- Подключите кабель от другого устройства к разъемам Video IN и Audio IN или S-VHS согласно нижеприведенным схемам (подключенные ранее кабели на рисунках не показываются):

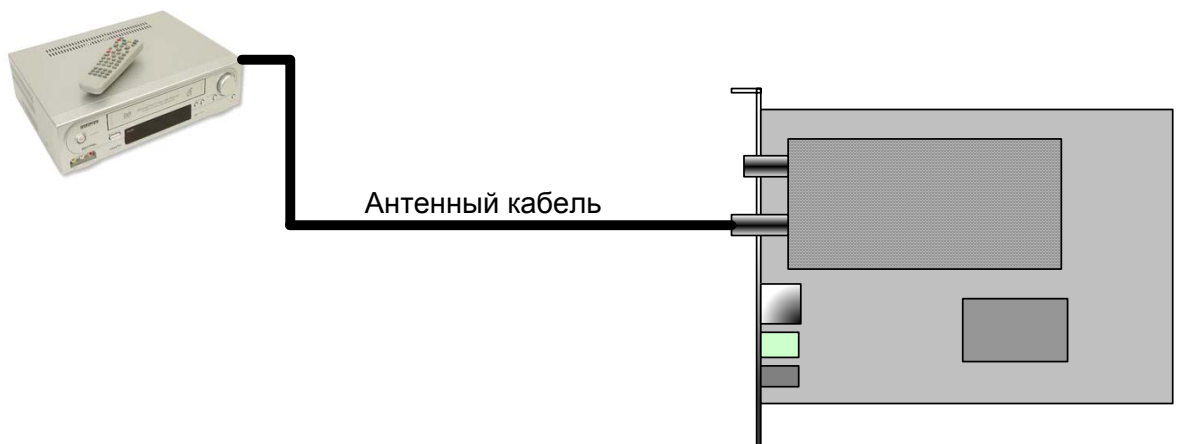
Подключение обычного видеомagnитофона к ТВ тюнеру



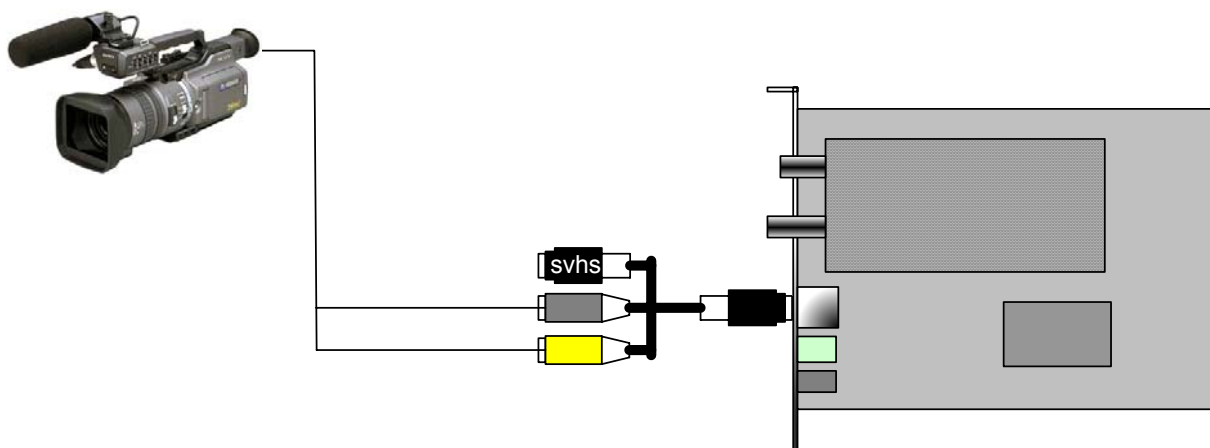
Подключение S-VHS видеомagnитофона



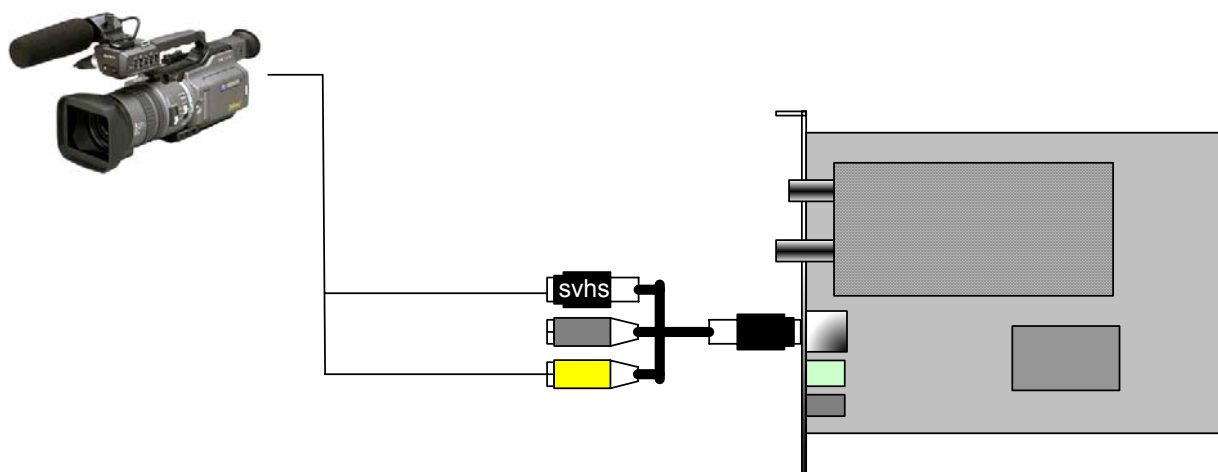
Подключение видеомagnитофона и передача ТВ сигнала



Подключение VHS видеокамеры



Подключение S-VHS видеокамеры



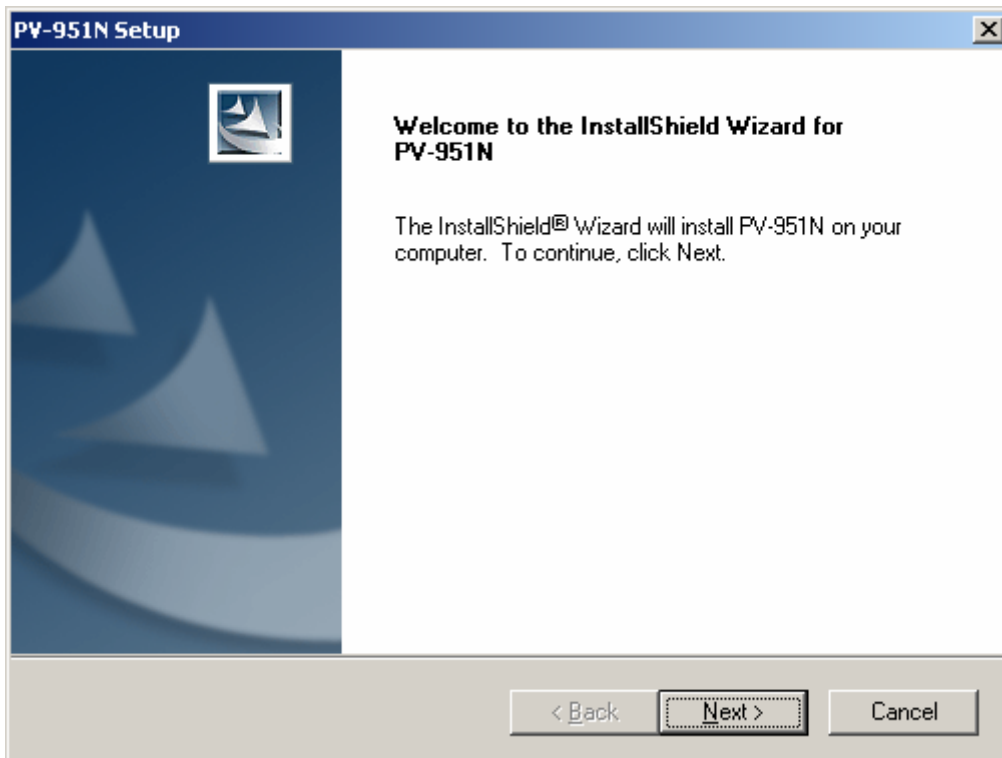
- Включите компьютер.

Внимание!

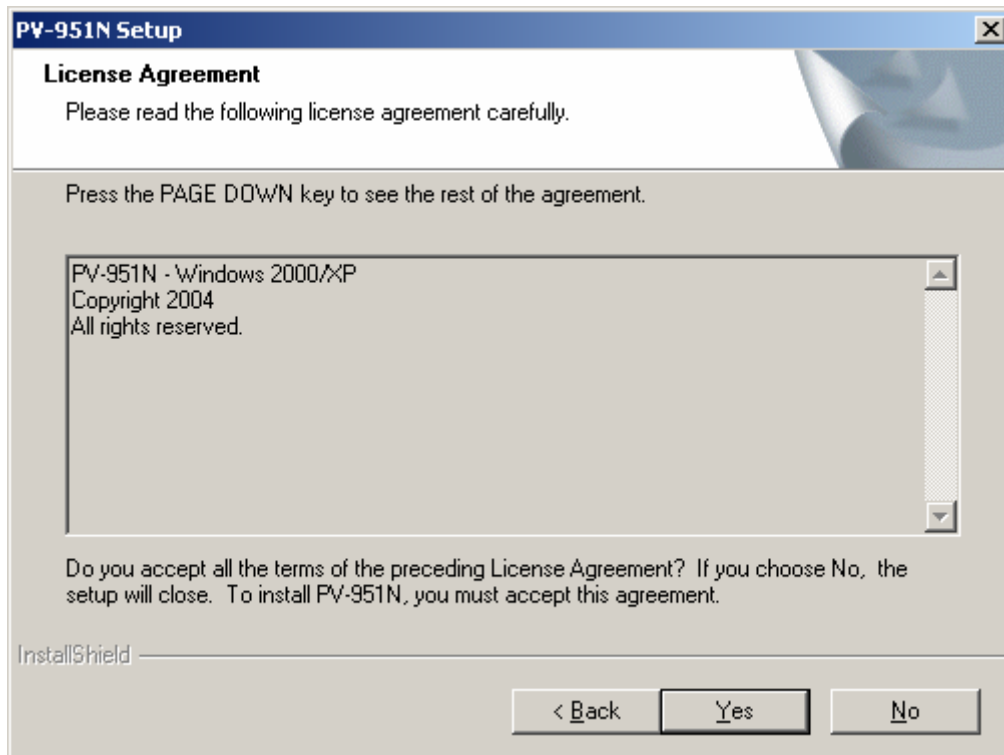
Не подключайте ТВ устройства из соседних квартир (или домов) без предварительного согласования параметров напряжения!

4. Установка программного обеспечения

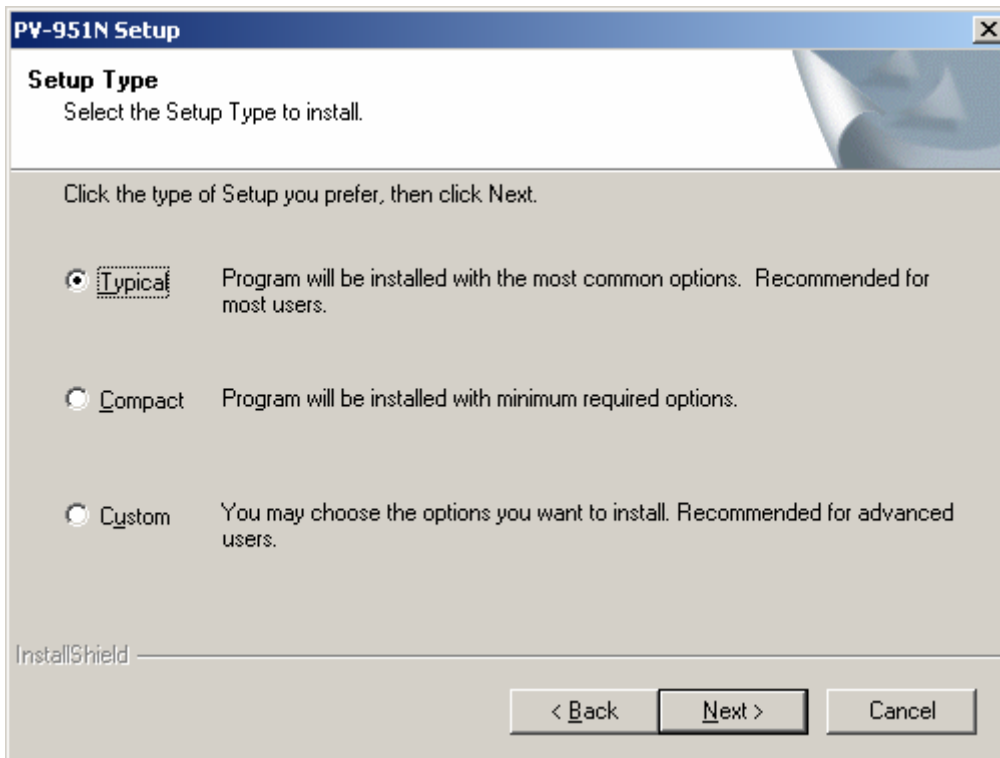
Вставьте компактный диск в привод CD-DVD. Если у Вас отключена автозагрузка, запустите: «Мой компьютер→ привод CD→setup.exe»



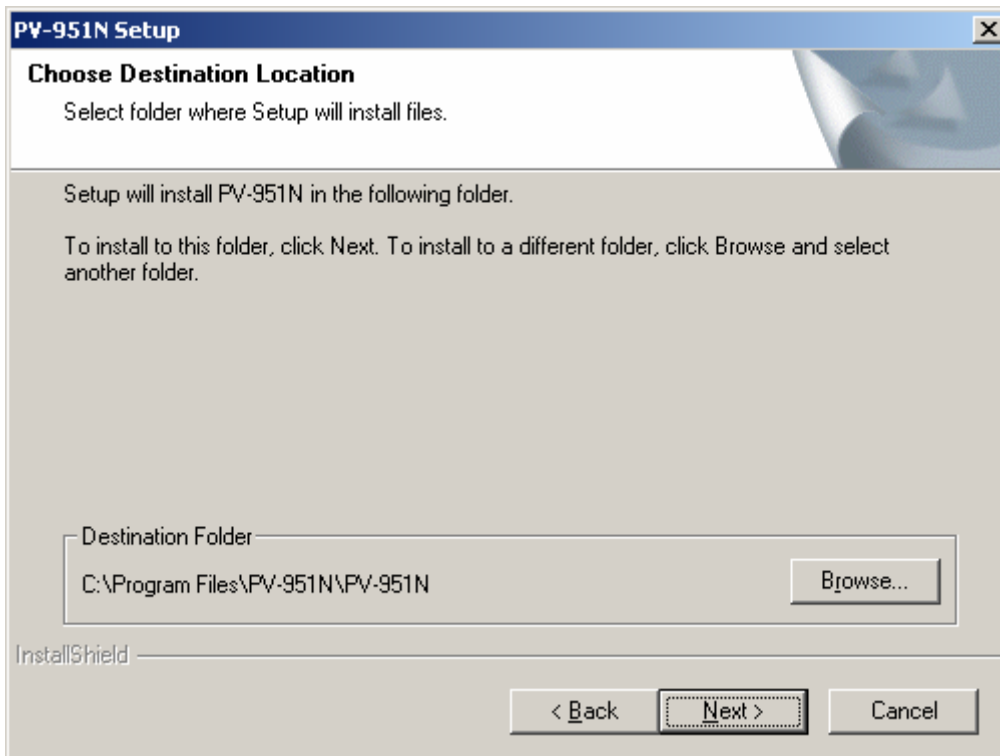
Нажмите «Next».



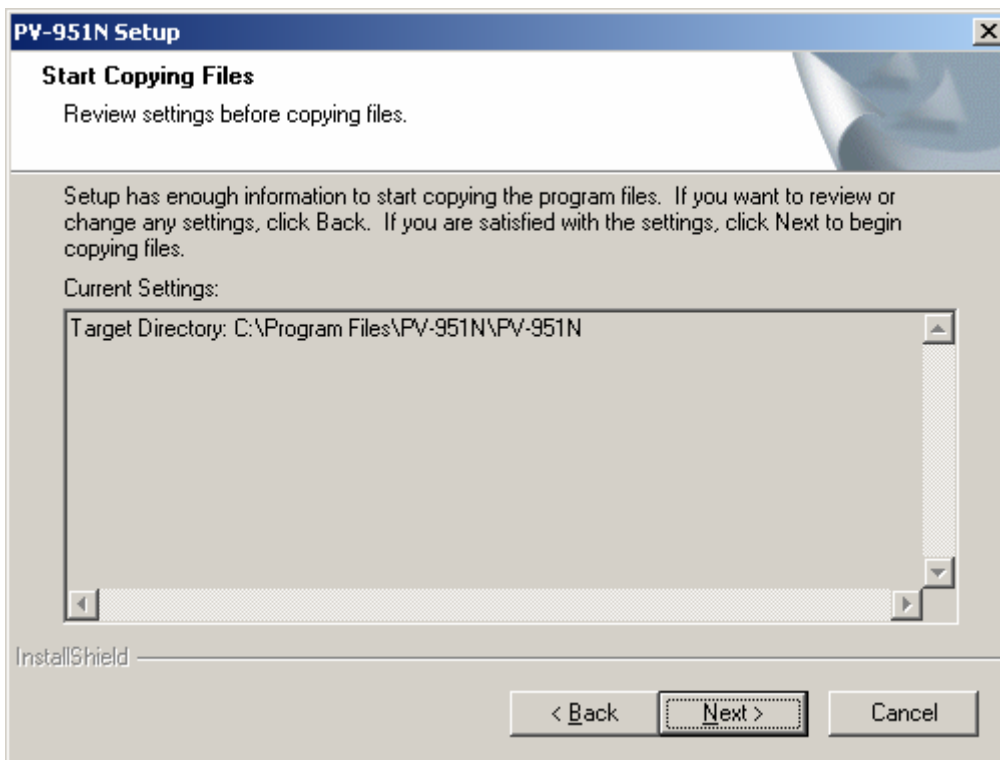
Нажмите «Yes».



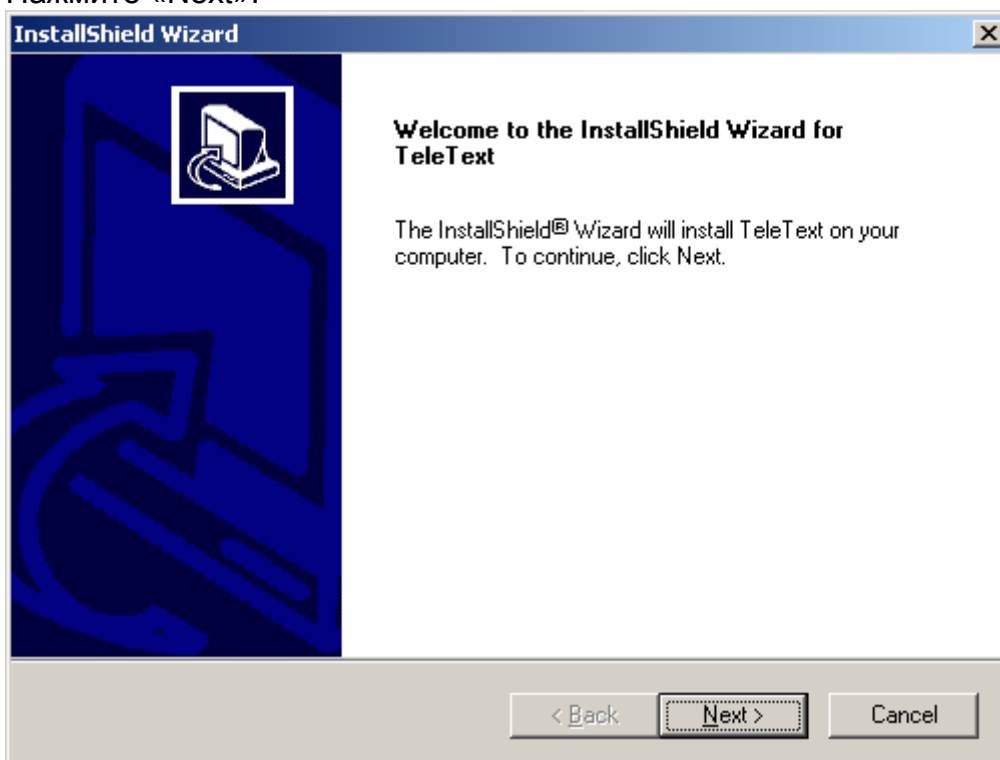
Нажмите «Next».



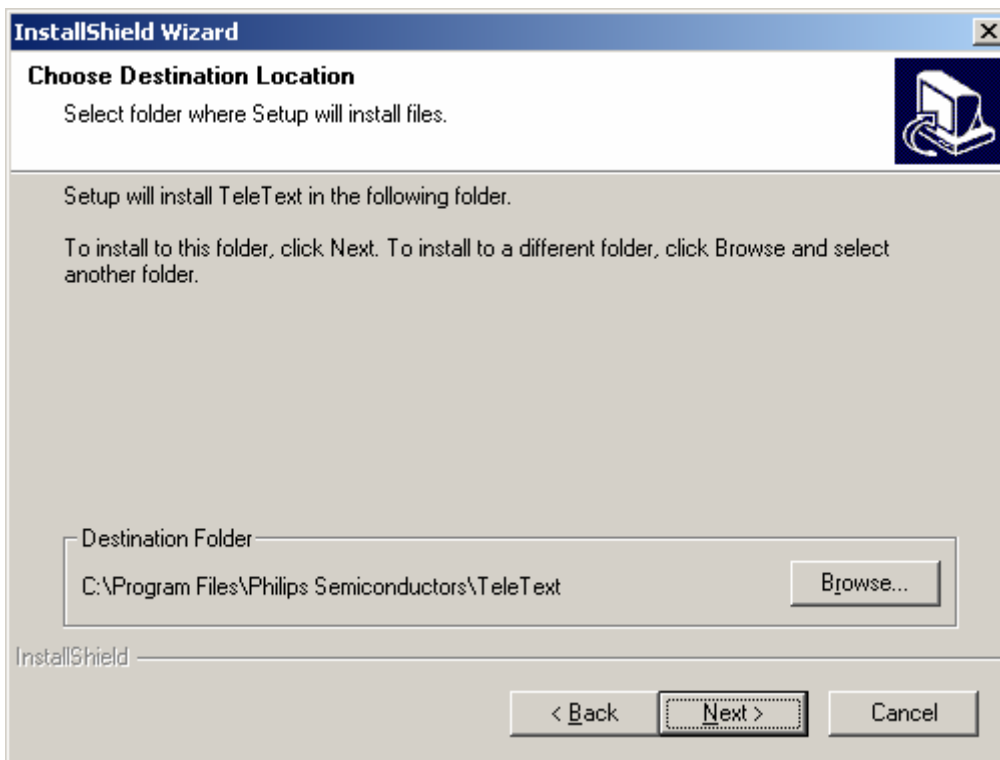
Нажмите «Next».



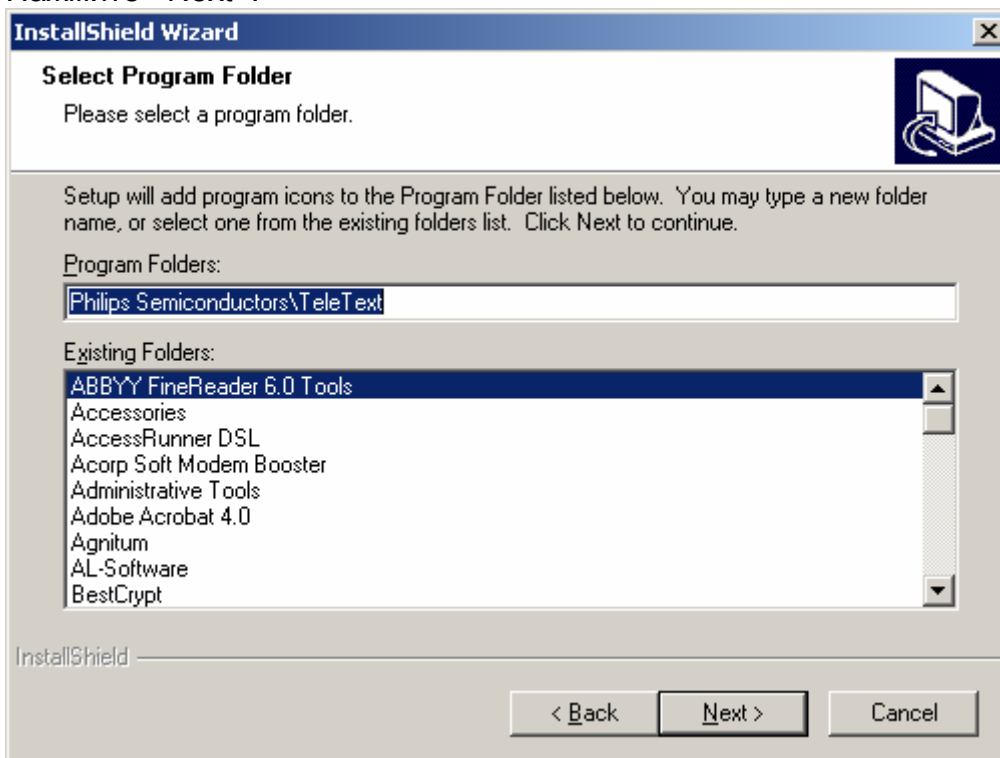
Нажмите «Next».



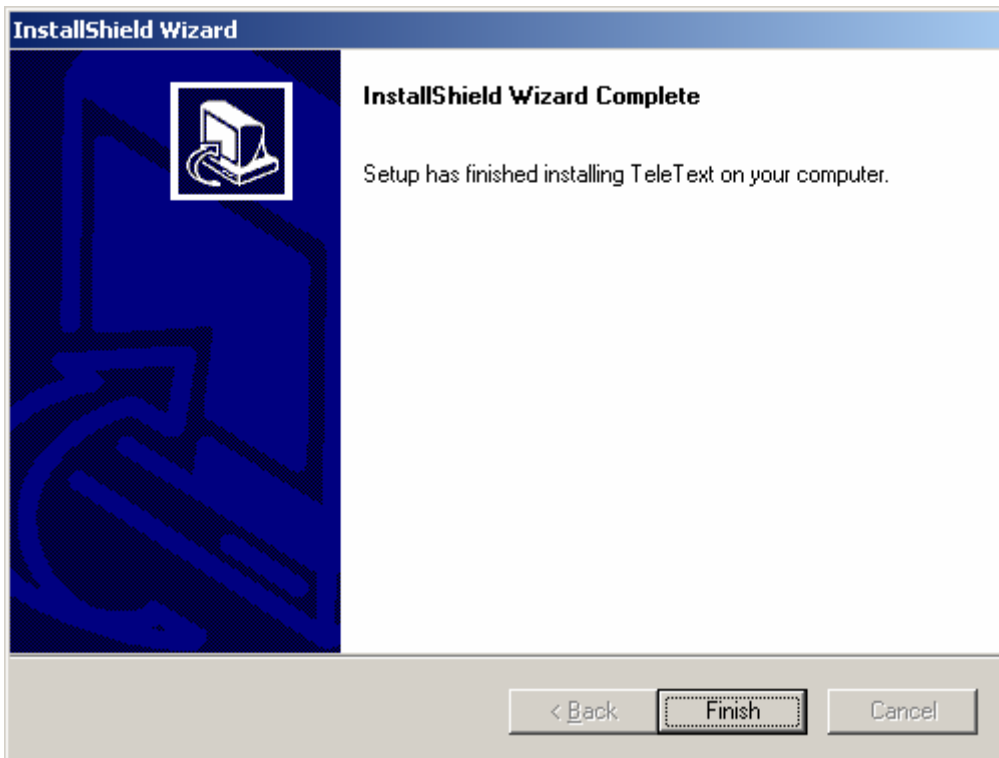
Нажмите «Next».



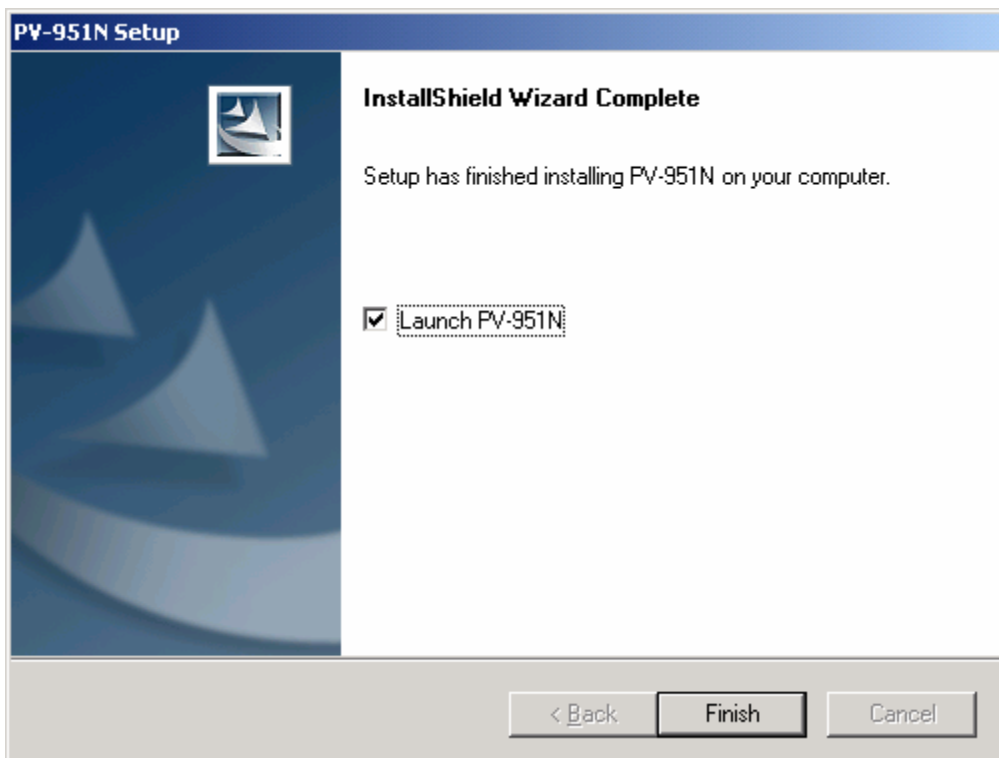
Нажмите «Next».



Нажмите «Next».



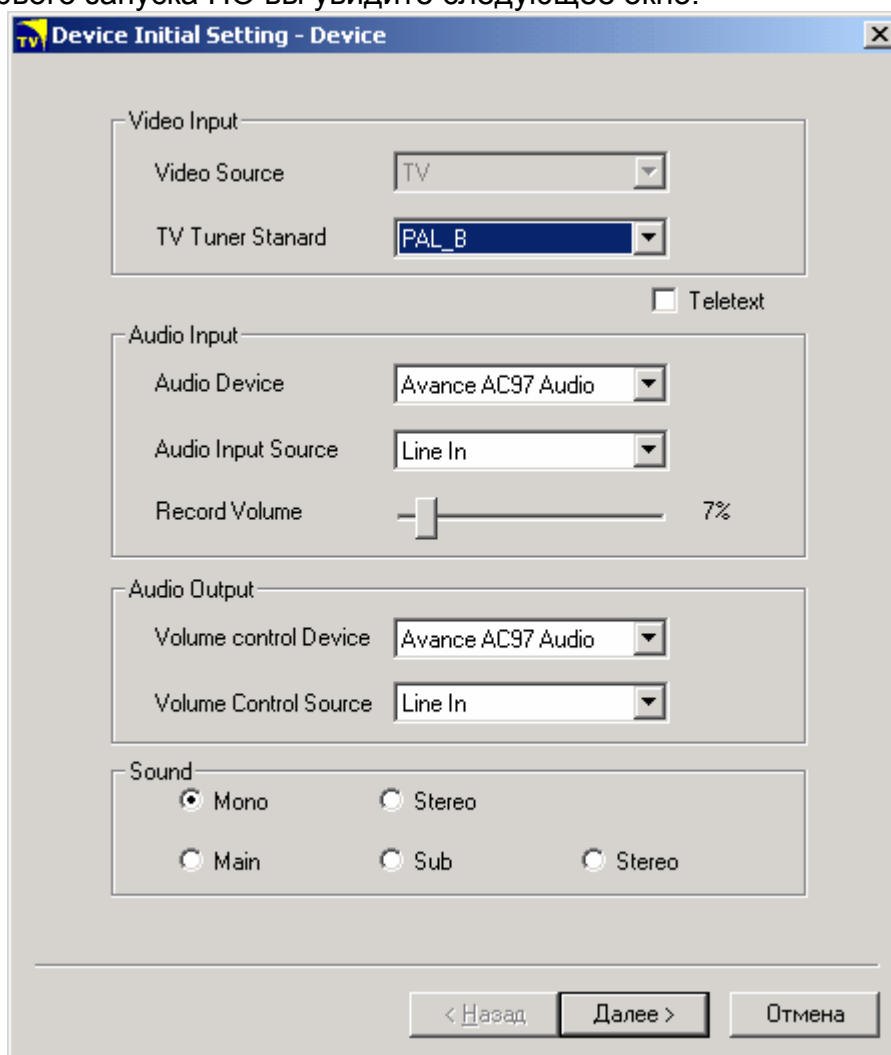
Нажмите «Finish».



Нажмите «Finish».

5. Первый запуск программы и настройка ТВ каналов

После первого запуска ПО вы увидите следующее окно:



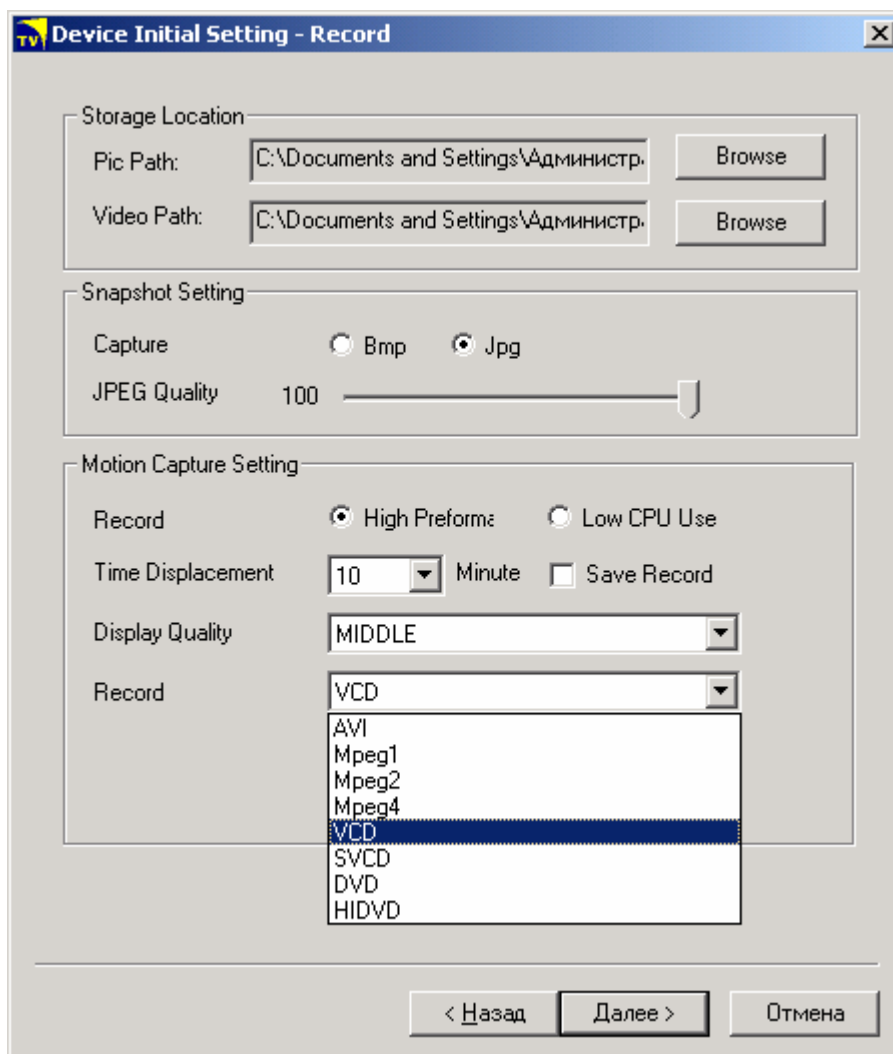
TV Tuner Standard – стандарт, в котором вещает ваше телевидение. Если у вас только российские каналы принимаются через обычную домашнюю антенну – ставьте Secam_D, если каналы в смешанном диапазоне – ставьте PAL_B/PAL_D – тюнеру будет легче сделать автоопределение.

Audio Input – в этом разделе необходимо указать куда подключен звуковой кабель тюнера для того чтобы регулировать уровень записи.

Audio Output – тут необходимо указать, что выступает в качестве устройства для воспроизведения. Если вы выводите звук через вторую звуковую карту обязательно укажите это.

Sound – выбор варианта вывода звука – ставьте моно или стерео вверху.

Нажмите «Далее».



На этой панели Вам предлагаю выбрать следующие параметры:

Path – путь для сохранения;

Pic – картинок;

Video – видео изображения;

Snapshot Settings – Варианты сохранения копии телевизионного экрана в графическом файле. В формате bmp или jpg;

Motion Capture Settings – параметры записи изображения:

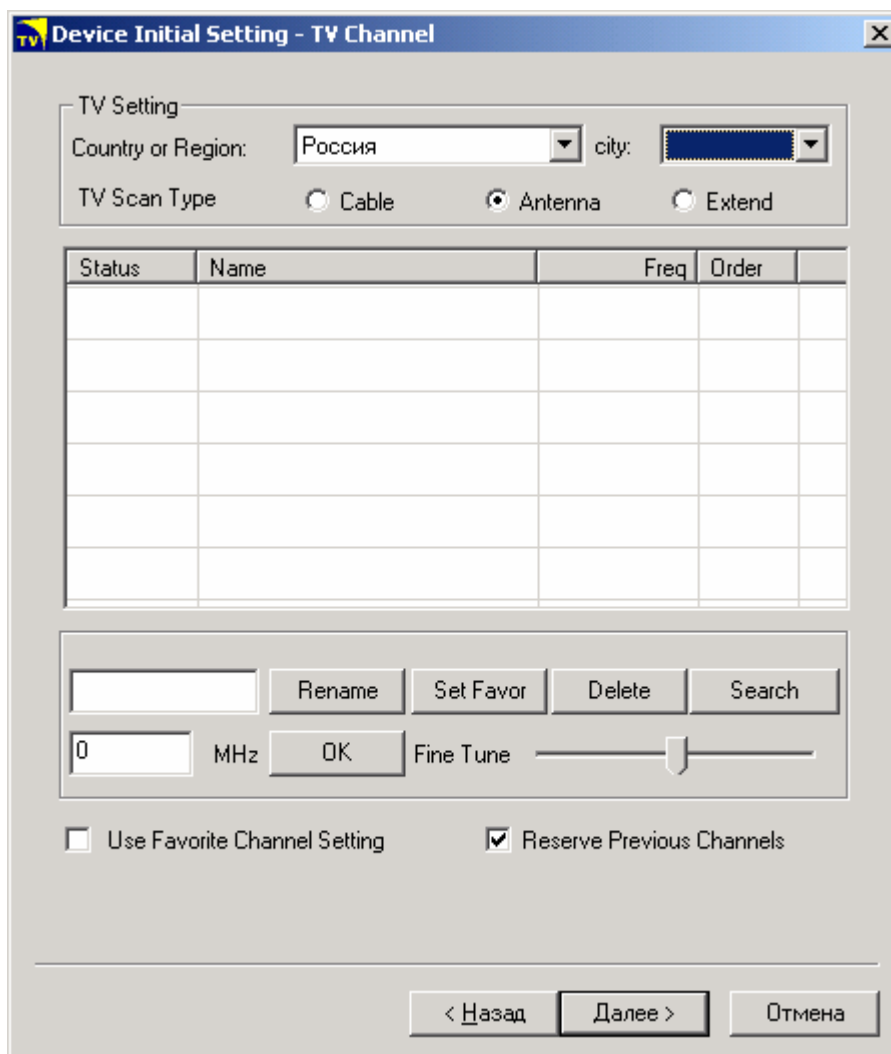
High Performance – хорошее качество;

Low CPU use – среднее;

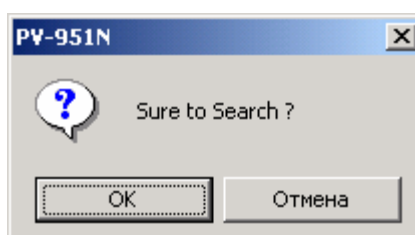
Display Quality – качество отображения;

Record – формат записи телевизионного потока в файл.

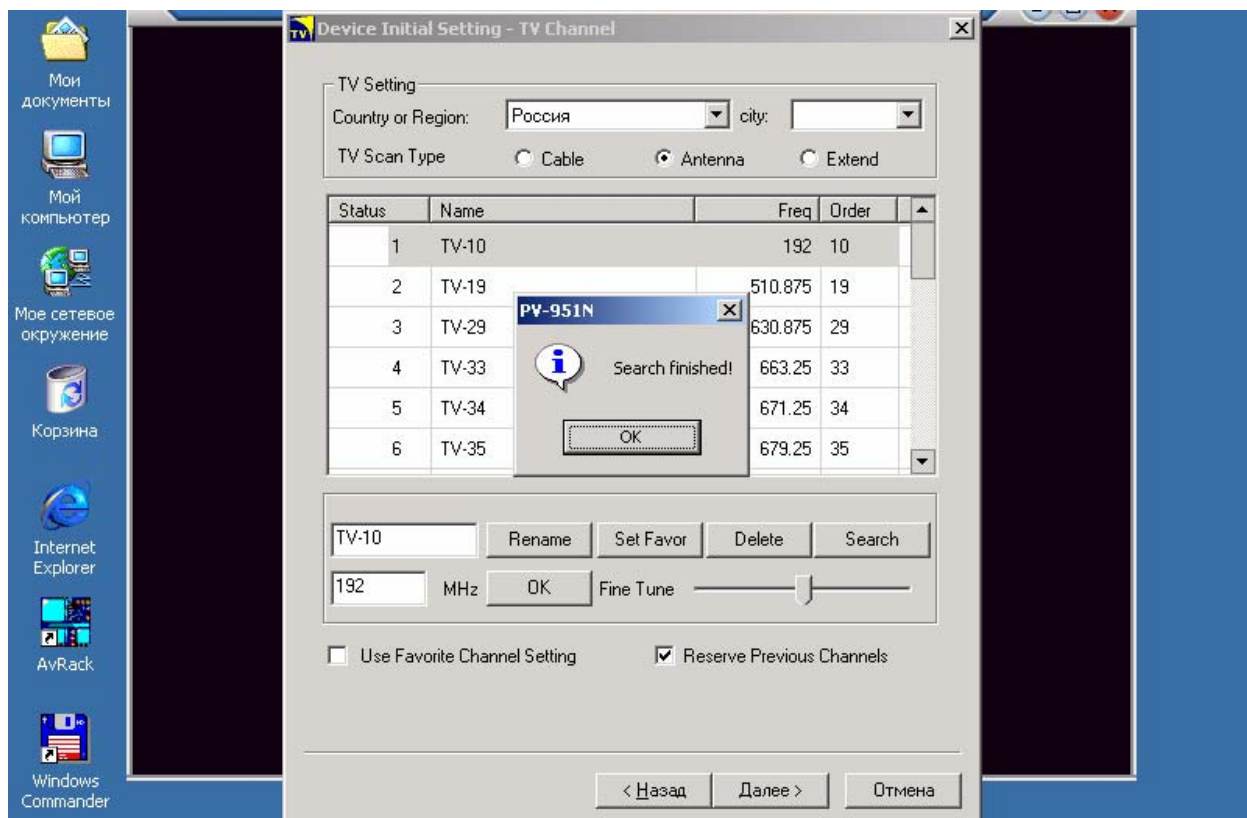
После того, как Вы установили всё, что считаете нужным, переходим дальше.



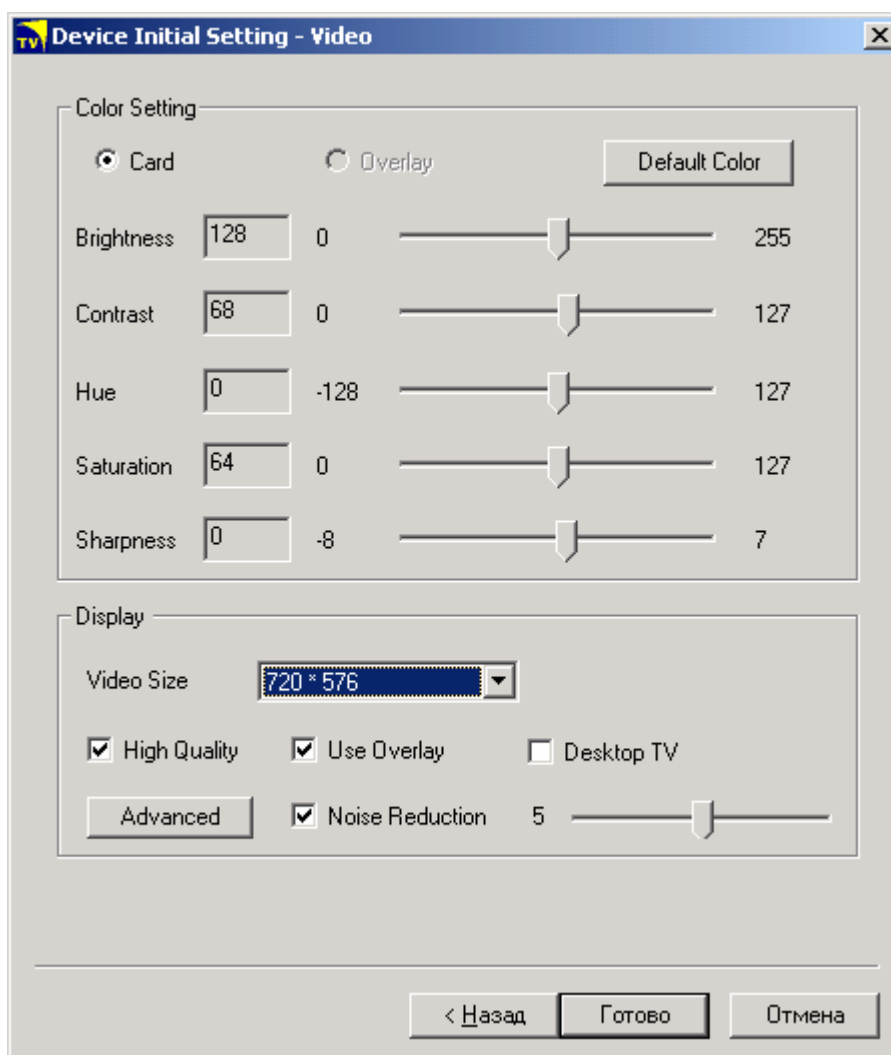
Это окно поиска телевизионных каналов для дальнейшего использования в программе. Оно так же доступно в самой программе. Поэтому не стоит волноваться о том, что поиск прошел некорректно – Вы всегда сможете повторить его. Выберите Extend (расширенный диапазон) и нажмите кнопку «Search».



Нажмите ОК.



После того, как программа окончит сканирование диапазона, нажмите «Далее».



На этом экране Вы сможете настроить параметры вывода изображения на монитор.

Brightness – яркость;

Contrast – контрастность;

Hue – оттенки;

Saturation – насыщенность;

Sharpness – резкость;

Video Size – размер изображения;

High Quality – выводить максимально качественно;

Use Overlay – использовать оверлей, помогает в некоторых режимах работы, например при работе с ТВ выходом;

Desktop TV – ТВ вместо картинки Рабочего Стола;

Noise Reduction – Фильтр шумов;

После того, как Вы настроите эти параметры – нажмите «Готово».



На экране Вы увидите окно ТВ и панель управления ТВ тюнером.

6. Знакомство с программой

6.1 Панель управления

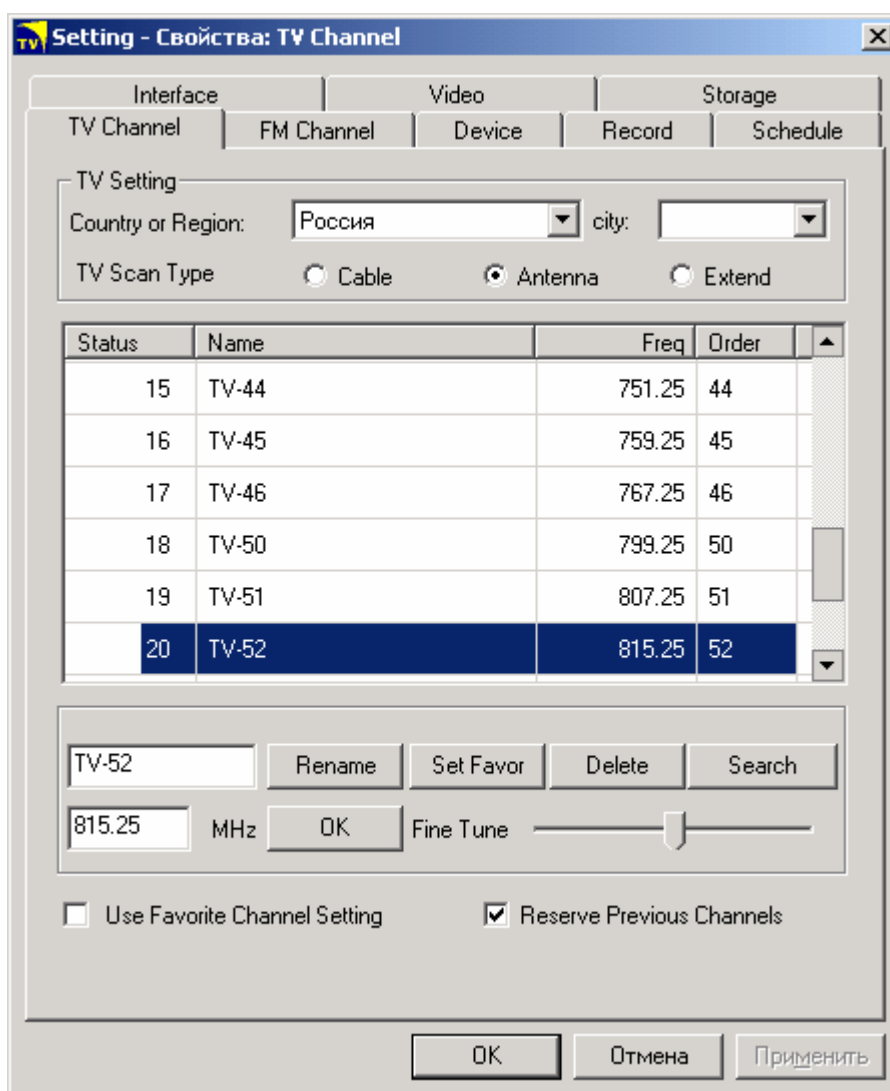
ОПИСАНИЕ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ПРОГРАММЫ



6.2 Настройка программного обеспечения

Для вызова панели настройки, нажмите кнопку «Настройки».

6.2.1 Настройка ТВ каналов

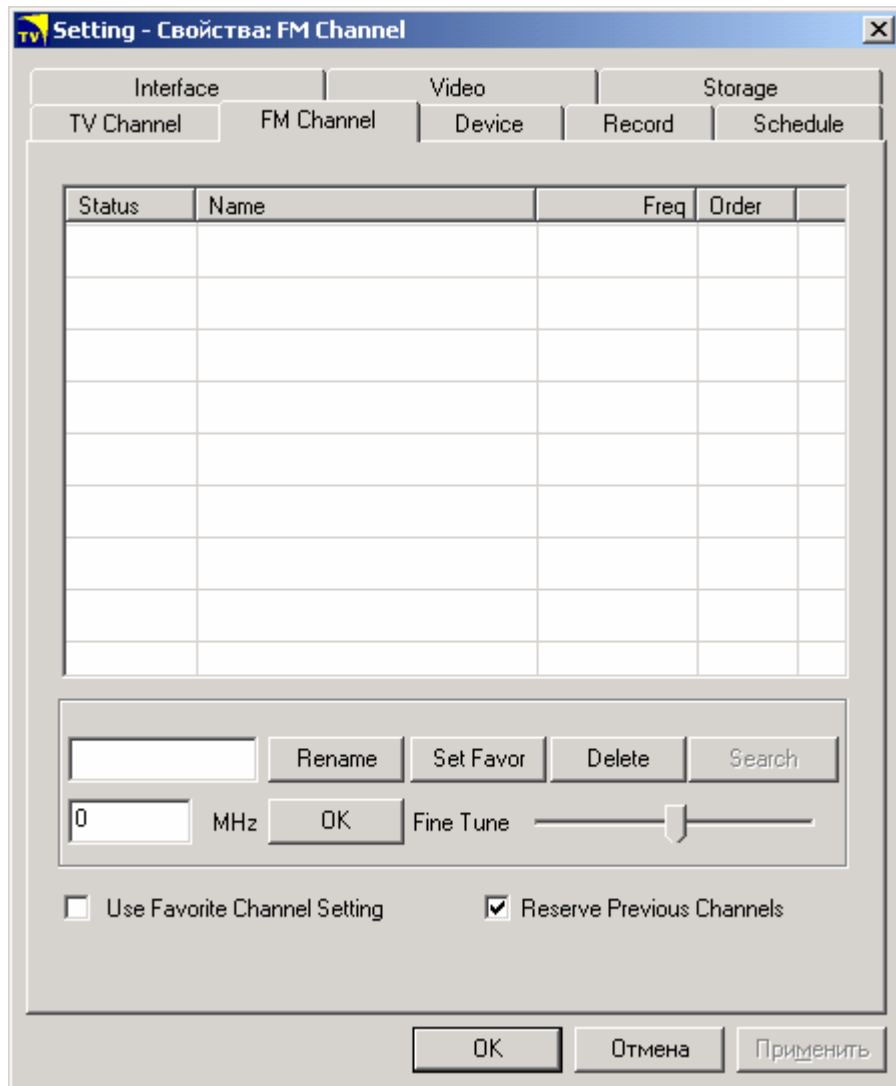


Это окно Вы видели при установке программы, поэтому остановимся лишь на некоторых моментах:

Rename – переименовать имя канала;

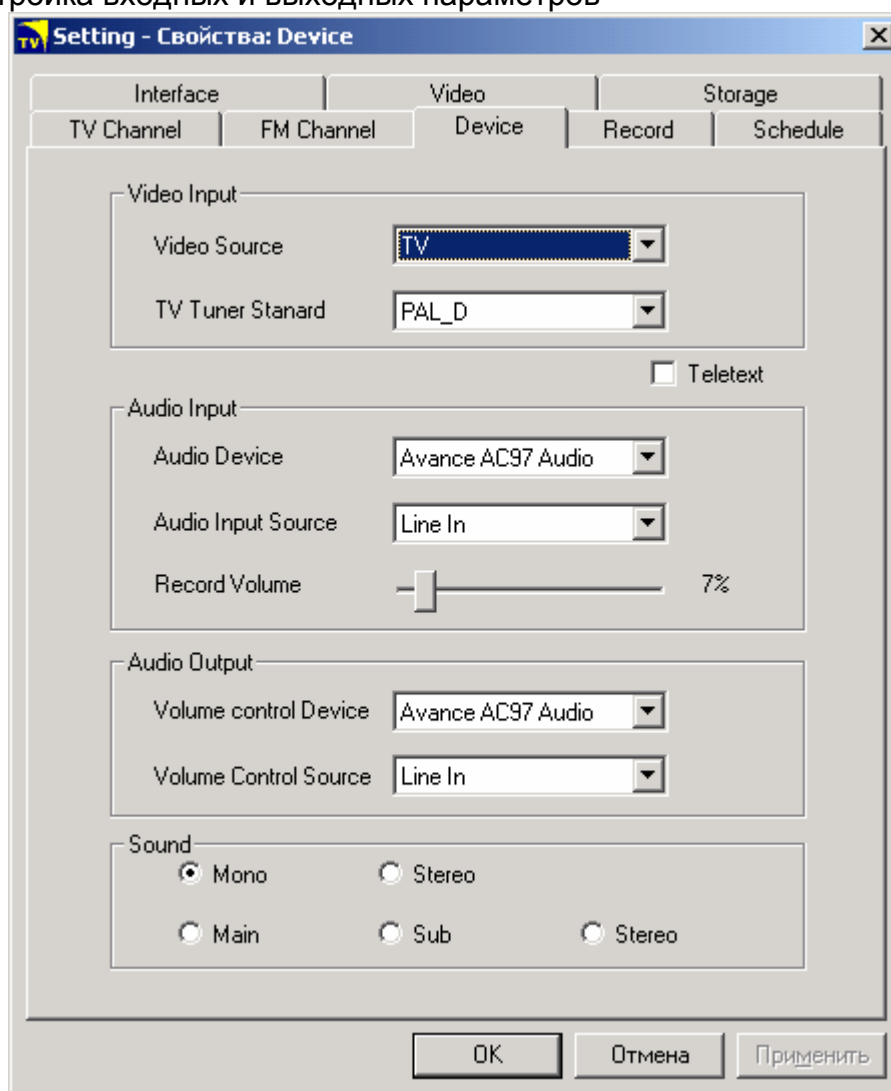
Fine Tune – точная (ручная) подстройка частоты канала.

6.2.2 Настройка радиоприемника



Это окно настройки радиоприемника. Действия аналогичны предыдущему окну, рассмотренному выше. Кнопка Search станет доступной после того, как Вы выберете радиоприемник в устройствах отображения.

6.2.3 Настройка входных и выходных параметров



Панель настройки ввода вывода:

Video Source – источник, с которого подается изображение и звук. В данном случае выбран ТВ канал. Аналогичная кнопка находится на панели управления;

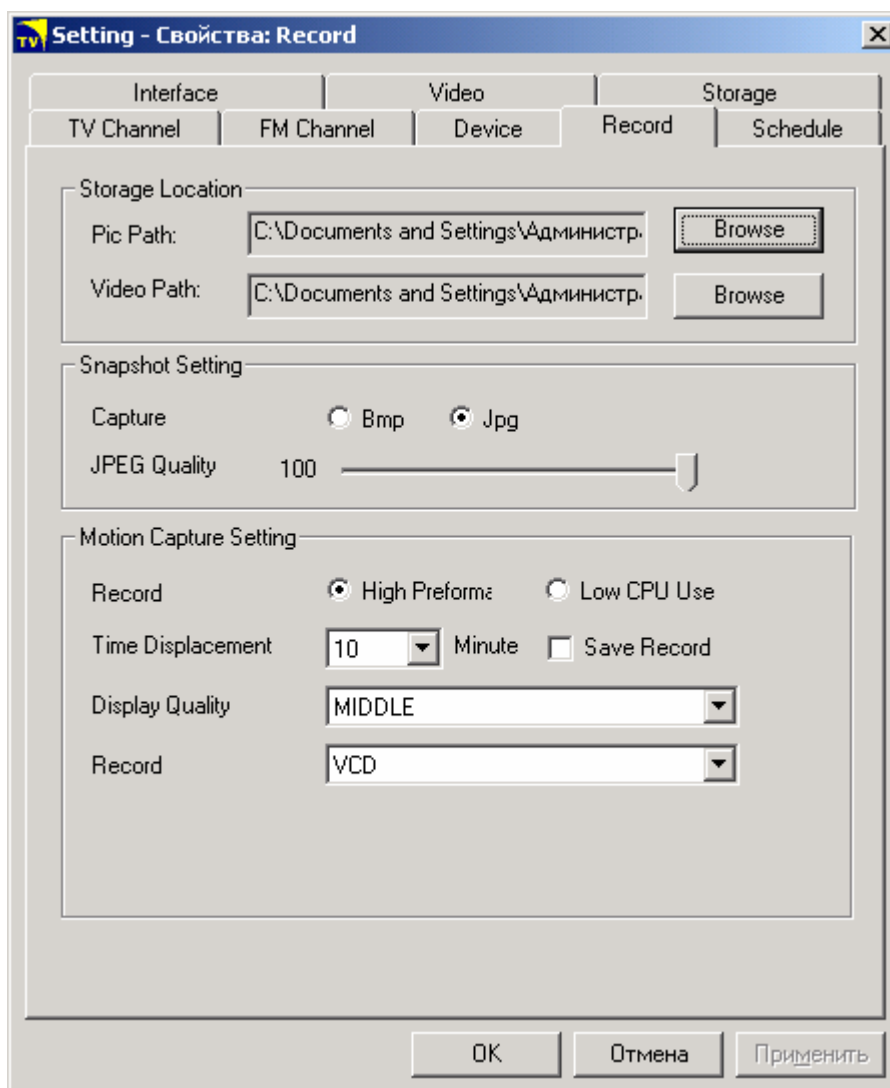
TV Tuner Standard – стандарт, в котором вещает Ваше телевидение. Если у вас только российские каналы принимаются через обычную домашнюю антенну – ставьте Secam_D, если каналы в смешанном диапазоне – ставьте PAL_B/PAL_D – тюнеру будет легче сделать автоопределение;

Audio Input – в этом разделе необходимо указать, куда подключен звуковой кабель тюнера, для того чтобы регулировать уровень записи;

Audio Output – тут необходимо указать, что выступает в качестве устройства для воспроизведения. Если Вы выводите звук через вторую звуковую карту, обязательно укажите это.

Sound – выбор варианта вывода звука – ставьте моно или стерео сверху.

6.2.4 Настройка записи



На этой панели Вам предлагается выбрать следующие параметры:

Path – путь для сохранения:

Pic – картинок;

Video – видео изображения;

Snapshot Settings – Варианты сохранения копии телевизионного экрана в графическом файле. В формате bmp или jpg;

Motion Capture Settings – параметры записи изображения:

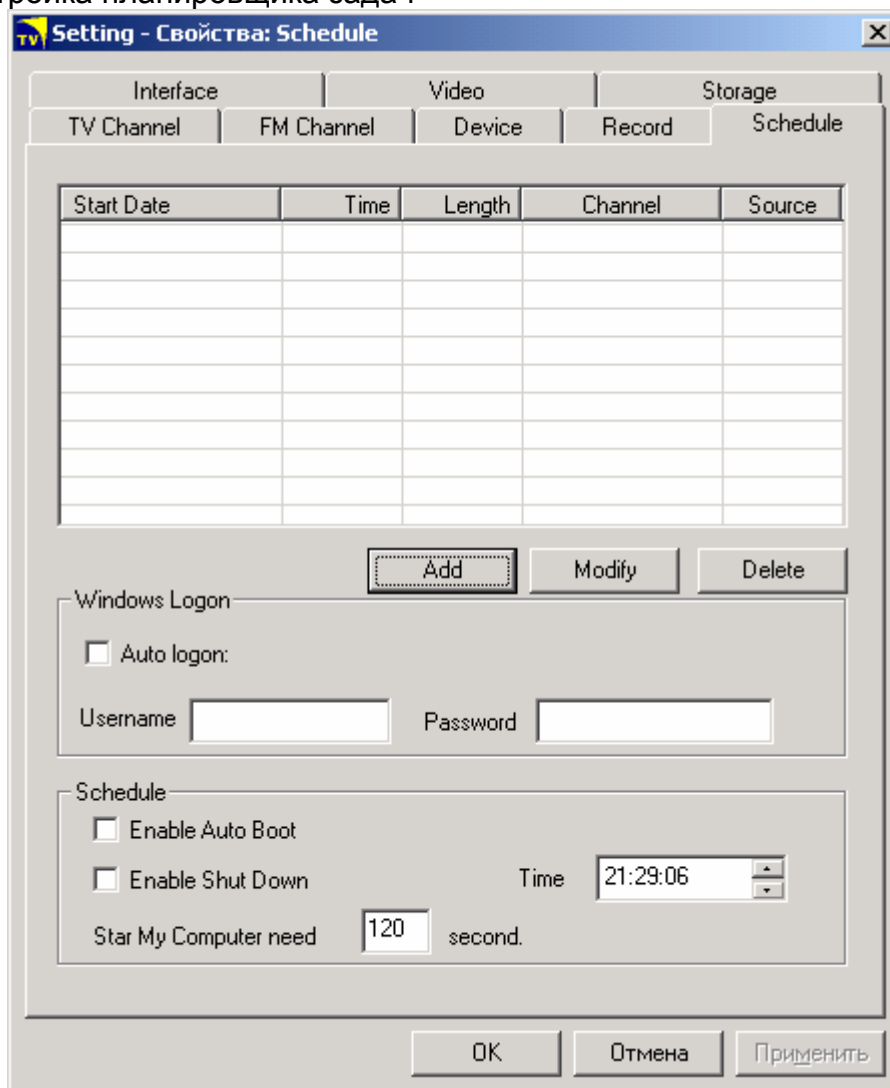
High Performance – хорошее качество;

Low CPU use – среднее;

Display Quality – качество отображения;

Record – формат записи телевизионного потока в файл.

6.2.5 Настройка планировщика задач



Это окно планировщика:

Add – добавить задание;

Modify – изменить существующее задание;

Delete – удалить задание;

Windows Logon – вход в Windows:

Auto logon – автовход;

Username – Ваше имя пользователя в системе;

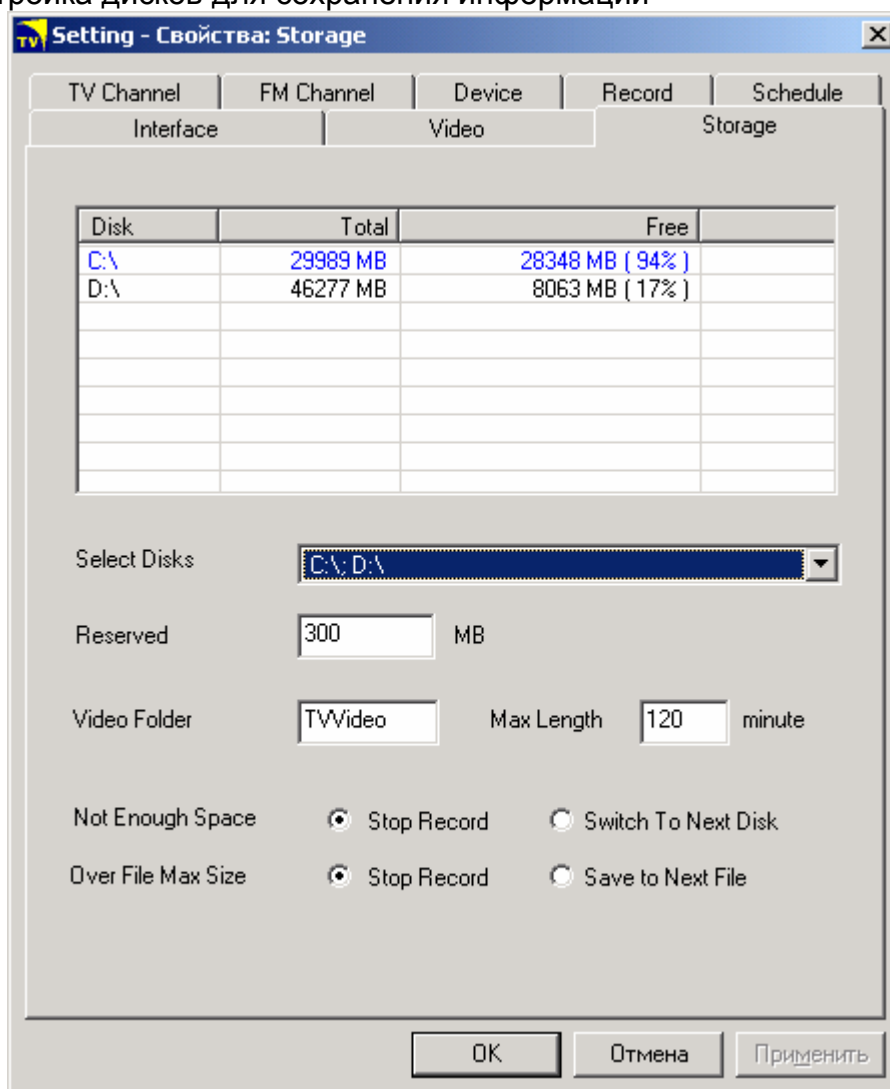
Password – Ваш пароль в системе;

Enable Auto Boot – включить автозагрузку планировщика;

Enable Shut Down – разрешить планировщику автоматически выключать компьютер;

Start My Computer need – указывается время необходимое для запуска Вашего компьютера. Можно замерить самостоятельно.

6.2.6 Настройка дисков для сохранения информации



В этом окне Вы сможете указать место для хранения файлов по умолчанию.

Select Disks – выбрать диски на которых можно сохранять файлы;

Reserved – зарезервировать место на дисках;

Video Folder – папка для сохранения файлов;

Max Length – максимальная продолжительность файла по времени;

Not Enough Space – действие которое должно выполняться, при отсутствии свободного места на диске:

Stop Record – остановить запись;

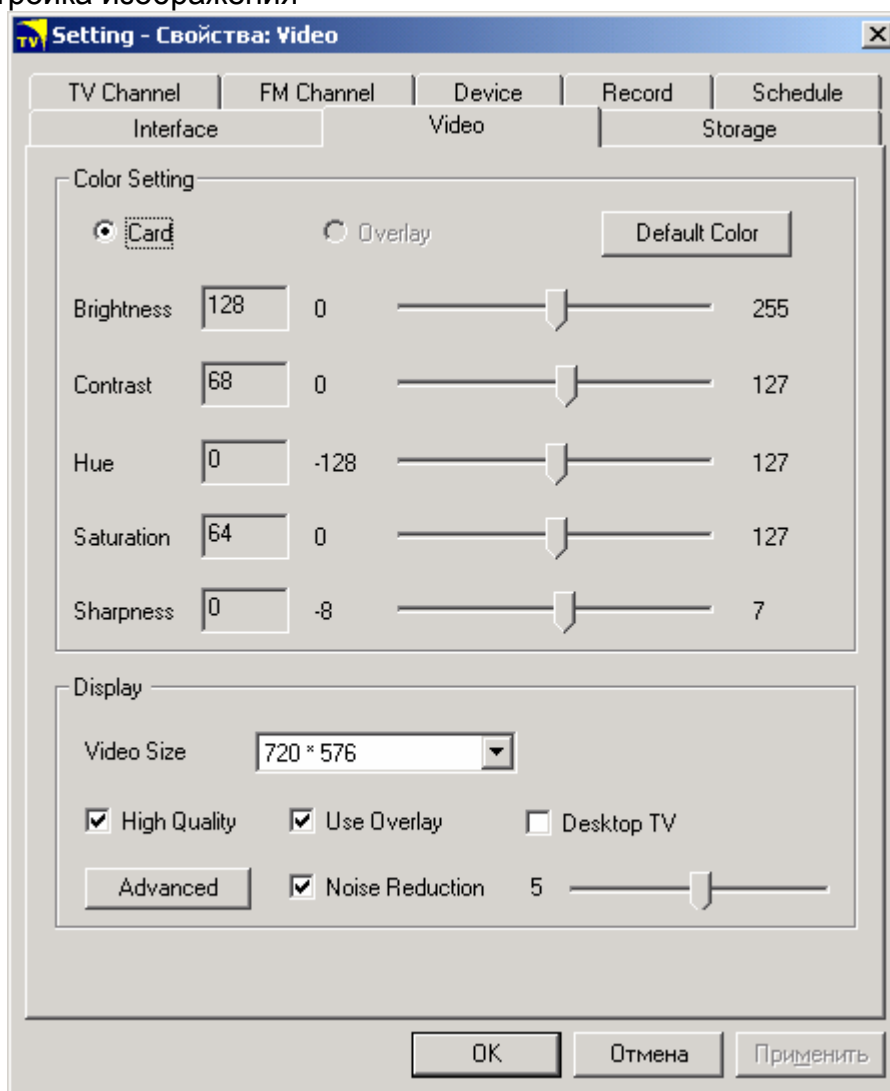
Switch to Next Disk – переключиться на следующий диск;

Over File Max Size – действие, которое должна выполнить система в случае если файл достиг максимального размера:

Stop Record – остановить запись;

Save to Next File – начать записывать в новом файле.

6.2.7 Настройка изображения



На этом экране Вы сможете настроить параметры вывода изображения на монитор.

Brightness – яркость;

Contrast – контрастность;

Hue – оттенки;

Saturation – насыщенность;

Sharpness – резкость;

Video Size – размер изображения;

High Quality – выводить максимально качественно;

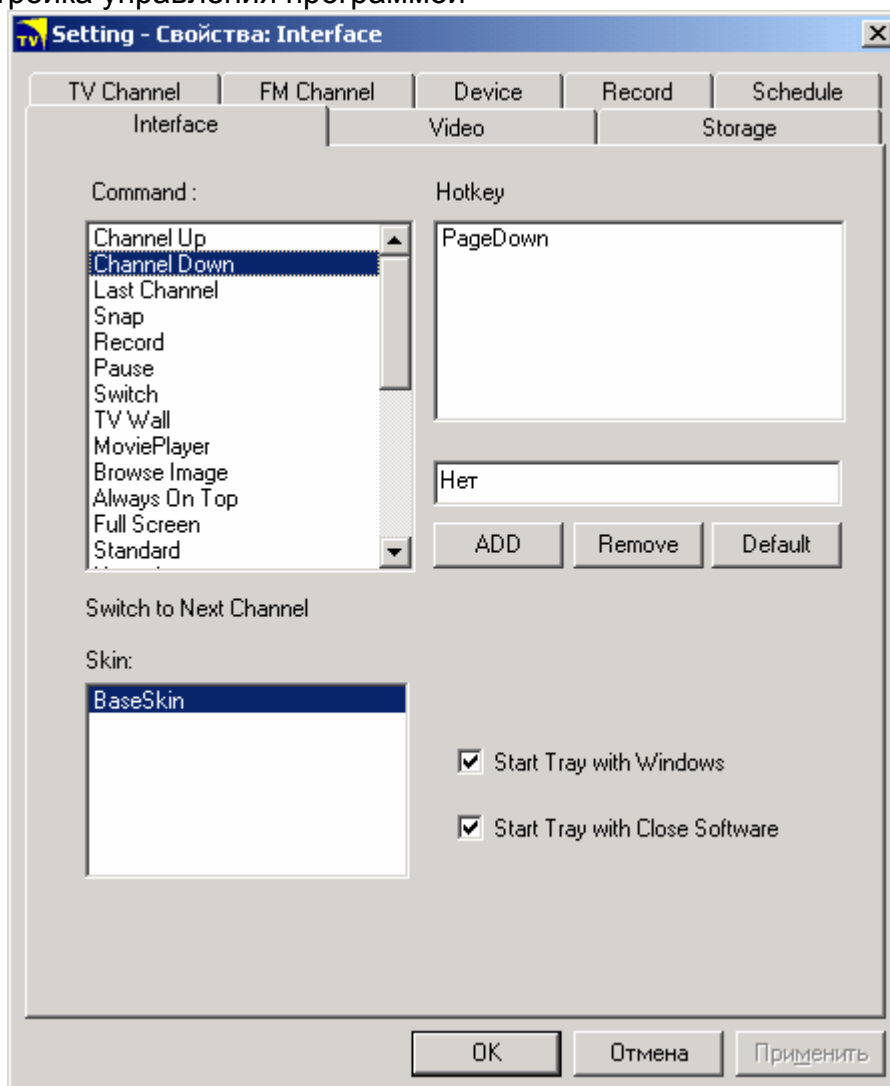
Use Overlay – использовать оверлей, помогает в некоторых режимах работы, например при работе с ТВ выходом;

Desktop TV – ТВ вместо картинки рабочего стола;

Noise Reduction – Фильтр шумов;

После того как Вы настроите эти параметры – нажимайте «Готово».

6.2.8 Настройка управления программой



Окно работы с интерфейсом.

Command и Hotkey – Вы сможете связать действие с горячей клавишей. Например, на демо окне показано, как связать переключение канала с клавишей «Стрелка вниз».

Skin – варианты графической оболочки программы.

Start Tray with Windows – загружать утилиту запуска вместе с Windows.

Start Tray with Close Software - загружать утилиту запуска после закрытия программы.

Утилита запуска – эта небольшая программа, позволяющая включать или выключать программу с помощью пульта ПО, а также активировать некоторые действия, связанные с программой.

6.2.9 Режим «ТВ стена»

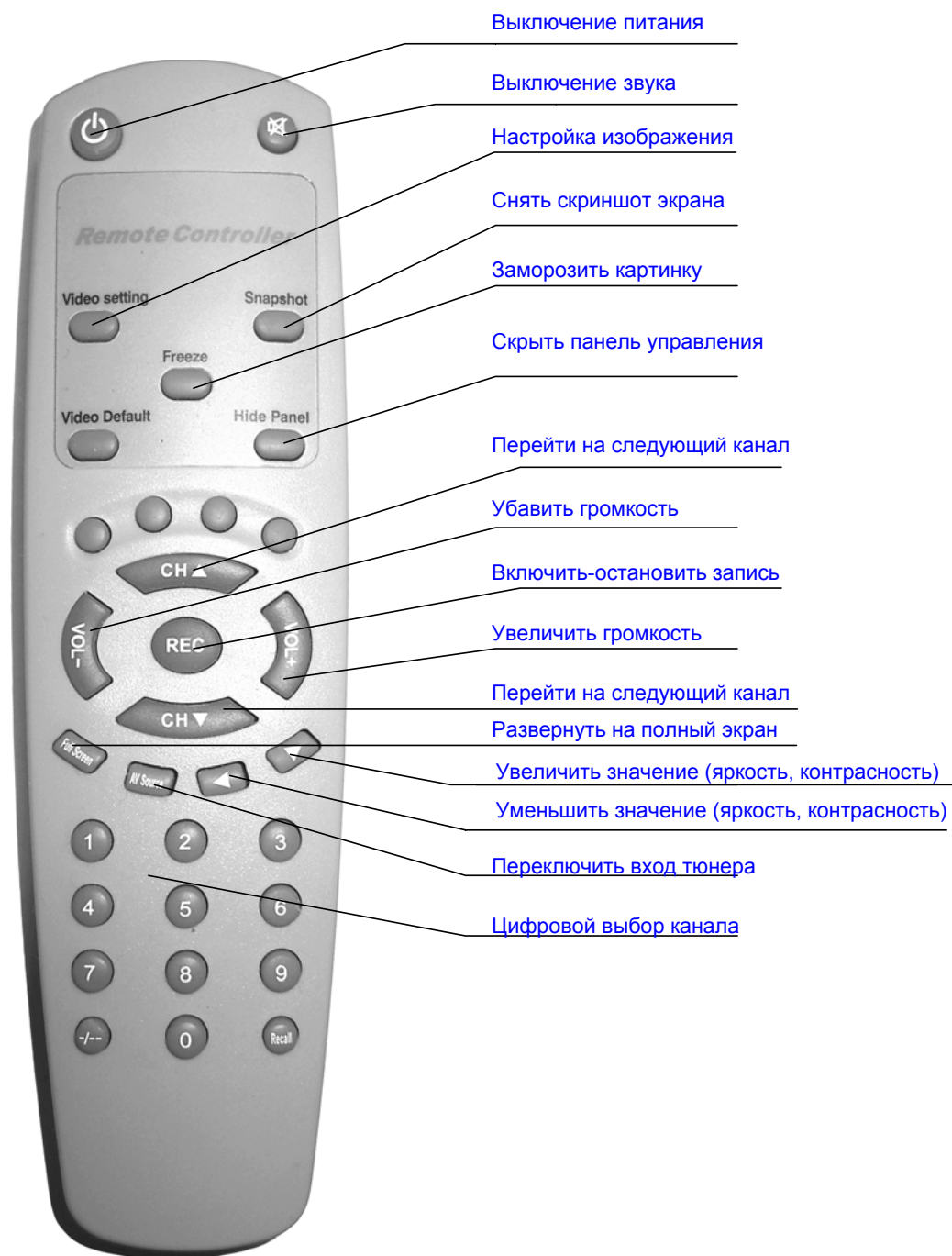
В этом режиме выводятся 16 каналов в режиме 5 секундного просмотра каждого канала. Как это работает, хорошо видно на следующей картинке.



После того, как Вы выбрали наиболее интересный на Ваш взгляд канал, Вы сможете выйти из режима предварительного просмотра и переключиться на этот канал.

7. Управление программой с помощью пульта ДУ

НАЗНАЧЕНИЕ КЛАВИШ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



Не забывайте вовремя менять батарейки в пульте дистанционного управления, иначе это может привести к выходу пульта из строя в случае возникновения окисления.

8. Проигрыватель видео-файлов

В состав программного комплекса входит проигрыватель видео-файлов. Запустить его можно стандартным способом, как показано на снимке:



После этого на экране появится окно программы:

