



**Телевизионная карта
Eline TV Master
Руководство пользователя**

www.eline-net.ru

Ver: 3.00.000.0 Date: 2004-02-05

Защита авторских прав и торгового знака

© Все права защищены.

Информация, приведенная в данном документе, может быть изменена без предварительного уведомления. Никакая часть данного документа не должна воспроизводиться или передаваться ни в какой форме и никакими способами, ни электронными, ни механическими, без предварительного письменного согласия компании Winstar Corp.

Windows® является торговой маркой компании Microsoft Corporation. Все другие торговые марки также являются зарегистрированными торговыми марками, принадлежащими их компаниям-владельцам.

Содержание

Содержание	1
1. Начало работы.....	1
1.1. Введение	1
1.2. Особенности и функции ТВ-тюнеров Eline TV Master.....	1
1.3. Содержимое упаковки	3
1.4. Системные требования	3
2. Подключение оборудования.....	4
2.1. Внешние разъемы телевизионной карты	4
3. Установка оборудования и драйверов	5
3.1. DirectX	5
3.2. Установка телевизионной карты	5
3.3. Установка драйверов для Windows 98SE/ME.....	6
3.4. Установка драйверов для Windows 2000 / Windows XP.....	8
3.5. Установки для звуковой карты.....	9
4. Телевизионное программное обеспечение (TV Application).....	10
4.1. Установка телевизионного программного обеспечения	10
4.2. Запуск программного телевизионного обеспечения.....	10
4.3. Выбор видео источника.....	10
5. Установки	12
5.1. Диалоговое окно телеустановок.....	12
5.2. Диалоговое окно сканирования всех частот.....	13
5.3. Диалоговое окно видео установок.....	13
5.4. Диалоговое окно установок записи	14
5.5 Диалоговое окно Разное (Misc Page)	15
6. Дополнительные установки	16
6.1. Таймер записи	16
6.2. Автоматический поиск телеканалов.....	17
6.3. Изменение отображения программного обеспечения	17
6.4. Запись кадра	17
6.5. Предварительный просмотр нескольких каналов	17
6.6. Установки звука	17
6.7. Телетекст	19

6.8. Громкость звука	19
7. Запись телепрограммы	20
7.1. Кнопка записи	20
7.2. Функция записи для отсрочки просмотра	20
8. Пульт дистанционного управления	21
8.1. Обзор «быстрых клавиш»	22
9. «Галерея» (Gallery).....	23
9.1. Функциональные кнопки.....	23
9.2. FM Радио (только для FM моделей)	24
10. Техническая поддержка	25

1. Начало работы

1.1. Введение

Благодарим Вас за приобретение PCI карты с функцией телевизионного тюнера и оцифровки видеоизображений.

Данное устройство быстро и легко превратит Ваш компьютер в мощную настольную мультимедийную систему.

Данная карта имеет функцию захвата видеоизображения и отдельных кадров, а также возможность записи в реальном времени данных в форматах MPEG-1 и MPEG-2.

Кроме того, с помощью **Стерео телевизионной карты** Вы сможете наслаждаться высоким качеством воспроизведения телевизионного сигнала со стерео звуком на мониторе Вашего компьютера! (для Eline TV Master 3000)

Модель	TV Audio	FM Radio
Eline TV Master 2000	Моно	Не поддерживает
Eline TV Master 2000 FM	Моно	Поддерживает
Eline TV Master 3000	Стерео (PAL)	Не поддерживает
Eline TV Master 3000 FM	Стерео (PAL)	Поддерживает

1.2. Особенности и функции ТВ-тюнеров Eline TV Master

Некоторые функции могут отсутствовать в Вашей модели. Чтобы определить какие дополнительные функции поддерживает Ваша модель, обратитесь к таблице в пункте 1.1

- Микропроцессор Philips 713X (в зависимости от модели)
- PCI карта, совместимая с системой Plug & Play
- Готовый к работе телевизионный тюнер со 125-ти каналами
- Поддержка систем вещания SECAM/NTSC/PAL BG/DK
- Композитный видео и S-Video вход
- Предварительный просмотр нескольких каналов
- Телетекст*
- Захват отдельных кадров и фрагментов видеоизображения полученного от телевизионной антенны, видеомагнитофона, аналоговой или цифровой

видеокамеры (разъемы RCA, S-Video; DV (для DV модели).

- Функция записи для отсрочки просмотра
- Таймер для записи программ
- Расширение телевизионного изображения до полного экрана
- Поддержка видеоконференций и видеотелефона в реальном масштабе времени с использованием POTS, Internet, ISDN, LAN, и TCP/IP сетей.
- Функция FM радио 88.0MHz - 107.9MHz (Для FM моделей)
- Работает с современными версиями Windows (Windows® 98SE, ME, 2000, XP)

* Зависит от системы телевидения в Вашей стране

** Спецификации продукции могут изменяться без предварительного уведомления

1.3. Содержимое упаковки

При вскрытии упаковки, пожалуйста, проверьте все ее содержимое, чтобы убедиться, что во время доставки ничего не было повреждено. В комплекте упаковки должно находиться следующее:

- Телевизионная карта PCI
- Аудио кабель для подключения к звуковой карте
- Пульт дистанционного управления
- Устройство для приема инфракрасных сигналов
- Инструкция по быстрой установке
- Руководство пользователя
- FM радио антенна (только для FM моделей)

1.4. Системные требования

Для нормальной работы с **телевизионной картой**, пожалуйста, удостоверьтесь, что Ваш настольный компьютер отвечает следующим системным требованиям:

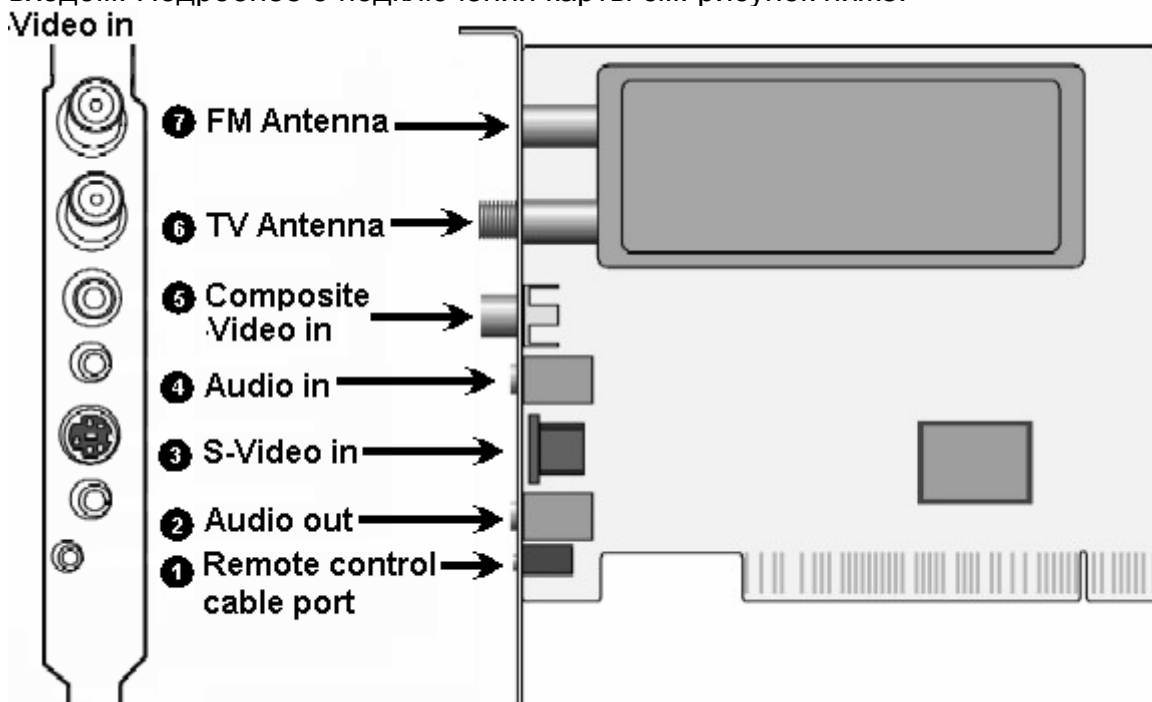
- Материнская плата с адаптером, управляющим передачей данных по шине (busmaster)* и слотом PCI (версия 2.1)
- Процессор Pentium® III 500 МГц или выше
 - Кодирование MPEG-1 в реальном времени: PIII® 800МГц или AMD Athlon® 800 или выше
 - Кодирование MPEG-2 в реальном времени: P4® 1.6ГГц или AMD Athlon® 1.6 или выше
 - Кодирование DVD в реальном времени: P4® 2ГГц или AMD Athlon® 2ГГц или выше
- Не менее 128 МВ оперативной памяти (рекомендуется 256 МВ)
- VGA-карта поддерживающая DirectX 8.1
- Windows® 98 SE, Windows® ME, Windows® 2000, Windows® XP
- CD- или DVD-драйв
- 20 МВ дискового пространства свободных для установки приложений
- Свободное пространство на жестком диске для записи и работы с видео данными.
- VGA монитор, поддерживающий DirectShow 16-битный цвет
- Звуковая карта
- Акустические системы для воспроизведения звука
- Свободный номер IRQ
- Коммунальная или персональная телевизионная антенна

* см. руководство пользователя материнской платы

2. Подключение оборудования

2.1. Внешние разъемы телевизионной карты

Телевизионная PCI карта работает как с входом S-Video, так и с композитным входом. Подробнее о подключении карты см. рисунок ниже.



- 1. Разъем для пульта ДУ (Remote Control):** Используется для подключения ИК сенсора пульта ДУ телевизионной карты
- 2. Аудио выход (Audio Out):** Необходим для подключения аудио кабеля (из комплекта поставки) к звуковой карте Вашего компьютера. Этого не требуется в случае если вы хотите использовать передачу звука через шину PCI (см главу 6.6)
- 3. Вход S-Video (S-Video In):** Используется для подключения внешних устройств, например, видеомагнитофона или видеокамеры
- 4. Аудио вход (Audio In):** Необходим для подключения внешних аудио устройств
- 5. Композитный видео вход (Composite Video-In):** Используется для подключения внешних устройств, например, видеомагнитофона или видеокамеры
- 6. Вход для телевизионной антенны (TV Antenna):** Необходим для подключения кабельной или коллективной антенны
- 7. Вход для FM антенны (FM Antenna):** Необходим для подключения радио антенны (только для FM моделей)

3. Установка оборудования и драйверов

В данном разделе приводятся пошаговые инструкции по установке и настройке карты, аксессуаров и программного обеспечения.

3.1. DirectX

Перед установкой Вашей новой телевизионной карты, необходимо установить драйверы DirectX 8.1 или выше. Если DirectX необходимой версии отсутствует в Вашей системе, можно воспользоваться установкой с прилагаемого инсталляционного диска.

3.2. Установка телевизионной карты

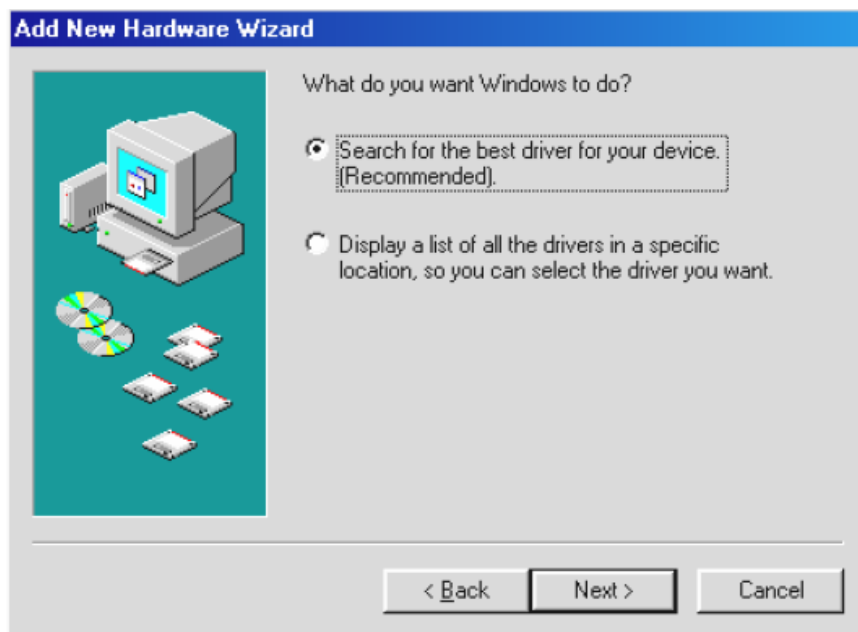
1. Выключите компьютер и все подключенные к нему периферийные устройства, например, принтер и монитор. Оставьте сетевой шнур подключенным к розетке питания, чтобы компьютер оставался заземленным.
 2. Дотроньтесь до металлического шасси с задней стороны компьютера, чтобы снять накопленное статическое электричество. Затем выньте сетевой шнур из розетки питания.
 3. Снимите крышку корпуса компьютера.
 4. Найдите свободный слот PCI. При выборе слота PCI, обратите внимание, что телевизионную карту нельзя подключать в PCI слот 1 в соединении с графической картой AGP, поскольку PCI слот 1 очень часто использует такой же номер сигнала прерывания, как и слот AGP. Если у обеих карт будет одинаковый сигнал прерывания, могут происходить сбои в работе! Номера PCI слотов указаны в руководстве пользователя Вашей материнской платой.
 5. Аккуратно выньте карту из упаковки. Возьмите карту за края одной рукой, а другую руку держите на металлической части компьютера. Таким образом, если на Вашем теле есть заряд статического электричества, он весь уйдет через компьютер, не повредив телевизионную карту.
 6. Расположите держатель, находящийся с задней стороны телевизионной карты в резервном слоте таким образом, чтобы разъемы для подключений карты совпадали с гнездом слота.
 7. Вставьте телевизионную карту в слот. Убедитесь, что контакт нормальный.
 8. Закрепите телевизионную карту подходящим винтом.
 9. Если установлена звуковая карта, подключите к ней телевизионную карту с помощью аудио кабеля из комплекта поставки. Один конец кабеля подключается к аудио выходу телевизионной карты (светло-зеленое гнездо), а другой конец подключается к линейному входному разъему (Line-In) звуковой карты (обычно светло-голубое гнездо).
 10. Поставьте на место крышку корпуса компьютера.
 11. Подключите телевизионный антенный кабель (который обычно подключается к антенному входу на телевизоре) к разъему для телевизионной антенны на телевизионной/радио карте. Подключите радио антенный кабель к разъему для радио антенны. Подключите обратно к компьютеру сетевой шнур и остальные кабели. Убедитесь, что динамики включены негромко.
 12. Снова включите компьютер и начинайте установку программного обеспечения.
-

3.3. Установка драйверов для Windows 98SE/ME

После перезагрузки компьютера, Windows 98 SE/ME автоматически определяет наличие в системе нового аппаратного компонента и сообщает Вам об этом в окне «Помощник: добавить новый аппаратный компонент» («Add new Hardware Wizard»).



Вставьте инсталляционный диск в CD-ROM драйв и в окне нажмите на кнопку «Вперед» («Next»).



Затем выберите опцию «Искать самый подходящий драйвер для Вашего устройства. (Рекомендуется)» («Search for the best driver for your device (Recommended)») и нажмите на кнопку «Вперед» («Next»).



Теперь Windows ищет драйверы. Они находятся на вашем инсталляционном диске, поэтому выберите опцию «CD-ROM драйв» («CD-ROM Drive»), и нажмите на кнопку «Вперед» («Next»).

Когда Windows найдет драйвер, появится сообщение. Чтобы продолжить, просто нажмите на кнопку «Вперед» («Next»). После установки драйвера Windows сообщит, что эта операция прошла успешно. Нажмите в окне на кнопку «Завершить» («Finish»).

При установке драйверов под Windows 98 SE, Вам может понадобится инсталляционный диск операционной системы. После соответствующего запроса, пожалуйста, вставьте Windows 98 SE инсталляционный диск в привод CD-ROM.

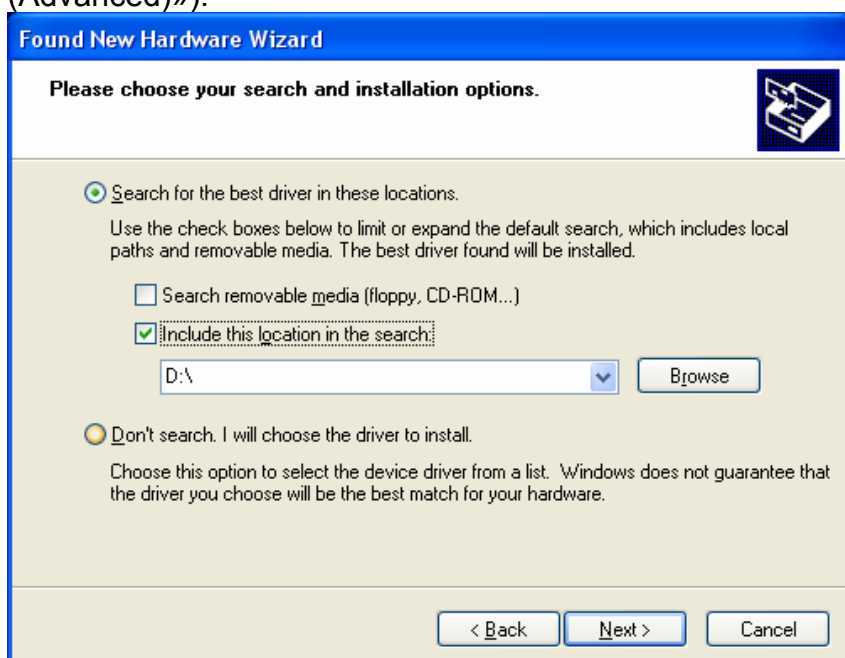
После этого процедура установки драйверов будет завершена, и Вы сможете приступить к установке прикладной программы.

3.4. Установка драйверов для Windows 2000 / Windows XP

После перезагрузки компьютера, Windows 2000 / XP автоматически определяет наличие в системе нового аппаратного компонента и сообщает Вам об этом в окне «Помощник: найден новый аппаратный компонент» («Found new Hardware Wizard»).



Вставьте инсталляционный диск в CD-ROM привод и выберите пункт «Установка из указанного места» («Install from a list or specific location (Advanced)»).



Теперь Windows автоматически обнаружит драйверы на инсталляционном диске. После копирования файлов, система проинформирует Вас об окончании установки

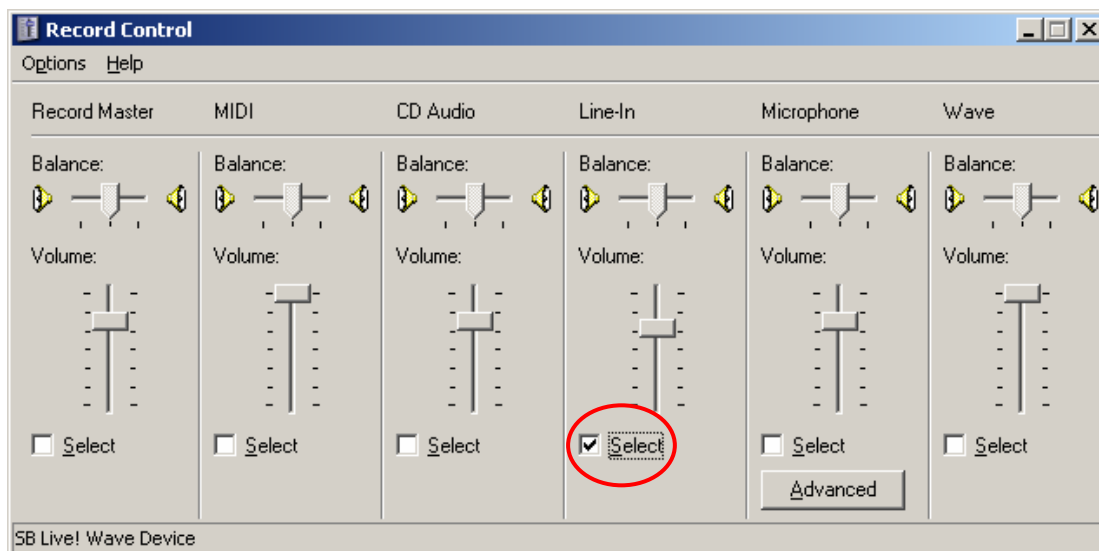
3.5. Установки для звуковой карты

Чтобы произвести данные установки:

1. Сделайте двойной щелчок на иконке регулятора громкости звука, изображенной на панели задач в виде динамика.



2. Удостоверьтесь, что опция «Выключение звука» («Mute») под ползунком регулятора громкости не отмечена галочкой, а сам ползунок находится не в крайнем нижнем положении (соответствует минимальной громкости). Таким образом, Вы сможете слышать звук телевизионного сигнала и регулировать громкость звука. Другие установки используются при записи (см. инструкции ниже):
3. Из меню выберите опцию «Опции/свойства» («Options\Properties»).
4. Установите опцию «Настроить громкость для» («Adjust volume for») в режим «Запись» («Recording»). Подтвердите свой выбор, щелкнув по кнопке «ОК».
5. Затем щелкните по окошку под ползунком регулятора звука, так чтобы в нем появилась галочка, а сам ползунок передвиньте, чтобы он находился на середине шкалы. Установив галочку в окошке, Вы выбрали вход Line-In звуковой карты в качестве источника входного сигнала для записи. Это важно, если Вам необходимо записать видеоизображение со звуком, и для записи звука Вы хотите воспользоваться входом звуковой карты.



Теперь настройка звуковой карты завершена, и Вы можете закрыть окно управления звуковой картой!

Установки «Line-In» миксера звуковой карты не будут влиять на звук, если Вы выбрали пункт «None» при выборе источника аудиосигнала и тем самым установили передачу звука через шину PCI.

4. Телевизионное программное обеспечение (TV Application)

Основной компонентой телевизионной карты является телевизионное программное обеспечение.

Программа имеет удобный дизайн, поэтому с ней легко работать. Программа позволяет управлять воспроизведением и записью телевизионного сигнала и видеоизображения, а также слушать FM радио в стерео режиме.

4.1. Установка телевизионного программного обеспечения

Установку телевизионного программного обеспечения можно осуществить с помощью программы «Автозапуска» (Autostart) диска с драйверами и программами («Software Installation») из комплекта поставки, или запустив один файл, если Вы скачали программу из Интернет.

Если программа «Автозапуска» (Autostart) не включается автоматически после установки инсталляционного диска в компьютер, запустите ее вручную с помощью файла "InstallCD.exe", который находится на инсталляционном диске.

4.2. Запуск программного телевизионного обеспечения

При включении телевизионного программного обеспечения в первый раз, на экране появится диалоговое окно, позволяющее выбрать правильные установки для Вашей страны. Когда Вы нажмете на кнопку «Ok», программное обеспечение начнет поиск телевизионных каналов.



Программа позволяет пользоваться всеми необходимыми функциями при работе с телевизионным сигналом.

С помощью кнопок можно управлять телевизионным программным обеспечением.

4.3. Выбор видео источника

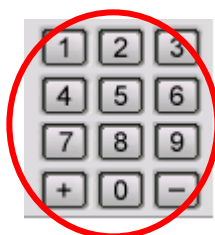
- AIR TV** При приеме телевизионного сигнала через коллективную антенну *
- CABLE TV** При приеме телевизионного сигнала через кабельную антенну
- AV IN** Если к композитному видео входу (Composite-Video In) подключено внешнее устройство
- S-VIDEO** Если к входу S-Video (S-Video In) подключено внешнее устройство
- FM-RADIO** Позволяет слушать FM радио (только для FM моделей)

* В России большинство домов оснащены коллективной антенной

Просто нажмите на одну из вышеописанных кнопок, и пока на карту будет поступать сигнал, на экран будет выводиться изображение.



Вы можете настроить размер изображения, «растянув» его за концы с помощью мыши, или переместить окно с изображением в любой конец экрана, щелкнув кнопкой мыши по панели с заголовком окна и переместив мышью. Двойной щелчок кнопкой мыши по телевизионному изображению включит воспроизведение изображения на полный экран. Еще один двойной щелчок снова включит режим воспроизведения в окне.



Слева находятся **кнопки переключения каналов**. Чтобы переключить канал, щелкните мышью по кнопке с нужным номером канала.

Также для переключения каналов можно пользоваться кнопками с цифрами на клавиатуре компьютера.

Подробнее о том, какими кнопками клавиатуры можно пользоваться для переключения функций данной программы, см. раздел 8.1.



Вы можете переключать каналы с помощью стрелок.



На панели экранного меню отображается полезная информация о времени и задействованном режиме работы.

Когда включен режим записи (Record Mode), на панели отображается, сколько времени прошло с начала записи и сколько пространства занято на жестком диске компьютера.

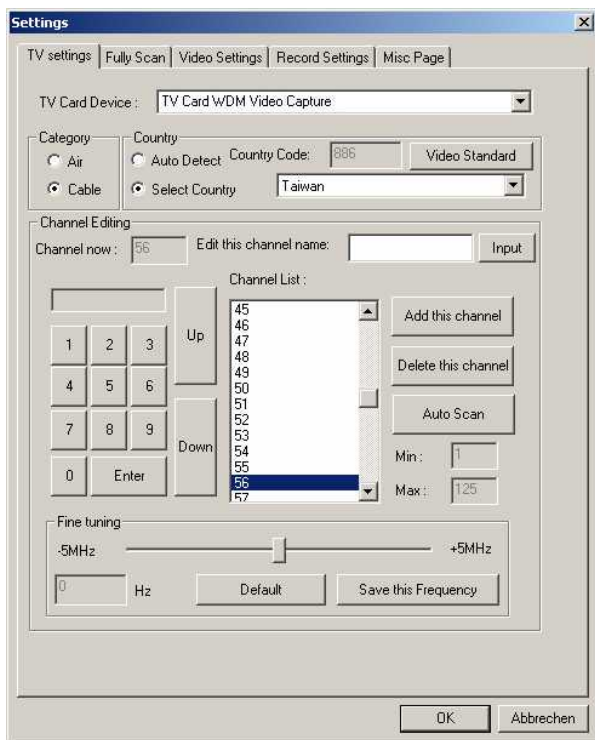
5. Установки



При нажатии на кнопку телеустановок (TV Settings), Вы сможете настроить много различных опций для телевоспроизведения

5.1. Диалоговое окно телеустановок

С помощью диалогового окна телеустановок (TV Settings) можно настроить систему телесигнала, производить поиск телеканалов, выбрать телеканалы и менять названия телеканалов.



1. Выбор устройства (TV Card Device)

Здесь Вы можете выбрать какую плату ТВ-тюнера следует использовать (если у Вас установлено более одной платы)

2. Прием сигнала (Category):

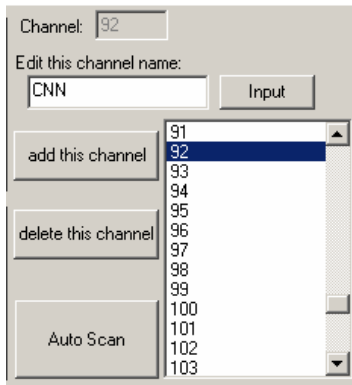
Данная опция позволяет выбрать режим приема телесигнала: по кабелю (Cable) или от коллективной антенны (Air).

3. Страна (Country):

Настраивает таблицу телеканалов и телестандартов в соответствии со стандартами Вашей страны пребывания.

4. Точная настройка (Finetuning):

Если прием настроенного канала плохой, с помощью этой опции Вы можете произвести точную настройку вручную.



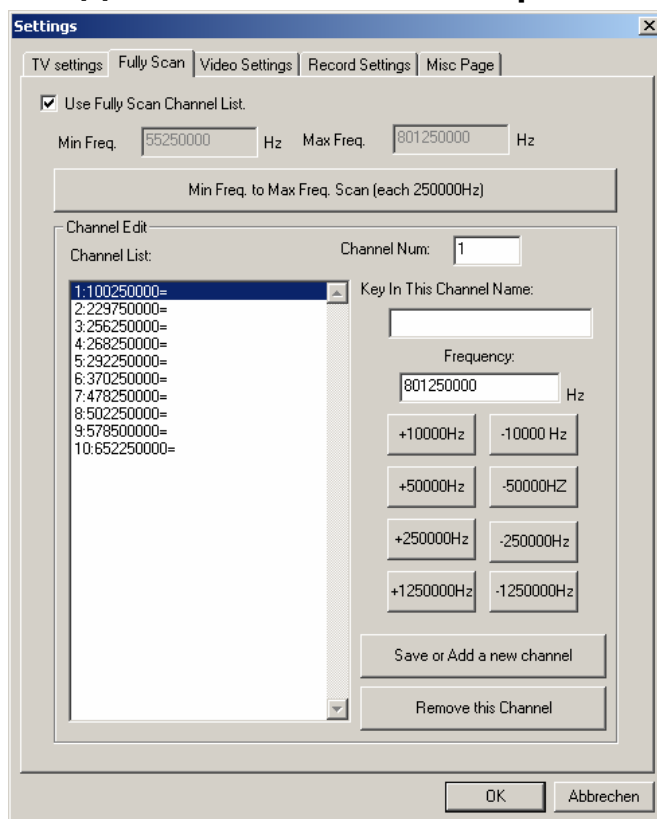
5. Выбор номера и названия канала (Channel Editing):

Эта опция позволяет выбирать номер и название телеканала. Сделайте двойной щелчок на номере канала и щелкните по белому полю под строчкой «Изменение названия данного канала» («Edit this channel name»). Введите название канала и щелкните по кнопке «Ввод» («Input»).



Данный значок позволяет открыть дополнительную боковую панель, на которой указаны отредактированные каналы. Двойной щелчок по этой панели также позволяет изменять названия этих каналов.

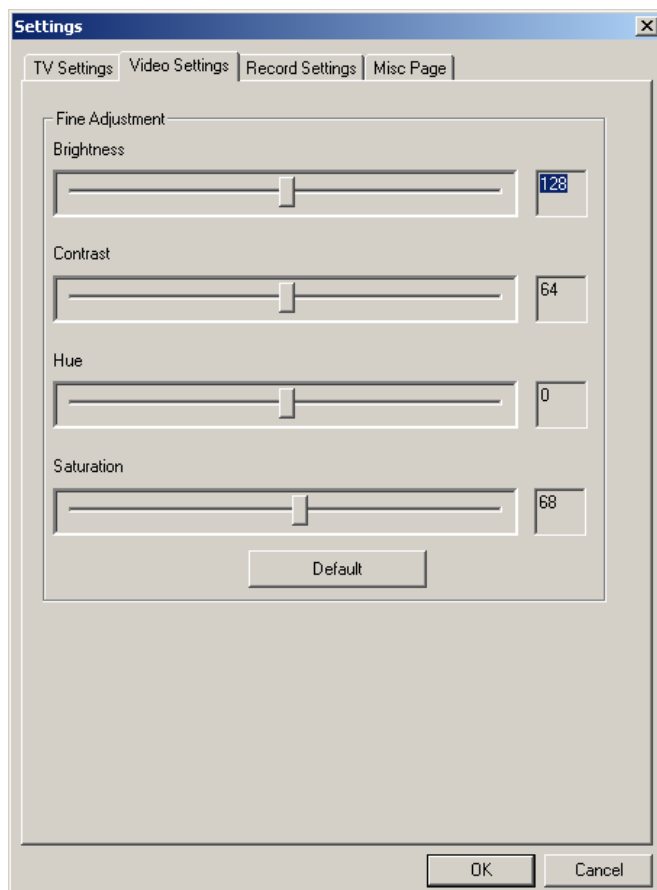
5.2. Диалоговое окно сканирования всех частот



Если стандартный поиск пропустил один или несколько каналов, Вы можете запустить расширенный поиск, вызвав диалог сканирования всех частот (Fully Scan).

Так же в этом окне Вы можете добавить необходимые каналы вручную.

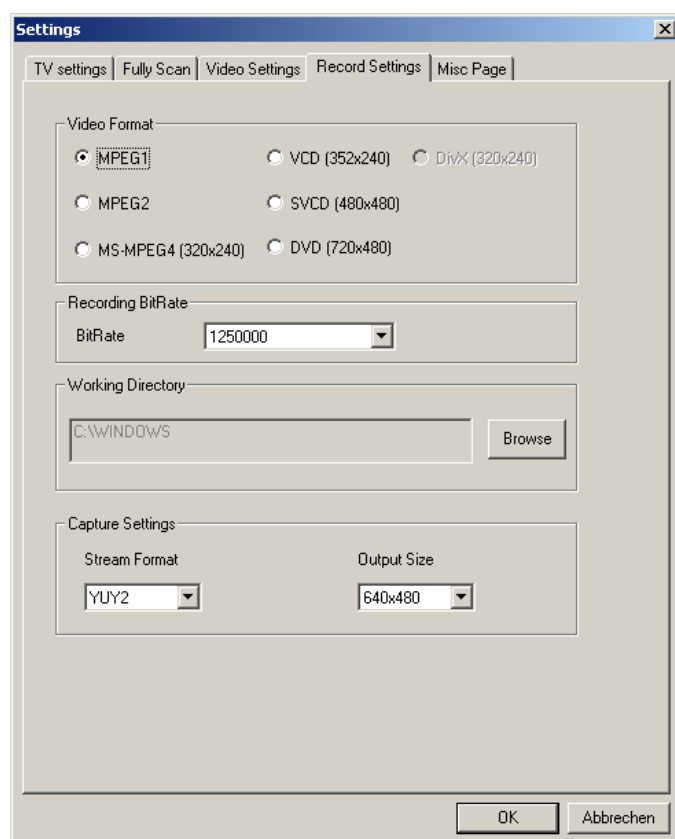
5.3. Диалоговое окно видео установок



С помощью диалогового окна видео установок (Video Settings) можно отрегулировать настройки телевизионного изображения, включая яркость (Brightness), контрастность (Contrast), оттенки (Hue) и насыщенность (Saturation).

При нажатии на кнопку «По умолчанию» («Default»), все произведенные Вами изменения будут отменены, и будут восстановлены установки по умолчанию (Default Settings).

5.4. Диалоговое окно установок записи



С помощью диалогового окна установок записи (Record Setting) можно выбрать формат для записи файлов, режим, который будет при этом использоваться, а также в какой директории компьютера будут сохранены записанные файлы.

1. Видео формат (Video Format):

Данная опция позволяет выбрать формат записи видео изображения: AVI, MPEG-1/2, или VCD, SVCD, DVD. Если у вас установлена поддержка MS-MPEG4 или DivX, то вы также можете выбрать эти форматы для записи (в противном случае их выбор будет недоступен)

2. BitRate для записи (Recording BitRate)

Здесь Вы можете выбрать BitRate с которым будет производиться запись. Большее значение соответствует лучшему качеству

3. Рабочая директория (Working Directory):

Здесь можно выбрать директорию компьютера, в которую будет сохранена запись.

4. Установки захвата (Capture Settings):

Данная опция позволяет выбрать размер вывода записи.

Примечание: YUY2 соответствует оверлейному режиму (Overlay Mode), а RGB555 – режиму предварительного просмотра (Preview Mode).

Замечание:

AVI File:

Данный режим позволяет записывать файлы в формате **AVI (Audio and Video Interleave)**. Это стандартный формат файла, содержащего несжатые перемежающиеся аудио- и видеоданные.

MPEG-1 File:

Формат для записи аудио и видео в сжатом виде.

MPEG-2 File:

Формат, позволяющий записывать аудио и видео в сжатом виде, но с более высоким качеством.

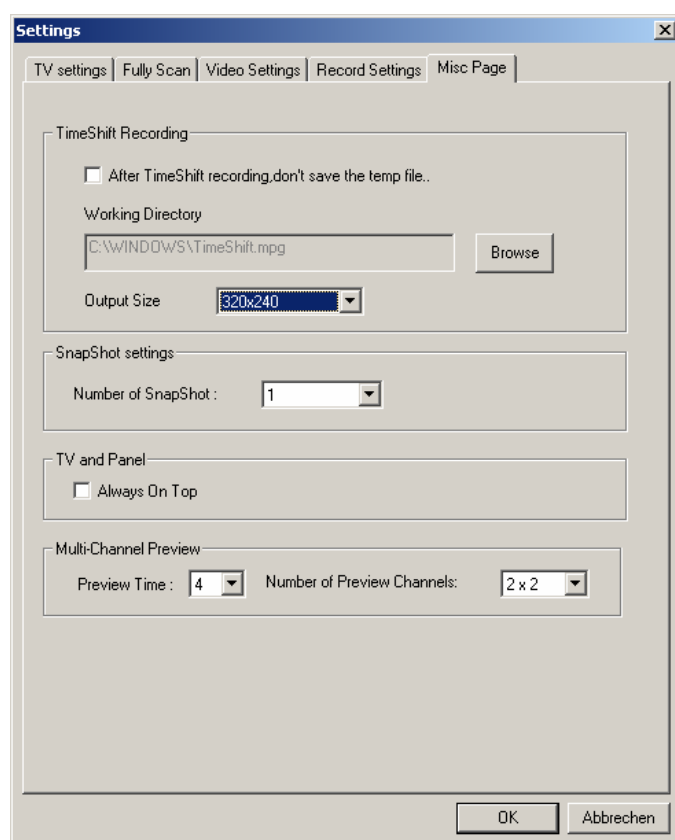
VCD Format: Традиционный стандарт CD-Video, использующий файлы MPEG-1

PAL: 352 x 288 пикселей с частотой 25 кадров в секунду
NTSC: 352 x 240 пикселей с частотой 29.97 кадров в секунду
SVCD Format: Более совершенный стандарт, чем Video CD, использующий файлы MPEG-2

PAL: 480 x 576 пикселей с частотой 25 кадров в секунду
NTSC: 480 x 480 пикселей с частотой 29.97 кадров в секунду
DVD Format: Видео стандарт высокого качества, использующий файлы MPEG-2
PAL: 720 x 576 пикселей с частотой 25 кадров в секунду
NTSC: 720 x 480 пикселей с частотой 29.97 кадров в секунду

Доступное разрешение зависит от установок страны. В режимах VCD, SVCD или DVD, размер вывода записи нельзя изменять. Разрешение DivX и MPEG4 также ограничено.

5.5 Диалоговое окно Разное (Misc Page)



Диалоговое окно Разное (Misc Page) позволяет настроить дополнительные установки изображения и функции записи.

Запись для отсрочки просмотра (Time Shift Recording):

Когда данная опция помечена галочкой, временные файлы записи не будут удалены после остановки работы записи для отсрочки просмотра. (подробнее о режиме записи для отсрочки просмотра (Time Shift Mode)

Установки записи отдельных кадров (Snapshot Settings):

В этой опции устанавливается, сколько кадров записывается при нажатии на кнопку «Запись кадра» («Snapshot»). (Подробнее о функции записи отдельных кадров (Snapshot) см. стр. 19).

Настройка окна изображения (TV and Panel):

Если Вы отметите «Всегда поверх» («Always on top») то окно просмотра будет всегда находиться «поверх» остальных программ.

Настройка предпросмотра нескольких каналов:

Здесь Вы можете выбрать, сколько каналов Вы хотите видеть при предпросмотре и как долго они будут выводиться на экран.

6. Дополнительные установки

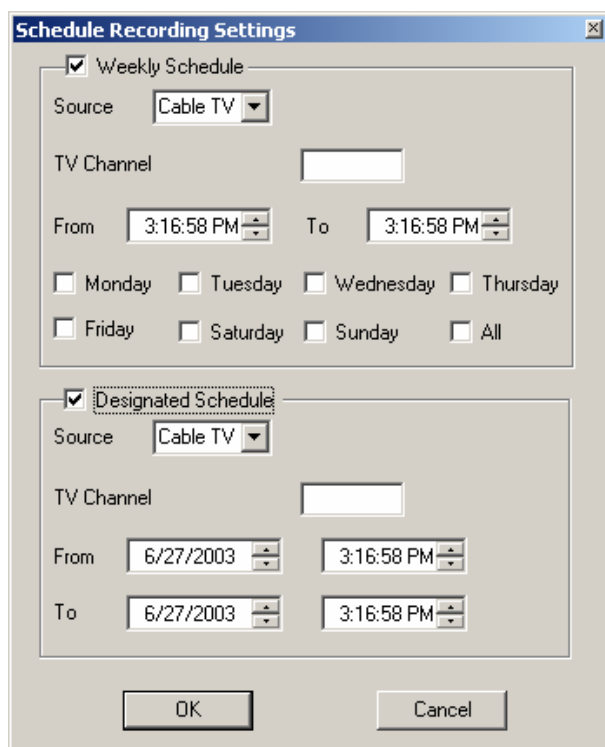
6.1. Таймер записи



После нажатия на кнопку **записи по таймеру** на панели задач Вашего компьютера появится новый символ.



При нажатии на этот новый символ, появится окно, в котором Вы можете установить таймер на запись программ на неделю или на разовую запись.



Опция **таймера на неделю (Weekly Schedule)** нужно использовать для записи регулярно выходящих телепрограмм, которые показывают каждый день или каждую неделю в одно и то же время.

Дайте файлу название, выберите источник и формат записи файла, а затем нажмите на кнопку «ОК» для подтверждения выбора.

С помощью опции **таймера на разовую запись (Designated Schedule)** можно установить таймер только на одну запись.

Дайте файлу название, выберите источник и формат записи файла, а затем нажмите на кнопку «ОК» для подтверждения выбора.

6.2. Автоматический поиск телеканалов



Кнопка автоматического поиска телеканалов (**AutoScan**) позволяет найти и сохранить работающие телевизионные каналы.

6.3. Изменение отображения программного обеспечения



Кнопка изменения отображения программного обеспечения (**Change Skin**), позволяет изменить отображение интерфейса программного обеспечения.

6.4. Запись кадра



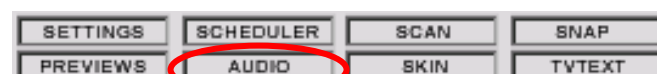
При нажатии на иконку с фотоаппаратом, будет записан кадр телевизионного изображения (функция **Snap**). Данный кадр будет сохранен в Вашей «Галерее» (Gallery). Галерея (Gallery) – это ярлык директории на жестком диске, который Вы определили в «Установках записи» (Record Settings) /см. раздел 5.3/

6.5. Предварительный просмотр нескольких каналов

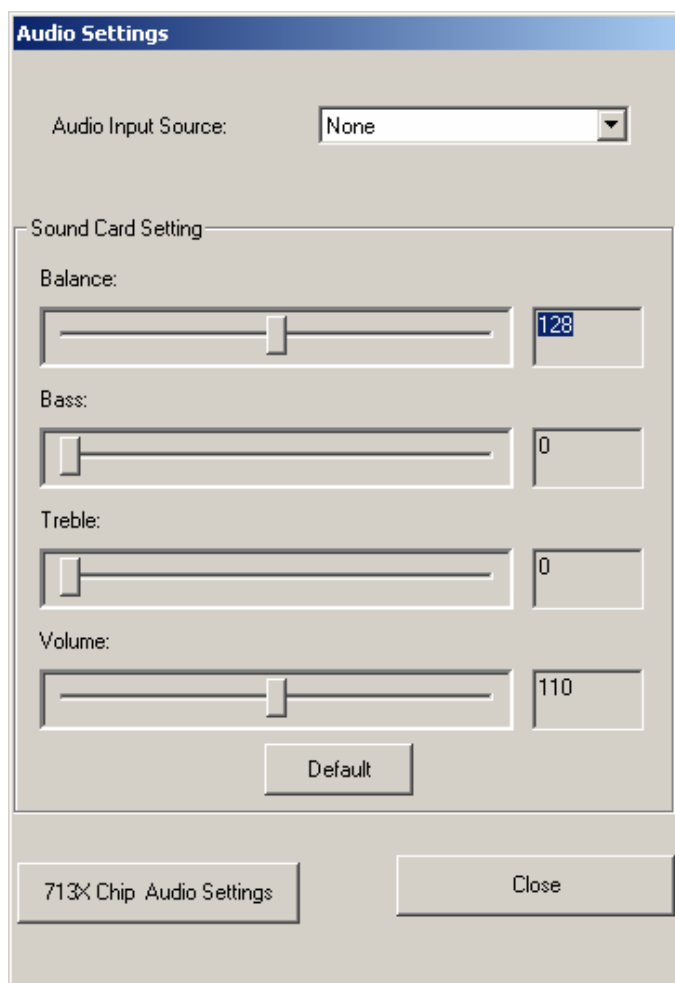


При нажатии на кнопку **предварительного просмотра нескольких каналов (Multiple Previews)**, на экране появятся программы, которые в данный момент идут на всех работающих каналах. Время предварительного просмотра и количество каналов устанавливается в Диалоговом окне Разное (Misc Page) /см. раздел 5.5). Когда Вы увидите нужную программу, просто сделайте по ней двойной щелчок мышью.

6.6. Установки звука



При нажатии на кнопку **установок звука (Audio Settings)**, Вы можете выбрать режим воспроизведения звука теле программы – стерео (Stereo) или моно (Mono). Также некоторые телеканалы вещают на двух языках одновременно.



Если Вы установите параметр «None» в окне выбора источника звука (Audio Input Source) то программа будет использовать шину PCI для передачи звука во время просмотра телеизображения и прослушивания радиопрограмм.

Для использования этого режима требуется компьютер высокой производительности !

ВНИМАНИЕ: После выбора режима передачи звука через шину PCI не забудьте отсоединить аудио кабель от гнезда Line-In звуковой платы (или отключите использование Line-In в микшере звуковой платы). В противном случае Вы получите нежелательный эффект «эхо».



Если выбрать пункт «Звуковые настройки чипсета 713X» («713X Chip Audio Settings»), то Вы получите доступ к звуковым настройкам чипсета. Здесь можно выбрать предпочитаемый режим приема сигнала (стерео или моно), а также язык приема телепередач (зависит от системы телевещания в Вашей стране). Если функции отмечены серым цветом, значит в Вашем случае они не доступны.

6.7. Телетекст



При нажатии на кнопку «Тх» открывается окно телетекста.



Этой функцией можно воспользоваться не во всех странах. Кроме того, не у всех телеканалов есть услуга предоставления телетекста. Тем не менее, каждый день специальные организации создают удобную подборку информации, которую можно получить бесплатно, поскольку она постоянно передается вместе с телевизионным изображением через так называемый, интервал гашения обратного хода кадровой развертки сигнала телеизображения. Если сигнал от антенны подается на карту, и Вы уже произвели поиск и сохранение каналов, Вы увидите телетекст, передаваемый соответствующим телеканалом.

Передвигаться по страницам очень удобно благодаря текстовым таблицам. Воспользуйтесь кнопками направления /со стрелками/ (на интерфейсе программного обеспечения, на клавиатуре компьютера или на пульте ДУ), чтобы перемещаться по страницам, или просто введите номер нужной страницы. Вы также можете щелкнуть мышью по ссылке на страницу, и данная страница откроется практически немедленно.

6.8. Громкость звука

Регулятор громкости звука (Volume Slider), позволяет настраивать громкость звука.

+ увеличивает громкость звука

- уменьшает громкость звука

Буква «**M**» означает «**Выключение звука (Mute)**»

Если щелкнуть один раз по кнопке с этим символом, звук выключится, а если щелкнуть еще раз – звук снова включится.



7. Запись телепрограммы



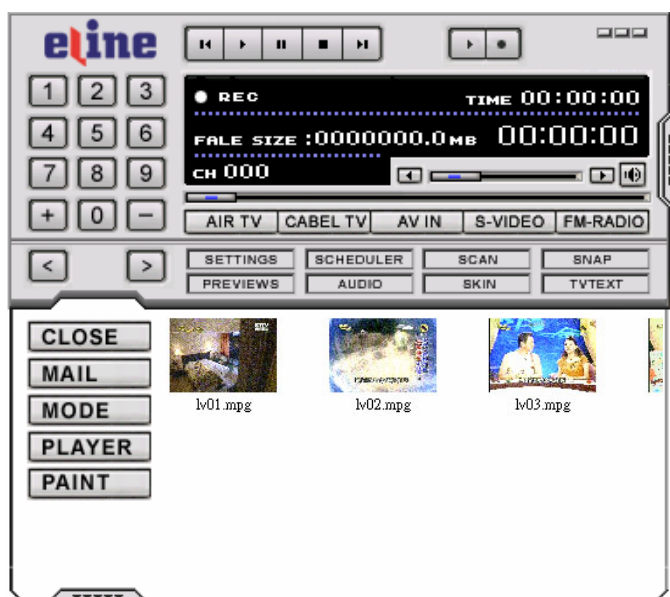
7.1. Кнопка записи



Всего одним нажатием на кнопку Вы можете записать телепрограмму, которую смотрите в данный момент.

Если нажать на кнопку еще раз, запись остановится.

Записанный файл будет сохранен в вашей «Галерее» (Gallery), в формате, который Вы выбрали в опции «Установок записи» (Record Settings) /см. раздел 5.3/



7.2 Функция записи для отсрочки просмотра

Просто нажмите на кнопку записи для отсрочки просмотра (Time Shift) и можете дальше не смотреть программу – она запишется, и Вы сможете досмотреть ее потом. Нажмите на кнопку записи для отсрочки просмотра (Time Shift) снова, чтобы запись остановилась.

Чтобы просмотреть уже записанные файлы, просто нажмите на кнопку «назад», а в это время программа будет продолжать записываться, так что Вы ничего не пропустите.

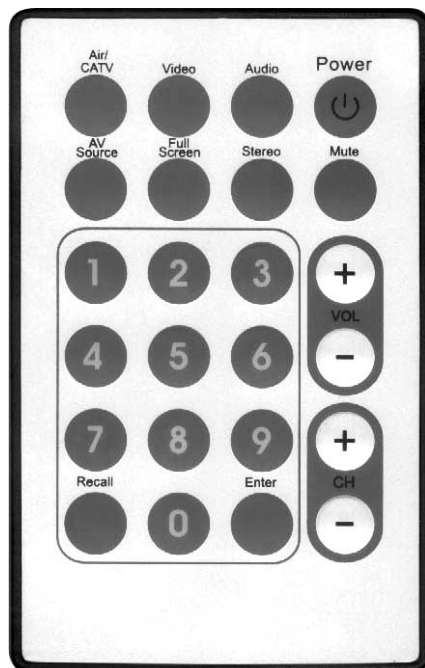


Эти дополнительные кнопки для отсрочки просмотра позволяют перейти к началу записанного файла, поставить воспроизведение на паузу, снова продолжить воспроизведение или промотать воспроизведение вперед. Запись остановится при нажатии на кнопку «стоп» (Stop).



Кроме того **шкала времени (Time slider)** показывает на каком этапе находится запись, которая в данный момент продолжается.

8. Пульт дистанционного управления



1. **Антенна/кабельное телевидение (Air/CATV):** Эта кнопка позволяет переключаться с режима коллективной антенны (Air) на режим воспроизведения кабельных каналов (CATV) и наоборот.
2. **Видео настройки (Video):** Эта кнопка позволяет включить диалоговое окно телевизионных установок (TV Setup).
3. **Аудио настройки (Audio):** Эта кнопка позволяет включить диалоговое окно аудио установок (Audio Setup).
4. **Питание (Power):** Нажмите на эту кнопку, чтобы выключить программу.
5. **Источник входного сигнала (AV Source):** Данная кнопка позволяет переключать источники сигнала.
6. **Отображение на полный экран (Full Screen):** С помощью этой кнопки можно включать изображение на полный экран, а затем возвращать его к исходному размеру.
7. **Стерео (Stereo):** Переключает режимы приема - стерео (Stereo) и моно (Mono).
8. **Выключение звука (Mute):** Эта кнопка выключает звук.
9. **Кнопки с цифрами (1-9):** Данные кнопки позволяют выбрать номер канала напрямую.
10. **Звук громче/тише (Vol +/-):** Регулирует громкость звука.
11. **Следующий/предыдущий канал (Ch +/-):** Нажав на эту кнопку можно переключиться на следующий/предыдущий канал.
12. **Последний выбранный канал (Recall):** Позволяет перейти к последнему выбранному каналу.
13. **Запись кадра (Enter):** Нажмите на эту кнопку, чтобы записать кадр воспроизводимого телеизображения.

8.1. Обзор «быстрых клавиш»

Чтобы легко управлять телевоспроизведением с клавиатуры компьютера, воспользуйтесь приведенной таблицей «быстрых клавиш».

Клавиатура	Пульт ДУ	Функция
Цифры 0~9	Цифры 0~9	Номер канала
Page Up	CH+	Следующий канал
Page Down	CH-	Предыдущий канал
Стрелка вверх	Vol+	Громче звук или видео установки (Video Setting) (Яркость (Brightness), оттенки (Hue), контрастность (Contrast), насыщенность (Saturation)) или аудио установки (Audio Setting) (Баланс (Balance), басы (Bass), верхние частоты (Treble))
Стрелка вниз	Vol-	Тише звук или видео установки (Video Setting) (Яркость (Brightness), оттенки (Hue), контрастность (Contrast), насыщенность (Saturation)) или аудио установки (Audio Setting) (Баланс (Balance), басы (Bass), верхние частоты (Treble))
Пробел	Enter	Запись кадра
R	Recall	Переход к последнему выбранному каналу
I	AV source	Источник сигнала (коллективная антенна (Air), кабельное телевидение (Cable), аудио-видео вход (AV-in), вход S-Video (S-Video in), радио (FM))
C	Air / CATV	Переключение приема сигнала коллективная антенна(Air) / кабельное телевидение(Cable)
V	Video	Видео установки (Video Setting) (Яркость (Brightness), оттенки (Hue), контрастность (Contrast), насыщенность (Saturation))
A	Audio	Аудио установки (Audio Setting) (Баланс (Balance), басы (Bass), верхние частоты (Treble))
M	Mute	Выключение звука вкл (on)/выкл (off)
S	Stereo	Стерео (Stereo) / Моно (Mono)
F	Full Screen	Отображение на полный экран вкл (on) / выкл (off)
Alt+ / или ?		Информация о диалоговом окне
Ctrl+Alt+F4	Power	Телевизор выключить (Close) / включить (Open)
+		Добавить канал
-		Удалить канал

9. «Галерея» (Gallery)









Эта кнопка открывает «Галерею» (Gallery).



Если щелкнуть по файлу правой кнопкой мыши, откроется меню с дополнительными функциями.

9.1. Функциональные кнопки

- | | |
|---|---|
|  | Закрывает «Галерею» (Gallery) |
|  | Открывает программу электронной почты, и позволяет послать файл, как приложение |
|  | Изменяет режим просмотра: иконка (Thumbnails), список (List) или подробный просмотр (Details) |
|  | Открывает Microsoft Media Player, позволяющий просмотреть записанное видеоизображение |
|  | Открывает Microsoft Paint, позволяющий редактировать картинки |
|  | Закрывает «Галерею» (Gallery) снова |

9.2. FM Радио (только для FM моделей)

Переключение в режим радио (FM Radio)

Телевизионное программное обеспечение позволяет слушать FM Stereo радио.



Просто нажмите на кнопку радио (FM Radio) и слушайте радио через компьютер. Вы также можете произвести запись прослушиваемой радиопередачи. Процедура аналогична записи телевизионной программы и описана выше.

Автоматический поиск станций



Функция автоматического поиска станций (Auto Scan) работает точно также, как и функция автоматического поиска телеканалов.

Замечание: Подробности Вы можете узнать с помощью функции помощи программного обеспечения.

10. Техническая поддержка

10.1. Решение проблем

- Вопрос:** Почему звук телепрограммы есть, а изображения нет?
- Ответ:** Некоторые платы VGA не могут работать с функцией наложения изображения (Overlay display function). Установите другой режим в диалоговом окне видео установок (**Video Setting**).
- Вопрос:** Сообщение об ошибке: «Drivers have not been digitally signed in Windows 2000/XP».
- Ответ:** Если Вы выберете «ОК», инсталляция продолжится; при этом Вас предупредили, что данные драйвера не сертифицированы Microsoft, однако это не означает что они не будут работать правильно.
- Вопрос:** Почему нет изображения при работе с функцией «захвата»?
- Ответ:** Проверьте установки изображения графической карты, попробуйте высококачественное цветовоспроизведение при 16битовом и 24битовом кодировании, с разрешением 800*600
- Вопрос:** Почему изображение записывается, а звук - нет?
- Ответ:** Пожалуйста, настройте правильно установки (для этого см. раздел 3.6)
- Вопрос:** С какими операционными системами (O/S) работает телевизионная карта?
- Ответ:** На инсталляционном диске есть WDM драйверы только для Windows®98SE, ME, 2000 и XP. Если Вам нужны драйверы под другие операционные системы, пожалуйста, посетите наш веб-сайт
- Вопрос:** Когда я смотрю телевизор, на экране появляются горизонтальные линии. Что можно с этим сделать?
- Ответ:**
1. Возможно проблема в пропускной способности PCI шины. Переместите карту ближе к слоту PCI busmaster или ближе слоту AGP, но не используйте PCI слот 1
 2. Улучшить изображение можно изменив некоторые установки базовой системы ввода-вывода (BIOS). Обратите внимание, что, возможно, всех перечисленных установок на Вашем компьютере нет. Чтобы правильно работать с BIOS, ознакомьтесь с документацией по Вашей системе.
1. Установка IRQ в режиме VGA (включен (enabled), выключен (disabled))
Чтобы компьютер в режиме телевизора (далее – PCTV) работал с графической картой, данный IRQ необходимо включить.
 2. PCI Master 0 Write Waitstate (включен (enabled), выключен (disabled))
Если PCTV работает неправильно, попробуйте включить эту опцию. Включение данной функции, возможно, немного замедлит

доступ для записи PCI и для некоторых материнских плат это решит проблему. Когда данная функция выключена, доступ для записи происходит быстрее, и могут быть проблемы.

3. IRQ Activated By (edge, level)
Для современных PCI карт в эту опцию нужно установить в режим «level».
4. Время ожидания PCI (PCI Latency Timer) (N)
Более высокое значение данной функции может убрать помехи или полосы на телевизионном изображении, если они не вызваны плохим приемом телесигнала.
5. PCI Peer Concurrency (включен (enabled), выключен (disabled))
Если изображение на PCTV нестабильно, попробуйте переключить эту опцию.
6. Центральный процессор - буфер записи PCI (CPU to PCI Write Buffer) (включен (enabled), выключен (disabled))
Если изображение на PCTV нестабильно, попробуйте переключить эту опцию.
7. USB контроллер (USB Controller) (включен (enabled), выключен (disabled))
Попробуйте переключить эту функцию
8. USB IRQ (включен (enabled), выключен (disabled))
Если в установках BIOS эта опция есть, включите USB IRQ, чтобы USB контроллер был задействован полностью.
9. Центральный процессор - буфер записи PCI (CPU to PCI Write Buffer) (включен (enabled), выключен (disabled))
Если телевизионное программное обеспечение перестало работать, попробуйте переключить эту опцию.

Вопрос: Почему звука нет, а телевизионное изображение есть?

Ответ: Сначала убедитесь, что аудио выход телевизионной карты подключен к входу (line in) звуковой карты. Затем убедитесь, что установки функции Windows mixer сделаны правильно. Это можно проверить сделав двойной щелчок на иконке с изображением динамика, рядом с часами в правом нижнем углу экрана. Удостоверьтесь, что на всех шкалах указатели уровня показывают примерно 3/4 до верха. Кроме того Вы можете войти в Опции (Options) – Свойства (Properties) – Запись (Recording) и установить эти указатели уровня так же. Возможно, Вам придется снова настроить видео сигнал.

Вопрос: Иногда звук работает 1 минуту, а потом исчезает. Что делать в таких ситуациях?

Ответ: Если на панели задач у Вас работает Windows Messenger, пожалуйста, выключите его или закройте. Вам необходимо поставить самую новую версию Windows Messenger. Проблемы иногда возникают и с некоторыми антивирусными программами, такими как Norton Antivirus 2003, в особенности, если он работает совместно с Windows Messenger. Попробуйте отключить защиту Windows Messenger в антивирусной программе.

Вопрос: Как улучшить качество картинки при просмотре телепередач?

Ответ: Обратитесь к главе 5.4 данного руководства. Если Ваша видеокарта поддерживает режим Overlay – установите здесь YUY2

Вопрос: Почему видеоизображение становится хуже при использовании функции отложенного просмотра или записи?

Ответ: Это зависит от производительности Вашего компьютера и выбранного разрешения для записи видеосигнала. Пожалуйста, обратитесь к разделу «Требования к системе» данного руководства.