

Leadtek

**WinFast TV2000 XP Deluxe
ТВ тюнер + FM тюнер
с пультом дистанционного управления**



Руководство пользователя

Специальные функции

Time-Shifting - сдвиг по времени

Вы теперь не пропустите ваши любимые телепередачи

Запись

Эфир

Деинтерлейсинг - отсутствие шумовой гребёнки по контуру изображения быстроперемещающегося объекта.

PIP - картинка в картинке

В одном окошке воспроизводится транслируемая в реальном времени телепрограмма, во втором воспроизводится видео, записанное на жесткий диск. Двойным кликом окна можно заменять одно на другое. Можно изменить размер и второго окна и передвинуть его.

Программное кодирование на лету в MPEG 1/2/4/WMV видео и MP3/WMA аудио.

Поддержка Video Streaming (видеотрансляции - в формате WMV/WMA) для интернет трансляции и передачи Видео/Аудио по сети.

Захват видео на компьютер с кассетного видеомэгнитофона, видеокамеры, LD/VCD/DVD плеера.

Перенумеровка ТВ и FM каналов с возможностью присвоения названия каналам.

Более мощное и удобное расписание.

Поддержка Microsoft NetMeeting (видео связь по сети) и видео почты.

Прилагается программа Ulead Cool 3D 3.0 для создания симпатичных трех мерных надписей.

Прилагается программа Ulead VideoStudio 6.0 для редактирования видео, добавления спецэффектов и создания авторской VCD/DVD/SVCD видео продукции.

Приложения

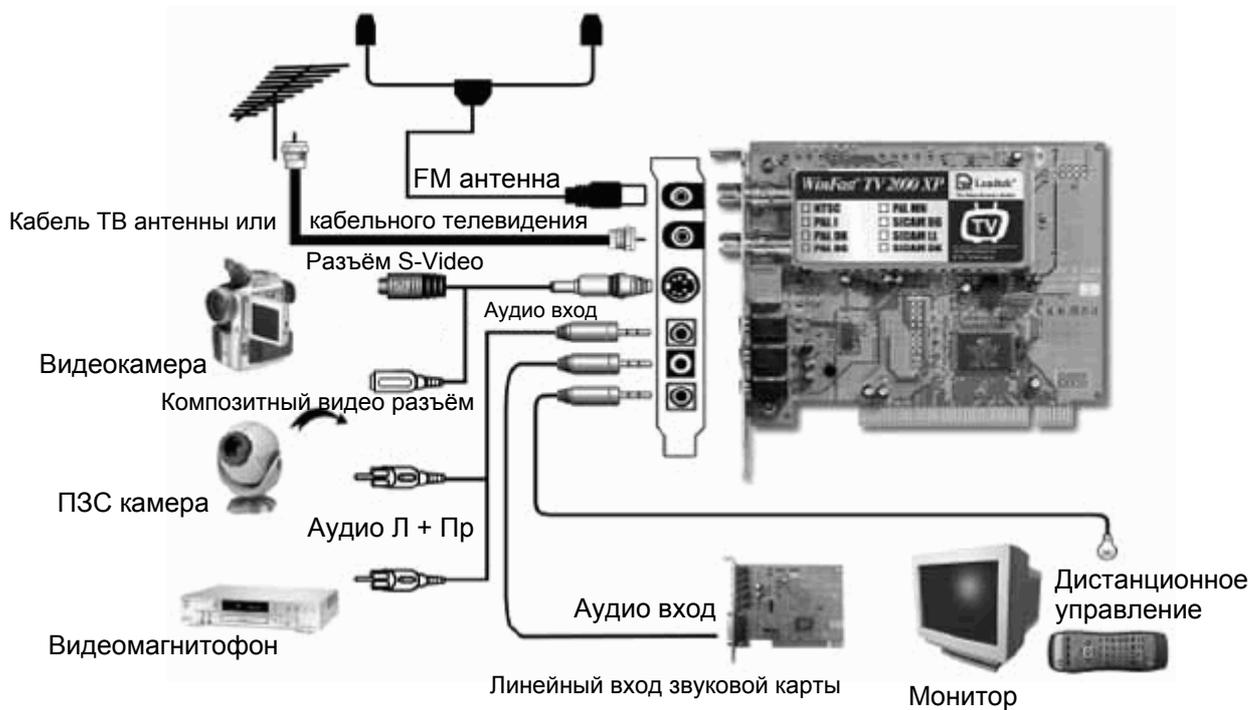
Прилагается программа Ulead Cool 3D 3.0 для создания симпатичных трех мерных надписей.

Прилагается программа Ulead VideoStudio 6.0 для редактирования видео, добавления спецэффектов и создания авторской VCD/DVD/SVCD видео продукции.

Программа WinFast PVR - просмотр теле программ, захват изображения/видео и настройка аудио/видео.

WinFast FM - программа "радио приёмник".

Разъёмы платы



Пульт дистанционного управления

Power: Запуск/закрытие WinFast TV/FM приложения.

MTS:

TV/FM: переключение между ТВ и FM режимами

Video: сменить видео вход

Display: вывод номера канала на экран

CH+:

VOL+:

CH-:

VOL-: убавить громкость

Sleep: Выбор режима отключения (спячка): Одно нажатие - через 30 минут, два - 60, три - 90, четыре - 120, пять - выключение этой функции.

Full Screen: Развернуть экран просмотра на весь экран монитора

Teletext/c.c.: - включение Close Caption (остановка захвата) / Телетекста (если есть):

Boss Key: Кнопка "Босс - начальник" - позволяет быстро спрятать окно приложения.

Mute: отключение звука

Кнопки для работы с телетекстом.

Fine Tune: Тонкая настройка частоты для лучшего приёма ТВ или FM

PIP: включение / выключение второго окна просмотра.

Recall: Возврат на канал предыдущего просмотра

Time-Shifting: включение/выключение режима Time Shifting
Snapshot/M: В режиме ТВ - скриншот - запоминание кадра. В режиме радио - запоминание текущего канала в список каналов.

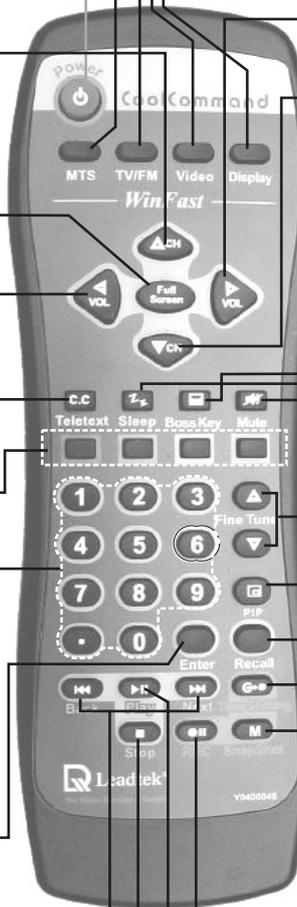
Enter: нажать после ввода ТВ канала или FM частоты для переключения на этот канал.

Next/Back: Если выбран один файл для воспроизведения - "перемотка". Если несколько файлов - переход к соседнему файлу.

Stop: остановить воспроизведение или запись

REC/Pause: Запись/Пауза - начало записи или пауза записи

Play/Pause: Воспроизведение записанных файлов или пауза воспроизведения.



Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Аппаратный интерфейс | 32-бит PCI 2.1 bus mastering |
| Совместимость | Графические драйверы должны поддерживать DirectX 8.1 |
| Видео стандарты | NTSC, PAL или SECAM |
| ТВ тюнер | NTSC, PAL I/DK, PAL BG/DK, PAL M/N, SECAM LL, SECAM BG для соответствующих моделей Все 181 каналов поддерживаются |
| FM тюнер | 88МГц ~ 108МГц |
| Видео | Полноцветные (truecolor) оверлеи |
| Видеоформаты | RGB32/RGB24/RGB15/YUY2 |
| Драйверы | WDM драйвера Windows 98SE/ME/2000/XP |
| Разъемы | 2 F-разъема RF входа ТВ и FM сигнала 1 jack для инфракрасного сенсора 1 стерео jack звукового выхода 1 MiniDIN 6-pin разъем S-Video и 1 RCA для видео входа 1 стерео jack звукового входа |
| Программное обеспечение | WinFastDVD от Leadtek Video Studio 6.0 от Ulead Cool 3D 3.0 от Ulead |
| Комплектация | WinFast TV2000 XP Deluxe Пульт управления и батареи питания Инфракрасный сенсор FM антенный кабель WinFast TV CD-ROM с драйверами и утилитами 1 MiniDIN аудио-видео кабель 1 стерео звуковой кабель Руководство пользователя |
| Минимальные системные требования | Один свободный PCI 2.1 слот Pentium II 300 МГц или выше ПК с Pentium III 450 МГц для MPEG1 кодирования Pentium III 650 МГц для MPEG2 кодирования 64Мб оперативной памяти MS Windows 98SE/ME/2000/XP Графическая система с DirectX 8.1 или выше 16-бит звуковая карта |
| Операционные системы | Windows®98/98SE/ME/2000/XP |

Возможность приёма стерео звука в стандарте NICAM ТВ трансляции (например, некоторые программы 1-го канала в Москве)

| | Deluxe Edition | Expert Edition |
|--|----------------|----------------|
| Chipset | Fusion 878A | CX2388X |
| Video ADC | 8 bit | 10 bit |
| NTSC/SECAM/PAL | V | V |
| WDM (98/ME/2000/XP) | V | V |
| Worldwide Broadcast Audio поддержка (NICAM, A2, FM, etc!K) | | V |
| Stereo output(EIA-J, MTS) | V | V |
| Teletext | V | V |
| EPG | V | V |
| Video Editing | V | V |
| VCD/DVD/SVCD authoring | V | V |

Инсталлирование драйвера

До инсталлирования драйвера нужно установить DirectX 8.01 или выше.

Обратите внимание: 1. Вы можете установить драйвер с прилагаемого компакт диска, или скачать драйвер с нашего вебсайта.
2. В данном разделе представлены скриншоты под Windows XP. Вид экранов для других операционных систем может отличаться от них.

Всего нужно будет инсталлировать четыре драйвера.

Инсталлирование первого драйвера

Шаг 1:

Включите ваш компьютер и запустите Windows.

Шаг 2:

После загрузки Windows Вы увидите диалоговое окно **Found New Hardware Wizard (Обнаружено новое устройство)**, как показано на первом рисунке справа. Отметьте поле **Install from a list or specific location (Установить из списка или с определенного адреса)**. Затем кликните **Next (Далее)**.

Шаг 3:

Затем мастер попросит вас выбрать параметры поиска и инсталлирования драйвера, как показано на втором рисунке справа. Отметьте **'Include this location in the search - включить в адрес поиска этот адрес'** затем укажите адрес: **E:\WinFast TVDRV** (здесь подразумевается, что E - это имя вашего CD-ROM), или найдите его через просмотр - Browse. Если Вы скачали драйвер с нашего сайта, пожалуйста, укажите здесь директорию, в которой вы сохранили драйвер. Затем кликните **Next (далее)**.

Шаг 4:

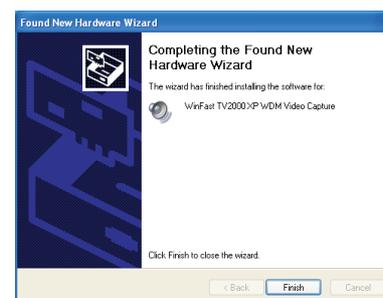
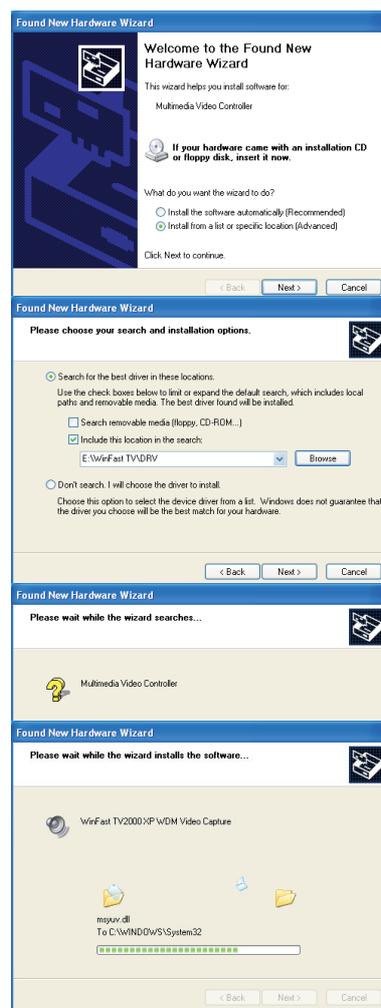
Мастер установки начнет поиск драйвера по указанному адресу.

Шаг 5:

Когда драйвер будет обнаружен, Windows начнет установку первого драйвера (WinFast TV2000 XP WDM Video Capture). Откроется диалоговое окно с индикатором процедуры.

Шаг 6:

По завершении инсталляции первого драйвера из комплекта драйверов WinFast TV2000 XP появится окно завершения инсталлирования - на рисунке справа. Кликните **Finish**.



Инсталлирование второго драйвера

Шаг 7:

По окончании инсталлирования первого драйвера снова запустится мастер установки нового устройства - откроется окно **Found New Hardware Wizard (Обнаружено новое устройство)**. Отметьте поле **'Include this location in search** - Искать по следующему адресу` Затем кликните **Next** (далее).

Шаг 8:

Как и в первом случае, появится запрос мастера установки о параметрах поиска и инсталлирования драйвера. Отметьте поле **'Include this location in the search** - включить в адрес поиска этот адрес' затем укажите адрес: **E:\WinFast TV\DRV** (если E - ваш CD-ROM), или найдите его через просмотр - Browse. Затем кликните **Next** (далее).

Шаг 9:

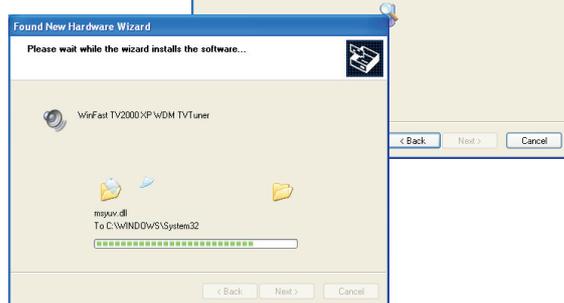
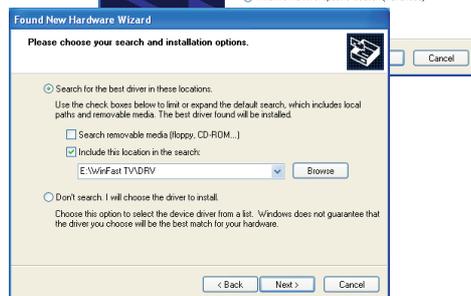
Мастер установки начнет поиск драйвера по указанному адресу.

Шаг 10:

Когда драйвер будет обнаружен, Windows начнет инсталлирование второго драйвера (WinFast TV2000 XP WDM Audio Capture). Откроется диалоговое окно с индикатором процедуры.

Шаг 11:

По окончании инсталляции появится окно завершения инсталлирования. Кликните **Finish**.



Инсталлирование третьего драйвера

Шаг 12:

Снова откроется диалоговое окно мастера инсталлирования новых устройств. Отметьте поле **Install from a list or specific location (Установить из списка или с определенного адреса)**. Затем кликните **Next (Далее)**.



Шаг 13:

Как и в предыдущих случаях, мастер попросит вас выбрать параметры поиска и инсталлирования драйвера. Отметьте **'Include this location in the search'** - включить в адрес поиска этот адрес' затем укажите адрес: **E:\WinFast TV\DRV** (здесь подразумевается, что E - это имя вашего CD-ROM), или найдите его через просмотр - Browse. Затем кликните **Next (далее)**.



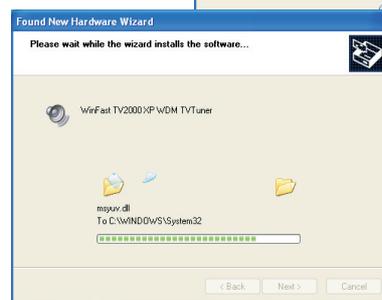
Шаг 14:

Мастер установки начнет поиск драйвера по указанному адресу.



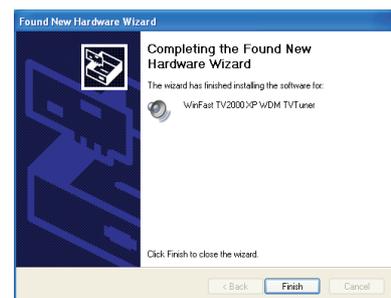
Шаг 15:

Когда драйвер будет обнаружен, Windows начнет инсталлирование третьего драйвера (WinFast TV2000 XP WDM TV Tuner). Откроется диалоговое окно с индикатором процедуры.



Шаг 16:

По окончании инсталляции появится окно завершения инсталлирования. Кликните **Finish**.



Инсталлирование четвертого драйвера

Шаг 17:

И снова откроется диалоговое окно мастера инсталлирования новых устройств. Отметьте поле **Install from a list or specific location (Установить из списка или с определенного адреса)**. Затем кликните **Next (Далее)**.

Шаг 18:

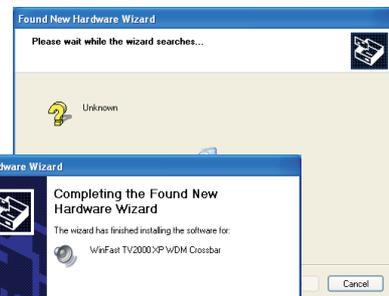
Снова мастер попросит вас выбрать параметры поиска и инсталлирования драйвера. Отметьте **'Include this location in the search - включить в адрес поиска этот адрес'**, затем укажите адрес: **E:\WinFast TVDRV** (здесь подразумевается, что E - это имя вашего CD-ROM), или найдите его через просмотр - Browse. Затем кликните **Next (далее)**.

Шаг 19:

Мастер установки начнет поиск драйвера по указанному адресу.

Шаг 20:

Когда драйвер будет обнаружен, Windows начнет инсталлирование четвертого драйвера (WinFast TV2000 XP WDM Crossbar). Откроется диалоговое окно с индикатором процедуры. По окончании инсталляции появится окно завершения инсталлирования. Кликните **Finish**.



Обновите ваш текущий драйвер, скачав новую версию с вебсайта

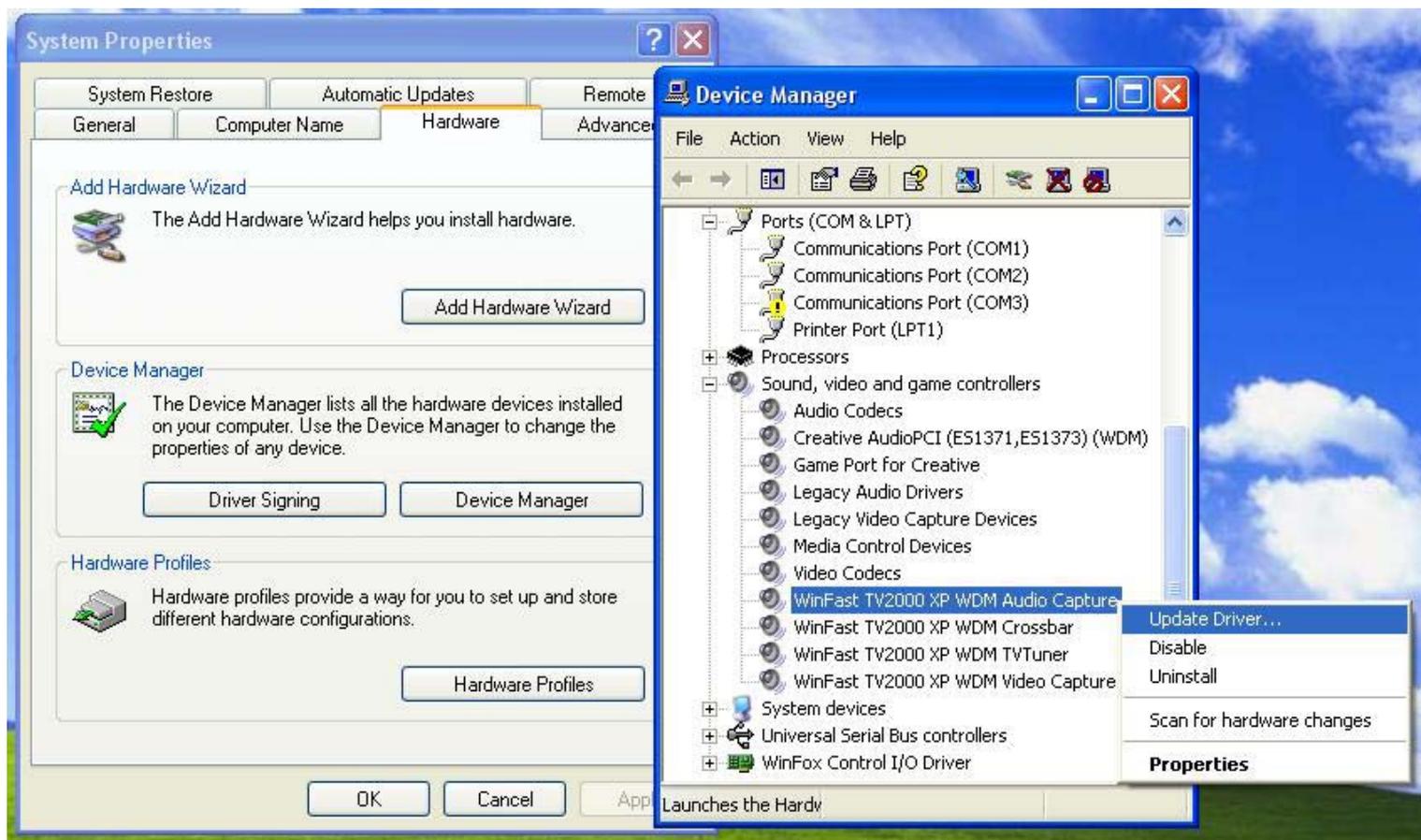
<http://www.leadtek.com.tw/support/download.asp?pronameid=304>

(Английская версия)

Шаг 1: Распакуйте zip файл, который Вы скачали с сайта в выбранную вами директорию, например, C:\Temp\DRV_TV_080203.

Шаг 2: Кликните правой кнопкой мыши значок "Мой компьютер" на Рабочем столе Windows. Затем кликните "Свойства" во всплывающем меню - показано на рисунке ниже.

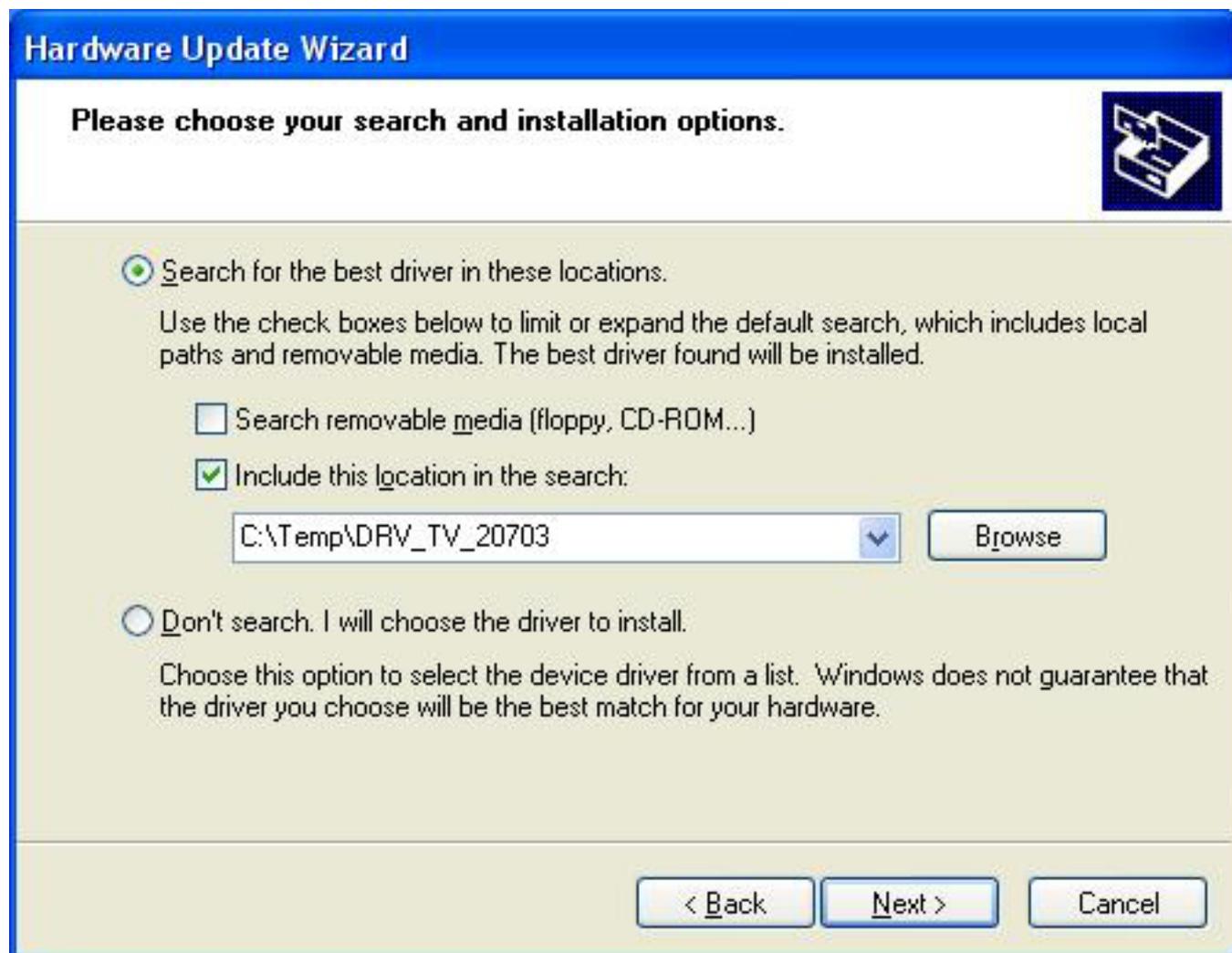
Шаг 3: Выберите "Hardware - устройства", затем "Device Manager - Менеджер устройств", и найдите четыре WDM драйвера, название которых начинается с "WinFast TV2000 XP" в ветке "Звуковые, видео и игровые контроллеры".



Шаг 4: Кликните правой кнопкой мыши один из них и выберите кликом “Обновить драйвер”. Затем выберите поле как показано на рисунке ниже. Кликните "Next- Далее”.



Шаг 5: Отметьте поле как показано на следующем рисунке и укажите путь к новому драйверу. И кликните "Next".



Шаг 6: Следуйте дальнейшим запросам мастера обновления, и завершите апгрейд WDM драйвера. (в приведенном примере выбран драйвер аудио захвата Audio Capture.)

Шаг 7: Прodelайте те же самые шаги, чтобы также обновить другие три WDM драйвера.

Шаг 8: Перезагрузите ваш компьютер, чтобы сделанные изменения вступили в силу.

Работа с программой WinFast PVR

До инсталлирования программы нужно обновить драйверы ТВ тюнера.

Введение

WinFast PVR/WinFast FM мощное и удобное в работе приложение, поставляемое с вашим ТВ тюнером, обеспечивает самые разнообразные видео/аудио развлечения. Приложение WinFast PVR позволяет Вам смотреть и записывать живое ТВ или видео, и воспроизводить записанные ТВ программы или видео в режиме "картинка в картинке", а также управлять другими имеющимися функциями.

В FM режиме приложения Вы можете также слушать FM радио.

Полная WinFast PVR/WinFast FM версия нашего приложения поддерживает все функции в 4 различных режимах:

Режим "Видео вход"

Режим "Воспроизведение видео записи"

Режим FM

Режим " Воспроизведение FM записи"

Приложение WinFast PVR/ WinFast FM в каждом режиме отображает виртуальную панель управления, а также виртуальный экран для просмотра ТВ или видео.

Обратите внимание:

До начала работы с приложением Вы должны сначала установить ТВ тюнер и подключить его к звуковой плате и другим внешним устройствам, как это показано в прилагаемых брошюрах и в данном руководстве.

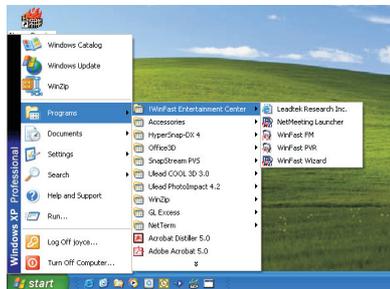
ФУНКЦИИ

- ◆ Поддержка записи в фоновом режиме.
- ◆ Поддержка MPEG1, MPEG2 кодеков, и MPEG4 формата сжатия.
- ◆ Обратите внимание: MPEG4 кодек можно скачать с некоторых сайтов бесплатно. Вы можете загрузить этот кодек и использовать его для сжатия при захвате.
- ◆ Функция "картинка в картинке", плюс возможность легко переключаться между главным и вторым экранами.
- ◆ Поддержка Time Shifting позволяет Вам просматривать записанное видео, в то время как запись все еще продолжается. Теперь Вы ничего не пропустите - можно сделать паузу и вернуться к просмотру с того же самого места.
- ◆ Планировщик для включения компьютера и записи по заданному расписанию.
- ◆ Дистанционное управление с возможностью включения и выключения питания, как с пульта телевизора.
- ◆ Функция DirectBurn позволяет Вам делать запись непосредственно на VCD/DVD в реальном времени.
- ◆ Уникальный Индикатор сигнала на краю экрана.
- ◆ Многофункциональная программа поддерживает MP3, MIDI и другие форматы.
- ◆ Синхронная запись радио в прямом эфире и воспроизведение записи из файла.
- ◆ Десять предустановливаемых FM каналов.
- ◆ FM и ТВ приложения могут записывать видео и аудио от любого устройства, подключенного к карте видеозахвата и звуковой плате - типа CD-ROM привода, видеомagneтофона, видеокамеры и LD/VCD/DVD плеера.
- ◆ Поддерживается деинтерлейсинг для улучшения изображения.

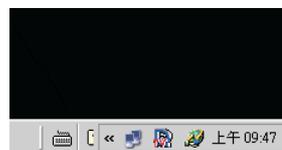
Запуск приложения

После инсталлирования приложения WinFast PVR/FM его можно запустить несколькими способами:

1. WinFast PVR ярлыки, которые добавляются в список программ меню Пуск. Вы можете выбрать запуск **WinFast PVR**, **WinFast FM** или **NetMeeting**.



2. WinFast PVR значок () добавленный системный трей.



- ◆ Для быстрого запуска WinFast PVR дважды кликните этот значок.
- ◆ Для открытия всплывающего меню программы кликните правой кнопкой мыши этот значок, - откроется меню с 4 пунктами, как показано ниже:



Кликните **WinFast PVR**, чтобы запустить приложение в режиме Входа.

Кликните **WinFast FM**, чтобы запустить приложение в режиме FM.

Кликните **NetMeeting**, чтобы запустить NetMeeting для передачи видео.

Кликните **Unload**, чтобы убрать значок из системного трея и выгрузить модуль запуска приложения из памяти.

Переключение между режимами

Когда Вы запускаете приложение WinFast PVR, по умолчанию оно запускается в режиме Вход (Input).

Вы можете определить текущий режим по виду табло отображаемого пульта управления.

Как войти в режим "Видео вход" - Video Input.

Если Вы находитесь в настоящее время в **FM режиме** или в режиме **прослушивание FM** записи (далее FM прослушивание), кликните кнопку "Выключить воспроизведение" на панели управления.

Как войти в Режим "Воспроизведение ТВ"

Если Вы находитесь в настоящее время в режиме **Видео вход** и идёт запись, кликните **кнопку Запись/Выкл. записи** на панели управления.

Если Вы находитесь в настоящее время в режиме **Видео вход** и запись не производится, кликнув **кнопку Открыть медиа-файл** на панели управления, Вы переключитесь в режим **Воспроизведение видео**.

Как войти в FM Режим

При запуске приложения из меню "Пуск", Вы можете сразу же перейти в **режим FM**, выбрав **WinFast PVR** вместо **WinFast PVR** (см. Запуск приложения)

Если Вы находитесь в настоящее время в **режиме Видео вход** или **Воспроизведение видео**, кликните **выключатель FM** на панели управления.

Как войти в режим Воспроизведение FM

Если Вы находитесь в настоящее время в **режиме FM** и производится запись, кликните **кнопку Запись/Выкл. записи** на панели управления.

Если Вы находитесь в настоящее время в **режиме FM** и запись не производится кликните **кнопку Открыть файл** - программа перейдёт в режим **воспроизведение FM** и начнётся воспроизведение файла.

Индикация на табло

Индикаторы табло отображают информацию о текущем режиме. Что они обозначают, описывается на следующих страницах.

Что такое табло?

Табло - это окно состояния - часть панели управления программы WinFast, на которой отображается информация о текущем состоянии работы программы (см. следующий рисунок).



Индикации табло

Режим видео входа

В режиме Видео входа имеются 4 подрежима:

1. Без записи
2. Идёт запись
3. Пауза Time-Shifting (standby)
4. Воспроизведение с Time-Shifting

Без записи



Live TV Указывает, что идёт живое ТВ

CBS Network Название канала

TV 74 Указывает, что система в настоящее время в ТВ режиме и принимает 74 канала

CH 74 Номер канала

Индикатор SAP (для Японии)

Индикатор стерео

Идёт запись



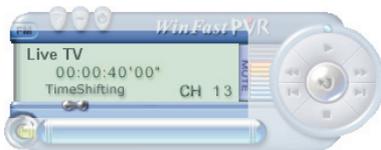
Live TV Указывает, что идёт живое ТВ

CBS Network Название канала

CH 39 Номер канала

00:00:36'68" Продолжительность текущей записи

Пауза Time-Shifting



Time-Shifting - Воспроизведение



Live TV Указывает, что идёт живое ТВ

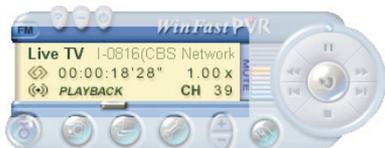
CH 13 Номер канала

00:00:40'00" Продолжительность записанного видео продолжающейся записи Time-Shifting

TimeShifting Указывает, что система выполняет Time-Shifting

00:08:04'83" Продолжительность просмотренного куска текущей Time-Shifting записи

Режим Воспроизведение видео



Live TV Указывает, что идёт живое ТВ

I-0816(CBS Network) Имя воспроизводимого медиа-файла

1.00 x Скорость воспроизведения

CH 39 Номер принимаемого ТВ канала

00:00:18'28" Продолжительность просмотренного куска текущего просмотра

PLAYBACK Указывает, что идёт воспроизведение

Режим FM

Запись не производится



Идёт запись



CH 11 Номер принимаемого FM канала

92.10 MHz Частота канала

UFO Название канала (радиостанция)

02:23:41 PM Часы

REC Указывает, что идёт запись

011203142415.w; Название файла, в который записывается звук

0:03'86" Продолжительность текущей записи

 Индикатор "Воспроизведение". Синяя стрелка - идёт воспроизведение.

 Индикатор "Запись". Красная точка - идёт запись.

 Индикатор "Пауза".

Режим воспроизведение FM



CH 11 Номер FM канала

92.10 MHz Частота канала

PLAY Показывает, что идёт воспроизведение

011022152625.w; Продолжительность воспроизведения

0:01 Имя проигрываемого звукового файла

 Индикатор "Воспроизведение". Синяя стрелка - идёт воспроизведение.

 Индикатор "Запись". Красная точка - идёт запись.

 Индикатор "Пауза".

Панель управления - режим Видео вход



WinFast PVR

О WinFast PVR

Кликнут это поле в верхней части рамки экрана вы откроете информационное окно изготовителя. Кликнув поле логотипа Вы запустите запрос сайта компании Leadtek. Кликнув в другой части окна вы закроете его.



Канал Следующий/Предыдущий

Кликните, чтобы переключиться на соседний канал.



Конфигурация Кликните, чтобы открыть окно настроек.



Выход из WinFast PVR Кликните, чтобы закрыть приложение.



Переключатель в FM режим Кликните, чтобы переключиться в режим FM радио



Выбор входа

Кликните, чтобы переключиться на один из трех входов: ТВ, S-видео и A/V.



Без звука Кликните, чтобы выключить звук.



Свернуть Свернуть панель управления



Открыть медиа-файл

Кликните, чтобы открыть окно проводника и выбрать нужный файл. Дважды кликните имя файла, чтобы запустить его воспроизведение.



Запись/Выкл. записи



Индикатор записи

Кольцо вокруг кнопки Запись/Выкл. записи во время записи становится оранжевым.



Снимок

Кликните, чтобы сохранить копию экрана (скриншот) как .bmp файл (в Windows XP .jpg файл).



Громкость

Чтобы скачком изменить громкость, которая обозначается цветом - от синего к красному, кликните нужную вам полоску этого индикатора. Также можно изменять громкость плавно прокруткой колесика мыши (если он есть) и клавишами клавиатуры: стрелка влево / стрелка вправо.



Справка по программе WinFast PVR/FM

Кликните, чтобы открыть окно справки **WinFast PVR / WinFast FM Help**.



Кнопка Time-Shifting



Всплывающее меню режима Видео Вход

Кликните правой кнопкой мыши на панели управления, чтобы открыть это всплывающее меню.

Use Favorite Channel List

Пометьте эту опцию, чтобы кнопкой +/- переключаться только по вашим любимым каналам (с меткой в виде красного сердечка - кликните правой кнопкой мыши поле канала в списке каналов (кнопка "Конфигурация -Configuration (или Ctrl +C)) и выберите пункт Favorite.

Minimize

Кликните, чтобы свернуть панель управления.

Explore WorkArea Folder

Кликните, чтобы открыть проводником папку WinFast WorkArea и перетащить сохраненные медиа/скриншот файлы в поле экрана приложения для просмотра.

Mail Media File

Кликните, чтобы открыть диалоговое окно, в котором будет запрос о вашем почтовом браузере, чтобы WinFast PVR мог открыть его и использовать для отправки медиа-файлов. **Примечание:** эта опция будет доступна, только если после текущего открытия WinFast PVR была сделана какая-нибудь запись.

Mail Snapshot File

То же самое, что и функция Mail Media File, кроме того, что эта опция отправляет файлы скриншотов.

При первом просмотре, первое, что вы должны будете сделать, - это запустить сканирование каналов. Иначе для просмотра не будет доступно ни одного канала.

Запуск сканирования: кнопка Конфигурация → кнопка Channel List & Frequency Table (верх рамки, вторая справа) → кнопка Scan Channels, предварительно выберите источник сигнала (TV Source) и страну (Area) - в России можно попробовать Russia или Poland.

Панель управления и экран WinFast PVR Режим Видео вход



- **Выход из WinFast PVR**
Кликните, чтобы закрыть приложение.

- **Свернуть**
Кликните, чтобы свернуть панель управления в ярлык на панели задач. Только [CH-], [CH +] и [Vol] (громкость) кнопки останутся слева на нижней части рамки экрана как показано ниже.



- **Индикатор сигнала**

Кружочки по углам рамки экрана являются сигнальными индикаторами, - мигают при нажатии любой кнопки пульта дистанционного управления.



Всплывающее меню на экране

Кликните правой кнопкой мыши на виртуальном экране, чтобы открыть это всплывающее меню.

Video As Desktop Background

Пометьте эту опцию, чтобы окно просмотра было фоном на рабочем столе.

Обратите внимание:

1. Эта функция доступна, только когда отмечен пункт **Lock Web Items on Desktop** в меню рабочего стола (см. ниже).



Для открытия этого всплывающего меню кликните правой кнопкой мыши на рабочем столе.

2. Медиа-файл не может быть воспроизведён как активный рабочий стол.

Для ознакомления с остальными пунктами меню, пожалуйста, перейдите на страницу 13.

Time Shifting

Time Shifting - это такой тип записи, который даёт вам возможность просматривать, перемотывать или останавливать воспроизведение уже записанного видео, параллельно с продолжением его записи. Главным образом это нужно в том случае, когда вам нужно оторваться от просмотра телепередачи, но Вы не хотите ничего пропустить. Кликнув кнопку Time Shifting, Вы запускаете запись транслируемой TV программы; когда Вы освободитесь, у вас будет возможность просмотреть то, что записалось за это время или найти интересующий вас фрагмент при одновременном отображении во втором окне ТВ трансляции, которая в то же время продолжает записываться.

Для запуска записи Time-Shifting кликните кнопку Time-Shifting на ТВ панели. После этого панель управления изменится и начнётся запись телепрограммы.

Качество записи Time-Shifting можно задать следующим образом: кнопка Configuration → кнопка Video Settings → выпадающее меню в поле Time Shifting Quality Setting.

Панель управления и экран



Главный Экран

На главном экране по умолчанию показывается воспроизведение Time-Shifting. Вы можете переключить главный и второй экраны дважды кликнув второй экран.

Второй экран

На второй экран по умолчанию выводится живое ТВ. Чтобы поменять картинки местами дважды кликните поле второго экрана. Чтобы закрыть второй экран кликните правой кнопкой мыши на главном или на втором экране и в появившемся меню снимите отметку с пункта Picture-in-Picture (картинка в картинке).



Переход в начало/в конец Time-Shifting записи



Воспроизведение / Пауза

Кликните, чтобы запустить/поставить на паузу Time-Shifting воспроизведение.



Выход из Time-Shifting

Кликните эту кнопку, чтобы выйти из Time-Shifting и вернуться в ТВ режим с выводом на экран только живого ТВ.



Быстрая перемотка назад/вперед

Кликните эти кнопки, чтобы быстро "перемотать" назад или вперёд воспроизведение Time-Shifting. Скорость "перемотки" увеличивается с шагом в 4 секунды с каждым кликом.



Стоп воспроизведения

Остановка воспроизведения Time-Shifting (запись продолжается)



Кнопка "Контроль скорости"

Кольцевой поворотный регулятор скорости воспроизведения. При повороте по часовой стрелке воспроизведение убыстряется; при повороте против часовой стрелки, замедляется.



Ползунок воспроизведения

Ползунок показывает место воспроизведения текущей Time-Shifting записи. Передвигая его, Вы можете переходить по записи.

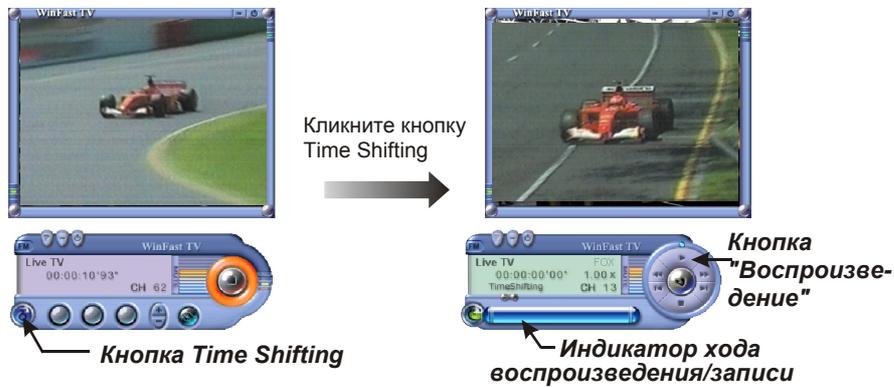


Шкала процедуры

Вся шкала соответствует полной продолжительности записи, а желтая часть показывает ход воспроизведения. Наведите указатель мыши на синюю часть, чтобы открылось поле, в котором отображается текущая длина записи.

Как работает Time-Shifting

Здесь показано как работает функция Time-Shifting.



В режиме ТВ на экране воспроизводится принимаемая ТВ программа.

Панель управления изменяется - появляется линейный индикатор процедуры воспроизведения / записи. На экране воспроизводится живое ТВ, одновременно происходит запись телепрограммы.



Запись выводится в главном окне, живое ТВ - на втором окне; запись все еще осуществляется. Индикатор выполнения процедуры начинает показывать стадию воспроизведения.

Запись и воспроизведение остановлены. Панель управления возвращается обратно в TV режим. В окне воспроизводится живое ТВ.

ТЕЛТЕКСТ

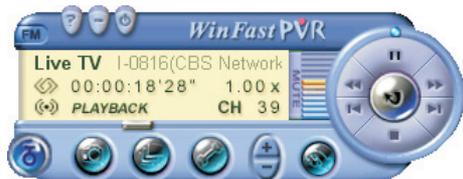
Для переключения на телетекст (если он транслируется вашей телестанцией) кликните поле Teletext на верхней части рамки экрана или нажмите кнопку "телетекст" на пульте дистанционного управлении. Если ваша телестанция не вещает Телетекст, надписи "Teletext" на рамке экрана не будет.



Режим Воспроизведение видео

В режиме Воспроизведение видео, Вы можете воспроизводить записанное ТВ или видео от внешнего устройства, в то время как в другом экране идёт живое ТВ.

Панель управления



Некоторые функции кнопок аналогичны функциям, описанным в других разделах - полезно ознакомиться со всеми разделами.

Канал Следующий/Предыдущий

Кликните, чтобы переключиться на соседний живой ТВ канал.

Последний/Следующий файл

Кликните эти кнопки, чтобы переключить воспроизведение на последний или следующий файл, сохраненный на жестком диске.

Воспроизведение / Пауза

Выход из Режима воспроизведение

Ползунок хода воспроизведения

Ползунок показывает место воспроизводимой записи. Передвигая его, Вы можете переходить по записи.

Быстрая перемотка назад / вперед

Кликните эти кнопки, чтобы быстро "перемотать" назад или вперед воспроизведение. При повторных нажатиях на эти кнопки скорость "перемотки" изменяется как 1x, 2x и 4x.

Снимок

Кликните, чтобы запомнить экран текущего видео (скриншот) как .bmp файл (.jpg файл в Windows XP).

Стоп Воспроизведение

Кнопка "Контроль скорости"

Кольцевой поворотный регулятор скорости воспроизведения. При повороте по часовой стрелке воспроизведение убыстряется; при повороте против часовой стрелки, замедляется.

Всплывающее меню панели режима Воспроизведение видео



Use Favorite Channel List

Отметьте этот пункт, чтобы кнопкой +/- переключаться только по "любимым" каналам.

Minimize

Свернуть панель управления

Explore WorkArea Folder

Кликните, чтобы открыть проводником папку WinFast WorkArea и перетащить сохраненные медиа/скриншот файлы в поле экрана приложения для просмотра.

Mail Media File

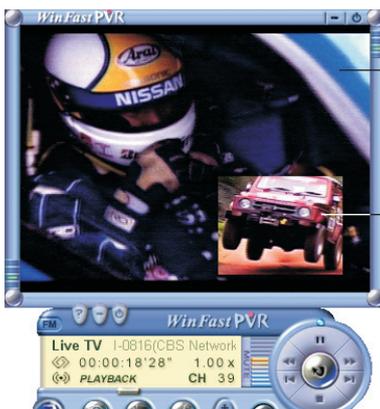
Кликните, чтобы открыть диалоговое окно, в котором будет запрос о вашем почтовом браузере, чтобы WinFast PVR мог открыть его и использовать для отправки медиа-файлов. **Примечание:** эта опция будет доступна, только если после текущего открытия WinFast PVR была сделана какая-нибудь запись.

Mail Snapshot File

То же самое, что и функция Mail Media File, кроме того, что эта опция отправляет файлы скриншотов.

Режим Воспроизведение видео

Картинка в картинке



Главный экран

На главный экран выводится воспроизведение. Картинки на главном экране и втором экране можно поменять местами.

Второй экран

На второй экран выводится видео с одного из видео входов. Картинки на главном экране и втором экране можно поменять местами.

Выход из WinFast PVR

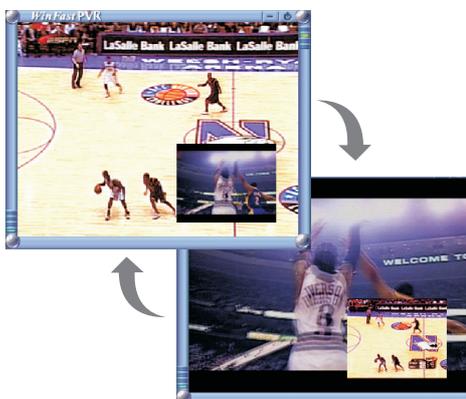
Кликните, чтобы закрыть приложение.

Свернуть

Кликните, чтобы скрыть панель управления - в ярлык на панель задач.

Индикатор сигнала

Круглые индикаторы сигнала по углам экрана мигают при регистрации сигнала от пульта ДУ при нажатии любой его кнопки.



Переключение экранов PIP

Есть два способа поменять местами картинку на главном и втором экранах:

1. Кликнуть два раза второй экран.
2. Кликнуть правой кнопкой мыши на виртуальном экране и в всплывающем меню выбрать Switch Screens.

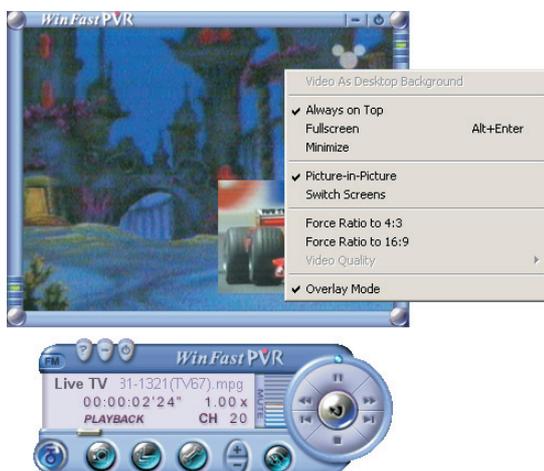


Как показано на этом скриншоте вы можете передвинуть второй экран даже за пределы главного экрана и по желанию изменить его размер.

Режим Воспроизведение видео

Всплывающее меню экрана Воспроизведение видео

Кликните правой кнопкой мыши на виртуальном экране, чтобы открыть всплывающее меню как показано на иллюстрации ниже.



Always on Top

Пометьте этот пункт, чтобы окна WinFast PVR были всегда поверх окон всех других активных приложений.

Fullscreen

Пометьте этот пункт, чтобы вывести ТВ на весь экран.

Minimize

Пометьте этот пункт, чтобы свернуть панель WinFast PVR и спрятать её в ярлык на панели задач.

Picture-in-Picture

Пометьте этот пункт, чтобы отобразить воспроизведение и живое ТВ в виде "картинка в картинке". Если это опция не выбрана, в режиме воспроизведения будет отображаться только видео запись и второго экрана не будет.

Switch Screens

Пометьте эту опцию, чтобы поменять местами видео в главном экране втором экране; живое ТВ - в главном экране, воспроизведение - во втором экране.

Force Ratio to 4:3

Пометьте этот пункт, чтобы установить соотношение ширины и высоты экрана 4:3.

Force Ratio to 16:9

Пометьте этот пункт, чтобы установить соотношение ширины и высоты экрана 16:9.

Overlay Mode Оверлейный режим

Поддерживается оверлей или нет, зависит от видеокарты компьютера. Некоторые видео карты в этом режиме рендерят дефекты видео изображения. Если вы не хотите применять рендеринг - снимите метку с этой опции. Этот пункт недоступен в Windows XP.

Режим FM

В FM режиме Вы можете слушать FM радиостанции в прямой трансляции.



Функции некоторых органов управления в этом режиме аналогичны функциям в других режимах - прочтите другие разделы данного руководства.

При первом запуске этого режима, первое, что вы должны будете сделать - просканировать FM диапазон для поиска радиостанций. Иначе вы не услышите ни одной станции. Процедура сканирования:

Кнопка Configuration → Channel List → Scan (в поле AutoScan).



Ползунок частотного диапазона

Перемещая ползунок, вы меняете частоту приёма.



Канал Вверх/Вниз

Переключение на соседний канал из списка любимых каналов.



Конфигурация

Открытие окна FM настроек

Открыть файл

Открывается проводник для поиска нужного файла.



Любимые каналы