

Copyright © Дмитрий Корнев
Добавлен: 17.06.2005-20:25

Пульт дистанционного управления для телевизора, DVD-проигрывателя, музыкального центра и другой современной бытовой техники давно перестал быть редкостью, иногда даже трудно представить, как можно управлять иначе. Но, почему же тогда пульты дистанционного управления для компьютеров не так распространены? Ведь компьютеры тоже не такая уж редкость, а у многих они выполняют по совместительству и роль своеобразного центра развлечений, которым тоже неплохо было бы управлять на расстоянии. Наверно, именно этим вопросом задавались разработчики RedRay, предлагающие сегодня сразу несколько устройств для решения этого недочета.

- **Инфракрасный приемник REDRAY Std для COM порта** - Стандартное исполнение. Декодирование сигнала происходит внутри самого ИК-приемника. Специально для этого установлен микропроцессор, который распознает тип модуляции и выдает код, соответствующий коду нажатой на пульте ДУ, клавиши. Распространяется в вариантах с 9-ти и 25-ти контактным COM разъемом.
- **Инфракрасный приемник REDRAY Lite для COM порта** - Облегченная версия. Не имеет процессора, поэтому сигнал с пульта ДУ передается в компьютер, и распознаванием занимается уже программа. Такой подход позволяет снизить стоимость устройства (самое дешевое исполнение), а для конечного пользователя разница в качестве работы практически не ощутима. Если оценивать качество работы по 10-ти бальной шкале, то 10 баллов - версия Std., 8 баллов - версия Lite. Распространяется только с 9-ти контактным COM разъемом.
- **Инфракрасный приемник REDRAY Pro для COM порта** - Профессиональная версия, от стандартной отличается наличием кварцевой стабилизации и дополнительной защитой входных/выходных цепей. Дополнительно комплектуется пультом ДУ Panasonic EUR644661 и поэтому является наиболее дорогим вариантом из всех.
- **Инфракрасный приемник REDRAY Std для USB порта** - На некоторых компьютерах COM-порта может не оказаться, или он может быть занят под другие нужды, поэтому дополнительно выпускается ИК-приемник с USB интерфейсом. В целом, этот вариант аналогичен облегченной COM версии за исключением интерфейса.

Нам на тестирование был предоставлен ИК-приемник стандартного исполнения для COM-порта. Устройство было аккуратно упаковано в пакет, верхняя часть которого дополнительно защищена от вскрытия. Учитывая то, что стоимость ИК-приемников варьируется в диапазоне всего от 199 до 449 рублей, в зависимости от версии и комплектации, все достаточно культурно.



В комплект поставки RedRay Std входили:

- Инфракрасный приемник REDRAY.
- Интерфейсный кабель.
- Липучка для фиксации ИК-приемника.
- Компакт-диск с программным обеспечением.
- Руководство по эксплуатации.

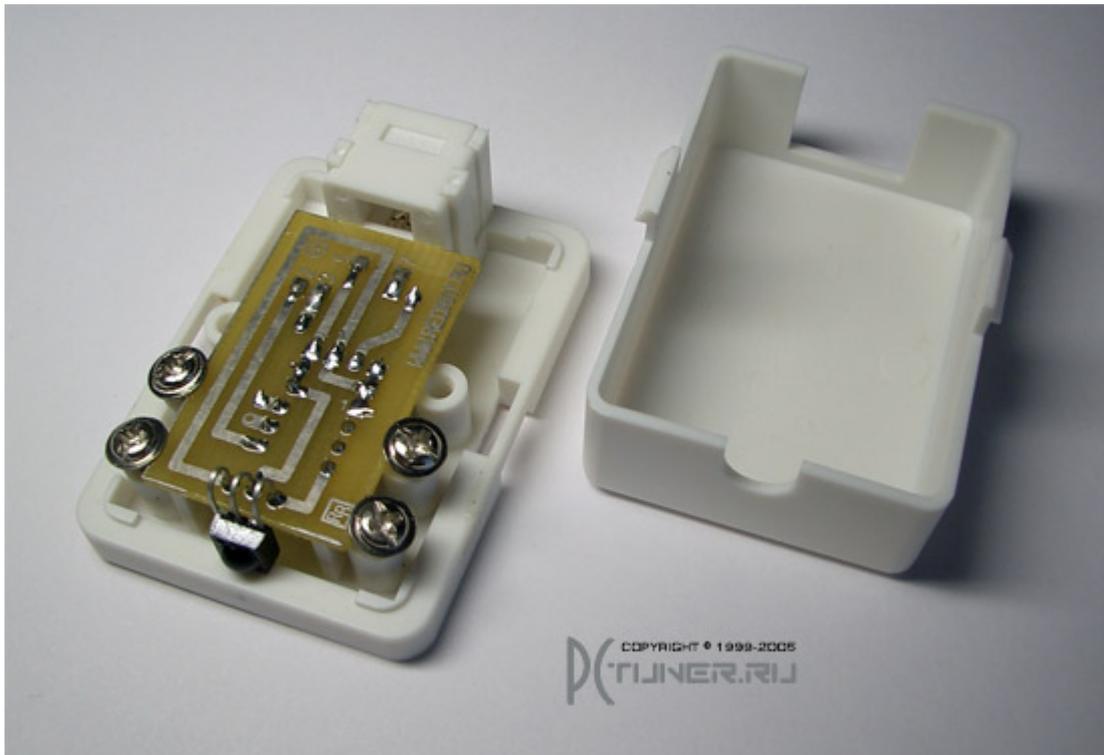
Руководство пользователя порадовало своей полнотой, даже как-то не ожидал такого. Оно небольшого формата, но содержит почти 20 страниц подробных инструкций по установке и настройке комплекта, благодаря чему разобраться с настройками сможет даже самый неподготовленный пользователь.



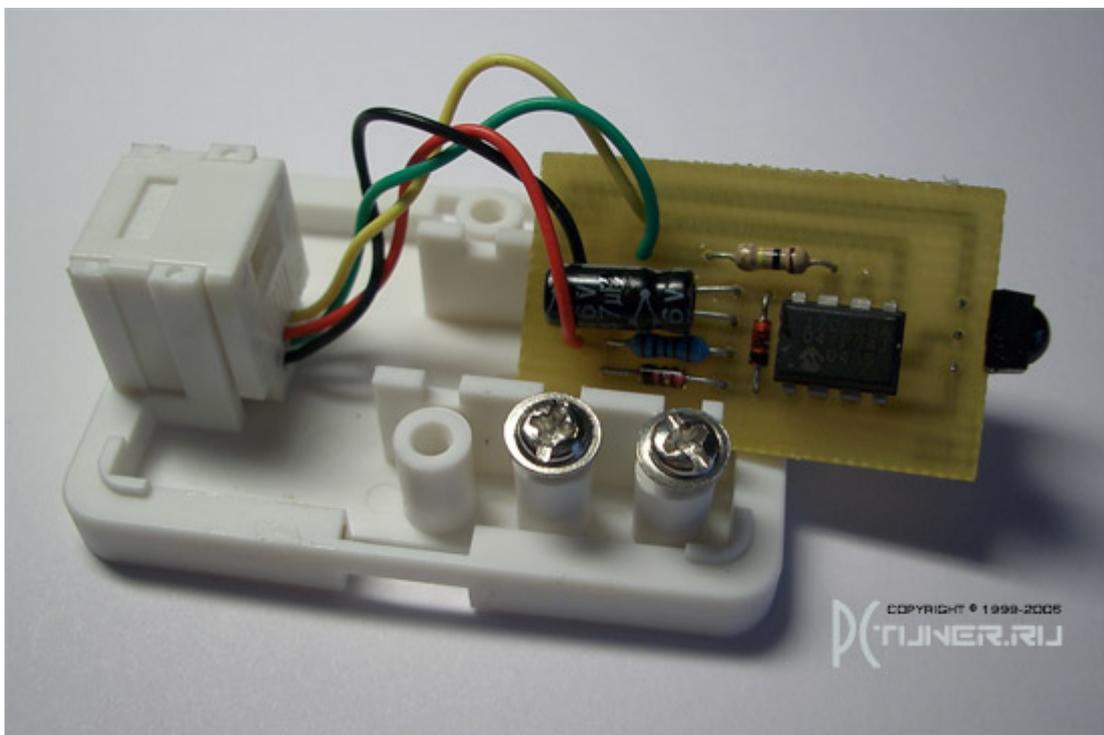
Само исполнение инфракрасного приемника RedRay незамысловатое. Используется пластмассовый корпус телефонной евророзетки, и кабель COM-порта подключается к нему именно посредством телефонного коннектора, что достаточно удобно и оригинально. Отсутствие проводов, которые бы тянулись из приемника, придает ему особую аккуратность. Похоже, что необычный подход к использованию обычных вещей является фирменным стилем разработчиков RedRay, поскольку все разновидности устройств имеют аналогичное исполнение.



Крышка корпуса легко снимается, она на защелках, как можно видеть, внутри тоже все достаточно просто. По сути, имеется небольшая платка с несколькими элементами и единственной микросхемой, это тот самый процессор, о котором мы говорили выше.



Очевидно, что облегченная версия не будет иметь этой микросхемы. В версии инфракрасного приемника для USB порта чип тоже один, но используется быстродействующий микроконтроллер, который одновременно выполняет функции ИК-приемника и USB контроллера.



Большое преимущество RedRay инфракрасных приемников, от других компьютерных пультов ДУ, в отсутствии привязанности к единственному пульту. Устройство способно работать абсолютно с любыми инфракрасными пультами ДУ. Вы можете взять пульт от телевизора, видеомагнитофона, музыкального центра, видеокамеры, кондиционера, да от чего угодно, и настроить его на управление компьютером. Необходимо только учитывать, что если устройство, от которого вы заходите использовать пульт, будет находиться рядом с компьютером, то на

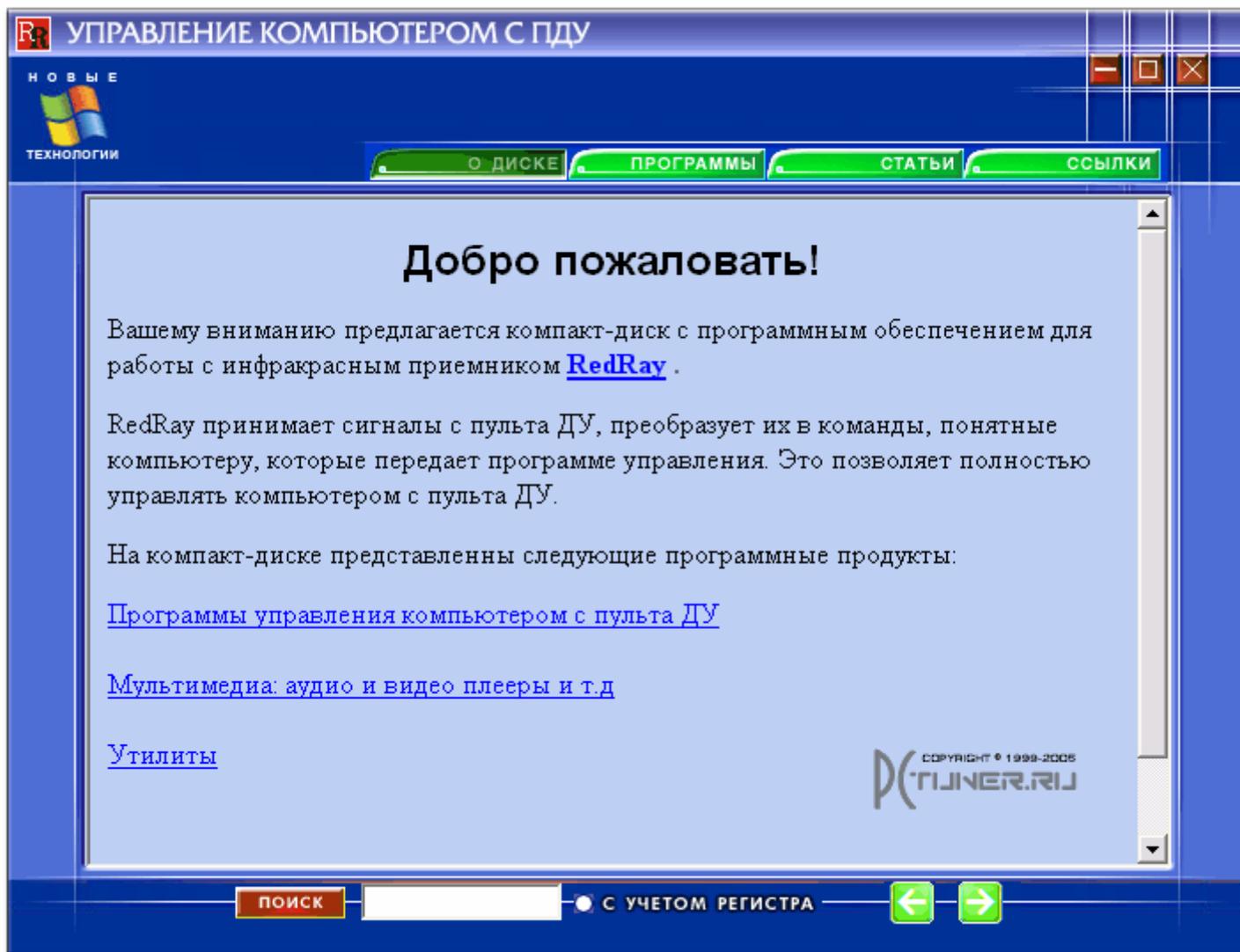
команды пульта оно будет так же реагировать одновременно с компьютером.

Я проверял работу устройства в основном с двумя пультами: от ТВ тюнера AVerMedia, и от ресивера DENON. Забегая вперед, скажу, что AVerMedia пульт я выбрал потому что в программе уже имеются готовые настройки для него, поэтому, используя этот пульт ничего и настраивать не надо.



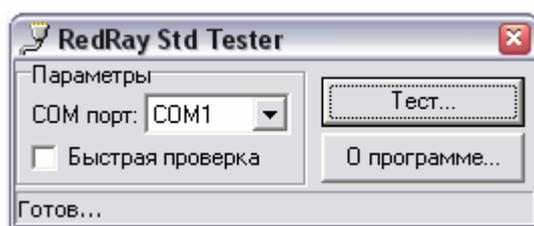
Пульт от ресивера DENON меня заинтересовал тем, что он достаточно функциональный, на нем много кнопок, некоторые из которых просто не задействованы, поскольку предусматривают управление другой техникой этой же торговой марки. Но, у меня кроме ресивера ничего от DENON нет, и я подумал, что неплохо будет настроить эти не используемые кнопки на управление компьютером, и таким образом совместить управление двух устройств с одного пульта!

Компакт-диск из комплекта имеет автозапуск в виде меню представленного на следующем скриншоте. Что мне понравилось, так это то, что диск, кроме рабочего софта, почти под завязку забит различными мультимедийными программами (различные плееры и просмотрщики), которыми можно будет в дальнейшем управлять с пульта.

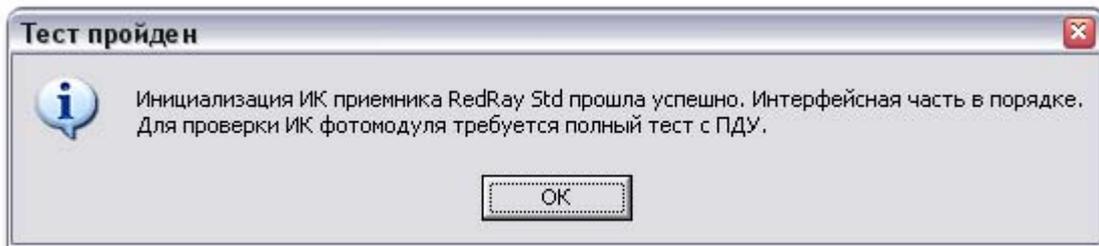


Примечательно, что в качестве основной программы для работы с инфракрасными приемниками RedRay, разработчики предлагают лучшую альтернативную программу для пультов ДУ - [SlyControl](#), но только специальную модернизированную версию [SlyControl 2.7.12 RedRay Edition Rus](#). Программой этой давно пользуюсь, и хорошо с ней знаком, поэтому с этого момента нет никаких сомнений, что устройство совместно с этой программой способны на многое.

Стоит отметить, что устройство можно использовать и с другими программами для пультов ДУ, и на компакт-диске даже записаны альтернативные варианты: [Girder](#), [uICE](#), [PC RemoteControl](#). Но разработчики все же рекомендуют [SlyControl](#).



Перед началом настройки и эксплуатации, согласно печатной инструкции следует запустить тестовую утилиту, которой можно определить к какому порту вы подключили устройство, а так же корректность его работы. После успешного теста была установлена программа [SlyControl](#).



Стандартно при первом запуске SlyControl появляется мастер настройки оборудования, но первый шаг предусматривает выбор только из четырех типов инфракрасных приемников RedRay. Выбрав соответствующий вариант, переходим к настройкам пульта ДУ, кнопка "Настройка..." чуть выше.

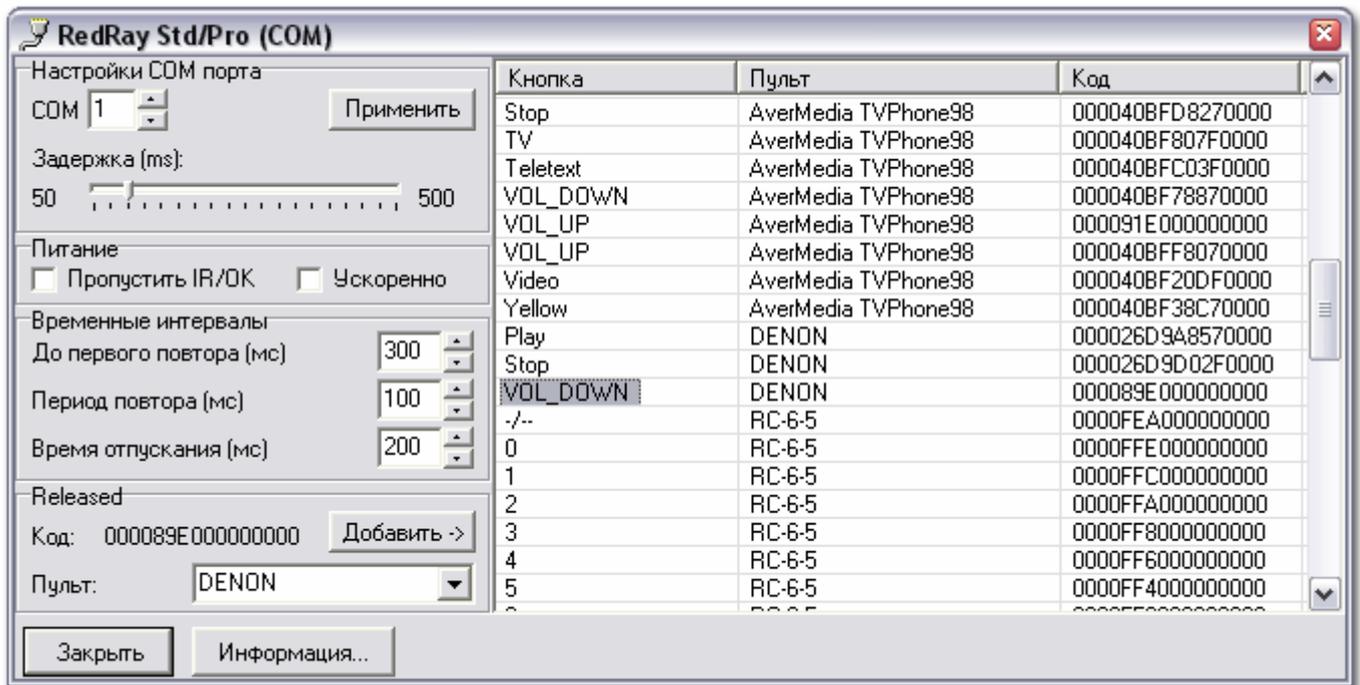


Пульты тюнеров AVerMedia уже давно не меняются, поэтому настройки кнопок в программе для тюнера "AVerMedia TVPhone98" успешно работали с пультом ДУ от последней модели тюнера AVerTV Studio 307.

Настройка кнопок новых пультов производится в следующей последовательности:

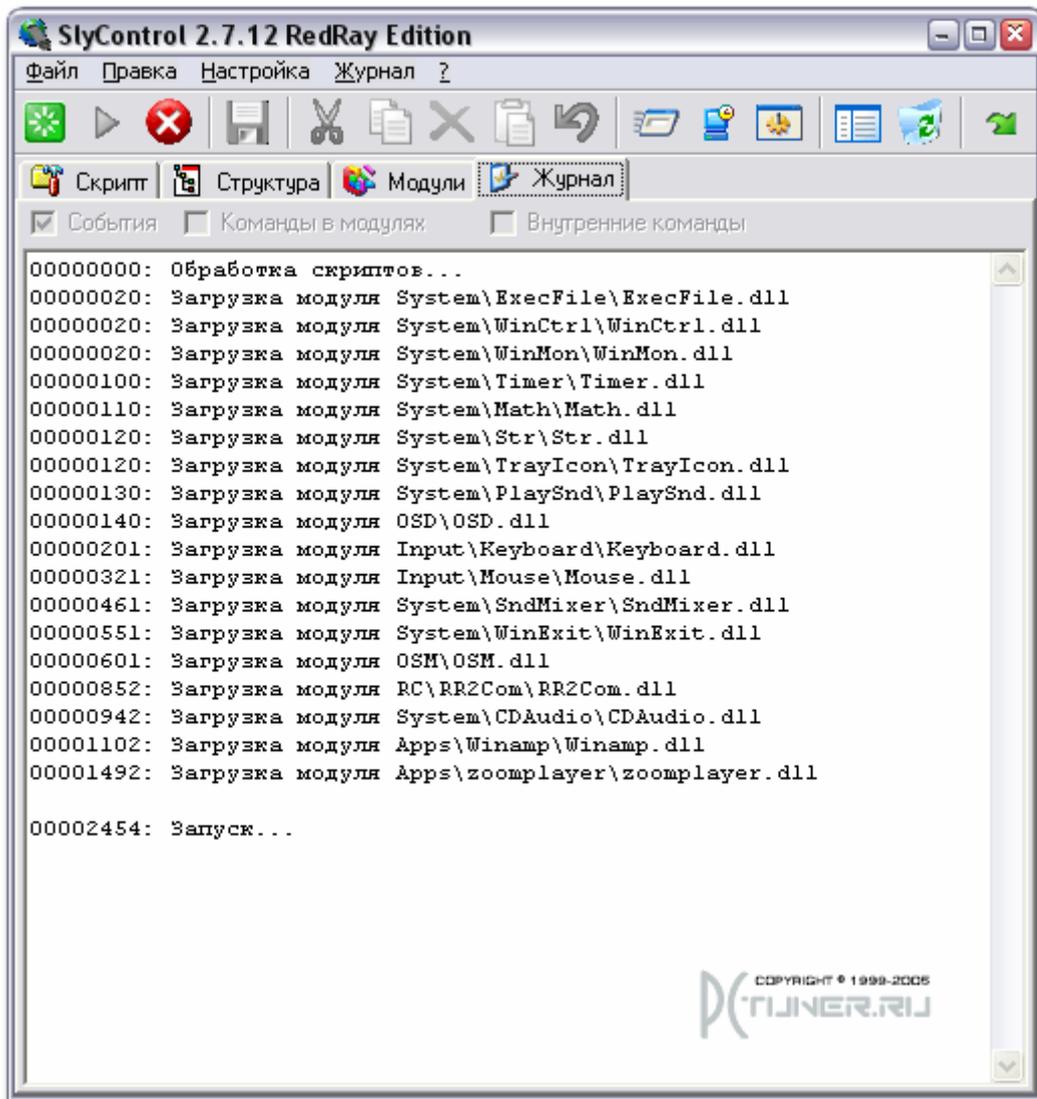
- Нажимаете одну из кнопок пульта, в левом нижнем углу окна у вас появляется уникальный код соответствующий новой кнопки.
- Вы вписываете название нового пульта, здесь же ниже (в дальнейшем просто выбираете), и нажимаете кнопку "Добавить".
- В появившемся окошке вписываете название кнопок: Play, Stop, VOL_DOWN и т.д.

Этот процесс так же подробно описан в печатной инструкции, кроме того, разработчики рекомендуют использовать стандартные названия кнопок пульта, по аналогии с имеющимися настройками для "AVerMedia TVPhone98", тогда в дальнейшем не придется почти ничего корректировать.



Дальнейшие шаги мастера настройки SlyControl предусматривают выбор параметров вашей звуковой карты, для возможности управления громкостью, и выбор используемых вами мультимедийных программ. Все это происходит в интерактивной форме, и к тому же дополнительно описано в печатной инструкции, поэтому я не буду вдаваться в подробности.

После завершения настроек появляется основное окно программы, где отображается процесс обработки скриптов и запуска модулей. Интерфейс программы несколько не изменился, так же в наборе присутствуют все те модули, которые есть и в обычной версии SlyControl, следовательно, вы сможете так же управлять всем тем большим перечнем программного обеспечения, которое поддерживает SlyControl.



Обработка скриптов и запуск модулей прошел успешно, новый пульт готов к работе. При тестировании я настроил лишь основные кнопки на новом пульте - это кнопки изменения громкости, переключение каналов, и запуск Winamp. Впрочем, для проверки достаточно, потом при наличии времени настрою остальные.

Настройка программы SlyControl требует определенного времени, особенно у неподготовленного пользователя, но это в последствии с лихвой компенсируется неограниченными возможностями, которые предоставляет программа. Вы можете управлять любым софтом, установленным у вас на компьютере, управлять громкостью, регулировать тембр, если звуковая карта позволяет. А так же выключать компьютер, переводить в спящий режим, и т.д.

Во время эксплуатации был замечен небольшой глюк, при восстановлении компьютера из "Спящего режима", при этом устройство иногда не может проинициализироваться, выводя ошибку COM-порта. Проблема решается перезапуском программы SlyControl, из чего следует, что проблема скорее программная, и будем надеяться, разработчики это в ближайшее время исправят. Стоит уточнить, что при обычном выключении компьютера этой ошибки нет, так же, очевидно, что ошибки не будет при эксплуатации USB версии устройства.

Пульт успешно работал с любой дистанции, насколько позволяла комната, вообще же в паспорте заявлена работа на дистанции до 10 метров. Кроме того, успешно ловились сигналы, отраженные от стен и потолка.

Выводы.

Области применения инфракрасного приемника RedRay широки, и назвать их все совсем не просто. К тому же, наш сайт все же про компьютерные ТВ и ФМ тюнеры, поэтому от этого и будем исходить.

Если у вас сломался / потерялся пульт от ТВ тюнера, или его не было, а может он вас просто не устраивает по удобству или функциональности, то, используя приемник RedRay, вы можете заменить его на абсолютно любой понравившийся вам пульт. Причем, при желании, вы можете совместить управление одним пультом сразу

нескольких бытовых приборов. Возьмите пульт от того же видеомэгнитофона или DVD-плеера и задействуйте не использующиеся на них кнопки на управление компьютером.

Если закрыть глаза на небольшую неприятность со спящим режимом, которую разработчики, скорее всего, исправят уже в следующей версии программы, то можно с уверенностью говорить, что инфракрасный приемник REDRAY Std для COM порта хорошо показал себя в работе. Он простой и недорогой, а что особенно примечательно, комплектуется отличной и очень функциональной программой, которая на многое способна.

За дополнительной информацией обращайтесь на [официальный сайт RedRay](#).

Дополнительно.

Все желающие могут [загрузить OEM версию программы SlyControl RedRay Edition](#). На официальном сайте и в помощи программы есть схема инфракрасного приемника RedRay Lite, которую может собрать любой человек, умеющий держать паяльник в руках. К тому же, разработчики дополнительно предлагают OEM версии своих приемников за еще меньшую стоимость, для которых, соответственно, придется загрузить эту программу.