

## EasyCAP USB 2.0 — Обзор и опыт использования



### Комплект поставки

Устройство, как и всегда полагается для мелких товаров из Китая, пришло в небольшом бумажном пакете, в котором я обнаружил следующее:



- Собственно сам EasyCAP USB 2.0.
- USB-удлинитель.
- CD-диск с драйверами, кодеками и софтом.
- Инструкция на английском.

Итак, EasyCAP USB 2.0, собственной персоной:



Сам гаджет выполнен в виде большой флешки. USB-разъем заботливо закрыт колпачком. Порадовало качество исполнения корпуса — во-первых, он прорезинен, то есть используется технология Soft-Touch; во-вторых, предусмотрительно сделаны отверстия вентиляции по всему периметру корпуса (EasyCAP при работе немного нагревается). Гаджет оснащён выведенными разъемами для подключения RCA-кабелей (тюльпанчики) и разъемом для подключения S-Video. Каждый провод подписан небольшой меткой.

В английской инструкции все очень хорошо расписано, начиная от подключения к EasyCAP различных устройств и заканчивая установкой софта. Кстати, о софте и драйверах: в комплекте идет CD-диск, содержащий не только драйвера и кодеки, но и программу «Honestech VHS to DVD 2.0 SE», позволяющую быстро преобразовать аналоговый сигнал в цифровой, и тут же отредактировать его (обрезать, смонтировать, добавить простенькие эффекты), а затем записать на диск.



Очень удивило то, что данный программный продукт был защищен ключом, который был написан на CD-диске.

Драйвера же можно вообще не устанавливать. При первом подключении Windows 7 сам нашел и установил какие-то свои драйвера, с которыми EasyCAP тоже нормально работал.

## Работа с EasyCAP USB 2.0

Теперь о результатах работы самого устройства. Лично я остался вполне доволен результатом оцифровки. Вот только ту программу, которая была на комплектном CD-диске, я заменил на «VirtualDub». С оцифровкой VHS-кассет EasyCap и поставляемый с ним софт, справился просто отлично. Немного хуже обстоят дела с оцифровкой нестандартного видеосигнала.

Например, у меня есть небольшая портативная игровая консоль Ritmix RZX-50, имеющая выход на телевизор (TV-Out). Я попробовал подключить её к EasyCAP, поиграть во что-либо и записать ролик. Программа, которая шла на диске, очень плохо записала видео с RZX-50, с ужасными искажениями. А вот VirtualDub в этом плане порадовал, качество видео было на достойном уровне.

Но не обошлось и без ложки дегтя. Зеленый индикатор-светодиод, который должен сигнализировать о том, что устройство подключено к компьютеру, внезапно засветил желтым цветом, а потом и вовсе перестал светиться. Но на работу устройства, к счастью, это несколько не повлияло.

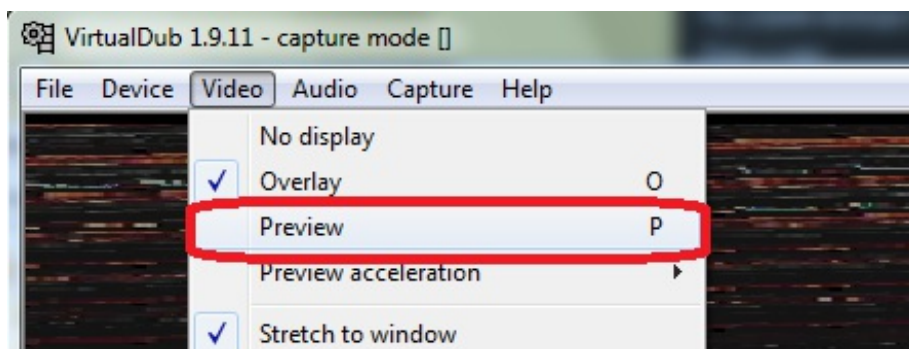
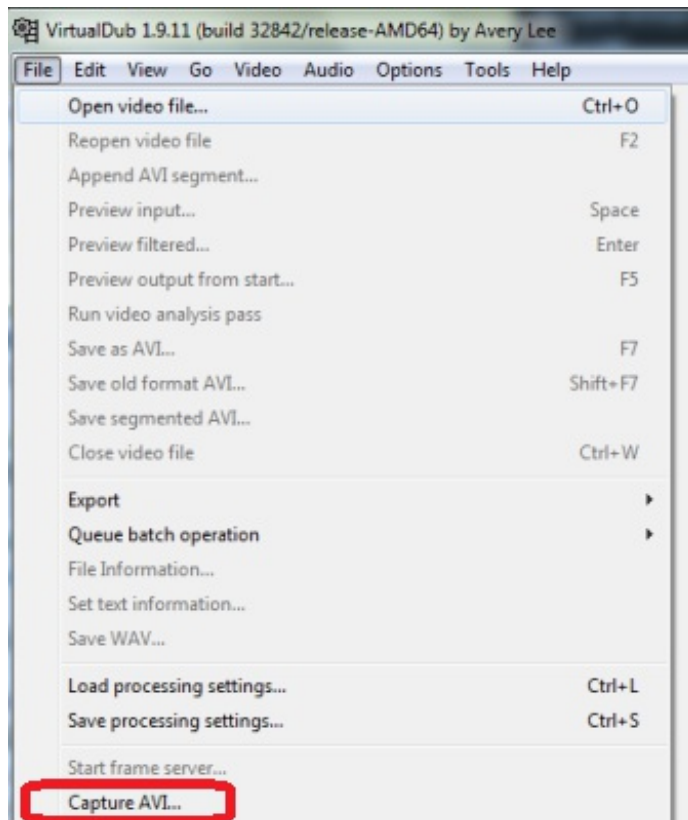
## Настройка «VirtualDub» для записи сигнала с EasyCAP

Я использовал версию [VirtualDub 1.9.11, x64](#). Она полностью бесплатна, и распространяется по GPL v.2.

Итак, подключаем EasyCAP к компьютеру (драйвера уже должны быть установлены в системе) и подключаем источник видеосигнала.

Запускаем «VirtualDub» и выбираем «Capture AVI» на вкладке «File».

Изображение пойдет полосами, не пугайтесь. Во вкладке «Video» выберите пункт «Preview», и изображение должно стать нормальным.



Теперь можно развернуть получаемый сигнал на весь экран по нажатию «Alt+Enter».

Чтобы записать видеосигнал в AVI-файл, нужно сделать следующее:

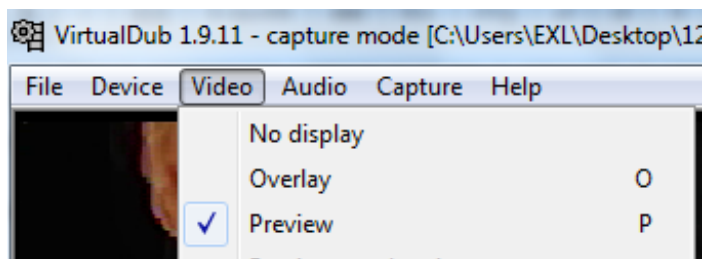
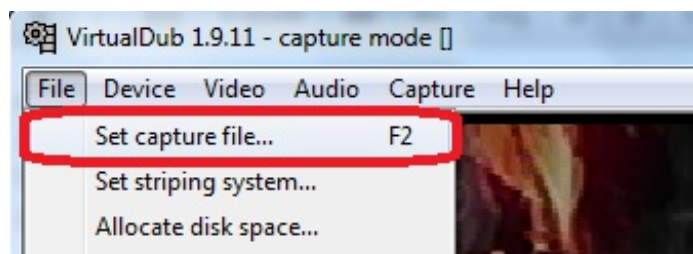
Во-первых, установить файл, в который будет выводиться наш сигнал. Для этого во вкладке «File» выбираем пункт «Set Capture File...» вводим имя и нажимаем «Сохранить».

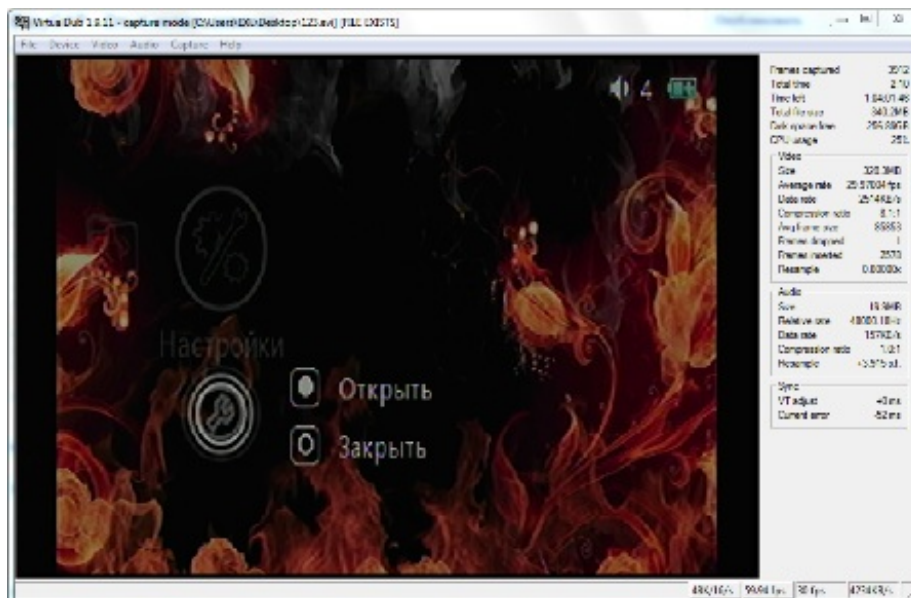
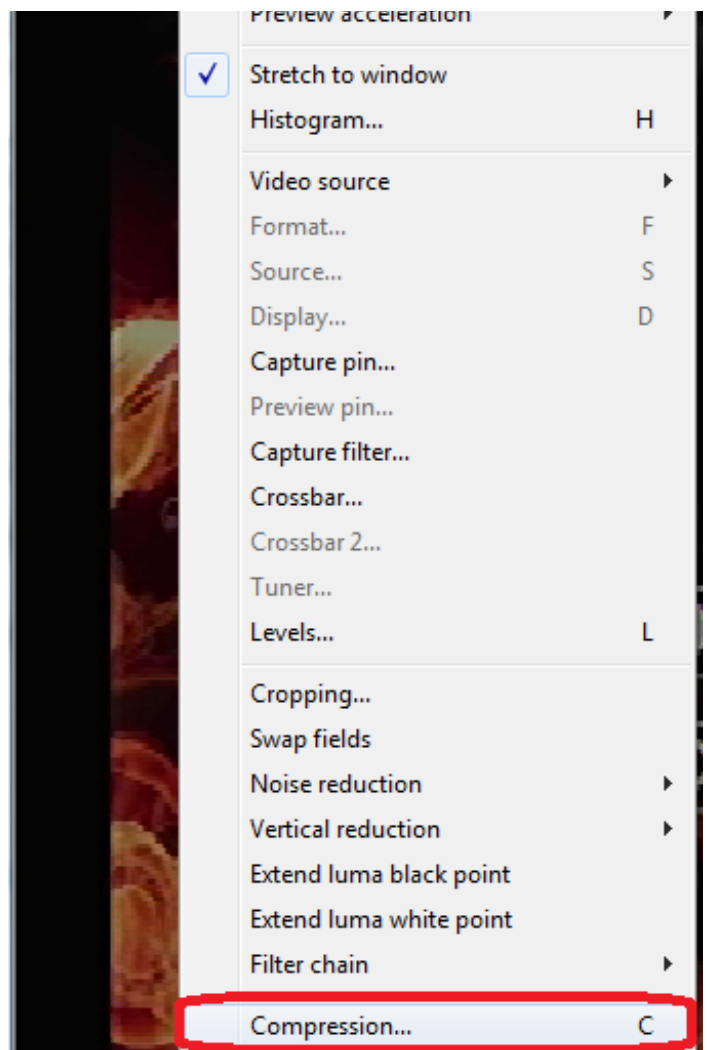
Во-вторых, установить уровень компрессии (если она нужна). Я обычно выбираю кодек «ffdshow». Во вкладке «Video» выбираем пункт «Compression...» и нужный кодек.

Теперь нажимаем «F5» или выбираем на вкладке «Capture» пункт «Capture Video» и записываем видео в файл.

Чтобы остановить запись, нажимаем «Esc», или выбираем на вкладке «Capture» пункт «Stop Capture».

После записи, AVI-файл можно уже обработать любым видеоредактором.





Поскольку «VirtualDub» позволяет не только записывать сигнал в видеофайл, но и видеть его в реальном времени, да ещё и разворачивать на весь экран, с его помощью EasyCAP может выводить на монитор компьютера видеосигнал от различной техники, будь то Dendy/NES или домашний DVD-плеер.

### Разновидности EasyCAP'ов

Многие китайские фирмы используют ярлык EasyCAP, для выпуска устройств захвата видео через USB. Существует как минимум четыре разновидности EasyCAP'ов. Внешне они практически неразличимы, однако их железная начинка отличается.

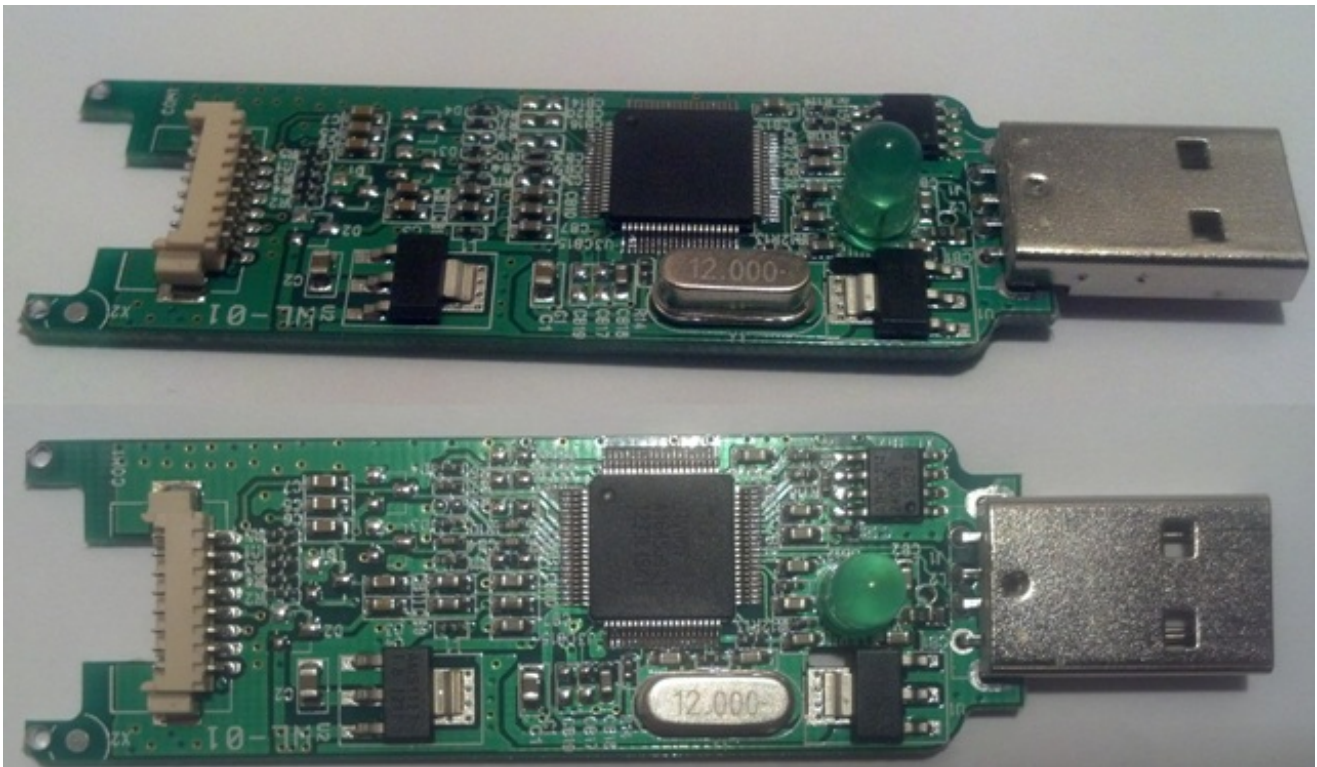


### **А что же внутри?**

Корпус EasyCAP'a легко открылся обычной пластиковой картой. Половинки корпуса закрепляются на тугие защелки.

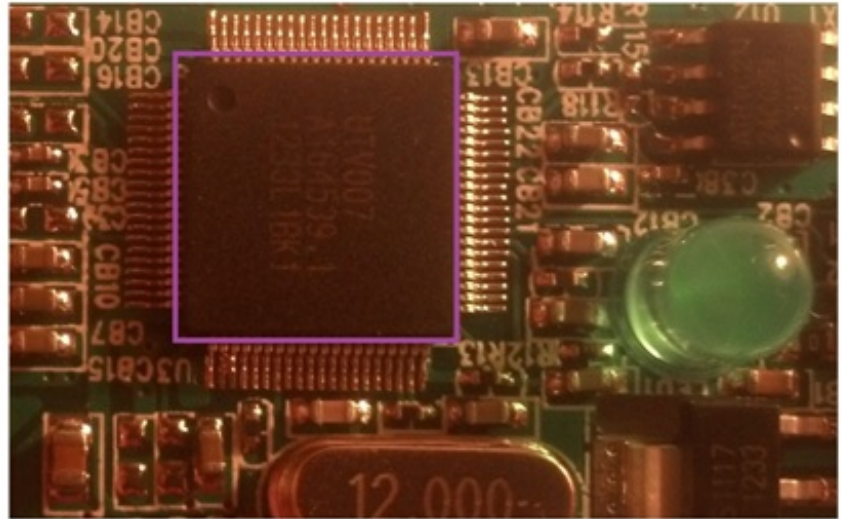


Плата устройства с расположенными элементами:



Как видно, плата многослойная.

## ■ UTV007



### **Вывод и полезные ссылки**

Для своего ценового диапазона, EasyCAP — отличное решение, позволяющее быстро и достаточно качественно оцифровать видеосигнал. Если вам нужно оцифровать свою коллекцию VHS-видео, ничего практичнее найти просто невозможно.