

## **ПРОСМОТР ЗДС-ВИДЕОФИЛЬМА, записанного на СД (DVD) в формате "вертикальная стереопара" ("over/under")**

ООО Корпорация СТЭЛ (<http://3dstereo.ru>)

На компьютере должна быть установлена ОС Windows 98, 2000 или XP. Для воспроизведения звукового сопровождения стереовидеофильма должна быть установлена любая звуковая карта (с соответствующими программными драйверами).

Следует в ОС Windows установить частоту смены кадров дисплея, равной 60 Гц (при просмотре фильма частота кадров будет составлять в этом случае 120 Гц, обеспечивающая немерцающее стереоизображение).

*Для смены частоты кадров надо щелкнуть правой кнопкой мыши на Рабочем столе (Desktop), и в появившемся меню выбрать строку Свойства (Properties), после чего появится заставка Свойства: Экран (Properties: Display), в которой надо выбрать вкладку Настройка (Tuning), в этой раскрывшейся вкладке нажать кнопку Дополнительно (Optional) и в этом раскрывшемся окне выбрать закладку Адаптер (Adapter), и в последнем окне под надписью Частота обновления (Refresh rate) раскрыть список частот, в котором выбрать значение 60 Гц, после чего закрыть все окна, везде нажимая кнопки ОК.*

Видеофильмы записаны в формате с вертикальной стереопарой ВС (аналогичные англоязычные термины over/under (OU) или above/below), поэтому для его наблюдения контроллер удваивает частоту смены кадров (до 120 Гц), в результате каждый ракурс (верхний и нижний в исходной записи фильма) будет "растянут" на весь экран, и эти ракурсы будут взаимно чередоваться с частотой 120 Гц.

Следует подчеркнуть, что монитор компьютера может по паспорту даже не быть рассчитан на частоту смены кадров 120 Гц, и тем не менее многие (даже давнего производства) из таких мониторов успешно работают в описанном режиме, где удваивается только кадровая частота (строчная частота в данном режиме остается без изменений) без вреда для конструкции монитора. Современные мониторы. практически все успешно работают в данном режиме.

### **Порядок просмотра фильма:**

1. Установить СДРОМ (DVD) со стереофильмом в дисковод. После запуска автозаставки найти в ней названия системных утилит и установить их (DirectX, проигрыватель Windows Media 9).

2. После перезагрузки компьютера найти название фильма в автозаставке СДРОМ (DVD) и дважды кликнуть мышью на нем. При отсутствии заставки найти непосредственно видеофайл, записанный на диске (с расширением .wmv) и напрямую запустить последний (двойным кликом мыши).

Должна автоматически запуститься программа проигрывателя Windows Media 9 (WM9). Если звуковая карта в компьютере установлена корректно, то после появления окна WM9 начнется воспроизведение фильма с изображением в виде вертикальной стереопары - один ракурс отображаемого сюжета будет расположен над другим ракурсом.

*Если нет звуковой карты или она инсталлирована некорректно, то проигрыватель Windows Media 9 (для используемых видеофайлов с расширением .wmv) может выдать сообщение об ошибке типа "Отсутствует звуковой поток" или похожее. В этом случае надо выключить воспроизведение звука в проигрывателе (для этого кликнуть мышью на значке громкоговорителя в окне WM9 с тем, чтобы изображение громкоговорителя стало перечеркнутым или бледным, и затем снова запустить стереовидеофайл (открыв его через меню WM "File-Open...").*

3. Перейти в режим полноэкранного воспроизведения видеофильма (нажав одновременно клавиши Alt+Enter). Когда изображение займет весь экран, перевести контроллер стереочков в режим СТЕРЕО. При этом исчезнет двойное изображение - оба ракурса будут наложены друг на друга.

4. Надев очки, пользователь увидит стереоизображение.

5. Для окончания просмотра - сначала нажать клавишу **Esc** для выхода из полноэкранного режима, а затем остановить проигрывание кнопками проигрывателя Windows Media..