

Плеер устройств 7500 серии воспроизводит следующие типы файлов через USB вход:

Музыкальные:

1. MP3 (более точно, *MPEG-1/2/2.5 Layer 3*; но не *MPEG-3*) – третий формат кодирования звуковой дорожки *MPEG*, лицензируемый формат файла для хранения аудиоинформации.
2. WMA (Windows Media Audio) – лицензируемый формат файла, разработанный компанией Microsoft для хранения и трансляции аудиоинформации.

Графические: JPEG (*Joint Photographic Experts Group*)

Видеофайлы MPEG-4 (стандарт, используемый преимущественно для сжатия цифрового аудио и видео.)

Формат файлов AVI:

Формат файлов с расширением .avi известен как медиаконтейнер, это формат файлов, так же как MP3 или JPG. Но, в отличие от этих форматов, AVI – это формат-контейнер. Это означает, что он может содержать видео/аудио данные, сжатые с использованием разных комбинаций кодеков, что позволяет синхронно воспроизводить видео со звуком. Так, если MP3 и JPG файлы построены на использовании только основного вида компрессии данных (MPEG Audio Layer 3 и JPEG), AVI файл может содержать различные виды компрессированных данных (например, DivX-видео + WMA-аудио), в зависимости от того, какой кодек используется для кодирования/декодирования.

Как и DVD, AVI файлы поддерживают многопоточное аудиовидео. AVI-файлы могут содержать различные виды сжатых данных, к примеру DivX для видеоинформации и MP3 для аудио.

MPEG-4 всё ещё находится на стадии разработки и делится на несколько частей. Ключевыми частями стандарта MPEG-4 являются часть 2 (MPEG-4 part 2, включая Advanced Simple Profile, используемый такими кодеками как DivX, Xvid, Nero Digital и 3ivx, а также Quicktime 6) и часть 10 (MPEG-4 part 10/MPEG-4 AVC/H.264 или Advanced Video Coding, используемый такими кодеками как x264, Nero Digital AVC, Quicktime 7, а также используемый в форматах DVD следующего поколения, таких как Blu-ray Disc).

Плеер устройства 7500 серии позволяют использовать видеокодеки DivX версий 3.11/4.x/5.x

Версия 3.11 сходна MPEG-4 и h.263, но имеет отличия, например, заголовок кадра. Версия 4 основана на MPEG-4 SP, версия 5 и выше – на MPEG-4 ASP.

Возможно воспроизведение видеокодека Xvid – кодек MPEG-4 part 2, совместимого с DivX.

Файлы, сжатые кодеком Xvid, могут быть проиграны на DivX-совместимом плеере. Однако в Xvid можно задействовать возможности кодирования видео, не поддерживаемые большинством DivX-сертифицированных плееров. Файлы, кодированные с использованием глобальной компенсации движения, Qpel, MPEG-квантованием, множественными B-кадрами, а также файлы, в которых превышены ограничения VBV, могут воспроизводиться некорректно на DivX-сертифицированных устройствах.

Нет поддержки кодеков:

- x264 – H.264 (MPEG-4 part 10) реализация.
- FFmpeg-кодеки – кодеки в библиотеке libavcodec из проекта FFmpeg (FFV1, Snow, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 part 2, MSMPEG-4, H.264, WMV2, SVQ3, MJPEG, HuffYUV, Indeo и другие).
- Tarkin – экспериментальный видеокодек, сжимающий с потерями, разрабатываемый Xiph.org Foundation и основанный на 3-D-вейвлет сжатии.
- Lagarith – видеокодек без потерь.
- Theora – основан на VP3, часть Ogg Project.
- Dirac – основанный на вейвлетах кодек, созданный BBC.
- HuffYuv – кодек без потерь от BenRG.