

# FFmpeg и VP9 (libvpx)

Тут немец один в почту постучался. У него проблемы с кодированием кодеком VP9:

```
ffmpeg: /build/builddd/libvpx-1.3.0/vp9/encoder/vp9_encodeframe.c:1747:  
rd_pick_partition: Assertion `tp_orig < *tp' failed.
```

Если вы сидите на каком-нибудь Mint 17 или Ubuntu 14.04, то у вас в системе стоит libvpx версии **1.3.0** в котором есть баг: при параметре `arnr-maxframes` равным нулю он крешится вот таким вот образом. Причем - это валидное значение согласно документации. Если эту опцию принудительно не указывать для `vrhps`, то он нормально кодирует, т.е. использует какое-то значение отличное от нуля, если указать - такой же креш. А вот FFmpeg, там внутри тоже не без косяка: лапша в настройках, задаёт дефолтное значение в , хотя разработчики рассчитывали (судя по всему) как раз на -1. Потому такая петрушка.

Лечится указанием ffmpeg опции `-arnr-maxframes` со значением -1 или больше . -1 - включит это самое «дефолтное» значение внутри libvpx.

В новых версиях libvpx проблема исправлена. Репорты:

- <https://trac.ffmpeg.org/ticket/4413>
- <https://bugs.chromium.org/p/webm/issues/detail?id=690>

ЗЫ о целесообразности использования VP9 меня не спрашивайте. Меня просто спросили, а я разобрался :) ЗЗЫ FFmpeg версии 2.8.1 но роли это не играет.

From:  
<https://htrd.su/wiki/> - **Hatred's Log Place**

Permanent link:  
[https://htrd.su/wiki/zhurnal/2015/11/06/ffmpeg\\_i\\_vp9\\_libvpx](https://htrd.su/wiki/zhurnal/2015/11/06/ffmpeg_i_vp9_libvpx)

Last update: **2015-11-06 12:33**

