

ОТА

Функция ОТА расширена в конвертерах 8ASI_01_11 и 4ASI_remux в соответствии со стандартом ETSI TS 102 006 V1.3.1 (2004-05).

Конвертер теперь позволяет передавать TS поток содержащий данные ОТА совместно с другими программами, со скоростью от 100-5000 кбит/сек. Эта скорость зависит от того насколько плотно заполнен поток программами, т.е. есть ли в потоке свободное место. Так как ОТА не приоритетная функция, то и передаваться она будет не в первую очередь.

Приоритетными в данном случае будут основные сервисы и сервисная информация.

Конвертер позволяет передавать как однопидовый поток данных ОТА, так и поток ОТА+сервисная информация (таблицы). Эти потоки обрабатываются сервером и передаются в конвертер в нужном виде, и затем транслируется в общем потоке.

Обновление для приемников в виде, который описан в стандарте ETSI TS 102 006 V1.3.1 (2004-05), должно подготавливаться разработчиками приемников.

Конвертер только передает в неизменном виде те данные, которые подготовили разработчики приемников. По какой причине может не обновляться приемник вы должны выяснять у разработчиков приемников, убедившись, что конвертер передает эти данные.

Это можно проверить с помощью любой программы анализатора потока. На рис. 1 показан TS поток в котором передается элементарный поток с данными ОТА (пид 1FF0), информация о нем присутствует в таблицах NIT, PMT.

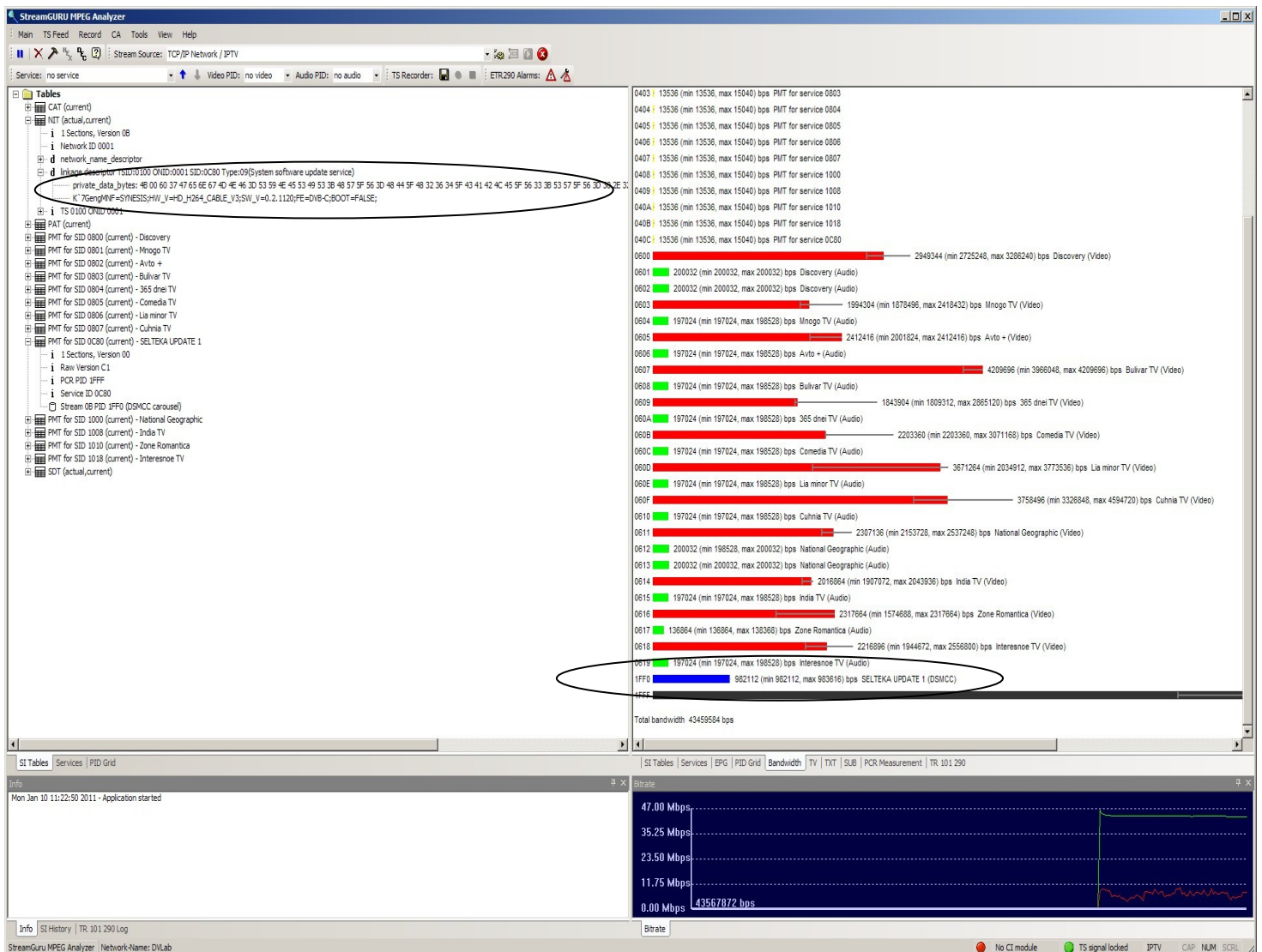


рис1

Порядок работы с опцией OTA

Для того чтобы обновить приемник по «сети» нужно сначала загрузить прошивку для него в сервер, как это показано на рис 2 .Нажимаем кнопку «Настройка OTA».

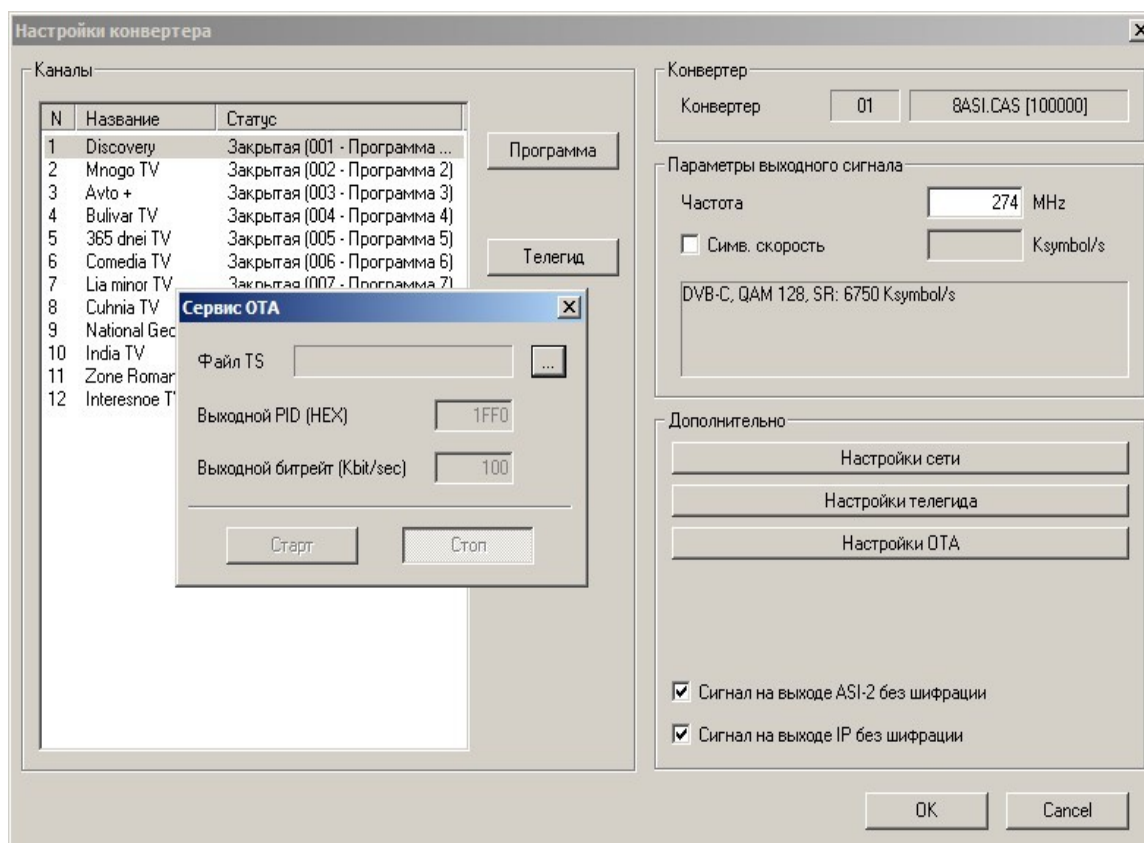


рис 2

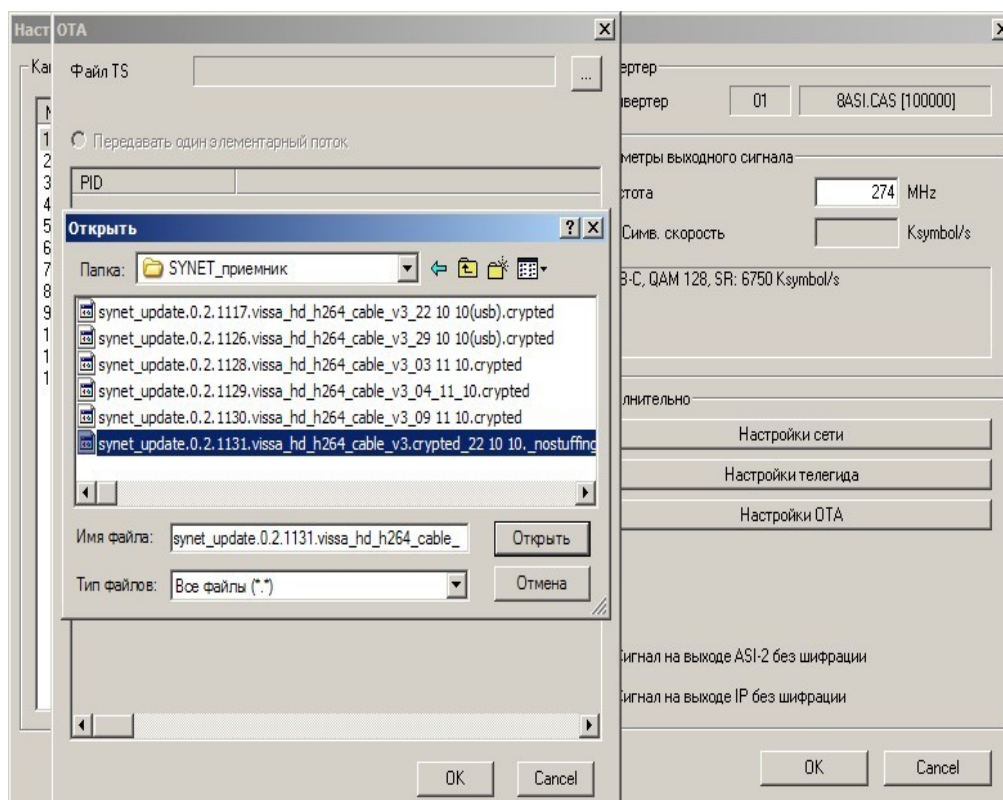


рис3

Указываем путь к файлу TS прошивки приемника рис 3
Выбираем файл и ждем пока он загрузится в сервер DVCrypt

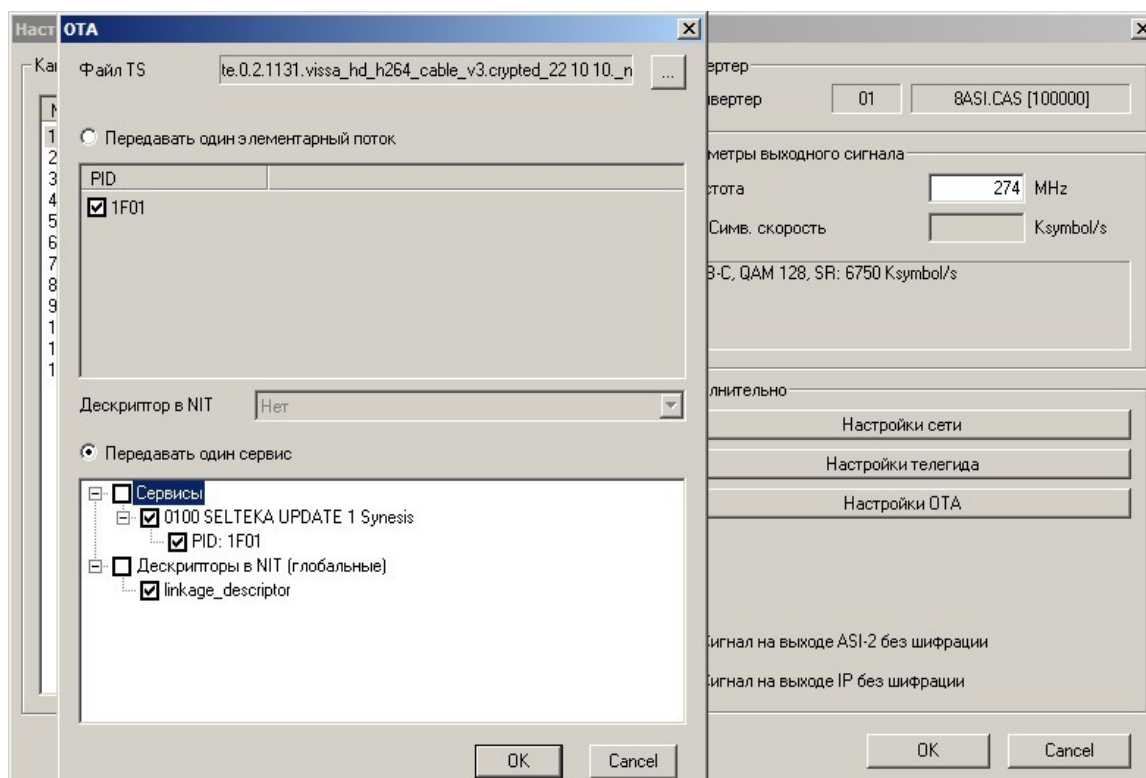


Рис 5

В зависимости от того как составлен файл прошивки OTA (однопидовый поток данных) или поток+сервисная информация выбираем «передать один элементарный поток», либо «передать один сервис». Рис 5

Выбираем «ОК»

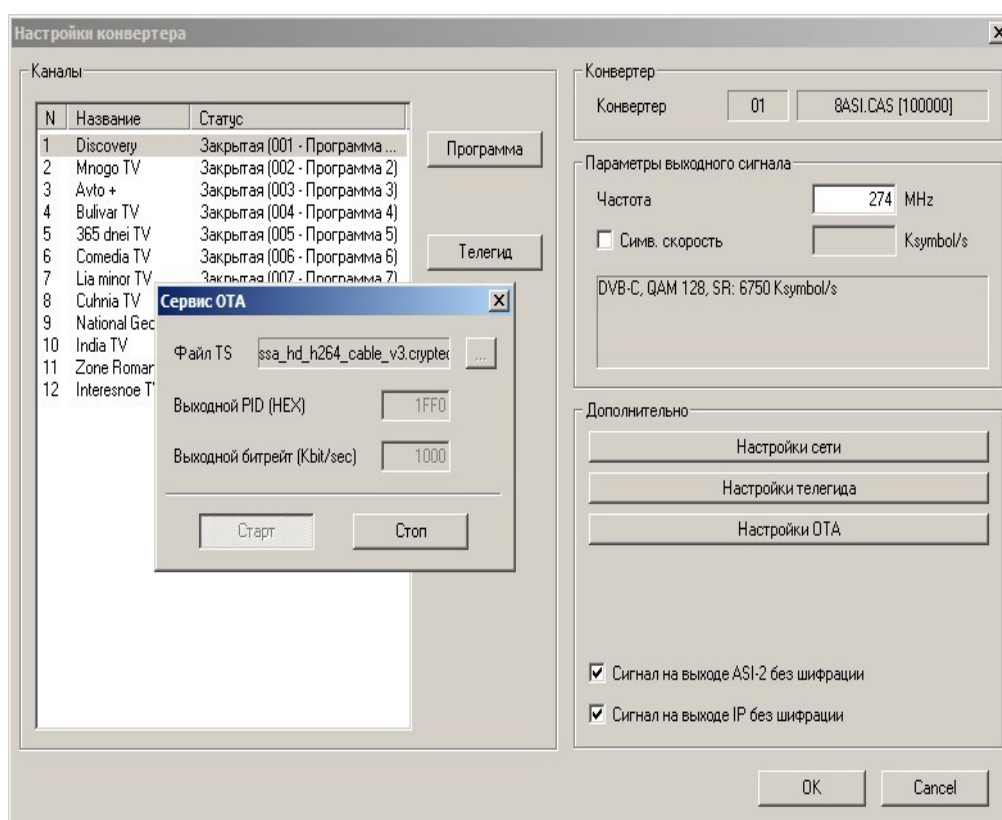


рис 6

В окне «Сервис OTA» можно выбрать скорость передачи потока OTA и выходной пид. Если пид потока OTA неизвестен, то можно оставить таким какой он есть по умолчанию рис 6.

Нажимаем «Старт», закрываем окно. В статусной строке конвертера появляется информация о том, что трансляция OTA включена. После этого проверяем любой программой-анализатором, что OTA передается конвертером, как это показано на рис 1.

После этого настраиваем приемник на транспондер в котором передается поток OTA и включаем функцию «обновление».