

· Возможности Chameleon по формированию модулированных и IP/ASI ВЫХОДОВ

Одновременная выдача транспортного потока (TS) через модуляторы и IP/ASI*:

- QAM + IP/ASI выходы
- COFDM + IP/ASI выходы
- Аналоговый RF + IP/ASI выходы

* При работе без использования радиочастотного модулятора (Режим стриминга) можно сформировать до 20 произвольных SPTS/MPTS IP потоков.

Одновременно RF и IP/ASI выходы

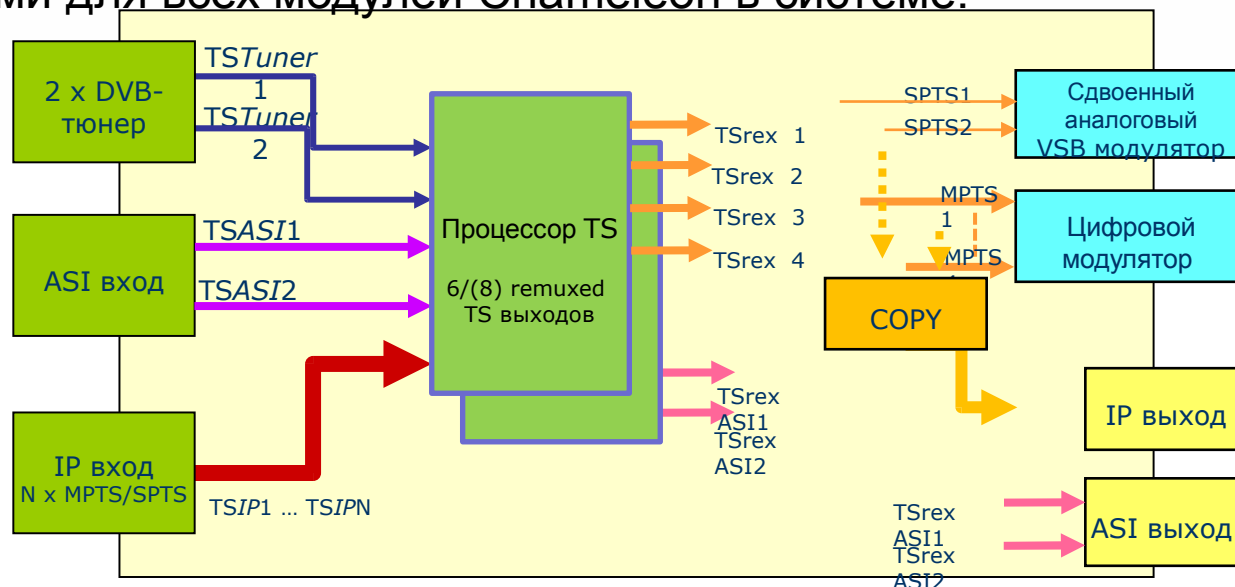
Транспортные потоки (TS), сформированные для подачи на модулятор, могут быть выданы в виде IP потоков.

Дополнительно еще 2 потока могут быть выданы в виде IP потоков и еще 2 потока в виде ASI*).

Все транспортные потоки обрабатываются «процессорами (мультиплексорами) TS», поэтому необходимо наличие такого процессора чтобы передать сигнал TS со входов на выходы.

ASI выходы всегда имеют “собственные мультиплексоры”, что позволяет всегда выдавать на ASI выходы любую комбинацию входных сервисов (MPTS). На IP выходы, вы можете выдать TS, созданный для модуляторов, **плюс** 2 MPTS с любой комбинацией входных сервисов.

Общая идея заключается в том, что вы можете все сигналы, принимаемые с 2-х тюнеров, выдать в виде IP MPTS выходных потоков, таким образом сделав их доступными для всех модулей Chameleon в системе.

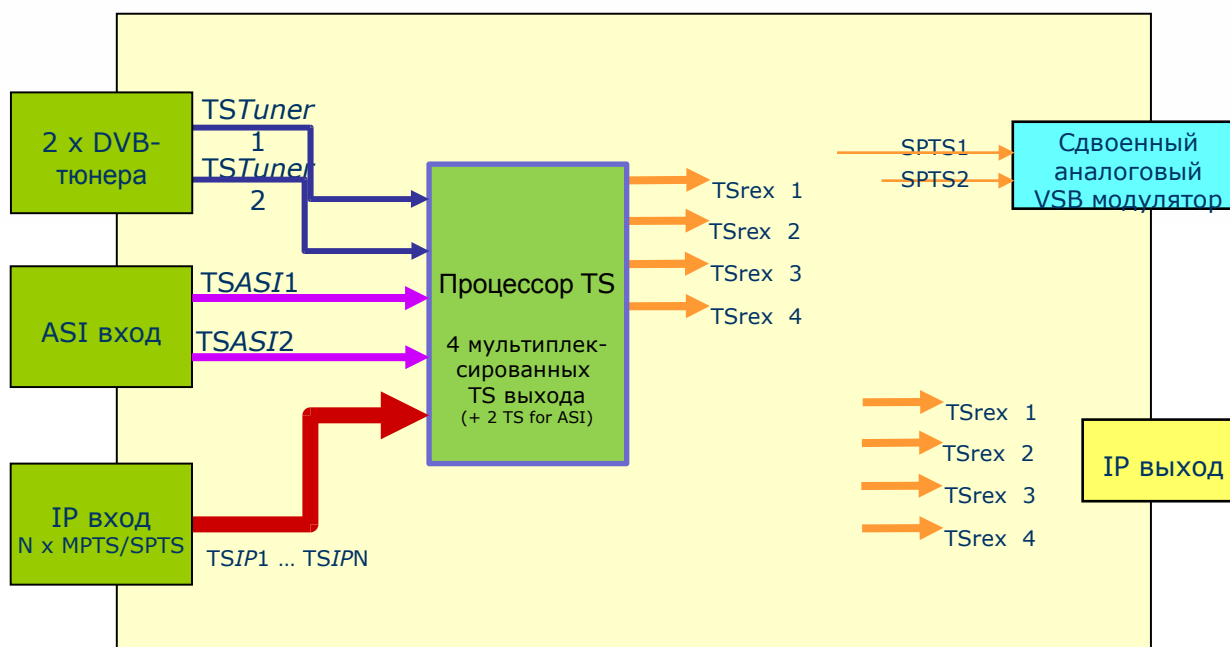


*) Подразумевается что выходные BNC разъемы сконфигурированы как ASI выходы, а не под другие задачи

Одновременно RF и IP выходы

Доступные выходы в режиме «Analog mode»:

- 2 выхода аналогового RF радиосигнала
- 4 MPTS и/или SPTS от процессора TS, которые могут быть использованы для организации IP выходов. Все эти 4 TS могут быть произвольно обработаны в процессоре TS
- 2 ASI выхода MPTS с любой комбинацией входных сервисов



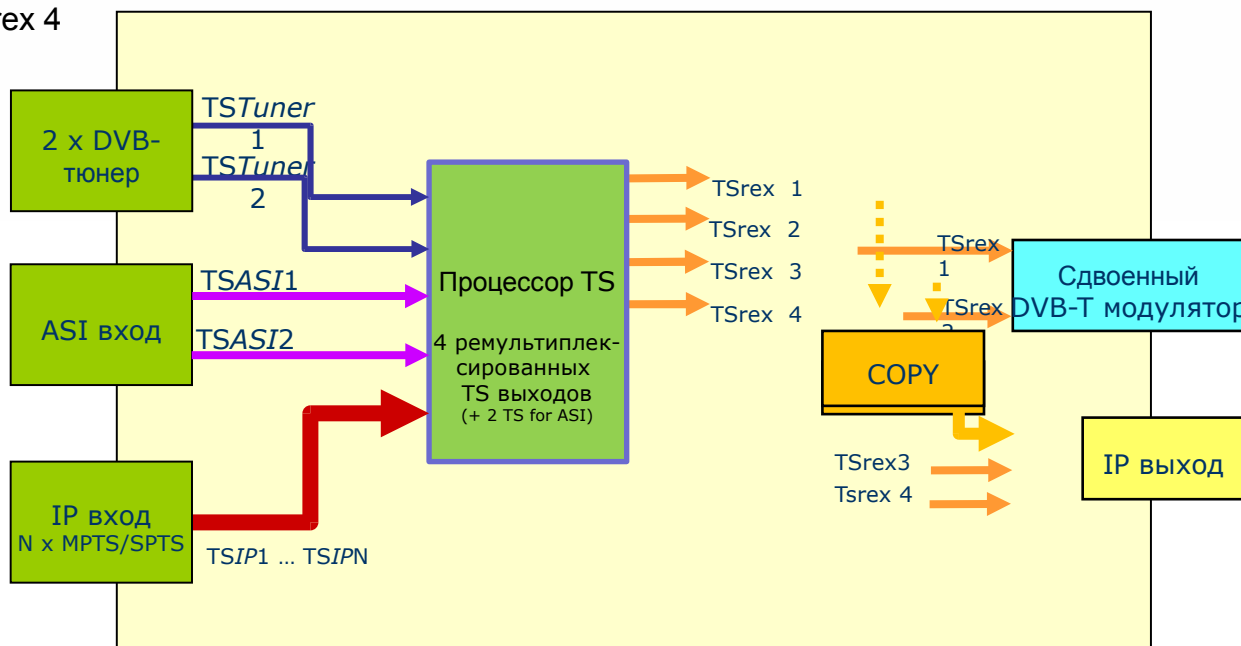
DVB-T и IP выходы

Доступные выходы в режиме «DVB-T mode»:

- 2 DVB-T мультимплексированных выхода
- 4 MPTS и/или SPTS от процессора TS которые могут быть использованы для организации IP выходов, 2 из них идентичны MPTS для DVB-T модуляторов
- 2 ASI выхода MPTS с любой комбинацией входных сервисов

Пример конфигурации IP выходов:

- TSrex 1 и TSrex 2, те же транспортные потоки (сервисы) как и для DVB-T выходов
- TSrex 3 и TSrex 4



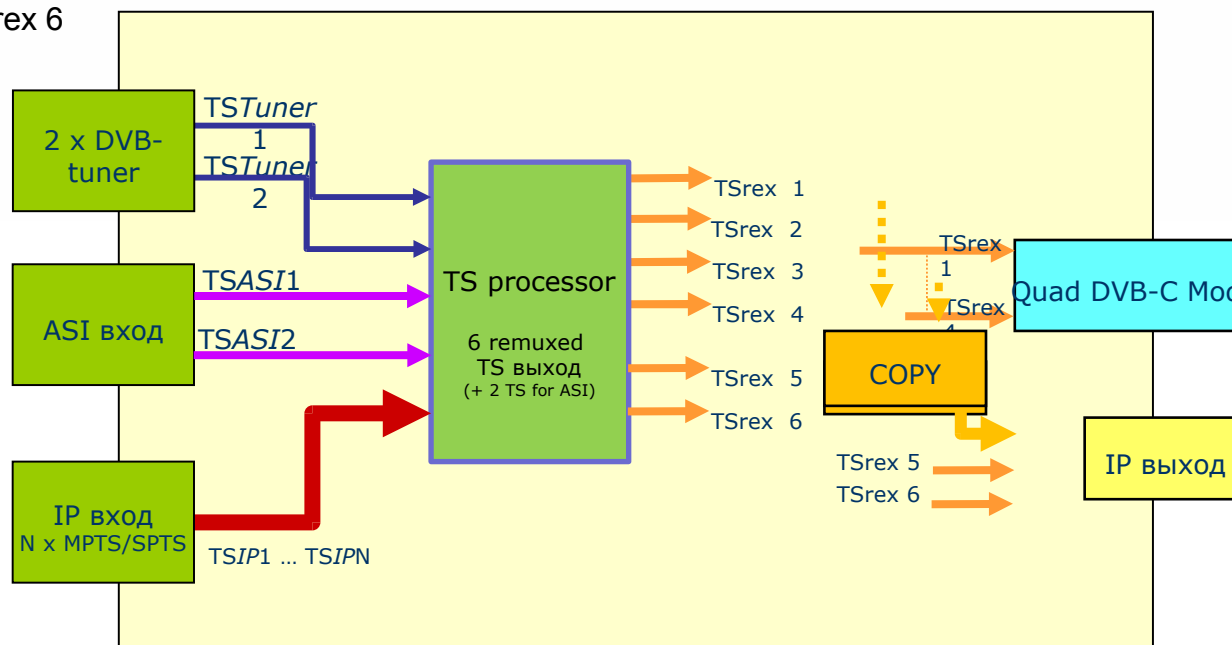
DVB-C и IP выходы

Доступные выходы в режиме «DVB-C mode»:

- 4 DVB-C мультиплексированных выхода
- 6 MPTS и/или SPTS от процессора TS которые могут быть использованы для организации IP выходов, 4 из них идентичны MPTS для DVB-C модуляторов
- 2 ASI выхода MPTS с любой комбинацией входных сервисов

Пример конфигурации IP выходов:

- TSrex 1, TSrex 2, TSrex 3, TSrex 4; те же транспортные потоки (сервисы) как и для DVB-C выходов
- TSrex 5 и TSrex 6



- Ограничения, связанные с наличием программных опций

В предыдущих слайдах подразумевалось что модули Chameleon в описанных примерах имеют все необходимые программные опции. Реальная функциональность (возможности) зависит от наличия установленных в Chameleon программных опций. Так, если у вас установлена опция одиночного DVB-T выхода, то для вас недоступна возможность выдать два DVB-T сигнала.

Однако, для вас, в этом случае, сохраняется возможность сформировать 4 MPTS/SPTS потока как IP выходы.

