

Входной модуль DVB-T/T2 (демодулятор COFDM) Арт. 492023



Модуль DVB-T/T2 – предназначен для приема цифровых эфирных сигналов как стандарта DVB-T так и DVB-T2, устанавливается в секцию для входных модулей (верхняя часть) в головной станции TRIAX TDX. В одно базовое шасси можно установить 16 таких модулей.

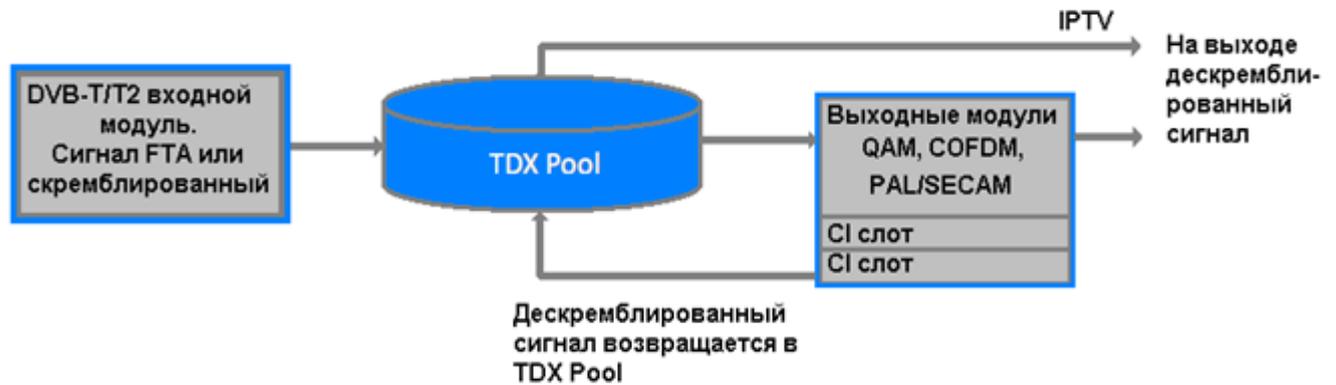
Ключевые особенности:

- Прием программ в стандарте HD и SD
- Загрузка ПО через центральный контроллер TDX
- Функция горячей замены

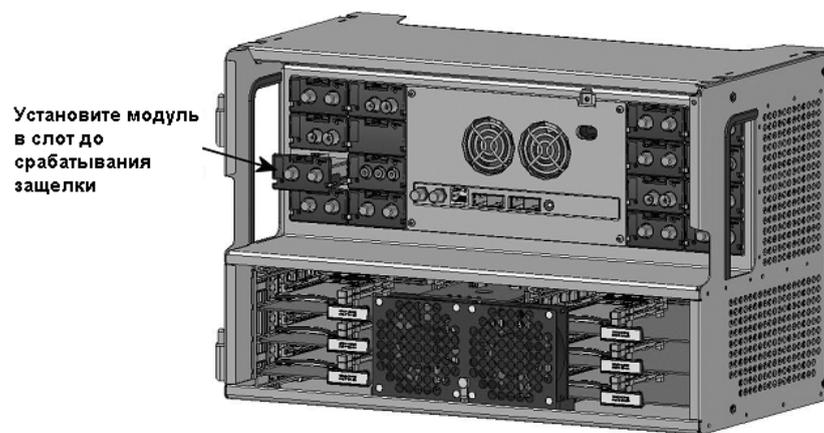
Основные характеристики

- Частотный диапазон: 177,5-226,5/474-858 МГц
- Уровень входного сигнала:
 - QPSK, 8K FEC 2/3, защитный интервал 1/4: - 91.3... – 23 dBm
 - QAM16 FEC 2/3, защитный интервал 1/4: - 85.1... – 23 dBm
 - QAM64 FEC 2/3, защитный интервал 1/4: - 80.0... – 23 dBm
- Возвратные потери > 7 дБ
- Коэффициент шума: < 7дБ
- Ширина полосы: 7/8 МГц
- Демодулятор COFDM:
 - Режим FFT: DVB-T: 2K, 8K; DVB-T2: 1K, 2K, 4K, 8K, 16K, 32K
 - Тип модуляции: DVB-T: QPSK, 16QAM, 64QAM; DVB-T2: QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
 - FEC: DVB-T: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 и 7/8; DVB-T2: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6
 - Защитный интервал: DVB-T: 1/4, 1/8, 1/16, 1/32; DVB-T2: 1/4, 1/8, 1/16, 1/32, 1/128
- Входной разъем: F (розетка)

Для дескремблирования входных сигналов DVB-T/T2 используются CI слоты, которые располагаются в выходных модулях. Алгоритм работы показан на рисунке ниже.



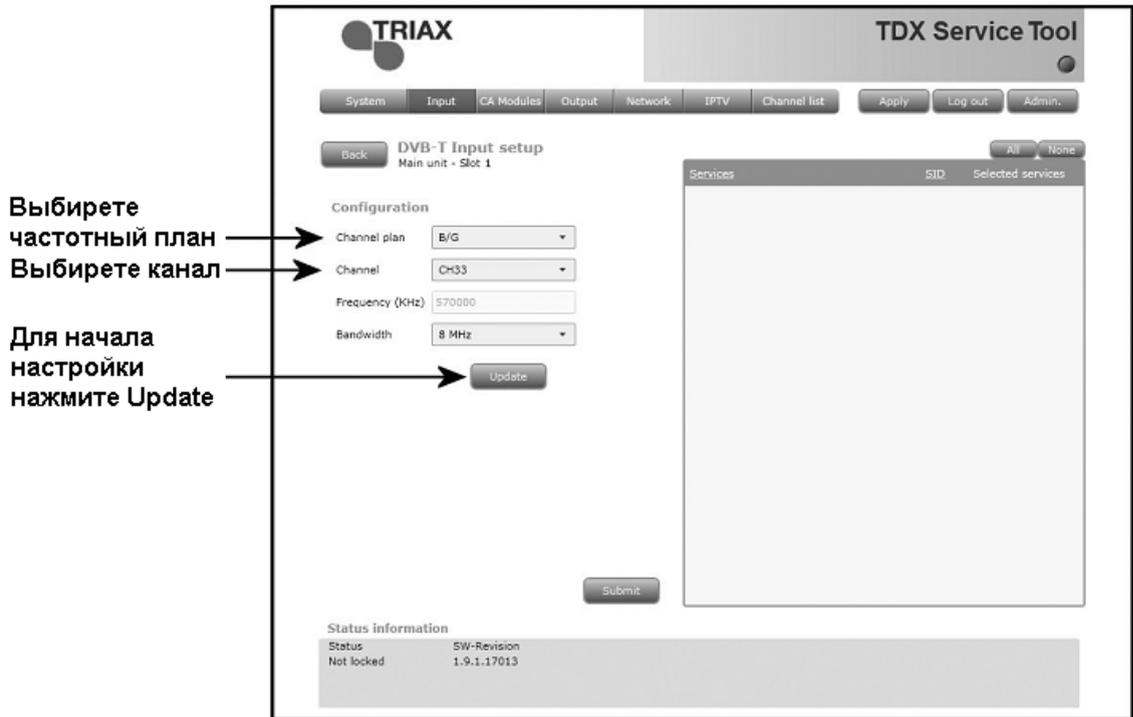
Установка модуля в шасси



Для настройки головной станции требуется подключить компьютер (ПО Windows XP или выше) к порту управления и через веб-интерфейс произвести установку входных параметров.



Пример окна настройки модуля для приема DVB-T показан на рисунке ниже.



Окно меню настройки для DVB-T2



После окончания настройки модуля, выбранные сервисы станут доступны в TDX Pool для использования их выходными модулями.