

## Входной модуль DVB-C (демодулятор QAM) Арт. 492024



**Модуль DVB-C** – предназначен для приема цифровых кабельных сигналов стандарта DVB-C, устанавливается в секцию для входных модулей (верхняя часть) в головной станции TRIAX TDX. В одно базовое шасси можно установить 16 таких модулей.

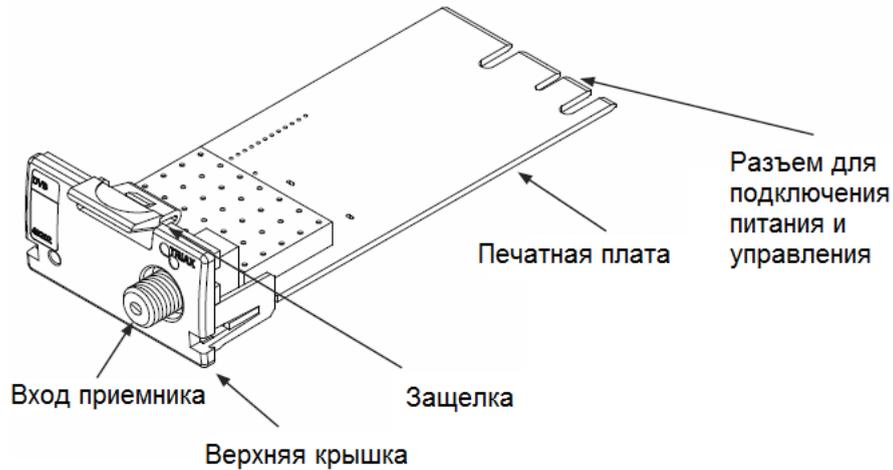
### Ключевые особенности:

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

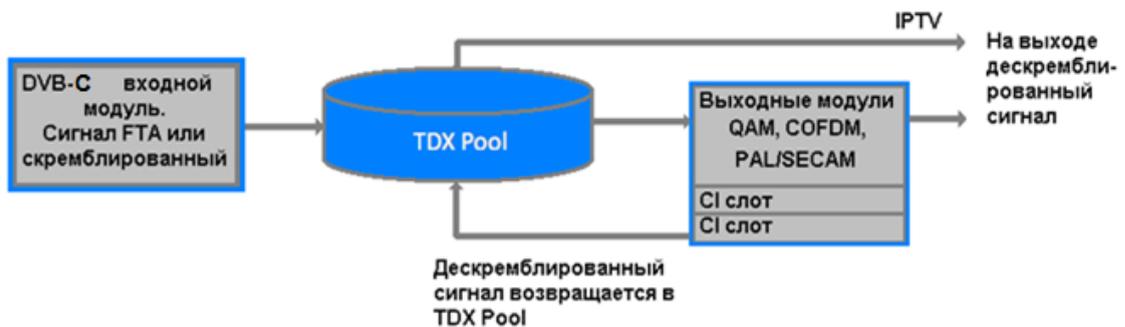
### Основные характеристики

- Частотный диапазон: 114-858 МГц
- Уровень входного сигнала:
  - QAM256: - 61... – 31 dBm
  - QAM64: - 65... – 35 dBm
- Возвратные потери > 7 дБ
- Коэффициент шума: < 7дБ
- Ширина полосы: 8 МГц
- Демодулятор QAM:
  - DVB-C: 16QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM
  - Символьная скорость: от 1,8 до 7,2 МСим/с
- Входной разъем: F (розетка)
- Напряжение питания: 12/250 В/мА
- Разъем для подключения питания и управления: 2X18 P
- Вес: 0,06 кг
- Размеры (ВхГхШ): 29x132x50 мм

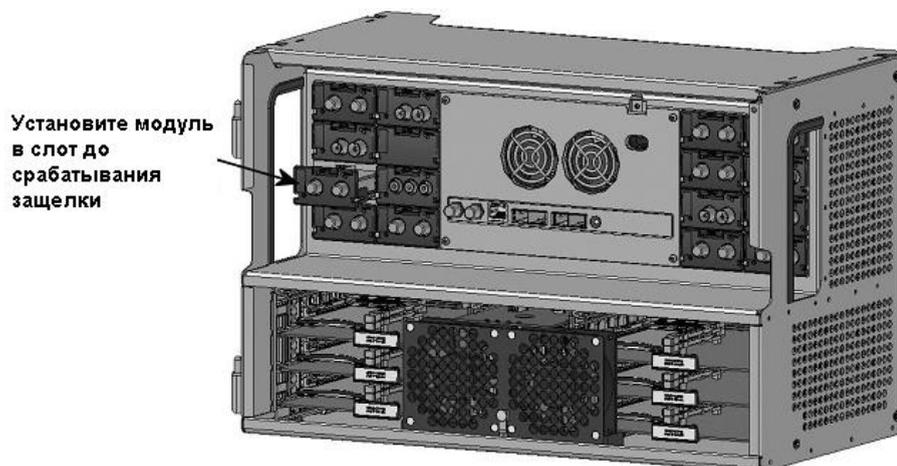
Входной модуль DVB-C имеет один вход, у него нет петлевого прохода.



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



### Установка модуля в шасси

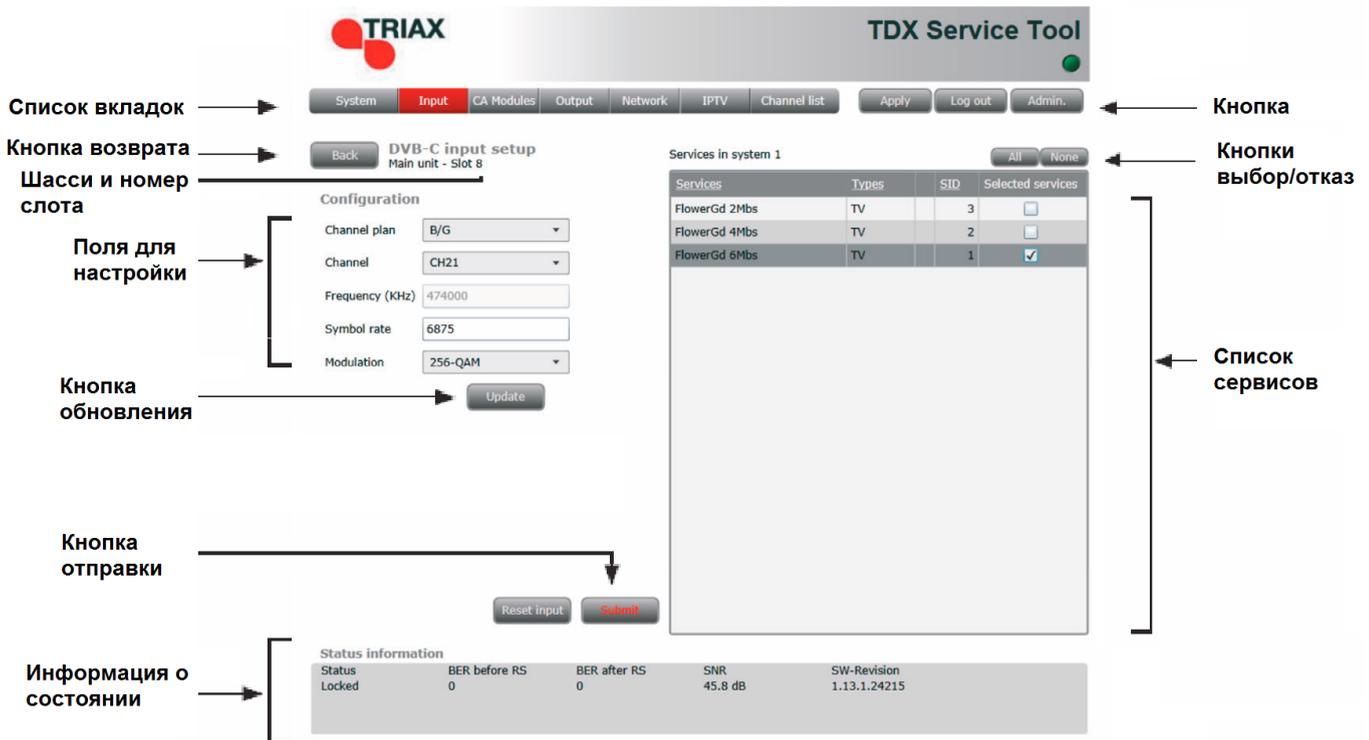


Для настройки головной станции требуется подключить компьютер (ПО Windows XP или выше) к порту управления и через веб-интерфейс произвести установку входных параметров.



Для подключения компьютера к порту управления RJ45 используется кабель Cat5

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



**TRIAX TDX Service Tool**

System **Input** CA Modules Output Network IPTV Channel list Apply Log out Admin.

Back DVB-C input setup Main unit - Slot 8

**Configuration**

Channel plan: B/G  
Channel: CH21  
Frequency (KHz): 474000  
Symbol rate: 6875  
Modulation: 256-QAM

Update

Reset input Submit

**Services in system 1**

Services	Types	SID	Selected services
FlowerGd 2Mbs	TV	3	<input type="checkbox"/>
FlowerGd 4Mbs	TV	2	<input type="checkbox"/>
FlowerGd 6Mbs	TV	1	<input checked="" type="checkbox"/>

All None

**Status information**

Status	BER before RS	BER after RS	SNR	SW-Revision
Locked	0	0	45.8 dB	1.13.1.24215

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

Входные модули DVB-C поддерживаются TDX, начиная с версии ПО 1.14.1.x

Программное обеспечение для обновления TDX можно найти по адресу: <http://www.com.com>