



115035, Россия, г. Москва,  
ул. Садовническая, д. 44, стр. 4  
тел. (495) 9375220, ф.(495) 9375221  
vlux@vlux.ru, www.vlux.ru

ГРУППА КОМПАНИЙ "В-ЛЮКС"

ШИРОКОПОЛОСНЫЕ МУЛЬТИСЕРВИСНЫЕ СЕТИ

## Входной модуль DVB-T/T2 TDH 813 (демодулятор COFDM) Арт. 692823



**Модуль TDH 813** – 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 TDH 800. В одно базовое шасси можно установить 16 таких модулей.

### Ключевые особенности:

- Прием программ в стандарте HD и SD
- Все сервисы принятого транспондера модуль направляет в TDH 800 pool
- Настройка модуля и обновление ПО производится через системный контроллер TDH 800
- Запись Log в файл/ на flash-носитель

### Основные характеристики

- Частотный диапазон МВШ (центр канала): 177,5-226,5 МГц
- Частотный диапазон ДМВ (центр канала): 474-858 МГц
- Уровень входного сигнала:
  - QPSK, 8К, FEC 2/3, защитный интервал 1/4: - 91.3... – 23 dBm
  - QAM16, 8К, FEC 2/3, защитный интервал 1/4: - 85.1... – 23 dBm
  - QAM64, 8К, FEC 2/3, защитный интервал 1/4: - 80.0... – 23 dBm
- Волновое сопротивление: 75 Ом
- Входные возвратные потери: > 7 дБ
- Коэффициент шума: < 7дБ
- Ширина полосы: 7/8 МГц



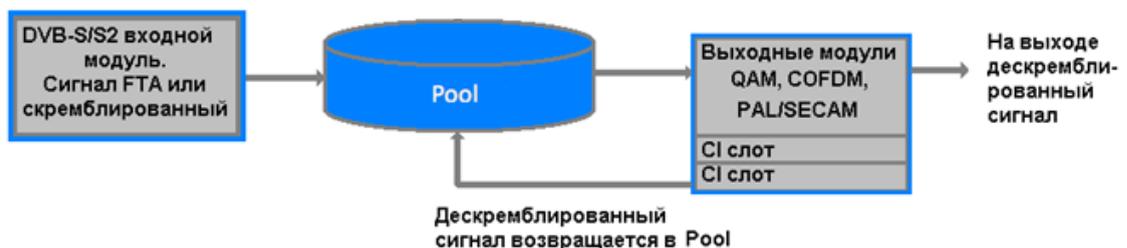
115035, Россия, г. Москва,  
ул. Садовническая, д. 44, стр. 4  
тел. (495) 9375220, ф. (495) 9375221  
vlux@vlux.ru, www.vlux.ru

## ГРУППА КОМПАНИЙ "В-ЛЮКС"

### ШИРОКОПОЛОСНЫЕ МУЛЬТИСЕРВИСНЫЕ СЕТИ

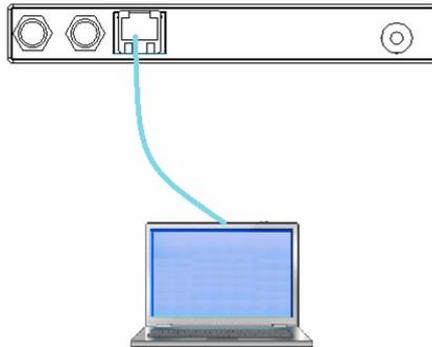
- Демодулятор COFDM:
  - Режим FFT:
    - DVB-T: 2К, 8К
    - DVB-T2: 1К, 2К, 4К, 8К, 16К, 32К
  - Тип модуляции:
    - DVB-T: QPSK, 16QAM, 64QAM;
    - DVB-T2: QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
  - FEC:
    - DVB-T: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 и 7/8
    - DVB-T2: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6
  - Защитный интервал:
    - DVB-T: 1/4, 1/8, 1/16, 1/32
    - DVB-T2: 1/4, 1/8, 1/16, 1/32, 1/128
- Электропитание (напряжение/ток): 12/275 В/мА
- Входной разъем: F (розетка)
- Разъем для подключения питания и управления: 2X18 P
- Диапазон рабочих температур: -10...+50 С
- Температура хранения: -20...+70 С
- Относительная влажность (работа): 20...80%
- Относительная влажность (хранение): 10...90%
- Вес: 0,06 кг
- Размеры (ВхГхШ): 29x132x50 мм

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





Для настройки головной станции требуется подключить компьютер, удовлетворяющий следующим минимальным требованиям: ОС Windows XP или выше, браузер Windows Internet Explorer версии 6.0 или эквивалент, дополнительное ПО Microsoft Silverlight Runtime версии 3.0 или выше. Подключение должно осуществляться экранированным кабелем категории не ниже 5е к порту управления. На компьютере должен использоваться статический адрес.



Далее через веб-интерфейс произвести установку входных параметров.

**Вкладки** → System Input CA Modules Output Network Channel list

**Информация о входном модуле** → DVB-T2 input setup Slot 1

**Конфигурационные поля** → Configuration

**Область состояния** → Status information

**Кнопка Применить** → Apply

**Выбор мультисервисного режима** → [Service Selection]

**Зона списка сервисов** → Services

Status	BER before Viterbi	BER after Viterbi	SNR	Modulation	Number of PLP's
Not locked	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Current PLP Id	Input TS Rate	Input TS Lock	Mapped TS Rate	SW-Revision	
N/A	N/A	Not Locked	N/A	2.0.1.27611	

После окончания настройки модуля, выбранные сервисы станут доступны в TDH 800 pool для использования их выходными модулями.