

## Выходные модули PAL/SECAM (QUAD RF) Арт. 692850/692851 (2xCI)



**Модули TDH 841/842** являются 4-х канальными, предназначены для формирования выходного аналогового ТВ сигнала, устанавливаются в секцию для выходных модулей (нижняя часть) головной станции TDH 800.

Выпускается два варианта модулей – один с двумя CI (для дескремблирования сигналов в TDH pool), другой без них. В одно базовое шасси можно установить 6 таких модулей.

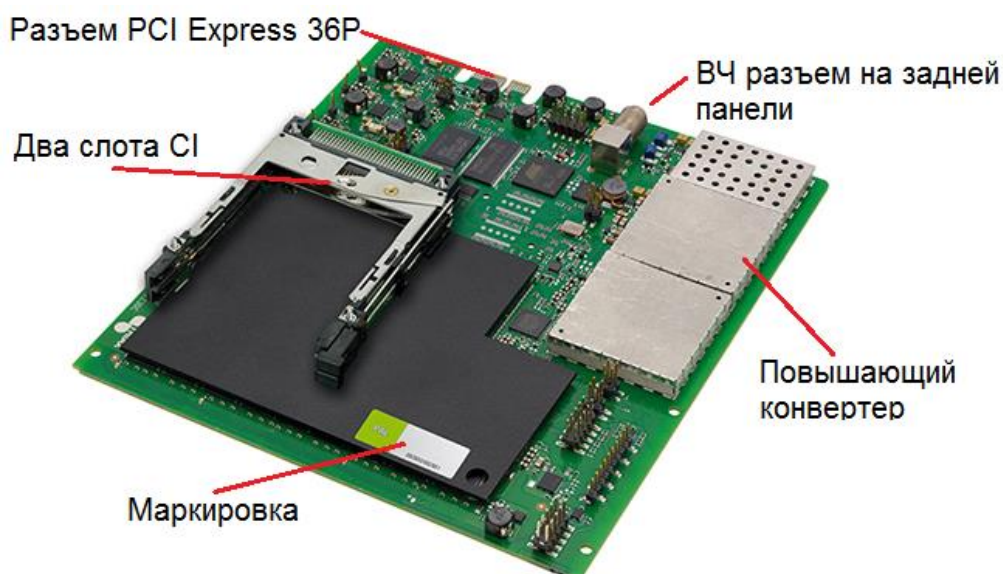
### Ключевые особенности:

- Создание до 4-х ТВ-программ PAL/SECAM (B/G, L, D/K, I) из сервисов доступных в TDH pool
- Аудио: NICAM, A2 stereo, FM mono (PAL) и AM mono (SECAM)
- VBI-вставки (VPS, WSS, Teletext)
- Субтитры телетекста
- DVB-субтитры
- Настройка модуля и обновление ПО производится через системный контроллер TDH 800

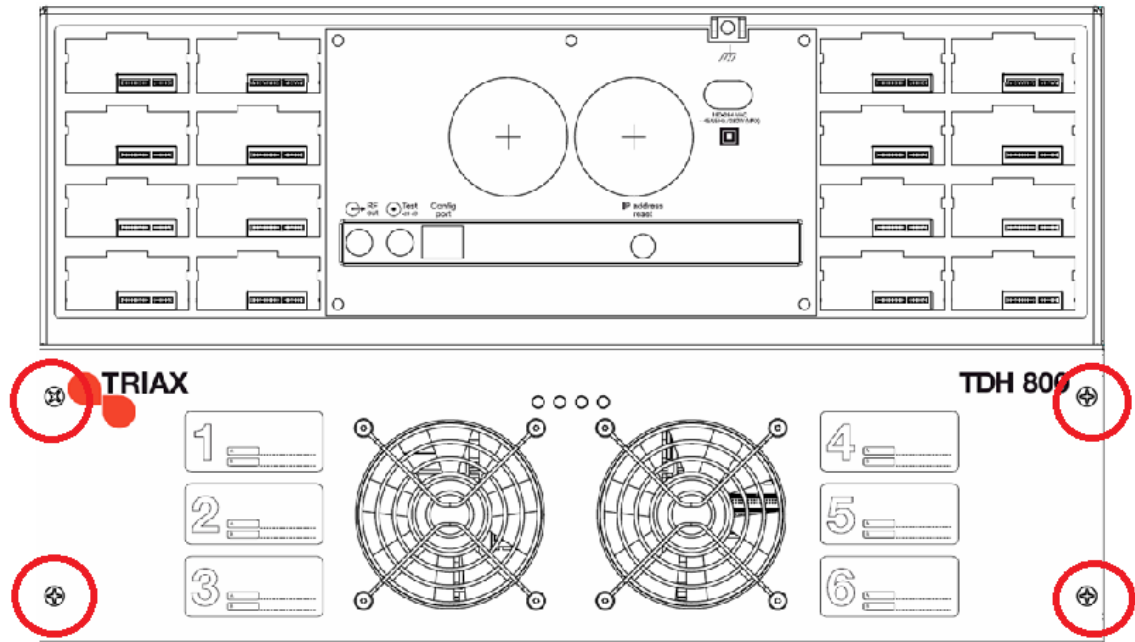
### Основные характеристики

- Выходной частотный диапазон: 47-862 МГц
- ТВ стандарт: PAL/SECAM B/G, D/K, I, L
- Аудио: моно, A2, NICAM
- Ширина канала: 7/8 МГц
- Шаг настройки по частоте: 250 кГц
- Стабильность частоты видео: <+/- 30 кГц

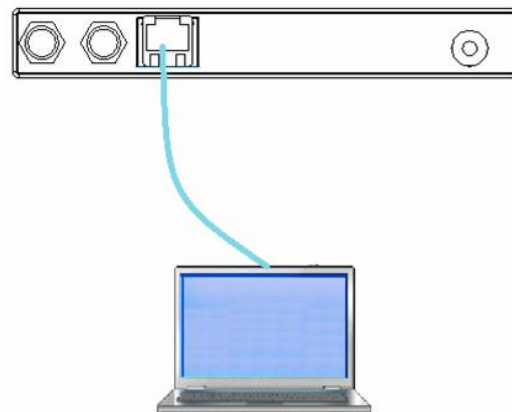
- Подавление паразитных сигналов (для 24 каналов):  $< -60$  дБ
- Уровень входного сигнала (система): 93 дБмкВ
- Диапазон регулировки выходного сигнала:  $+3 / - 17$  дБ (шаг 0,5 дБ)
- Волновое сопротивление: 75 Ом
- Возвратные потери  $> 10$  дБ
- Дифференциальное усиление:  $< 8\%$
- Дифференциальная фаза:  $< 8^\circ$
- Время задержки сигналов цветности относительно сигналов яркости:  $< 80$  нс
- Нелинейность сигнала яркости:  $< 8\%$
- Отношение сигнал/шум для видео:  $> 54,5$  дБ
- Отношение сигнал/шум для аудио: 50 дБ
- Стабильность поднесущей аудио:  $\pm 1$  кГц
- Поднесущие звукового сопровождения: 5,5 / 5,74 / 5,85 / 6,0 / 6,5 МГц
- Электропитание:  $12 \pm 1$  В
- Мах. Ток: (FTA/CI): 1,6 / 1,8 А
- Выходной разъем: IEC (розетка)
- Разъем для подключения питания и управления: PCI Express 36P
- Наличие CI слота: 0/2 (692850/692851)
- Вес: 0,43/0,46 кг
- Размеры (ВхГхШ): 12x266x180 / 21x266x180 мм



### Установка модуля в шасси

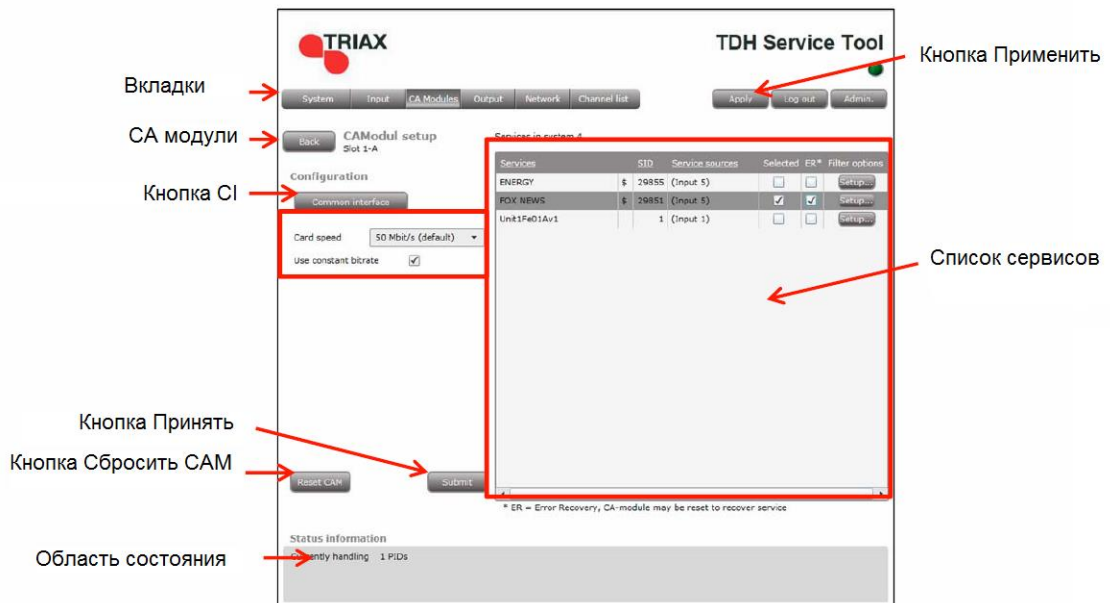


Для установки модуля нужно отключить питание головной станции, открутить 4 винта, как показано на рисунке выше, и снять нижнюю переднюю крышку. Выбрать любой свободный слот и установить в него модуль до срабатывания фиксатора.

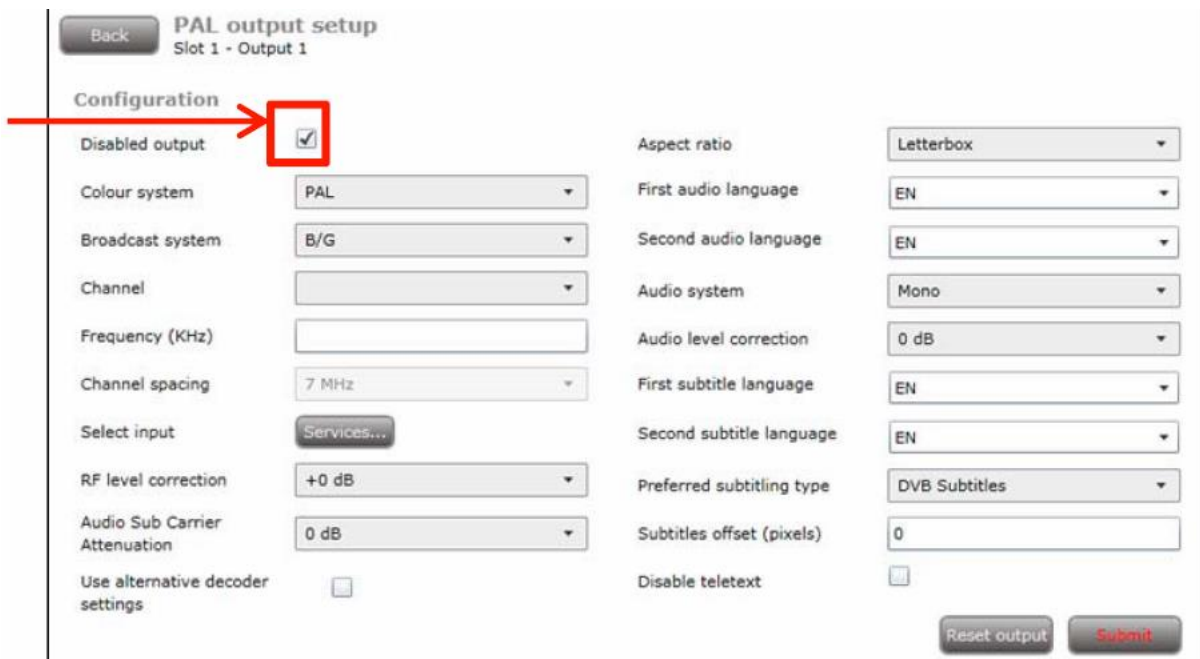


Для настройки головной станции требуется подключить компьютер, удовлетворяющий следующим минимальным требованиям: ОС Windows XP или выше, браузер Windows Internet Explorer версии 6.0 или эквивалент, дополнительное ПО Microsoft Silverlight Runtime версии 3.0 или выше. Подключение должно осуществляться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

Далее через веб-интерфейс произвести установку выходных параметров.



Для конфигурирования выходных параметров модуля QUAD RF надо снять предустановленный флажок отключения выхода (на рисунке ниже указан стрелкой). Далее можно использовать частотный план выбранного стандарта или ввести частоту вручную. Настроив первый выходной ВЧ канал, вы автоматически настроите три остальных на соседние каналы.



В меню настройки модуля можно установить так же выходной уровень сигнала, формат экрана, формат звука, уровень аудио сигнала, язык вещания, субтитры и т.д.