



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



Выходные модули PAL/SECAM HD (QUAD RF) Арт. 492052/492053 (2xCI)



Модули PAL/SECAM HD (QUAD RF) являются 4-х канальными, предназначены для понижения разрешения видео HD до SD и формирования выходного аналогового ТВ сигнала, устанавливаются в секцию для выходных модулей (нижняя часть) головной станции TRIAX TDX.

Выпускается два варианта модулей RF – один с двумя CI, другой без них. В одно базовое шасси можно установить 6 таких модулей.

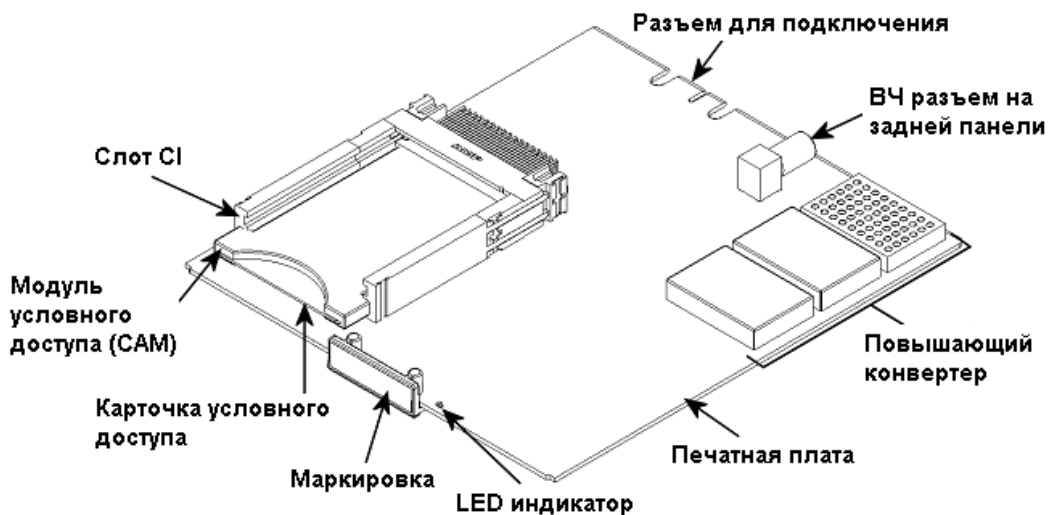
Ключевые особенности:

- Понижение разрешения видео HD (MPEG4 AVC/H.264, 720p, 1080i) и декодирование одного канала в формат SD
- Поддержка VBI: (VPS, WSS, телетекст), субтитры, DVB-субтитры
- Декодер видео: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4/ H.264 MP@ level 2.2
- Декодер аудио: AAC, HE-AAC, MPEG-1 layer 1 и 2, MPEG2 part 3
- Функция горячей замены

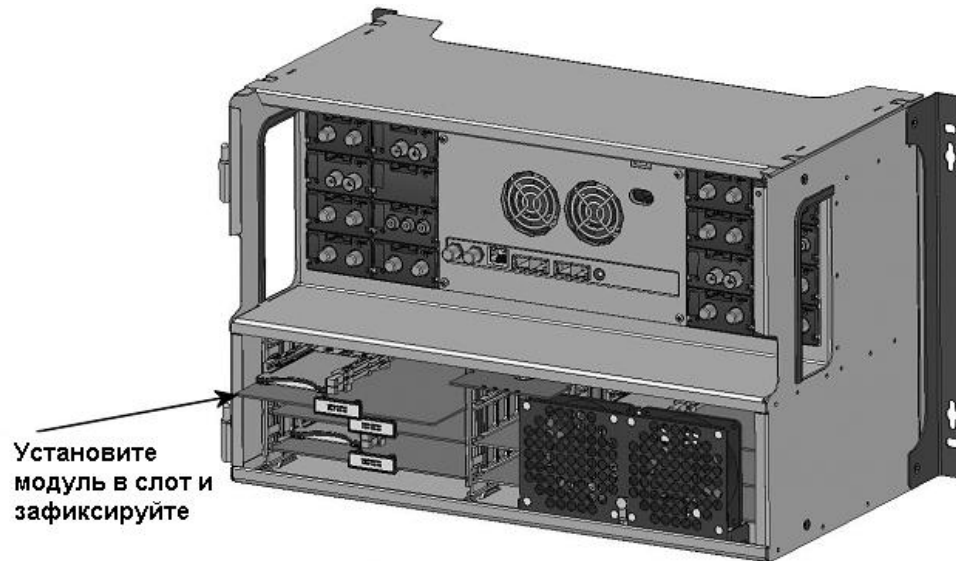
Основные характеристики

- Выходной частотный диапазон: 47-862 МГц
- ТВ стандарт: PAL (B/G, D/K, I, L), SECAM
- Тип модуляции: VSB (однополосная)
- Стандарт звукового сопровождения: NICAM и A2 стерео, FM mono (PAL), AM mono (SECAM) и двойной звук
- Ширина канала: 7/8 МГц
- Шаг настройки: 250 кГц

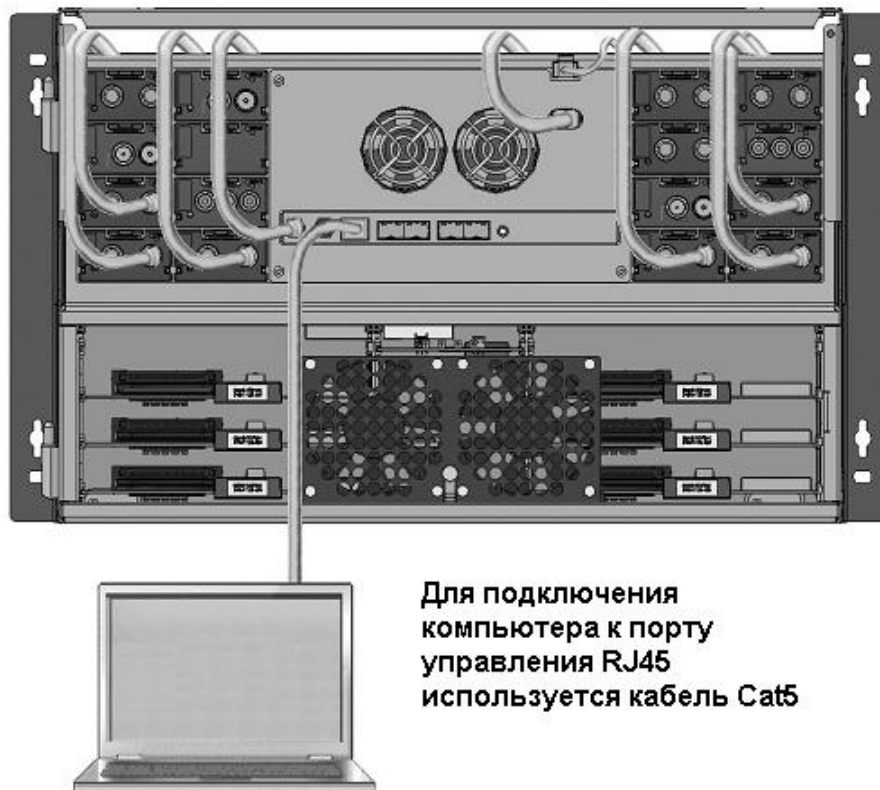
- Стабильность частоты: $< \pm 30$ кГц
- Подавление паразитных сигналов (для 24 каналов): > -60 дБ
- Уровень входного сигнала (система): 103 дБмкВ
- Диапазон регулировки выходного сигнала: $+3 \text{ /- } 17$ дБ (шаг 0,5 дБ)
- Волновое сопротивление: 75 Ом
- Возвратные потери > 10 дБ
- Дифференциальное усиление: $< 8\%$
- Дифференциальная фаза: $< 8^\circ$
- Время задержки сигналов цветности относительно сигналов яркости: < 80 нс
- Отношение сигнал/шум для видео: 57 дБ
- Стабильность частоты поднесущей звука (NICAM): ± 1 кГц
- Отношение сигнал/шум для аудио: 50 дБ
- Поднесущие звука: 5,5/5,74/5,85/6,0/6,5 МГц
- Стабильность частоты поднесущей звука (mono): $< \pm 5$ кГц
- Стабильность частоты поднесущей звука (A2): $< \pm 1$ кГц
- Напряжение питания: 12.0 ± 1 В
- Макс. ток питания (FTA/CI): 1,6/1,8 А
- ВЧ-разъем: IEC (розетка)
- Разъем для подключения питания и управления: PCI Express 36 P
- Вес (FTA/CI): 0,43/0,46 кг
- Размеры (ВхГхШ): 12x266x180 мм
- Наличие CI слота: 0/2 (492052/492053)

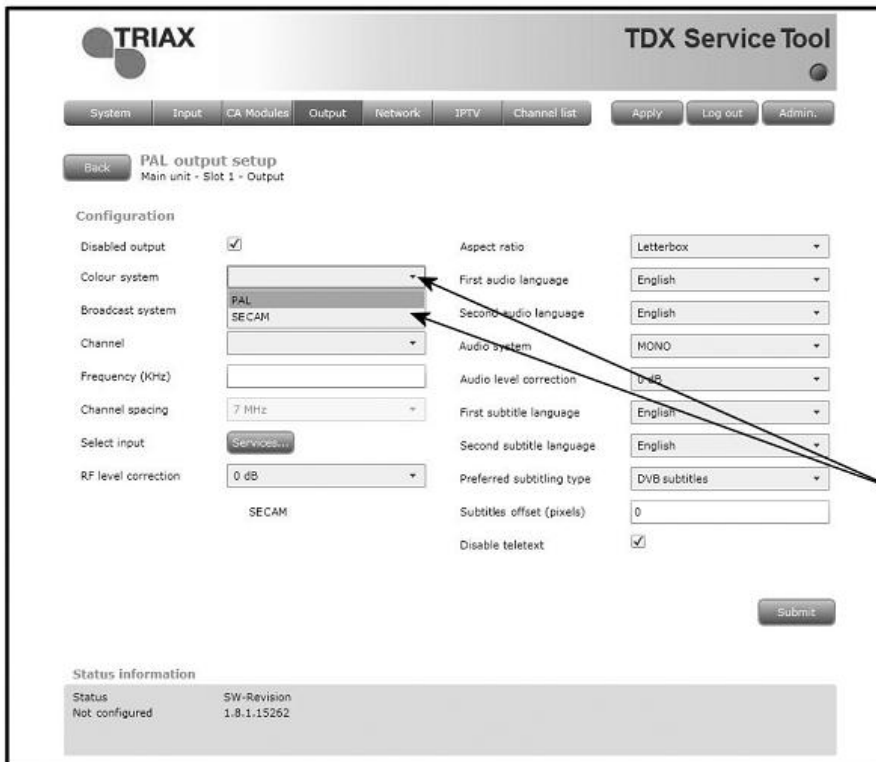


Установка модуля в шасси



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





Нажимайте на стрелки для выбора параметров выходного сигнала

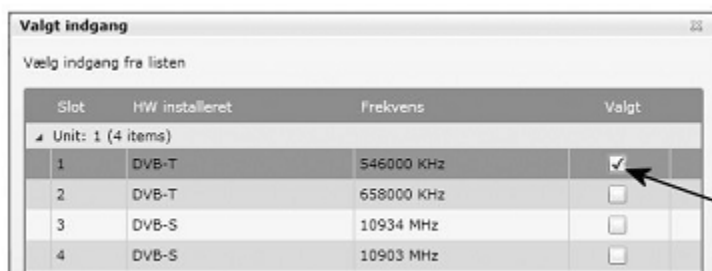
Для конфигурирования выходных параметров модуля QUAD RF можно использовать частотный план выбранного стандарта или ввести частоту вручную. Настроив первый выходной ВЧ канал, вы автоматически настроите три остальных на соседние каналы.

Есть два варианта выбора сервисов для использования выходным модулем QUAD RF:

- Из TDX Pool (сервисы, полученные от всех входных модулей)



- Или от конкретного входного модуля.



Выберите требуемый модуль

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