

Входной модуль AV TDH 814 (AV encoder/стерео модулятор). Арт. 692880



Модуль TDH 814 – предназначен для кодирования входного аналогового видео (CVBS) и стерео аудио сигналов в MPEG2 или MPEG4, устанавливается в секцию для входных модулей (верхняя часть) в головной станции TRIAX TDH 800. В одно базовое шасси можно установить 16 таких модулей.

Ключевые особенности:

- Стандарт цветности: PAL, SECAM
- Поддержка телетекста
- Скорость передачи данных до 10 Мб/с (выбор через TDH 800-GUI)
- Настройка модуля и обновление ПО производится через системный контроллер TDH 800

Основные характеристики

Видеовход

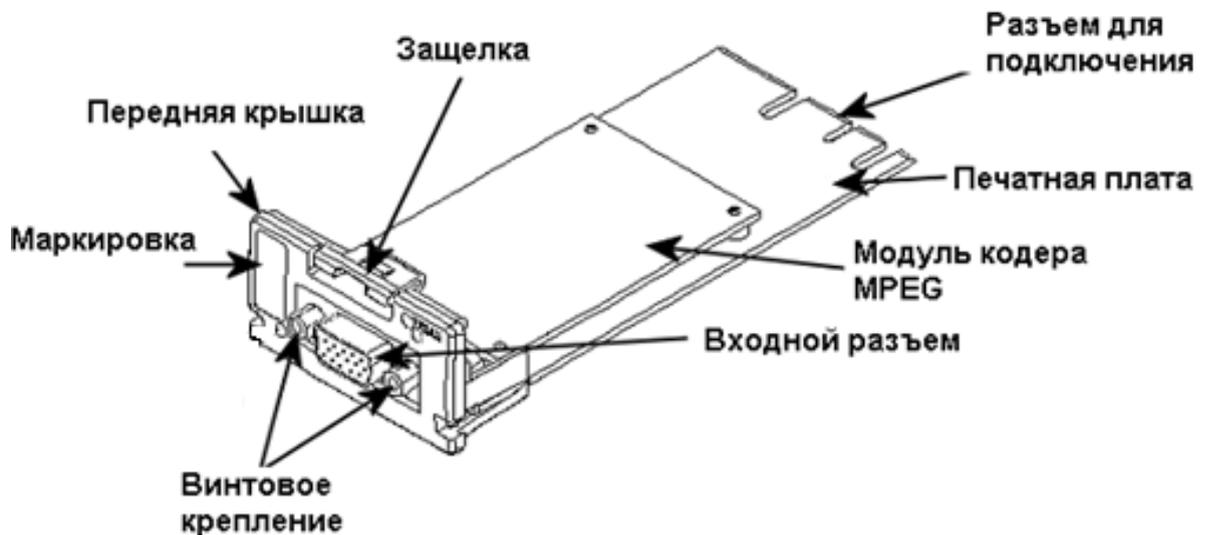
- Входной уровень видео сигнала: 1,0 V_{pp}
- Входное сопротивление видео сигнала: 75 Ом
- Соотношение сигнал/шум (видео): > 53 дБ
- ТВ стандарт: PAL, SECAM
- Возвратные потери: >26 дБ
- Физический интерфейс: CVBS
- Разрешение сканирования (вход): 525, 625
- VBI слайсер данных: Teletext
- Входное соотношение сторон экрана: 4:3, 16:9

Аудиовход

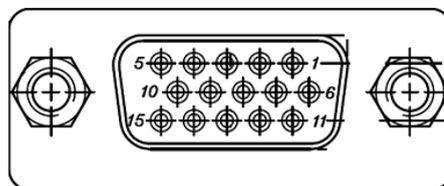
- Входной уровень аудио: <2,4 В V_{pp}
- Входное сопротивление аудио сигнала: 10 ± 1 кОм
- Соотношение сигнал/шум (аудио): > 55 дБ
- Полоса входного аудио сигнала (-3 дБ): 50-20.000 Гц
- Гармонические искажения, max:<1%
- Аудио битрейт, фиксированный: 192 кВ

Выход

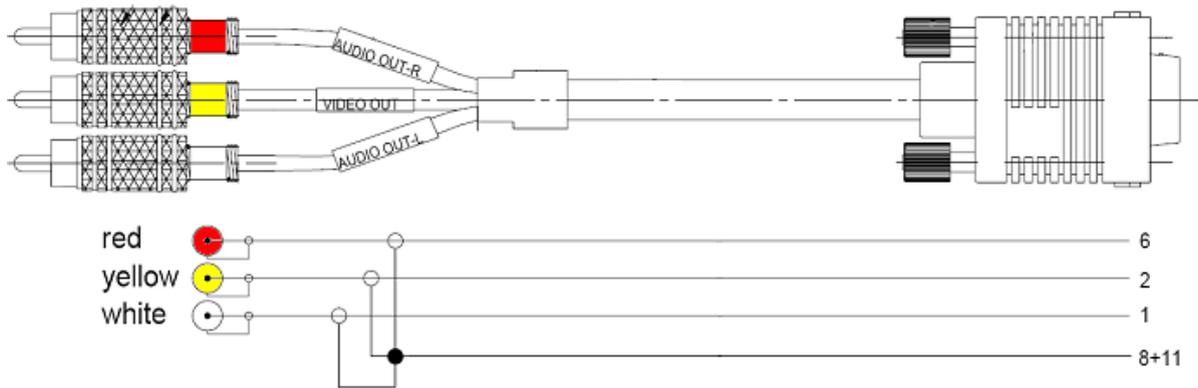
- Формат выходного сигнала: MPEG TS (LVDS)
- Видео кодек: MPEG-2, MPEG-4
- Установки видео кодера (CBR): 1; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 Mbps
- Встроенное аудио – AAC, 48 кГц/MPEG2 (L1): Стерео
- Разъем аудио/видео: D-sub (розетка) 15 р HD (DE15)
- Диапазон рабочих температур: -10...+50 С
- Вес: 0,5 кг
- Размеры (ВхГхШ): 29x126x53 мм



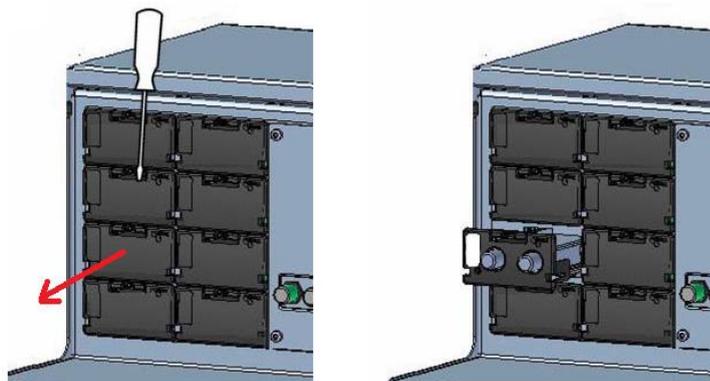
Входовой коннектор D-sub (розетка):



Кабель A/V для подключения внешнего источника сигнала. По каталогу Triax это могут быть позиции 300745 и 300748.

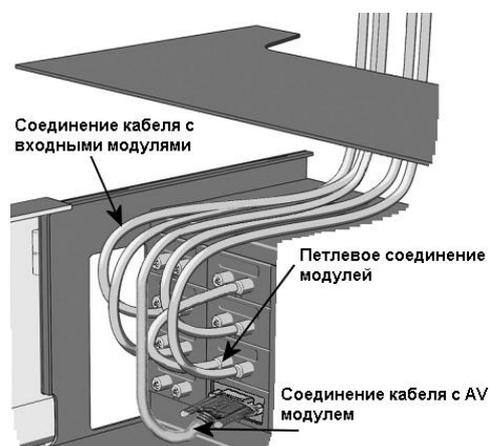


Установка модуля в шасси

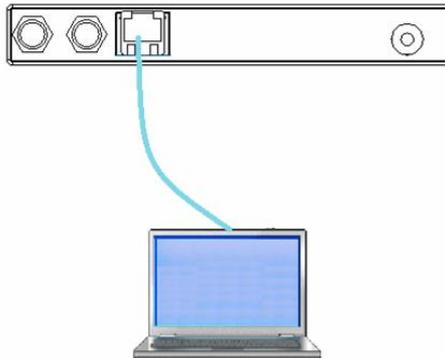


Для установки нужно снять защитную крышку с любого выбранного свободного слота и установить в него модуль до срабатывания фиксатора.

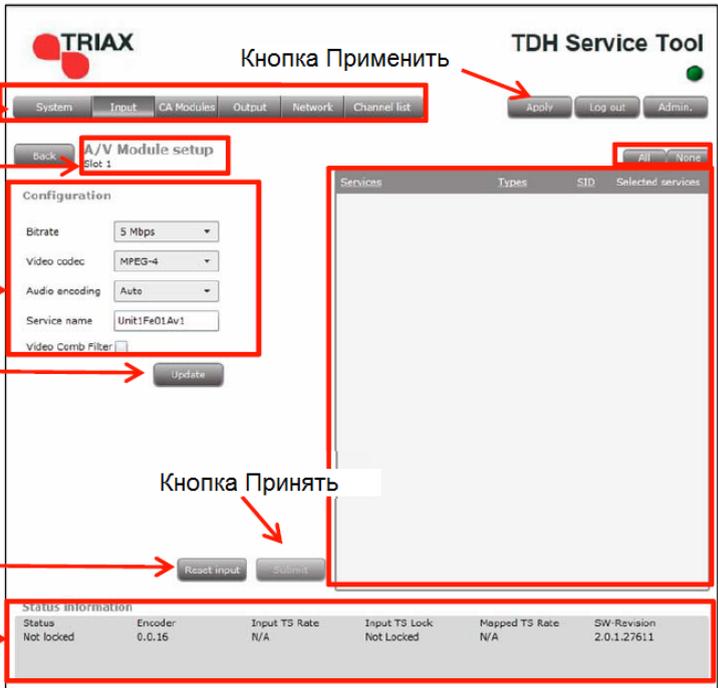
После подключения НЧ кабеля к AV модулю, соединительный разъем D-sub необходимо закрепить винтами (см. Рис. ниже).



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.



Кнопка Применить

Вкладки

Информация о входном модуле

Конфигурация

Кнопка обновления

Кнопка перезагрузки входа

Область состояния

Выбор мультисервисного режима

Зона списка сервисов

Кнопка Принять

TRIAX TDH Service Tool

System Input CA Modules Output Network Channel list

Apply Log out Admin

Back A/V Module setup Slot 1

Configuration

Bitrate: 5 Mbps

Video codec: MPEG-4

Audio encoding: Auto

Service name: Unit!Fe01Av!

Video Comb Filter

Update

Services

Types SID Selected services

Reset Input Submit

Status information

Status	Encoder	Input TS Rate	Input TS Lock	Mapped TS Rate	SW-Revision
Not locked	0.0.16	N/A	Not Locked	N/A	2.0.1.27611

После окончания настройки модуля, сигналы, полученные по AV кабелю, станут доступны в TDH Pool для использования их выходными модулями.