

Станция TRIAX TDH-700

Снят с производства

Производитель: [Triax](#)



Новые модели



[Головная станция Terra MMH3000](#)

Код: 167845

Узнать цену и наличие

Производитель: TERRA



[Компактная модульная станция TERRA CMH3000](#)

Код: 168352

Узнать цену и наличие

Производитель: TERRA



[Станция VECTOR ROTON IP PAL](#)

Код: 171380

Узнать цену и наличие

Производитель: VECTOR

Описание

Краткое описание:

Цифровая модульная станция TRIAX TDH-700 предназначена для формирования телевизионных и радио сигналов для последующей раздачи по сетям кабельного телевидения.

Наиболее подходит для малых и средних сетей с количеством абонентов от нескольких сотен до нескольких тысяч.

Широкий выбор функциональных модулей позволяет решать любые задачи формирования контента. ТВ и радио программы принимаются со спутников в цифровом виде и модулируются в аналоговые ТВ-сигналы в диапазоне 47-862 МГц, возможна подача низкочастотных V/A сигналов от других источников и модуляция в ТВ сигналы, возможна конвертация ТВ сигналов принятых с эфира, возможна трансмодуляция цифровых пакетов QPSK - QAM.

Модули, которые могут входить в состав станции:

- Цифровые приёмники-модуляторы (QPSK-PAL /Secam);
- Модуляторы (A/V в PAL/Secam);
- Цифровые приёмники FM-модуляторы (QPSK-FM);
- FM-модулятор на 87,5-108 МГц;
- Трансмодуляторы (QPSK-QAM);
- ТВ конверторы.

Базовый блок станции имеет встроенный блок питания, RF-сумматор, выходной усилитель. Есть две разновидности базового блока: TDH-701 main unit, который оснащен программатором, и TDH-701 sub unit, который имеет все, кроме программатора. К одному главному базовому блоку подсоединяется дополнительно до 4-х подчиненных блоков.

Базовый блок станции имеет 6 установочных слотов для сменных модулей. Работа спутниковых

приемников-модуляторов осуществляется по принципу Master-Slave, что позволяет экономить на узлах селекции и осуществлять централизованное управление всеми модулями. Все внутренние модули вставляются в отдельные слоты и соединяются быстродействующей шиной, по которой информация транспортируется MPEG-поток. Slave-модули не имеют входного приемного блока и модулируют только программы с того же пакета, который принимается Master-модулем.

Настройка и управление станцией осуществляется тремя возможными способами:

- С помощью пульта дистанционного управления, входящего в комплект поставки;
- С помощью персонального компьютера, через порт RS-232;
- Удалённо, с использованием GSM-модема, данные передаются в XML формате.

Достоинства:

- Модульная конструкция позволяет, в случае необходимости, произвести быструю модификацию станции;
- Удобное многоязычное экранное меню, подобное пользовательскому интерфейсу бытового спутникового приёмника, обеспечивает удобство настройки станции;
- Широкие возможности по управлению станцией;
- Возможность защиты управления станцией паролем, а также физическим замком;
- Возможность каскадного подключения 4-х дополнительных блоков TDH-701 sub unit. В этом случае обеспечивается одновременный приём, обработка и раздача в кабельную сеть до 30 телевизионных каналов. При этом, управление системой остаётся прежним. Управление системой включено только в первом базовом блоке, и все конфигурирование выполняется через него. Соединение базового и дополнительных блоков осуществляется с использованием USB A/V кабеля;
- Программное обеспечение для управления станцией с использованием ПК входит в комплект поставки, а последние его версии всегда доступны на сайте www.triax.com.

Характеристики

	TDH-700 Main unit	TDH-700 Sub unit
Количество сигналов, шт	6	6
Частоты на выходе, МГц	47 - 862	47 - 862
Макс. вых. уровень (6 каналов, IMD=60дБ), дБмкВ	105	105
Регулировка, дБ	10	10
Тестовая точка, дБ	-30	-30
Возвратные потери, дБ	≥10	≥10
Импеданс, Ом	75	75

Дистанционное управление	есть	-
Загрузка программного обеспечения	RS-232 female	-
Подключение модема	RS-232 male	-
Связь между главным и дополнительными блоками	USB A/B cable	USB A/B cable
Допустимое напряжение, В	190 - 260	190 - 260
Потребляемая мощность, Вт	120 макс	110 макс
Разъёмы вход-выход	F-female	F-female
Температура рабочая, °С	-10...+50	-10...+50
Масса, кг	5,8	-
Габариты, мм	223 × 160 × 440	223 × 160 × 440

TDH-DVB-S Master modules (VSB) VHF/UHF:

TDH-DVB-S модули преобразовывают спутниковый цифровой телевизионный сигнал с квадратурной фазовой манипуляцией (QPSK) в аналоговый сигнал PAL или SECAM стандарта для дальнейшей его передачи в коллективную кабельную систему.

В модулях TDH-702 и 703 присутствует интерфейс CI для подключения декодирующих CA-модулей.

Модули TDH-737 и 738 предназначены для преобразования цифрового звука радиовещания в аналоговый.

Все мастер-модули оснащены высококачественными модуляторами, позволяющими переносить аналоговые сигналы на требуемые частоты в МВ или ДМВ диапазонах.

Мастер-модули обеспечивают многоязычное меню и поддержку телетекста и субтитров на различных языках. Формируют MPEG-транспортный поток, посредством которого взаимодействует с подчинёнными модулями (Slave).

В зависимости от типа мастер-модуля, возможна обработка звукового сопровождения изображения в форматах: Моно, А2-стерео или NICAM-стерео.

Краткая характеристика мастер-модулей:

Модуль	Тип модулятора	ТВ-стандарт	Входные частоты	Выходные частоты	Звуковой формат
--------	----------------	-------------	-----------------	------------------	-----------------

TDH-702 Satellite Master module, mono					Mono
TDH-703 Satellite Master module, stereo					A2 stereo
TDH-722 Satellite master module FTA, mono					Mono
DH-723 Satellite Master module, stereo	однополосный	B/G, I, L, D/K	920...2150 МГц	47...862МГц	A2 stereo
TDH-703N Satellite module with NICAM stereo sound and CI					NICAM Stereo
TDH-723N Satellite module with NICAM stereo sound FTA					NICAM Stereo
TDH-737 FM, DVB-S/FM FTA Master module					QPSK - FM stereo
TDH-738 FM, DVB-S/FM CI Master module					

Подчинённые модули TDH-Slave modules:

Подчиненные модули устанавливаются в блоки TDH-700 Main unit или TDH-701 Sub unit. В одном блоке возможна установка до 5 Slave-модулей под управлением одного Master-модуля. Нижеприведенные модули предназначены для работы с открытыми каналами (FTA).

Краткая характеристика подчиненных модулей:

Модуль	Тип модулятора	ТВ-стандарт	Входные частоты	Выходные частоты	Звуковой формат
TDH-704 Slave module with mono sound					Mono
TDH-705 Slave module with A2 stereo sound	однополосный	B/G, I, L, D/K	от главного модуля		A2 stereo
TDH-705N Slave module with NICAM stereo sound					NICAM Stereo
TDH-739 FM, DVB Slave module	FM stereo	-			87.5 - 108.0

Модуляторы:

Модуль	Тип модулятора	Выходные частоты, МГц	Звуковая система	Выходной уровень, дБмкВ
TDH-725 Modulator modules VSB with Monosound	однополосный	47...862	Mono	105
TDH-726 Modulator modules VSB with A2 Stereo sound			A2 Stereo	
TDH-726N Modulator modules VSB with NICAM Stereo sound			NICAM Stereo	
TDH-736 FM modulator	FM stereo	87.5 - 108.0	FM stereo	92

Трансмодуляторы (QPSK-QAM):

Модуль	Модулятор	Вх. частоты, МГц	Вх. уровень, дБмкВ	Вых. частоты, МГц
TDH-730 QAM module DVB-C TDT	QAM Transparent	920 - 2150	45...84	306...858
TDH-732 QAM module DVB-C	Q			

}