

Головная станция Triax TDX – гибкое решение для любых применений



TDX – профессиональная головная станция фирмы TRIAX позволяет принимать любые виды входных сигналов: спутниковые DVB-S/S2, цифровые эфирные DVB-T/T2, кабельные DVB-C, AV, HDMI или IPTV и конвертировать их в любой вид выходного сигнала.

Новая технология IP-пул TDX позволяет свободно коммутировать входные и выходные сигналы, это достигается за счет отдельного использования входных и выходных модулей. Больше не требуется классическое сочетание в одном модуле демодулятора входного сигнала и модулятора выходного сигнала.



Технология дает неограниченные возможности для мультиплексирования сервисов (ТВ-программ) и одновременного использования одного сервиса для различных типов выходных сигналов. Коммутация между входным и выходным сигналами может быть легко изменена в любое время. Это делает TDX гибкой, эффективной и экономичной.



Простая установка

- Входные модули независимы от выходных модулей, что уменьшает их общее количество
- Шасси сконструировано таким образом, чтобы вместить 16 входных модулей и 6 выходных четырехканальных модулей, с возможностью установить до 12 CAM
- ГС может быть установлена на стену или в 19" стойку
- Все входы и выходы, а также модули и кабели легкодоступны - работа с ними может производиться с лицевой стороны корпуса
- ГС имеет запираемый корпус
- Укладка кабелей может осуществляться сверху, слева и справа от шасси

Лёгкая настройка

- Интерфейс пользователя на основе HTML - отсутствие специального программного обеспечения для управления системой
- Наличие мониторинга пропускной способности мультиплексора для контроля его перегрузки
- Четыре соседних выходных канала могут быть выбраны во всем диапазоне частот
- Светодиоды для индикации работы и ошибок на каждом модуле
- Интуитивно понятная настройка станции, вы просто идёте шаг за шагом

Простое обслуживание

- Функция горячей замены
- SNMP мониторинг
- Меньшее количество типов модулей позволяет оптимизировать количество запасных частей
- Запись журнала лог-файлов при функционировании TDX
- Удаленный доступ к TDX для установщиков и/или для службы техподдержки

Улучшенная эффективность

- До трех шасси головных станций может быть объединено в одну систему
- До 72 выходных каналов PAL, QAM или COFDM (около 280 HD-программ или 570 SD-программ)

Настоящая IP головная станция

- Технология мультиплексирования



- Сигнал с IP-входа на любой выходной модуль
- Сигнал на IP-выход с любого входного модуля
- ГС полностью совместима с системами CAS, Middleware, PMS (в отеле — система приёма-поселения), услугами VOD, EPG сервером и т.п.





Энергосбережение – надежность на длительное время

- Полностью укомплектованная модулями станция потребляет 280 Вт
- Интеллектуальная система охлаждения со встроенными вентиляторами повышает срок службы оборудования и позволяет осуществлять его установку в 19" стойку



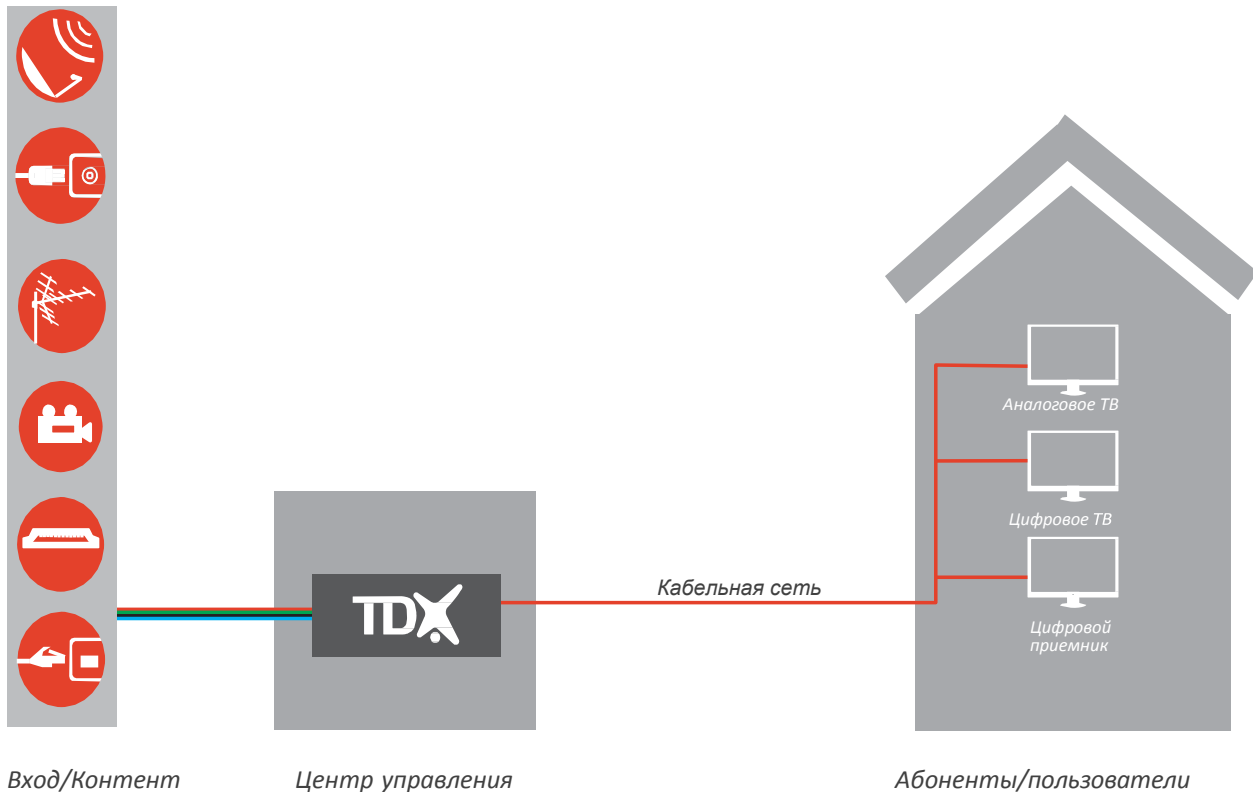
Возможности TDX

	<ul style="list-style-type: none"> • Технология IP-пул • Мультиплексирование • Функция «горячей» замены модулей
<p>Входные модули</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> • DVB-S/S2 • DVB-T/T2 • DVB-C • AV • HDMI

<p>Выходные модули</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> • PAL • PAL CI • PAL-HD • PAL-HD CI • QAM • QAM CI • COFDM • COFDM CI • IP выход 7TS UDP • Только 2 CI
<p>Дополнительное оборудование</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> • Резервный блок питания
<p>Функциональность</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> • IP-вход, IP-выход • Объединение станций в пул • Переназначение SID • Общие NIT • Номер логического канала (LCN) HD • Канал физического уровня PLP (DVB-T2) • Альтернативный EIT вход • Управление EIT • Установка ID сети • Удаление CAT • Установка ID транспортного потока
<p>Услуги</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> • Обновление ПО • ПО для IP-входа и IP-выхода (лицензии по 4 или 12 программ)

Одна станция – много применений

Передача аналоговых / цифровых сигналов

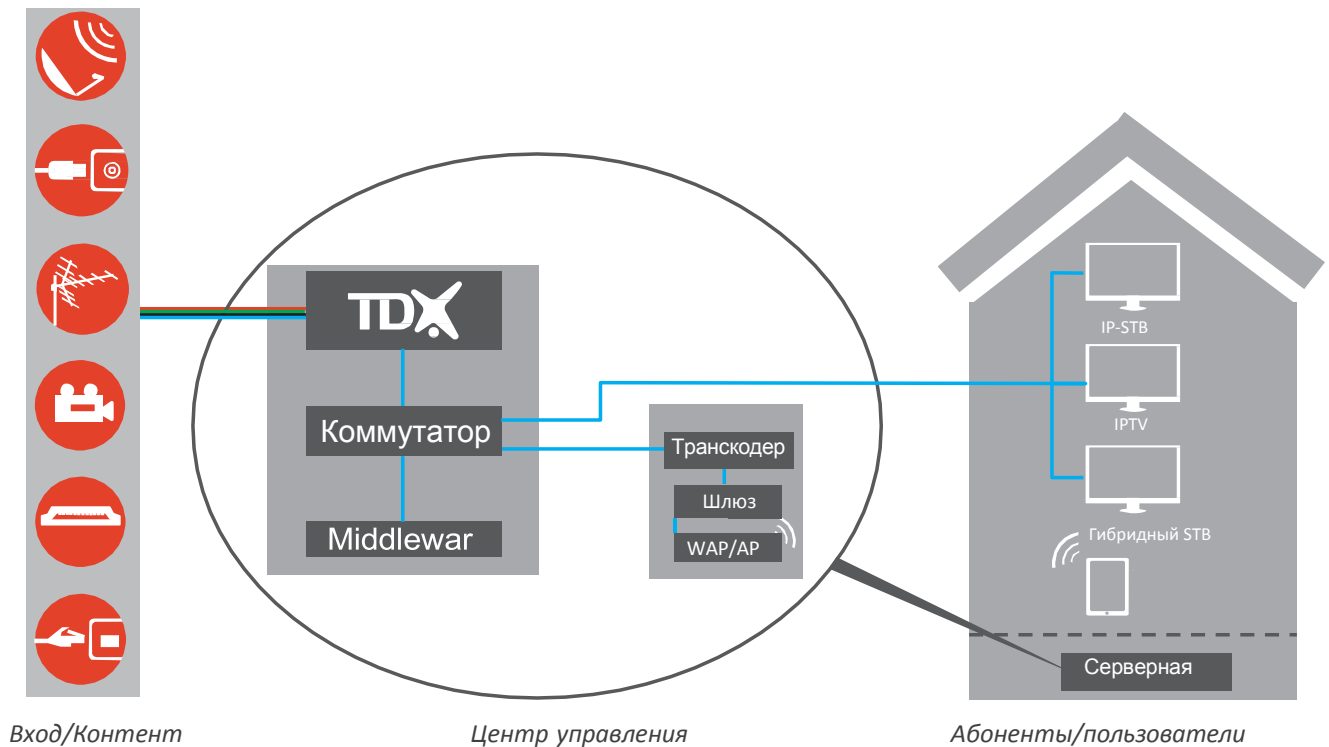


Технология TDX IP-пул позволяет направлять принятые сервисы из пула на выходные модули с различной модуляцией, в результате чего, можно задействовать минимальное количество оборудования, т.к. для приема всех сервисов каждого транспондера нужен всего один входной модуль. Это позволяет применять TDX в качестве оптимального решения для одновременной передачи аналоговых и цифровых сервисов в сети кабельного телевидения. Высокое соотношение сигнал/шум позволяет использовать ГС в крупномасштабных сетях с большим количеством каскадируемых усилителей.

Преимущества

- Только один ресивер (тюнер) на транспондер
- Все сервисы транспондера могут быть введены в IP-пул
- Скремблированные сервисы дескремблируются один раз и могут использоваться для одновременной цифровой (QAM/COFDM) и аналоговой (PAL) передачи сигнала
- Головную станцию можно с легкостью превратить из аналоговой в цифровую, заменив только выходные модули

IPTV в качестве технологии предоставления телевизионных услуг



В структурированных кабельных сетях зданий всё чаще требуется распределение ТВ сигнала по витой паре CAT 5. Для этого нужна головная станция, которая преобразует принятые сигналы в IP – сервисы, а также Middleware для управления абонентскими IP-STB. Структура сети должна быть разработана в соответствии с требованиями передачи сигналов IPTV. Это, в особенности, касается маршрутизаторов и коммутаторов, которые должны поддерживать 3 уровень модели OSI и стандарт IGMP.

Преимущества

- В здании необходим только один тип кабеля
- Передача ТВ-сигнала на абонентские устройства с помощью WI-FI
- С помощью сервера транскодера существует возможность поддержки различных абонентских устройств