

ТАБЛИЦЫ ТРАНСПОРТНОГО ПОТОКА



ИХ ЗНАЧЕНИЕ, ИХ СОДЕРЖАНИЕ И ИХ НАЗНАЧЕНИЕ

ТАБЛИЦЫ ТРАНСПОРТНОГО ПОТОКА (ТП) НЕСУТ СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ДАННЫЕ, ПРЕДОСТАВЛЕННЫЕ ВЕЩАТЕЛЬНОЙ КОМПАНИЕЙ, ВКЛЮЧАЯ ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ ПРИЕМНИКА ПО ПРАВИЛЬНОМУ ДЕКОДИРОВАНИЮ ЦИФРОВЫХ УСЛУГ

PAT

PROGRAM ASSOCIATION TABLE

ТАБЛИЦА АССОЦИИАЦИИ ПРОГРАММЫ

Эта таблица указывает расположение каждой таблицы PMT услуг и идентифицирует каждый мультиплекс по его уникальному PID (Packet Identifier).

PMT

PROGRAM MAP TABLE

ТАБЛИЦА КАРТЫ ПРОГРАММ

Она определяет потоки элементарных данных, несущие аудиовизуального контента (видео, аудио, субтитры, интерактивные приложения или другие данные), которые соответствуют каждой услуге или программе. Каждый поток данных идентифицируется своим PID.

NIT

NETWORK INFORMATION TABLE

СЕТЕВАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ ТАБЛИЦА

Предоставляет информацию о сети и организации ее мультиплексов или ТП. Комбинируя их поля, каждый ТП однозначно идентифицируется среди всех передач, регулируемых ETSI (Европейский институт телекоммуникационных стандартов).

**НАБОР ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ
ТАБЛИЦ**

TIME AND DATE TABLE

ТАБЛИЦА ВРЕМЕНИ И ДАТЫ

Она содержит текущую дату и время в формате UTC (всемирное координированное время). Таблица TOT, если она есть, применяет соответствующие поправки в зависимости от часового пояса страны / региона.

TDT

SDT

SERVICE DESCRIPTION TABLE

ТАБЛИЦА ОПИСАНИЯ УСЛУГ

Она содержит описание услуг, доступных в транспортном потоке. Она определяет заголовок или название услуги, среди других данных.

ЧТО ПРОИСХОДИТ, КОГДА ВЕЩАТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ НЕПРАВИЛЬНО НАСТРАИВАЕТ ТАБЛИЦЫ ТРАНСПОРТНОГО ПОТОКА?

Затем приемник зависит от устойчивости к ошибкам своего внутреннего программного обеспечения для декодирования цифровых услуг. Вот почему некоторые марки или модели телевизоров не могут декодировать услуги, которые легко декодируются другим приемником, даже когда оба подключены к одной розетке и получают оптимальный радиочастотный сигнал!



АНАЛИТИРУЙТЕ ТАБЛИЦЫ ТП С ПОЛЕВЫМИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ ПРИБОРАМИ PROMAX



EIT

EVENT INFORMATION TABLE

ИНФОРМАЦИОННАЯ ТАБЛИЦА СОБЫТИЙ

Для каждой цифровой услуги приводится описание текущих и будущих событий (до нескольких дней). Это информация, которую ресивер использует для построения EPG (электронного телегида).

AIT

APPLICATION INFORMATION TABLE

ИНФОРМАЦИОННАЯ ТАБЛИЦА ПРИМЕНЕНИЯ

Она предоставляет декодеру данные для получения доступа к интерактивным широкоэвещательным приложениям, таким как HbbTV (предоставляя URL-адрес, на котором размещается контент).

TOT

TIME OFFSET TABLE

ТАБЛИЦА СМЕЩЕНИЯ ВРЕМЕНИ

Как и таблица TDT, она содержит текущую дату и время в формате UTC, но эта таблица добавляет информацию о смещении текущего часового пояса страны / региона и предоставляет дату следующего сдвига часов на летнее время.

ST

STUFFING TABLE

ТАБЛИЦА НАБИВКИ

Иногда вещательной компании необходимо переопределить таблицы транспортного потока. Эта таблица содержит ссылки на те таблицы, которые необходимо переопределить.

DTI DISCONTINUITY INFORMATION TABLE

Информационная таблица прерывности. Она вставляется в точках перехода, где служебная информация прерывается.

STI SELECTION INFORMATION TABLE

Информационная таблица для выбора. Описывает услуги и события, содержащиеся в частично сохраненном транспортном потоке.

CONDITIONAL ACCESS TABLE

ТАБЛИЦА УСЛОВНОГО ДОСТУПА

В этой таблице представлена информация о системах условного доступа, используемых в мультиплексе. Эта таблица должна присутствовать, чтобы получатель мог открыть зашифрованные услуги, если такие имеются.

CAT

BOUQUET ASSOCIATION TABLE

ТАБЛИЦА АССОЦИИАЦИИ БУКЕТОВ

В нее содержится информация о букетах. Букет - это набор сгруппированных сервисов, которые могут поступать из одной или нескольких сетей.

BAT

RUNNING STATUS TABLE

ТАБЛИЦА РАБОЧЕГО СОСТОЯНИЯ

Программа может начаться до или после указанного времени, указанного в EIT (Таблица информации о событиях), из-за изменений в расписании в последнюю минуту. Эта таблица обновляет информацию о времени события быстро и точно.

RST

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ
НАБОР ТАБЛИЦ**

НАБОР ТАБЛИЦ, НЕ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ТРАНСПЛЯЦИИ

Следующие таблицы вставляются в те транспортные потоки, которые не соответствуют стандарту, поскольку они были частично сохранены на носителе.

