

Анализатор транспортного потока DVB BTA-P100+

Снят с производства



Описание

Является профессиональным инструментом для анализа транспортного потока DVB, позволяет в реальном масштабе времени обнаруживать ошибки и анализировать особенности транспортного потока SDTV и HDTV. Это идеальный анализатор для настройки и эксплуатации оборудования DVB, он может записывать все виды стандартного MPEG-2 транспортного потока. Данный прибор является упрощённой модификацией BTA-P200, в нем отсутствует возможность трансляции сохранённого транспортного потока. Подходит для следующих областей применения:

- контроль и настройка MPEG-2/DVB энкодера и мультиплексера
- контроль цифровых спутниковых, наземных и кабельных систем (опционально).
- контроль и настройка работы систем широкополосного вещания.
- запись транспортных потоков полученных на вход анализатора

Характеристики

Соответствие стандартам:

- MPEG-2
- ISO/IEC 13818-1 System
- ISO/IEC 13818-2 Video
- ISO/IEC 13818-3 Audio

DVB:

- ETR 154 Implementation guidelines for MPEG2 systems
- TR101 290 Measurement Guidelines
- ETS 300 468 DVB SI
- ETR 101 211 DVB SI Recommendation
- EN 50083-9 DVB-ASI

Максимальная входная пропускная способность 120Mbps.

Входной интерфейс:

1.Стандартный входной интерфейс ASI(75ΩBNC).

2.DVB-S вход (опция):

импеданс 75 Ω.

диапазон частот 950МГц - 2150МГц

динамический диапазон -25дБм - 65 дБм

скорость потока 2Msps - 45Msps

режим FEC ½, 2/3, ¾, 5/6, 7/8 (авто-определение)

3.DVB-C вход (опция):

импеданс 75Ω

конектор IEC 169-2 Female

диапазон частот 50МГц - 860МГц

диапазон по мощности 45dBuV - 95dBuV

скорость потока 2Msps - 7Msps

модуляция QAM16, QAM32, QAM64, QAM128, QAM256

4.DVB-T вход (опция):

импеданс 75Ω

конектор IEC169-2 Female

диапазон частот 48.25МГц - 855.25МГц

динамический диапазон > -74 дБм

2k&8k; иерархическая, неиерархическая модуляция

Интервал 1/32, 1/16, 1/8, 1/4

модуляция QPSK, QAM16, QAM64

Условия эксплуатации

Температура -10oC - + 55oC

Влажность 20% - 80%

Аксессуары

USB кабель - 1

ASI кабель - 1

Инсталляционный CD - 1

Инструкция пользователя - 1

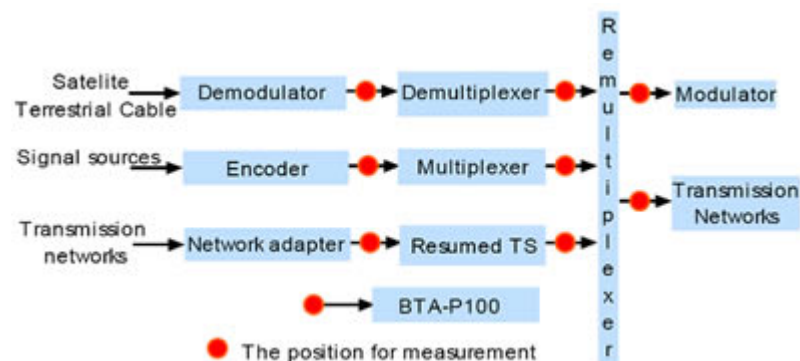
Блок питания* - 1

вход AC 220V, выход DC 12V, 3A, только для DVB-S

Програмное обеспечение

Анализатор транспортного потока

Запись транспортного потока



Дополнительные модули программного обеспечения:

Summary	Отображает основную информацию по текущему транспортному потоку
290 Test	Отображает обнаруженные ошибки TR101 290
Service	Подробная информация о сервисах передаваемых в потоке
PID	Статистика по полосе занимаемой каждым из PID
ES Info	Отображает основную информацию по аудио и видео потокам
MUX Info	Информация в виде "дерева" по текущему транспортному потоку, содержит: PRC, аудио и видео PID, и т.п.
PSI/SI	Структура PSI/SI таблиц
PCR	Анализ PCR
Dump Packet	Анализ содержимого захваченных пакетов
T-STD Buffer	Симулятор T-STD для анализа использования буфера
Error Trap	Захват и анализ полученных ошибок
Log	Поиск обнаруженных ошибок по заданным параметрам
IP-MPE	Отображает информацию по IP данным заключенным в транспортном потоке
EPG	Даёт возможность вручную или автоматически обновлять информацию электронного проводника.