

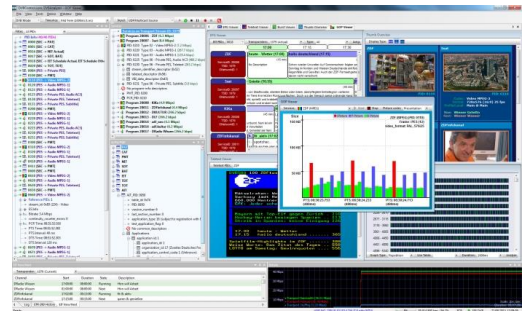
## DVBAnalyzer - универсальный анализатор транспортных потоков стандартов DVB/ATSC/ISDB

Универсальный анализатор транспортных потоков стандартов DVB/ATSC/ISDB. Поддерживает анализ синтаксиса транспортного потока как на «верхнем» уровне, так и детальный анализ данных на битовом уровне.

Мощное средство контроля и мониторинга, предназначенное для использования широким кругом пользователей при разработке, настройке, испытании и эксплуатации систем цифрового телевизионного вещания.

### Основные возможности:

- Анализ PID структуры
- Анализ структуры сервисов
- Анализ SI/PSI/PSIP таблиц
- Контроль потоков в соответствии с ETR290
- Контроль временных параметров
- Контроль скорости
- Контроль телетекста и субтитров
- Контроль качества видео
- Анализ структуры GOP
- Анализ синхронизации PTS/DTS
- Анализ заполнения буфера
- Контроль аудио, измерение уровня звукового сопровождения
- Анализ таблиц и дескрипторов
- Контроль синхронизации PCR
- Контроль EPG
- Контроль служебной информации, включая метки SCTE-35
- Поддержка Dolby® Digital (+), Dolby®-E
- Режим многоэкранного просмотра



### Поддерживаемые типы входов:

- Файл с записанным транспортным потоком
- DVB-ASI (используется карта ввода ASI)
- DVB-S/S2 (используется карта приемника DVB-S/S2)
- DVB-T/T2 (используется карта приемника DVB-T/T2)
- DVB-C (используется карта приемника DVB-C)
- UDP/RTP Multicast/Unicast
- Live OTT Streaming (RTSP/RTMP/RTP/HLS/Smooth Streaming)

## Инструменты



### PID Overview

PID - ориентированный обозреватель анализируемого транспортного потока с детальным представлением параметров в виде таблицы



### MediaViewer

Окно вывода видео/аудио с возможностью наложения телетекста, субтитров и EPG.



### Teletext Viewer

Окно просмотра телетекста. Передаваемый в составе анализируемого транспортного потока телетекст может отображаться в графическом виде или в виде древовидной структуры, сетки или статистики.



### Subtitle Viewer

Окно просмотра DVB субтитров. Отображает субтитры вместе с их временными характеристиками в детализированном виде или в виде протокола.



### Bitrate Overview

Окно отображения скорости потоков по каждому PID или сервису. Поддерживает четыре режима отображения: столбчатая диаграмма, график, стековая (многоярусная) диаграмма и круговая диаграмма.



### EPG

Окно просмотра электронной программы передач (EPG). Предназначено для визуального отображения EPG в виде сетки или в детализированной форме.



### ETR-290

Анализатор параметров транспортного потока в соответствии с ETR290. Отображает текущую и накопленную информацию об обнаруженных ошибках.



### Thumb Overview

Окно отображения миниатюр. Поддерживает три типа отображения: миниатюра, миниатюра с краткой информацией о сервисе, миниатюра с детализированной информацией.



### Video Quality

Окно отображения качества видео. Позволяет контролировать качество изображения с обнаружением блокинга, размытия и появления окантовок. Поддерживается отображение формы сигнала для яркостной составляющей и RGB, вектороскопа и гистограмм Luma/Reg/Green/Blue.



### PCR Viewer

Окно отображения параметров PCR. Отображает в графическом виде (обновление 1 раз в секунду) характеристики временной синхронизации (PCR Interval, PCR Jitter).



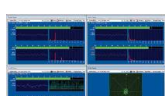
### Hex Viewer

Окно анализа структуры транспортного потока на уровне битовых последовательностей.



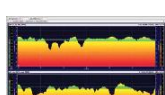
### GOP and Buffer Viewer

Окно отображения структуры GOP и состояния буфера. Поддерживает стандарты кодирования MPEG-2 и AVC.



### Audio Viewer

Окно детального анализа параметров аудио. Позволяет контролировать временные, частотные и фазовые параметры сигнала.



### Loudness Viewer

Окно измерения громкости звукового сопровождения в соответствии со стандартом ITU-R BS.1770-2 и рекомендацией EBU R-128.

## Информация для заказа

Функция	Базовое ПО DTA100	Опции								
		TP	OD	AV	VQ	3D	A4	DD	DE	DH
PID structures	•									
Service structures	•									
SI/PSI/PSIP structures	•									
ET290 compliancy	•									
PID Overview	•									
Service Overview	•									
Grid Overview	•									
Bitrate Overview	•									
Thumb Overview	•									
Table Overview	•									
Description Overview	•									
MIP Overview	•									
AIT Overview	•									
Media Viewer	•									
PCR Viewer	•									
EPG Viewer	•									
Teletext Viewer		•								
Subtitle Viewer		•								
Hex viewer		•								
Burst Viewer			•							
DSMCC Viewer			•							
IP Traffic Viewer			•							
SCTE-35 Viewer			•							
DVB-T2 Viewer			•							
Multicast Output			•							
PTS-DTS Viewer				•						
GOP Viewer				•						
Buffer Viewer				•						
Video Quality										
- Waveform					•					
- Vectorscope					•					
- Blocking					•					
- Blurring					•					
- Ringing					•					
- Histograms					•					
3D Media Viewer support						•				
Audio Viewer										
- Samples							•			
- Equalizer Bars							•			
- Frequency							•			
- Spectrum							•			
- Spectrograph							•			
- Goniometer							•			
Loudness Viewer							•			
Audio Metadata Viewer							•			
RDS Viewer							•			
Dolby®-D/DD+Support								•		
Dolby®-E Support									•	
DVB-H Viewer										•
Logs	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Производитель: DVBControl