

# Elecard DTV Quality Analyzer

Анализ качества цифрового сигнала



**Elecard DTV Quality Analyzer** представляет собой экономичный и простой в использовании автоматический анализатор качества телевизионного цифрового сигнала, разработанный специально для провайдеров и операторов цифровой вещательной сети для решения задач постоянного контроля качества принимаемого сигнала как на конечных пунктах, так и в любом месте приемо-передающих трактов.

При построении региональных телевещательных сетей, у провайдеров часто возникает потребность в постоянном контроле за параметрами сигнала и транспортного потока у конечного потребителя. Ввиду различных объективных причин, качество сигнала может ухудшаться и время от времени полностью пропадать, вызывая недовольство абонентов, что в конечном итоге может привести к значительной потере прибыли и доверия к компании.

Данное устройство, полностью соответствующее рекомендации ETSI TS 102 032, позволяет размещать его непосредственно в контролируемой зоне и получать по протоколу SNMP всю необходимую информацию о параметрах цифрового телевизионного сигнала и параметрах транспортного потока.

Elecard DTV Quality Analyzer поможет провайдерам организовать полнофункциональную вещательную сеть, оснащенную системой постоянного контроля качества цифрового сигнала. Данное решение также значительно сократит затраты на обслуживание сети и поможет стать компании более надежным игроком на рынке услуг цифрового телевидения.

## Возможности

- Анализ TS в реальном масштабе времени с RJ-45 или DVB-C/T/S тюнера
- Определение ошибок TS в соответствии с тремя группами приоритета согласно рекомендации ETSI TR 101 290
- Сквозной проход TS с DVB на IP интерфейсы
- Прием TS с максимальной скоростью до 50 Мбит/с
- Прием TS с пакетами различной длины
- Режим мониторинга TS
- Режим просмотра структуры TS
- Определение фактической скорости MPEG-2, MPEG-4.10
- Загрузка, сохранение и анализ SI/PSI таблиц TS
- Определение эффективной скорости каждой программы мультиплексированного потока

## Отличительные особенности

- Режим интерактивного контроля качества приема
- Удаленная настройка анализатора на определенный канал, программу, адрес вещания
- Удаленная настройка параметров анализа (маскировка ошибок, режимы мониторинга)
- Просмотр состава программ внутри TS
- Удаленный мониторинг в соответствии с рекомендацией ETSI TS 102 032
- Декодирование и воспроизведение TS

## Характеристики

<b>Входные интерфейсы</b>	Ethernet порт (x2), цифровой ТВ тюнер (DVB-T/C/S)
<b>Выходные интерфейсы</b> Видео Аудио	Ethernet порт RJ-45 Composite (RCA), S-Video Stereo RCA, S/PDIF (Optical)
<b>Дополнительные интерфейсы</b>	Разъем питания 12 V Два USB разъема
<b>Форматы</b> Прием вещания Видео Аудио	MPEG-2 TS MPEG-1, MPEG-2 HP@HL, MPEG-4.2 ASP, MPEG-4.10/H.264 MP@L3.0 MPEG-1 Layer I, II, MPEG-4 AAC
<b>Сетевые протоколы</b>	UDP (unicast/multicast), SNMP, RTMP
<b>Разрешение</b>	До D1 (720x576 - PAL и 720x480 – NTSC)
<b>Размеры</b>	238x145x35мм
<b>Питание</b>	220 В, 50 Гц, 2А