

# RCS100 Система удаленного мониторинга DVBT/T2.

**DVB**  
Digital Video  
Broadcasting

Мониторинг систем DVBT- DVBT2  
и анализ качества сетей распределения.



## Профессиональный мониторинг

### Анализ ВЧ

- Спектр в режиме реального времени
- Измерение параметров PWR, MER и BER сигнала.
- Диаграмма созвездия.
- Одновременно до 4-х ВЧ входов.

### Анализ TS

- Анализ ошибок приоритетов 1, 2 и 3 согласно TR 101 290
- Анализ PCR Jitter.
- Анализ буфера MPEG2.
- Измерение сетевой задержки ND (Network delay).
- Измерение максимальной задержки MIP сети (max. MIP ND).
- Анализ регистрации сигнализации (Alarm log analysis).
- До 4-х одновременных входных потоков TS.

### Более того...

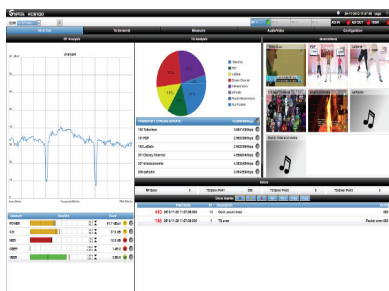
- Стриминг видео MPEG2 и MPEG4.
- Эффективное соотношение цена-качество.
- Стоечное исполнение **Rack 1U 19"** и низкое электропотребление.
- Встроенный дисплей для измерений и аларм.
- Ethernet доступ.
- Программа управления HTML5.
- Сигнализация SNMP v2.0 алармы.
- Аудио/видео выход HDMI.



# RCS100 Система удаленного мониторинга DVBT/T2. Digital Video Broadcasting

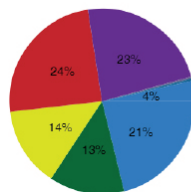
## Программа управления

WEB доступ для контроля устройства и для отображения данных.



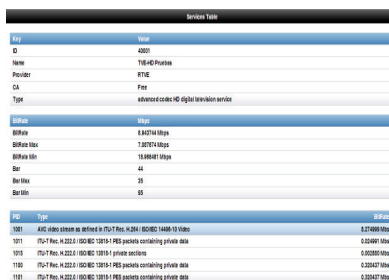
**Отображение “все необходимое на одном экране” (All-in-one).**

Краткий статус системы, спектр, сервисы, измерения, алармы, PID-ы... все для быстрого анализа.



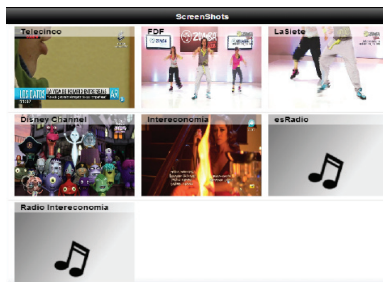
**Информация сервисов.**

Детальная информация о канальных сервисах, имеется несколько экранов.



**Отображение PID-ов.**

Отображение списка PID-ов, отношения (ratio), ширины полосы и других данных.



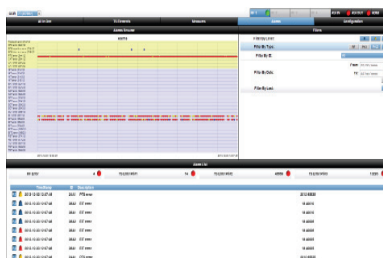
**Скриншоты.**

Отображение скриншотов канальных сервисов в режиме реального времени при мониторинге.



**Спектр.**

спектр и подробные измерения при мониторинге каналов.



**Алармы.**

Отображение аларм и счетчика аларм с начала мониторинга.

## Технические характеристики

### Стандарты

ETSI EN 300 744 (DVB-T)  
ETSI EN 302 755 (DVB-T2) (опция)  
ETSI TR 101 290

### Входы

ВЧ: 1 x 50 Ω N коннктор  
4 x 50 Ω N коннктор (опция)

ВЧ входная частота:  
47MHz a 1ГГц

SYNC: 1 x 1PPS BNC 50 Ω  
10MГц BNC 50 Ω

TS: 1 x ASI BNC 50Ω.

### Выходы

TS: 1 x ASI BNC 50Ω  
A/V: 1 x HDMI

### ВЧ измерения

Спектр  
Мощность сигнала  
MER  
SVBER, VBER  
Link Margin, BCHBER, LDPCBER (опция)  
MER поднесущей (опция)  
Диаграмма созвездия (опция)  
Эхо (опция)

### Измерение MPEG

Ошибки приоритетов 1,2 и 3  
Анализ буфера MPEG2  
Анализ регистрации аларм  
PCR Jitter (опция)  
Сетевая задержка (опция)  
Максимальная задержка MIP сети (опция)

### Механические характеристики

Стоечное исполнение: 1U 19”  
Габариты, мм: 482 x 348 x 41 (Ширина x Д x В)  
Рабочие Т°С температуры: 0 - 40 °С  
Рекомендуемая Т°С хранения: 0 - 50 °С

### Электропитание

100 - 240 В, 50-60Гц, 1.4А

### Интерфейсы

1 x USB 2.0  
1 x Ethernet RJ45  
LCD Graphic display

### Протоколы управления

HTML и SNMP

Технические характеристики могут улучшаться и меняться без уведомления