

VideoBridge VB 270 - анализатор DVB-S/S2 QPSK



Модуль VB-270 позволяет проводить полный мониторинг всех параметров и анализ сигналов QPSK/8PSK в спутниковых сетях DVB-S/S2. Шасси может комплектоваться одним мастер-модулем VB-120 или VB-220 и до двух модулей DVB-S/S2 VB-270.

Полная конфигурация на базе мастер-модуля VB-120 с максимальным набором лицензий в состоянии обеспечивать мониторинг транспортных потоков в реальном времени одновременно по двум ВЧ входам QPSK/8PSK, 10 мультикаст IP потоков MPTS/SPTS и одного входа ASI. Полный анализ по ETSI TR 101 290 выполняется параллельно для входов DVB-S/S2, входа ASI и IP входа. Если в качестве мастер-модуля используется VB-220, то увеличивается количество одновременно анализируемых потоков IP мультикаст до 180.

Такая комбинация модулей VB-120/VB-220 и VB-270 QPSK/8PSK является идеальным решением для контроля гибридных спутниковых сетей, построенных на базе транспортных сетей IP. Одно устройство позволяет контролировать и анализировать транспортные телевизионные потоки на всех этапах – от выхода с головной станции и до выхода модуляторов. Внутренние алгоритмы циклического анализа позволяют одному модулю последовательно анализировать множество мультиплексов, контролируя таким образом весь транспондер.

Характеристики

- поддержка DiSEqC 2.x
- DVB-S - 2-45 Msymb
- DVB-S2 - 4-30 Msymb (LDPC/ВНЧ)
- измерения ВЧ – BER до и после FEC, SNR, уровень сигнала
- интерфейс ВЧ - F-connector
- измерение параметров аналогового ВЧ сигнала
- настраиваемый режим циклического сканирования транспондера
- контроль по внутренней шине через VB-120 или VB-220
- встроенные сухие контакты (GPI)
- 2 выхода ASI - 75 ohm BNC

Вход ВЧ

- F-connector
- Выходы ASI
- 2 разъема 75 ohm BNC, female

Сухие контакты

- 9-pin D-SUB, male
- 3-pin relay

Механические параметры

- шасси 19" 1RU
- W x H x D - 483x43x400 mm
- Вес - 4.2 kg (максимальный)

Параметры среды

- рабочая температура: 0-50 °C
- температура хранения: -20-70 °C
- влажность воздуха: 5-95 %

Контроль и управление

- управление по внутренней шине
- полный доступ через мастер-модули VB-120 / VB-220

Электропитание

- По внутренней шине – +5V
- мощность рассеивания - 5W максимум

Связанные продукты

- VB-120
- VB-220