



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru



Анализатор гибридных сетей IPTV+QAM+OTT BridgeTech VB12-RF

BridgeTech-VB12-RF

Описание

Оборудование снято с производства. Рекомендуемая замена [Nomad](#).

Портативная платформа Bridgetech VB12-RF - переносной портативный анализатор для мониторинга и контроля цифровых и аналоговых кабельных и IP сетей VB12-RF, предназначен для работы в IP сетях, цифровых и аналоговых кабельных сетях. Для подключения к телевизионным сетям, анализатор VB-12RF имеет интерфейсы ВЧ, IP и ASI в одном компактном шасси, и выполняет измерения в соответствии с ETR 101-290.

VB12-RF, разработанный для эксплуатации в жестких реальных условиях, является самым компактным и легким устройством на рынке, предназначенным для оперативного обслуживания телевизионных сетей. VB12-RF может осуществлять мониторинг одновременно до 50 потоков SPTS/MPTS по IPVB12-RF не только обеспечивает специалистов на месте различными интерфейсами для подключения к сети и анализа проблем, но и удобством работы в различных условиях.

VB12-RF включает наиболее высокотехнологичные и запатентованные технологии VideoBRIDGE, обеспечивающие высокоэффективный комплексный контроль сетей вещания. Анализатор-пробник имеет встроенный web-сервер для удобного и простого доступа с любой точки, и имеет возможность работать под управлением центрального сервера VideoBRIDGE Controller. Это позволяет выполнять не только точечные измерения, но строить и сеть из пробников VB12-RF для непрерывного контроля состояния сети вещания под управлением VBC.

По умолчанию VB-12RF оснащен опцией для работы с потоками OTT и позволяет осуществлять мониторинг и анализ 50-ти HLS, SmoothStream, HDS и MPEG-DASH потоков.

Технические характеристики

- электрический порт Ethernet 10/100/1000T
- оптический SFP GigE порт
- электрический порт Ethernet 10/100T для управления
- ASI вход
- ASI выход
- конвекционное охлаждение
- блок питания 100-240VAC
- встроенный конвертер USB - RS232
- одновременный анализ до 50 IP потоков
- мониторинг транспортных потоков в IP в соответствии с ETSI TS 102 034, полный анализ до 50 потоков параллельно
- поддержка X-bit RTP, используемого в Microsoft MediaRoom
- синтаксический анализ PSI/SI и PSIP таблиц с отображением
- измерения MDI (RFC4445)
- измерение скорости интерфейса ASI



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

NTP клиент (RFC2030)
поддержка клиента DHCP (RFC2131)
обнаружение потерь, дублирования и нарушения порядка следования RTP пакетов
RDPTM для IP Multicast и входа ASI (MPTS или SPTS)
RDPTM для входа ASI (MPTS или SPTS)
встроенный интерфейс на базе web
полное соответствие ETS 300 249
ITU-T J.83 (Annex A, B & C)
режимы QAM - 16, 32, 64, 128, 256
отображение диаграммы
широкий символьный диапазон 0.87 - 6.9Mbaud
встроенный ВЧ фильтр 6/8 МГц
измерение SNR, измерение BER до FEC, измерение BER после FEC, измерение MER
измерение уровня входного сигнала, измерение смещение частоты, измерение отклонения символьной скорости
отображение AGC Lock/Carrier lock; циклический алгоритм опроса и контроль несущих; ВЧ вход QAM;
диапазон частот - 44 - 858 MHz; символьная скорость - 0.87 - 7.0 Msym/s; уровень входного сигнала - от -60 dBm до -10 dBm (+/- 1.5 dB)
SNR (*) - 37 dB (+/- 2 dB); MER - 37 dB (+/- 2 dB); BER до FEC (*) - >1.0 E-8; BER после FEC (*) - > 1.0 E-9
входная чувствительность - -60dbm; Удаленный доступ - HTTP или TELNET; Подключение к контроллеру VBC

Габаритные размеры: 114x 45x350мм - (ШxВxГ), Масса: 1,5 кг, Напряжение питания : 100 – 240 В, 50/60 Гц,
Потребляемый ток – 0,7 А, Максимальная мощность: 120 Вт, Диапазон рабочих температур: от 10° до 45°С,
Параметры окружающей среды, рабочая температура: 0-50 °С, температура хранения: -20-70 °С, влажность воздуха: 5-95 %

Общие

Тип системы мониторинга	Инструментальный
Число каналов	10
TR101290	Опция
Тип исполнения системы мониторинга	Переносной