





## 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 ОТТ 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 ІР 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



OOO «HAF» +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 - (ШхВхГ), 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  $10^\circ$  до  $45^\circ$ С, Параметры окружающей среды, рабочая температура:  $0-50^\circ$ С, температура хранения:  $-20-70^\circ$ С, влажность воздуха:  $5-95^\circ$ %

## Общие

Тип системы мониторинга Инструментальный

Число каналов 10

ТR101290 Опция

Тип исполнения системы мониторинга Переносной