

# BridgeTech IP-Probe VB20



Производитель: [BRIDGE Technologies](http://www.bridge-tech.com)

Вес: 3 кг



## Описание

VB20 — мощная портативная платформа для измерений и мониторинга вещательных сетей, построена специально для мониторинга сетей IP с L3 маршрутизацией и IP/MPLS. VB20 оснащена широким набором интерфейсов: ASI IN, электрический и оптический GigE порты, управляющий порт FastEthernet. С возможностью анализа до 260 потоков одновременно, полного отображения ошибок T101290, защищенным корпусом и отсутствием вентиляторов, VB20 идеально подходит в качестве переносного инструмента для поиска неисправностей в работе сети. Для мониторинга видео-потоков в VB20 реализована поддержка MPEG-2 TS, MFRTT и всех новейших кодеков. Для анализа трафика на магистральных участках сети полезной будет функция детектирования мультикастов в разных VLAN.

Мониторинг таких критически важных параметров, как MDI (RFC4445) и джиттер позволяет формировать четкое представление о производительности сети. При помощи запатентованной технологии MediaWindow, возможен доступ к данным логов и наглядное представление процессов, протекающих в сети.

Технология EII, поддержка более одного сервера SNMP traps и экспорт данных в формате XML позволяют интегрировать IP-probe с системами сторонних производителей.

Начальная настройка VB20 осуществляется через встроенный USB - RS232 конвертер. Для управления может использоваться встроенный веб-сервер, протокол TELNET или передача управляющих сообщений в формате XML.

## Возможности:

- 1 x 10/100/1000T электрический порт Ethernet
- 1 x оптический SFP GigE порт;
- 1 x 10/100T электрический порт Ethernet для управления
- 1 x ASI вход
- защищенный корпус
- безвентиляторное конвекционное охлаждение
- встроенный блок питания
- встроенный адаптер USB - RS-232
- одновременный мониторинг до 260 потоков
- мониторинг транспортных потоков в соответствии с ETSI TS 102034

- поддержка X-bit RTP, используемого в Microsoft MediaRoom
- детальный разбор и анализ потоков IP с определением занимаемой полосы и размера пакетов.
- отображение TTL и TOS
- экспорт результатов измерений в форматах SNMP и XML
- многоадресная рассылка SNMP traps
- отдельная настройка уровня строгости для каждого сервера SNMP traps
- отображение графиков по логам за последние 4 дня
- IGMP мониторинг и ведение логов
- поддержка IGMPv2 и IGMPv3 SSM
- полная поддержка и детектирование 802.1Q VLAN тэгов
- детальное отображение служебной информации PSI/SI и PSIP
- измерение MDI (RFC4445)
- технология визуализации MediaWindow
- FSM мониторинг middleware
- декодирование и отображение в уменьшенном виде видео в формате MPEG-2/4
- измерение скорости потока по ASI
- синхронизация времени по NTP
- DHCP клиент
- детектирование потерь, дублирования и нарушения порядка следования RTP пакетов
- поддержка фирменной технологии RDP по IP и ASI
- встроенный веб-интерфейс
- ограничение доступа
- Мониторинг ошибок по стандарту TR101290 всех 180 потоков
- фирменный интерфейс Eii для интеграции со сторонними приложениями

## Характеристики

Разъемы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10/100/1000T GigE RJ-45 вход</li> <li>• 10/100T: RJ-45 вход</li> <li>• Оптический вход: SFP модуль</li> <li>• ASI вход: 75 Ом BNC</li> <li>• Последовательный порт: USB type A</li> <li>• Разъем питания: IEC 320</li> </ul>
Управление и контроль	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Начальная настройка: RS-232 viz USB</li> <li>• Удаленный доступ через TELNET, HTTP</li> <li>• Удаленное управление из VBC</li> <li>• Интеграция со сторонними приложениями: XML, SNMP</li> </ul>
Электропитание	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Напряжение питания: 100-240</li> <li>• BASI вход: 75 Ом</li> <li>• Потребляемая мощность: 20 ВА при 220 В</li> </ul>
Механические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 280 x 38 x 220 мм;</li> <li>• Масса: &lt; 3,6 кг</li> </ul>

Параметры среды

- Рабочая температура: 0-50 °C
- Температура хранения: -20-70 °C
- Влажность воздуха: 5-95 %