


TESTER xDSL

АНАЛИЗАТОР ЛИНИЙ
ADSL/ADSL2/ADSL2+/VDSL/VDSL2
с рефлектометром
и анализатором Wi-Fi

 СВЯЗЬПРИБОР®

<http://svpribor.ru/>



Аппаратное обеспечение	Тестер использует набор микросхем DSL от лидера отрасли Broadcom для работы с VDSL2 и ADSL2+ с технологией Broadcom PhyR™ и продвинутой защитой от импульсных помех (INP)
Модули	<ul style="list-style-type: none"> • VDSL2 модем • Импульсный рефлектометр (TDR) • WiFi модуль
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> • Разъем BNC модуля TDR • Порт VDSL с разъемом Mini-XLR • Порт LAN 10/100BASE-TX • Порт USB 2.0
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> • TDR • DSL • Status • USB • LAN • Internet • WLAN • PWR
Кнопки	<ul style="list-style-type: none"> • Функциональные кнопки • Навигационные кнопки • Кнопка [ПИТАНИЕ] для включения / выключения питания • Кнопка [ЭКРАН] для включения / выключения подсветки экрана • Кнопка [WiFi] для включения / выключения WiFi-модуля
Разъем питания	Разъем для подключения питания (постоянный ток 12В)

Параметры DSL	
VDSL стандарты	<ul style="list-style-type: none"> • ITU-T G.993.2 (VDSL2) • ITU-T G.993.5 (G.Vectoring) • поддержка профилей 8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a • Annex A и Annex B полосы частот над POTS • PhyR (Physical Layer Retransmission) • VN (virtual noise) • Dying GASP
ADSL/ADSL2+ Стандарты	<p>ADSL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Multi-mode • Full-rate ANSI T1.413 Issue 2 • ITU-T G.992.1 (G.dmt) Annex A/C/I • ITU-T G.992.2 (G.lite) Annex A/C • ITU-T G.994.1 (G.hs) <p>ADSL 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ITU-T G.992.3 (G.dmt.bis) Annex A/J/K/L/M • Annex L - Reach Extended ADSL2 (READSL2) <p>ADSL 2+:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ITU-T G.992.5 Annex A/M
Протоколы ATM/PPP	<ul style="list-style-type: none"> • Инкапсуляция Ethernet в режимах моста и маршрутизатора • Мультиплексирование на основе VC/LLC • ATM Forum UNI3.1/4.0 PVC (до 8 PVC) • Уровень адаптации ATM типа 5 (AAL5) • Принципы и функции OAM ITU-T I.610, включая F4/F5 loopback • ATM QoS • RFC 2516 A Method for Transmitting PPP Over Ethernet (PPPoE) • RFC 2364 Point-to-Point Protocol over ATM (PPPoA) • Поддержка функции Keep-alive для PPP-протоколов
Функциональность	
Типы подключения WAN	<ul style="list-style-type: none"> • RFC 2364 - PPPoA (Point-to-Point Protocol over ATM) • RFC 2516 - PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) • RFC 1577 - IPoA (IP over ATM) • Статический IP / Динамический IP • RFC 2684 - Bridge
Сетевые функции	<ul style="list-style-type: none"> • Дополнительный IP-адрес для LAN-интерфейса • DHCP-сервер/relay • DNS relay • Dynamic DNS • Статическая IP-маршрутизация • IGMP Proxy • IGMP snooping • RIP v1 (RFC 1058) • RIP v2 (RFC 1389) • Поддержка UPnP IGD • Поддержка VLAN • Резервирование
Функции межсетевого экрана	<ul style="list-style-type: none"> • Преобразование сетевых адресов (NAT/NAPT (RFC 1631)) • Контроль состояния соединений (SPI) • IP-фильтр

	<ul style="list-style-type: none"> • MAC-фильтр • Фильтрация по MAC-адресам с учетом времени суток и дней недели • URL-фильтр • DMZ-зона • Предотвращение DoS-атак • Система обнаружения вторжений и регистрация событий • Виртуальные серверы • Поддержка функции Port Triggering
QoS	<ul style="list-style-type: none"> • Группирование интерфейсов • Приоритет VLAN (802.1p)
Параметры беспроводного модуля	
Стандарты	IEEE 802.11b/g/n
Диапазон частот	2400 - 2483,5 МГц
Безопасность беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bit, 128-bit WEP • AES, TKIP • WPA/WPA2 (Personal) • MAC-фильтр
Дополнительные функции	Расширенные настройки
Скорость беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11b: 1, 2, 5,5 и 11 Мбит/с • IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 и 54 Мбит/с • IEEE 802.11n: от 6,5 до 300 Мбит/с (от MCS0 до MCS15)
Выходная мощность передатчика <i>Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране</i>	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11b (типичная при комнатной температуре 25 °C) - 16 дБм • 802.11g (типичная при комнатной температуре 25 °C) - 14 дБм • 802.11n (типичная при комнатной температуре 25 °C) - 14 дБм
Чувствительность приемника	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11b (типичная при комнатной температуре 25 °C) -86 дБм • 802.11g (типичная при комнатной температуре 25 °C) -72 дБм • 802.11n (типичная при комнатной температуре 25 °C): <ul style="list-style-type: none"> ○ HT20 -67 дБм ○ HT40 -65 дБм
Антенна	Две внутренние всенаправленные антенны
Схема MIMO	2 x 2

170030 г. Тверь, ул. Королёва 9

тел./факс +7(4822) 42-54-91, 72-52-76