



## **БЕСПРОВОДНОЙ VOIP-МАРШРУТИЗАТОР ADSL2+, 802.11G**

### **2 ПОРТА FXS ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДВУХ ТЕЛЕФОНОВ**

2 порта FXS и 1 порт FXO (lifeline) позволяют совершать звонки через Интернет и ТфОП

### **ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ БЕСПРОВОДНОЙ ИНТЕРНЕТ**

Встроенный модем ADSL2/2+ со скоростью нисходящего потока до 24Мбит/с, восходящего – до 1Мбит/с. Поддержка WLAN 802.11g со скоростью беспроводного соединения до 54Мбит/с

### **БЕЗОПАСНЫЙ СОВМЕСТНЫЙ ДОСТУП К СЕТИ**

Защита межсетевым экраном, управление доступом пользователей, безопасность беспроводного соединения WPA/WPA2

### **ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ДОМАШНЕЙ СЕТИ**

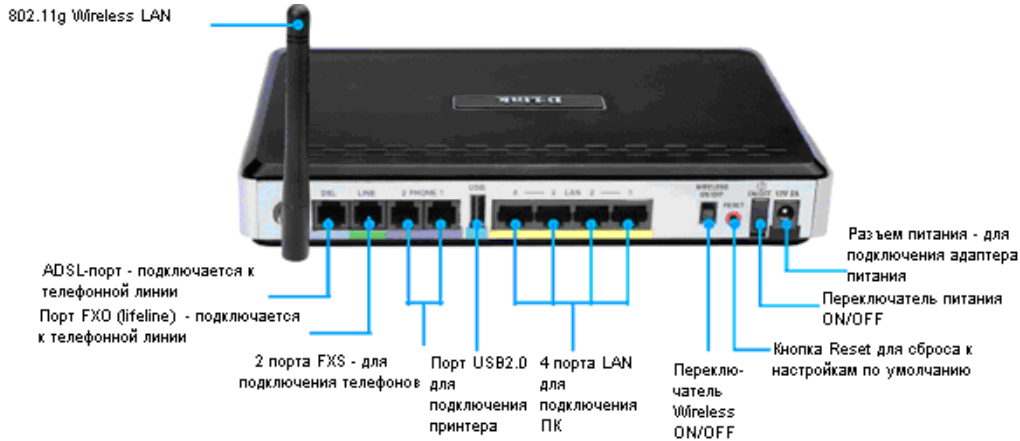
Благодаря встроенному высокоскоростному модему ADSL2/2+, 2 портам для подключения VoIP-телефонов, беспроводному интерфейсу 802.11g, встроенному принт-серверу USB и 4-портовому коммутатору Ethernet, маршрутизатор DVA-G3672B является идеальным решением для построения домашней сети. Это устройство поддерживает все необходимые функции для установления быстрого и безопасного Интернет-соединения, совершения и приема Интернет-звонков, совместного использования беспроводного Интернет-соединения и принт-сервера.

### **ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ ADSL ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ХОРОШЕГО КАЧЕСТВА ПЕРЕДАЧИ ГОЛОСА**

Благодаря поддержке скоростей ADSL2+ (нисходящего потока до 24Мбит/с, восходящего потока до 1Мбит/с), DVA-G3672B обеспечивает необходимое качество для Интернет-телефонии. В данном устройстве сочетаются современная технология VoIP и расширенные функции коммуникации, а также оно поддерживает совместимость со многими телефонными сервисами. С помощью двух портов FXS и одного порта FXO (lifeline) к этому маршрутизатору может быть подключено два телефонных аппарата, что позволяет одновременно совершать два звонка через Интернет, а в случае отключения питания автоматически переключаться на ТфОП. Таким образом, телефонная линия всегда остается доступной.

### **БЕЗОПАСНОЕ ПРОВОДНОЕ И БЕСПРОВОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ**

DVA-G3672B может выполнять функции базовой станции для подключения к беспроводной сети устройств, работающих по стандартам 802.11b и 802.11g, устройство имеет 4 встроенных порта Ethernet для подключения четырех компьютеров через сетевые кабели, а также USB-порт для подключения принтера и его совместного использования внутри рабочей группы. С помощью переключателя WLAN ON/OFF пользователи могут выключить беспроводный интерфейс, когда в нем нет необходимости. Это позволяет исключить избыточное энергопотребление и распространение радиосигналов в воздухе. Для обеспечения безопасности беспроводного соединения данное устройство поддерживает шифрование данных WEP/WPA/WPA2, защиту межсетевым экраном Stateful Packet Inspection (SPI), фильтрацию доступа на основе MAC/IP/порта, родительский контроль с возможностью задать день и время. Такие функции, как очереди приоритетов и приоритезация пакетов, обеспечивают надлежащую передачу трафика VoIP и потокового видео.



## Технические характеристики

### Интерфейсы устройства

- + 1 порт ADSL с разъемом RJ-11
- + 2 порта FXS с разъемами RJ-11
- + 1 порт FXO (lifeline) с разъемом RJ-11
- + 4 порта LAN 10/100Base-TX Ethernet с автоматическим определением полярности MDI/MDIX
- + 802.11g WLAN
- + 1 порт USB 2.0 типа B
- + Кнопка Reset для сброса к заводским настройкам
- + Переключатель WLAN ON/OFF
- + Переключатель питания ON/OFF

### ADSL

#### Стандарты

- + Стандарты ADSL: ANSI T1.413 Issue 2, ITU G.992.1 (G.dmt) Annex A, ITU G.992.2 (G.lite) Annex A
- + Стандарты ADSL2: ITU G.992.3 (G.dmt.bis) Annex A, ITU G.992.4 (G.lite.bis) Annex A
- + Стандарты ADSL2+: ITU G.992.5 Annex A
- + Auto-handshake: ITU G.994.1 (G.hs)

### Скорость передачи данных

- + G.dmt: до 8 Мбит/с нисходящий поток, до 832 Кбит/с восходящий поток
- + G.lite: до 1.5 Мбит/с нисходящий поток, до 512 Кбит/с восходящий поток
- + ADSL2: до 12 Мбит/с нисходящий поток, до 1 Мбит/с восходящий поток
- + ADSL2+: до 24 Мбит/с нисходящий поток, до 1 Мбит/с восходящий поток

### Протоколы ATM и PPP

- + ATM Adaptation Layer Type 5 (AAL5)
- + Bridged or routed Ethernet encapsulation
- + VC and LLC based multiplexing
- + PPP over Ethernet (PPPoE)

- + PPP over ATM (RFC 2364)
- + Classical IP over ATM (RFC 1577)
- + OAM F4/F5

### VoIP

- Поддержка протоколов VoIP**
- + SIP (RFC 3261)

### Поддержка голосовых функций

- + Поддержка двоичного набора DTMF
- + Поддержка Caller ID

### Аудио-кодеки

- + G.711u-law/A-law
- + G.723.1
- + G.726
- + G.729A/B

### Эхоподавление

- + G.168

### Факс

- + Transparent fax (G.711)

### VoIP NAT Traversal

- + SIP

### WIRELESS LAN

#### Стандарты

- + 802.11g
- + 802.11b

### Скорость беспроводного соединения\*

- + 802.11g: 6/9/12/18/24/36/48/54 Мбит/с
- + 802.11b: 1/2/5.5/11 Мбит/с

### Диапазон частот

- + От 2,4 до 2,483 ГГц

### Антенна

- + 1 съемная разнесенная дипольная антенна с разъемом RP-SMA

### Выходная мощность передатчика

- + От 16 до 18 dBm

### Технология передачи

- + DSSS

### Тип модуляции данных

- DBPSK, DQPSK, CCK, PBCC, OFDM (BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM)

### Безопасность

- + Фильтрация на основе MAC-адресов: режим ACL
- + ESS-ID
- + 64/128-битное шифрование данных WEP
- + Фильтрация на основе MAC-адресов
- + WPA EAP
- + WPA PSK

### Маршрутизатор

#### Сетевые протоколы и функции

- + NAT/NAPT (RFC 1631)
- + RIP v.1 (RFC 1058)
- + RIP v.2 (RFC 1389)
- + Статическая маршрутизация
- + DNS
- + TCP/UDP
- + ARP/RARP (RFC 826)
- + ICMP (RFC 791)
- + DHCP-сервер/клиент (RFC 2131)
- + IP Multicast: IGMP Proxy/Snooping
- + UPnP Compliant
- + Виртуальный сервер / Port Forwarding
- + DMZ
- + SNTP/NTP

**Межсетевой экран / безопасность доступа**

- + Встроенный межсетевой экран NAT
- + Stateful Packet Inspection (SPI)
- + Предотвращение атак DoS
- + Фильтрация пакетов на основе порта, IP-адреса источника / назначения, MAC-адреса (ICMP/TCP/UDP)

**Виртуальная частная сеть VPN**

- + PPTP/L2TP/IPSec pass-through

**QoS**

- + ATM QoS
- + PVC/VLAN port mapping QoS для четырех портов LAN
- + 3 очереди приоритетов
- + Классификация пакетов IP/MAC/порт и физический порт
- + IP TOS

**Настройка и управление**

- + Мастер по быстрой установке
- + Web-интерфейс для удаленного/локального управления
- + Обновление прошивки, сохранение / загрузка конфигурационного файла через Web-интерфейс
- + Сервер Telnet для удаленного/локального управления
- + Мониторинг событий с помощью журнала SYSLOG
- + Поддержка SNMP v1, v2c со встроенными базами управляющей информации MIB-I&MIB-II (RFC 1213)
- + TR-069

**Безопасность / управление полосой пропускания**

- + IGMP Snooping
- + PVC/VLAN port mapping

**Индикаторы**

- + Power
- + LAN (1-4)
- + USB
- + WLAN
- + VoIP (1-2)
- + Line
- + DSL
- + Internet

**ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ****Питание на входе**

- + через внешний адаптер питания 2В постоянного тока 2А

**Размеры**

- + 217,5 x 146,5 x 32 мм

**Рабочая температура**

- + От 0° до 40°С

**Температура хранения**

- + От -20° до 70°С

**Рабочая влажность**

- + От 5% до 95%, без образования конденсата

**Электромагнитная совместимость**

- + CE
- + A-Tick



\* Скорость передачи данных может значительно отличаться от скорости беспроводного соединения. Условия, в которых работает сеть, а так же факторы окружающей среды, включая объем сетевого трафика, строительные материалы и конструкции, и служебные данные сети могут снизить реальную пропускную способность. На радиус действия беспроводной сети могут влиять факторы окружающей среды.