

### Высокопроизводительный G.SHDSL мост\маршрутизатор



MM702G2 идеальное решение для доступа в Интернет средних и мелких предприятий, расширения LAN сетей (точка-точка) или объединения нескольких удаленных офисов (точка-многоточка). MM702G2 работает по 2-х проводной выделенной линии с максимальной скоростью 2,3Мбит\с. Новые 4 проводные G.SHDSL модемы\мвршрутизаторы позволяют увеличить рабочее расстояние еще на 30%.

Этот универсальный продукт, реализующий технологию G.SHDSL, можно использовать как для расширения локальной сети, так и в качестве модема для подключения к DSLAM.

MM 702G2 поддерживает на 2-проводной линии связи по технологии G.SHDSL скорости до 2.3 Мбит/с и на 4-проводной - до 4.6 Мбит/с. Благодаря поддержке обслуживания через Интернет и удаленной загрузки программного обеспечения, этот простой в установке продукт объединяет в себе интерфейс глобальных сетей с полной функциональностью моста и маршрутизатора

#### Особенности:

- Универсальные характеристики, позволяющие работать как при соединении "точка-точка", так и с DSLAM.
- Простые процедуры управления сеансом позволяют следить за безопасностью и характеристиками, а также управлять пользователями и ресурсами в рамках одного сеанса. Это дает поставщикам услуг возможность реализовывать дополнительные сервисы и предоставлять класс услуг доступа в Интернет или к частным ATM-сетям, а также выполнять подключение к таким серверам приложений, как видеосерверы и голосовые шлюзы.
- Встроенная поддержка SNMP для удаленного обслуживания.
- Последовательный порт RS-232 для обслуживания.
- Простая процедура загрузки программного обеспечения при его модернизации.
- Стандартные сообщения встроенного информационного канала G.SHDSL для проверки оборудования по шлейфу и сбора статистики.
- Поддержка OAM (управление, администрирование и обслуживание) F4 и F5 для сетевого администрирования и проверки по шлейфу.
- Кнопка сброса для инициализации устройства.
- Порт 10/100 Base-T Ethernet с переключателем MDI/MDI-X позволяет подключаться к ПК напрямую, без использования кроссовер-кабеля.
- Поддерживает 8 одновременных PPP сеансов или мостового соединения/маршрутизации, допуская несколько одновременных подключений к одному или различным поставщикам услуг с качеством обслуживания ATM.
- Поддержка VLAN.
- Поддержка процедуры адаптивной синхронизации скорости потока, использующей процедуру G.shdsl-квтирования для увеличения скорости потока, а также ручной выбор фиксированной скорости потока.

## Информация для заказа

Модель	Описание
MM702G2-004	G.SHDSL маршрутизатор, европейский сетевой кабель

<b>DSL стандарты</b>	ITU-T G.991.2 G.shdsl (Annex A and B) 2-х проводная G.SHDSL линия до 2.3 Mbps 4-х проводная линия G.SHDSL линия до 4.6 Mbps
<b>ATM и WAN стандарты</b>	ATM Forum UNI Версия 3.1 и UNI Версия 4.0 Классы сервиса: CBR, UBR, VBR-nrt; Виртуальных соединений: 8 IEEE 802.1d, RIPV1 (1058), V2 (1723) transparent bridging, до 1024 MAC адресов, Статическая маршрутизация OAM F4 и F5 PPPoA IETF RFC 2364 PPP over AAL5 (VC multiplexing and LLC encapsulation) IETF RFC 2684 (1483) Multiprotocol Encapsulation over AAL5, Bridge, Route PPPoE Client
<b>Особенности маршрутизации</b>	PPP: 1332, 1661, 1638, 1570 NAPT: 1631 DHCP сервер: 2131, 2132 DNS Client / DNS Relay Dynamic IP routing, ARP: 826, RIP: 1058, 1723 TCP/IP: 1112, 1122, 950, 894, 793, 791, 1812 BOOTP: 951, 1542; TFTP: 1350 Инвесный ARP 1293 Поддержка VLAN, IEEE 802.1q
<b>Безопасность</b>	PPP аутентификация - PAP/CHAP: 1334, 1994 Web и Telnet пароль
<b>Управление</b>	Расширенный SNMP агент, Terminal, инструменты управления/конфигурирования на основе Telnet и Web MIB: 1212, MIB-II: 1213, Traps: 1215, Bridge MIB: 1493 SNMP MIB: 1471, 1472, 1473, 1474; SNMP: 1157
<b>Программное обновление</b>	BOOTP/TFTP загрузка во встроенную flash память Удаленная загрузка через WEB
<b>Физические параметры</b>	Габариты (HxWxD): 1.97 x 7.25 x 6.45 in. (5.0 x 18.4 x 16.4 cm) Индикаторы: Питание, LAN (Link, Tx, Rx, Collision); DSL (Sync, Tx, Rx, Margin) Входное напряжение: 100-240 VAC, 50/60 Hz, 6 VDC, 2.0 A Рабочая температура: 32°F - 122°F (от 0°C до 50°C) Температура хранения: от -40° до 70°C Влажность: от 5% до 95% (без конденсата)
<b>Физические интерфейсы</b>	LAN интерфейс 10BASE-T (IEEE 802.3/u) Ethernet порт: RJ-45 разъем с MDI/MDI-X G.shdsl WAN интерфейс: RJ-11 разъем Последовательный порт для локального конфигурирования RS-232: RJ-45 разъем
<b>Сертификаты</b>	UL1950, FCC Part 15 and 68, Class B for A1 Interface Types, CI SPR 22, Class B, CSA EN60950, IEC60950, UL60950, CE Mark



**Web Site: [www.adc.com](http://www.adc.com) На Украине: [www.adc.com.ua](http://www.adc.com.ua)**

From North America, Call Toll Free: 1-800-366-3891 ¥ Outside of North America: +1-952-938-8080 Fax: +1-952-946-3292  
For a complete listing of ADC's global sales office locations, please refer to our web site.

ADC Telecommunications, Inc., P.O. Box 1101, Minneapolis, Minnesota USA 55440-1101  
Specifications published here are current as of the date of publication of this document. Because we are continuously improving our products, ADC reserves the right to change specifications without prior notice. At any time, you may verify product specifications by contacting our headquarters office in Minneapolis. ADC Telecommunications, Inc. views its patent portfolio as an important corporate asset and vigorously enforces its patents. Products or features contained herein may be covered by one or more U.S. or foreign patents.

