



— DSL-300T

## ADSL-модем

### С интерфейсом Ethernet

ADSL-модем DSL-300T обеспечивает простое и быстрое подключение к широкополосной линии ADSL. Для удобного подключения к компьютеру, удаленному маршрутизатору или любому другому узлу сети модем обеспечивает автоматическое определение скорости 10/100 Мбит/с на интерфейсе Fast Ethernet. Благодаря поддержке ADSL2/2+\*, скорости нисходящего потока до 24 Мбит/с, совместимости с широким спектром DSLAM, простотой установки и невысокой цене, модем поднимает подключение к глобальной сети и Интернет на новый уровень удобства и простоты.

#### Высокоскоростное подключение в Интернет

Модем DSL-300T поддерживает стандарты ADSL2/ADSL2+\*, обеспечивая скорость до 24 Мбит/с для нисходящего потока и до 1 Мбит/с для восходящего (ADSL2+\*), или до 12 Мбит/с для нисходящего потока и до 1 Мбит/с для восходящего для стандарта ADSL2\*. Модем автоматически определяет тип подключения и выбирает наилучшую схему модуляции, используя протокол G.hs (handshake). Высокие скорости передачи делают возможным просмотр потокового видео при одновременной передаче файлов большого размера или передачу голоса через Интернет.

#### Использование существующей телефонной линии

Для своей работы ADSL-модем использует существующие телефонные провода и не требует никакой другой физической

среды передачи. Используя стандартную телефонную линию на основе медных проводов, модем обеспечивает возможность предоставления высокоскоростных мультимедийных сервисов, доступа в Интернет и организации видеоконференций.

#### Интерфейс 10/100Мбит/с Fast Ethernet

Модем DSL-300T можно подключить к компьютеру, маршрутизатору или другому хосту через интерфейс 10/100BASE-TX Fast Ethernet, который имеется у большинства современных компьютеров. Интерфейс Fast Ethernet поддерживает автоматическое определение максимально возможной скорости работы.

### Основные характеристики

- Скорость нисходящего потока до 24Мбит/с/восходящего до 1 Мбит/с (ADSL2+\*)
- Соответствие стандартам: ITU G.992.1 (G.DMT), G.DMT.bis\*, ITU G.992.2 (G.Lite), ANSI T1.413 issue 2, G.992.3(ADSL2)\*, G.992.5 (ADSL2+)\*, Annex A
- Автоматический выбор скорости и режимов установки соединения ADSL ITU G.994.1 (G.hs)
- Порт 10/100BASE-TX Ethernet

- Поддержка протоколов: Bridged Ethernet over ATM, PPP over ATM, PPP over Ethernet
- Простота настройки через Web-интерфейс управления
- Обновление ПО через HTTP
- Независимость от ОС

\*Будет доступно в будущей версии ПО.

# DSL-300T

## Технические характеристики

## ADSL-модем

### Стандарты

- Стандарт ADSL: ANSI T1.413 Issue 2, ITU G.992.1 (G.dmt) Annex A, ITU G.992.2 (G.lite) Annex A
  - Стандарт ADSL2\*: ITU G.992.3 (G.dmt.bis) Annex A, ITU G.992.4 (G.lite.bis) Annex A
  - Стандарт ADSL2+\*: ITU G.992.5 Annex A
  - Автоматическое подтверждение установления связи: ITU G.994.1 (G.hs)
- \*Будет доступно в будущей версии ПО*

### Скорость (стандарт ADSL)

- 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
- \*Будет доступно в будущей версии ПО*

### ATM/ADSL

- Сигнализация ATM: UNI 3.0, 3.1, 4.0
- Поддержка OAM F4/F5 Loopback
- ATM QoS (Traffic Shaping) UBR, CBR, VBR

### Инкапсуляция данных

- RFC 1483 Ethernet over ATM (прозрачный мост)
- RFC 2516 PPP over Ethernet (режим ZIPB)
- RFC 2364 PPP over ATM (режим ZIPB)

### Интерфейс

- ADSL: разъем RJ-11 (к телефонной линии)
- Fast Ethernet: 10/100BASE-TX разъем RJ-45, автоопределение скорости 10/100Мбит/с (к компьютеру)

### Индикаторы

- Power
- Status
- ADSL Link/Act
- Ethernet Link/Act

### Настройка и управление

- SNMP \*
  - Обновление ПО через HTTP
  - Кнопка сброса к заводским установкам
- \*Будет доступно в будущей версии ПО*

### Физические параметры

#### Питание

Через внешний адаптер питания переменного тока 9В, 1.0А

#### Мощность

9 Ватт (макс.)

#### Размер

142 x 117 x 31 мм

#### Вес

200 г.

#### Рабочая температура

5° до 40° C

#### Температура хранения

-20° до 70° C

#### Рабочая влажность

От 5% до 95% без образования конденсата

#### Электромагнитное излучение

- FCC Class B
- CE Class B

#### Безопасность

CSA International (CSA 950, EN 60950, IEC 60950, UL 1950)



### Информация для заказа

#### ADSL- модем

DSL-300T Интерфейс 10/100BASE-TX Ethernet

## D-Link

129626, Москва, Графский пер., 14,

тел/факс 7 (095) 744-00-99

E-mail: [mail@dlink.ru](mailto:mail@dlink.ru),

Web: [www.dlink.ru](http://www.dlink.ru)