

## *Телефонный модем TM602B*

Телефонный модем нового поколения **ARRIS TM602B** поддерживает две телефонные линии по IP (VoIP) и высокоскоростную передачу данных.

### **1 Конструктивные и функциональные особенности**

- ✓ Поддержка EuroDOCSIS® 2.0 и EuroPacketCable™ 1.0/1.5
- ✓ Высокоскоростной интернет через порт 10/100 Base-T Ethernet (RJ-45) или USB1.1
- ✓ Совместимость микропрограмм со всем семейством телефонных модемов серий TM402 и TM502
- ✓ Упрощенная схема взаимодействия с помощью файлового редактора конфигурации PacketACE™
- ✓ Диагностика соединения и кабельной проводки в доме
- ✓ Тюнер на 1 ГГц – заранее заложенная возможность модернизации
- ✓ Встроенный инструментарий по дальнейшей модернизации микропрограмм и поддержкой High Fidelity CODEC
- ✓ Улучшенная совместимость телефонов Boost Ringing и FSK/CAS с помощью авто определения и настройки
- ✓ Множественная поддержка протоколов: PacketCable (NCS) и Session Initiated Protocol (SIP)
- ✓ Модем соответствует европейскому стандарту ограничения присутствия вредных компонентов в изделиях - European Restriction of Hazardous Substances (RoHS)



## 2 Технические характеристики

Технические характеристики приведены в табл. 2.1.

Таблица 2.1

<b><u>RF</u></b>	
<b><u>Прямой канал</u></b>	
Частота	108 –1002МГц
Ширина полосы	8МГц
Модуляция	64 или 256 QAM
Максимальная пропускная способность	До 51Мбит/с
Входной уровень	256 QAM: От -13 до 17дБмВ 64 QAM: От -17 до 13дБмВ
<b><u>Обратный канал</u></b>	
Частота	5-65
Модуляция	QPSK, 8 / 16 / 32 / 64 и 128 QAM (только S-CDMA)
Пропускная способность	до 47,62Мбит
RF выходной уровень	
A-TDMA	От +8 до 54дБмВ (32, QAM, 64QAM) От +8 до 55дБмВ (8QAM, 16QAM) От +8 до 58дБмВ (QPSK)
S-CDMA	От +8 до +53 БмВ (все модуляции)
Автоматическая установка уровня	Да
Контроль усиления	50дБ
Частотная стабильность	±5кГц
Выходной импеданс	75Ом
<b><u>Интерфейсы</u></b>	
Интерфейс RF	Внешний разъем F-типа
Интерфейс Данных (интерфейс порта)	10/100 Base-T Ethernet (разъем RJ-45) или USB 1.1 серия B
Телефонный интерфейс	2 RJ-11
Питание	~220 50Гц
<b><u>Физические параметры</u></b>	
Рабочая температура	5 – 40 °С
Температура хранения	- 40 +70 °С
Влажность при работе	5-85% без выпадения конденсата
Цвет	Темно серый
Размеры	Н x W x D: 175 x 48 x 160 (мм.)
Диагностические индикаторы	Электропитание, DS, US, Online, Link, Телефон 1, Телефон 2
<b><u>Параметры телефонных подключений</u></b>	
Контролирующее напряжение	= 48В - номинал
Максимальная длина подключения тел. аппарата	457м. при диаметре провода 26 AWG 0,4мм
Возможности звонковой нагрузки	Всего 10 вызовов
Возможность тестирования по Telcordia™ GR 1089	Да

Provisionable High Loop Current Mode	Да
Возможность программирования под стандарт любой страны	Да
<b><i>Функциональность внутреннего ПО</i></b>	
Кодеки G.711, 64кбит/с, $\mu$ и A-law кодирование речи	
Запланированная программная поддержка расширения кодеков (G.726, G.728, G.729E)	
T.38 Fax Relay	
Euro-PacketCable Compliant	
Euro-DOCSIS 2.0 Compliant	
RFC3261 SIP: Session Initiation Protocol	
UL® 60950	
FCC Part 15 Class B	
CE	



За более подробной информацией обращайтесь к специалистам В-Люкс.