

Модемы серии Omni 56K

Сборник вопросов и ответов

(Версия 1.02 от 24 Декабря 1999 г.)

1. Будет ли Omni 56K совместим с оборудованием моего провайдера предлагающего доступ в Интернет на скорости 56000 бит/с?

Да, безусловно. Модемы серии Omni 56K поддерживают все имеющиеся стандартные протоколы связи модемов, включая самый передовой протокол - V.90 для соединений на скорости до 56000 бит/с. На сегодняшний день все поставщики услуг Интернета используют оборудование соответствующее этому стандарту. Модемы серии Omni 56K были успешно протестированы в Москве с оборудованием Cisco Systems, Ascend, 3COM, Livingston.

2. Будет ли мой Omni 56K соединяться с более старыми аналоговыми модемами, которые не поддерживают протокол V.90 и рассчитаны на скорости меньше 56 Кбит/с?

Да, конечно будет. В процессе установления связи Omni 56K определяет возможности удаленного модема и согласовывает общий протокол связи на наивысшей возможной скорости. В случае если связь по протоколу V.90 возможна, но качество телефонной линии не достаточно для надежной работы, Omni 56K согласует соединение по протоколу V.34.

3. Могут ли модемы серии Omni 56K установить соединение между собой на скорости выше 33600 бит/с?

Протокол V.90, который позволяет принимать данные на скоростях до 56000 бит/с, разработан для обслуживания соединений с Интернет-провайдером и работает по схеме клиент - сервер. В роли клиента выступает абонент с телефонным V.90-модемом, в роли сервера - цифровой модемный сервер Интернет-провайдера подключенный к городской телефонной сети. Два клиентских V.90-модема могут соединиться между собой только по протоколу V.34.

4. Мой Omni 56K подключен к офисной АТС. Почему он никогда не соединяется по протоколу V.90?

Преобразование сигнала, происходящее внутри офисной АТС, приводит к появлению шумов квантования. Они делают невозможным соединение на V.90.

5. Можно ли использовать Omni 56K для работы на выделенной линии?

Нет. Модемы серии Omni 56K не имеют режима выделенной линии.

6. Почему Omni 56K не «звонит» когда звонят на мой номер телефона?

В модемах серии Omni 56K не предусмотрена эмуляция сигнала звонка на встроенном динамике. Как правило, к телефонной линии всегда подключен телефонный аппарат и на практике нет необходимости дублировать его звонок. Несмотря на то, что модем не «звонит» он сообщает о поступлении звонка на компьютер и программа может ответить на вызов.

7. Почему я не могу настроить подключение через USB-порт в Windows 95?

USB-интерфейс Omni 56K Plus и драйверы, входящие в комплект поставки, рассчитаны на работу с Windows 98 / Windows 2000.

8. Могу ли я подключить Omni 56K Plus через интерфейсы USB и RS-232 одновременно?

Нет. Интерфейсы USB и RS-232 на модеме Omni 56K Plus не могут использоваться одновременно.

9. Почему операционная система Windows сообщила об обнаружении неизвестного устройства, после того как я подключил Omni 56K к компьютеру в первый раз?

Когда вы в первый раз устанавливаете Omni 56K в Windows, система обнаруживает его как неизвестное устройство. В этом нет ничего страшного. После того как вы установите необходимый драйвер, Windows будет распознавать модем как Omni 56K.

10. Можно ли при подключении через USB-интерфейс использовать модем Omni 56K Plus без адаптера питания?

Нет. Даже при подключении через USB-интерфейс модему Omni 56K Plus необходим источник питания.

11. Почему мой компьютер не обнаруживает Omni 56K Plus при подключении через USB-интерфейс?

Убедитесь, что USB-порт включен в BIOSе вашего компьютера.