



**Модем Hotwire® ReachDSL™, Модель 6350-A4
с внутренним телефонным фильтром**
Инструкция по установке

Документ номер 6350-R2-GN12-10
Апрель 2002 г.

Упаковочный список

Убедитесь, что в комплект поставки входят следующие принадлежности:



модем Hotwire 6350
ReachDSL



шнур питания с силовым
трансформатором



кабель интерфейса DSL с
разъемами RJ11

Провода и кабели, которые могут потребоваться (в комплект поставки не входят)

При эксплуатации данного изделия могут использоваться следующие стандартные кабели и разъемы:



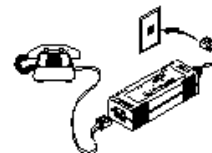
стандартный штепсельный разъем
RJ11 (или RJ14) для подключения
кабеля DSL.



восьмижильный проходной
или перекрестный кабель для
подключения к Ethernet

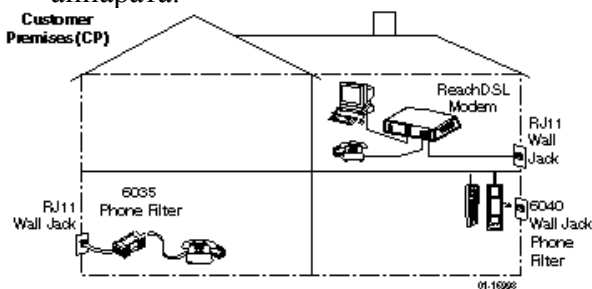
Установка дополнительных телефонных фильтров

Рекомендуется использовать телефонный фильтр для уменьшения шумового фона во время телефонного разговора по телефону, не подключенному непосредственно к модему Hotwire 6350 ReachDSL. Если к одной телефонной линии с модемом ReachDSL у вас в квартире или на работе подключено несколько телефонных аппаратов, к каждому телефонному аппарату необходимо подключить по одному телефонному фильтру.



Выпускается два телефонных фильтра Hotwire:

- Универсальный телефонный фильтр Hotwire 6035, предназначенный для настольного телефонного аппарата.
- Телефонный фильтр Hotwire 6040, предназначенный для настенного телефонного аппарата.



Помещение абонента (CP)

2 – настенная штепсельная розетка RJ11

3 – телефонный фильтр 6035

4 – модем ReachDSL

5 – фильтр типа 6040 для настенного телефонного аппарата

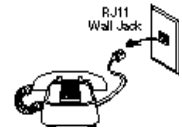
Для заказа телефонных фильтров Hotwire следует обращаться к местному коммерческому представителю или в центр технического обслуживания

Установка модема Hotwire 6350 ReachDSL

Положить модем Hotwire 6350 ReachDSL на плоскую поверхность, оставив свободное место до разъемов на задней стенке.

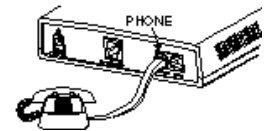
► Процедура

- 1. ОТКЛЮЧИТЬ ТЕЛЕФОН ОТ РОЗЕТКИ.** Если телефон подключен к настенной розетке RJ11, где будет устанавливаться модем ReachDSL, отключить телефонную линию от настенной розетки.

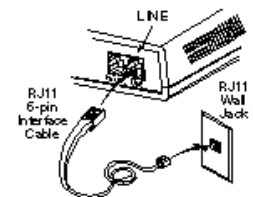


- 2. ПОДКЛЮЧИТЬ ТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ.**
(Либо перейти к операции п. 3 если вы не собираетесь подключать телефон к модему.)

Подключить разъем существующего кабеля телефонного интерфейса, который был отключен на этапе 1, к гнезду PHONE (телефон).



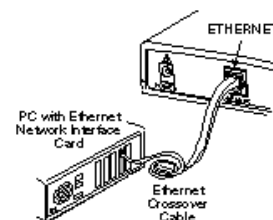
- 3. ПОДКЛЮЧИТЬ ЛИНИЮ DSL.** Подключение к линии ReachDSL производится при помощи входящего в комплект поставки 6-жильного кабеля интерфейса RJ11. Один конец этого кабеля подключить к гнезду LINE (линия) Подключить другой конец кабеля к настенной розетке RJ11.



4. ПРОИЗВЕСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПЕРСОНАЛЬНОМУ КОМПЬЮТЕРУ ИЛИ ТЕРМИНАЛУ СЕТИ ETHERNET. Подключение к сети Ethernet производится при помощи 8-жильного кабеля Ethernet (проходного или перекрестного типа). Подключить один конец кабеля к гнезду ETHERNET (сеть Ethernet).

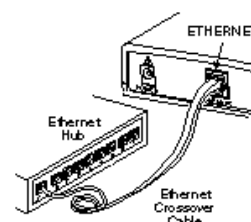
Соединить по одному из следующих вариантов:

- **Персональный компьютер.** Подключить второй конец перекрестного кабеля Ethernet к персональному компьютеру с установленной в нем платой интерфейса сети Ethernet (NIC).

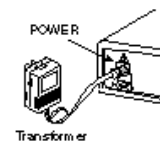


- или —

- **Ethernet-hub.** Подключить второй конец перекрестного кабеля Ethernet к порту линии к верхнему уровню терминала Ethernet. (Для подключения к стандартному порту этого гнезда, необходимо использовать проходной кабель Ethernet).



5. ПОДКЛЮЧИТЬ К ИСТОЧНИКУ ПИТАНИЯ. Вставить круглый разъем входящего в комплект поставки шнура питания в гнездо POWER (сеть). Подключить трансформатор к сети переменного тока.



После того, как шнур питания присоединен, модем ReachDSL производит самопроверку подачи питания.

Теперь установка аппаратных средств модема ReachDSL завершена.

Более подробная информация

Более подробную информацию о модеме Hotwire 6350 ReachDSL, включая описание функционирования светодиодной лицевой панели, отладку, кабельную проводку и технические характеристики, можно получить воспользовавшись документом Номер 8000-A2-GB26, *Руководство пользователя по платам Hotwire MVL, ReachDSL, RADSL, IDSL и SDSL, модели 8310, 8312/8314, 8510/8373/8374, 8303/8304 и 8343/8344.* Этот документ можно получить обратившись в Интернет по адресу **www.paradyne.com**. Выбрать Library → Technical Manuals → Hotwire DSL Systems.

!!! Внимание

1. Прочтите и выполните указания всех предупреждающих надписей и инструкций непосредственно на изделии или в тексте настоящего руководства.
2. Для вентиляции в кожухе предусмотрены щели и вырезы. Для обеспечения надежной работы изделия и для его защиты от перегрева, необходимо следить за тем, чтобы эти щели и вырезы не были ничем перекрыты или загромождены.
3. Не следует класть какие-либо предметы на шнур питания и размещать изделие там, где кто-либо может наступить на шнур питания или ходить по нему.
4. Не предпринимайте попытки самостоятельно производить техническое обслуживание данного изделия, поскольку при открывании или удалении защитных кожухов вы подвергаетесь опасности поражения высоким напряжением или другим видам травмирования. Все работы по техническому обслуживанию следует поручать квалифицированному персоналу специалистов по техническому обслуживанию.
5. В данном изделии для подключения к сети используются универсальные кабели. Специальные кабели, которые могут потребоваться органами надзора по месту установки, приобретает или изготавливает сам пользователь. Для подключения к Цифровой Абонентской Линии (DSL) следует использовать указанный в списке UL, имеющий сертификат CSA, линейный шнур минимального сечения No. 24 AWG.
6. После установки в окончательном варианте конфигурации, данное изделие должно удовлетворять распространяющимся на него требованиям Стандартов по технике безопасности и нормативных требований страны, в которой произведена установка. При необходимости, следует проконсультироваться с соответствующими регулирующими и надзорными органами, чтобы было обеспечено соответствие существующим законодательным и нормативным положениям.
7. В редких случаях возможно образование разности напряжений между системами заземления двух или нескольких зданий. Если устанавливаемые в различных зданиях изделия **соединены между собой**, то эта разность напряжений может представлять опасность для персонала. Обратитесь к квалифицированному специалисту-электрику чтобы определить реальность возникновения этого явления, и если потребуется, примите меры до выполнения соединений между изделиями.
8. В качестве источника питания данного изделия могут использоваться: (1) указанный в списке UL, имеющий сертификат CSA, источник питания с выходом Класса 2 или источник питания с ограниченным использованием в Северной Америке (LPS), либо (2) имеющий сертификат трансформатор, с Безопасным выходом низкого напряжения (SELV) не выше 240 В переменного тока, для использования в стране, в которой производится установка изделия.
9. Кроме того, поскольку аппаратура предназначена для использования в цепях связи, необходимо принимать следующие меры предосторожности:
 - Не производить установку телефонной проводки во время грозы.
 - Не устанавливать телефонные розетки в сырых помещениях, если розетка не предназначена специально для работы в сырых помещениях.
 - Не касайтесь незаизолированных телефонных проводов или контактов пока телефонная линия не будет отключена от интерфейса сети.
 - При установке или доработке телефонных линий соблюдать осторожность.
 - Не пользуйтесь телефоном (кроме беспроводного) во время грозы. Возможно поражение молнией.
 - Не пользуйтесь телефоном для того, чтобы сообщить об утечке газа, вблизи места утечки газа.

Маркировка ЕС

Если на фирменной табличке изделия имеется маркировка ЕС, это свидетельствует о полном соответствии следующим Директивам Евросоюза:

- Директива 73/23/ЕЕС – Директива Совета от 19 февраля 1973 г. по приведению в соответствие законов стран участниц в отношении электрического оборудования, предназначенного для использования в этих странах, рассчитанного на определенные пределы допустимого напряжения, указанные в поправках Директивы 93/68/ЕЕС.
- Директива 89/336/ЕЕС - Директива Совета от 3 мая 1989 г. по согласованию законодательства стран участниц в отношении электромагнитной совместимости (ЕМС), как указано в поправках Директивы 93/68/ЕЕС.

!!! КАНАДА – ТРЕБОВАНИЯ В ОТНОШЕНИИ ИСТОЧНИКОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОМЕХ:

Данное цифровое устройство Класса В удовлетворяет всем требованиям канадских положений, касающихся требований к аппаратуре, создающей электромагнитные помехи.

Япония – Внимание

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Данное изделие Класса В удовлетворяет требованиям стандарта Добровольного Совета по контролю помех от аппаратуры обработки информации (VCCI). При использовании изделия вблизи радио- или телевизионного приемника в бытовых условиях, оно может создавать радио помехи. Установку и эксплуатацию аппаратуры следует производить в соответствии с данной инструкцией.

Декларация соответствия требованиям Федеральной комиссии связи

Данная декларация соответствия требованиям Федеральной комиссии связи является актом фирмы Paradyne Corporation, предпринятым в соответствии с Частями 2 и 15 Правил Федеральной Комиссии. Данная декларация распространяется на следующие изделия:

Торговая марка: Hotwire
Модель номер: 6350-A4-200

Данное устройство соответствует Части 15 Правил Федеральной комиссии связи. Эксплуатация данного устройства может производиться при соблюдении следующих двух условий: (1) данное устройство не должно создавать вредных помех, и (2) это устройство должно быть устойчивым к любым принимаемым им помехам, включая помехи, которые могут вызвать ложное срабатывание.

Ниже приводится наименование, адрес и номер телефона юридического лица:

Paradyne Corporation
8545 126-я Северная Авеню
Ларго, штат Флорида 33773-1502
Тел. (727) 530-2000

Разрешение на эксплуатацию данного оборудования выдается при условии, что в аппаратуре не производятся никакие изменения если Paradyne Corporation не дала на эти изменения или модификации явного согласия.

Данная аппаратура прошла испытания и оказалась соответствующей требованиям нормативов на цифровую аппаратуру Класса В, согласно Части 15 Правил Федеральной Комиссии связи. Эти нормативы обеспечивают достаточную защиту от вредных помех при установке на бытовых объектах. Данная аппаратура генерирует, использует и может излучать энергию на радио частотах и, если ее установка произведена не в соответствии с требованиями данной инструкции, может создавать вредные помехи радио связи. Однако, это не исключает возможности возникновения помех в отдельных конкретных условиях установки. Если данная аппаратура создает вредные помехи радио- или телевизионному приему, что можно установить путем включения и выключения этой аппаратуры, пользователю рекомендуется попытаться устранить эти помехи одним или несколькими из указанных ниже способов:

- Изменить ориентацию или перенести в другое место приемную антенну.
- Увеличить разнос между аппаратурой и приемником.
- Подключить аппаратуру к другой розетке, а не к той, к которой подключен приемник.
- Обратиться за помощью к коммерческому агенту или опытному техническому специалисту по радио и телевидению.

Декларация Поставщика

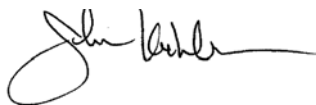
Место выдачи: Paradyne Corporation
8545 126-я Северная Авеню
Ларго, штат Флорида 33773-1502
США

Дата выдачи: 8/17/2001

Paradyne Corporation, главный офис которой находится по указанному выше адресу, настоящим свидетельствует, что устройство Hotwire® 6350 ReachDSL™ Модель Н омер 6350-A4-200, с заводским номером US:AW2DL03B6350-A4 удовлетворяет требованиям Положений и Правил: Федеральной комиссии связи 47 CFR Часть 68, технических условий Административного Совета по Подключению Терминалов TIA/EIA/IS-968, «Связь – Аппаратура Телефонных Терминалов – Технические требования к подключению аппаратуры терминалов к телефонной сети, июль 2001 г» и TIA/EIA/IS-883, «Связь – Аппаратура Телефонных Терминалов – Дополнительные технические требования к подключению устройств обнаружения тональных сигналов аппаратуры с дисковым номеронабирателем и модемов ADSL к телефонной сети, июль 2001 г.»

Джон Кёлер

Главный Вице-президент, отдел производства и технического обслуживания DSL



Национальные требования

Некоторые страны требуют включать инструкции, касающиеся подключения к телефонной сети, в руководство по установке и эксплуатации. Связанные с этим конкретные инструкции перечислены в последующих разделах.

Соединенные Штаты – Вниманию пользователей телефонных сетей

1. Данная аппаратура удовлетворяет требованиям Части 68 положений правил Федеральной комиссии связи. На аппаратуре имеется табличка, на которой кроме всего прочего указан номер разрешения Федеральной комиссии связи, в который входит Эквивалентный номер звонка вызова (REN) для данной аппаратуры. Эта табличка расположена на днище вашего модема.
2. Модем Hotwire 6350 ReachDSL производит подключение к государственной телефонной коммутаторной сети (PSTN) посредством Универсального кода заказа (USOC) RJ11C или RJ14C.
3. REN служит для определения числа устройств, которые могут быть подключены к телефонной линии. При чрезмерном числе REN на телефонной линии аппараты могут не звонить в ответ на поступающий вызов. В большинстве, но не во всех регионах, сумма чисел REN не должна превышать пяти (5,0). Для выяснения числа аппаратов, которые можно подключить к линии, в соответствии с общим числом REN, необходимо обратиться к телефонной компании и узнать максимальное число REN для вызывающего региона.
4. Если модем оказывает неблагоприятное воздействие на телефонную сеть, телефонная компания заблаговременно поставит вас в известность о том, что может возникнуть необходимость во временном прекращении услуг. Но если заблаговременное извещение нереально, телефонная компания сообщит об этом клиенту по возможности в кратчайший срок. Кроме того, вы будете уведомлены о праве подать жалобу в Федеральную комиссию связи если сочтете это необходимым.
5. Телефонная компания может вносить изменения в свое оборудование, аппаратуру, операции или процедуры, которые могут оказывать влияние на работу оборудования. В этом случае, телефонная компания заблаговременно делает уведомление с тем, чтобы вы могли предпринять необходимые модификации с целью сохранения непрерывности обслуживания.
6. При возникновении неисправностей данного оборудования, просьба обращаться к местному торговому представителю или на службу технического обслуживания (что более целесообразно) по вопросу ремонта или информации о гарантийном обслуживании. Если изделие необходимо отправить в фирменный центр технического обслуживания на ремонт, просьба обращаться на фирму непосредственно за разъяснениями по процедуре возврата изделия, для чего можно воспользоваться одним из следующих способов:
 - **Интернет:** Обратиться к сайту Paradyne по адресу: www.paradyne.com.
 - **Телефон:** Позвонить нашему автоответчику и получить текущую информацию по факсу или же переговорить с представителем фирмы.

В пределах США, тел. 1-800-870-2221

За пределами США, тел. 1-727-530-2340

Если неисправность создает затруднения в работе телефонной сети, телефонная компания может попросить вас отключить аппаратуру от сети на время, которое потребуется для ремонта.

7. Пользователю не разрешается производить ремонт или доработку оборудования
8. Данное оборудование не разрешается использовать в общественной телефонной системе монетных телефонов-автоматов. Подключение к коллективным линиям производится по государственным тарифам. (За информацией обращаться в государственную комиссию по общественному обслуживанию, комиссию общественных услуг или комиссию корпорации).
9. В комплекте с данным оборудованием может поставляться телефонный шнур с модульными разъемами для подключения к телефонной линии обращения с жалобами в Федеральную комиссию связи. Данное оборудование рассчитано на подключение к телефонной сети или местной телефонной проводке при помощи совместимого модульного гнезда, удовлетворяющего требованиям Части 68 Положения Федеральной комиссии связи.

Вниманию абонентов Канадской Телефонной Сети

Табличка с ярлыком Industry Canada свидетельствует о том, что аппаратура прошла сертификацию. Эта сертификация означает, что аппаратура удовлетворяет требованиям, предъявляемым к сетям связи в отношении эксплуатационных характеристик и техники безопасности как это предписано соответствующими документами «Технические требования, предъявляемые к оборудованию терминалов». Департамент этим не гарантирует, что аппаратура будет работать удовлетворительно. Прежде, чем устанавливать эту аппаратуру, пользователь должен убедиться в допустимости подключения к объектам местной телефонной компании. Кроме того, аппаратура должна устанавливаться с использованием приемлемого способа соединения. Абонент должен сознавать, что выполнение указанных выше условий не обязательно исключает ухудшение качества обслуживания в некоторых случаях.

Ремонт прошедшего сертификацию оборудования должен согласовываться с представителем, назначенным поставщиком. Любой ремонт или доработка, произведенные пользователем данного оборудования, или нарушение работы аппаратуры, может дать телефонной компании право потребовать отключения аппаратуры.

В интересах собственной защиты пользователь должен соединить между собой электрическое заземление питающей сети, телефонных линий и внутренних металлических труб водопроводной системы. Эта мера предосторожности может иметь особое значение в сельской местности.

ВНИМАНИЕ:

Пользователь не должен пытаться выполнять такие соединения самостоятельно, а ему следует обратиться по этому вопросу к соответствующим органам электрического надзора, или к электрикам, в зависимости от того, что более целесообразно.

Эквивалентный номер звонка вызова (REN), назначенный каждому терминалу, обеспечивает индикацию максимального числа терминалов, которое разрешается подключать к телефонному интерфейсу.

Подключенным к интерфейсу терминалом может быть любое сочетание устройств при условии, что сумма чисел эквивалентных номеров звонка вызова (REN) не превышает 5.

Если аппаратура требует ремонта, за информацией следует обратиться к разделу *Гарантия, Продажа, Техническое обслуживание, и подготовка специалистов.*

Гарантия, Продажа, Техническое обслуживание, и подготовка специалистов.

Если требуется какая-либо помощь, следует обращаться к местному торговому агенту, представителю центра технического обслуживания или непосредственно к дистрибьютору. За дополнительной информацией по вопросам гарантии, продажи, технического обслуживания, ремонта, установки, документации, подготовки специалистов, местонахождения дистрибьютора, или региональных офисов фирмы Paradyne, следует воспользоваться одним из следующих способов:

- **Интернет:** Обратиться к сайту Paradyne по адресу: www.paradyne.com.
- **Телефон:** Позвонить нашему автоответчику и получить текущую информацию по факсу или же переговорить с представителем фирмы.

В пределах США, тел. 1-800-870-2221

За пределами США, тел. 1-727-530-2340

Торговые марки

Hotwire и MVL являются зарегистрированными торговыми марками фирмы Paradyne Corporation. ReachDSL является торговой маркой фирмы Paradyne Corporation. Все другие изделия и услуги,

упомянутые в данном документе, являются торговыми марками, сервисными марками, зарегистрированным торговыми марками или зарегистрированным сервисными марками соответствующих владельцев.