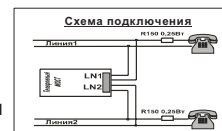


НАЗНАЧЕНИЕ

"Телефонный Мост" позволяет соединить две телефонные линии с возможностью передачи вызова с одной телефонной линии на другую и дистанционного набора номера по второй линии (см. **Примеры применения** в конце инструкции). Не мешает работе телефонов, подключенных к линиям. Питается от телефонной линии (не требует дополнительного питания). Прост в установке и управлении.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

"Телефонный Мост" подключается к телефонным линиям посредством Винтового разъема. К контактам LN1 разъема подключается первая линия, а к контактам LN2 - вторая. Мост питается от первой линии, поэтому первой, по возможности, следует использовать линию, которая обеспечивает стандартное стационарное напряжение (т.е. в качестве первой не стоит использовать, например, спаренную линию). К первой и второй линиям Моста следует подключить резисторы до всех подключенных к ним телефонов. Резисторы входят в комплект поставки (см. Схему подключения). Телефонный Мост крепится с помощью липучки на



2

задней стороне корпуса. Функционально Мост работает симметрично относительно обеих линий, то есть все возможности, доступные абоненту, подключенному к первой линии, доступны в том же объеме и абоненту второй линии.

НАСТРОЙКА

Перед началом работы необходимо настроить параметры Моста. Настройка производится независимо для каждой линии с помощью любого подключенного к ней телефона. Настройка Моста производится в командном режиме.

Для входа в командный режим соответствующей линии (первой или второй) поднимите трубку на телефоне, подключенном к этой линии (при этом телефон должен находиться в режиме импульсного набора номера), наберите любые две цифры от 1 до 7 и дождитесь звукового сигнала, подтверждающего вход в командный режим. Пока Мост по одной линии находится в командном режиме, по второй линии вход в этот режим заблокирован.

В командном режиме возможно выполнение следующих команд:

"1", "2", "3" - выбрать режим работы Моста "1", "2" или "3" соответственно (после ввода режима дождитесь звукового сигнала и положите трубку).

3

"4" - ввод номера для переадресации в режиме "2" (режим автоматической переадресации). После звукового подтверждения наберите номер (до 7 цифр, если межгород запрещен или до 22 цифр, если межгород разрешен) и дождитесь повторного звукового подтверждения, после чего положите трубку. Если номер не введен, то режим "2" заблокирован.

Пример: для установки номера автоматической переадресации 5310063 необходимо поднять трубку телефона, войти в командный режим, набрать "4", после звукового сигнала набрать 5310063, после повторного звукового сигнала положить трубку.

"5" - ввод пароля для входа в режим "3" (режим удаленного доступа). После звукового подтверждения дважды наберите трехзначный пароль (например, если Вы хотите установить пароль 368, то наберите 368368) и дождитесь однократного звукового сигнала, после чего положите трубку. Если пароль введен неверно, Вы услышите двойной звуковой сигнал. Если пароль не введен, то вход в режим "3" заблокирован. Если введен пароль "000", то вход в режим "3" происходит без пароля.

"6" - ввод цифры префикса. После звукового подтверждения наберите цифру префикса и дождитесь звукового сигнала, после чего положите

4

трубку (для удаления префикса дождитесь звукового сигнала в течение примерно 10 сек, НЕ НАБИРАЯ цифры префикса).

Примечание: Префикс - это цифра, которая ВСЕГДА будет набираться перед любыми номерами в режимах "2" и "3", причем между набором префикса и набором остальной части номера будет выдерживаться пауза длительностью 5 сек. Префикс может быть полезен в случае подключения Моста через местные АТС с выходом на городскую линию через дополнительную цифру.

"7" - установка параметров разрешения доступа. Необходимо набрать ровно три цифры, после чего через 3 сек услышите подтверждающий сигнал. Смысл параметров:

1-ая цифра запрет набора междугородних номеров с соседней линии в режиме "3" (начальное значение разрешен).

1 разрешен

0 запрещен

2-ая цифра ограничение доступа к изменению параметров в режиме "3" (начальная установка разрешен во всех режимах). Если доступ запрещен, то при попытке набрать любую команду (например, "3") будет выдан двойной сигнал ошибки

0 полностью запрещен

1 полностью разрешен

5

ограничить максимальное время занятости телефонных линий.

3-ая цифра определяет способ набора номера Мостом в режимах "2" и "3" (импульсный/тональный), а также скорость набора в импульсном режиме. Возможны следующие значения:

1, 2, 3, 4 импульсный набор номера (цифра определяет скорость набора номера: 1 самый медленный набор, 4 самый быстрый набор /начальное значение/).

5 тональный набор номера (только для электронных АТС).

Примечание: Не все АТС позволяют набирать номер на повышенной скорости. В случае возникновения ошибок набора номера в режимах "2" и "3" уменьшите скорость набора до приемлемого значения.

4-я цифра разрешает/запрещает проверку состояния параллельных телефонов во время разговора. Возможны следующие значения:

1 - проверка состояния разрешена (начальное значение). Позволяет прерывать связь при поднятии трубки на параллельных телефонах, но делает невозможной факсимильную и модемную связь через Мост.

0 - проверка состояния запрещена. Разрешает

7

2 разрешен, только если вход в режим "3" осуществляется двойным набором номера из режимов "1" или "2".

3 запрет доступ к режиму "3" через двойной набор номера (начальное значение разрешен)

0 запрещен

1 разрешен.

"8" - установка параметров набора номера и разговора. После звукового сигнала наберите 6 цифр параметра, через 3 сек Вы должны услышать подтверждающий сигнал.

Вводимые параметры имеют следующий смысл:

1-ая и 2-ая цифры определяют максимально допустимое время разговора. Связь вводимых цифр со временем определяется следующим образом (начальное значение 0,5 часа):

А также:

01 - 1 минуту	11 0,5 часа
02 - 2 минуты	12 1 час
03 3 минуты	13 1,5 часа
...	...
08 8 минут	18 4 часа

Установка этого параметра позволяет обеспечить безусловный разрыв соединения по окончании связи при отсутствии или нестандартных сигналах занятости станции, а также принудительно

6

работу факсов и модемов через Мост, но делает невозможным слежение за состоянием трубок на параллельных телефонах.

5-ая цифра определяет номер входящего звонка, с которого начинается набор номера в режиме "2" (от 1 до 9, начальная установка 1)

6-ая цифра номер входящего звонка, после которого поднимается трубка для входа в режим "3" (от 1 до 9, начальная установка 1)

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Работа Моста определяется режимом, установленным в процессе его настройки (см. **Настройка**):

Режим "1" - Мост не реагирует на входящие звонки.

Режим "2" - (режим автоматической переадресации) при поступлении входящего звонка на одну из линий Мост пытается занять другую линию и набрать на ней номер, заданный командой "4" (если линия занята, Мост будет дожидаться ее освобождения). После набора линии соединятся между собой и устанавливается режим разговора (если в процессе набора номера входящий звонок прекратится или будет поднята трубка на одном из параллельных телефонов, набор немедленно прекращается и обе линии освобождаются).

8

Особенности связи через Мост:

- громкость при связи через Мост уменьшается примерно в 2 раза по сравнению с обычной (это - нормально);
- максимальная продолжительность разговора устанавливается командой "8". По окончании заданного времени (от 30 мин до 4 час) связь принудительно прерывается;
- если при разговоре прослушиваются паразитные короткие гудки (такое иногда бывает на наших телефонных линиях), то связь может неожиданно оборваться (так как Мост разрывает связь по наличию на линии коротких гудков);
- если командой "8" разрешена проверка состояния параллельных телефонов, то при поднятии трубки на любом из параллельных с Мостом телефонов во время разговора, его участники в течение 6 сек будут слышать предупредительный звуковой сигнал, после чего связь будет разорвана, а обе линии освобождены.

Режим "3" - (режим удаленного доступа) - при поступлении входящего звонка Мост занимает линию после второго гудка (если только в этот момент другая линия уже не находится в режиме "3" или в командном режиме) и после паузы в 3 сек.

9

этом периодическим прерывистым сигналом). После удачного набора номера устанавливается режим разговора, аналогичный режиму "2". По окончании разговора (появлении в линии коротких гудков "занято"), а также, если сразу после набора номер оказывается занят, Мост освобождает вторую линию, сообщая об этом двойным звуковым сигналом. После этого можно либо повторить набор того же номера, нажав сразу кнопку "#", либо ввести новый номер, либо перейти к программированию параметров Моста.

Ввод команд программирования параметров Моста осуществляется после нажатия кнопки "*" и кнопки, соответствующей номеру команды. В режиме удаленного программирования доступны все команды, кроме команд "6" и "7" (см. **Настройка**). Правильный ввод любой команды подтверждается однократным звуковым сигналом, после чего Мост готов к приему новой команды или набору номера.

При вводе команд "4", "5" и "8" в режиме удаленного программирования в конце номера или пароля необходимо обязательно добавлять "#". Набор "*" в процессе ввода команды отменяет ее выполнение, что подтверждается двойным звуковым сигналом.

Пример: для удаленного перепрограммирования

11

проигрывает мелодию. Звонящий абонент должен переключить свой телефон в тоновый режим набора номера. В ответ на это Мост прекращает выдавать гудки и ожидает ввода пароля, предварительно заданного командой "5", если был введен пароль "000", доступ производится без пароля и его набирать не надо. При этом знаки "*" и "#", вводимые перед или между цифрами пароля, игнорируются. Если не принят сигнал "*" или если пароль не введен за 10 сек или введен неправильно, линия освобождается. При правильном вводе пароля Вы услышите подтверждающий звуковой сигнал, после чего можно либо вводить номер для дозвона, либо осуществлять удаленное программирование параметров Моста.

Вводимый номер должен содержать не более 22 цифр (или не более 7 цифр при запрещенном межгороде) и заканчиваться знаком "#". Паузы между цифрами не должны при этом превышать 5 сек, иначе Мост прервет сеанс связи. Если в процессе ввода номера нажать "*", ввод будет отменен, о чем будет выдан предупреждающий двойной сигнал, после чего номер сложно будет снова вводить сначала. По окончании ввода номера (нажатии кнопки "#") Мост попытается набрать его на второй линии (если линия в это время занята, то Мост будет ожидать ее освобождения, сообщая об

10

номера автоматической переадресации на 5310063 необходимо произвести следующие действия:

1. Позвонить на Телефонный Мост (Мост должен находиться в режиме "3").
2. В паузе между гудками нажать кнопку "*" до пропадания гудков (телефон должен быть переведен в тоновый режим набора номера).
3. Набрать пароль доступа, заранее введенный командой "5" при настройке "Телефонного Моста" и дождаться звукового сигнала.
4. Нажать кнопки "*" и "4" и дождаться звукового сигнала.
5. Ввести номер телефона для переадресации "5310063#" и дождаться звукового сигнала.

Примечание: Если Мост находится в режимах "1" или "2", то, при звонке на него методом двойного набора номера, Мост переключается в режим "3" на время очередного сеанса связи, что позволяет осуществлять настройку его параметров с удаленного телефона в любом режиме. Метод двойного набора заключается в следующем: наберите номер телефона, на котором установлен Мост, услышав один гудок, положите трубку и тут же снова наберите номер Моста (пауза между первым и вторым набором номера не должна превышать 25 сек и быть меньше 5 сек).

12

Примеры применения.

Псевдомобильный телефон:

Соединив, по договоренности, "Телефонным Мостом" свою телефонную линию с линией соседа, Вы получаете возможность переправлять все вызовы, поступающие на Ваш домашний телефон, на тот номер телефона, где Вы находитесь в настоящее время. Такую же возможность получает и второй абонент.

Для этого Телефонный Мост необходимо установить в режим "2" и задать в качестве номера для переадресации тот номер, где Вы будете находиться. Оперативно сменить этот номер можно путем временного переключения Моста в режим "3" с помощью двойного набора номера.

Мобильный офис:

У Вашего предприятия есть, как минимум 2 телефонные линии, и Ваши клиенты звонят не только в рабочее время. Поставьте "Телефонный Мост", и все вызовы, поступающие в Ваш офис в вечернее время или в выходные, будут переадресовываться на тот номер телефона, который Вы захотите.

Для этого обе половины Телефонного Моста необходимо установить в режим "2" и задать в качестве номера для переадресации тот номер, куда Вы хотите переправлять вызовы.

13

"Телефонного Моста" задача решается элементарно: соединяете "Телефонным Мостом" местную, подольскую и московскую линии. Теперь абонент, позвонив по местному телефону, попадает на оператора в Москве. Удобно и без проблем.

Вы - торговая фирма из Москвы и хотите привлечь покупателей из пригорода. С "Телефонным Мостом" они смогут дозвониться к Вам в Москву по своему местному телефону. Для этого достаточно установить Мост в режим "2" с автоматической переадресацией.

Использование "Телефонного Моста" поможет Вам звонить "инкогнито", ведь можно зафиксировать лишь местонахождение "Телефонного Моста", и совершенно невозможно узнать, откуда же Вы реально звонили. Например, установив его у себя на работе, Вы сможете звонить с любого места, и при этом будет создаваться полная иллюзия того, что Вы звоните с работы.

Внимание!!! Качество работы "Телефонного Моста" не гарантируется на нестандартных АТС (спаренные линии, некоторые типы офисных мини-АТС). "Телефонный Мост" не работает на линиях с АБУ, Квант и прочих, которые не обеспечивают стандартного станционного напряжения.

15

Вместо междугородной связи местная:

Например, у Вашей фирмы есть московский телефон и местный. Вы можете соединить их "Телефонным Мостом", и Вы, и Ваши сотрудники получите возможность во вне рабочее время звонить в Москву по местному телефону из своей квартиры, минуя междугородную связь.

Для этого половину Моста, подключенную к местной линии, необходимо установить в режим "3", а вторую половину в режим "1". При этом, дозвонившись на Мост по местной линии, Вы сможете после набора пароля набрать любой московский номер на второй, московской линии.

А также множество других применений:

У Вас есть филиал, например, в подмосковном городе с московским и местным телефоном, и Вам необходимо часто звонить в этот город. Приходится пользоваться междугородной связью. Установите Телефонный Мост в филиале и звоните любому абоненту этого города через московский телефон.

Вы - пейджинговая компания, делающая попытки увеличить количество своих пользователей, например, в Подольске. Операторский телефон у Вас в Москве, поэтому для того, чтобы отправить сообщение из Подольска нужно выходить на междугородную связь, что для Вашего клиента неудобно и накладно. С использованием

14

Разработано и произведено: ООО "Телесистемы 1"

Гарантийный талон

Фирма "Телесистемы 1" берет на себя обязательства по гарантийному ремонту изделия в течение 1 года с момента продажи. Претензии по гарантийному ремонту не принимаются при:

- нарушении правил эксплуатации
- наличии механических повреждений
- отсутствии печати фирмы "Телесистемы 1" на данном документе.

Вопросы, связанные с возвратом и обменом изделия, решаются с организацией-продавцом, в соответствии с законом "О защите прав потребителей".

Номер _____

ОТК _____

Дата продажи _____

Продавец _____

Почтовый адрес:

103575 Зеленоград а/я232 ООО "Телесистемы 1"

Наш адрес: Зеленоград, Восточно-коммунальная зона, д.10, строение 1

Тел/факс: (095) 530-1001, 531-4840

E-mail: info@telesys.ru **http:** //www.telesys.ru.