



Плата управляющего контроллера связи (МСС) серии Hotwire, IP Conservative

Инструкция по инсталляции

Документ № 8000-R2-GZ40-20

Январь 2000 года

Что представляет собой плата МСС серии Hotwire?

Платы управляющего контроллера связи (Management Communications Controller - МСС) серии Hotwire® (МСС, МСС Plus и МСР) представляют собой печатные платы процессора (ССА – circuit card assemblies), которые осуществляют управление и обеспечивают диагностические средства связи для всех плат Цифровой абонентской линии (DSL), установленных в мультиплексорах DSLAM моделей 8600/8610/8800/8810 или GrandDSLAM модели 8820 серии Hotwire для доступа к линии DSL.

Используйте эту плату...	В этом блоке серии Hotwire...	Вставьте плату в этот слот...
МСС, МСС Plus	8600 8800 8810	Слот 1 базового блока Слот 19 Слот 19
МСР	8610 8620	Слот 1 базового блока Слот 9

ВНИМАНИЕ:

- Не устанавливайте платы МСС/МСР/МСС Plus в слоты, не предназначенные для установки этих плат (см. таблицу, приведенную выше), так как это приведет к повреждению базового блока.
- Для корректного функционирования плата МСР должна использоваться только установленной в слот 1 базового блока модели 8610.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Все ссылки на платы МСС, которые приводятся в настоящем документе, относятся к платам МСС, МСР (Management Control Processor – процессор управления) МСС Plus, если специальным образом не оговорено обратное.

Плата МСС действует как администратор среднего уровня и функционирует в сочетании с системой NMS (Network Management System – система управления сетью) протокола SNMP (Simple Network Management Protocol - Простой протокол управления сетью), такой как OpenLine™ DCE Manager компании Paradyne через порт Ethernet этой платы. Платой МСС выполняется сбор информации о функциональном состоянии каждой платы DSL и узлов SN серии Hotwire, а также формирование ответных действий на сообщения SNMP (через Proxy ARP). Также эта плата поддерживает последовательный порт для обеспечения доступа с локального или удаленного терминала.

Документация об этом изделии во Всемирной Сети

Мы предоставляем в онлайн-режиме полную документацию об изделии. Это дает Вам возможность найти документацию по конкретной теме и распечатать только ту информацию, которая Вам нужна, уменьшая затраты на ненужную печать. Наличие этой документации позволяет нам также поддерживать конкурентоспособные цены на наши изделия.

Полная документация по данному изделию доступна на web-сайте компании по адресу www.paradyne.com. Выберите следующую последовательность выбора web-страниц: *Library* → *Technical Manuals* → *Hotwire DSL & MVL Systems*.

Выберите следующие документы:

8000-A2-GB22

Плата управляющего контроллера связи (MCC) серии Hotwire, традиционный протокол IP, Руководство пользователя

8000-A2-GB26

Платы MVL, RADSL и Packet SDSL, модели 8310/8312, 8510/8373/8374 и 8343/8344 серии Hotwire, Руководство пользователя

8000-A2-GB27

Руководство по проектированию сети Hotwire: модель с сопряжением

Для заказа бумажной копии документа корпорации Paradyne:

- Если Вы находитесь в США, звоните по телефону 1-800-PARADYNE (1-800-727-2396)
- Если Вы находитесь за пределами США, звоните по телефону 1-727-530-8623

Планирование инсталляции платы МСС

- Каждый блок Hotwire поставляется с одним из следующих документов по инсталляции:

Номер документа	Название документа
-----------------	--------------------

8600-A2-GN20	<i>Мультиплексор доступа к цифровой абонентской линии (DSLAM), модель 8600 серии Hotwire, Руководство по инсталляции</i>
8610-A2-GN10	<i>Мультиплексор DSLAM, модель 8610 серии Hotwire, Инструкция по инсталляции</i>
8800-A2-GN21	<i>Мультиплексор доступа к цифровой абонентской линии (DSLAM), модель 8800 серии Hotwire, Руководство по инсталляции</i>
8810-A2-GN11	<i>Мультиплексор DSLAM, модель 8810 серии Hotwire, Инструкция по инсталляции</i>
8820-A2-GN20	<i>Мультиплексор GranDSLAM, модель 8820 серии Hotwire, Руководство по инсталляции</i>

- Обратитесь к одному из документов по инсталляции для выполнения следующих действий:
 - Инсталляция и настройка блока серии Hotwire
 - Инсталляция платы МСС серии Hotwire
 - Соединение кабелей
- После того, как плата МСС установлена, имеется ряд процедур ее конфигурирования, которые должны быть выполнены до того, как Вы начнете использовать эту плату МСС для связи с сетью Интернет или Интранет. Для конфигурирования платы МСС серии Hotwire обратитесь к документу *Плата управляющего контроллера связи (МСС) серии Hotwire, традиционный протокол IP, Руководство пользователя*. Обратитесь к этому документу, используя инструкции, приведенные на стр. 2.

Инсталляция платы МСС

Плата МСС предназначена для установки:

- В слот 19 блока DSLAM моделей 8800/8810
- В слот 1 блока DSLAM моделей 8600/8610, и
- В слот 9 блока GranDSLAM моделей 8820

Не пытайтесь установить плату МСС в любой другой слот. В слот 1 базового блока, который находится в стойке блоков модели 8600/8610, должна быть установлена только плата МСС.

Процедура

Для инсталляции этой платы в блок Hotwire выполните следующие действия:

1. Если слот закрывает вставка, снимите ее.
2. Вставьте плату в направляющие платы слота в блоке. При использовании блока DSLAM моделей 8600/8610 убедитесь в том, что сторона, на которой находятся компоненты платы, направлена вверх.
3. Аккуратно вдвиньте плату в слот. Осторожно, но уверенно вдвигайте плату до тех пор, пока она не зафиксируется в предназначенных для нее разъемах на объединительной плате.
4. Убедитесь в том, что индикатор OK SYSTEM, расположенный на лицевой панели платы находится в положении ON (светится зеленым светом). Если это не так, обратитесь к соответствующему документу по инсталляции блока.
5. Зафиксируйте эту плату, затянув винты, расположенные с каждой стороны лицевой панели платы. Это требуется для поддержания правильного распределения нагрузки уплотнения на лицевой панели платы, а также для поступления соответствующего потока воздуха.

Подсоединение кабелей к плате МСС

Для выполнения следующих подсоединений кабелей обратитесь к соответствующему документу по инсталляции блока:

- Кабель последовательной связи к терминалу, компьютеру и т.д.
- Кабель управления к сети системы управления SNMP

ПРИМЕЧАНИЕ:

В новых платах МСС подсоединение кабеля управления выполняется через модульный разъем LAN (Разъем слота 19 в блоке моделей 8800/8810 или слот 1 в блоке моделей 8600/8610 или слот 9 в блоке GranDSLAM), а не через разъем MGT 10BT в блоке DSLAM.

- Кабель Ethernet для подсоединения к портам Ethernet 10BaseT.
- Сетевой кабель к источнику питания переменного или постоянного тока

ПРИМЕЧАНИЕ:

Для блока GranDSLAM модели 8820 с установленной платой SCM интерфейс управления для платы MCP может быть сконфигурирован как внутренний интерфейс для платы SCM. Если это так, то кабель Ethernet не требуется.

После того, как плата МСС установлена, и все кабели подсоединены, имеется ряд процедур конфигурирования, которые должны быть выполнены до того, как Вы начнете использовать эту плату МСС для связи с сетью Интернет или Интранет. Для получения более подробной информации обратитесь к документу *Плата управляющего контроллера связи (МСС) серии Hotwire, традиционный протокол IP, Руководство пользователя.*

Светодиоды на платах МСС/МСП/МСС Plus

В следующей таблице описывается назначение и состояния светодиодов, расположенных на лицевых панелях плат МСС.

Тип	Светодиод	Светодиод находится в состоянии...	Указывая на...
SYSTEM	OK	Зеленый, Мерцание*	Нормальный режим работы; плата функционирует нормально
		Зеленый, Светится	Неисправность в плате МСС. Работа функций обработки системы была прекращена.
		Не светится	На плату не подано электропитание
ETHERNET	Alrm	Желтый, Светится	На плате МСС присутствует аварийное состояние.
		Не светится	Нормальный режим работы; нет никаких аварийных состояний.
		Test	Выполняется тест.
ETHERNET	TX	Желтый, Светится	Нормальный режим работы; никакие тесты не выполняются
		Не светится	
		ETHERNET	RX
Не светится	Режим неактивен.		
ETHERNET	Coll	Зеленый, Мигает	
Не светится		Режим неактивен.	
ETHERNET		Coll	Желтый, Мигает
Не светится	Нормальный режим работы.		
Не светится			
* Термин "мерцание" описывает повторяющийся импульс, когда светодиод находится в состоянии ON (светится) дольше, чем в состоянии OFF (не светится) с соотношением приблизительно 10:1.			

Технические спецификации плат МСС

Спецификации	Критерии*
Размеры	Длина: 10,4 дюйма (26,42 см) Высота: 11.15 дюйма (28,32 см) Толщина: 0,8 дюйма (2,03 см)
Вес	Приблизительно 1 фунт (0,45 кг)
Утверждения Сертификаты безопасности	Обратитесь к маркировке оборудования за информацией об утверждениях для данного изделия.
Электропитание	В плате МСС имеется преобразователь постоянного тока, для которого требуется входное питание с напряжением –48 В. Питание с напряжением –48 В распределяется по объединительной плате блока. Максимальная рассеиваемая мощность = приблизительно 8 Вт.
Физические условия	
Рабочая температура	От 32°F до 122°F (от 0°C до 50°C)
Температура хранения	От –4°F до 158°F (от 0°C до 50°C)
Относительная влажность	От 5% до 85% (неконденсируемая влажность)
Сопrotивляемость ударам и вибрациям	Устройство выдерживает обычную транспортировку и погрузочно-разгрузочные работы.
*Критерии технических спецификаций подвергаются изменениям без уведомления.	

Информация о гарантии, условиях продажи, техническом обслуживании и обучении

Для получения любой необходимой помощи обратитесь к Вашему местному торговому представителю, представителю службы технического обслуживания или непосредственно к дистрибьютору. Для получения дополнительной информации о гарантии, условиях продажи, техническом обслуживании, ремонте, установке, документации, обучении, местонахождении дистрибьюторов или местонахождении всемирной штаб-квартиры корпорации Paradyne используйте один из следующих методов:

- **Интернет:** Посетите web-сайт корпорации Paradyne по адресу www.paradyne.com (Убедитесь в том, что Вы зарегистрировали Вашу гарантию по адресу <http://www.paradyne.com/warranty>)
- **Телефон:** Позвоните в нашу автоматизированную систему для получения текущей информации по факсу или для телефонного разговора с представителем нашей компании.
 - Если Вы находитесь в США, звоните по телефону 1-800-870-2221
 - Если Вы находитесь за пределами США, звоните по телефону 1-727-530-2340

Обратная связь по данному документу

Мы ждем Ваши комментарии и советы относительно данного документа. Направляйте их почтой по адресу: Technical Publications, Paradyne Corporation, 8545, 126th Ave., N., Largo, FL 33773 USA – США или по электронной почте по адресу userdoc@paradyne.com. Укажите в вашей корреспонденции номер и наименование данного документа. Если Вы хотите предоставить дополнительные пояснения к этому документу, укажите Вашу фамилию и номер телефона.

Торговые марки

Наименование Hotwire является зарегистрированной торговой маркой корпорации Paradyne. Наименования MVL и OpenLane являются торговыми марками корпорации Paradyne. Все прочие изделия и услуги, упомянутые в настоящей публикации, являются торговыми марками, товарными знаками, зарегистрированными торговыми марками или зарегистрированными товарными знаками их соответствующих владельцев.

Авторское право © 2000 Paradyne Corporation. Отпечатано в США.