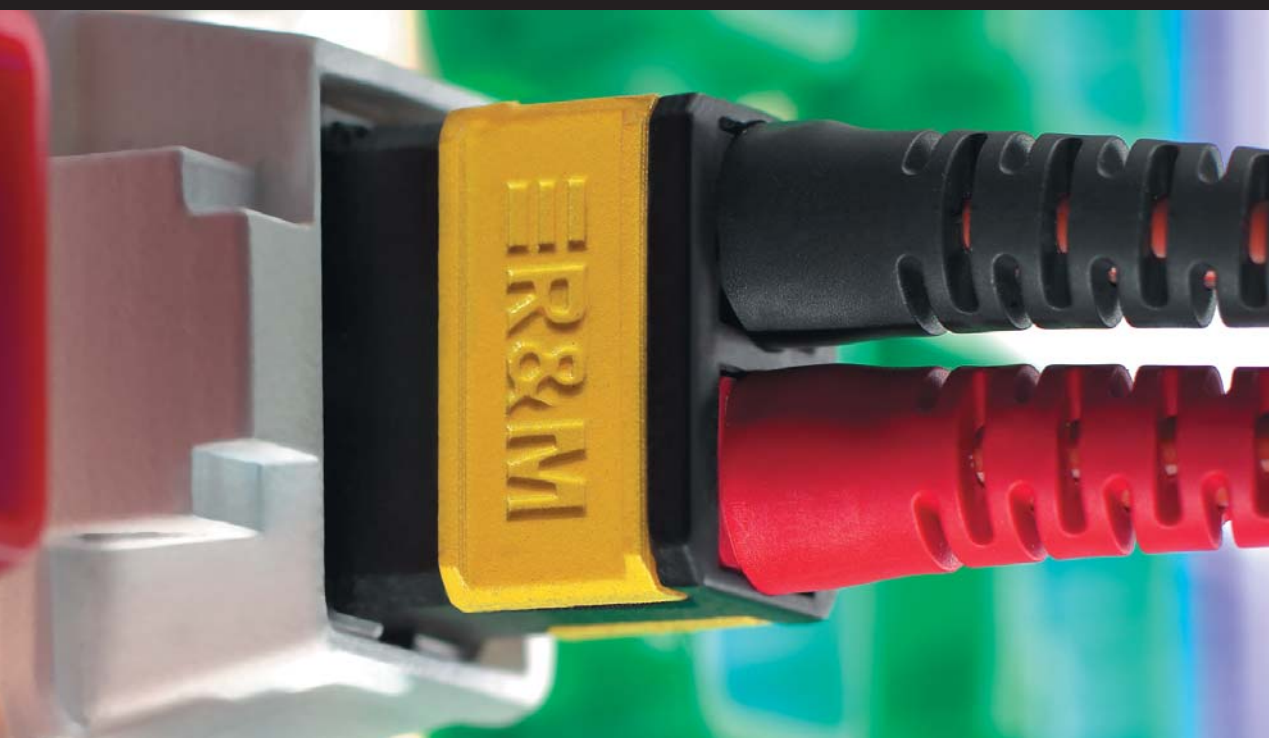




Система безопасности R&M



Нет потере данных! Наша уникальная система безопасности предохранит медные и волоконно-оптические разъемы от случайных отключений и нежелательных подключений.



Convincing cabling solutions

Закрита последняя брешь в

ПОТЕРЯ ДАННЫХ КАК РЕАЛЬНАЯ УГРОЗА

Более сорока процентов компании, у которых произошла полная потеря данных, обанкротились. Двадцать девять процентов таких компаний были вынуждены закрыться в течение двух последующих лет. Причинами таких катастроф зачастую являлись кабельные инфраструктуры.

Незащищенная сеть – угроза Вашей безопасности

Вы не можете позволить себе отказ в работе Вашей сети. Будь Вы проектировщиком или монтажником или IT менеджером предприятия, Вы знаете, как важно иметь надежную информационную сеть. Половина опрошенных компаний оценили потери, вызванные часовым простоем сети, в сумму равную \$ 50 000. Некоторые компании оценили эти потери намного выше.

Много отраслей промышленности таких как банковский сектор, энергетика, здравоохранение, телекоммуникации, ж/д и авиа транспорт, операторы связи не могут допустить, даже на самый короткий период времени, отказ информационных сетей или даже незначительную потерю данных.

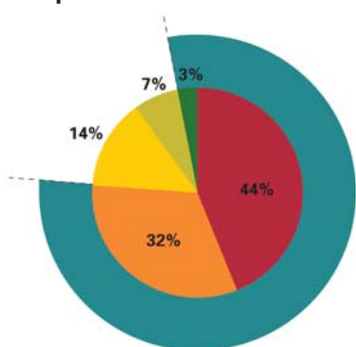
Человеческий фактор

Как ни странно, но одним из основных фактором в отказе сети является человеческий фактор. Кто-нибудь из персонала может случайно вынуть кабель из гнезда активного сетевого оборудования, или установить шнуры переключения не в те модули на панели или не в ту розетку. Все, сбой уже произошел.

Исследования показали, что только 7 процентов из причин, вызывающих потерю данных, являются компьютерные вирусы. Отказ активного оборудования составляет 44 процента, тогда как человеческий фактор - 33%.

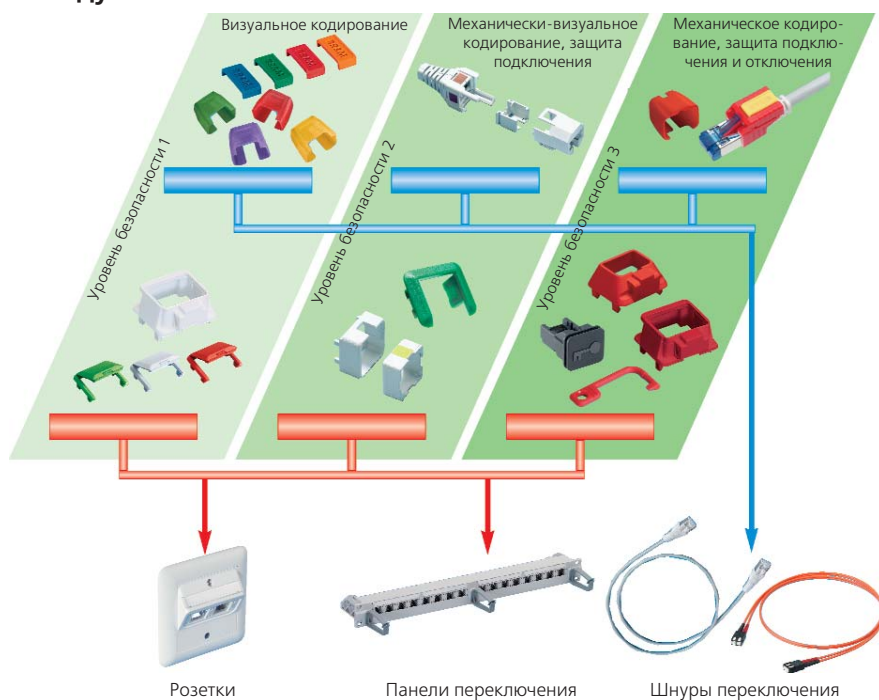
Другие исследования показали что порядка 59 процентов сетевых проблем лежат в физической области сетевой инфраструктуры (включая область физического подключения).

Причины потери данных и простоя сети



- Отказ оборудования
- Человеческий фактор (субъективные ошибки)
- Сбой программных продуктов
- Вирусы
- Внешние факторы (ЭМИ, тд)

Модульная система безопасности R&M



Как улучшить безопасность сети

Очевидно, что защита точек физического подключения от несанкционированных действий является важным фактором в обеспечении безопасности Вашей компьютерной сети. Простые и надежные решения от компании R&M решают эту проблему.

Решения от компании R&M. Модульность, гибкость, простота

Системы безопасности R&M реализуются на практике при помощи "Умных отверстий" ("Smartholes") которые являются стандартной платформой R&M для всех медных и оптических разъемов. Все панели переключения и розетки выпускаются уже с "Умными отверстиями", т.е. подготовленными для установки систем безопасности.

Три уровня безопасности

Система безопасности от R&M предлагает Вам три уровня защиты: 1. визуальное кодирование, 2. визуальное и механическое кодирование, 3. защиту соединений с блокировкой и ключами доступа

- Уровень безопасности 1: визуальное кодирование помогает и подсказывает, как правильно осуществить подключение медных и оптических шнуров переключения.

- Уровень безопасности 2: визуальное и механическое кодирование, значительное снижение рисков несанкционированных подключений.

- Уровень безопасности 3: механизм блокировки разъемных соединений. Только обученный и авторизованный персонал может менять схему подключений.



"Умные отверстия" ("Smartholes") - платформа R&M для всех медных и оптических разъемов. Они обеспечивают легкую установку деталей системы безопасности и их дальнейшее модифицирование.

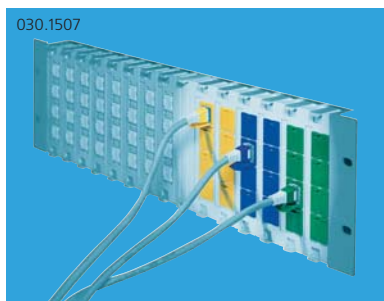
Правильный продукт для любых

ПРОСТОТА В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Вы можете моделировать гибкую системы безопасности R&M, подстраивая ее под свои конкретные требования. Детали системы устанавливаются быстро, легко, без каких бы то ни было инструментов. Они могут быть установлены на розетки, панели и шнуры переключения в любое время.

УРОВЕНЬ БЕЗОПАСНОСТИ 1

Цветовое кодирование разъемов, розеток и панелей переключения помогает правильно осуществить необходимые подключения, уменьшая риск субъективных ошибок.



030.1507
Панель переключения Global из ассортимента R&Mfreenet с закодированными модулями и шнурами переключения.

УРОВЕНЬ БЕЗОПАСНОСТИ 2

В дополнении к цветовому визуальному кодированию уровня 1, "Data Safe Lock" обеспечивает механическое и визуальное кодирование для разъемов и модулей RJ45 - устраняя возможность неправильного подключения.



030.1508
Устройство "Data Safe Lock" визуально и механически препятствует несанкционированному подключению разъемов RJ45



010.2981
ВО разъем SC-RJ закодированный цветной клипсой. На SC-RJ могут быть установлены две кодирующие клипсы: одна для типа волокна, одна для других целей.

Неправильные подключения устранены заранее, чувствительные сетевые карты защищены от разрушения, и несанкционированные подключения, например 1G Ethernet рабочей станции, в телефонную розетку уже не произойдут.

УРОВЕНЬ БЕЗОПАСНОСТИ 3

Третий уровень безопасности, предохраняющий от случайного разъединения, содержит блокирующее устройство. Защитные пластиковые рамки "Plug Guard" и "Fiber Guard", надежно защищающие разъемные соединения в розетках и на панелях переключения, могут быть открыты только при помощи специального ключа. Только авторизованный персонал может осуществить переподключение устройств. Потеря данных уже невозможна. "Plug Guard" производится в трех различных цветах, "Fiber Guard" имеет дополнительные сменные цветные клипсы. Когда же нам необходимо за-



030.1509 "Plug Guard" от R&M надежно защищает разъемные соединения RJ45. Блокирующий механизм может быть открыт только при помощи специального ключа.

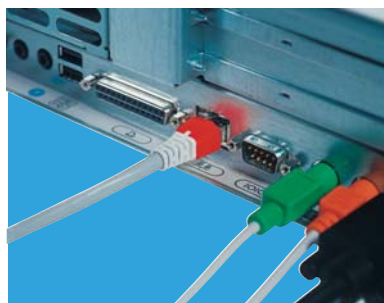
щитить ту или иную розетку RJ45 от подключения используется специальная защитная вставка "Jack Guard". Она устанавливается в модульную



010.2853 "Jack Guard" - защитная вставка в розетки и панели RJ45. Может быть извлечена только при помощи специального ключа.

рамку "Plug Guard" и может быть извлечена из нее только при помощи ключа. Это лучшая защита от подключения к Вашей сети.

"Safe Clip" используется на шнурах переключения RJ45. Данная клипса блокирует язычок разъема, что делает невозможным его извлечение из модуля. Может с успехом использоваться с активным оборудованием.



030.1510 "Safe Clip" - наше решение для медных разъемов, защита от отключения, в том числе и от активного оборудования.

"Patch Guard" - новое решение от R&M. Устройство устанавливается на шнуры переключения, и после подсоединения надежно блокирует язычок RJ45 разъема. Разблокировать устройство можно только при помощи специального ключа. Разноцветные клипсы помогут закодировать различные сервисы. Компактная форма устройства обеспечивает возможность использования его при работе с активным оборудованием, где плотность подключения необычайно высока.



"Patch Guard" новое слово в безопасности при работе с активным оборудованием.

Система безопасности R&M
Продукты 1-го уровня безопасности

Для заказа	Описание	Упаковка	Кат. Номер
010.1885.1 	Hinged Dust Covers Цветные пылезащитные кодирующие крышки для RJ45 модулей в розетках и на панелях переключения		
	Черный	10	R305685
	Синий	10	R305686
	Коричневый	10	R305687
	Желтый	10	R305688
	Серый	10	R305689
	Зеленый	10	R305690
	Красный	10	R305691
	Фиолетовый	10	R305692
Белый	10	R305693	
010.1713 	Snap-In Coding Clip Цветные кодирующие клипсы для "Snap-in" адаптеров и мультимедийных розеток		
	Черный	10	R302151
	Синий	10	R302152
	Коричневый	10	R302153
	Зеленый	10	R302154
	Красный	10	R302155
	Фиолетовый	10	R302156
	Белый	10	R302157
Желтый	10	R302158	
010.1696 	Colour Coding Цветовое кодирование для RJ45 шнуров переключения		
	Черный	20	R302342
	Синий	20	R302343
	Коричневый	20	R302344
	Желтый	20	R302345
	Серый	20	R302347
	Зеленый	20	R302348
	Красный	20	R302349
	Фиолетовый	20	R302420
010.2982 	Coding Frame Кодирующая рамка для SC-RJ розеток и панелей переключения	12	R310216
010.2983 	Colour Clip Цветные кодирующие клипсы для SC-RJ шнуров переключения, "Fiber Guard" и "Coding Frame".		
	Черный	12	R310145
	Синий	12	R310143
	Оранжевый	12	R310148
	Желтый	12	R310142
	Бирюзовый	12	R310146
	Зеленый	12	R310141
	Красный	12	R310144
	Фиолетовый	12	R310147

Для заказа	Описание	Упаковка	Кат. Номер
020.0974 020.0975 	Colour Coding "A" for RJ45 Connector Кодирующий 4-х цветный модуль для RJ45 разъема в черном корпусе	20	R25432
	Colour Coding "A" for RJ45 Connector Кодирующий 4-х цветный модуль для RJ45 разъема в белом корпусе	20	R25677
	Colour Coding "A" for RJ45 Outlet Кодирующий 4-х цветный модуль для RJ45 розетки в черном корпусе	20	R25107
	Colour Coding "A" for RJ45 Outlet Кодирующий 4-х цветный модуль для RJ45 розетки в белом корпусе	20	R25676
010.1880.1 010.3088 	Plug Guard Защита RJ45 соединений для розеток и панелей переключения		
	Зеленый	20	R304825
	Красный	20	R304826
	Белый	20	R304827
010.2289 090.2377 090.2289 	Fiber Guard Защита SC-RJ соединений для розеток и панелей переключения	12	R310218
	JackGuard Защитная вставка для системы Plug Guard RJ45	20	R307199
010.2289 090.2377 090.2289 	FO Fiber Guard for SC-RJ Adapter Защитная вставка для системы Fiber Guard SC-RJ	12	R313816
	Key for Plug Guard and Fiber Guard Ключ для разблокирования систем Plug Guard, Fiber Guard, Jack Guard	1	R304828
010.1910.1 	Safe Clip Клипса для шнуров переключения RJ45 блокирующая язычок разъема.	20	R304807
090.2337 090.2288 	Patch Guard for RJ45 Connecting Cables Система защиты шнуров переключения с разъемами RJ45 от несанкционированного отключения. Идеальное решение для активного оборудования.	20	R313814
	Key to Patch Guard Ключ для разблокирования системы Patch Guard	1	R313815



Reichle & De-Massari AG
Binzstrasse 31
CHE-8622
Wetzikon/Switzerland
Tel + 41 44 933 81 11
Fax + 41 44 930 49 41
www.rdm.com

Reichle & De-Massari
Московское
представительство
109052, Москва
Рязанский проспект, д.2,
стр.49
Бизнес-центр "Карачарово"
Тел + 7 495 975-85-53
Факс + 7 495 975-85-54
www.rdm-russia.ru