

Тенденции развития СКС в России

Сергей Логинов

Директор представительства R&M в России



Convincing cabling solutions

Содержание

Рынок СКС в России

Движущие силы рынка СКС

Сегментация рынка СКС

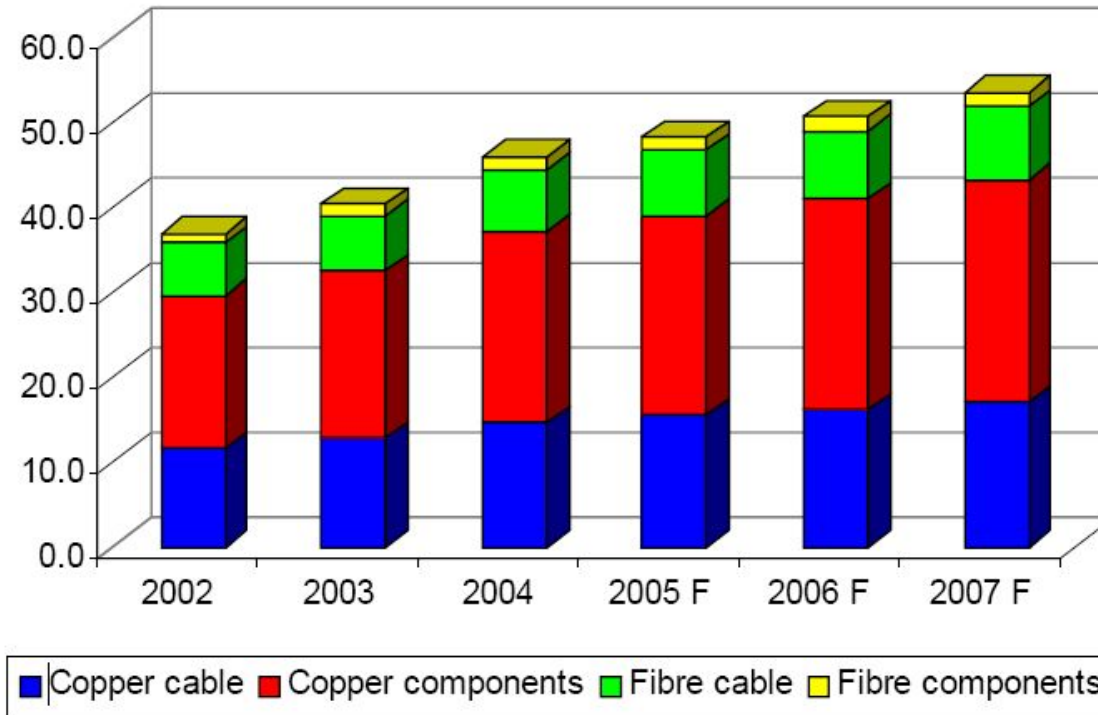
Позиционирование R&Mfreeenet

Решения R&Mfreeenet

Конкурентные преимущества R&Mfreeenet



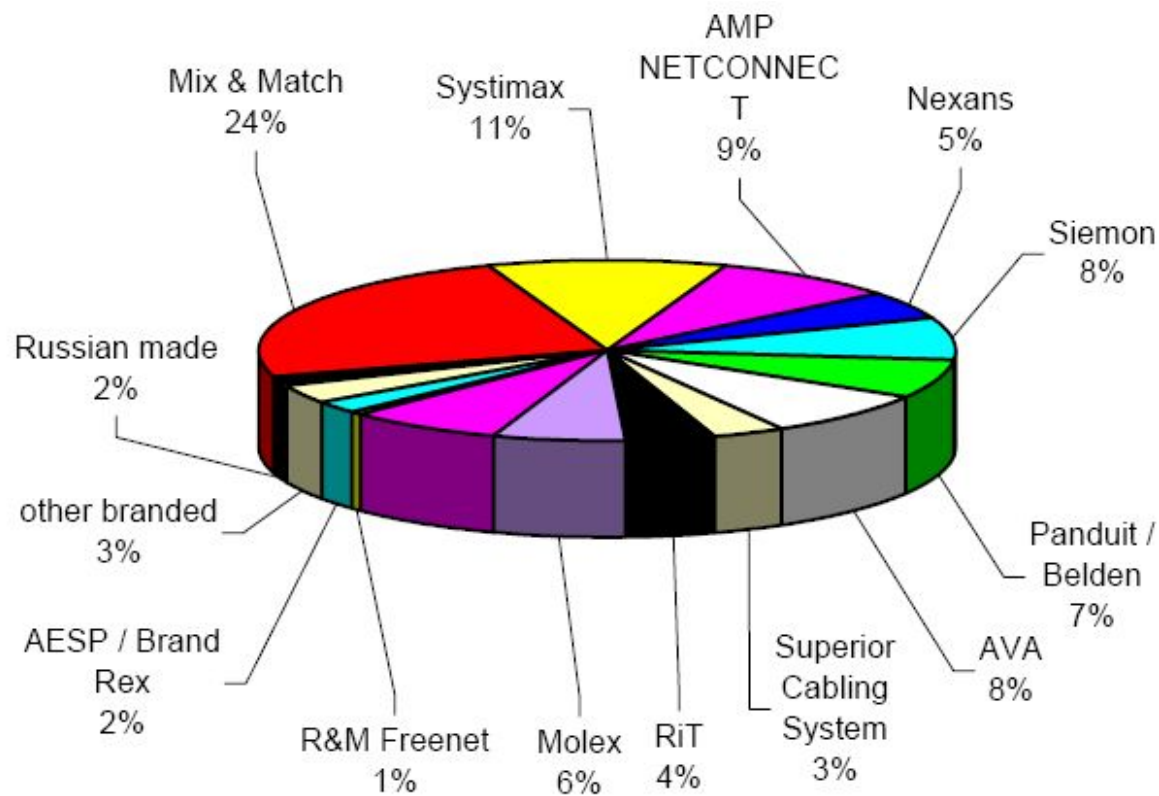
Рынок СКС в России – объем (млн. \$)



Размер рынка СКС в 2007 году ожидается более 50 миллионов долларов

по данным BSRIA 2004

Рынок СКС в России



по данным BSRIA, 2004



Convincing cabling solutions

Движущие силы рынка СКС

Рост количества подключенных к сети устройств

Рост производительности компьютеров

Рост потребности сетевого трафика

Появление скоростных протоколов

Появление новых приложений

Сегментация рынка СКС

Зависимость предприятия от класса сетевой инфраструктуры

- «Премиум» класс – жизнедеятельность предприятия напрямую зависит от работоспособности сети
- «Расширенный» класс – сеть играет важную роль в процессах на предприятии
- «Базовый» класс – работоспособность сети мало влияет на процессы в предприятии

«Премиум» класс

Сеть является критическим элементом функционирования предприятия

- Наивысшая надежность – простои сети недопустимы
- Наивысшая устойчивость – сеть не восприимчива к внешним факторам, часто не предсказуемым
- Наивысшая защищенность – от внутренних и/или внешних угроз
- Наивысшая гибкость – неограниченное количество конфигураций под любые приложения
- Наивысшая масштабируемость – рост сети с ростом

«Расширенный» класс

Сеть является важным элементом инфраструктуры предприятия

- Повышенная надежность – доходы предприятия связаны с работоспособностью сети
- Повышенная устойчивость – на сеть не влияют предсказуемые внешние факторы
- Повышенные гибкость и масштабируемость – модификации по мере возникновения потребностей
- Повышенное удобство и простота эксплуатации – часто нет выделенного IT отдела

«Базовый» класс

Сеть является дополнительным элементом на предприятии

- Нет интегрированных сетевых ресурсов – часто просто связаны между собой несколько компьютеров
- Простой «сети» возможны – они дают лишь небольшие неудобства

Рынок СКС классов «премиум» и «расширенный» сегодня

Высочайшие технические параметры системы

- превышающие требования стандартов

Расширенная гарантия на систему и приложения

- прямая гарантия от производителя

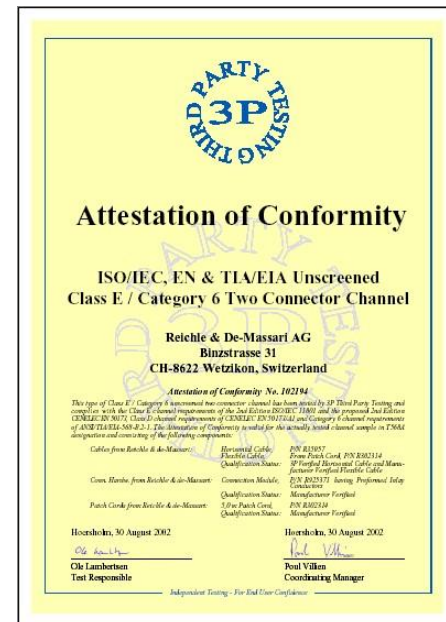
Тестирование системы в независимых лабораториях

- для объективной оценки характеристик

Рынок СКС классов «премиум» и «расширенный» сегодня

Гарантия R&Mfreenet: 20 лет на систему, пожизненная – на приложения

Независимое тестирование системы и всех компонентов



Get More @ R&M

Полнота решений

- UTP, FTP, Промышленные СКС, Residential, Voice Integration, Единая офисная проводка


Модульность и гибкость решений

- Объединение медных и оптических решений в любых сочетаниях

Уникальные решения и компоненты

- Система безопасности, Единая офисная проводка, RCC-45, Patch Guard, вилка и модуль RJ-45

Высочайшее качество

 Устойчивость в условиях реальной эксплуатации

Convincing cabling solutions


R&Mfreenet – полнота решений

Полное соответствие стандартам

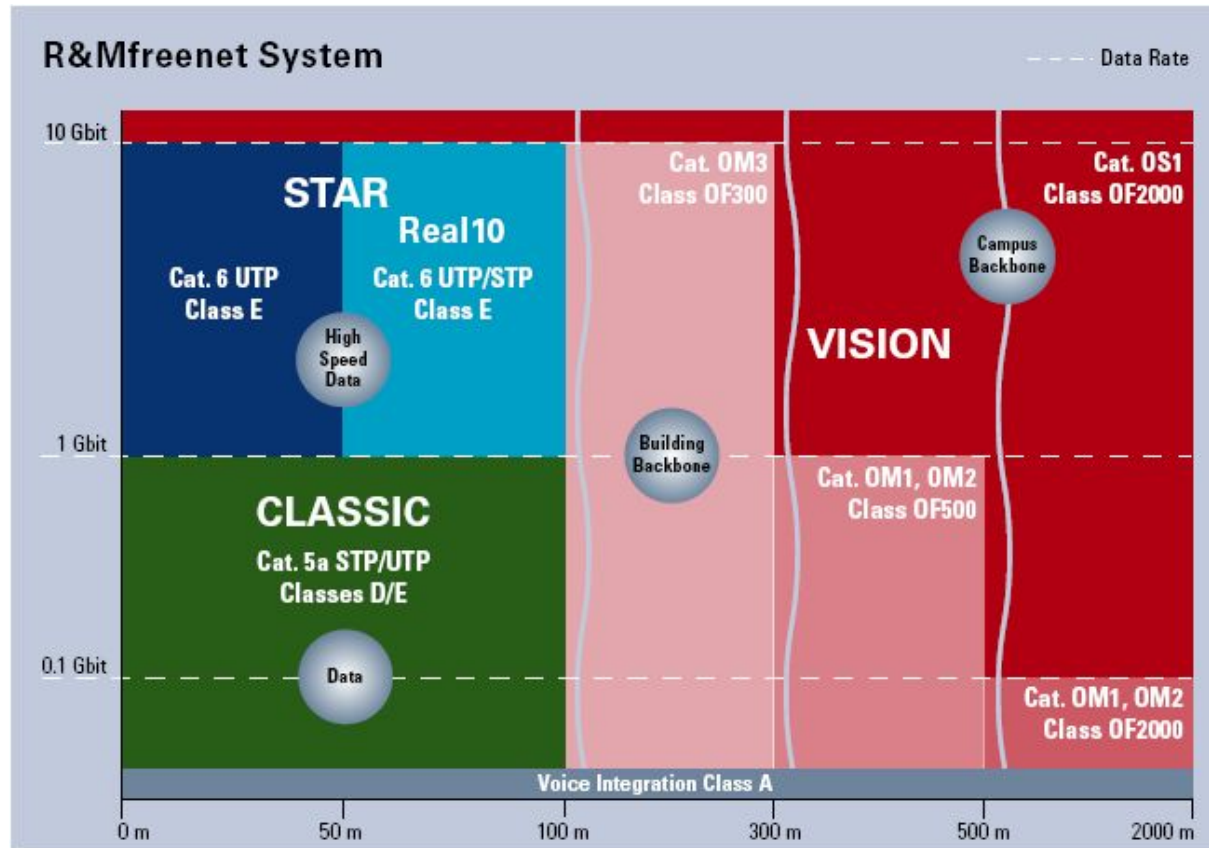
- Электрические параметры системы
- Дизайн системы
- Эксплуатация системы

Полнота решений от единого производителя

- Экранированные и неэкранированные
- Стеклопластиковое и пластиковое волокно
- Промышленные защищенные решения
- Голосовые решения

 **R&M** Единая офисная проводка (объединение с электропитанием)

R&Mfreenet – полнота решений

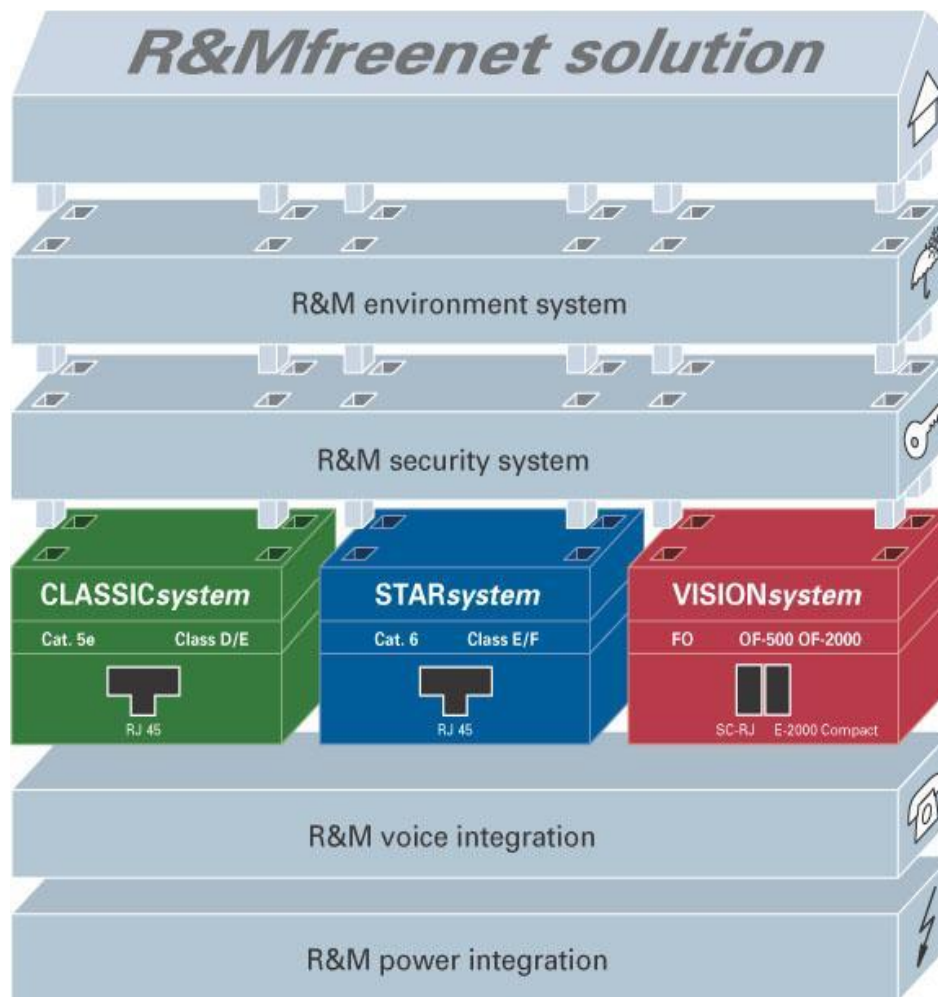


R&Mfreeenet – модульность и гибкость

Конфигурации

- Модульное построение, гибкость конфигурации
- Медь и оптика в одних панелях и розетках
- Гибкая система цветовой кодировки
- Механическая кодировка соединений
- Простота расширения

R&Mfreenet – модульность и гибкость



R&Mfreenet – уникальные решения

Инновации и уникальность

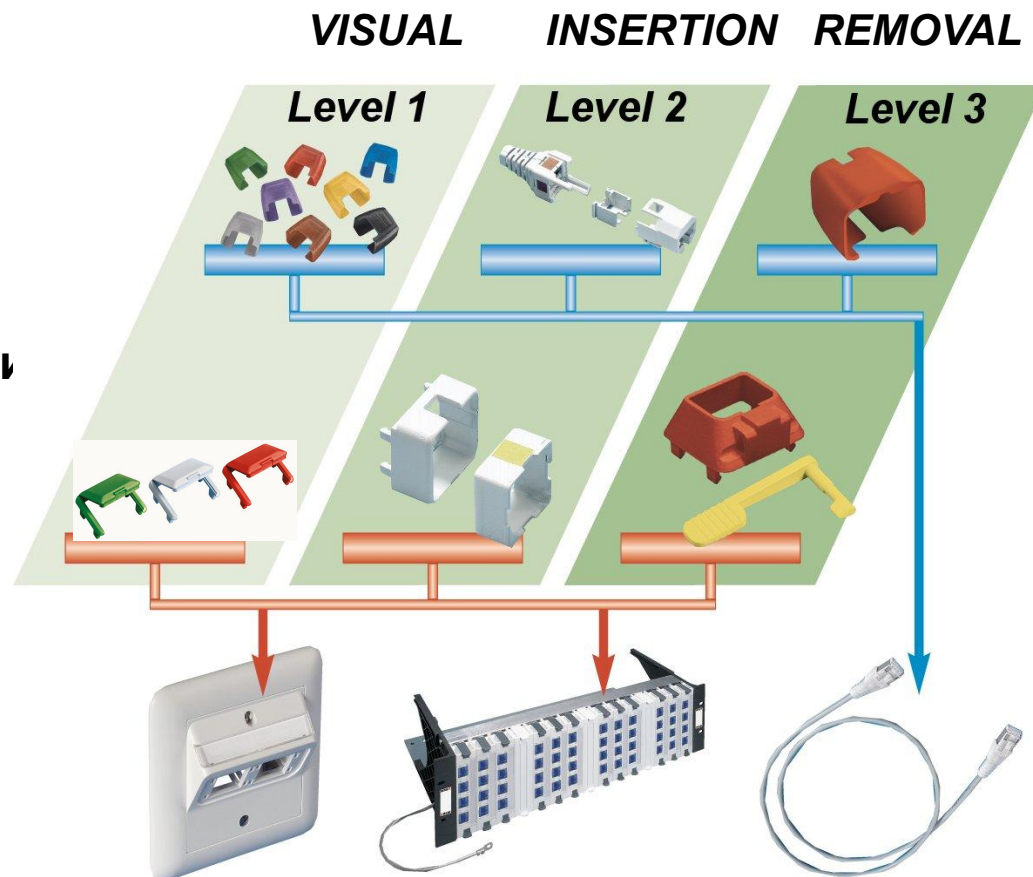
- Система безопасности R&M Security System
- 10-гигабитная проводка Real10 WARP
- Единая офисная проводка
- Промышленные СКС
- Уникальный дизайн компонентов
 - Модули RJ-45
 - Вилки RJ-45

R&Mfreenet – уникальные решения

Система безопасности R&M Security System

Три уровня для безопасности
и удобства эксплуатации

- Визуальный
- Блокировка подключений
- Предотвращение отключений



R&Mfreenet – качество и надежность

Надежность

- Механическая прочность соединений и компонентов
- Износостойкость разъемов
- Гарантированная работа под нагрузкой
- Защитные колпачки на всех модулях и вилках
- Защищенные решения для работы на улице, под водой и т.д.

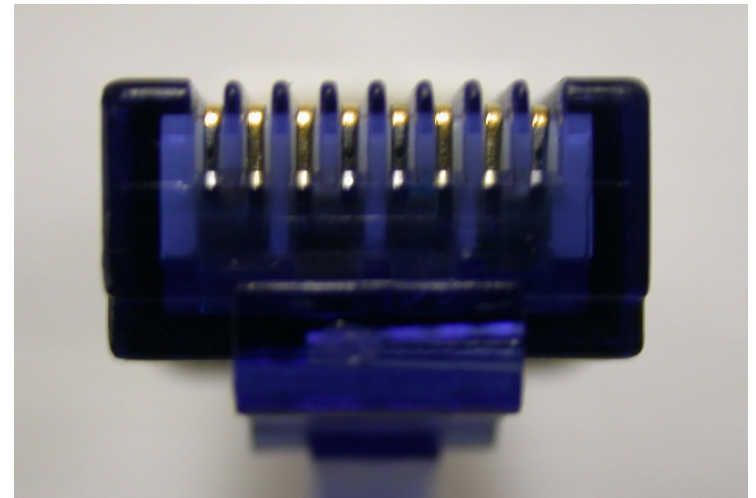
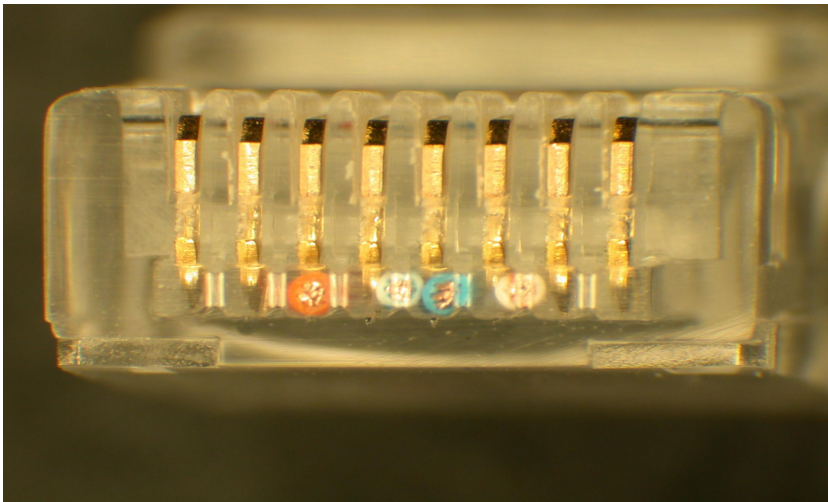
Качество

- Наивысшее измеряемое качество всех компонентов
- 100% тестирование продукции
- Разнообразные испытания

R&Mfreenet – качество и надежность

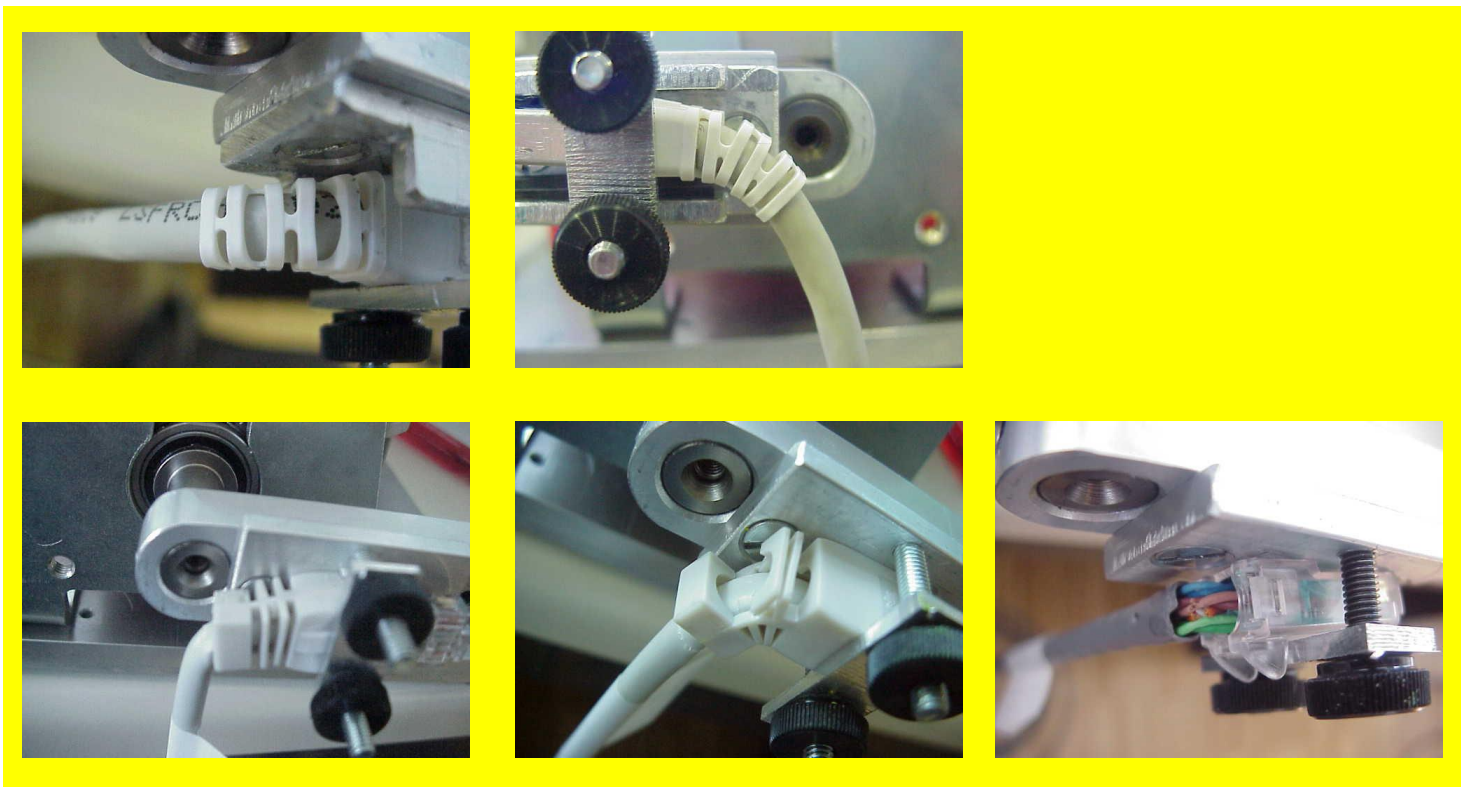
Предсказуемое поведение разъемов в условиях реальной эксплуатации

- Параметры не зависят от типа и размера проводника, качества обжима и инструмента



R&Mfreenet – качество и надежность

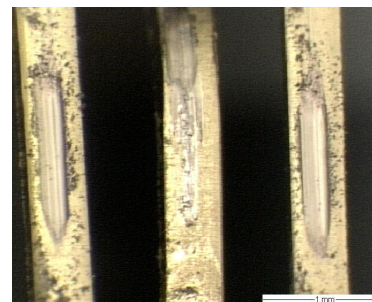
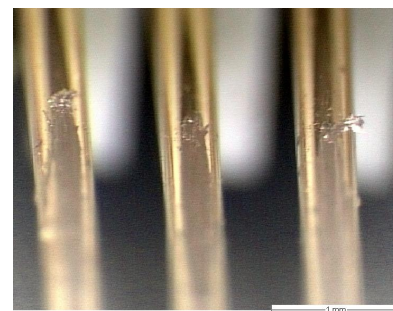
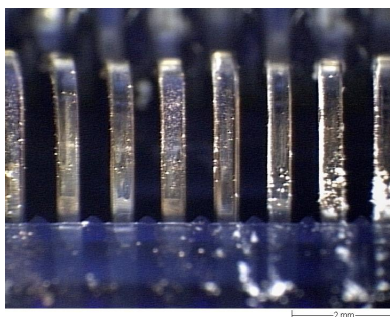
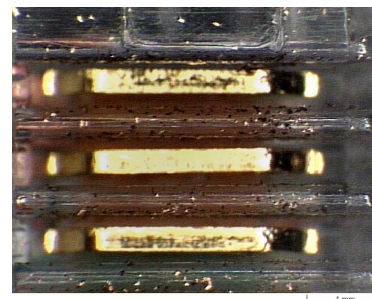
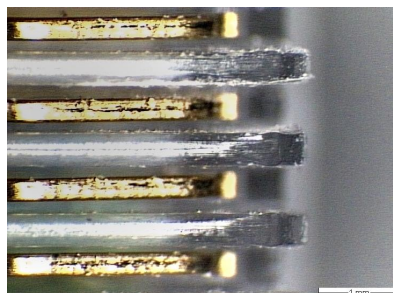
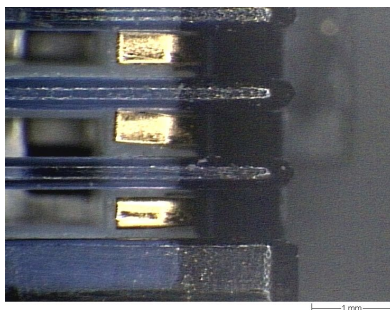
Уникальная механическая устойчивость шнуров



R&Mfreenet – качество и надежность

Уникальная механическая устойчивость разъемов

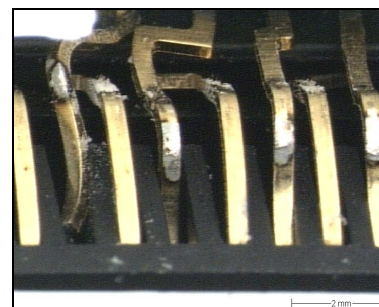
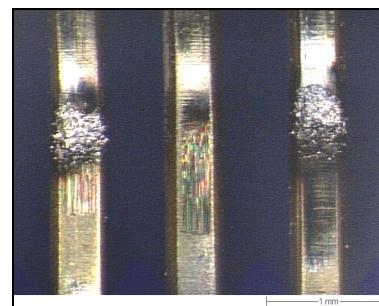
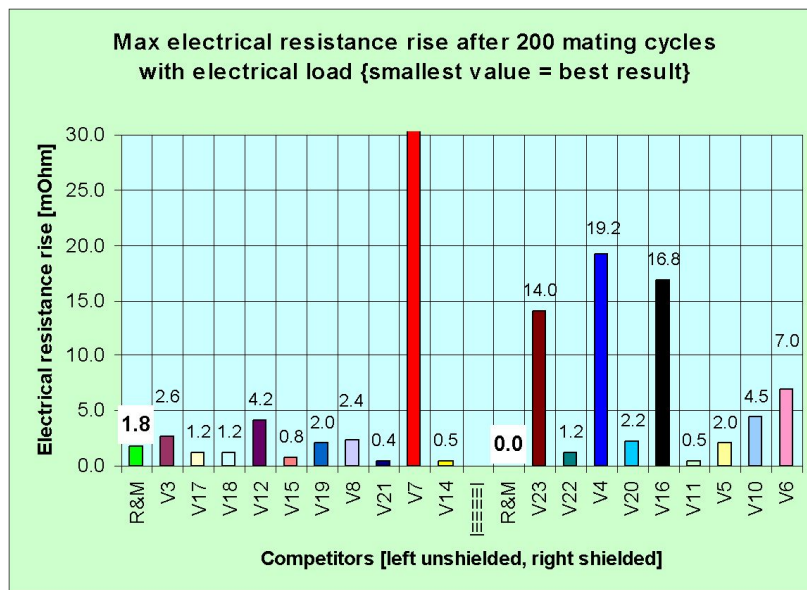
- После 1500 подключений / отключений



R&Mfreenet – качество и надежность

Уникальная электрическая устойчивость разъемов

- После 200 подключений / отключений под нагрузкой



Предложения R&M для «премиум» класса

Жизнедеятельность предприятия напрямую зависит от работоспособности сети

- R&Mfreenet **STARsystem** – категория 6
- R&Mfreenet **STARsystem Real10** – категория 6a
- R&Mfreenet **VISIONsystem** – семейство оптических решений
- R&M **power integration** – подводка электропитания на рабочие места
- R&M **security system** – для обеспечения дополнительной безопасности и устойчивости СКС

Сеть с наивысшей надежностью, устойчивостью, защищенностью, гибкостью и масштабируемостью



Предложения R&M для «расширенного» класса

Сеть играет важную роль в процессах на предприятии

- R&Mfreenet **CLASSICsystem** – категория 5е для горизонтали
- R&M **voice integration** – проводка для телефонии
- R&Mfreenet **VISIONsystem** – семейство оптических решений
- R&M **power integration** – подводка электропитания на рабочие места
- R&M **security system** – для обеспечения дополнительного удобства эксплуатации СКС

Экономичный вариант развертывания универсальной кабельной инфраструктуры здания с дополнительной функциональностью



Get more @ R&M

Видение: «Быть первым для первого уровня»

Миссия: «Максимум надежности для коммуникационных сетей»

Философия: «Мы не делаем то, что другие делают лучше нас»

Спасибо за внимание!



Convincing cabling solutions