



ГРУППА КОМПАНИЙ «ИНФОРМТЕХНИКА» НА ВЫСТАВКЕ «СВЯЗЬ-ЭКСПОКОММ-2005»

Компания «ИНФОРМТЕХНИКА», основанная в 1991 году, является одним из ведущих российских разработчиков и производителей современных средств связи. Стремление максимально полно удовлетворять потребности заказчиков в современной телекоммуникационной технике и ее эффективном обслуживании определило создание Группы компаний «ИНФОРМТЕХНИКА». Сегодня оборудование с торговой маркой «МиниКом» успешно работает на тысячах предприятиях России, ближнего и дальнего зарубежья. На выставке компания представила как уже хорошо известные на рынке продукты (мультимедийная телекоммуникационная платформа «МиниКом DX-500»; система абонентского радиодоступа и микросотовой связи стандарта DECT «МиниКом-DECT»; цифровая аппаратура связи совещаний; интеллектуальная система распределения вызовов; система мониторинга и администрирования сетей связи; система транкинговой связи стандарта TETRA «МиниКом-TETRA»), так и новые, недавно вошедшие в арсенал выпускаемой продукции.

ОСНОВНЫЕ НОВИНКИ КОМПАНИИ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ НА ВЫСТАВКЕ

IP-телефония

Стратегия развития Единой сети электросвязи (ЕСЭ) России на современном этапе перехода к мультисервисным сетям (NGN) подразумевает максимально возможное использование коммутации и маршрутизации телефонных вызовов на уровне сети доступа. Это упрощает и ускоряет процесс техобслуживания, а также значительно сокращает расходы на построение и поддержку сети, уменьшает объем абонентской кабельной сети, снижает эксплуатационные затраты за счет оптимизации сетевой инфраструктуры и концентрации абонентской нагрузки.

Для решения этой сравнительно новой и актуальной для ЕСЭ РФ задачи разработано оборудование доступа следующего поколения — шлюз IP-телефонии и мультисервисный абонентский концентратор.

Шлюз «МиниКом-ITG» реализует передачу речевого трафика и факсимильной информации по сетям с маршрутизацией пакетов IP по протоколу в соответствии с Рекомендацией ITU-T H.323 v2. и REC 2543 SIP. Основным функциональным назначением шлюза является преобразование речевой и факсимильной информации, поступающей от абон-

ентов станции «МиниКом DX-500» и включенных в нее линий связи с постоянной скоростью передачи, в вид, пригодный для трансляции по сетям с маршрутизацией IP-пакетов (кодирование, подавление пауз в разговоре, упаковка речевой информации в пакеты RTP/UDP/IP и т. д.).

Мультисервисный абонентский концентратор представляет собой оборудование доступа нового поколения и служит для предоставления абонентам услуг интегрированного мультисервисного широкополосного доступа. Данное оборудование обеспечивает доступ к традиционным телефонным сетям общего пользования (ТФОП), сетям передачи данных и мультисервисным сетям. Возможности организации мультисервисного доступа превращают концентратор в полноценное решение для NGN следующего поколения.

Система управления сетями связи

Одной из важных задач при построении и модернизации ведомственных и корпоративных сетей связи является налаживание четкого управления ими. С учетом современных требований специалисты компании создали программно-аппаратный комплекс мониторинга и администрирования сетей связи (СМА).

Разработанное программное обеспечение позволяет сосредоточить контроль и управление территориаль-

но распределенными системами оперативно-технологической связи в одном или нескольких центрах мониторинга сетей связи. Достигнутое сочетание удобства и функциональности рабочего места позволяет оператору, с одной стороны, контролировать в целом состояние и загруженность коммуникационного оборудования, разнесенного на десятки и сотни километров, а с другой — следить за работой отдельных участков сети и станций с точностью до отдельной платы и даже ее компонентов. Оператор может не только увидеть, на каких абонентов системы повлияет возникшая в оборудовании коллизия, но и наоборот — определить те технические устройства, некорректная работа которых может являться причиной нареканий на качество связи со стороны конкретного абонента.

Практическое применение систем мониторинга и администрирования на российских железных дорогах привело к значительному повышению эффективности управления ведомственными сетями связи при снижении затрат на их эксплуатацию. Сегодня этот продукт быстрыми темпами внедряется на различных ведомственных сетях связи. Однако первоначально использовать его можно было только там, где сеть построена на базе цифровых коммутационных систем «МиниКом DX-500». А поскольку ведомства, как правило, используют станции различных производителей, то встал вопрос о возможности работы системы мониторинга с этим оборудованием. Так, в конце прошлого года по заявке руководства компании «Связьтранснефть» специалисты ГК «ИНФОРМТЕХНИКА» обеспечили возможность мониторинга не только сетей, построенных на базе станций «МиниКом DX-500», но и сетей, организованных на базе станций «Харрис». При необходимости система мониторинга может быть модернизирована для работы со станциями и других производителей.

Система абонентского радиодоступа «МиниКом-DECT»

По-прежнему большой интерес у операторов связи вызывает система абонентского радиодоступа «МиниКом-DECT», тем более что сейчас она дополнена возможностью передачи данных, что особенно важно при реализации государственной программы «Электронная Россия». Доступ в Интернет становится все более актуальным не только для городских жителей, но и для жителей пригородов и деревень.

Передача данных и подключение к сети Интернет может осуществляться в системе «МиниКом-DECT» двумя способами:

- по аналоговому интерфейсу с использованием обычных dial-модемов;
- по цифровому интерфейсу с использованием специально разработанного адаптера (Datamodule) для порта RS-232.

Скорость передачи данных — до 56 кбит/с.

Для многих операторов связи система «МиниКом-DECT» — это возможность решать социальные задачи по предоставлению телефонных номеров ветеранам Великой Отечественной войны. Понимая актуальность этого вопроса и внося посильную лепту в празднование 60-летия Великой Победы, компания «ИНФОРМТЕХНИКА» снизила цены на оборудование радиодоступа «МиниКом-DECT».

Профессиональная транкинговая связь «МиниКом-TETRA»

Одним из важных условий успешного внедрения профессиональных систем радиосвязи на ведомственные рынки является не только надежная работа, но и наличие в этих системах специальных приложений, точно соответствующих специфическим требованиям ведомств.

На выставке «Связь-Экспокомм-2005» компания «ИНФОРМТЕХНИКА» представила свою новую разработку — универсальный терминал системы «МиниКом-TETRA» для диспетчерских служб. Терминал разработан на основании требований стандарта TETRA и специализированных требований руководящих документов ЗАО «РЖД», но может быть адаптирован с учетом специализации других ведомств.

Терминал был успешно представлен в ходе эксплуатационных испытаний системы «МиниКом-TETRA» на опытном полигоне Свердловской железной дороги. Одной из особенностей терминала является то, что он базируется на «стандартных» проводных пультах Siemens (OptiPoint advance, Optiset E advance) и подключается к инфраструктуре системы по двухпроводной линии (U — интерфейс). Данное обстоятельство определяет низкую стоимость и высокую надежность изделия.

Терминал реализует следующие функции, отражающие особенности работы дежурных и диспетчеров железных дорог:

- прием/передачу вызовов в рамках «текущей» технологии работы дежурных и диспетчеров;
- одновременный прием до 8 вызовов;
- прием и индикацию аварийного вызова;
- гибкое ограничение зоны группового вызова в рамках одной или нескольких базовых станций;
- специализированный алгоритм вызова в группах «Машинисты» и «Ремонтники»;
- прослушивание переговоров;
- вызов занятого абонента;
- «удержание» абонентов;
- организацию конференц-связи.

Терминал может быть доукомплектован ПК с монитором типа «Touch-screen». В этом случае дополнительно реализуются следующие функции:

- отображение информации о состоянии абонентов;
- работа со справочниками абонентов и групп;
- динамическое формирование групп.

В системе реализована регистрация всех переговоров, ведущихся с терминала.

Цифровой междугородний коммутатор ручного обслуживания «МиниКом DX-500 PMTC»

Еще одна новинка, представленная компанией на выставке, — цифровой междугородний коммутатор



ручного обслуживания «МиниКом DX-500 PMTC». Система предназначена для замены междугородних коммутаторов типа МРУ, М-60, П-206 и др. При этом она решает задачи автоматизации процесса обслуживания абонентов, переноса на электронные носители всей необходимой информации, интеграции с современными системами ведения расчетов с абонентами, статистического учета. Внедрение системы «МиниКом DX-500 PMTC» позволит оператору повысить производительность труда, обеспечить абонентов дополнительными видами обслуживания, оптимально загрузить каналы связи.

Мощная интерактивная справочно-эксплуатационная система в сочетании с широким перечнем дополнительных возможностей позволяет обслуживать абонентов любой сети (в том числе и IP-телефонии) в качестве прямых абонентов «МиниКом DX-500 PMTC».

Перечень поддерживаемых типов сигнализаций и соединительных линий позволяет использовать данную систему практически во всех ведомствах и строить сети связи любой сложности и емкости.

Группа компаний
«ИНФОРМТЕХНИКА»
107140, г. Москва,
Верхняя Красносельская ул.
д. 2/1, стр.1.
Тел.: (095) 771-67-31
Факс: (095) 771-67-32
E-mail: sale@infotek.ru
<http://www.minicom.ru>