



НПФ «СЕЛЬСОФТ» НА ВЫСТАВКЕ «ВКСС — 2005»

С 7 по 10 декабря в Москве прошла 8-я Международная выставка «ВКСС — 2005». НПФ «Сельсофт» в четвертый раз принимала участие в форуме. На стенде фирмы были представлены экономичные комплексные решения для ведомственных сетей. В 2005 году предприятие постаралось не снизить темпы модернизации выпускаемых изделий и разработки новых, оптимизируя свои решения в соответствии с потребностями постоянных заказчиков.

Радиорелейные станции (РРС) производства НПФ «Сельсофт», которые на сегодняшний день являются самими недорогими в своем диапазоне, стали более компактными и производительными, во всех моделях обеспечивается автоматическое поддержание уровня заданной мощности передатчика. Р-6 (400 МГц) стала легче за счет применения новых материалов в конструкции. Р-150 (150 МГц) — современная цифровая РРС, ориентированная прежде всего на замену устаревших станций своего диапазона, — получила более мощный передатчик и теперь обеспечивает передачу со скоростью 512 кбит/с на расстояние до 50 км. В цифровом многоканальном радиоудлинителе РТ-300 (300 МГц) — зеркале Р-6 в своем диапазоне — скорость передачи увеличена до 2 Мбит/с. Не сняты с производства и «релейки» со скоростью 0,5–1 Мбит/с с двухпозиционной фазовой модуляцией, поскольку они обладают значительно более высокой дальностью действия по сравнению с другими станциями и не требуют наличия радиовидимости.

Также на стенде была представлена **линейка цифровых радиоудлинителей** во всех предназначенных для них частотных диапазонах. Цифровой микро-мощный радиоудлинитель РТ-868, являющийся базовой разработ-

кой, предназначен для организации телефонного абонентского канала на расстояние до 15 км (мощность передатчика — менее 10 мВт). РТ-868 передает телефонный сигнал, оцифрованный по стандарту G.711, со скоростью 64 кбит/с, при этом предусмотрена возможность работы в канале факсимильных аппаратов. Модификации радиоудлинителя обеспечивают передачу данных в формате RS-485 для решения задач телеметрии в энергосетях, позволяют одновременно передавать телефонный канал и Ethernet или четыре телефонных канала со сжатием голоса по G.729.



Системы передачи и мультиплексирования потока Е1 серий ИКМ-30 и МЦ-115Т на сегодняшний день являются самыми компактными и универсальными устройствами в своем классе и могут работать в NGN. Различные версии позволяют решить большинство задач в первичных корпоративных сетях. К примеру, одна версия обеспечивает работу до 150 абонентов (с кодированием каналов по G.711) в потоке Е1, организуя соединительные каналы с нагрузкой 0,2 Эрл. Возможна одновременная передача в потоке Е1 до 120 телефонных каналов (по G.729) и Ethernet, с динамическим распределением первичных цифровых каналов под передачу

Ethernet (до 2 Мбит/с при незагруженных телефонных каналах).

«Малоканалки» тех же серий также стали гибкими универсальными мультиплексорами-конверторами потока Е1 и базируются теперь на одной платформе. Процесс их конвергенции в NGN заключается в отключении телефонных портов, при котором автоматически весь ресурс системы передачи переключается на порт Ethernet.

В I квартале 2006 года планируется начало выпуска радиальных систем радиодоступа к ТфОП, предназначенных для ведомственных сетей диапазонов 300, 868 и 2400 МГц. Они разработаны на базе вышеописанных радиоудлинителей и мультиплексора ИКМ-6А/30. Емкость одной системы — 30 абонентов (на четырех радиодиапазах). Система отличается простой интерфейса и установки, что позволит ей найти широкое применение в ведомственных сетях.

НПФ «Сельсофт» благодарит всех, кто проявил интерес к оборудованию компании в 2005 году, оценив его функциональность, надежность и ценовую привлекательность, и надеется на успешное сотрудничество в будущем.

НПФ «Сельсофт»

346537, Ростовская область
г. Шахты, Майский, ул. Ленина, 5а
Тел./факс: (8636) 253728, 255867
259104, 259257
259624

e-mail: info@selsoft.ru
www.selsoft.ru