



# «АЛЬФА-ТЕЛЕКС» — КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ СВЯЗИ

*Д. Б. Евдокименко, заместитель начальника отдела маркетинга  
предприятия «Альфа-Телекс»*

**Н**ЕСМОТЯ на бурное развитие средств связи, увеличение скорости и объемов передаваемой информации, телеграф остается пока единственным законодательно признаваемым видом документальной электросвязи. Предприятие «Альфа-Телекс» уже более 15 лет работает на российском рынке телекоммуникаций и, в частности, на рынке телеграфного оборудования.

С 1994 года начал выпуск телеграфных модемов «Альфа-Телекс», которые пришли на смену устаревшим телеграфным аппаратам. За это время было выпущено 5 версий модемов, и уже более 16 тыс. изделий успешно эксплуатируются на телеграфных сетях Российской Федерации и ближнего зарубежья. Основными отличительными особенностями линейки модемов «Альфа-Телекс» являются компактность, возможность независимой работы от компьютера и энерго-независимая память. Для ввода/вывода информации используется компьютер (ОС Windows 98/2000/XP), к которому модем подключается через порт RS-232. Специальная программа-драйвер обеспечивает ведение архивов принятых и переданных телеграмм, поиск и сортировку по архивам, подготовку информации.

Для замены морально устаревших телеграфных станций и создания новых телеграфных связей предприятие «Альфа-Телекс» выпускает современный телеграфный комплекс ТК-АТ-600. На базе этого комплекса может быть построен как небольшой узел связи на 10–30 точек подключения, так и крупный — на 600–2000 точек подключения. Телеграфный комплекс ТК-АТ-600 имеет модульную структуру, оборудован автоматизированными рабочими ме-



стами, визуальной и звуковой сигнализацией состояния каналов.

Особое внимание уделено резервированию и отказоустойчивости составных частей комплекса. Каждое телеграфное окончание представляет собой отдельное микропроцессорное устройство, которое гальванически развязано от линейных цепей. Телеграфное окончание может быть заменено без остановки всего комплекса и влияния на соседние каналы. Кроме стандартных режимов подключения оконечных устройств (четырёх-, двухпроводный, УРДК), к комплексу ТК-АТ-600 могут быть подключены оконечные рабочие места по протоколу IP. Предусмотрена возможность передачи телеграфного трафика по физическим линиям и сети передачи данных. Программное обеспечение комплекса позволяет проводить рассылку циркулярно и по схеме, организовывать выделенные (арендованные) каналы.



Комплексы ТК-АТ-600 установлены в 37 областных телеграфах, ГУВД г. Москвы, УВД Ростовской области, системе МЧС России, ГУ ЦБ РФ.

Для передачи кодонезависимой информации по цифровым каналам выпускается специализированное устройство — аналоговый шлюз «Альфа-Линк-МС128-2». Цифровая обработка сигнала обеспечивает передачу по IP-сетям кодонезависимых телеграфных сигналов, что находит применение в работе спецпотребителей.

Аналоговый шлюз построен на базе многофункционального устройства — сервера доступа «Альфа-Линк-МС128-2». Это маршрутизатор цифровых потоков с разнообразными портами ввода/вывода. В базовой кон-

фигурации изделие имеет порт Ethernet, V.35, а также консольный порт RS-232. В слоты расширения могут быть установлены платы IDSL, SHDSL, E1, S1TG. Программное обеспечение данного маршрутизатора позволяет обрабатывать отдельные тайм-слоты потока E1 (DХС-коммутатор).

Линейка изделий «Альфа-Линк» включает в себя и SHDSL — мост-маршрутизатор «Альфа-Линк-2000». Это изделие имеет порт Ethernet 10/100 Мбит и SHDSL-порт, который



позволяет по кабелю ТПП-0,6 передавать информацию со скоростью до 2 Мбит/с на расстояние до 8 км. В изделии «Альфа-Линк-2000» могут быть установлены платы FXO/ FXS для организации телефонного канала внутри цифрового потока.

Для передачи потока E1 по физическим линиям предприятием «Альфа-Телекс» выпускается гибкий мультиплексор «Альфа-Линк-ГМ2000». Изделие имеет порт E1 с возможностью разделения потоков Nx64 кбит/с, порт V.35 и SHDSL-порт.

В 2006 году планируется начать выпуск оборудования для замены устройств тонального уплотнения: ТТ-144, ТТ-48, ТТ-12. Новое изделие — АТК-ТТ, построенное на современной элементной базе, полностью функционально заменяет аппаратуру ТТ, совместимо с ней и в то же время может работать на любых сетях передачи данных. Изделие имеет модульную структуру, что позволяет гибко конфигурировать комплект поставки под требования заказчика. Различные модули обеспечивают работу с телеграфными каналами, ТЧ-каналами, потоками E1, Ethernet-сетями. Предусмотрены удаленное управление и настройка конфигурации системы через специальное автоматизированное рабочее место.

Более подробно с технической информацией по изделиям «Альфа-Телекс» можно ознакомиться на сайте предприятия «Альфа-Телекс» [www.alfatelex.ru](http://www.alfatelex.ru). Консультации по оборудованию производятся по телефонам: (4822) 394-292, (4822) 394-914.