

Анализаторы AnCom – оценка передачи речи; контроль сетей, систем и каналов связи

Компанией «Аналитик-ТС» разработан анализатор AnCom TDA-9, впервые представленный на выставке «СвязьЭкспокомм-2009». Прибор обеспечивает паспортизацию каналов ТЧ и классификацию направлений в сети ТфОП согласно рекомендациям ИТУ-Т О.6, О.9, О.41, О.42, О.62, О.71, О.81, О.91, О.95, О.131, О.132.

В этих традиционных задачах анализатор оперирует гармоническими или многочастотными измерительными сигналами, обеспечивающими исчерпывающий анализ линейных систем передачи. Однако важнейшими дополнительными свойствами анализатора являются:

- способность определять качество передачи речи и
- возможность контроля функционирования сетей связи общего пользования (ССОП).

Анализатор AnCom TDA-9 позволяет тестировать ССОП методом выполнения контрольных вызовов (нормы введены приказом Мининформсвязи РФ №113 от 27.09.2007). При этом помимо коэффициента потерь вызовов (КПВ) измеряются характеристики канала передачи, включая:

- MOS-оценку (ITU-T P.862), на базе чего дополнительно определяются показатели потерь передачи речевой информации, характерных для сетей NGN (джиттер задержки, пакетные ошибки, «шлюзование» речевого трафика через различные кодеки и вокодеры),
- определение показателей эхо (ITU-T G.131) по результатам измерения затухания и задержки эхо говорящего и слушающего;
- проведение контроля достоверности и параметров передачи двухтональных символьных последовательностей (DTMF).

Таким образом, анализатор AnCom TDA-9 обеспечивает получение показателей функционирования и качества ССОП с использованием измерительных сигналов, адекватных назначению сети – передача речи и DTMF-последовательностей.

Главный метролог компании «Аналитик-ТС»

А.В. Кочеров
май 2009