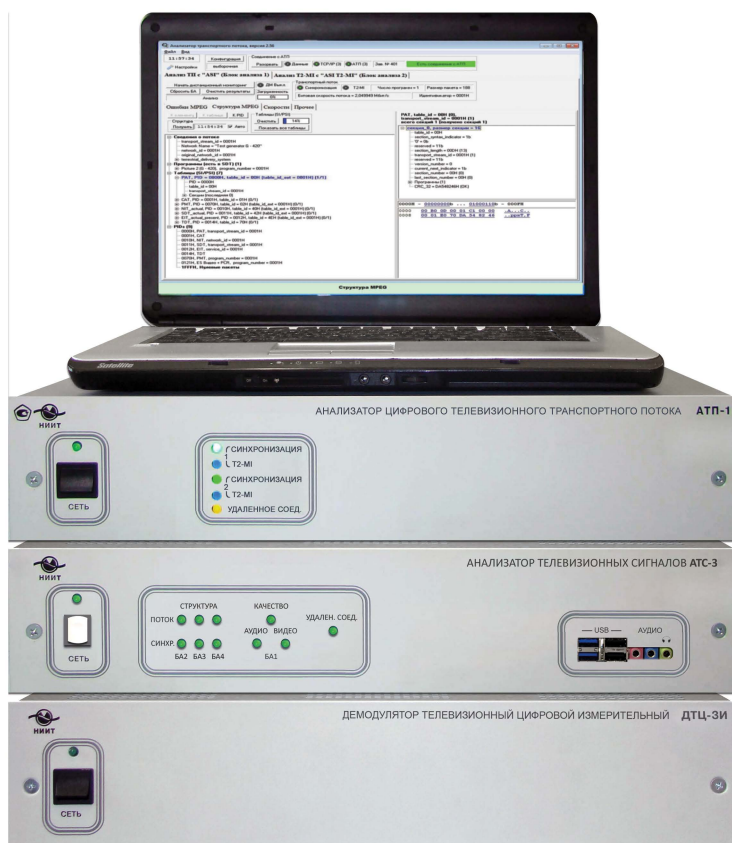




КОМПЛЕКС ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ АППАРАТУРЫ ДЛЯ МОНИТОРИНГА КАЧЕСТВА РАБОТЫ СРЕДСТВ ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВИЗИОННОГО ВЕЩАНИЯ (СЦТВ) С-2000

Комплекс измерительного оборудования для мониторинга СЦТВ С-2000 позволяет вести круглосуточный мониторинг качества вещания цифровых мультимплексов во всех регионах РФ с накоплением измеренных данных за период до нескольких лет.

Комплекс С-2000 позволяет осуществлять как мониторинг параметров цифрового тракта (мониторинг радиочастотных параметров, мониторинг структуры и синтаксиса цифровых потоков MPEG-TS и T2-MI), так и мониторинг наличия недопустимых искажений изображения и звука в программах цифровых мультимплексов.

Постоянный мониторинг распространяемого телевизионного сигнала с использованием средств измерений (СИ), входящих в Госреестр СИ РФ и соответствующих 102 ФЗ, позволяет в случае необходимости вести эффективную претензионную деятельность с компаниями-вещателями и надзорными органами.

Измерительное оборудование, входящее в состав комплекса С-1100, прошло испытания с целью присвоения типа средств измерений и включено в Государственный реестр средств измерений РФ.



Комплекс измерительного оборудования С-1100 включает в себя (опционально):

- Анализатор транспортного потока АТП-1;
- Анализатор телевизионного сигнала АТС-3;
- Измерительный демодулятор DVB-T2 ДТЦ-ЗИ.

Отличительные особенности

- Автоматический контроль качества цифрового ТВ вещания 24 часа 7 дней в неделю. Благодаря автоматизации процесса обнаружения искажений достигается существенный прогресс в области повышения эффективности проводимых измерений, снижения влияния человеческого фактора, снижения количества незарегистрированных искажений и сбоев в процессе вещания;
- Отображение результатов мониторинга структуры и синтаксиса цифровых потоков (MPEG-2 TS и T2-MI) – QoS;
- Отображение результатов мониторинга наличия недопустимых искажений изображения и звука в цифровых ТВ программах – QoE;
- Получение информации о влиянии сбоев и ошибок в канале связи на качество изображения и звука в цифровых ТВ программах;
- Хранение и отображение результатов мониторинга QoS и QoE более чем в 100 объектах контроля (населённых пунктов) за период до нескольких лет;
- Отображение результатов измерений в «дружелюбном», интуитивно понятном интерфейсе пользователя. Простой и оперативный доступ к информации о качестве телевизионного вещания в регионах страны;
- Фильтрация результатов измерений по дате и точному времени;
- Автоматическое формирование протоколов результатов мониторинга качества цифрового ТВ вещания за необходимый интервал времени.

