

ЦИУ - 002 / 003

анализаторы телевизионных сигналов с удаленным доступом



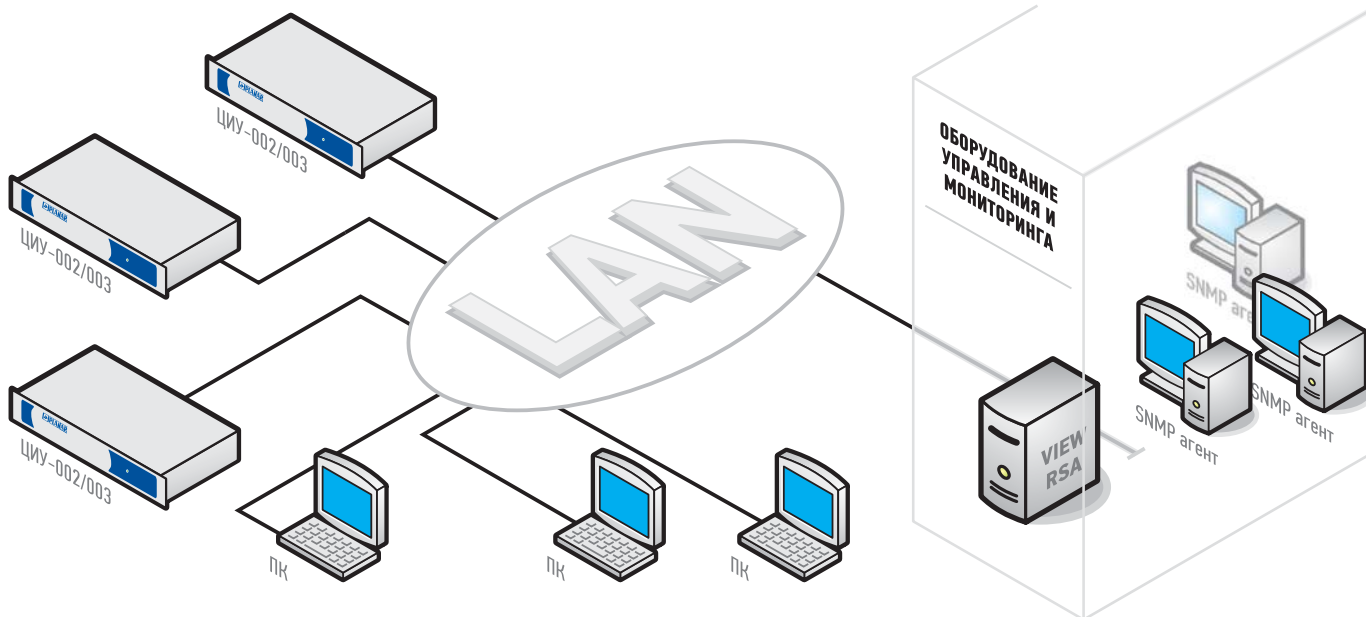
НАЗНАЧЕНИЕ:

- измерение параметров аналоговых и цифровых каналов, анализ, накопление статистических данных для контроля работоспособности головной станции, головного узла, участка кабельной сети и т.п.;
- дистанционное управление и передача измеренных параметров через линию связи Ethernet.

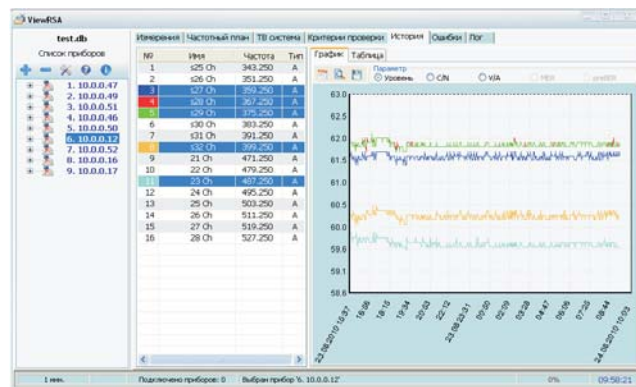
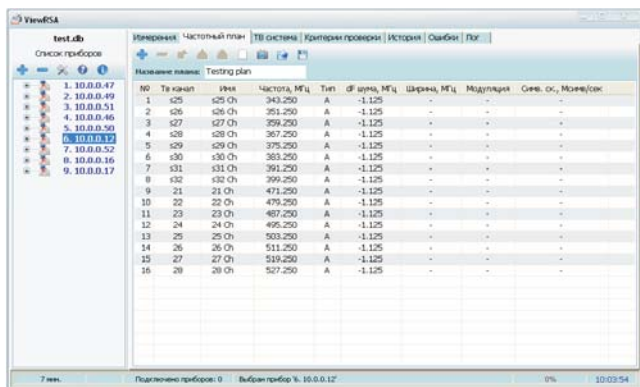
МОДИФИКАЦИИ ПРИБОРОВ:

- **ЦИУ-002.** Позволяет измерять параметры аналоговых и цифровых (DVB-C) каналов.
- **ЦИУ-003.** Позволяет измерять параметры аналоговых и цифровых (DVB-C и DVB-T) каналов, а также производить проверку транспортного потока MPEG2 на соответствие требованиям стандарта TR101290.

диапазон рабочих частот, МГц	48...1000
параметры входа	75 Ом, F-female
диапазон измеряемых уровней входного сигнала, дБмкВ	30...120
погрешность измерения уровня для каналов с аналоговой / цифровой модуляцией, дБ	±1,5 / ±1,8
ширина полосы канала с цифровой модуляцией, МГц	8
контроль пропадания звукового сопровождения аналогового канала	опционально
DVB-C	
типы модуляций канала	QAM64, QAM128, QAM256
диапазон символьных скоростей, Мсимв/с	5...7
диапазон измерения MER (для QAM256), дБ	28...42
погрешность измерения MER, дБ	±2,0
диапазон измерения BER	$4,0 \times 10^{-3} \dots 1,0 \times 10^{-9}$
DVB-T	
типы модуляции поднесущих	QPSK, QAM16, QAM64
диапазон измерения MER (для QAM64, FEC = 3/4), дБ	18...35
погрешность измерения MER, дБ	±2,0
диапазон измерения BER	$1,0 \times 10^{-3} \dots 1,0 \times 10^{-9}$
Рабочий диапазон температур, °С	+10...+50
Питание прибора	сеть переменного тока 50 / 60 Гц, 110-265 В
Конструктивное исполнение	19" стандарт МЭК297 / 1U
Интерфейс Ethernet / RJ45 / 100Base-TX / IPv4	есть
Интерфейс RS232	разъем DB-9



- Прибор **ЦИУ-002** или **ЦИУ-003** производит непрерывное измерение параметров каналов по установленному пользователем частотному плану и передает результаты измерения через Ethernet интерфейс.
- Программное обеспечение **ViewRSA** может работать со 100 приборами **ЦИУ-002/003** одновременно и обладает следующими возможностями:
 - Настройка ТВ системы, частотного плана и шаблона проверки каналов прибора;
 - Отображение результатов измерения прибора в реальном времени;
 - Просмотр истории результатов измерения прибора в графическом и табличном виде;
 - Автоматическая проверка результатов измерения по заданному пользователем шаблону проверки каналов;
- Оповещение пользователя об аппаратных ошибках прибора, а также каналах, не прошедших проверку по шаблону: звуковое, визуальное, рассылка e-mail.
- Персональный компьютер (ПК), подключенный к локальной сети, может получить доступ к программе **ViewRSA** с помощью WEB-браузера для просмотра результатов измерения и лога ошибок.
- **SNMP агент**, связанный с прибором **ЦИУ-002/003**, получает от него сообщения с информацией об аппаратных ошибках и ошибках измерения. С каждым прибором можно связать до 5-и **SNMP агентов**.



Примеры окна программы ViewRSA