

Использование универсального модульного анализатора STT-MSA



И.А. Бухарев
ФГУП ЦНИИС

Общее описание

STT MSA – универсальное портативное решение для тестирования сетей разных типов и наилучший инструмент для целенаправленного поиска неисправностей в процессе настройки и технического обслуживания сети:

- мобильные сети;
- PSTN;
- VoIP.

Возможности



Прибор позволяет проводить тестирование сетей PDH/SDH, тестирование сетей Ethernet на 10/100/1000 Мбит/с, а также экспертный анализ оптических транспортных сетей (OTN) и сетей SDH следующего поколения (NGSDH).

Начало работы

Включите модуль.

После завершения начальной загрузки потребуется дважды щелкнуть мышкой на пиктограмме GUI-Manager, расположенной на рабочем столе, чтобы запустить регистрацию начала сеанса; с этого момента окно регистрации появится автоматически. Отобразится окно Discovering Name Service (Обнаружение службы имен).

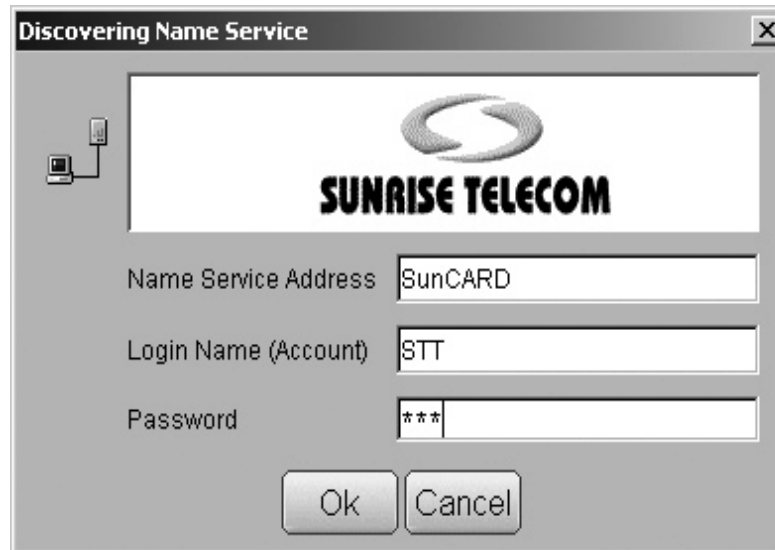
Начало работы (2)

Введите свое зарегистрированное имя (Login Name) и пароль (Password), щелкните ОК.


Значения по умолчанию:

Login Name: stt

Password: sttstt



Discovering Name Service



Name Service Address: SunCARD

Login Name (Account): STT

Password: ***

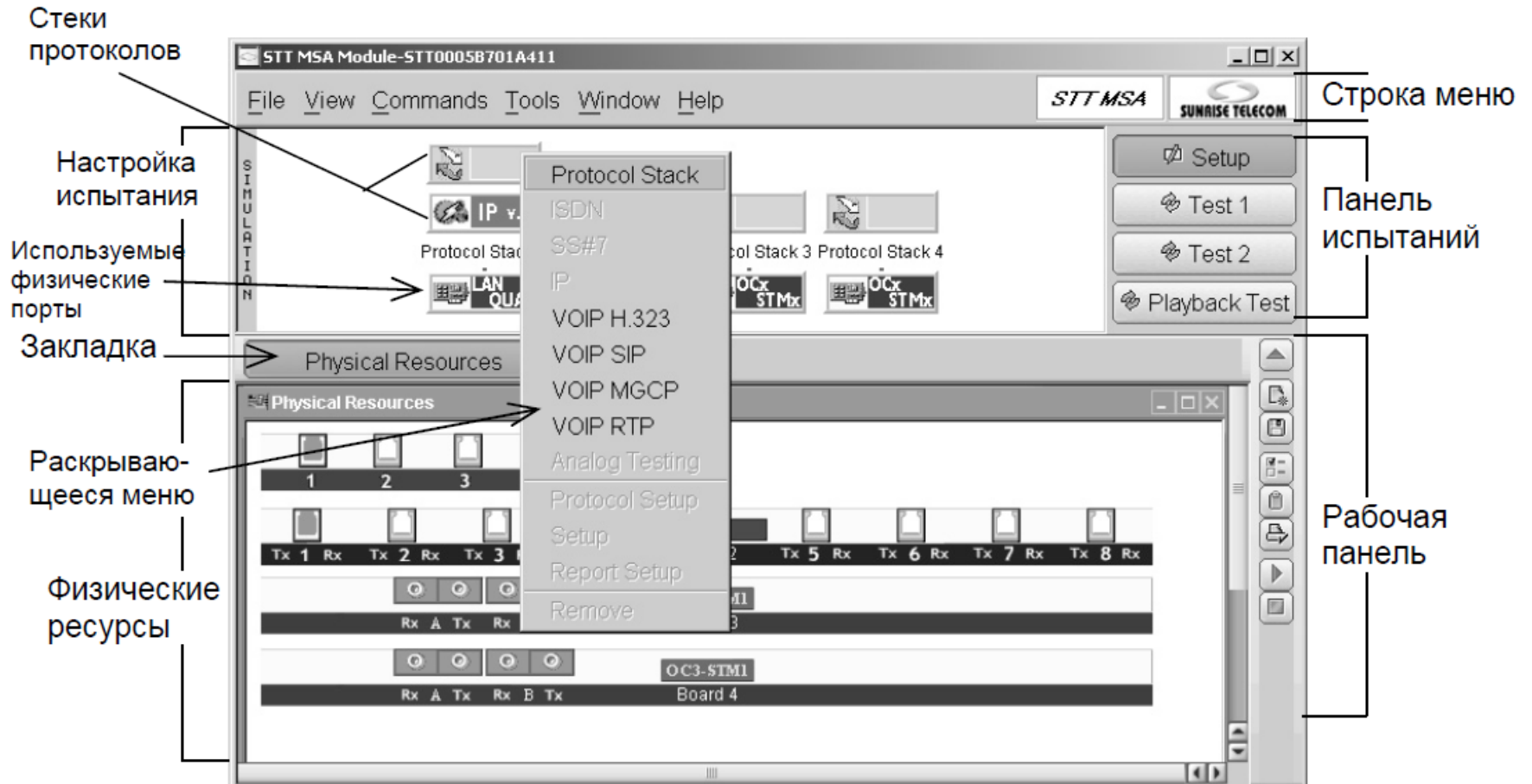
Ok Cancel

Начало работы (3)

Сразу после входа в систему отобразится основное окно STT Manager (Администратор STT). Внутри окна STT Manager появится экран, отображающий значок прибора. Данный измерительный прибор имеет предварительную заводскую настройку.

Программа-клиент попытается соединиться с измерительным модулем, и при успешном соединении отобразится основное окно STT MSA (с графическим представлением физических интерфейсов на рабочем столе).

Рабочий стол



Запуск нового сеанса тестирования

При помощи клавиш 'Test 1' (Тестирование 1) и 'Test 2' (Тестирование 2) имеется возможность запустить два сеанса тестирования. Кроме того, также можно запустить один сеанс тестирования в режиме воспроизведения 'Playback 3'.

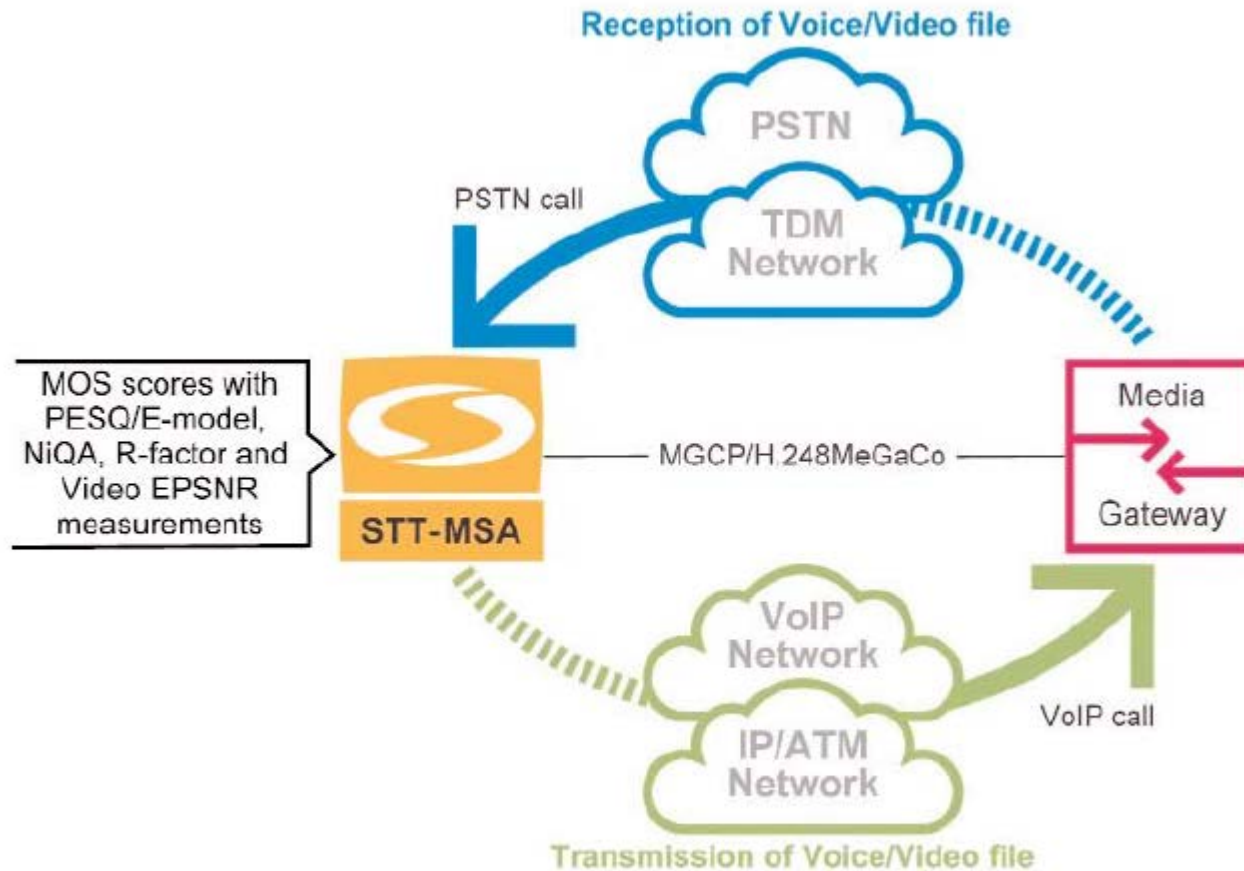
Можно настроить сеанс тестирования, затем загрузить его в 'Test 1' или 'Test 2' и запустить. По умолчанию STT-MSA запускается клавишей 'Setup' (Установка), расположенной на панели тестирования.

Настройка сеанса тестирования

При помощи клавиш 'Test 1' (Тестирование 1) и 'Test 2' (Тестирование 2) имеется возможность запустить два сеанса тестирования. Кроме того, также можно запустить один сеанс тестирования в режиме воспроизведения 'Playback 3'.

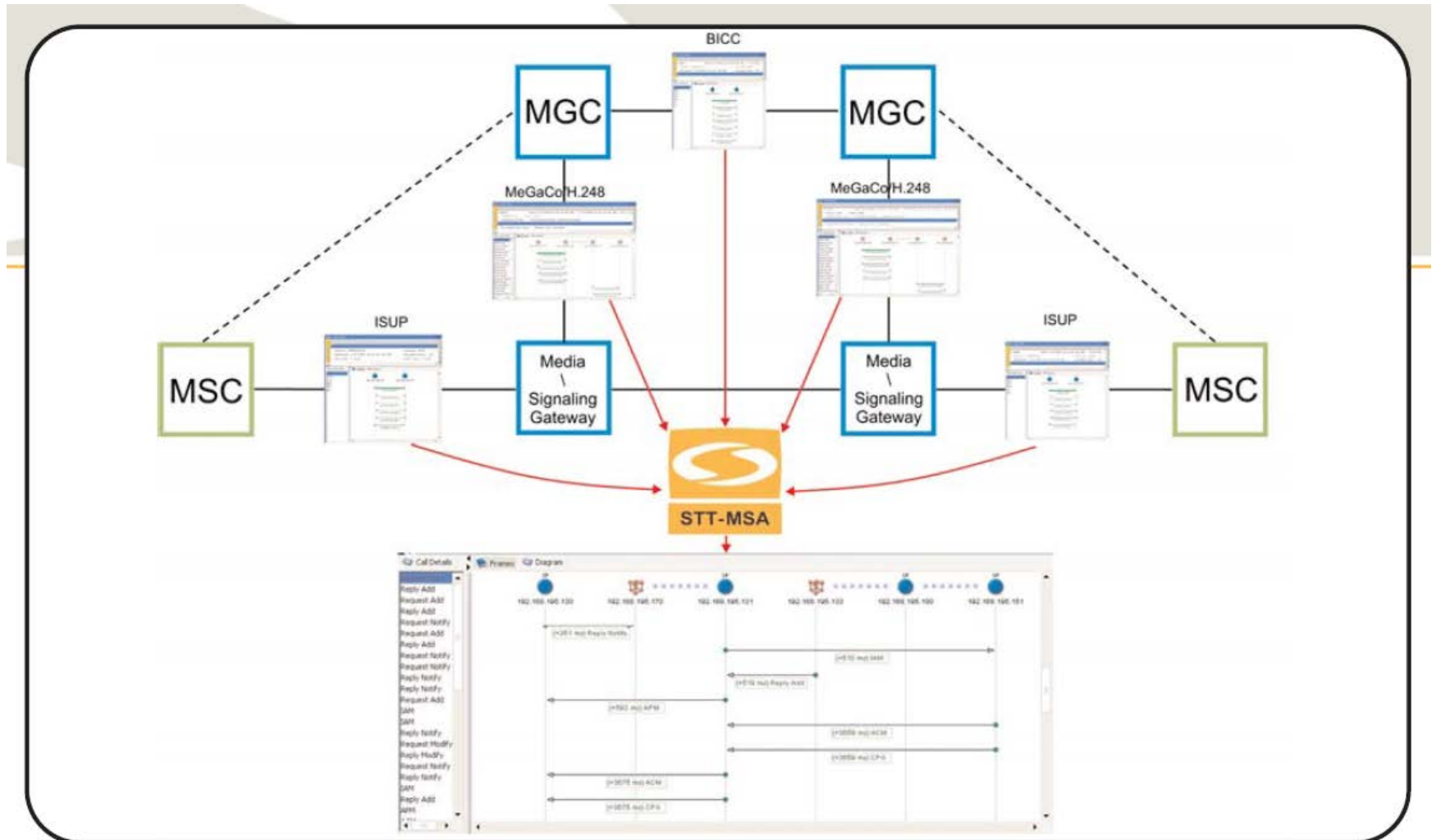
Можно настроить сеанс тестирования, затем загрузить его в 'Test 1' или 'Test 2' и запустить. По умолчанию STT-MSA запускается клавишей 'Setup' (Установка), расположенной на панели тестирования.

STT-MSA схема



End-to-end, in-service, QoS Evaluation

STT-MSA схема (2)



STT-MSA correlates signaling messages that come from different interfaces

СПАСИБО!