

Интеграция ECall-BTS

По возможностям BTS реализовано:

- Установка любого MCC, MNC, LAC, CID, BSIC
- Установка Длинного и короткого наименования GSM сети
- Выбор типа авторизация абонента в сети BTS (Открытый, закрытый, по токену) - установка абсолютного радиочастотного номера канала.
- Изменение мощности сигнала BTS
- Установка диапазона частот
- Алгоритмы шифрования: A5/0, A5/1, A5/2, A5/3
- Radio Resource Location Service Protocol mode – протокол, позволяющий сотовой сети запросить у абонента его местоположение
- Маршрутизация звонков и SMS
- Тонкая настройка двух канального режима работы BTS
- Создание «искусственного абонента» и управление «реальными абонентами»
- Возможность получения IMSI, TIMSI, IMEI и MSISDN абонента. А также возможность изменять все эти данные у «реального» и «искусственного» абонента. Удаление и блокировка абонента на BTS
- Возможность разрешения/запрета звонка для абонента и просмотр звонков в реальном времени и запись разговора
- Отправка SMS и USSD любым абонентам BTS
- Полный дамп всех передаваемых SMS через BTS
- Подключение по SMPP протоколу для реализации отправки коротких сообщений в одноранговой сети
- Сохранение Текущих настроек BTS их восстановление и сброс к заводским настройкам BTS
- Выбор и подключение к любому SIP провайдеру
- Полный Sniffing и логирование всего трафика, передаваемого через BTS
- Переадресация любых звонков на любой номер или SIP
- Биллинг, а конкретно удаленное логирование всех звонков, проходящих через BTS

По возможностям ECall реализовано:

- Получения МНД передаваемых с тонального модема
- Просмотр звонков в реальном времени и их историю
- Получения подробной информации о звонке
- Создание тестового звонка
- Запуск PSAP Сервера
- Логирование Rx и Tx потоков