

GSM чек

Решение для контроля качества услуг операторов сотовой связи

Функциональные характеристики

Возможность измерения постоянных (статических) параметров сети в режиме реального времени или по запросу:

MCC (Mobile Country Code) – мобильный код страны;

MNC (Mobile Network Code) – код мобильной сети (оператора сотовой связи);

ARFCN/UARFCN/EARFCN (Absolute radio-frequency channel number/UTRA Absolute Radio Frequency Channel Number/E-UTRA Absolute Radio Frequency Channel Number) - абсолютный номер канала в сетях GSM/UMTS/LTE. Представляет собой пару частот, используемых операторами сотовой связи для приёма и передачи информации;

CI (Cell ID) - идентификатор соты.

Режим только прием внешних сигналов. Возможность измерения динамических параметров сети, отвечающих за качество сервисов, в режиме реального времени* или по запросу:

2G RxLevel, dbm - уровень сигнала, принимаемого мобильной станцией. Единицы измерения дБм (dBm). Погрешность измерений не более 1 дБм (dBm);

3G RSCP (Received Signal Code Power) – это мощность принятого сигнального кода. Единицы измерения дБм (dBm). Погрешность измерений не более 1 дБм (dBm);

4G RSRP (Reference Signal Received Power) – среднее значение мощности принятых пилотных сигналов (Reference Signal) или уровень принимаемого сигнала с Базовой Станции. Единицы измерения дБм (dBm). Погрешность измерений не более 1 дБм (dBm);

RSRQ (Reference Signal Received Quality) – характеризует качество принятых пилотных сигналов. Единицы измерения дБ (dB).

Настройка временных интервалов сканирования сети

Наличие двух вариантов питания: PoE (Power over Ethernet) или подключения к розетке сети питания 220 В.