



TEMS™ Pocket Remote

Компактное измерительное устройство для TEMS Automatic (GSM/GPRS/EDGE/WCDMA/HSDPA)

TEMS Pocket Remote – измерительный мобильный терминал TEMS расширяет возможности проведения измерений с помощью системы TEMS Automatic.

Новое устройство позволяет проводить измерения в тех местах, где это невозможно сделать с помощью MTU, установленного в автомобиле. Поскольку TEMS Pocket — это носимое устройство, операторы получают представление об истинном уровне качества в сети с точки зрения пользователя. Таким образом, в дополнение к устранению неисправностей и улучшению характеристик сети операторы получают возможность предлагать пользователям новый уровень услуг, основанных на качестве сети.

TEMS Pocket – это коммерческие мобильные терминалы, в которые добавлены функции автономного мониторинга сети. Такое устройство можно использовать и как обычный телефон, и как автономный измерительный модуль.



Как и обычные MTU, терминалы TEMS Pocket Remote управляются с серверов системы TEMS Automatic. Оператор, используя средства управления, может сформировать задание на измерения и отправить его на выполнение, аналогично тому, как это делается с MTU. Измерительные устройства записывают результаты измерений в лог-файлы согласно полученному заданию. Задания могут быть изменены в любое время.

TEMS Pocket Remote проводит измерения согласно полученному заданию в автоматическом режиме, не требующем вмешательства пользователя, который носит с собой устройство.

Для определения местоположения устройство использует интегрированный в него или внешний GPS-приемник. Если местоположение определить невозможно, для отображения данных TEMS Automatic будет использовать идентификатор соты.

TEMS Pocket Remote полностью интегрирован в систему TEMS Automatic и использует те же методы обмена информацией и загрузки лог-файлов. Собранные с помощью TEMS Pocket Remote данные можно использовать в TEMS Automatic для анализа и оптимизации сети, сравнительного анализа предложений конкурентов, проверки уровня качества услуг с точки зрения пользователя.

Информация о сетевых и радиопараметрах представляется как результат измерений по всему тракту передачи и может использоваться сотрудниками различных отделов компании-оператора для улучшения качества обслуживания в целом.

Устройство обеспечивает удобную возможность для оценки качества с максимальной степенью приближения к точке зрения пользователя и одновременно предоставляет данные для последующего устранения неисправностей.

Добавление измерительных устройств TEMS Pocket в арсенал системы TEMS Automatic расширяет ее возможности мониторинга качества услуг и открывает новые простые способы сбора данных в любой точке сети. TEMS Pocket также упрощает использование TEMS Automatic для тестирования с точки зрения конечного пользователя. С новыми устройствами TEMS Automatic становится гораздо более точным и экономически выгодным средством измерений для операторов, стремящихся повысить качество услуг в своих сетях.

TEMS Pocket собирает и передает данные о качестве обслуживания в сети, работая при этом как обычный телефон. Таким образом, система TEMS Automatic получает максимально реалистичные данные о качестве услуг, предоставляемых сетью, с точки зрения абонента.

Спецификация TEMS Pocket Remote

Функции	TEMS Pocket 6.0 Remote
Мобильный терминал	Sony Ericsson Z750i
Устройство определения местоположения	Встроенный или внешний (подключаемый по Bluetooth) GPS-приемник
Возможности тестирования	Голосовые вызовы, режим ожидания, данные FTP
Диапазоны частот WCDMA, МГц	850/1900/2100
Диапазоны частот GSM/GPRS/EDGE, МГц	850/900/1800/1900
Голосовые кодеки	FR/EFR/AMR-FR/AMR-HR