

GSM-модули Sierra Wireless в системах сбора данных счетчиков энергии



В сентябре 2010 года GSM-модули Sierra Wireless и программные решения Open AT были выбраны двумя крупными мировыми компаниями в области автоматизации учета энергоресурсов. Итальянская компания A.P. Systems развернула уже более 500 000 устройств на базе GSM-решений Sierra Wireless, которые за прошедшие годы безупречной работы доказали свою надежность. Для своей новой системы был выбран GSM-модуль Sierra Wireless AirPrime WMP100, который будет не только обслуживать различные типы счетчиков – электричества, воды, газа, но и управлять уличным освещением.

Система в целом включает в себя как GSM, так и ZigBee и PLC-каналы передачи информации. Встраиваемый модуль WMP100 включает в себя процессор ARM9 и большое количество периферийных модулей – GPIO, SPI, UART, I2C, ADC, PWM, Timer и другие.

Южнокорейская энергетическая компания NURI Telesom решила использовать решения Sierra Wireless в своем новом поколении интеллектуальных счетчиков энергии. В счетчиках AiMiR будет устанавливаться GSM-модуль AirPrime(TM) Q2686 Intelligent Embedded Module, который будет подключен к системе AirVantage Management Services, которая позволяет удаленно наблюдать за работой GSM-модуля, управлять режимами

GSM-модули Sierra Wireless

Автор: Владимир

11.10.2010 06:32 - Обновлено 11.10.2010 06:34

его работы и, в случае необходимости, обновлять как пользовательскую программу, так и внутреннюю прошивку модуля.