

Тайбей, Июнь, 2012 – Компания Advantech, один из лидирующих производителей платформ и решений в области промышленной автоматизации, объявляет о выпуске новых беспроводных модем ввода/вывода. Модули серии ADAM-2000Z работают на базе сетевого стандарта IEEE 802.15.4, а также последней технологии беспроводной сенсорной сети с поддержкой ячеистой (mesh) топологии с частотой 2.4 ГГц. Благодаря этому модули являются гибким решением для широкого спектра приложений, например, для построения экономически эффективных систем распределенного мониторинга. Серия ADAM-2000Z включает в себя шесть беспроводных модулей: шлюз данных для сетей Modbus/RTU, маршрутизирующий узел, а также модули ввода/вывода и подключения датчиков, указанные ниже. Серия ADAM-2000Z, выполненная в характерном для семейства модулей ADAM корпусе, отличается низким энергопотреблением, высокой надежностью передачи данных, поддержкой протокола Modbus/RTU, высоким разрешением 16 бит для модулей аналогового ввода, а также возможностью анализа топологии сети в среде ADAM Utility. Благодаря низкому энергопотреблению для обновления каналов ввода/вывода модулей ADAM-2000Z с интервалом в 1 минуту в течение года достаточно всего двух батареек AA.

Кроме того, модули серии ADAM-2000Z поддерживают протокол Modbus/RTU, что позволяет им осуществлять обмен данными с другими Modbus-устройствами без использования какого-либо специального программного обеспечения и дополнительных денежных затрат. Также протокол Modbus/RTU позволяет легко подключать модули ADAM-2000Z к устройствам ЧМИ и SCADA-системам.

Возможность осуществления быстрого и удобного определения топологии сети является одним из главных условий успешного конфигурирования надежных беспроводных систем. Программное обеспечение ADAM-utility включает инструмент для просмотра топологии сети "Topology", который позволяет также определить состояние модуля и качество беспроводного соединения. Сеть на базе модулей серии ADAM-2000Z допускает подключение до 32 узлов, включая маршрутизаторы и конечные устройства.

Указанные выше преимущества делают серию ADAM-2000Z идеальным решением для беспроводных систем сбора данных.

Беспроводные модули серии ADAM-2000Z:

ADAM-2510Z Беспроводной маршрутизирующий узел

ADAM-2520Z Беспроводной шлюз данных для сетей Modbus RTU

ADAM-2031Z Беспроводной узел для подключения датчиков температуры и влажности

ADAM-2017Z Беспроводной 6-канальный узел аналогового ввода (скоро в продаже)

ADAM-2051Z Беспроводной 8-канальный узел дискретного ввода

ADAM-2051PZ Беспроводной 8-канальный узел дискретного ввода с усилителем мощности