

Контроль энергоресурсов через Интернет

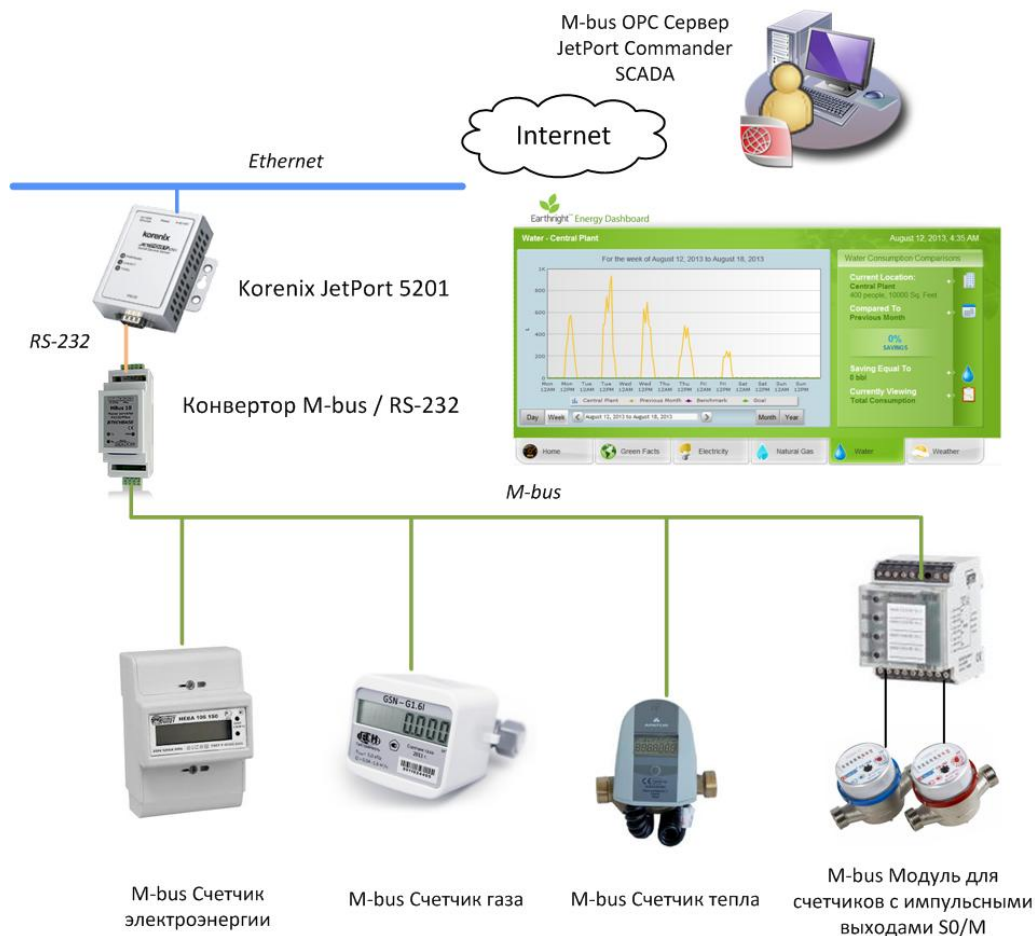
Основой для решения задач снижения потребления энергоресурсов являются системы регистрации, анализа и оптимизации энергопотребления. Источниками данных для таких систем являются счетчики энергоресурсов. Передача данных от счетчиков в системы верхнего уровня выполняется через импульсный выход, последовательный порт, беспроводное соединение.

Серверы последовательного порта Korenix JetPort обеспечивают передачу данных устройств с последовательным портом по сетям Ethernet, в том числе и подключение счетчиков к Internet. Программное обеспечение JetPort Commander позволяет эмулировать виртуальный COM-порт на удаленном компьютере, обеспечивает доступ к данным через программное обеспечение, поставляемое со счетчиками без его модификации. Серия JetPort включает серверы JetPort 5201 (1x RS-232), JetPort 5601 (1x RS-232/422/485), JetPort 5604 (4x RS-232/422/485, 4xDI, 2xDO), JetPort 5801 (1x RS-232/422/485, Wi-Fi).

На основе серверов JetPort возможно построение крупных распределенных систем сбора, регистрации и анализа данных на основе OPC серверов и систем SCADA с сотнями счетчиков.

При подключении счетчиков с интерфейсом M-bus, можно использовать конвертор интерфейса C_M-bus/RS-232 и M-bus OPC Server. Кроме того, серверы JetPort могут быть использованы для подключения контроллеров тепловых пунктов, котельных, насосных станций. Для регистрации, анализа данных, отчетов можно использовать различные OPC клиенты и открытые системы SCADA, например PcVue, IGSS, Point of View и другие.

Другие схемы учета энергоресурсов приведены в обзоре «Схемы систем регистрации данных счетчиков энергоресурсов с интерфейсом M-bus» http://www.soliton.com.ua/pr/m-bus_systems.pdf



ТОВ "СОЛІТОН"

м.Київ | тел. 044-503-0920 | soliton@soliton.com.ua | www.soliton.com.ua
постачання обладнання та технічна підтримка