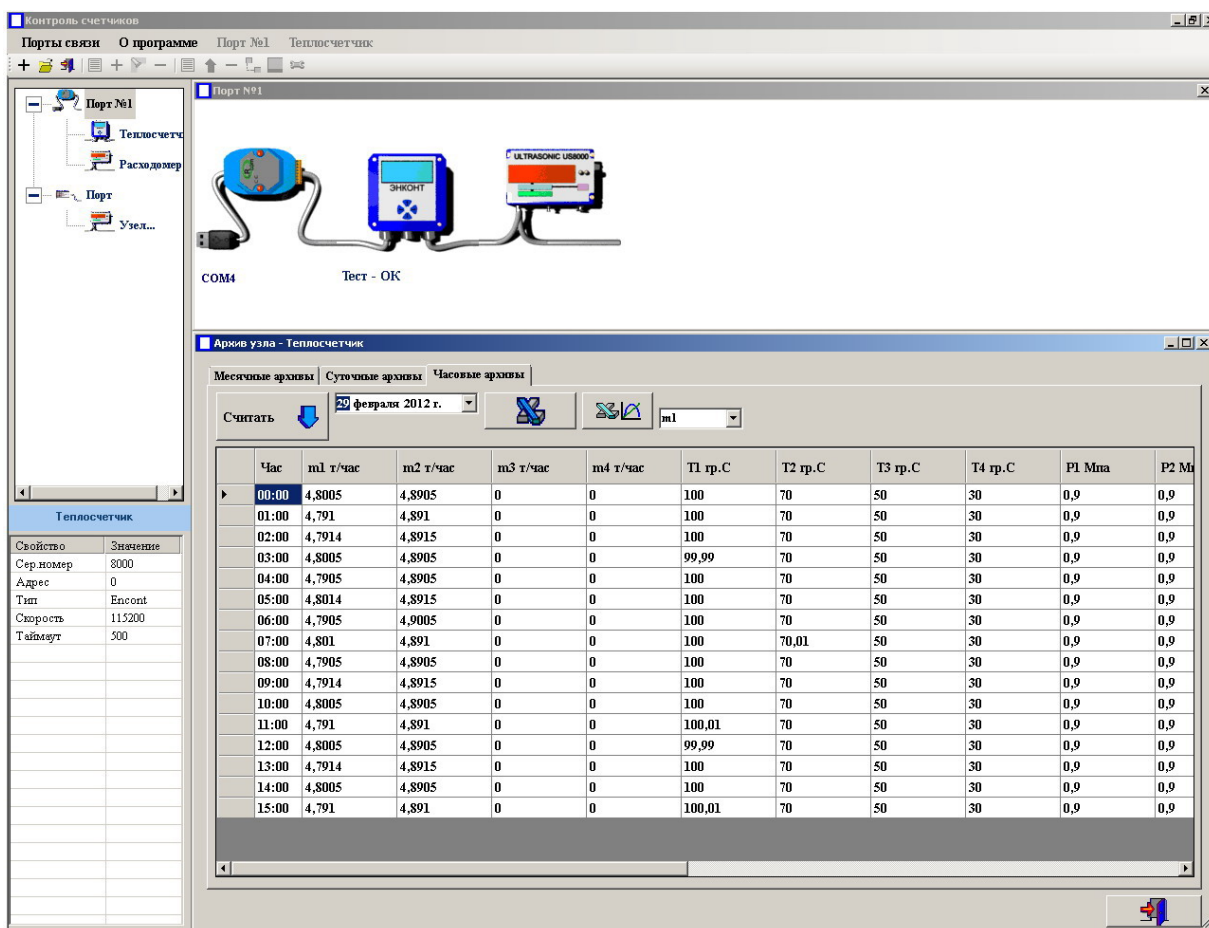


**Программа «FlowMeters» предназначена для работы с приборами учета (расходомером "US800" и теплосчетчиком "ЭНКОНТ") производства ООО "Эй Си - Электроникс" г.Чебоксары.**

Программа позволяет:

- устанавливать связь с приборами (в том числе с возможностью автоматического поиска подключенных приборов);
- просматривать и сохранять программируемые параметры прибора;
- наблюдать в режиме реального времени текущие значения и показание счетчиков приборов (монитор текущих значений);
- работу с архивами приборов (скачивать и сохранять архивы в базе данных, просматривать сохраненные в базе данных архивы даже без подключенного прибора, подготовка отчетов в формате Excel, построение графиков изменения показаний на интервалах времени).



Приборы могут подсоединяться к COM-портам компьютера (реальным и виртуальным), образуя подсети. Таки образом, порт в программе означает физическое устройство в компьютере, обеспечивающее интерфейс с периферией. В нашем случае он используется для обмена данными с приборами учета. Программное обеспечение работает непосредственно с последовательными портами (COM1, COM2 и т.д.), которые могут быть как реальными, так и виртуальными.

Программа поддерживает следующие способы подключения приборов учетов:

- непосредственно к COM-порту компьютера (US800 с RS232);
- к COM-порту через адаптер RS232-RS485 (например I-7520 ICPCON);
- к USB-порту через адаптер USB - RS485 (RS232) (например I-7561 ICPCON);
- по компьютерной сети через адаптеры RS232(RS485)-Ethernet (например I-7188E2 ICPCON);

Программа предназначена для работы на операционных системах **Windows XP, Windows 7.**

Программа работает на платформе **.Net Framework 3.5.** Подготовка отчетов и построение графиков требует наличия установленного на компьютере полнофункционального пакета **Microsoft Office** (версия не ниже 2007). Программа использует в своей работе базы данных **MS Access.**