

Варианты работы с тепловычислителями «Multical-III66C/D/E»

Мы предлагаем для Вас следующие программно-технические решения, позволяющие наиболее полно использовать функциональные возможности тепловычислителей «Multical-III66C/D/E» фирмы «Kamstrup».

Вариант 1. Применение теплосчетчиков «Multical-III66C/D/E» совместно с микропроцессорными устройствами регистрации МУР-1001.6, МУР-1001.7. Устройства регистрации ведут собственную базу параметров теплопотребления по результатам периодического чтения текущих значений из тепловычислителей. Наиболее целесообразное решение для организации локальных узлов учета тепловой энергии без использования дополнительных средств вычислительной техники: для получения отчетов по параметрам энергопотребления достаточно на время печати отчета подключить к регистратору принтер и выбрать необходимый отчет с помощью кнопок на передней панели регистратора. В этом варианте к одному устройству регистрации можно подключить до 4-х тепловычислителей, задать необходимую Вам периодичность чтения параметров теплопотребления из приборов (1 или несколько раз в час или в сутки) – периодичность ведения базы данных, настроить выходные формы в соответствии со схемой теплоснабжения и схемой установки датчиков. Дополнительно к регистраторам могут быть подключены приборы других типов (счетчики электрической энергии, датчики давления, температуры и т.д.). Данные из регистраторов в системе «Энергоресурсы» могут передаваться с использованием выделенных/коммутируемых линий связи, радиоканалов (радиомодемы, GSM модемы и т.д.), по сети 220В, с помощью компактного устройства переноса данных (МУР-сейвер).

Вариант 2. Работа в программе «Энергоресурсы» с тепловычислителями, подключенными к компьютеру через модули МУР-1001.5R. Использование модулей МУР-1001.5R позволит организовать доступ к базам данных двух подключенных к модулю тепловычислителей. Для передачи данных в компьютер могут использоваться выделенные/коммутируемые каналы, радиоканалы, сеть 220 В. Большой объем буферной памяти модуля исключает потерю принятых из теплосчетчика данных при работе по каналам связи с высоким уровнем помех. Возможность вывода данных на принтер сохраняется.

Вариант 3. Транспорт данных из памяти тепловычислителя в базу данных системы «Энергоресурсы» с помощью сейвера МУР-1001.4М. В ряде случаев (например, техническая невозможность или нецелесообразность организации каналов связи между тепловычислителем и компьютером) этот вариант является единственно возможным. Сейвер подключается непосредственно к теплосчетчику и в соответствии с ранее сформированными заданиями копирует базу данных в собственную энергонезависимую память. Из памяти сейвера информация копируется в компьютер специальными программными компонентами системы «Энергоресурсы». Объем памяти сейвера достаточен для одновременного хранения баз данных нескольких десятков теплосчетчиков.

Более подробную информацию по вопросам использования предлагаемых нами решений Вы можете найти на сайте <http://rtc-argo.ru>. На Ваши возможные вопросы мы также готовы ответить по тел./факс (0932) 41-70-04, 41-69-13, 35-41-35, E-mail: post@rtc-argo.ru, или в нашем офисе: г. Иваново, ул. Комсомольская, 26.

Надеемся на плодотворное сотрудничество!

Коллектив НТЦ «Арго»