

Новые разработки НПФ ЛОГИКА

УЧЕТ ТЕПЛА И ТЕПЛОСИТЕЛЕЙ

В 2005 году ЗАО НПФ ЛОГИКА приступило к серийному выпуску приборов учета пятого поколения.

На данный момент линейка приборов пятого поколения включает в себя тепловычислители СПТ943 и новые модели СПТ941, которые рассчитаны на работу в составе теплосчетчиков для открытых и закрытых систем водяного теплоснабжения. В этих приборах оптимизированы изначально заложенные хорошо зарекомендовавшие себя конструкторские идеи, а также применены новые технические решения.

Тепловычислители относятся к серии автономных приборов. Питание приборов осуществляется от литиевой батареи, размещенной в монтажном отсеке, что дает возможность замены последней без демонтажа, и/или от внешнего источника питания 12 В.

Расширение модельных рядов приборов (СПТ943.1, СПТ943.2;



▼ Тепловычислитель СПТ941 (мод. 941.10 и 941.11)



▼ Тепловычислитель СПТ943

СПТ941.10, СПТ941.11) достигается за счет модификации базовых конфигураций подключения датчиков и обеспечения питания преобразователей объема.

Развитием в направлении учета тепловой энергии и количества теплоносителя в водяных системах теплоснабжения на базе тепловычислителей СПТ943 и СПТ941 являются разработанные фирмой теплосчетчики ЛОГИКА 9943 и ЛОГИКА 9941, которые позволяют обслуживать, соответственно, два и один теплообменный контур с тремя трубопроводами.

Новые разработки призваны удовлетворить требования самого взыскательного заказчика в континууме от дома до ТЭЦ.

УЧЕТ ГАЗА

Вышеперечисленными разработками в этом году ЗАО НПФ ЛОГИКА не ограничилось. В области учета газа предложены измерительные комплексы для учета природного газа – ЛОГИКА 7741 и ЛОГИКА 7761 на базе корректоров СПГ741 (автономной серии) и СПГ761 (многофункциональной серии), соответственно.

Разработанные газовые измерительные комплексы и теплосчетчики на базе собственных вычислителей позволяют сократить сроки проектирования и ввода в эксплуатацию узлов учета.

УЧЕТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ И МОЩНОСТИ

Выпуск нового адаптера-расширителя АДС85 в конце прошлого года позволил включать в системы учета на базе сумматора электрической энергии и мощности СПЕ542 микропроцессорные счетчики, имеющие интерфейс RS485.

В настоящее время поддержана работа со счетчиками СЭТ-4ТМ.01, СЭТ-4ТМ.02 производства завода им. Фрунзе (Нижний Новгород) и ЦЭ6850, ЦЭ6823М производства

ОАО «Концерн ЭНЕРГОМЕРА» (г. Ставрополь).

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

О новых разработках в области программного обеспечения было подробно рассказано в статье «ОПС-сервер “ЛОГИКА”» («Энергосбережение», 2005, № 3, С. 30–31).

Напомним, ОПС-сервер предназначен для обеспечения стандартного способа интегрирования всех приборов фирмы ЛОГИКА в автоматизированные системы различного назначения, поддерживающие спецификации OPC Foundation для обмена данными. Существенной особенностью ОПС-сервера «ЛОГИКА» является то, что он поддерживает обмен не только текущими данными, но и архивными, т. е. поддерживает стандарты OPC Data Access и OPC Historical Data Access.

Для обеспечения автоматизации проверок приборов фирмы (СПТ943, СПТ941.10, СПТ941.11) в объеме, предусмотренном методикой поверки и техническими условиями, ЗАО НПФ ЛОГИКА разработало программу ТЕХНОЛОГ.

ОПС-сервер «ЛОГИКА» и ТЕХНОЛОГ наряду с другими программными средствами фирмы поставляются на компакт-диске «Программные средства НПФ ЛОГИКА», который также входит в комплект поставок приборов.

Более подробно со всеми новыми разработками можно ознакомиться на сайте www.logika.spb.ru или на очередном бесплатном семинаре, который будет проходить 1–3 ноября 2005 года в учебном классе фирмы. ■

ЗАО НПФ ЛОГИКА
190020, Россия,
Санкт-Петербург
наб. Обводного канала,
д. 150, а/я 215
тел. (812) 252-57-57,
www.logika.spb.ru

ЛОГИКА® – ТЕХНОЛОГИЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ®