

ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ SONOMETER (НОВЫЕ ТИПЫ РАСХОДОМЕРОВ, ВЫЧИСЛИТЕЛИ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ МАЛЫХ ДИАМЕТРОВ, СЕРТИФИКАЦИЯ)

В конце марта 2008 года группой экспертов Всеукраинского государственного научно-производственного центра стандартизации, метрологии, сертификации и защиты прав потребителей (Укрметртестстандарт) были проведены очередные Государственные контрольные испытания ультразвуковых теплосчетчиков типа SONOMETER, которые внесены в Государственный реестр средств измерительной техники под № У2210-05.

Также были выполнены Государственные приемочные испытания механических компактных теплосчетчиков типа **M-Cal Compact** для включения данного вида теплосчетчиков в Государственный реестр средств измерительной техники Украины. Положительные результаты проведенных испытаний подтверждены Сертификатами утверждения типа измерительной техники, а для приборов типа **SONOMETER** еще и Сертификатом соответствия типу. Межповерочный интервал как для ультразвуковых теплосчетчиков (**SONOMETER**), так и для механических теплосчетчиков (**M-Cal Compact**) составляет 4 (четыре) года (максимально допустимый период).

Кроме того, в ходе проведенных Государственных испытаний выполнена текущая аккредитация поверочной лаборатории завода-изготовителя, поэтому первичная Государственная поверка наших теплосчетчиков, как и ра-

нее, выполняется метрологической службой завода-изготовителя при выпуске из производства, а подтверждением проведенной первичной поверки являются специальные сигнальные пломбы желтого цвета, нанесенные на лицевых панелях тепловычислителей, расходомеров, а также на бирках датчиков температуры. Таким образом, теплосчетчики **SONOMETER** и **M-Cal Compact** не требуют проведения повторной первичной поверки в Украине.

В этом году произведена некоторая модернизация составляющих элементов ультразвуковых теплосчетчиков для пообъектного учета тепловой энергии типа **SONOMETER 2000**. В частности, на смену тепловычислителю **INFOCAL 5** пришла обновленная версия тепловычислителя **INFOCAL 6**, которая обладает рядом преимуществ по сравнению с предыдущим поколением прибора. Необходимо отметить наличие функции энергосбережения



(так же, как это было ранее реализовано в поквартирных теплосчетчиках **SONOMETER 1000**), т. е. отключения дисплея тепловычислителя в случае, если более 4 (четырёх) минут не производилось нажатие навигационной клавиши теплосчетчика. Данная функция позволяет увеличить жизненный цикл аккумуляторной батареи теплосчетчика до 12...16 лет, в отличие от 5...8 лет для теплосчетчиков **SONOMETER 2000** с тепловычислителем **INFOCAL 5**. Также, чутко реагируя на изменение конъюнктуры мирового рынка цветных металлов, связанного с постоянным ростом цен на медь и медные сплавы, компанией разработан новый вид ультразвукового расходомера **SONO1500CT**, обладающего меньшей металлоемкостью по сравнению со своим предшественником **SONO2500CT**, и в то же время всеми преимуществами ультразвукового расходомера поквартирного теплосчетчика типа **SONOMETER 1000**. Это и высокая точность измерения расхода (класс точности 2 и 3 в соответствии с EN 1434), и отсутствие необходимости в устройстве прямолинейных успокоительных участков до и после расходомера, и наличие специального измерительного участка внутри прибора для получения однородного звукового поля, а также самоочистка поверхности отражателей ультразвукового сигнала! Таким образом, теперь теплосчетчики **SONOMETER 2000** будут поставляться с тепловычислителями **INFOCAL 6**, а также с ультразвуковыми расходомерами типа **SONO1500CT**



с номинальным расходом от 0,6 до 6 м³/час, и с ультразвуковыми расходомерами типа **SONO2500CT** с номинальными расходами 10, 15, 25 и 40 м³/час.

В случае возникновения любых спорных ситуаций либо при наличии вопросов, связанных с применением теплосчетчиков **SONOMETER** и **M-Cal Compact**, пожалуйста, напишите нам и, в скором времени, Вы сможете ознакомиться с официальным ответом Укрметртрестстандарта,



копия которого будет размещена на сайте нашей компании в Интернете (www.danfoss.ua). Кроме того, на сайте Вы можете ознакомиться с разъяснительными письмами Укрметртрестстандарта касательно некоторых вопросов, которые возникали у наших потребителей ранее, а также почерпнуть массу интересной и полезной информации об оборудовании, производимом и реализуемом компанией **DANFOSS**.

В качестве дополнительной информации обращаем Ваше внимание на то, что с 1 января 2008 года в Украине вступил в силу новый нормативный документ Государственный стандарт Украины ДСТУ EN 1434:2006 «Теплолічильники», который соответствует, а по сути является аутентичным документом европейскому нормативу EN 1434:2004 «Heat meters (Теплосчетчики)», освещающему, в буквальном смысле, все вопросы связанные с устройством, монтажом и эксплуатацией такого вида оборудования, как теплосчетчик.

