

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(7172)727-132; Волгоград (844)278-03-48; Воронеж (473)204-51-73; Екатеринбург (343)384-55-89;
Казань (843)206-01-48; Краснодар (861)203-40-90; Красноярск (391)204-63-61; Москва (495)268-04-70;
Нижний Новгород (831)429-08-12; Новосибирск (383)227-86-73; Ростов-на-Дону (863)308-18-15;
Самара (846)206-03-16; Санкт-Петербург (812)309-46-40; Саратов (845)249-38-78; Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: srp@nt-rt.ru

Теплосчётчики: ТСК – 7У3, ТСК – 7У7



Применение

Теплосчетчики ТСК7-У7, ТСК7-У3 предназначены для измерения, контроля и учета тепловой энергии, массы, температуры и давления теплоносителя в двух закрытых и открытых системах водяного теплоснабжения. Область применения - ЖКХ, ТСЖ, управляющие компании, поставщики тепла, предприятия тепловых сетей, тепловые пункты, объекты теплоснабжения (здания) бытового, коммунального и промышленного назначения.

Базовый состав теплосчетчика:

- вычислитель количества теплоты ВКТ-7 с дополнительной платой питания АС-001;
- счетчики жидкости АС-001 (В составе ТСК7-У7) или расходомеры-счетчики UFM 005-2 (в составе ТСК7-У3) - до 6 шт.;
- до 5 термопреобразователей типов: 100П, Pt100, 100М, 500П, Pt500, с гильзами для монтажа;
- до 4 преобразователей избыточного давления с выходным сигналом 4-20 мА;
- паспорт.

Основные технические характеристики:

Основные технические характеристики счетчика жидкости АС-001 приведены в разделе «Счетчик жидкости акустический АС-001». Основные технические характеристики расходомера-счетчика UFM 005 приведены в разделе «Расходомер-счетчик ультразвуковой UFM 005-2». Основные технические характеристики вычислителя ВКТ-7 приведены ниже.

Возможности\Модель		01	02	03	04	05P
Число подключаемых датчиков:	объема	4	4	6	6	6
	температуры	2	2	5	5	5
	давления	-	-	-	4	5
Контроль питания сетевых датчиков объема		-	+	+	+	+
Доп. дискретные сигналы: один входной и два выходных*		-	+	+	+	+
Расчетный ресурс встроенной батареи, лет		5	12	12	12	12
Дополнительная батарея*						
Примечания:* - по отдельному заказу;						

Выходные сигналы вычислителя:

- цифровой RS-232;
- показания 2-строчного ЖК-индикатора;
- телеметрический выход (формирование импульсного сигнала при превышении выбранной величины заданного значения);
- выход ALARM (вывод диагностируемых ситуаций на внешний индикатор);
- за отдельную плату может быть оснащен цифровым выходом RS-485;

Индицируемые параметры на ЖКИ:

- тепловая энергия;
- масса, объем и объемный расход;
- температура и разность температур;
- давление;
- время работы (счета и отсутствия счета тепловой энергии);
- текущее время и дата.

Электропитание вычислителя осуществляется от литиевой батареи с номинальным напряжением 3,6В. Срок службы батареи без замены составляет ОТ 5 до 12 лет.

Метрологические характеристики

Величина	Диапазон	Пределы допускаемой погрешности
Количество теплоты, ГДж (Гкал, MWh)	0-10 ⁷	класс С по ГОСТ Р 51649
Масса, т	0-10 ⁸	±2%
Объем, м ³	0-10 ⁸	±2%
Температура, °С	0-180	±(0,6 + 0,004t)
Разность температур, °С	0-180	±(0,1 + 0,001Dt)
Давление, МПа (Кг/СМ ²)	0-1,6 (0-16)	±1%
Время, час	0-10 ⁸	±0,01%

Примечание:

По показаниям температуры (t) и разности температур (Dt) погрешность абсолютная, по показаниям давления - приведенная, по показаниям остальных величин - относительная.

Условия эксплуатации

Параметры измеряемой среды:

- температура 5...150°С;
- давление 0,1...1,6 МПа;

Параметры внешних факторов

Счетчик устойчив к воздействию:

- температуры окружающего воздуха: -10...+50°C;
- атмосферного давления 630 ... 800 мм рт.ст.;
- внешнего магнитного поля напряженностью 40 А/м, образованного переменным током частотой 50Гц;
- синусоидальной вибрации частотой 5...25Гц и амплитудой смещения не более 0,1мм.

Степень защиты от воздействия пыли и воды IP54 по ГОСТ 14254-96.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132; Волгоград (844)278-03-48; Воронеж (473)204-51-73; Екатеринбург (343)384-55-89;

Казань (843)206-01-48; Краснодар (861)203-40-90; Красноярск (391)204-63-61; Москва (495)268-04-70;

Нижний Новгород (831)429-08-12; Новосибирск (383)227-86-73; Ростов-на-Дону (863)308-18-15;

Самара (846)206-03-16; Санкт-Петербург (812)309-46-40; Саратов (845)249-38-78; Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: srp@nt-rt.ru