

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.nauka.nt-rt.ru || эл. почта: nka@nt-rt.ru

Технические характеристики

Составной теплосчетчик ТКС7

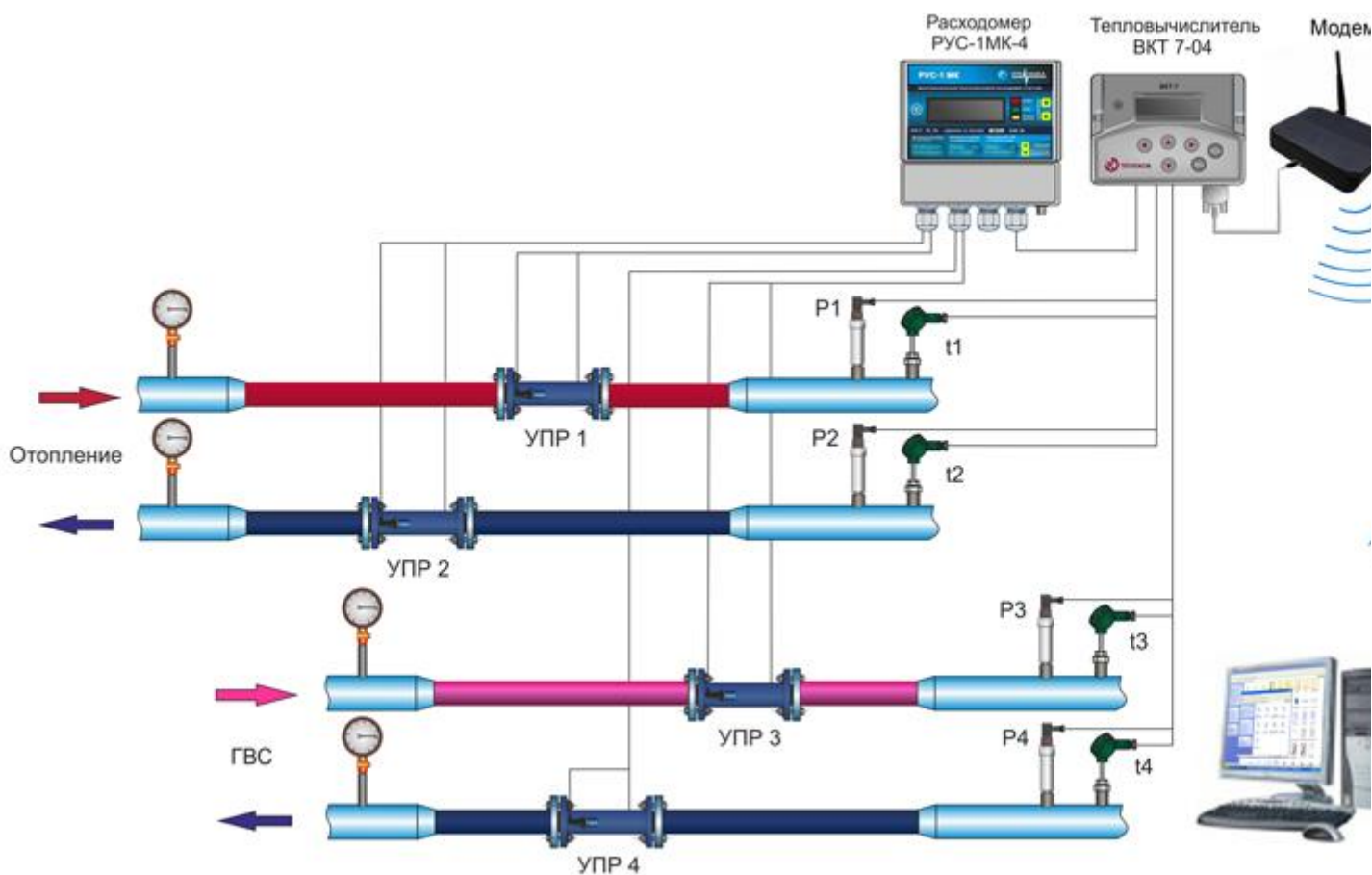


Схема узла учета на базе расходомера РУС-1М

Составной теплосчетчик ТСК7 сертифицирован ЗАО "Теплоком" совместно с тепловычислителями ВКТ 7 и расходомерами различных типов, в том числе и ультразвуковыми расходомерами марки РУС-1.

Составные теплосчетчики ТСК7 можно устанавливать как на «закрытые» системы отопления небольшого потребителя, так и на «открытые» системы тепло-водопотребления вплоть до источников тепловой энергии.

На схеме изображен вариант использования теплосчетчика ТСК7 с четырехканальным ультразвуковым расходомером РУС-1М. В этом случае ультразвуковой расходомер РУС-1М определяет величину мгновенного расхода по каждому из четырех трубопроводов, тепловычислитель ВКТ 7-04 производит вычисление отданной (полученной) тепловой энергии по контурам отопления и ГВС, регистрацию давления в трубопроводах. Оба прибора имеют встроенные архиваторы для почасовой записи регистрируемых значений.

Как и для всех моделей ультразвуковых расходомеров серии РУС-1 расходомер РУС-1М может быть поставлен как вместе с измерительным участком (УПР, с установленными датчиками ПЭП), так и в «беструбном» варианте. В последнем случае комплект ультразвукового расходомера состоит из электронного блока, датчиков ПЭП, держателей к ним. Монтаж, наладку и настройку приборов в этом случае производит потребитель на объекте. Для монтажа датчиков ПЭП на действующий трубопровод и проведения измерений ООО «НПО «Наука» поставляет монтажные приспособления типа ПР (ПР1.... ПР5).

При настройке ультразвукового расходомера, независимо от комплекта поставки в РУС-1М можно настроить:

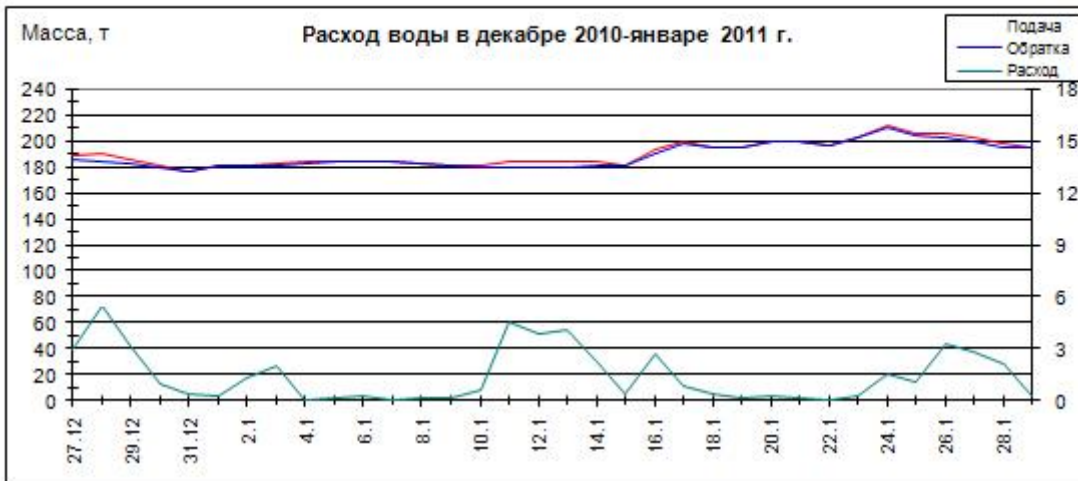
- включение, выключение учета реверсивного потока;
- изменение веса импульса выходного сигнала;
- дату формирования архивного отчета за месяц;
- пароль доступа к режиму программирования.

Настройка тепловычислителя ВКТ производится согласно инструкции по эксплуатации, которую можно скачать здесь. Отличительная особенность ВКТ7 в простоте настройки. Готовые схемы теплоснабжения пронумерованы, в режиме программирования достаточно ввести номер соответствующей схемы.

Для дистанционной передачи данных можно использовать кабельные, радио, GSM, GPRS линии связи. В составном теплосчетчике ТСК7 удобнее всего передающее устройство подсоединить к тепловычислителю ВКТ7, как показано на схеме, вычислитель при этом передает основные данные из сохраненного архива за запрашиваемый период.

ВЕДОМОСТЬ 1 СУТОЧНЫХ ПАРАМЕТРОВ ТЕПЛОВОДОСНАБЖЕНИЯ
 ЗА 27/12/10 Г. -29/01/11 Г. Ду 50 Открытый водоразбор
 ШКОЛА 18 КОД ПРИБОРА 312

ДАТА	M1	T1	M2	T2	dM	dT	Q1
	т	ГРАД.С	т	ГРАД.С	т	ГРАД.С	ГКАЛ
27.дек	189,0429	95,31	186,0992	57,98	2,9441	37,33	7,2319
28.дек	189,7728	104,6	184,311	61,21	5,4621	43,39	8,5757
29.дек	185,196	108,02	182,0388	61,95	3,1601	46,07	8,7424
30.дек	180,8813	95,01	179,9157	57,32	0,965	37,69	6,8894
31.дек	176,5672	91,43	176,1494	56,01	0,4183	35,42	6,2862
01.январь	181,0366	90,76	180,8108	56,19	0,2247	34,57	6,2839
02.январь	181,6079	96,11	180,3138	58,21	1,2931	37,9	6,9686
03.январь	182,2282	101,46	180,1818	59,51	2,0436	41,95	7,7809
04.январь	183,2914	107,22	183,206	61,45	0,0884	45,77	8,4275
05.январь	183,4672	108,97	183,296	62,52	0,1692	46,45	8,5687
06.январь	183,6099	108,12	183,3413	62,4	0,2681	45,72	8,4445
07.январь	183,3939	97,61	183,3086	57,87	0,0828	39,74	7,3149
08.январь	182,1643	97,48	181,9875	58,63	0,1752	38,85	7,1073
09.январь	181,1913	97,95	181,0802	59,11	0,1108	38,84	7,0654
10.январь	180,2634	87,95	179,691	54,67	0,5693	33,28	6,043
11.январь	183,6281	84,52	179,0815	52,98	4,5449	31,54	6,0157
12.январь	183,5846	84,09	179,6865	52,8	3,8954	31,29	5,9397
13.январь	183,6614	84,24	179,6181	53,12	4,0439	31,12	5,9186
14.январь	183,2352	81,68	180,9412	52,02	2,2906	29,66	5,5504
15.январь	180,7729	98,94	180,4052	59,67	0,3687	39,27	7,1101
16.январь	193,019	116,58	190,3161	68,08	2,7023	48,5	9,5988
17.январь	199,1404	118,44	198,3199	69,94	0,8212	48,5	9,7753
18.январь	195,39	115,5	194,9529	67,79	0,4401	47,71	9,4031
19.январь	195,224	109,59	195,0703	64,12	0,1534	45,47	8,9297
20.январь	199,1515	108,49	198,8647	63,17	0,2851	45,32	9,081
21.январь	198,8549	108,16	198,7156	62,5	0,1422	45,66	9,1256
22.январь	196,0345	108,37	195,9483	62,83	0,0901	45,54	8,9686
23.январь	202,7166	108,62	202,4344	63,52	0,2803	45,1	9,2008
24.январь	211,1038	104,15	209,5727	62,13	1,5308	42,02	8,994
25.январь	205,4328	103,24	204,3634	60,77	1,0694	42,47	8,8152
26.январь	205,429	103,43	202,1097	61,45	3,3169	41,98	8,8436
27.январь	202,3269	101,3	199,5055	61,22	2,82	40,08	8,2998
28.январь	197,2604	97,52	195,1117	59,67	2,1528	37,85	7,6071
29.январь	195,2694	97,4	194,9995	59,35	0,2713	38,05	7,4644
СРЕДН		100,6547		60,06353		40,59118	
ИТОГО	6454,9497		6405,7483		49,1942		266,372



Базовая программа верхнего уровня для вычислителей ВКТ поставляется бесплатно. Удобное меню и, простота настройки, быстрый доступ к панели электрических соединений, включенные готовые схемы теплоснабжения, широкий набор функций сделали тепловычислитель ВКТ одним из самых популярных приборов в своём классе в России.

Все измерительные приборы, входящие в состав теплосчетчика ТСК7 имеют межповерочный интервал 4 года. Поверку ультразвуковых расходомеров РУС-1 можно проводить без демонтажа первичного преобразователя согласно документации методике поверки.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93