

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижевартонск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: nauka.pro-solution.ru | эл. почта: nka@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

Технические характеристики Составной теплосчетчик ТСК7

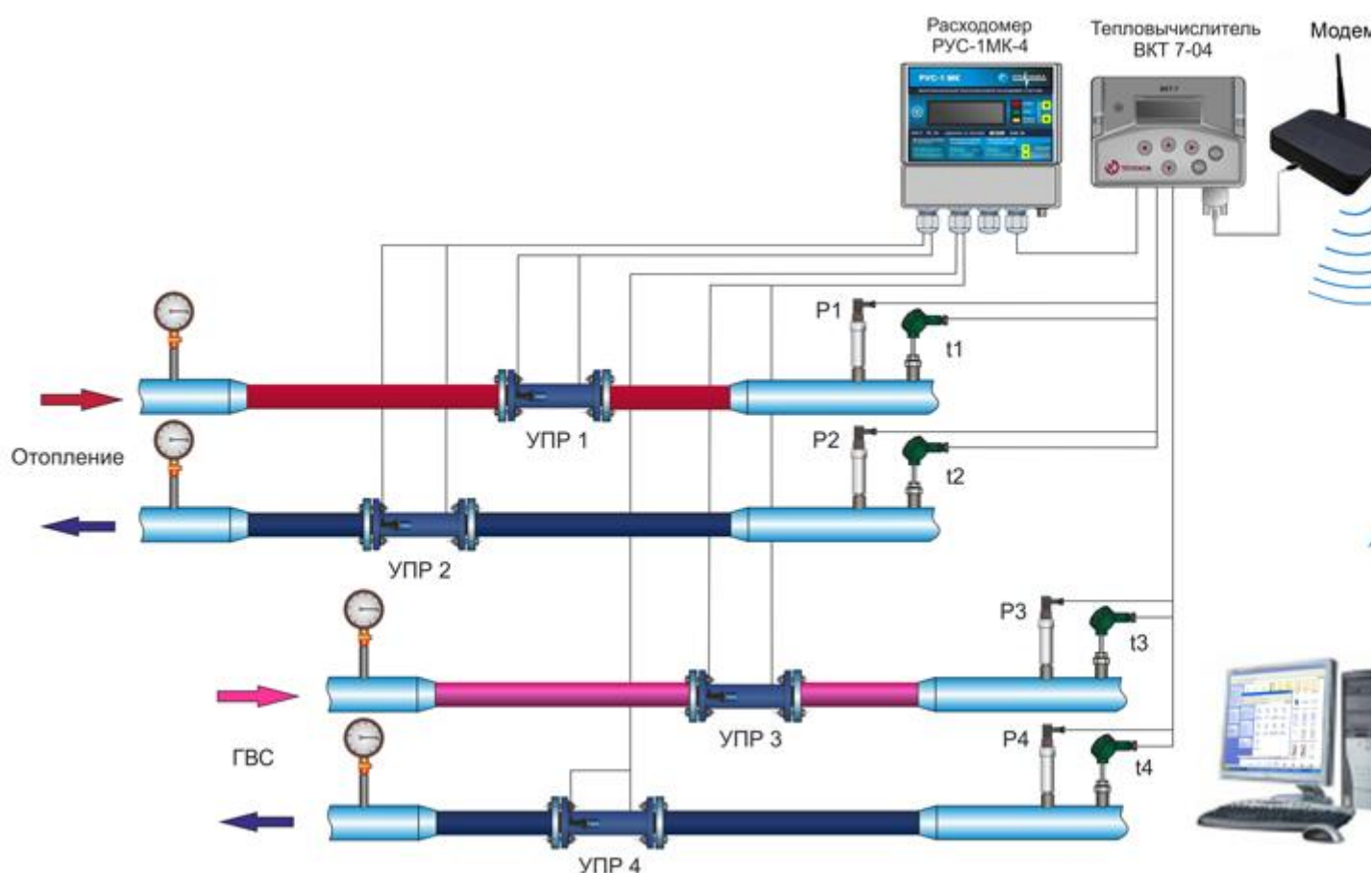


Схема узла учета на базе расходомера РУС-1М

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:

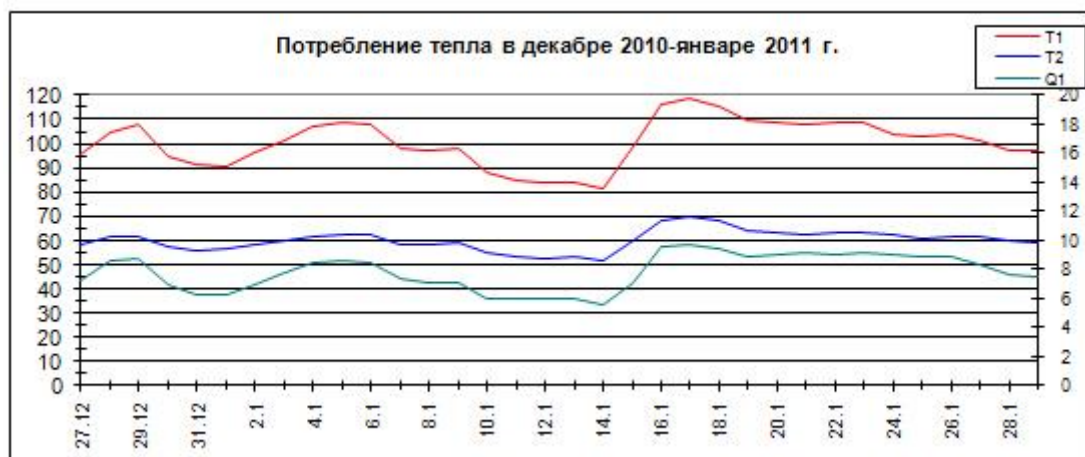
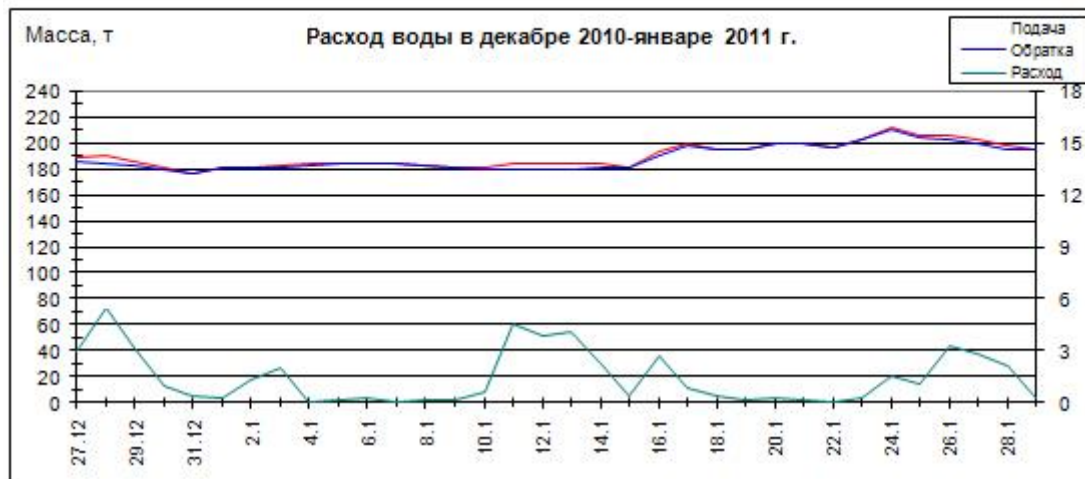
- включение, выключение учета реверсивного потока;
- изменение веса импульса выходного сигнала;
- дату формирования архивного отчета за месяц;
- пароль доступа к режиму программирования.

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.янв	181,0366	90,76	180,8108	56,19	0,2247	34,57	6,2839
02.янв	181,6079	96,11	180,3138	58,21	1,2931	37,9	6,9686
03.янв	182,2282	101,46	180,1818	59,51	2,0436	41,95	7,7809
04.янв	183,2914	107,22	183,206	61,45	0,0884	45,77	8,4275
05.янв	183,4672	108,97	183,296	62,52	0,1692	46,45	8,5687
06.янв	183,6099	108,12	183,3413	62,4	0,2681	45,72	8,4445
07.янв	183,3939	97,61	183,3086	57,87	0,0828	39,74	7,3149
08.янв	182,1643	97,48	181,9875	58,63	0,1752	38,85	7,1073
09.янв	181,1913	97,95	181,0802	59,11	0,1108	38,84	7,0654
10.янв	180,2634	87,95	179,691	54,67	0,5693	33,28	6,043
11.янв	183,6281	84,52	179,0815	52,98	4,5449	31,54	6,0157
12.янв	183,5846	84,09	179,6865	52,8	3,8954	31,29	5,9397
13.янв	183,6614	84,24	179,6181	53,12	4,0439	31,12	5,9186
14.янв	183,2352	81,68	180,9412	52,02	2,2906	29,66	5,5504
15.янв	180,7729	98,94	180,4052	59,67	0,3687	39,27	7,1101
16.янв	193,019	116,58	190,3161	68,08	2,7023	48,5	9,5988
17.янв	199,1404	118,44	198,3199	69,94	0,8212	48,5	9,7753
18.янв	195,39	115,5	194,9529	67,79	0,4401	47,71	9,4031
19.янв	195,224	109,59	195,0703	64,12	0,1534	45,47	8,9297
20.янв	199,1515	108,49	198,8647	63,17	0,2851	45,32	9,081
21.янв	198,8549	108,16	198,7156	62,5	0,1422	45,66	9,1256
22.янв	196,0345	108,37	195,9483	62,83	0,0901	45,54	8,9686
23.янв	202,7166	108,62	202,4344	63,52	0,2803	45,1	9,2008
24.янв	211,1038	104,15	209,5727	62,13	1,5308	42,02	8,994
25.янв	205,4328	103,24	204,3634	60,77	1,0694	42,47	8,8152
26.янв	205,429	103,43	202,1097	61,45	3,3169	41,98	8,8436
27.янв	202,3269	101,3	199,5055	61,22	2,82	40,08	8,2998
28.янв	197,2604	97,52	195,1117	59,67	2,1528	37,85	7,6071
29.янв	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 +7 (8182) 45-71-35
Астана +7 (7172) 69-68-15
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35