

**Прайс-лист ООО "ТехПромСервис"**

**Тепловычислители, Блоки индикации (БИ)**

Наименование	Назначение	Цена, руб без НДС
<b>Автономное питание</b>		
<b>ТМК-Н20</b>	2 канала измерения расхода + канал учета водопотребления 2 канала измерения температуры. 2 канала измерения давления Автономное питание. Возможно подключение сетевого питания БП 12В	<b>11 000</b>
<b>ТМК-Н30</b>	4 канала измерения расхода + канал учета водопотребления 4 канала измерения температуры. 4 канала измерения давления Автономное питание. Возможно подключение сетевого питания БП 12В	<b>12 000</b>
<b>Внешнее питание</b>		
<b>ТМК-Н120</b>	2 канала измерения расхода + канал учета водопотребления 2 канала измерения температуры. 2 канала измерения давления Внешнее питание от блока питания 12В	<b>11 300</b>
<b>ТМК-Н130</b>	4 канала измерения расхода + канал учета водопотребления 4 канала измерения температуры. 4 канала измерения давления Внешнее питание от блока питания 12В	<b>12 300</b>
<b>ТМК-Н100</b>	6 каналов измерения расхода 8 каналов измерения температуры 6 каналов измерения давления Внешнее питание от блока питания 8...30В	<b>17 500</b>
<b>Учет ХВС (Сетевое питание)</b>		
<b>БИ-03.2.0</b>	Блок индикации с сетевым питанием БИ-03.2.0 Преобразователь расхода – от 1 до 2 шт.	<b>8 300</b>
<b>БИ-03.4.1</b>	Блок индикации с сетевым питанием БИ-03.4.1 Преобразователь расхода – от 1 до 4 шт. Преобразователь давления – от 1 до 4 шт.	<b>9 100</b>



Счетчик-расходомер комплектуется выносным (до 300 м) блоком индикации БИ-03 с внешним ( $\pm 12$  В) питанием и архивированием результатов измерений и нештатных ситуаций. Предусмотрено подключение в локальные сети сбора информации, в том числе с применением GSM/GPRS и Ethernet-каналов связи

<b>Дополнительный встраиваемый интерфейс RS232 для ТМК-Н13,12,3,2</b>	<b>1 400</b>	
<b>Дополнительный встраиваемый интерфейс RS485 для ТМК-Н13,12,3,2</b>	<b>1 400</b>	
<b>Дополнительный встраиваемый интерфейс RS485.2 для ТМК-Н100,120,130, и МФ</b>	<b>1 400</b>	
<b>Дополнительный встраиваемый интерфейс RS485.1 для ТМК-Н20,30</b>	<b>1 400</b>	
<b>Переносное считывающее устройство УС-Н2, УСМ3</b>	<b>6 900</b>	
<b>Выносной кабель DV-9М интерфейса RS232</b>	<b>300</b>	
<b>Адаптер БИФ для связи ТМК-Н (1,2,3,12,13), МК-Н1, БИ-01 с ПК в комплекте с ПО (USB), 33578</b>	<b>3 900</b>	
<b>Контроллер измерительный КИ-2.3.1</b>	<b>17 000</b>	
<b>Адаптер БИФ для связи ТМК-Н (1,2,3,12,13), МК-Н1, БИ-01 с ПК в комплекте с ПО (COM), 33579</b>	<b>3 550</b>	
<b>Щуп БИФ-УС. Для подключения устройства УС-Н к ТМК-Н12(13), МК-Н1, БИ-01 и к тепловычислителям ТМК-Н1(2,3), снятым с производства</b>	<b>3 000</b>	
<b>Оформление дубликата паспорта</b>	<b>385</b>	
<b>Оформление сводного паспорта на Теплосчетчик ТС.ТМК-Н</b>	<b>400</b>	
<b>Адаптер модема АМ-02</b>	Предназначен для обеспечения удаленного доступа к приборам, имеющим интерфейсы RS-232 и RS-485 через телефонный модем/ GSM модем/ GPRS модем (с использованием цифровых сотовых сетей стандарта GSM)	<b>6 800</b>
<b>Плата ТМК.СИ.АВ</b>	Устанавливается в АМ-02 в виде платы расширения для связи с МК-Н, БИ-01, ТМК-Н1, ТМК-Н2, ТМК-Н3, ТМК-Н12, ТМК-Н13 по интерфейсу АВ	<b>1 700</b>
<b>Модуль сброса RES-02.1</b>	Используется с тепловычислителями ТМК-Н100, ТМК-Н120, ТМК-Н130 и адаптерами модема АМ-02 для организации функции автосброса сотового модема	<b>500</b>



**Преобразователи расхода электромагнитные «МАСТЕР ФЛОУ» (МФ)**

Цены указаны на стандартную комплектацию прибора без блока питания



Ду, мм	Класс	Динамический диапазон	Коммерческий диапазон расходов, м3/ч	Цена руб., без НДС		
				Исполнение		
				Фланцевое (5.2)	Сэндвич (2.2)	Резьбовое (10.2)
15	Б	0,22 (1:250)	0,033 - 5	14 100	-	-
	В	0,39 (1:500)	0,026 - 6,5	17 100	-	-
20	Б	0,22 (1:250)	0,067 - 10	14 400	13 300	14 000
	В	0,39 (1:500)	0,05 - 12,5	17 400	15 600	15 500
25	Б	0,22 (1:250)	0,12 - 18	15 400	14 500	-
	В	0,39 (1:500)	0,08 - 20	17 800	16 200	-
32	Б	0,22 (1:250)	0,2 - 30	15 750	14 700	15 000
	В	0,39 (1:500)	0,152 - 38	18 750	16 300	16 500
40	Б	0,22 (1:250)	0,3 - 45	17 200	16 100	-
	В	0,39 (1:500)	0,22 - 55	19 650	17 900	-
50	Б	0,22 (1:250)	0,5 - 75	18 300	17 100	-
	В	0,39 (1:500)	0,32 - 80	21 200	18 950	-
65	Б	0,22 (1:250)	0,8 - 120	22 500	-	-
	В	0,39 (1:500)	0,52 - 130	24 700	-	-
80	Б	0,22 (1:250)	1,2 - 180	24 800	-	-
	В	0,39 (1:500)	0,8 - 200	27 200	-	-
100	Б	0,22 (1:250)	2 - 300	26 000	-	-
	В	0,39 (1:500)	1,44 - 360	30 900	-	-
150	Б	0,22 (1:250)	3,8 - 570	44 585	-	-
	В	0,39 (1:500)	2,48 - 620	48 500	-	-
200	Б	0,22 (1:250)	6,7 - 1000	66 000	-	-
	В	0,39 (1:500)	4,4 - 1100	69 500	-	-



Дополнительные опции	Цена, Руб. без НДС
Частотный выход (в случае необходимости указать при заказе)	0
Импульсный выход измерения обратного (реверсивного) потока	1 100
Встроенный блок индикации	3 000
Сетевой блок питания 12В, 24В	800
Дополнительный выход RS-485.2	1 400
Дополнительный токовый выход 4-20 мА (Исполнение МФ-Т2)	2 800

**Преобразователи расхода электромагнитные «МАСТЕР ФЛОУ» (МФ) МФ-10.2, с диапазоном 1:2000**

Цены указаны на стандартную комплектацию прибора без блока питания



Ду, мм	Класс	Динамический диапазон	Коммерческий диапазон расходов м3/ч	Цена, Руб. без НДС	
				Сэндвич	Резьбовые
20	Г	1:2000	0,02 - 10	-	16 300
	Д	1:2000	0,01 - 10	-	16 500
	Е	1:2000	( $\delta \pm 1\%$ ) 0,005 - 10	-	17 000
32	Г	1:2000	0,06 - 30	-	17 000
	Д	1:2000	0,03 - 30	-	17 500
	Е	1:2000	( $\delta \pm 1\%$ ) 0,015 - 30	-	18 000

**Монтажные вставки для преобразователей расхода Мастерфлоу (МФ)**

Ду, мм	Для преобразователя МФ-10.2, МФ-10.21, с резьбовым, межфланцевым присоединением типа «Сэндвич»	Для преобразователя МФ-2.2, с межфланцевым присоединением типа «Сэндвич»	Для преобразователя МФ-5.2, МФ-5.2.1, МФ-5.21, МФ-5.21.1, с фланцевым присоединением
15	-	-	950
20	2 300	1 200	1 250
25	-	1 300	1 350
32	2 500	1 650	1 700
40	-	1 850	1 900
50	-	2 100	2 200
65	-	-	3 200
80	-	-	3 800
100	-	-	5 350
150	-	-	8 700
200	-	-	13 000

**Комплекты монтажных частей (КМЧ) для МФ**

Ду, мм	КМЧ МФ - № 01 (сендвич)	КМЧ МФ - № 02 (сендвич с прямыми участками)	КМЧ МФ - № 03 (фланец)	КМЧ МФ - № 04 (фланец с прямыми участками)	КМЧ МФ - № 06 под приварку (МФ-10 пластик)	КМЧ МФ - № 07* под резьбу (МФ-10 пластик)
15	-	-	1 000	1 750	-	-
20	1 400	2 200	1 300	1 950	2 000	2 200
25	1 600	2 400	1 400	2 200	-	-
32	2 150	3 050	1 850	2 750	2 500	2 800
40	2 500	3 450	2 050	3 100	-	-
50	2 950	3 950	2 600	3 650	-	-
65	-	-	3 100	-	-	-
80	-	-	3 900	-	-	-
100	-	-	5 900	-	-	-
150	-	-	9 550	-	-	-
200	-	-	14 700	-	-	-

Наименование	Описание	Диапазон расходов (м3/ч)	Ду	Цена, руб без НДС
ВПС2	Корпус из нержавеющей стали. Литой пластиковый поворотный корпус электронного блока.	0,3-15 (1:50)	25	15 900
ВПС1	Присоединение к трубопроводу резьбовое, с использованием комплекта монтажных частей.	0,15-15 (1:100)		16 700
ВПС2	Корпус из нержавеющей стали. Литой пластиковый поворотный корпус электронного блока.	0,4-20 (1:50)	32	16 600
ВПС1	Присоединение к трубопроводу резьбовое, с использованием комплекта монтажных частей.	0,2-20 (1:100)		17 200
ВПС2	Корпус из нержавеющей стали. Литой пластиковый поворотный корпус электронного блока.	0,6-30 (1:50)	40	17 500
ВПС1	Присоединение к трубопроводу резьбовое, с использованием комплекта монтажных частей.	0,3-30 (1:100)		17 950
ВПС2	Корпус из нержавеющей стали. Литой пластиковый поворотный корпус электронного блока.	1-50 (1:50)	50	20 500
ВПС1	Присоединение к трубопроводу фланцевое.	0,5-50 (1:100)		21 100
ВПС2	Корпус из нержавеющей стали. Литой пластиковый поворотный корпус электронного блока.	1,6-80 (1:50)	65	23 300
ВПС1	Присоединение к трубопроводу фланцевое.	0,8-80 (1:100)		24 100
ВПС2	Корпус из нержавеющей стали. Литой пластиковый поворотный корпус электронного блока.	3-150 (1:50)	80	25 500
ВПС1	Присоединение к трубопроводу фланцевое.	1,5-150 (1:100)		26 100
ВПС2	Корпус из нержавеющей стали. Литой пластиковый поворотный корпус электронного блока.	4-200 (1:50)	100	28 700
ВПС1	Присоединение к трубопроводу фланцевое.	2-200 (1:100)		29 100
ВПС2	Корпус из нержавеющей стали. Литой пластиковый поворотный корпус электронного блока.	10-500 (1:50)	150	42 500
ВПС1	Присоединение к трубопроводу фланцевое.	5-500 (1:100)		43 500



**Комплекты монтажных частей для ВПС**

Наименование	Описание	20	25	32	40
КМЧ ВПС - № 2	Прямые участки 10 и 2 ДУ под приварку + две накидных гайки + две прокладки	-	2 300	2 650	2 900
КМЧ ВПС - № 3	Прямые участки 10 и 2 ДУ под резьбовое соединение + две накидных гайки + две прокладки	-	2 450	2 850	3 100
КМЧ ВПС - № 4	Прямые участки 10 и 2 ДУ под приварку + две накидных гайки + две прокладки + шунтирующая	2 300	-	-	-
КМЧ ВПС - № 5	Прямые участки 10 и 2 ДУ под резьбовое соединение + две накидных гайки + две прокладки +	2 500	-	-	-

**Монтажные вставки ВПС**

Ду, мм	Цена руб. без НДС
25	1 500
32	2 300
40	2 500
50	2 600
65	3 100
80	3 500
100	4 500
150	7 200