



ПРОМПРИБОР

Прайс-лист на продукцию ООО "ТехПромСервис"

действует с 11.05.2023г.

Все цены указаны в рублях, без учёта НДС.

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

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





СОДЕРЖАНИЕ:

Наименование	Стр.
Скоро в продаже	3
Тепловычислители ТМК-Н	4
Преобразователи расхода МастерФлоу стандартного исполнения (5.2.1, 2.2.1)	5
Преобразователи расхода МастерФлоу с ударопрочным корпусом ЭБ (5.2, 2.2)	5
Преобразователи расхода МастерФлоу со встроенным блоком индикации	5
Преобразователи расхода МастерФлоу из конструкционных пластмасс (10.2.1)	6
Дополнительные опции для преобразователей расхода МастерФлоу	6
Технические характеристики преобразователей расхода МастерФлоу	7
Оборудование для монтажа преобразователей расхода МастерФлоу	8
Преобразователи расхода вихревые ВПС, характеристики,	9
Дополнительное оборудование для ВПС	9
Термометры сопротивления, датчики давления, оборудование для передачи данных	10
Переносные поверочные установки	11
Прокладки для монтажа преобразователей расхода	11





Скоро в продаже!

МастерФлоу "сэндвич" Ду 15, 65, 80, 100

Ду, мм	Монтажная длина, мм	Присоединение
15	93	межфланцевое
65	174	
80	186	
100	217	



МастерФлоу Ду 10 мм

Ду, мм	Класс	Диапазон м3/ч	Монтажная длина, мм	Погрешность%
10	Класс Б	0,011-1,7	140	до 2%
	Класс Э	0,1-1		до 0,5%

МастерФлоу с резьбовым присоединением

Ду, мм	Монтажная длина, мм	Присоединение
20	175	резьба
25	195	
32	235	



МастерФлоу ду 300 мм

Ду, мм	Класс	Диапазон м3/ч	Монтажная длина, мм	Погрешность%
300	Класс Б2	12,1-1800	450	до 2%
	Класс Б	12,1-1800		до 2%
	Класс В	8-2000		до 2%
	Класс Э	18-1800		до 0,5%

Щиты приборные в сборе

Приборные щиты заводского изготовления имеют оптимальное наполнение элементами с полным электрическим расключением всех элементов щита. Покупателю остается только подключить электропитание и датчики к клеммным колодкам. Помимо типовых моделей мы готовы осуществить сборку щита по индивидуальному заказу.





Тепловычислители ТМК-Н

Номер в Государственном реестре средств измерений РФ 80304-20 до 25.12.2025

Тепловычислители с автономным питанием

Тип	Подключаемые датчики			Количество тепловых систем	Дополнительный канал учета ХВС	Питание	Цена
	расхода	темп-ры	давления				
ТМК-Н20	2	2	2	1	1	Автономное	19 500
ТМК-Н30	4	4	4	2*	1	Автономное	20 500

Тепловычислители с сетевым питанием

Тип	Подключаемые датчики			Количество тепловых систем	Дополнительный канал учета ХВС	Питание	Цена
	расхода	темп-ры	давления				
ТМК-Н120	2	2	2	1	1	Внешнее 12В	19 500
ТМК-Н130	4	4	4	2*	1	Внешнее 12В	20 500

* - в зависимости от выбранной схемы измерения

Тепловычислители с комбинированным питанием

Тип	Подключаемые датчики			Количество тепловых систем	Дополнительные каналы	Питание	Цена
	расхода	темп-ры	давления				
ТМК-Н60	3	4	3	1	3	Комбинированное	22 500
ТМК-Н90	6	8	6	2	3	Комбинированное	26 500



Дополнительные устройства и опции

Наименование	Цена
Дополнительный встраиваемый интерфейс RS485.1 для ТМК-Н20,30, RS485.2 для ТМК-Н100,120,130,БИ-03,МФ	3 000
Дополнительный встраиваемый интерфейс RS485.3 для ТМК-Н60,90	3 500
Переносное считывающее устройство УС-Н2, УСМ3	9 000
Оформление паспорта на теплосчетчик (ИС.ТМК-Н):	-
<i>при покупке полного комплекта приборов в ООО "ТехПромСервис"</i>	0
<i>при покупке тепловычислителя и преобразователей расхода производства ООО "ТехПромСервис" **</i>	500
<i>при покупке тепловычислителя и оформлении общего паспорта с преобразователями расхода других производителей **</i>	6 000
Сетевой блок питания 12В для тепловычислителей ТМК-Н120/130/60/90	1 300
Сетевой блок питания DR30-12 (12В, повышенная защита от перегрузок, перенапряжения, крепёж на DIN рейку)	1 500

** - для оформления паспорта в обязательном порядке должны быть предоставлены сканированные версии паспортов приборов, включаемых в паспорт, а также данные о поверке приборов должны находиться в системе ФГИС "АРШИН".

Дополнительные устройства для снятых с производства моделей тепловычислителей

Наименование	Цена
Дополнительный встраиваемый интерфейс RS232, RS485 для ТМК-Н13,12,3,2	3 000
Выносной кабель DB-9М интерфейса RS232	200
Адаптер БИФ для связи ТМК-Н (1,2,3,12,13), МК-Н1, БИ-01 с ПК в комплекте с ПО (USB)	4 500
Щуп БИФ-УС (для подключения УС-Н/УСМ к ТМК-Н12,13,5,3,2,1, МК-Н1, БИ-01, снятым с производства)	4 000



Преобразователи расхода МастерФлоу (МФ) стандартного исполнения

Внимание! Цены указаны на стандартную комплектацию приборов без учёта стоимости блоков питания.

Номер в Государственном реестре средств измерений РФ 73383-18 до 04.12.2024

Номер в реестре ГСИ Республики Казахстан KZ.02.03.00065-2019/73383-18 до 04.12.2023

Тип присоединения "ФЛАНЦЕВЫЙ" МФ-5.2.1

Ду, мм	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150	200
Класс Б2*	21 000	22 000	24 000	25 500	27 500	30 500	34 500	39 500	43 500	73 000	109 000
Класс Б	22 500	24 000	26 000	27 500	30 000	32 500	37 000	42 500	46 000	76 000	115 000
Класс В	26 500	27 000	28 500	31 000	33 000	35 500	41 000	45 000	50 000	82 000	120 000

* - МФ класса Б2 с типом присоединения "ФЛАНЦЕВЫЙ" поставляется только со стандартной ценой импульса.

Подключение дополнительных опций невозможно.

Тип присоединения "СЭНДВИЧ" МФ-2.2.1 (межфланцевое присоединение)

Ду, мм	20	25	32	40	50
Класс Б2*	19 500	20 500	21 200	23 200	25 000
Класс Б	21 000	22 000	22 700	24 700	27 000
Класс В	24 500	25 000	26 000	27 000	30 000

*-МФ класса Б2 с типом присоединения "СЭНДВИЧ" поставляется без защиты футеровки.

Цена импульса только стандартная. Подключение дополнительных опций невозможно.



Преобразователи расхода МастерФлоу МФ-5.2

Исполнение с ударопрочным корпусом электронного блока

Номер в Государственном реестре средств измерений РФ 73383-18 до 04.12.2024

Номер в реестре ГСИ Республики Казахстан KZ.02.03.00065-2019/73383-18 до 04.12.2023

Тип присоединения "ФЛАНЦЕВЫЙ" МФ-5.2

Ду, мм	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150	200
Класс Б	31 000	33 000	34 500	35 000	37 000	39 000	45 500	50 000	54 500	81 000	120 000
Класс В	36 000	37 000	38 000	39 500	41 000	43 000	48 500	52 000	57 500	86 000	126 000

Тип присоединения "СЭНДВИЧ" МФ-2.2 (межфланцевое присоединение)

Ду, мм	20	25	32	40	50
Класс Б	27 500	29 500	30 500	31 000	34 500
Класс В	32 000	33 500	35 000	36 000	40 000



Преобразователь расхода МастерФлоу со встроенным блоком индикации*

* - применяется только для преобразователей с вертикальным исполнением электронного блока.



Комплектации	Цена
Встроенный блок индикации (архив, нештатные ситуации, RS-485.2)	9 500
Встроенный блок индикации (архив, нештатные ситуации, RS-485.2, измерение давления)**	10 000
Встроенный блок индикации (архив, нештатные ситуации, RS-485.2, измерение давления, токовый выход)**	10 500

** - находится на стадии сертификации, условия отгрузки уточняйте в отделе продаж.

Отличительные особенности:

Двухстрочное меню

Наличие архива (часовой, суточный, месячный)

Журнал оператора (3 000 записей)

Журнал нештатных ситуаций (3 000 записей)

Интерфейсы (RS-485, токовый выход (опция), канал давления (опция))

Устройство ввода - четырёхкнопочная клавиатура
(курсоры для перемещения по циклу, кнопка "ввод", кнопка "назад")



Преобразователи расхода МастерФлоу (МФ-10.2.1)

Внимание! Цены указаны на стандартную комплектацию приборов без учёта стоимости блоков питания.

Исполнение с проточной частью из конструкционной пластмассы

Номер в Государственном реестре средств измерений РФ 73383-18 до 04.12.2024

Номер в реестре ГСИ Республики Казахстан KZ.02.03.00065-2019/73383-18 до 04.12.2023

Тип присоединения резьбовой



Ду, мм	20	32
Класс Б	19 000	19 500
Класс В	20 500	21 000
Класс Г	23 500	24 000
Класс Д	24 500	25 000
Класс Е	25 500	26 000

Тип присоединения "Сэндвич" (межфланцевое присоединение)



Ду, мм	50
Класс Б	20 500
Класс В	23 500
Класс Г	25 000
Класс Д	25 500
Класс Е	26 500

Дополнительные устройства и опции



Наименование	Цена
Сетевой блок питания 12В	1 300
Сетевой блок питания DR30-12 (12В, повышенная защита от перегрузок, перенапряжения, крепеж на DIN рейку)	1 500



Наименование	Цена
Дополнительный выход RS-485.2	3 000
Частотный выход (в случае необходимости указать при заказе)	0
Импульсный выход измерения обратного (реверсивного) потока	1 500
Дополнительный токовый выход 4-20 мА (исполнение МФ-Т)	5 000
Нестандартная цена импульса	500





Технические характеристики преобразователей расхода МастерФлоу

Стандартные цены импульса м3/имп

Ду, мм	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150	200
Класс Б2	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,1	0,1	0,1	0,1	1	1
Класс Б	0,01/0,001	0,01/0,001	0,01/0,001	0,01/0,001	0,01/0,001	0,1/0,01	0,1/0,01	0,1/0,01	0,1/0,01	1/0,1	1/0,1
Класс В	по заказу*	по заказу*	по заказу*	по заказу*	по заказу*	по заказу*	по заказу*	по заказу*	по заказу*	по заказу*	по заказу*
Класс Г	-	по заказу*	-	по заказу*	-	по заказу*	-	-	-	-	-
Класс Д	-	по заказу*	-	по заказу*	-	по заказу*	-	-	-	-	-
Класс Е	-	по заказу*	-	по заказу*	-	по заказу*	-	-	-	-	-

* бесплатно устанавливается любая доступная цена импульса (значения цен импульсов доступные к заказу указаны в РЭ на МФ)

Коммерческий диапазон расходов м3/ч

Ду, мм	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150	200
Класс Б2	0,033-5	0,067-10	0,12-18	0,2-30	0,3-45	0,5-75	0,8-120	1,2-180	2-300	3,8-570	6,7-1000
Класс Б	0,033-5	0,067-10	0,12-18	0,2-30	0,3-45	0,5-75	0,8-120	1,2-180	2-300	3,8-570	6,7-1000
Класс В	0,026-6,5	0,05-12,5	0,08-20	0,152-38	0,22-55	0,32-80	0,52-130	0,8-200	1,44-360	2,48-620	4,4-1100
Класс Г	-	0,02-10	-	0,06-30	-	0,15-75	-	-	-	-	-
Класс Д	-	0,01-10	-	0,03-30	-	0,075-75	-	-	-	-	-
Класс Е	-	0,005-10	-	0,015-30	-	0,038-75	-	-	-	-	-

Габаритные и присоединительные размеры преобразователей расхода МастерФлоу

Ду	Фланцевые МФ 5		Сэндвич МФ 2/МФ 10		Резьбовые МФ 10	
	L, мм	Масса, кг	L, мм	Масса, кг	L, мм	Масса, кг
15	135	2,2	-	-	-	-
20	155	3,0	94	1,3	140	0,7
25	155	3,2	95	1,6	-	-
32	160	5,1	105	1,9	175	1,1
40	200	6,4	118	2,7	-	-
50	205	7,4	136/205	3,5/2,0	-	-
65	210	8,5	-	-	-	-
80	240	11,5	-	-	-	-
100	250	18,0	-	-	-	-
150	320	32,0	-	-	-	-
200	360	50,3	-	-	-	-

Допуски коррекции по длинам приборов указаны в Руководстве по эксплуатации на МастерФлоу

Маркировка преобразователей расхода МастерФлоу





Монтажные комплекты и монтажные вставки для электромагнитных преобразователей расхода МастерФлоу (МФ)

Монтажные комплекты для МФ фланцевого типа присоединения

Ду, мм	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150	200
КМЧ №03 без ПУ	2 300	2 500	2 600	3 200	3 700	4 500	6 500	7 800	12 500	20 000	30 500
КМЧ №04 с ПУ	3 100	3 200	3 600	4 500	5 000	6 300	-	-	-	-	-

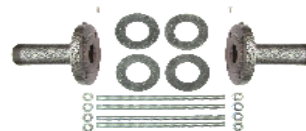
Состав монтажных комплектов:

Без прямого участка (Без ПУ) - Фланец доработанный, болты, гайки, прокладки;

С прямыми участками (С ПУ) - Фланец с приваренным прямым участком (длина участка по РЭ на МФ) окрашенный, болты, гайки, прокладки.

Монтажные комплекты для МФ типа "СЭНДВИЧ" (межфланцевого типа присоединения)

Ду, мм	20	25	32	40	50
КМЧ №01 без ПУ	2 500	2 700	3 500	4 000	5 000
КМЧ №02 с ПУ	3 500	3 700	5 000	5 500	6 500



Состав монтажных комплектов:

Без прямого участка (Без ПУ) - Фланец доработанный, шпильки, гайки, прокладки;

С прямыми участками (С ПУ) - Фланец с приваренным прямым участком (длина участка по РЭ на МФ) окрашенный, шпильки, гайки, прокладки.

Монтажные комплекты для МФ резьбового типа присоединения

Ду, мм	20	-	32
КМЧ №06 под приварку	3 500	-	3 700
КМЧ №07 под резьбу	4 000	-	4 200



Состав монтажных комплектов:

Под приварку - Муфты, контргайки, кольца уплотнительные, гайки, шайбы;

Под резьбу - Муфты, контргайки, кольца уплотнительные, гайки, шайбы.

Монтажные вставки (имитаторы) для преобразователей МастерФлоу

В зависимости от типа присоединения

Ду, мм	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150	200
Фланец	2 300	2 500	2 600	3 000	3 500	4 300	6 500	8 700	12 000	19 000	28 000
Сэндвич	-	2 500	2 600	3 000	3 500	4 000	-	-	-	-	-
Резьбовой*	-	3500	-	4000	-	5 000	-	-	-	-	-

* - преобразователи расхода МФ10 Ду20,32 - резьбовое присоединение, Ду50 - межфланцевое присоединение (сэндвич).



Преобразователи расхода вихревые ВПС. Монтажные комплекты и монтажные вставки.

Преобразователи расхода ВПС

Номер в Государственном реестре средств измерений РФ 78168-20 до 27.04.2025

Ду, мм	Диапазон	25	32	40	50	65	80	100	150
Класс 1	1:100	27 000	28 000	29 000	34 000	40 500	45 500	51 000	70 000
Класс 2	1:50	26 000	26 500	28 500	33 000	39 000	43 000	49 000	65 000



Стандартные цены импульса м3/имп

Ду, мм	25	32	40	50	65	80	100	150
Цена импульса	0,01/0,001	0,01/0,001	0,01/0,001	0,1/0,01	0,1/0,01	0,1/0,01	0,1/0,01	1/0,1

Коммерческий диапазон расходов м3/ч

Ду, мм	Диапазон	25	32	40	50	65	80	100	150
Класс 1	1:100	0,15-15	0,2-20	0,3-30	0,5-50	0,8-80	1,5-150	2-200	5-500
Класс 2	1:50	0,3-15	0,4-20	0,6-30	1-50	1,6-80	3-150	4-200	10-500

Тип присоединения

Ду, мм	25	32	40	50	65	80	100	150
Тип присоединения	резьбовой	резьбовой	резьбовой	фланец	фланец	фланец	фланец	фланец

Монтажные комплекты

Ду, мм	25	32	40
Под приварку, №2	4000	4500	5000
Под резьбовое соединение, №3	4100	4700	5000

Для монтажа ВПС фланцевого исполнения используются фланцы по ГОСТ 12080

Монтажные вставки

Ду, мм	25	32	40	50	65	80	100	150
Монтажная вставка	2700	3500	4000	4500	7000	7500	9000	14000

Габаритные и присоединительные размеры и масса.

Ду, мм	25	32	40	50	65	80	100	150
Длина L, мм	110	140	170	180	200	230	270	370
Масса, кг.	1,2	1,6	2,0	6,1	9,0	10,3	13,3	28,8





Дополнительное оборудование

Термопреобразователи сопротивления



Наименование	Цена
Комплект термопреобразователей КТСП-Н, КТС-Б, КТПТР L60-100	от 3600
Комплект термопреобразователей КТСП-Н, КТС-Б, КТПТР L120-240	от 4100

Наименование	Цена
Комплект термопреобразователей ТСН-К L60-80	от 3000
Комплект термопреобразователей ТСН-К L100-250	от 3200

Гильзы и бобышки

Наименование	Цена
Гильза защитная для термопреобразователей 60-80	700
Гильза защитная для термопреобразователей 100-240	800
Бобышка прямая приварная	200
Бобышка наклонная приварная	250

Датчики давления

Наименование	Цена
Датчик давления СДВ-И	4 500
Датчик давления ДДМ-03	4 000
Сетевой блок питания 24В	1 300
Сетевой блок питания DR30-24 (24В, повышенная защита от перегрузок, перенапряжения, крепеж на DIN рейку)	1 500



Приборы для передачи данных

Наименование	Цена
Комплект сотового модема iRZ MC52iT (терминал, кабель, блок питания, антенна)	7 700

Устройства передачи данных серии USR

Наименование	Цена
USR-TCP232-302 преобразователь RS232/Ethernet адаптированный для работы с тепловычислителями в комплекте DB9M-DB9F	по запросу
USR-TCP232-302 преобразователь RS232/Ethernet	по запросу
USR-TCP232-304 преобразователь порта RS485/Ethernet	по запросу
USR -TCP232-306 Ethernet/RS232/RS485	по запросу
USR-DR301 преобразователь RS232/Ethernet на DIN рейку	по запросу
USR -DR302 преобразователь RS485/Ethernet на DIN рейку	по запросу
USR-GPRS232-730 преобразователь RS232 RS485 в GPRS,GSM/GPRS	по запросу





Установка поверочная переносная "Нептон"

Поверочная переносная установка «Нептон» предназначена для проведения периодических и внеочередных проверок и регулировок счетчиков горячей и холодной воды непосредственно на месте их эксплуатации. Диаметры поверяемых приборов учета от ДУ10 до ДУ32 включительно.



Наименование	Цена
ППУ "Нептон-1"	от 185 000

Комплектация:
- контейнер;
- гидравлический измерительный участок с регулировочной арматурой и термометром;
- измерительный контроллер;
- адаптер для подключения импульсных приборов;
- выносной пульт управления;
- USB Wi-Fi адаптер для связи установки с ПК;
- блок питания на 12 В;
- специальный кабель для проверки измерительного контроллера;
- комплект ЗИП;
- комплект документации.

Прокладки



Наименование	Цена
Прокладка ВПС Ду20 ППБ.754152.006-10/1 (31726)	40
Прокладка ВПС Ду25 ППБ.754152.006 (41939)	40
Прокладка ВПС Ду32 ППБ.754152.006-01 (40499)	40
Прокладка ВПС Ду40 ППБ.754152.006-02 (40500)	40
Прокладка МФ Ду15 ППБ.754152.012-12 (31733)	35
Прокладка МФ Ду20 ППБ.754152.012-13 (31742)	40
Прокладка МФ Ду 25 ППБ.754152.012-01 (31734)	40
Прокладка МФ Ду 32 ППБ.754152.012-02 (31735)	40
Прокладка МФ Ду 40 ППБ.754152.012-03 (31736)	60
Прокладка МФ Ду 50 ППБ.754152.012-04 (31737)	70
Прокладка МФ Ду 65 ППБ.754152.012-05 (31738)	75
Прокладка МФ Ду 80 ППБ.754152.012-06 (31739)	85
Прокладка МФ Ду100 ППБ.754152.012-09 (35054)	90
Прокладка МФ Ду150 ППБ.754152.012-10 (34929)	170
Прокладка МФ Ду200 ППБ.754152.012-14 (35003)	205

Все цены указаны в рублях, без учёта НДС.

