



ПРОМПРИБОР

Прайс-лист на продукцию ООО "ТехПромСервис"

действует с 01.05.2020

Все цены указаны в рублях без учета НДС

ВНИМАНИЕ! Цены указаны на стандартную комплектацию приборов и не включают в стоимость блоки питания.

Красным цветом выделены цены на приборы, которые участвуют в акциях и реализуются по сниженной цене.



248016, Россия
г. Калуга, ул. Складская, 4



(4842) 55-65-81
(4842)-55-02-48



sale@prompribor-kaluga.ru,
<http://www.prompribor-kaluga.ru>





Выгодное предложение на комплектный теплосчетчик

Номер в государственном реестре средств измерений № 67164-17 до 03.04.2022



Комплект с одним расходомером

| | Ду | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
|---|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| Стандартный комплект с одним расходомером | | 26 800 | 27 900 | 28 300 | 29 500 | 30 400 |
| Стандартный комплект с одним расходомером и ДД* | | 29 400 | 30 500 | 30 900 | 32 000 | 33 000 |
| Стандартный комплект с одним расходомером, ДД и КМЧ** | | 31 750 | 33 000 | 34 100 | 35 700 | 37 000 |

В стандартный комплект входит Вычислитель ВКТ-7М-01, расходомер МФ-2.2.1-Б2, комплект термопреобразователей сопротивления с защитными гильзами и бобышками, необходимый комплект источников питания.

* - датчик давления с источниками питания

** - комплект монтажных частей МФ с прямыми участками

Комплект с двумя расходомерами

| | Ду | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
|--|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| Стандартный комплект с двумя расходомерами | | 40 000 | 42 200 | 43 000 | 45 340 | 47 200 |
| Стандартный комплект с двумя расходомерами и ДД* | | 45 000 | 47 300 | 48 000 | 50 500 | 52 300 |
| Стандартный комплект с двумя расходомерами, ДД и КМЧ** | | 50 000 | 52 400 | 54 500 | 57 700 | 60 300 |

В стандартный комплект входит Вычислитель ВКТ-7М-01, два расходомера МФ-2.2.1-Б2, комплект термопреобразователей сопротивления с защитными гильзами и бобышками, необходимый комплект источников питания.

* - датчик давления с источниками питания

** - комплект монтажных частей МФ с прямыми участками

При заказе более двух комплектов теплосчетчиков предоставляются скидки.





Тепловычислители (ТМК) и Блоки индикации (БИ)

Тепловычислители с автономным питанием. Номер в Государственном реестре средств измерений РФ 27635-14 до 11.12.23

| Тип | Подключаемые датчики | | | Количество тепловых систем | Дополнительный канал учета ХВС | Питание | Цена |
|---------|----------------------|---------|----------|----------------------------|--------------------------------|------------|--------|
| | расхода | темп-ры | давления | | | | |
| ТМК Н20 | 2 | 2 | 2 | 1 | + | Автономное | 13 000 |
| ТМК Н30 | 4 | 4 | 4 | 2* | + | Автономное | 14 000 |



Тепловычислители с сетевым питанием. Номер в Государственном реестре средств измерений РФ 27635-14 до 11.12.23

| Тип | Подключаемые датчики | | | Количество тепловых систем | Дополнительный канал учета ХВС | Питание | Цена |
|----------|----------------------|---------|----------|----------------------------|--------------------------------|-------------|--------|
| | расхода | темп-ры | давления | | | | |
| ТМК Н120 | 2 | 2 | 2 | 1 | + | Внешнее 12В | 13 000 |
| ТМК Н130 | 4 | 4 | 4 | 2* | + | Внешнее 12В | 14 000 |
| ТМК Н100 | 6 | 8 | 6 | 4* | - | Внешнее 12В | 19 000 |

*-в зависимости от выбранной схемы измерения

Блоки индикации (БИ) для коммерческого учета в системах водоснабжения.
Номер в Государственном реестре средств измерений РФ 23443-13 до 15.02.23

| Тип | Подключаемые датчики | | Функция "дозатор" | Количество дискретных входов | Количество дискретных выходов | Питание | Цена |
|-----------|----------------------|----------|-------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------|--------|
| | расхода | давления | | | | | |
| БИ-03.2.0 | 2 | 0 | + | 2 | 1 | Внешнее 12В | 10 000 |
| БИ-03.4.1 | 4 | 4 | + | 6 | 3 | Внешнее 12В | 11 000 |

Блок индикации поставляется в составе Счетчика-расходомера КСР (Номер в Государственном реестре средств измерений 23443-13 до 15.02.2023) с преобразователями расхода, датчиками давления.

Типы подключаемых датчиков указаны в "Описании типа средств измерений на КСР".

Для технического учета может поставляться отдельно, без предоставления паспорта на КСР.

Дополнительные устройства и опции

| Наименование | Цена |
|--|-------|
| Дополнительный встраиваемый интерфейс RS232/485 для ТМК-Н13,12,3,2 | 1 500 |
| Дополнительный встраиваемый интерфейс RS485 для ТМК-Н20,30,100,120,130 | 1 500 |
| Переносное считывающее устройство УС-Н2, УСМ3 | 7 000 |
| Выносной кабель DB-9М интерфейса RS232 | 150 |
| Адаптер БИФ для связи ТМК-Н (1,2,3,12,13), МК-Н1, БИ-01 с ПК в комплекте с ПО (USB) | 4 000 |
| Щуп БИФ-УС (для подключения УС-Н/УСМ к ТМК-Н12,13,5,3,2,1, МК-Н1, БИ-01 снятым с производства) | 3 000 |
| Оформление дубликата паспорта | 600 |
| Оформление сводного паспорта на Теплосчетчик ТС.ТМК-Н | 400 |
| Сетевой блок питания 12В для тепловычислителей ТМК-Н | 1 000 |

Контроллер измерительный

| Наименование | Цена |
|-------------------------------------|--------|
| Контроллер измерительный КИ - 2.3.1 | 19 000 |



**Преобразователи расхода электромагнитные «МастерФлоу» (МФ)**

Номер в Государственном реестре

средств

измерений Российской Федерации № 31001-12 до 28.08.22, №73383-18 до 04.12.23

Номер в Реестре государственной

системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан № KZ.02.03.00065-2019/73383-18 до 04.12.23

Стандартное исполнение**Тип присоединения "ФЛАНЦЕВЫЙ" МФ-5.2.1**

| Ду, мм | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 150 | 200 |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Класс Б2 | 14 100 | 14 400 | 15 400 | 15 750 | 17 200 | 18 300 | 22 500 | 25 000 | 26 000 | 44 585 | 66 000 |
| Класс Б | 15 500 | 16 200 | 17 200 | 17 700 | 19 300 | 20 400 | 25 100 | 27 800 | 28 800 | 49 000 | 72 500 |
| Класс В | 19 500 | 19 800 | 20 000 | 21 000 | 22 000 | 23 800 | 28 500 | 31 000 | 34 500 | 54 500 | 77 000 |

Тип присоединения "СЭНДВИЧ" МФ-2.2.1

| Ду, мм | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Класс Б2* | 13 200 | 14 300 | 14 700 | 15 900 | 16 800 |
| Класс Б | 14 600 | 15 800 | 16 200 | 17 700 | 18 900 |
| Класс В | 18 500 | 19 000 | 19 500 | 20 500 | 22 000 |



*-МФ класса Б2 с типом присоединения "СЭНДВИЧ" поставляется без защиты футеровки.
Цена импульса только стандартная. Подключение дополнительных опций невозможно.

Исполнение с ударопрочным корпусом электронного блока**Тип присоединения "ФЛАНЦЕВЫЙ" МФ-5.2.2**

| Ду, мм | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 150 | 200 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Класс Б | 21 900 | 22 500 | 23 500 | 24 000 | 25 500 | 27 000 | 32 500 | 35 000 | 38 000 | 58 000 | 81 000 |
| Класс В | 26 000 | 26 500 | 27 000 | 28 000 | 29 000 | 30 500 | 35 000 | 37 000 | 41 000 | 62 000 | 88 000 |

Тип присоединения "СЭНДВИЧ" МФ-2.2.2 (межфланцевое присоединение)

| Ду, мм | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Класс Б | 20 000 | 20 500 | 21 500 | 22 000 | 23 500 |
| Класс В | 24 000 | 24 500 | 25 500 | 26 500 | 28 000 |

Исполнение с проточной частью из конструкционной пластмассы МФ-10.2.1**Тип присоединения "РЕЗЬБОВОЙ" для Ду 20,32, "СЭНДВИЧ" для Ду 50.**

| Ду, мм | 20 | 32 | 50 |
|---------|--------|--------|--------|
| Класс Б | 13 000 | 14 300 | 16 500 |
| Класс В | 15 200 | 15 800 | 18 500 |
| Класс Г | 17 500 | 18 500 | 20 500 |
| Класс Д | 18 000 | 19 000 | 21 000 |
| Класс Е | 18 500 | 19 500 | 22 000 |

Дополнительные устройства и опции

| Наименование | Цена |
|--|-------|
| Частотный выход (в случае необходимости указать при заказе) | 0 |
| Импульсный выход измерения обратного (реверсивного) потока | 1 200 |
| Встроенный блок индикации | 3 000 |
| Сетевой блок питания 12В для преобразователей расхода МастерФлоу | 1 000 |
| Дополнительный выход RS-485.2 | 1 500 |
| Дополнительный токовый выход 4-20 мА (Исполнение МФ-Т2) | 3 000 |
| Нестандартная цена импульса | 500 |





Технические характеристики и маркировки электромагнитных преобразователей расхода «МастерФлоу» (МФ)

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 | - | - | - | - | - |

Маркировка преобразователей расхода МастерФлоу



ВНИМАНИЕ! Несуществующие комбинации дополнительных опций!

| | | | | |
|------------------------------------|---|--------------------------------------|--|----------------------------------|
| Токовый выход (Т2) + Индикация (И) | Токовый выход (Т2) + Интерфейс RS-485 (С) | Индикация (И) + Интерфейс RS-485 (С) | Токовый выход (Т2) + Частотный выход (Ч) | Частотный выход (Ч) + Реверс (Р) |
|------------------------------------|---|--------------------------------------|--|----------------------------------|

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





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 | 1 400 | 1 700 | 1 800 | 2 200 | 2 400 | 3 000 | 3 500 | 4 200 | 6 700 | 11 300 | 17 000 |
| КМЧ №04 с ПУ | 2 200 | 2 350 | 2 650 | 3 250 | 3 550 | 4 200 | - | - | - | - | - |

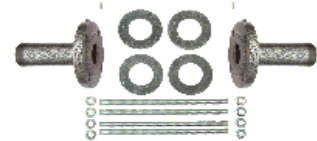
Состав монтажных комплектов:

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

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

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

| Ду, мм | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| КМЧ №01 без ПУ | 1 800 | 2 000 | 2 650 | 2 950 | 3 400 |
| КМЧ №02 с ПУ | 2 600 | 2 850 | 3 550 | 3 950 | 4 350 |



Состав монтажных комплектов:

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

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

Монтажные комплекты для МФ резьбового типа присоединения

| Ду, мм | 20 | 32 |
|----------------------|-------|-------|
| КМЧ №06 под приварку | 2 500 | 2 750 |
| КМЧ №07 под резьбу | 3 000 | 3 300 |



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 | 1300 | 1600 | 1700 | 2000 | 2300 | 2650 | 3650 | 4300 | 6000 | 9700 | 15000 |
| Сэндвич | - | 1600 | 1700 | 2000 | 2300 | 2650 | - | - | - | - | - |
| Резьбовой | - | 2900 | - | 3300 | - | - | - | - | - | - | - |





Преобразователи расхода вихревые ВПС, МОНТАЖНЫЕ КОМПЛЕКТЫ И МОНТАЖНЫЕ ВСТАВКИ

Преобразователи расхода ВПС

| Ду, мм | Диапазон | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 150 |
|---------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Класс 1 | 1:100 | 13 000 | 18 900 | 19 200 | 19 900 | 23 000 | 26 000 | 28 300 | 32 200 | 46 000 |
| Класс 2 | 1:50 | 12 000 | 17 800 | 18 200 | 18 800 | 22 200 | 25 200 | 27 400 | 30 600 | 45 000 |



Стандартные цены импульса мЗ/имп

| Ду, мм | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 150 |
|---------------|------------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|-------|
| Цена импульса | 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 |

Коммерческий диапазон расходов мЗ/ч

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

Тип присоединения

| Ду, мм | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 150 |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Тип присоединения | резьбовой | резьбовой | резьбовой | резьбовой | фланец | фланец | фланец | фланец | фланец |

Монтажные комплекты

| Ду, мм | 20 | 25 | 32 | 40 |
|--------------------------|-------|------|------|------|
| Под приварку | 2 600 | 2750 | 3050 | 3300 |
| Под резьбовое соединение | 2 750 | 2900 | 3300 | 3600 |

Для монтажа ВПС фланцевого исполнения используются фланцы по ГОСТ 12080

Монтажные вставки

| Ду, мм | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 150 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Монтажная вставка | 1700 | 1800 | 2600 | 2800 | 2900 | 3400 | 3800 | 5000 | 8500 |

Габаритные и присоединительные размеры и масса.

| Ду, мм | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 150 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| Длина L, мм | 110 | 110 | 140 | 170 | 180 | 200 | 230 | 270 | 370 |
| Масса, кг. | 0,6 | 1,2 | 1,6 | 2,0 | 6,1 | 9,0 | 10,3 | 13,3 | 28,8 |

Дополнительные устройства и опции

| Наименование | Цена |
|---|------|
| Литиевый элемент питания для преобразователей ВПС | 450 |
| Нестандартная цена импульса | 500 |





Дополнительное оборудование

Термопреобразователи сопротивления

Включены в состав теплосчетчиков ТС.ТМК-Н, ТСК и др.



| Наименование | Цена |
|--|-------|
| Комплект термопреобразователей КТСП-Н, КТС-Б, КТПТР L60-80 | 2 200 |
| Комплект термопреобразователей КТСП-Н, КТС-Б, КТПТР L100-240 | 2 500 |

Включены в состав теплосчетчиков ТСК-9, Т-34М.

| Наименование | Цена |
|---|-------|
| Комплект термопреобразователей ТСП-К L60-80 | 1 900 |
| Комплект термопреобразователей ТСП-К L100-250 | 2 100 |

Гильзы и бобышки

| Наименование | Цена |
|---|------|
| Гильза защитная для термопреобразователей 60-80 | 450 |
| Гильза защитная для термопреобразователей 100-240 | 550 |
| Бобышка прямая приварная | 120 |
| Бобышка наклонная приварная | 150 |

Датчики давления

| Наименование | Цена |
|--------------------------|-------|
| Датчик давления СДВ-И | 2 900 |
| Датчик давления ДДМ-03 | 2 200 |
| Сетевой блок питания 24В | 1 000 |



Приборы для передачи данных

| Наименование | Цена |
|---|-------|
| Комплект сотового модема iRZ MC52iT (терминал, кабель, блок питания, антенна) | 4 500 |

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 |

