



# ПРОМПРИБОР

**Прайс-лист на продукцию ООО "ТехПромСервис"**

**действует с 22.04.2024 г.**

**Все цены указаны в рублях, без учёта НДС.**



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



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



sale@prompribor-kaluga.ru,  
www.prompribor-kaluga.ru



## СОДЕРЖАНИЕ:

Наименование	Стр.
<b>Тепловычислители ТМК-Н</b>	<b>3</b>
<b>Преобразователи расхода МастерФлоу стандартного исполнения</b>	<b>4</b>
<b>МастерФлоу с проточной частью из стеклонеполненного полиамида</b>	<b>4</b>
<b>МастерФлоу со встроенным блоком индикации</b>	<b>5</b>
<b>МастерФлоу для высокоточных измерений</b>	<b>5</b>
<b>МастерФлоу ударопрочного исполнения</b>	<b>6</b>
<b>Монтажные вставки и монтажные комплекты для МастерФлоу</b>	<b>6</b>
<b>Маркировка, технические характеристики, габаритные размеры МастерФлоу</b>	<b>7</b>
<b>Преобразователи расхода вихревые ВПС, монтажные комплекты, вставки, тех. характеристики</b>	<b>8</b>
<b>Дополнительное оборудование</b>	<b>9</b>
<b>Шкафы узлов учета в сборе</b>	<b>9</b>
<b>Сервисное оборудование, переносные поверочные установки, прокладки</b>	<b>10</b>



## Тепловычислители ТМК-Н

Номер в Государственном реестре средств измерений РФ 80304-20 до 25.12.2025  
 Номер в реестре ГСИ Республики Казахстан KZ.02.03.00831-2021/80304-20 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	20 000
ТМК-Н30	4	4	4	2*	1	Автономное	21 000

### 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	20 000
ТМК-Н130	4	4	4	2*	1	Внешнее 12В	21 000

\* - 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	27 000



### 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	3 500
Дополнительный встраиваемый интерфейс RS485.3 для ТМК-Н60,90	4 000
Переносное считывающее устройство УС-Н2	9 000
<b>Оформление паспорта на теплосчетчик (ИС.ТМК-Н):</b>	-
<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
<b>Сетевой блок питания DR30-12 (12В, повышенная защита от перегрузок, перенапряжения, крепеж на DIN рейку)</b>	1 500

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



## Преобразователи расхода МастерФлоу (МФ)

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

Номер в Государственном реестре средств измерений РФ 73383-18 до 04.12.2028

Номер в реестре ГСИ Республики Казахстан KZ.02.03.02147-2024/73383-18 до 04.12.2028

### Стандартное исполнение (МФ5, МФ2, МФ2Р)

Ду, мм	Фланцевый (МФ5)			Межфланцевый ("сендвич" МФ2)			Резьбовой (МФ2Р)	
	Б2	Б	В	Б2	Б	В	Б	В
15	23 000	24 000	28 000	-	20 000	22 000	-	-
20	24 000	25 500	28 500	21 000	22 000	25 500	23 000	26 500
25	26 000	27 000	30 000	22 000	23 000	26 000	24 000	27 000
32	28 000	29 000	32 500	22 700	24 500	28 000	25 500	28 000
40	30 500	32 000	35 000	25 000	26 000	29 000	-	-
50	32 700	34 500	37 000	26 400	28 500	31 500	-	-
65	37 800	39 000	43 000	-	32 000	35 000	-	-
80	43 200	44 500	47 000	-	36 500	39 500	-	-
100	47 000	49 000	53 000	-	39 500	44 500	-	-
150	79 500	82 000	85 000	-	-	-	-	-
200	116 000	121 000	130 000	-	-	-	-	-
300	238 000	240 000	250 000	-	-	-	-	-



### Исполнение с проточной частью из стеклонаполненного полиамида (МФ10)

Ду, мм	Резьбовой (МФ10)				
	Б	В	Г	Д	Е
10	26 500	-	-	-	-
20	20 000	22 000	24 500	25 500	27 000
32	21 000	22 500	25 000	26 000	27 500
Ду, мм	Межфланцевый ("сендвич" МФ10)				
50	22 000	24 000	25 500	26 000	27 000



### Дополнительные устройства и опции

Наименование	Цена
Сетевой блок питания DR30-12	1 500
Дополнительный выход RS-485.2	3 500
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)	6 500
Нестандартная цена импульса	500



## Преобразователи расхода МастерФлоу (МФ)

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

Номер в Государственном реестре средств измерений РФ 73383-18 до 04.12.2028

Номер в реестре ГСИ Республики Казахстан KZ.02.03.02147-2024/73383-18 до 04.12.2028



### Плата расширения для модификаций МФ-И

Комплектации	Цена
Архив, нештатные ситуации, RS-485.2 ModBus RTU, (модификация -И,-С)	10 000
Архив, нештатные ситуации, RS-485.2 ModBus RTU, токовый выход (модификации -Т,-И,-С)	11 000

### Плата расширения для систем измерительных ИС.МФ

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

Номер в Государственном реестре средств измерений РФ 91084-24 до 22.01.2029

#### Отличительные особенности:

Двухстрочное меню

Наличие архива (часовой, суточный, месячный)

Журнал оператора (3 000 записей)

Встроенный интерфейс RS-485 (ModBus RTU)

Токовый выход 4-20мА

Устройство ввода - четырёхкнопочная клавиатура

Наличие канала давления



Наименование	Цена
Плата расширения для ИС.МФ	12 000

Стоимость конкретной комплектации суммируется со стоимостью выбранного преобразователя расхода. Опция недоступна для преобразователей расхода МастерФлоу ударопрочного исполнения.

### Исполнение для высокоточных измерений с погрешностью до +/- 0,25%

Ду, мм	Фланцевый (МФ5)		Межфланцевый ("сендвич" МФ10)		Резьбовой (МФ10)		Цена
	диапазон м3/ч	погрешность не более	диапазон м3/ч	погрешность не более	диапазон м3/ч	погрешность не более	
10	-	-	-	-	0,01-0,1	+/-0,5%	По запросу
	-	-	-	-	0,1-1	+/-0,25%	
15	0,04-0,4	+/-1%	-	-	-	-	
	0,4-4	+/-0,25%	-	-	-	-	
20	0,08-0,8	+/-1%	-	-	0,08-0,8	+/-0,5%	
	0,8-8	+/-0,25%	-	-	0,8-8	+/-0,25%	
25	0,15-1,5	+/-1%	-	-	-	-	
	1,5-15	+/-0,25%	-	-	-	-	
32	0,24-2,4	+/-1%	-	-	0,24-2,4	+/-0,5%	
	2,4-24	+/-0,25%	-	-	2,4-24	+/-0,25%	
40	0,35-3,5	+/-1%	-	-	-	-	
	3,5-35	+/-0,25%	-	-	-	-	
50	0,6-6	+/-1%	0,6-6	+/-0,5%	-	-	
	6-60	+/-0,25%	6-60	+/-0,25%	-	-	
65	0,1-10	+/-1%	-	-	-	-	
	10-100	+/-0,25%	-	-	-	-	
80	0,15-15	+/-1%	-	-	-	-	
	15-150	+/-0,25%	-	-	-	-	
100	0,24-24	+/-1%	-	-	-	-	
	24-240	+/-0,25%	-	-	-	-	
150	0,46-46	+/-1%	-	-	-	-	
	46-460	+/-0,25%	-	-	-	-	
200	0,8-80	+/-1%	-	-	-	-	
	80-800	+/-0,25%	-	-	-	-	
300	18-180	+/-1%	-	-	-	-	
	180-1800	+/-0,25%	-	-	-	-	





## Преобразователи расхода МастерФлоу (МФ)

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

Номер в Государственном реестре средств измерений РФ 73383-18 до 04.12.2028

Номер в реестре ГСИ Республики Казахстан KZ.02.03.02147-2024/73383-18 до 04.12.2028

### Ударопрочное исполнение (МФ5.2, МФ2.2)

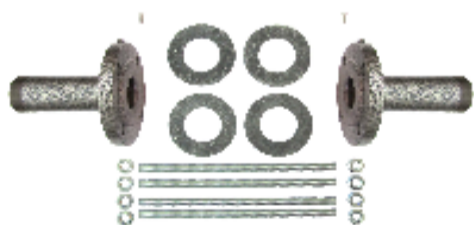
Ду, мм	Фланцевый (МФ5)		Межфланцевый ("сендвич" МФ2)	
	Б	В	Б	В
15	33 000	37 000	27 000	30 000
20	35 000	38 000	29 000	32 000
25	36 000	39 000	31 000	33 500
32	37 000	41 000	32 000	35 000
40	39 000	43 000	33 000	36 000
50	41 000	45 000	36 000	40 000
65	47 000	50 000	44 000	46 000
80	53 000	53 500	48 000	52 000
100	56 000	59 000	51 000	56 000
150	85 000	89 000	-	-
200	125 000	135 000	-	-
300	245 000	255 000	-	-



### Монтажные вставки и комплекты монтажных частей

Ду, мм	Фланцевый (МФ5)			Межфланцевый(МФ2/МФ10)			Резьбовой (МФ2Р/МФ10)		
	КМЧ №04 с ПУ	КМЧ №03 без ПУ	Монтажная вставка	КМЧ №02 с ПУ	КМЧ №01 без ПУ	Монтажная вставка	КМЧ №06 п/приварку	КМЧ №07 резьбовое	Монтажная вставка
10	-	-	-	-	-	-	-	3 800	3 500
15	3 100	2 300	2 300	3 300	2 600	2 600	-	-	-
20	3 200	2 500	2 500	3 500	2 500	2 500	3 500	3 800	3 500
25	3 600	2 600	2 600	3 700	2 700	2 700	3 600*	-	3 700*
32	4 500	3 200	3 000	5 000	3 500	3 300	3 700	4 200	4 000
40	5 000	3 700	3 500	5 500	4 000	3 500	-	-	-
50	6 300	4 500	4 300	6 500	5 000	4 500	-	-	-
65	-	6 500	6 500	-	7 200	6 500	-	-	-
80	-	7 800	8 700	-	8 500	8 500	-	-	-
100	-	12 500	12 000	-	13 500	12 000	-	-	-
150	-	20 000	19 000	-	-	-	-	-	-
200	-	30 500	30 000	-	-	-	-	-	-
300	-	50 000	55 000	-	-	-	-	-	-

\* - для исполнения МФ-2Р

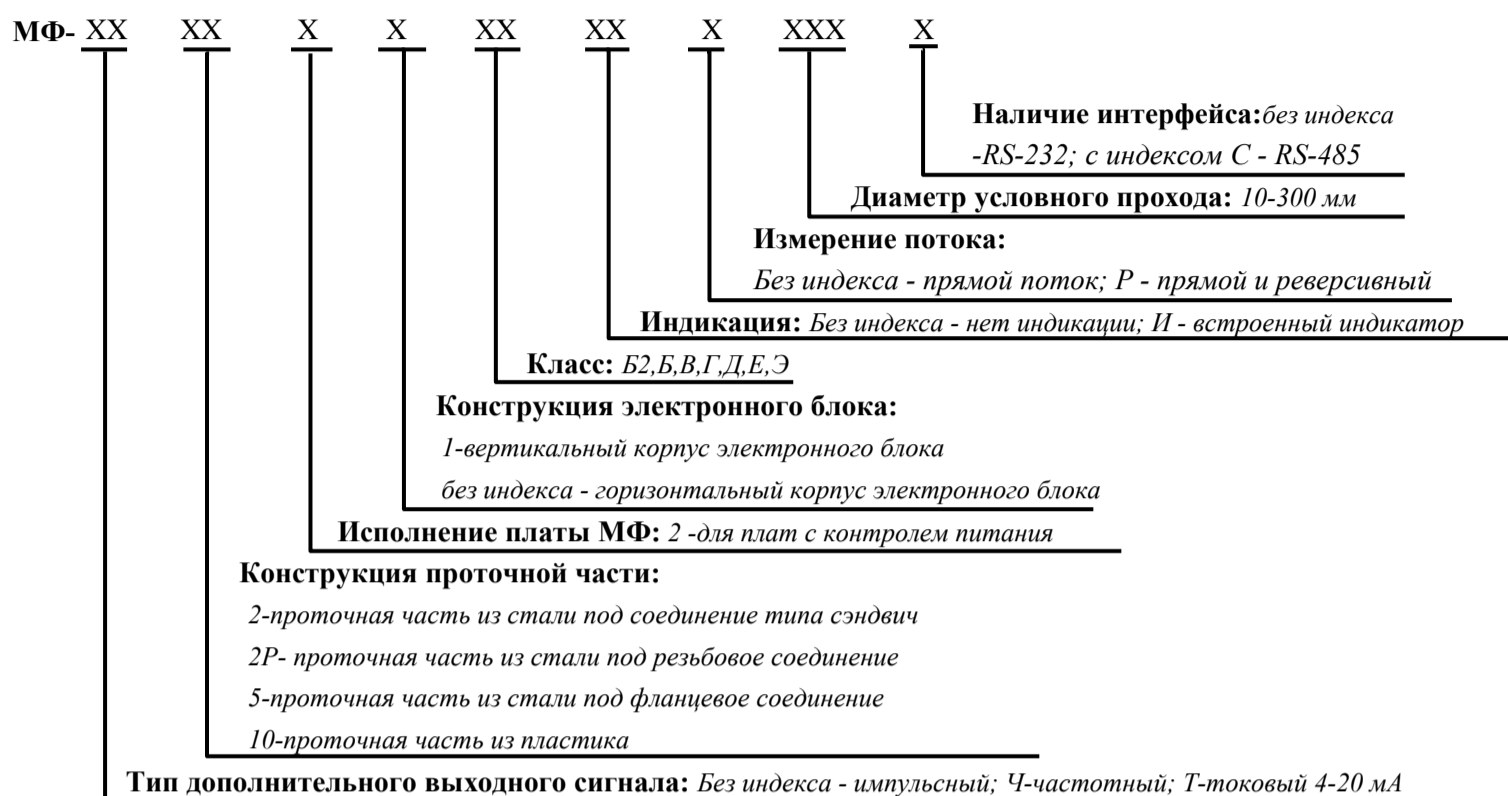


### Дополнительные устройства и опции для всех исполнений МастерФлоу

Наименование	Цена
Сетевой блок питания DR30-12	1 500
Дополнительный выход RS-485.2	3 500
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)	6 500
Нестандартная цена импульса	500



## Маркировка преобразователей расхода МастерФлоу



## Технические характеристики преобразователей расхода МастерФлоу

Ду, мм	Класс Б2		Класс Б		Класс В**	Класс Г**	Класс Д**	Класс Е**
	Цена импульса	Диапазон м3/ч	Цена импульса*	Диапазон м3/ч	Диапазон м3/ч	Диапазон м3/ч	Диапазон м3/ч	Диапазон м3/ч
10	-	-	0,001/0,0001	0,0113-1,7	-	-	-	-
15	0,01	0,033-5	0,01/0,001	0,033-5	0,026-6,5	-	-	-
20	0,01	0,067-10	0,01/0,001	0,067-10	0,05-12,5	0,02-10	0,01-10	0,005-10
25	0,01	0,12-18	0,01/0,001	0,12-18	0,08-20	-	-	-
32	0,01	0,2-30	0,01/0,001	0,2-30	0,152-38	0,06-30	0,003-30	0,015-30
40	0,01	0,3-45	0,01/0,001	0,3-45	0,22-55	-	-	-
50	0,1	0,5-75	0,1/0,01	0,5-75	0,32-80	0,15-75	0,075-75	0,038-75
65	0,1	0,8-120	0,1/0,01	0,8-120	0,52-130	-	-	-
80	0,1	1,2-180	0,1/0,01	1,2-180	0,8-200	-	-	-
100	0,1	2-300	0,1/0,01	2-300	1,44-360	-	-	-
150	1	3,8-570	1/0,1	3,8-570	2,48-620	-	-	-
200	1	6,7-1000	1/0,1	6,7-1000	4,44-1100	-	-	-
300	1	12,1-1800	1/0,1	12,1-1800	8,0-2000	-	-	-

\*- возможно задать другие цены импульса за дополнительную плату

\*\*-для классов В, Г, Д, Е любая из возможных цен импульсов устанавливается бесплатно

## Габаритные и присоединительные размеры преобразователей расхода МастерФлоу

Ду	Фланцевые МФ 5		Сэндвич МФ 2		Сэндвич МФ 10		Резьбовые МФ 2Р		Резьбовые МФ 10	
	Л, мм	Масса, кг	Л, мм	Масса, кг	Л, мм	Масса, кг	Л, мм	Масса, кг	Л, мм	Масса, кг
10	-	-	-	-	-	-	-	-	140	0,5
15	135	2,2	93	0,9	-	-	-	-	-	-
20	155	3,0	94	1,3	-	-	175	1,7	140	0,7
25	155	3,2	95	1,6	-	-	195	2,2	-	-
32	160	5,1	105	1,9	-	-	235	2,9	175	1,1
40	200	6,4	118	2,7	-	-	-	-	-	-
50	205	7,7	136	3,5	205	2,0	-	-	-	-
65	210	8,5	174	6,1	-	-	-	-	-	-
80	240	11,5	186	7,8	-	-	-	-	-	-
100	250	18,0	217	9,5	-	-	-	-	-	-
150	320	32,0	-	-	-	-	-	-	-	-
200	360	50,3	-	-	-	-	-	-	-	-
300	450	92,2	-	-	-	-	-	-	-	-

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



## 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	28 500	29 500	31 000	36 000	42 500	48 000	54 000	74 000
Класс 2	1:50	27 500	28 000	30 000	34 500	41 000	45 000	52 000	69 000



#### 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, L60-100	от 3600
Комплект термопреобразователей КТСП-Н, КТС-Б, L120-240	от 4100

### 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
Преобразователь давления	от 4500
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)	от 7700

### Устройства передачи данных серии USR

Наименование	Цена
USR-TCP232-302 преобразователь RS232/Ethernet адаптированный для работы с тепловычислителями в комплекте DB9M-DB9F	от 4 500
USR-TCP232-302 преобразователь RS232/Ethernet	
USR-TCP232-304 преобразователь порта RS485/Ethernet	
USR -TCP232-306 Ethernet/RS232/RS485	
USR-DR301 преобразователь RS232/Ethernet на DIN рейку	
USR -DR302 преобразователь RS485/Ethernet на DIN рейку	
USR-GPRS232-730 преобразователь RS232 RS485 в GPRS,GSM/GPRS	

### Шкафы узла учета в сборе с электронным расключением (ШУУ)

Наименование модели	Количество подключаемых датчиков расхода	Количество подключаемых датчиков давления	Вывод инф-ции	Цена
ШУУ-ОТ	до 3	до 3	GSM/GPRS, Ethernet, RS-485, без передачи данных	по запросу
ШУУ-ГВ	до 3	до 3		
ШУУ-ХВ	до 2	до 1		
ШУУ-ОГ	до 6	до 4		
ШУУ-ГХ	до 4	до 3		
ШУУ-ОХ	до 4	до 3		
ШУУ-ОГХ	до 9	до 6		
Габаритный размер шкафа, мм		500x400x170		



Для уточнения полной маркировки выбранной модели шкафа обращайтесь в отдел продаж ООО "ТехПромСервис" по тел. +7 (4842) 55-65-81 и 55-65-82  
Символьная маркировка шкафа, пример - ШУУ-XXX.XXXX.XX.XX.XXXX



## Сервисное оборудование

Наименование	Цена
Контроллер измерительный КИ-2.3	по запросу
Кабель подключения к БИ	1 950
Кабель для подключения ВПС, МФ к ПК (МФ-Сервис)	по запросу
Элемент питания типа АА (для ВПС, ТМК-Н1, Н2, Н3, Н5, Н12, Н13)	500
Элемент питания типа С (для ТМК-Н20, Н30)	1 000

### 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-9M 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)	4 000

## 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)	100
Прокладка МФ Ду100 ППБ.754152.012-09 (35054)	120
Прокладка МФ Ду150 ППБ.754152.012-10 (34929)	225
Прокладка МФ Ду200 ППБ.754152.012-14 (35003)	225

**Прайс-лист на продукцию ООО "ТехПромСервис" действует с 22.04.2024 года.**

*Все цены указаны в рублях, без учёта НДС*



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



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



sale@prompribor-kaluga.ru  
www.prompribor-kaluga.ru

