

Комплексные  
решения в сфере  
энергосбережения  
и энергоэффективности



ПРАЙС

Санкт-Петербург  
[www.teplocom-sale.ru](http://www.teplocom-sale.ru)  
Т. 8 800 250 03 03

ТЕПЛОКОМ **ТК**

# ПРАЙС-ЛИСТ

## Холдинг "Теплоком"



### I Приборы учета

#### 1.1. Вычислители

тепловычислители ВКТ  
тепловычислители ТМК  
вычислители количества газа ВКГ

#### 1.2. Общедомовой и промышленный учет воды и тепла

электромагнитные расходомеры ПРЭМ, МАСТЕРФЛОУ  
вихревые электромагнитные расходомеры ВПС  
тахометрические расходомеры ХВС/ГВС  
ультразвуковые расходомеры РУС  
ультразвуковые расходомеры 2WR7 (опросный лист)  
промышленные расходомеры Эмис

#### 1.3. Квартирный учет воды и тепла

квартирные водосчетчики  
квартирные теплосчетчики Elf, Марс (часть 1)  
квартирные теплосчетчики 2WR6 (часть 2)

### II Передача данных и устройства управления

- 2.1. Передача данных
- 2.2. Диспетчеризация узлов учета. Программный комплекс Лэрс Учет.
- 2.3. Настройка систем диспетчеризации
- 2.4. Шкафы управления

### III Контрольно-измерительные приборы и автоматика

- 3.1. Термопреобразователи сопротивления
- 3.2. Датчики давления
- 3.3. Манометры, термометры

### IV Запорно-регулирующая арматура

- 4.1. Краны шаровые
  - стальные краны LD
  - латунные краны
- 4.2. Затворы поворотные дисковые
- 4.3. Задвижки чугунные с обрешиненным клином
- 4.4. Фильтры
  - фильтры сетчатые чугунные
  - грязевики чугунные
  - фильтры сетчатые латунные
- 4.5. Клапаны обратные
  - клапаны обратные чугунные
  - клапаны обратные латунные
- 4.6. Компенсаторы сильфонные осевые

### V Теплообменное и емкостное оборудование

- 7.1. Пластинчатые теплообменники Ридан
- 7.2. Расширительные баки

### VI БИТП и измерительные линии

### VII УСЛУГИ

- 9.1. Поверка
- 9.2. Ремонт

### VIII КОНТАКТЫ



ХОЛДИНГ «ТЕПЛОКОМ»

194044, Санкт-Петербург, Выборгская наб., 45  
Т 8 800 250 0303, + 7 812 600 0303, Ф +7 812 703 7200

[www.teplicom-sale.ru](http://www.teplicom-sale.ru)

## ВЫЧИСЛИТЕЛИ

Вычислитель тепловой энергии - неотъемлемая часть теплосчетчика, обеспечивающая учет и регулирование параметров теплоносителя (воды, пара перегретого, пара насыщенного) в открытых и закрытых системах теплоснабжения.

Вычислители, предлагаемые Холдингом «Теплоком», могут быть настроены и сконфигурированы для применения в любых водяных и паровых системах теплоснабжения.



| НАИМЕНОВАНИЕ  | НАЗНАЧЕНИЕ  | ЦЕНА,<br>РУБ БЕЗ НДС |
|---|---|----------------------|
| <b>ВКТ-5</b>  | Тепловычислитель со свободной конфигурацией схем теплоснабжения, возможностью подключения 8-ми числоимпульсных (частотных расходомеров), 8-ми токовых сигналов и 8-ми датчиков температуры. Учет пара. Возможности автоматизированного погодного регулирования теплопотребления | <b>28 800</b>        |
| <b>ВКТ-7-01</b>   | Тепловычислитель с автономным питанием и возможностью подключения до 4-х датчиков расхода и 2-х температуры. Без контроля питания датчиков, батарея на 5 лет  | <b>9 600</b>         |
| <b>ВКТ-7-02</b>   | Тепловычислитель с автономным питанием и возможностью подключения до 4-х датчиков расхода и 2-х температуры. Контроль питания датчиков расхода, батарея на 10 лет   | <b>10 100</b>        |
| <b>ВКТ-7-03</b>   | Тепловычислитель с автономным питанием и возможностью подключения до 6-ти датчиков расхода и 5-ти температуры. Контроль питания датчиков расхода, батарея на 10 лет   | <b>12 800</b>        |
| <b>ВКТ-7-04</b>   | Тепловычислитель с автономным питанием и возможностью подключения до 6-ти датчиков расхода и 5-ти температуры, 4-х датчиков избыточного давления. Контроль питания датчиков расхода, батарея на 10 лет  | <b>14 600</b>        |
| <b>ВКТ-7-04P</b>  | Тепловычислитель с автономным питанием и возможностью подключения до 6-ти датчиков расхода и 5-ти температуры, 5-ти датчиков избыточного давления. Контроль питания датчиков расхода, батарея на 10 лет   | <b>16 700</b>        |
| <b>ВКТ-9-01</b>   | Тепловычислитель с автономным питанием и возможностью подключения до 6-и датчиков расхода, 4-х датчиков температуры и 3-х датчиков давления. Контроль питания датчиков расхода  | <b>12 400</b>        |
| <b>ВКТ-9-02</b>   | Тепловычислитель с автономным питанием и возможностью подключения до 9-и датчиков расхода, 8-и датчиков температуры и 6-и датчиков давления. Контроль питания датчиков расхода  | <b>15 000</b>        |
| <b>ВКТ-9-01 (с модулем питания и БП)</b>  | Тепловычислитель с автономным и сетевым питанием и возможностью подключения до 6-и датчиков расхода, 4-х датчиков температуры и 3-х датчиков давления. Контроль питания датчиков расхода. Питание датчиков давления   | <b>13 900</b>        |
| <b>ВКТ-9-02 (с модулем питания и БП)</b>  | Тепловычислитель с автономным и сетевым питанием и возможностью подключения до 9-и датчиков расхода, 8-и датчиков температуры и 6-и датчиков давления. Контроль питания датчиков расхода. Питание датчиков давления.  | <b>16 500</b>        |
| <b>ВКГ-3Т</b>   | Вычислитель количества газа с автономным питанием. Учет газа по 2-м газопроводам  | <b>16 800</b>        |
| <b>ВКГ-2</b>  | Вычислитель количества газа. Учет газа по 3-м газопроводам  | <b>30 400</b>        |
| Комплект гермовводов для ВКТ-7 (ВКТ-7 стандартно комплектуются мембраной)   |   | <b>500</b>           |
| <b>ВОЗМОЖНА ПОСТАВКА ВЫЧИСЛИТЕЛЕЙ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ОПЦИЯМИ:</b>  |   |                      |
| Встроенный интерфейс RS485  |   | <b>2 700</b>         |
| Модуль Ethernet ВКТ-7   |   | <b>2 100</b>         |
| Дополнительная плата питания 3,6 В для ультразвуковых датчиков расхода  |   | <b>1 500</b>         |
| Дополнительные выходы ВКТ-7 (кроме ВКТ 7-01)  |   | <b>1 200</b>         |
| Сетевой блок питания для ВКТ-7 исп.2  |   | <b>2 200</b>         |
| <i>Программное обеспечение для всех тепловычислителей распространяется бесплатно по запросу, а также доступно для загрузки с сайта.</i> |   |                      |
| Оформление паспорта теплосчетчика ТСК на базе ВКТ   |   | <b>400</b>           |

[Накопитель-архиватор НП-4А](#)



| НАИМЕНОВАНИЕ | НАЗНАЧЕНИЕ   | ЦЕНА,<br>РУБ БЕЗ НДС |
|--------------|--|----------------------|
| ТМК-Н20      | <b>Автономное питание</b><br>2 канала измерения расхода + канал учета водопотребления<br>2 канала измерения температуры. 2 канала измерения давления<br>Автономное питание. Возможно подключение сетевого питания БП 12В | 11 300               |
| ТМК-Н30      | 4 канала измерения расхода + канал учета водопотребления<br>4 канала измерения температуры. 4 канала измерения давления<br>Автономное питание. Возможно подключение сетевого питания БП 12В                              | 13 000               |
| ТМК-Н120     | <b>Внешнее питание</b><br>2 канала измерения расхода + канал учета водопотребления<br>2 канала измерения температуры. 2 канала измерения давления<br>Внешнее питание от блока питания 12В                                | 11 300               |
| ТМК-Н130     | 4 канала измерения расхода + канал учета водопотребления<br>4 канала измерения температуры. 4 канала измерения давления<br>Внешнее питание от блока питания 12В  | 13 000               |
| ТМК-Н100     | 6 каналов измерения расхода<br>8 каналов измерения температуры<br>6 каналов измерения давления<br>Внешнее питание от блока питания 8...30В   | 18 500               |
|              | Дополнительный встраиваемый интерфейс RS232 для ТМК-Н13,12,3,2   | 1 500                |
|              | Дополнительный встраиваемый интерфейс RS485 для ТМК-Н13,12,3,2   | 1 800                |
|              | Дополнительный встраиваемый интерфейс RS485.2 для ТМК-Н100,120,130, и МФ   | 1 800                |
|              | Дополнительный встраиваемый интерфейс RS485.1 для ТМК-Н20,30   | 1 800                |
|              | Выносной кабель DV-9М интерфейса RS232   | 300                  |
|              | Адаптер БИФ для связи ТМК-Н (1,2,3,12,13), МК-Н1, БИ-01 с ПК в комплекте с ПО (USB), 33578   | 4 200                |
|              | Адаптер БИФ для связи ТМК-Н (1,2,3,12,13), МК-Н1, БИ-01 с ПК в комплекте с ПО (COM), 33579   | 4 400                |
|              | Переносное устройство считывания информации УС-Н2 с программным обеспечением для считывания информации с БИ-01, БИ-02, БИ-03, ТМК-Н (база данных по приборам, отчеты, поддержка информационной сети)                     | 7 700                |
|              | Щуп БИФ-УС. Для подключения устройства УС-Н2 к ТМК-Н12(13), МК-Н1, БИ-01 и к тепловычислителям ТМК-Н1(2,3), снятым с производства  | 1 800                |
|              | Оформление сводного паспорта на Теплосчетчик ТС.ТМК-Н  | 400                  |

**УСТРОЙСТВА И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ С ТЕПЛОВЫЧИСЛИТЕЛЕЙ ТМК-Н\***

| НАИМЕНОВАНИЕ           | НАЗНАЧЕНИЕ   | ЦЕНА,<br>РУБ БЕЗ НДС |        |
|------------------------|--|----------------------|--------|
| Адаптер модема         | 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) | 6 900                |        |
| АМ-02                  |  |                      |        |
| Плата ТМК.СИ.АВ        | 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   | 1 000                |        |
| Модуль сброса          | Используется с тепловычислителями ТМК-Н100, ТМК-Н120, ТМК-Н130 и адаптерами модема АМ-02 для организации функции автосброса сотового модема  | 500                  |        |
| RES-02.1               |  |                      |        |
| Адаптер локальной сети | Предназначен для обеспечения удаленного доступа к блокам индикации БИ-01 (02), вычислителям серии ТМК-Н, МК-Н1 с помощью системы Ethernet  |                      |        |
|                        |  | АЛС232.1             | 19 100 |
|                        |  | АЛС485.1             | 19 400 |

**За дополнительной информацией по полному перечню предлагаемой продукции и ценам обращайтесь к менеджерам компании!**

# ОБЩЕДОМОВОЙ И ПРОМЫШЛЕННЫЙ УЧЕТ

## ПЕРВИЧНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ПРЭМ

Цены указаны на стандартную комплектацию ПРЭМ, что включает в себя блок питания, функцию реверса (прямое и обратное направление потока)



| ДУ, мм | КЛАСС | ВЕС ИМП., л** | КОММЕРЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН РАСХОДОВ***, м <sup>3</sup> /ч | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |                  |
|--------|-------|---------------|--|--------------------|------------------|
|        |       |               |  | ИСПОЛНЕНИЕ         |                  |
|        |       |               |  | ФЛАНЦЕВОЕ          | СЭНДВИЧ          |
| 20     | B1    | 0,5           | 0,027 – 12/6*  | 28 600             | 25 100           |
|        | C1    |               | 0,048 – 12/6*  | 20 500             | 16 700           |
|        | D     |               | 0,08 – 12/6*   | 19 900             | 15 800           |
| 32     | B1    | 1             | 0,067 – 30/15*                                       | 30 200             | 26 300           |
|        | C1    |               | 0,12 – 30/15*  | 21 500             | 18 200           |
|        | D     |               | 0,2 – 30/15*   | 21 200             | 16 500           |
| 40     | B1    | 2,5           | 0,1 – 45/22,5*                                       | 32 300             | Не предусмотрено |
|        | C1    |               | 0,18 – 45/22,5*                                      | 23 000             | Не предусмотрено |
|        | D     |               | 0,3 – 45/22,5*                                       | 22 700             | Не предусмотрено |
| 50     | B1    | 2,5           | 0,16 – 72/36*  | 33 700             | 29 700           |
|        | C1    |               | 0,29 – 72/36*  | 23 900             | 20 700           |
|        | D     |               | 0,48 – 72/36*  | 23 400             | 18 900           |
| 65     | B1    | 5             | 0,27 – 120/60*                                       | 37 700             | Не предусмотрено |
|        | C1    |               | 0,48 – 120/60*                                       | 26 200             | Не предусмотрено |
|        | D     |               | 0,8 – 120/60*  | 25 700             | Не предусмотрено |
| 80     | B1    | 10            | 0,4 – 180/90*  | 42 900             | 35 500           |
|        | C1    |               | 0,72 – 180/90*                                       | 30 700             | 24 800           |
|        | D     |               | 1,2 – 180/90*  | 26 900             | 22 900           |
| 100    | B1    | 10            | 0,62 – 280/140*                                      | Не предусмотрено   | 43 700           |
|        | C1    |               | 1,12 – 280/140*                                      | Не предусмотрено   | 29 400           |
|        | D     |               | 1,87 – 280/140*                                      | Не предусмотрено   | 27 300           |
| 150    | B1    | 25            | 1,4 – 630/315*                                       | 63 300             | Не предусмотрено |
|        | C1    |               | 2,52 – 630/315*                                      | 51 100             | Не предусмотрено |
|        | D     |               | 4,2 – 630/315*                                       | 46 900             | Не предусмотрено |

### ВОЗМОЖНА ПОСТАВКА ПРЭМ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ОПЦИЯМИ:

Дополнительный модуль (только один):

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| · токовый выход              | 3 800 |
| · встроенный интерфейс RS485 | 2 800 |
| Индикация                    | 2 700 |
| Адаптер RS232 для ПРЭМ       | 1 300 |
| Сетевой блок питания         | 1 000 |

\* Q<sub>max2</sub> – по заказу (соответствует скорости потока 5 м/с)

\*\* Вес импульса при поставке по умолчанию

\*\*\* Диапазон расходов при обратном направлении потока, для всех классов, соответствует величине прямого направления класса D

### ВНИМАНИЕ!

Расходомер ПРЭМ включен в состав большинства теплосчетчиков компаний-производителей, в том числе:

- «Логика», г. Санкт-Петербург;
- «Уралтехнология», г. Екатеринбург.
- «Взлет», г. Санкт-Петербург.

### ЗАО «НПФ Теплоком» осуществляет комплектацию теплосчетчиков ТСК5 и ТСК7:

- расходомерами ПРЭМ (собственного производства);
- вихревыми электромагнитными преобразователями расхода ВПС (производства ЗАО «НПО Промприбор»).

## КОМПЛЕКТЫ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ МОНТАЖНЫЕ (КМ)

Цена КМ складывается из стоимостей составляющих. В состав КМ входят:

МК №2 (шпильки/болты, гайки, шайбы), габаритный имитатор ПРЭМ (по заказу), две ДП\* (возможна поставка разных типоразмеров в одном КМ) с паронитовыми прокладками, защитный токопровод с присоединительным комплектом, комплект крепежа для выравнивающих токопроводов

### МОНТАЖНЫЕ КОМПЛЕКТЫ (МК) И ИМИТАТОРЫ ПРЭМ

| ДУ, мм | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |           |             |           |                                     |           |
|--------|--------------------|-----------|-------------|-----------|-------------------------------------|-----------|
|        | №2 для ПРЭМ        |           | №3 для ПРЭМ |           | ИМИТАТОР К ПРЭМ (монтажная вставка) |           |
|        | СЭНДВИЧ            | ФЛАНЦЕВОЕ | СЭНДВИЧ     | ФЛАНЦЕВОЕ | СЭНДВИЧ                             | ФЛАНЦЕВОЕ |
| 20     | 730                | 290       | 1 130       | 730       | 1 060                               | 1 160     |
| 32     | 880                | 450       | 1 420       | 940       | 1 100                               | 1 350     |
| 40     | -                  | 450       | -           | 1 110     | -                                   | 1 480     |
| 50     | 950                | 690       | 1 760       | 1 310     | 1 130                               | 1 580     |
| 65     | -                  | 690       | -           | 1 510     | -                                   | 1 840     |
| 80     | 1 790              | 970       | 2 970       | 2 120     | 1 350                               | 1 930     |
| 100    | 1 860              | -         | 3 370       | 2 740     | 1 800                               | -         |
| 150    | -                  | 2 350     | -           | 4 620     | -                                   | 3 920     |

Монтажный комплект № 2 – шпильки/болты, гайки, шайбы.

Монтажный комплект № 3 – монтажный комплект №2 + фланцы.

### ДЕТАЛИ ПРИВАРНЫЕ (ДП)\*

| ТИПОРАЗМЕР ДП | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС | ТИПОРАЗМЕР ДП | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС | ТИПОРАЗМЕР ДП | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|---------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|
| 20/20         | 1 430              | 50/65         | 3 230              | 100/100       | 3 160              |
| 20/32         | 1 900              | 50/80         | 3 800              | 100/125       | 4 610              |
| 20/40         | 2 000              | 50/100        | 4 170              | 100/150       | 5 250              |
| 20/50         | 2 140              | 50/125        | 4 520              | 100/200       | 7 140              |
| 32/32         | 1 560              | 65/65         | 2 210              | 100/250       | 9 350              |
| 32/40         | 2 000              | 65/80         | 3 760              | 150/150       | 5 770              |
| 32/50         | 2 260              | 65/100        | 4 130              | 150/200       | 7 260              |
| 32/65         | 2 550              | 65/125        | 4 550              | 150/250       | 10 010             |
| 32/80         | 2 910              | 65/150        | 4 970              | 150/300       | 15 720             |
| 40/40         | 1 730              | 80/80         | 2 550              |               |                    |
| 40/50         | 2 290              | 80/100        | 3 990              |               |                    |
| 40/65         | 2 750              | 80/125        | 4 290              |               |                    |
| 40/80         | 3 460              | 80/150        | 4 930              |               |                    |
| 50/50         | 1 890              | 80/200        | 6 130              |               |                    |

**\*ВНИМАНИЕ!**

В прайс-листе указана стоимость одной детали приварной (ДП)

### ЗАЩИТНЫЙ ТОКОПРОВОД

| НАЗВАНИЕ   | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|--|--------------------|
| Защитный токопровод с присоединительным комплектом | 170                |
| Комплект крепежа выравнивающих токопроводов        | 100                |

# ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ РАСХОДА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ «МАСТЕР ФЛОУ» (МФ)

Цены указаны на стандартную комплектацию МФ с блоком питания



| ДУ, мм | КЛАСС* | ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН | КОММЕРЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН РАСХОДОВ, м³/ч | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |                          |                     |
|--------|--------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------------|---------------------|
|        |        |                       |                                      | ИСПОЛНЕНИЕ         |                          |                     |
|        |        |                       |                                      | ФЛАНЦЕВОЕ (МФ-5.2) | СЭНДВИЧ (МФ-2.2/МФ-10.2) | РЕЗЬБОВЫЕ (МФ-10.2) |
| 15     | Б      | 0,22                  | 0,033 - 5                            | 15 800             | -                        | -                   |
|        | Б2     | 0,22                  | 0,033 - 5                            | 15 700             | -                        | -                   |
|        | В      | 0,39                  | 0,026 - 6,5                          | 19 900             | -                        | -                   |
| 20     | Б      | 0,22                  | 0,067 - 10                           | 15 900             | 13 700                   | 11 600              |
|        | Б2     | 0,22                  | 0,067 - 10                           | 15 800             | 13 600                   | 10 700              |
|        | В      | 0,39                  | 0,05 - 12,5                          | 20 100             | 17 800                   | 14 800              |
| 25     | Б      | 0,22                  | 0,12 - 18                            | 16 700             | 14 500                   | -                   |
|        | Б2     | 0,22                  | 0,12 - 18                            | 16 500             | 14 300                   | -                   |
|        | В      | 0,39                  | 0,08 - 20                            | 20 300             | 18 500                   | -                   |
| 32     | Б      | 0,22                  | 0,2 - 30                             | 17 700             | 15 100                   | 13 100              |
|        | Б2     | 0,22                  | 0,2 - 30                             | 17 600             | 15 000                   | 12 100              |
|        | В      | 0,39                  | 0,152 - 38                           | 21 400             | 19 000                   | 15 600              |
| 40     | Б      | 0,22                  | 0,3 - 45                             | 19 100             | 16 100                   | -                   |
|        | Б2     | 0,22                  | 0,3 - 45                             | 19 000             | 16 000                   | -                   |
|        | В      | 0,39                  | 0,22 - 55                            | 22 800             | 20 400                   | -                   |
| 50     | Б      | 0,22                  | 0,5 - 75                             | 19 700             | 17 000 / 15 600          | -                   |
|        | Б2     | 0,22                  | 0,5 - 75                             | 19 500             | 16 800 / 14 500          | -                   |
|        | В      | 0,39                  | 0,32 - 80                            | 23 700             | 21 700 / 17 700          | -                   |
| 65     | Б      | 0,22                  | 0,8 - 120                            | 22 900             | -                        | -                   |
|        | Б2     | 0,22                  | 0,8 - 120                            | 22 800             | -                        | -                   |
|        | В      | 0,39                  | 0,52 - 130                           | 27 000             | -                        | -                   |
| 80     | Б      | 0,22                  | 1,2 - 180                            | 26 800             | -                        | -                   |
|        | Б2     | 0,22                  | 1,2 - 180                            | 26 700             | -                        | -                   |
|        | В      | 0,39                  | 0,8 - 200                            | 29 500             | -                        | -                   |
| 100    | Б      | 0,22                  | 2 - 300                              | 27 000             | -                        | -                   |
|        | Б2     | 0,22                  | 2 - 300                              | 26 900             | -                        | -                   |
|        | В      | 0,39                  | 1,44 - 360                           | 32 700             | -                        | -                   |
| 150    | Б      | 0,22                  | 3,8 - 570                            | 46 100             | -                        | -                   |
|        | Б2     | 0,22                  | 3,8 - 570                            | 46 000             | -                        | -                   |
|        | В      | 0,39                  | 2,48 - 620                           | 51 000             | -                        | -                   |
| 200    | Б      | 0,22                  | 6,7 - 1000                           | 59 800             | -                        | -                   |
|        | Б2     | 0,22                  | 6,7 - 1000                           | 59 700             | -                        | -                   |
|        | В      | 0,39                  | 4,4 - 1100                           | 68 000             | -                        | -                   |

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ РАСХОДА МФ КЛАССА "Э" (ЭТАЛОННЫЕ)

| ДУ, мм | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|--------|--------------------|
| 20     | 25 400             |
| 32     | 25 400             |
| 50     | 28 900             |

Дополнительный модуль (только один):

|  |       |
|--|-------|
| · частотный выход  | 600   |
| · импульсный выход измерения обратного (реверсивного) потока | 1 100 |
| Встроенный блок индикации                                    | 3 800 |
| Сетевой блок питания   | 1 100 |

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА, ОПЦИИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ РАСХОДА МФ

| НАИМЕНОВАНИЕ  | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|---|--------------------|
| Дополнительный выход RS-485.2                           | 1 400              |
| Дополнительный токовый выход 4-20 мА (Исполнение МФ-T2) | 2 800              |

# ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ РАСХОДА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ «МАСТЕР ФЛОУ» (МФ) МФ-10.2, С ДИНАМИЧЕСКИМ ДИАПАЗОНОМ 1:2000









Цены указаны на стандартную комплектацию МФ с блоком питания.

| ДУ, мм | КЛАСС | ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН | КОММЕРЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН РАСХОДОВ,<br>м <sup>3</sup> /ч | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |           |
|--------|-------|-----------------------|--|--------------------|-----------|
|        |       |                       |  | СЭНДВИЧ            | РЕЗЬБОВЫЕ |
| 20     | Г     | 1:2000                | 0,02 - 10  | -                  | 14 900    |
|        | Д     | 1:2000                | 0,01 - 10  | -                  | 15 000    |
|        | Е     | 1:2000                | (δ±1%) 0,005 - 10                                    | -                  | 15 100    |
| 32     | Г     | 1:2000                | 0,06 - 30  | -                  | 15 700    |
|        | Д     | 1:2000                | 0,03 - 30  | -                  | 15 800    |
|        | Е     | 1:2000                | (δ±1%) 0,015 - 30                                    | -                  | 15 900    |
| 50     | Г     | 1:2000                | 0,15 - 75  | 18 100             | -         |
|        | Д     | 1:2000                | 0,075 - 75   | 18 100             | -         |
|        | Е     | 1:2000                | (δ±1%) 0,038 - 75                                    | 18 200             | -         |

## ИМИТАТОР МАСТЕРФЛОУ

| 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     | -  | -  | 1 100  |
| 20     | 500  | 1 200  | 1 300  |
| 25     | -  | 1 400  | 1 400  |
| 32     | 700  | 1 800  | 1 800  |
| 40     | -  | 2 100  | 2 100  |
| 50     | 1 500  | 2 400  | 2 500  |
| 65     | -  | -  | 3 600  |
| 80     | -  | -  | 4 400  |
| 100    | -  | -  | 6 300  |
| 150    | -  | -  | 12 200   |
| 200    | -  | -  | 14 900   |

## КОМПЛЕКТЫ МОНТАЖНЫХ ЧАСТЕЙ (КМЧ) ДЛЯ МФ

| ДУ  | 15    | 20    | 25    | 32    | 40    | 50    | 65    | 80    | 100   | 150    | 200    |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| <br>КМЧ МФ - № 01<br>(МФ-2.2, МФ-2.21, МФ-2.2.1, МФ-2.21.1) | -     | 1 590 | 1 590 | 2 210 | 2 660 | 3 030 | -     | -     | -     | -      | -      |
| <br>КМЧ МФ - № 02<br>(МФ-2.2, МФ-2.21, МФ-2.2.1, МФ-2.21.1) | -     | 2 320 | 2 360 | 3 130 | 3 690 | 4 260 | -     | -     | -     | -      | -      |
| <br>КМЧ МФ - № 03<br>(МФ-5.2, МФ-5.21, МФ-5.2.1, МФ-5.21.1) | 1 170 | 1 310 | 1 450 | 1 810 | 2 120 | 2 510 | 3 100 | 3 840 | 6 260 | 10 750 | 17 640 |
| <br>КМЧ МФ - № 04<br>(МФ-5.2, МФ-5.21, МФ-5.2.1, МФ-5.21.1) | 1 740 | 2 010 | 2 120 | 2 720 | 3 160 | 3 730 | -     | -     | -     | -      | -      |
| <br>КМЧ МФ - № 06 под приварку<br>(МФ-10.21.1, МФ-10.2.1)   | -     | 2 020 | -     | 2 720 | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      |
| <br>КМЧ МФ - № 07* под резьбу<br>(МФ-10.21.1, МФ-10.2.1)    | -     | 2 120 | -     | 2 910 | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      |
| <br>КМЧ МФ - № 08*<br>(МФ-10.21.1, МФ-10.2.1)               | -     | -     | -     | -     | -     | 3 620 | -     | -     | -     | -      | -      |
| <br>КМЧ МФ - № 09*<br>(МФ-10.21.1, МФ-10.2.1)               | -     | -     | -     | -     | -     | 4 710 | -     | -     | -     | -      | -      |

\* Изготавливаются по специальному заказу

Все КМЧ окрашены порошковой эмалью

КМЧ могут быть изготовлены из нержавеющей стали по специальному заказу. Стоимость специального заказа рассчитывается индивидуально.

# ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ РАСХОДА ВИХРЕВЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ «ВПС»\*



| НАИМЕНОВАНИЕ        | ОПИСАНИЕ  | ДИАПАЗОН РАСХОДОВ (м3/ч) | ДУ  | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|---------------------|---|--------------------------|-----|--------------------|
| ВПС2-ЧИ2.64 (66)-20 | Литой пластиковый корпус. Присоединение к трубопроводу резьбовое, с использованием комплекта монтажных частей.  | 0,2-10 (1:50)            | 20  | <b>11 950</b>      |
| ВПС1-ЧИ2.64 (66)-20 |   | 0,1-10 (1:100)           |     | <b>12 750</b>      |
| ВПС2-ЧИ2.54(56)-25  | Корпус из нержавеющей стали. Литой пластиковый поворотный корпус электронного блока. Присоединение к трубопроводу резьбовое, с использованием комплекта монтажных частей. | 0,3-15 (1:50)            | 25  | <b>14 500</b>      |
| ВПС1-ЧИ2.54(56)-25  |   | 0,15-15 (1:100)          |     | <b>15 350</b>      |
| ВПС2-ЧИ2.54(56)-32  | Корпус из нержавеющей стали. Литой пластиковый поворотный корпус электронного блока. Присоединение к трубопроводу резьбовое, с использованием комплекта монтажных частей. | 0,4-20 (1:50)            | 32  | <b>15 350</b>      |
| ВПС1-ЧИ2.54(56)-32  |   | 0,2-20 (1:100)           |     | <b>16 150</b>      |
| ВПС2-ЧИ2.54(56)-40  | Корпус из нержавеющей стали. Литой пластиковый поворотный корпус электронного блока. Присоединение к трубопроводу резьбовое, с использованием комплекта монтажных частей. | 0,6-30 (1:50)            | 40  | <b>15 850</b>      |
| ВПС1-ЧИ2.54(56)-40  |   | 0,3-30 (1:100)           |     | <b>16 650</b>      |
| ВПС2-ЧИ2.54(56)-50  | Корпус из нержавеющей стали. Литой пластиковый поворотный корпус электронного блока. Присоединение к трубопроводу фланцевое.  | 1-50 (1:50)              | 50  | <b>19 400</b>      |
| ВПС1-ЧИ2.54(56)-50  |   | 0,5-50 (1:100)           |     | <b>20 200</b>      |
| ВПС2-ЧИ2.54(56)-65  | Корпус из нержавеющей стали. Литой пластиковый поворотный корпус электронного блока. Присоединение к трубопроводу фланцевое.  | 1,6-80 (1:50)            | 65  | <b>23 500</b>      |
| ВПС1-ЧИ2.54(56)-65  |   | 0,8-80 (1:100)           |     | <b>24 300</b>      |
| ВПС2-ЧИ2.54(56)-80  | Корпус из нержавеющей стали. Литой пластиковый поворотный корпус электронного блока. Присоединение к трубопроводу фланцевое.  | 3-150 (1:50)             | 80  | <b>23 750</b>      |
| ВПС1-ЧИ2.54(56)-80  |   | 1,5-150 (1:100)          |     | <b>24 550</b>      |
| ВПС2-ЧИ2.54(56)-100 | Корпус из нержавеющей стали. Литой пластиковый поворотный корпус электронного блока. Присоединение к трубопроводу фланцевое.  | 4-200 (1:50)             | 100 | <b>25 850</b>      |
| ВПС1-ЧИ2.54(56)-100 |   | 2-200 (1:100)            |     | <b>26 650</b>      |
| ВПС2-ЧИ2.54(56)-150 | Корпус из нержавеющей стали. Литой пластиковый поворотный корпус электронного блока. Присоединение к трубопроводу фланцевое.  | 10-500 (1:50)            | 150 | <b>38 900</b>      |
| ВПС1-ЧИ2.54(56)-150 |   | 5-500 (1:100)            |     | <b>39 700</b>      |

\* Питание автономное, литиевая батарея 3,6В. Нормированный импульсный выход

## КОМПЛЕКТЫ МОНТАЖНЫХ ЧАСТЕЙ ДЛЯ ВПС

| НАИМЕНОВАНИЕ                              | ОПИСАНИЕ  | 20           | 25           | 32           | 40           |
|---|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| КМЧ ВПС - № 2<br>(ВПС1(2)-ЧИ2.34,54(56))  | Прямые участки 10 и 2 ДУ под приварку + две накидных гайки + две прокладки  | -            | <b>2 300</b> | <b>2 750</b> | <b>2 950</b> |
| КМЧ ВПС - № 3*<br>(ВПС1(2)-ЧИ2.34,54(56)) | Прямые участки 10 и 2 ДУ под резьбовое соединение + две накидных гайки + две прокладки  | -            | <b>2 650</b> | <b>3 050</b> | <b>3 250</b> |
| КМЧ ВПС - № 4<br>(ВПС1(2)-ЧИ2.44,64(66))  | Прямые участки 10 и 2 ДУ под приварку + две накидных гайки + две прокладки + шунтирующая перемычка с метизами крепления             | <b>2 300</b> | -            | -            | -            |
| КМЧ ВПС - № 5*<br>(ВПС1(2)-ЧИ2.44,64(66)) | Прямые участки 10 и 2 ДУ под резьбовое соединение + две накидных гайки + две прокладки + шунтирующая перемычка с метизами крепления | <b>2 400</b> | -            | -            | -            |
| КМЧ ВПС - № 6<br>(ВПС1(2)-ЧИ2.44)         | Прямые участки 5 и 2 ДУ под приварку + две муфты + две контргайки + шунтирующая перемычка с метизами крепления                      | -            | <b>1 400</b> | -            | -            |
| КМЧ ВПС - № 7*<br>(ВПС1(2)-ЧИ2.44)        | Прямые участки 5 и 2 ДУ под резьбовое соединение + две муфты + две контргайки + шунтирующая перемычка с метизами крепления          | -            | <b>1 450</b> | -            | -            |

\* Изготавливаются и поставляются по отдельному заказу

КМЧ могут быть изготовлены из нержавеющей стали по отдельному заказу. Все КМЧ окрашены порошковой эмалью

## ИМИТАТОР ВПС

| ДУ, мм | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС | ДУ, мм | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|--------|--------------------|--------|--------------------|
| 20     | 1 240              | 65     | 3 160              |
| 25     | 1 330              | 80     | 3 550              |
| 32     | 1 990              | 100    | 4 720              |
| 40     | 2 360              | 150    | 7 520              |
| 50     | 2 360              | 200    | 14 460             |

## СЧЕТЧИКИ-РАСХОДОМЕРЫ КСР

Счетчик-расходомер комплектуется выносным (до 300 м) блоком индикации БИ-03 с внешним ( $\pm 12$  В) питанием и архивированием результатов измерений и нештатных ситуаций. Ёмкость архива 730 среднесуточных и 62 суток среднечасовых параметров. Предусмотрено подключение в локальные сети сбора информации, в том числе с применением GSM/GPRS и Ethernet-каналов связи

| НАИМЕНОВАНИЕ | ОПИСАНИЕ   | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|--------------|--|--------------------|
| КСР-03.2.0   | Блок индикации с сетевым питанием БИ-03.2.0 – 1 шт.<br>Преобразователь расхода МастерФлоу или ВПС – от 1 до 2 шт.  | 8 850*             |
| КСР-03.4.1   | Блок индикации с сетевым питанием БИ-03.4.1 – 1 шт.<br>Преобразователь расхода МастерФлоу или ВПС – от 1 до 4 шт. Преобразователь давления – от 1 до 4 шт. | 9 450**            |

\* + цена преобразователя (преобразователей) расхода

\*\* + цена преобразователя расхода + цена преобразователя давления

По отдельному заказу счетчики-расходомеры КСР-03 могут комплектоваться другими преобразователями расхода или счетчиками воды, указанными в РЭ

**За дополнительной информацией по полному перечню предлагаемой продукции и ценам обращайтесь к менеджерам компании!**

# ОБЩЕДОМОВОЙ И ПРОМЫШЛЕННЫЙ УЧЕТ

## ТАХОМЕТРИЧЕСКИЕ РАСХОДОМЕРЫ

### СЧЕТЧИКИ ДЛЯ УЧЕТА ХОЛОДНОЙ ВОДЫ



| АРТИКУЛ                     | КОД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ | НАИМЕНОВАНИЕ  | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|-----------------------------|-------------------|---|--------------------|
| 63406                       | ВКМ-25 М          | Счетчик холодной воды крыльчатый "Decast Metronic", ВКМ-25 "Росич", Dn25, мокроходный                             | по запросу         |
| 63407                       | ВКМ-32 М          | Счетчик холодной воды крыльчатый "Decast Metronic", ВКМ-32 "Росич", Dn32, мокроходный                             | по запросу         |
| 63409                       | ВКМ-40 М          | Счетчик холодной воды крыльчатый "Decast Metronic", ВКМ-40 "Росич", Dn40, мокроходный                             | по запросу         |
| 63410                       | ВКМ-50 М          | Счетчик холодной воды крыльчатый "Decast Metronic", ВКМ-50 "Росич", Dn50, мокроходный                             | по запросу         |
| 63223                       | ОСВХ-25 НЕПТУН    | Счетчик холодной воды крыльчатый "Decast Metronic", ОСВХ-25 "Нентун", Dn25  | по запросу         |
| 63225                       | ОСВХ-32 НЕПТУН    | Счетчик холодной воды крыльчатый "Decast Metronic", ОСВХ-32 "Нентун", Dn32  | по запросу         |
| 63227                       | ОСВХ-40 НЕПТУН    | Счетчик холодной воды крыльчатый "Decast Metronic", ОСВХ-40 "Нентун", Dn40  | по запросу         |
| 63238                       | СТВХ-50           | Счетчик холодной воды турбинный "Decast Metronic", СТВХ-50, Dn50  | по запросу         |
| 55238                       | СТВХ-65           | Счетчик холодной воды турбинный "Decast Metronic", СТВХ-65, Dn65  | по запросу         |
| 57825                       | СТВХ-80           | Счетчик холодной воды турбинный "Decast Metronic", СТВХ-80, Dn80  | по запросу         |
| 63242                       | СТВХ-65 УК        | Счетчик холодной воды турбинный "Decast Metronic", СТВХ-65 УК, Dn65, удлиненный корпус                            | по запросу         |
| 63247                       | СТВХ-80 УК        | Счетчик холодной воды турбинный "Decast Metronic", СТВХ-80 УК, Dn80, удлиненный корпус                            | по запросу         |
| 63249                       | СТВХ-100 УК       | Счетчик холодной воды турбинный "Decast Metronic", СТВХ-100 УК, Dn100, удлиненный корпус                          | по запросу         |
| 63239                       | СТВХ-100          | Счетчик холодной воды турбинный "Decast Metronic", СТВХ-100, Dn100  | по запросу         |
| 63241                       | СТВХ-150          | Счетчик холодной воды турбинный "Decast Metronic", СТВХ-150, Dn150  | по запросу         |
| 6168                        | ВСХ(Н)-25         | Счетчик холодной воды крыльчатый "Тепловодомер", ВСХ(Н)-25, Dn25  | по запросу         |
| 14591                       | ВСХ(Н)-32         | Счетчик холодной воды крыльчатый "Тепловодомер", ВСХ(Н)-32, Dn32  | по запросу         |
| 14486                       | ВСХ(Н)-40         | Счетчик холодной воды крыльчатый "Тепловодомер", ВСХ(Н)-40, Dn40  | по запросу         |
| 37632                       | ВСХН-40           | Счетчик холодной воды турбинный "Тепловодомер", ВСХН-40, Dn40   | по запросу         |
| 16811                       | ВСХН-50           | Счетчик холодной воды турбинный "Тепловодомер", ВСХН-50, Dn50   | по запросу         |
| 14593                       | ВСХН-65           | Счетчик холодной воды турбинный "Тепловодомер", ВСХН-65, Dn65   | по запросу         |
| 13383                       | ВСХН-80           | Счетчик холодной воды турбинный "Тепловодомер", ВСХН-80, Dn80   | по запросу         |
| 37731                       | ВСХН-100          | Счетчик холодной воды турбинный "Тепловодомер", ВСХН-100, Dn100   | по запросу         |
| 63181                       | ВСХН-125          | Счетчик холодной воды турбинный "Тепловодомер", ВСХН-125, Dn125   | по запросу         |
| 51212                       | ВСХН-150          | Счетчик холодной воды турбинный "Тепловодомер", ВСХН-150, Dn150   | по запросу         |
| 63182                       | ВСХН-200          | Счетчик холодной воды турбинный "Тепловодомер", ВСХН-200, Dn200   | по запросу         |
| 63184                       | ВСХН-250          | Счетчик холодной воды турбинный "Тепловодомер", ВСХН-250, Dn250   | по запросу         |
| <i>с импульсным выходом</i> |                   |   |                    |
| 63412                       | ВКМ-25 М ДГ       | Счетчик холодной воды крыльчатый "Decast Metronic", ВКМ-25 ДГ "Росич", Dn25, с импульсным выходом, мокроходный    | по запросу         |
| 63413                       | ВКМ-32 М ДГ       | Счетчик холодной воды крыльчатый "Decast Metronic", ВКМ-32 ДГ "Росич", Dn32, с импульсным выходом, мокроходный    | по запросу         |
| 63414                       | ВКМ-40 М ДГ       | Счетчик холодной воды крыльчатый "Decast Metronic", ВКМ-40 ДГ "Росич", Dn40, с импульсным выходом, мокроходный    | по запросу         |
| 63415                       | ВКМ-50 М ДГ       | Счетчик холодной воды крыльчатый "Decast Metronic", ВКМ-50 ДГ "Росич", Dn50, с импульсным выходом, мокроходный    | по запросу         |
| 63251                       | СТВХ-50 ДГ        | Счетчик холодной воды турбинный "Decast Metronic", СТВХ-50 ДГ, Dn50, с импульсным выходом                         | по запросу         |
| 63278                       | СТВХ-65 ДГ        | Счетчик холодной воды турбинный "Decast Metronic", СТВХ-65 ДГ, Dn65, с импульсным выходом                         | по запросу         |
| 63279                       | СТВХ-80 ДГ        | Счетчик холодной воды турбинный "Decast Metronic", СТВХ-80 ДГ, Dn80, с импульсным выходом                         | по запросу         |
| 63280                       | СТВХ-100 ДГ       | Счетчик холодной воды турбинный "Decast Metronic", СТВХ-100 ДГ, Dn100, с импульсным выходом                       | по запросу         |
| 63281                       | СТВХ-150 ДГ       | Счетчик холодной воды турбинный "Decast Metronic", СТВХ-150 ДГ, Dn150, с импульсным выходом                       | по запросу         |
| 63282                       | СТВХ-65 УК ДГ     | Счетчик холодной воды турбинный "Decast Metronic", СТВХ-65 УК ДГ, Dn65, удлиненный корпус, с импульсным выходом   | по запросу         |
| 63283                       | СТВХ-80 УК ДГ     | Счетчик холодной воды турбинный "Decast Metronic", СТВХ-80 УК ДГ, Dn80, удлиненный корпус, с импульсным выходом   | по запросу         |
| 63284                       | СТВХ-100 УК ДГ    | Счетчик холодной воды турбинный "Decast Metronic", СТВХ-100 УК ДГ, Dn100, удлиненный корпус, с импульсным выходом | по запросу         |
| 62777                       | ВСХ(Н)д-25        | Счетчик холодной воды крыльчатый "Тепловодомер", ВСХ(Н)д-25, Dn25, с импульсным выходом                           | по запросу         |
| 6040                        | ВСХ(Н)д-32        | Счетчик холодной воды крыльчатый "Тепловодомер", ВСХ(Н)д-32, Dn32, с импульсным выходом                           | по запросу         |
| 14482                       | ВСХ(Н)д-40        | Счетчик холодной воды крыльчатый "Тепловодомер", ВСХ(Н)д-40, Dn40, с импульсным выходом                           | по запросу         |
| 37500                       | ВСХНд-40          | Счетчик холодной воды турбинный "Тепловодомер", ВСХНд-40, Dn40, с импульсным выходом                              | по запросу         |
| 13026                       | ВСХНд-50          | Счетчик холодной воды турбинный "Тепловодомер", ВСХНд-50, Dn50, с импульсным выходом                              | по запросу         |
| 13027                       | ВСХНд-65          | Счетчик холодной воды турбинный "Тепловодомер", ВСХНд-65, Dn65, с импульсным выходом                              | по запросу         |
| 39190                       | ВСХНд-80          | Счетчик холодной воды турбинный "Тепловодомер", ВСХНд-80, Dn80, с импульсным выходом                              | по запросу         |
| 12708                       | ВСХНд-100         | Счетчик холодной воды турбинный "Тепловодомер", ВСХНд-100, Dn100, с импульсным выходом                            | по запросу         |
| 44008                       | ВСХНд-125         | Счетчик холодной воды турбинный "Тепловодомер", ВСХНд-125, Dn125, с импульсным выходом                            | по запросу         |
| 14960                       | ВСХНд-150         | Счетчик холодной воды турбинный "Тепловодомер", ВСХНд-150, Dn150, с импульсным выходом                            | по запросу         |
| 14963                       | ВСХНд-200         | Счетчик холодной воды турбинный "Тепловодомер", ВСХНд-200, Dn200, с импульсным выходом                            | по запросу         |
| 63185                       | ВСХНд-250         | Счетчик холодной воды турбинный "Тепловодомер", ВСХНд-250, Dn250, с импульсным выходом                            | по запросу         |

## СЧЕТЧИКИ ДЛЯ УЧЕТА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ



| Артикул | КОД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ | НАИМЕНОВАНИЕ   | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|---------|-------------------|--|--------------------|
| 63188   | ВСКМ 90-25        | Счетчик воды крыльчатый "Decast Metronic" ВСКМ 90-25, Dn25, универсальный                      | по запросу         |
| 60678   | ВСКМ 90-32        | Счетчик воды крыльчатый "Decast Metronic" ВСКМ 90-32, Dn32, универсальный                      | по запросу         |
| 63190   | ВСКМ 90-40        | Счетчик воды крыльчатый "Decast Metronic" ВСКМ 90-40, Dn40, универсальный                      | по запросу         |
| 63191   | ВСКМ 90-50        | Счетчик воды крыльчатый "Decast Metronic" ВСКМ 90-50, Dn50, универсальный                      | по запросу         |
| 63192   | ВСКМ 90-50 Ф      | Счетчик воды крыльчатый "Decast Metronic" ВСКМ 90-50 Ф, Dn50, универсальный, фланцевый         | по запросу         |
| 63195   | ОСВУ-25 НЕПТУН    | Счетчик воды крыльчатый "Decast Metronic" ОСВУ-25 "Нептун", Dn25, универсальный                | по запросу         |
| 63197   | ОСВУ-32 НЕПТУН    | Счетчик воды крыльчатый "Decast Metronic" ОСВУ-32 "Нептун", Dn32, универсальный                | по запросу         |
| 63198   | ОСВУ-40 НЕПТУН    | Счетчик воды крыльчатый "Decast Metronic" ОСВУ-40 "Нептун", Dn40, универсальный                | по запросу         |
| 55232   | СТВУ-50           | Счетчик воды турбинный "Decast Metronic", СТВУ-50, Dn50, универсальный                         | по запросу         |
| 63233   | СТВУ-65           | Счетчик воды турбинный "Decast Metronic", СТВУ-65, Dn65, универсальный                         | по запросу         |
| 63234   | СТВУ-80           | Счетчик воды турбинный "Decast Metronic", СТВУ-80, Dn80, универсальный                         | по запросу         |
| 63235   | СТВУ-100          | Счетчик воды турбинный "Decast Metronic", СТВУ-100, Dn100, универсальный                       | по запросу         |
| 63236   | СТВУ-150          | Счетчик воды турбинный "Decast Metronic", СТВУ-150, Dn150, универсальный                       | по запросу         |
| 63240   | СТВУ-65 УК        | Счетчик воды турбинный "Decast Metronic", СТВУ-65 УК, Dn65, универсальный, удлиненный корпус   | по запросу         |
| 63244   | СТВУ-100 УК       | Счетчик воды турбинный "Decast Metronic", СТВУ-100 УК, Dn100, универсальный, удлиненный корпус | по запросу         |
| 14448   | ВСГ(Н)-25         | Счетчик горячей воды крыльчатый "Тепловодомер", ВСГ(Н)-25, Dn25                                | по запросу         |
| 14402   | ВСГ(Н)-32         | Счетчик горячей воды крыльчатый "Тепловодомер", ВСГ(Н)-32, Dn32                                | по запросу         |
| 6526    | ВСГ(Н)-40         | Счетчик горячей воды крыльчатый "Тепловодомер", ВСГ(Н)-40, Dn40                                | по запросу         |
| 17567   | ВСГН-40           | Счетчик горячей воды турбинный "Тепловодомер", ВСГН-40, Dn40                                   | по запросу         |
| 14151   | ВСГН-50           | Счетчик горячей воды турбинный "Тепловодомер", ВСГН-50, Dn50                                   | по запросу         |
| 37734   | ВСГН-65           | Счетчик горячей воды турбинный "Тепловодомер", ВСГН-65, Dn65                                   | по запросу         |
| 12696   | ВСГН-80           | Счетчик горячей воды турбинный "Тепловодомер", ВСГН-80, Dn80                                   | по запросу         |
| 16429   | ВСГН-100          | Счетчик горячей воды турбинный "Тепловодомер", ВСГН-100, Dn100                                 | по запросу         |
| 59004   | ВСГН-125          | Счетчик горячей воды турбинный "Тепловодомер", ВСГН-125, Dn125                                 | по запросу         |
| 59006   | ВСГН-150          | Счетчик горячей воды турбинный "Тепловодомер", ВСГН-150, Dn150                                 | по запросу         |
| 59008   | ВСГН-200          | Счетчик горячей воды турбинный "Тепловодомер", ВСГН-200, Dn200                                 | по запросу         |
| 59009   | ВСГН-250          | Счетчик горячей воды турбинный "Тепловодомер", ВСГН-250, Dn250                                 | по запросу         |

### с импульсным выходом

|       |                 |   |            |
|-------|-----------------|---|------------|
| 58915 | ВСКМ 90-25 ДГ   | Счетчик воды крыльчатый "Decast Metronic" ВСКМ 90-25 ДГ, Dn25, универсальный, с импульсным выходом                      | по запросу |
| 58916 | ВСКМ 90-32 ДГ   | Счетчик воды крыльчатый "Decast Metronic" ВСКМ 90-32 ДГ, Dn32, универсальный, с импульсным выходом                      | по запросу |
| 63193 | ВСКМ 90-40 ДГ   | Счетчик воды крыльчатый "Decast Metronic" ВСКМ 90-40 ДГ, Dn40, универсальный, с импульсным выходом                      | по запросу |
| 42676 | ВСКМ 90-50 ДГ   | Счетчик воды крыльчатый "Decast Metronic" ВСКМ 90-50 ДГ, Dn50, универсальный, с импульсным выходом                      | по запросу |
| 63194 | ВСКМ 90-50 Ф ДГ | Счетчик воды крыльчатый "Decast Metronic" ВСКМ 90-50 Ф ДГ, Dn50, универсальный, фланцевый, с импульсным выходом         | по запросу |
| 63207 | ОСВУ-25 ДГ      | Счетчик воды крыльчатый "Decast Metronic" ОСВУ-25 ДГ "Нептун", Dn25, универсальный, с импульсным выходом                | по запросу |
| 63214 | ОСВУ-32 ДГ      | Счетчик воды крыльчатый "Decast Metronic" ОСВУ-32 ДГ "Нептун", Dn32, универсальный, с импульсным выходом                | по запросу |
| 63215 | ОСВУ-40 ДГ      | Счетчик воды крыльчатый "Decast Metronic" ОСВУ-40 ДГ "Нептун", Dn40, универсальный, с импульсным выходом                | по запросу |
| 63245 | СТВУ-50 ДГ      | Счетчик воды турбинный "Decast Metronic", СТВУ-50 ДГ, Dn50, универсальный, с импульсным выходом                         | по запросу |
| 63246 | СТВУ-65 ДГ      | Счетчик воды турбинный "Decast Metronic", СТВУ-65 ДГ, Dn65, универсальный, с импульсным выходом                         | по запросу |
| 63248 | СТВУ-80 ДГ      | Счетчик воды турбинный "Decast Metronic", СТВУ-80 ДГ, Dn80, универсальный, с импульсным выходом                         | по запросу |
| 63250 | СТВУ-100 ДГ     | Счетчик воды турбинный "Decast Metronic", СТВУ-100 ДГ, Dn100, универсальный, с импульсным выходом                       | по запросу |
| 63252 | СТВУ-150 ДГ     | Счетчик воды турбинный "Decast Metronic", СТВУ-150 ДГ, Dn150, универсальный, с импульсным выходом                       | по запросу |
| 63253 | СТВУ-65 УК ДГ   | Счетчик воды турбинный "Decast Metronic", СТВУ-65 УК ДГ, Dn65, универсальный, удлиненный корпус, с импульсным выходом   | по запросу |
| 63255 | СТВУ-100 УК ДГ  | Счетчик воды турбинный "Decast Metronic", СТВУ-100 УК ДГ, Dn100, универсальный, удлиненный корпус, с импульсным выходом | по запросу |
| 1359  | ВСТ(Н)-25       | Счетчик горячей воды крыльчатый "Тепловодомер", ВСТ(Н)-25, Dn25, с импульсным выходом                                   | по запросу |
| 1360  | ВСТ(Н)-32       | Счетчик горячей воды крыльчатый "Тепловодомер", ВСТ(Н)-32, Dn32, с импульсным выходом                                   | по запросу |
| 11700 | ВСТ(Н)-40       | Счетчик горячей воды крыльчатый "Тепловодомер", ВСТ(Н)-40, Dn40, с импульсным выходом                                   | по запросу |
| 51995 | ВСТН-40         | Счетчик горячей воды турбинный "Тепловодомер", ВСТН-40, Dn40, с импульсным выходом                                      | по запросу |
| 2516  | ВСТН-50         | Счетчик горячей воды турбинный "Тепловодомер", ВСТН-50, Dn50, с импульсным выходом                                      | по запросу |
| 17022 | ВСТН-65         | Счетчик горячей воды турбинный "Тепловодомер", ВСТН-65, Dn65, с импульсным выходом                                      | по запросу |
| 12694 | ВСТН-80         | Счетчик горячей воды турбинный "Тепловодомер", ВСТН-80, Dn80, с импульсным выходом                                      | по запросу |
| 2912  | ВСТН-100        | Счетчик горячей воды турбинный "Тепловодомер", ВСТН-100, Dn100, с импульсным выходом                                    | по запросу |
| 16527 | ВСТН-125        | Счетчик горячей воды турбинный "Тепловодомер", ВСТН-125, Dn125, с импульсным выходом                                    | по запросу |
| 9220  | ВСТН-150        | Счетчик горячей воды турбинный "Тепловодомер", ВСТН-150, Dn150, с импульсным выходом                                    | по запросу |
| 51427 | ВСТН-200        | Счетчик горячей воды турбинный "Тепловодомер", ВСТН-200, Dn200, с импульсным выходом                                    | по запросу |
| 56602 | ВСТН-250        | Счетчик горячей воды турбинный "Тепловодомер", ВСТН-250, Dn250, с импульсным выходом                                    | по запросу |

## КОМБИНИРОВАННЫЕ СЧЕТЧИКИ



| АРТИКУЛ                     | КОД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ | НАИМЕНОВАНИЕ  | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|-----------------------------|-------------------|---|--------------------|
| 38249                       | ВСХНК-50/20       | Счетчик холодной воды комбинированный "Тепловодомер", ВСХНК-50/20                               | по запросу         |
| 59259                       | ВСХНК-65/20       | Счетчик холодной воды комбинированный "Тепловодомер", ВСХНК-65/20                               | по запросу         |
| 58376                       | ВСХНК-80/20       | Счетчик холодной воды комбинированный "Тепловодомер", ВСХНК-80/20                               | по запросу         |
| 38021                       | ВСХНК-100/20      | Счетчик холодной воды комбинированный "Тепловодомер", ВСХНК-100/20                              | по запросу         |
| 59260                       | ВСХНК-150/40      | Счетчик холодной воды комбинированный "Тепловодомер", ВСХНК-150/40                              | по запросу         |
| <i>с импульсным выходом</i> |                   |   |                    |
| 63292                       | СТВК 1-50/15 ДГ   | Счетчик холодной воды комбинированный "Decast Metronic", СТВК 1-50/15 ДГ, с импульсным выходом  | по запросу         |
| 63293                       | СТВК 1-80/20 ДГ   | Счетчик холодной воды комбинированный "Decast Metronic", СТВК 1-80/20 ДГ, с импульсным выходом  | по запросу         |
| 63294                       | СТВК 1-100/20 ДГ  | Счетчик холодной воды комбинированный "Decast Metronic", СТВК 1-100/20 ДГ, с импульсным выходом | по запросу         |
| 63295                       | СТВК 2-50/15 ДГ   | Счетчик холодной воды комбинированный "Decast Metronic", СТВК 2-50/15 ДГ, с импульсным выходом  | по запросу         |
| 63296                       | СТВК 2-80/20 ДГ   | Счетчик холодной воды комбинированный "Decast Metronic", СТВК 2-80/20 ДГ, с импульсным выходом  | по запросу         |
| 63297                       | СТВК 2-100/20 ДГ  | Счетчик холодной воды комбинированный "Decast Metronic", СТВК 2-100/20 ДГ, с импульсным выходом | по запросу         |
| 63298                       | СТВК 2-150/40 ДГ  | Счетчик холодной воды комбинированный "Decast Metronic", СТВК 2-150/40 ДГ, с импульсным выходом | по запросу         |
| 52878                       | ВСХНКд-50/20      | Счетчик холодной воды комбинированный "Тепловодомер", ВСХНКд-50/20, с импульсным выходом        | по запросу         |
| 59268                       | ВСХНКд-65/20      | Счетчик холодной воды комбинированный "Тепловодомер", ВСХНКд-65/20, с импульсным выходом        | по запросу         |
| 53104                       | ВСХНКд-80/20      | Счетчик холодной воды комбинированный "Тепловодомер", ВСХНКд-80/20, с импульсным выходом        | по запросу         |
| 43319                       | ВСХНКд-100/20     | Счетчик холодной воды комбинированный "Тепловодомер", ВСХНКд-100/20, с импульсным выходом       | по запросу         |
| 59267                       | ВСХНКд-150/40     | Счетчик холодной воды комбинированный "Тепловодомер", ВСХНКд-150/40, с импульсным выходом       | по запросу         |

За дополнительной информацией по полному перечню предлагаемой продукции и ценам обращайтесь к менеджерам компании!



| ЭЛЕКТРОННЫЕ БЛОКИ И ОПЦИИ |   | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|---------------------------|---|--------------------|
| РУС-1 А                   | Электронный блок одноканальный (для одного УПР) с автономным питанием                 | По запросу         |
| РУС-1-1                   | Электронный блок одноканальный (для одного УПР)                                       | По запросу         |
| РУС-1-2                   | Электронный блок двухканальный (для двух УПР)   | По запросу         |
| РУС-1М-1                  | Электронный блок одноканальный (для одного УПР)                                       | По запросу         |
| РУС-1М-2                  | Электронный блок двухканальный (двулучевой)   | По запросу         |
| РУС-1 1Exib IIBT5X        | Электронный блок одноканальный во взрывозащищенном исполнении                         | По запросу         |
| RS 232+архив+USB          | Встроенная плата архива глубиной 512/1536 (суток/часов) с выходами RS232, USB 2.0     | По запросу         |
| Токовый выход             | Токовый выходной сигнал 0÷5 или 4÷20 мА.<br>Цена для каждого канала измерения         | По запросу         |
| Токовый вход 4÷20 мА      | Токовый вход 4÷20 мА для преобразователей давления. Цена для каждого канала измерения | По запросу         |
| Питание 24 В              | Исполнение электронного блока, работающего от переменного напряжения 24 В             | По запросу         |
| Адаптер модемный          | Для согласования работы РУС-1А и модема, двухканальный, выходы RS232/485              | По запросу         |

| Устройство монтажное УМ-02-2.5 |  | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|--------------------------------|--|--------------------|
| УМ-02-2.5                      | Устройство монтажное для демонтажа ПЭП под давлением, Ру 2,5 МПа, комплект из 2 штук | По запросу         |
| ПЭП-4                          | ПЭП-4 для устройства УМ-02-2,5 D24 мм, комплект из 2 штук                            | По запросу         |

| Пьезоэлектрические преобразователи ПЭП |   | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|--|---|--------------------|
| ПЭП 3-4                                | ∅ 24 мм, титановый корпус, разъем типа Hirschmann, до 150 С°                              | По запросу         |
| ПЭП 6-1                                | ∅ 14 мм, титановый корпус, цанговый разъем с хвостовиком, до 150 С°                       | По запросу         |
| ПЭП 3-4 IP68                           | ∅ 24 мм, титановый корпус, возможность работы в затопленном состоянии                     | По запросу         |
| ПЭП 6-1 IP68                           | ∅ 14 мм, титановый корпус, возможность работы в затопленном состоянии                     | По запросу         |
| ПЭП 3-4У                               | ∅ 24 мм, титановый корпус, разъем типа Hirschmann, до 150 С°, усиленный сигнал            | По запросу         |
| ПЭП 3-2                                | ∅ 24 мм, титановый корпус, высокотемпературные, до 200 С°                                 | По запросу         |
| держатели ПЭП                          | Держатели с гайками для установки датчиков ПЭП на трубопроводе, ст.20 с покрытием, D24 мм | По запросу         |

| Приспособления для установки ПЭП на трубопровод ПР |  | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|--|--|--------------------|
| ПР 001   | Приспособление для приварки держателей на трубопровод                        | По запросу         |
| ПР 002   | Приспособление для доработки приваренных держателей                          | По запросу         |
| ПР 003   | Приспособление для определения расстояния между датчиками (ПЭП)              | По запросу         |
| ПР 004   | Приспособление для определения смещения оси акустического канала             | По запросу         |
| ПР 005   | Приспособление для определения угла наклона оси акустического канала         | По запросу         |
| УТ 012   | Кювета - технологическое устройство для проведения поверки в комплекте с ПЭП | По запросу         |

| Кабели       |   | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|--------------|---|--------------------|
| РК 50-2-11   | Кабель связи УПР с электронным блоком расходомера, за 1 метр      | По запросу         |
| КММ 4 x 0.35 | Кабель связи термопреобразователей с тепловычислителем, за 1 метр | По запросу         |
| КСВЭВ        | Кабель связи термопреобразователей с тепловычислителем, за 1 метр | По запросу         |

**За дополнительной информацией по полному перечню предлагаемой продукции и ценам обращайтесь к менеджерам компании!**

## ОБЩЕДОМОВОЙ И ПРОМЫШЛЕННЫЙ УЧЕТ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ РАСХОДОМЕРЫ



T150 (2WR7) - ультразвуковой расходомер-регистратор, подключаемый к вычислителям в системах измерения потребляемого тепла или холода. Расходомер практически не подвержен износу благодаря отсутствию подвижных деталей, не требует прямых участков успокоения потока и может быть установлен горизонтально или вертикально без изменения точности измерения. Устройство самостоятельно следит за своим состоянием, включая диагностику загрязнения измерительного канала с заблаговременным предупреждением и регистрацией даты начала процесса загрязнения. Прибор нечувствителен к загрязненности теплоносителя, бесшумен и обеспечивает бесперебойную работу в течение долгого времени

Опросный лист для ультразвуковых расходомеров T150 (2WR7)

| Параметры расходомера  |  |                                  |                            |  | Код параметра | ЦЕНА БЕЗ НДС, EUR |
|--|--|----------------------------------|----------------------------|--|---------------|-------------------|
| Номинальный расход по EN1434   | Максимальный/минимальный расход          | Длина расходомера                | Номинальное давление (ATM) | Вид присоединения: G-резьба, DN-фланец |               |                   |
| qr = 0,6 м³/час  | qs = 1,2 м³/час / qi=6 л/час             | 110 мм                           | PN 16                      | G ¾"                                   | 0 5           | по запросу        |
|  |  |                                  | PN 25                      |  | 0 6           | по запросу        |
|  |  | 190 мм                           | PN 16                      | G 1"                                   | 0 7           | по запросу        |
|  |  |                                  | PN 25                      |  | 0 8           | по запросу        |
|  |  |                                  | G 1"                       | 0 9                                    | по запросу    |                   |
|  |  |                                  |                            | DN 20                                  | 0 8           | по запросу        |
| qr = 1,5 м³/час  | qs = 3 м³/час / qi=15 л/час              | 110 мм                           | PN 16                      | G ¾"                                   | 2 1           | по запросу        |
|  |  |                                  | PN 25                      |  | 2 2           | по запросу        |
|  |  | 190 мм                           | PN 16                      | G 1"                                   | 2 3           | по запросу        |
|  |  |                                  | PN 25                      |  | 2 4           | по запросу        |
|  |  |                                  | G 1"                       | 2 5                                    | по запросу    |                   |
|  |  |                                  |                            | DN 20                                  | 2 4           | по запросу        |
| qr = 2,5 м³/час  | qs = 5 м³/час / qi=25 л/час              | 130 мм                           | PN 16                      | G 1"                                   | 2 6           | по запросу        |
|  |  |                                  | PN 25                      |  | 3 6           | по запросу        |
|  |  | 190 мм                           | PN 16                      | G 1"                                   | 3 7           | по запросу        |
|  |  |                                  | PN 25                      |  | 3 8           | по запросу        |
|  |  |                                  | G 1"                       | 3 9                                    | по запросу    |                   |
|  |  |                                  |                            | DN 20                                  | 3 9           | по запросу        |
| qr = 3,5 м³/час  | qs = 7 м³/час / qi=35 л/час              | 260 мм                           | PN 16                      | G 1¼"                                  | 4 0           | по запросу        |
|  |  |                                  | PN 25                      |  | 4 5           | по запросу        |
|  |  | G 1¼"                            | 4 6                        | по запросу                             |               |                   |
|  |  |                                  | 4 7                        | по запросу                             |               |                   |
|  |  |                                  | 5 0                        | по запросу                             |               |                   |
|  |  |                                  | 5 2                        | по запросу                             |               |                   |
| qr = 6 м³/час  | qs = 12 м³/час / qi=60 л/час             | 260 мм                           | PN 16                      | DN 25                                  | 5 5           | по запросу        |
|  |  |                                  | PN 25                      |  | 5 2           | по запросу        |
|  |  | 150 мм                           | PN 16                      | G 1¼"                                  | 5 3           | по запросу        |
|  |  |                                  | PN 25                      |  | 5 5           | по запросу        |
|  |  |                                  | G 2"                       | 6 0                                    | по запросу    |                   |
|  |  |                                  |                            | DN 40                                  | 6 1           | по запросу        |
| qr = 10 м³/час   | qs = 20 м³/час / qi=100 л/час            | 300 мм                           | PN 16                      | G 2"                                   | 6 3           | по запросу        |
|  |  |                                  | PN 25                      |  | 6 5           | по запросу        |
|  |  | 200 мм                           | PN 16                      | DN 50                                  | 6 9           | по запросу        |
|  |  |                                  | PN 25                      |  | 6 9           | по запросу        |
|  |  |                                  | G 2"                       | 7 0                                    | по запросу    |                   |
|  |  |                                  |                            | DN 65                                  | 7 0           | по запросу        |
| qr = 25 м³/час   | qs=50 м³/час / qi=250 л/час              | 300 мм                           | PN 25                      | DN 80                                  | 7 4           | по запросу        |
|  |  |                                  |                            |  | 7 4           | по запросу        |
| qr = 40 м³/час   | qs=80 м³/час / qi=400 л/час              | 300 мм                           | PN 25                      | DN 80                                  | 8 2           | по запросу        |
|  |  |                                  |                            |  | 8 2           | по запросу        |
| qr = 60 м³/час   | qs=120 м³/час / qi=600 л/час             | 360 мм                           | PN 16                      | DN 100                                 | 8 3           | по запросу        |
|  |  |                                  | PN 25                      |  | 8 3           | по запросу        |
| <b>Конструкция вычислителя</b>   |  |                                  |                            |  |               |                   |
| <b>Конструкция</b>   | <b>Максимальная температура носителя</b> | <b>Длина контрольного кабеля</b> |                            |  |               |                   |
| Слитно с расходомером  | до 90 °C                                 | 0,3 м                            |                            | A                                      |               | -                 |
| Отделяемо от расходомера   | выше 90 °C                               | 1,5 м                            |                            | C                                      |               | по запросу        |
|  |  | 3,0 м                            |                            | D                                      |               | по запросу        |
| <b>Источник питания</b>  |  |                                  |                            |  |               |                   |
| Без источника питания  |  |                                  |                            |  | 0             | -                 |
| Литиевая батарея на 5 лет (тип "AA")   |  |                                  |                            |  | B             | по запросу        |
| Литиевая батарея на 5 лет (тип "C")**  |  |                                  |                            |  | C             | по запросу        |
| Литиевая батарея на 9 лет (тип "C")**  |  |                                  |                            |  | 2             | по запросу        |
| <b>Импульсный выход</b>  |  |                                  |                            |  |               |                   |
| Биполярный импульсный выход с вычислителя, длина кабеля 2 м                  |  |                                  |                            |  | C             | по запросу        |
| <b>Особые конструктивные исполнения (добавляются в случае необходимости)</b> |  |                                  |                            |  |               |                   |
| Для измерения расхода холодной воды, расходомерная часть исполнение IP65     |  |                                  |                            |  | K00           | по запросу        |
| Расходомерная часть, исполнение IP65   |  |                                  |                            |  | W02           | по запросу        |
| Премиум исполнение расходомерной части для обесцинкования в системах ГВС     |  |                                  |                            |  | MS9           | по запросу        |

\*\*В случае авиаперевозки батареи типа "C" должны поставляться раздельно

**За дополнительной информацией по полному перечню предлагаемой продукции и ценам обращайтесь к менеджерам компании!**

## КВАРТИРНЫЙ УЧЕТ

### КВАРТИРНЫЕ ВОДОСЧЕТЧИКИ

#### СЧЕТЧИКИ ДЛЯ УЧЕТА ХОЛОДНОЙ ВОДЫ



| Артикул                     | Код производителя   | Наименование  | Цена, руб. без НДС |
|-----------------------------|---------------------|---|--------------------|
| 37135                       | ВСХ-15-02 (80 мм)   | Счетчик холодной воды крыльчатый "Тепловодомер", ВСХ-15-02, Dn15, L=80 мм                         | по запросу         |
| 17018                       | ВСХ-15-02 (110 мм)  | Счетчик холодной воды крыльчатый "Тепловодомер", ВСХ-15-02, Dn15, L=110 мм                        | по запросу         |
| 63317                       | ВКМ-15              | Счетчик холодной воды крыльчатый "Decast Metronic", ВКМ-15 "Росич", Dn15                          | по запросу         |
| 17020                       | ВСХ-20              | Счетчик холодной воды крыльчатый "Тепловодомер", ВСХ-20, Dn20                                     | по запросу         |
| 63318                       | ВКМ-20              | Счетчик холодной воды крыльчатый "Decast Metronic", ВКМ-20 "Росич", Dn20                          | по запросу         |
| <b>с импульсных выходов</b> |                     |   |                    |
| 13395                       | ВСХд-15-02 (110 мм) | Счетчик холодной воды крыльчатый "Тепловодомер", ВСХд-15-02, Dn15, с импульсным выходом, L=110 мм | по запросу         |
| 61282                       | ВСХд-15-02 (80 мм)  | Счетчик холодной воды крыльчатый "Тепловодомер", ВСХд-15-02, Dn15, с импульсным выходом, L=80 мм  | по запросу         |
| 63319                       | ВКМ-15 ДГ           | Счетчик холодной воды крыльчатый "Decast Metronic", ВКМ-15 ДГ "Росич", Dn15, с импульсным выходом | по запросу         |
| 11976                       | ВСХд-20             | Счетчик холодной воды крыльчатый "Тепловодомер", ВСХд-20, Dn20, с импульсным выходом              | по запросу         |
| 63320                       | ВКМ-20 ДГ           | Счетчик холодной воды крыльчатый "Decast Metronic", ВКМ-20 ДГ "Росич", Dn20, с импульсным выходом | по запросу         |

#### СЧЕТЧИКИ ДЛЯ УЧЕТА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

| Артикул                     | Код производителя   | Наименование   | Цена, руб. без НДС |
|-----------------------------|---------------------|--|--------------------|
| 61284                       | ВСКМ 90-15          | Счетчик воды крыльчатый "Decast Metronic" ВСКМ 90-15, Dn15, универсальный                          | по запросу         |
| 18553                       | СВ-15               | Счетчик воды крыльчатый "Метер" СВ-15-Стандарт, Dn15, универсальный                                | по запросу         |
| 61283                       | СВУ-15 (80 мм)      | Счетчик воды крыльчатый "Метер" СВУ-15-Невод, Dn15, универсальный, L= 80 мм                        | по запросу         |
| 54988                       | СВУ-15 (110 мм)     | Счетчик воды крыльчатый "Метер" СВУ-15-Невод, Dn15, универсальный, L=110 мм                        | по запросу         |
| 37137                       | ВСГ-15-02 (80 мм)   | Счетчик горячей воды крыльчатый "Тепловодомер", ВСГ-15-02, Dn15, L=80 мм                           | по запросу         |
| 17019                       | ВСГ-15-02 (110 мм)  | Счетчик горячей воды крыльчатый "Тепловодомер", ВСГ-15-02, Dn15, L=110 мм                          | по запросу         |
| 48662                       | СВ-20               | Счетчик воды крыльчатый "Метер" СВ-20-Стандарт, Dn20, универсальный                                | по запросу         |
| 6052                        | ВСГ-20              | Счетчик горячей воды крыльчатый "Тепловодомер", ВСГ-20, Dn20                                       | по запросу         |
| 61285                       | ВСКМ 90-20          | Счетчик воды крыльчатый "Decast Metronic" ВСКМ 90-20, Dn20, универсальный                          | по запросу         |
| <b>с импульсных выходов</b> |                     |  |                    |
| 59687                       | СВУ-15И             | Счетчик воды крыльчатый "Метер" СВУ-15И-Невод, Dn15, универсальный, с импульсным выходом           | по запросу         |
| 14688                       | ВСГд-15-02 (110 мм) | Счетчик горячей воды крыльчатый "Тепловодомер", ВСГд-15-02, Dn15, с импульсным выходом, L=110 мм   | по запросу         |
| 2514                        | ВСТ-15              | Счетчик горячей воды крыльчатый "Тепловодомер", ВСТ-15, Dn15, с импульсным выходом                 | по запросу         |
| 55762                       | ВСКМ 90-15 ДГ       | Счетчик воды крыльчатый "Decast Metronic" ВСКМ 90-15 ДГ, Dn15, универсальный, с импульсным выходом | по запросу         |
| 62831                       | ВСГд-15-02 (80 мм)  | Счетчик горячей воды крыльчатый "Тепловодомер", ВСГд-15-02, Dn15, с импульсным выходом, L=80 мм    | по запросу         |
| 16810                       | ВСГд-20             | Счетчик горячей воды крыльчатый "Тепловодомер", ВСГд-20, Dn20, с импульсным выходом                | по запросу         |
| 1358                        | ВСТ-20              | Счетчик горячей воды крыльчатый "Тепловодомер", ВСТ-20, Dn20, с импульсным выходом                 | по запросу         |
| 46145                       | ВСКМ 90-20 ДГ       | Счетчик воды крыльчатый "Decast Metronic" ВСКМ 90-20 ДГ, Dn20, универсальный, с импульсным выходом | по запросу         |

### КВАРТИРНЫЕ ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ

#### ТАХОМЕТРИЧЕСКИЕ СЧЕТЧИКИ ТЕПЛА ELF



| Артикул   | Код производителя | Наименование   | Цена, руб. без НДС |
|---|-------------------|--|--------------------|
| 48932   | ELF-15-0,60       | Счетчик тепла компактный квартирный Elf, Dn15, номинальный расход 0,6 м3/ч, обратный трубопровод | по запросу         |
| 37994   | ELF-15-0,6П       | Счетчик тепла компактный квартирный Elf, Dn15, номинальный расход 0,6 м3/ч, подающий трубопровод | по запросу         |
| 45080   | ELF-15-1,50       | Счетчик тепла компактный квартирный Elf, Dn15, номинальный расход 1,5 м3/ч, обратный трубопровод | по запросу         |
| 39397   | ELF-15-1,5П       | Счетчик тепла компактный квартирный Elf, Dn15, номинальный расход 1,5 м3/ч, подающий трубопровод | по запросу         |
| 59235   | ELF-20-1,50       | Счетчик тепла компактный квартирный Elf, Dn20, номинальный расход 1,5 м3/ч, обратный трубопровод | по запросу         |
| 41908   | ELF-20-1,5П       | Счетчик тепла компактный квартирный Elf, Dn20, номинальный расход 1,5 м3/ч, подающий трубопровод | по запросу         |
| 59236   | ELF-20-2,50       | Счетчик тепла компактный квартирный Elf, Dn20, номинальный расход 2,5 м3/ч, обратный трубопровод | по запросу         |
| 42521   | ELF-20-2,5П       | Счетчик тепла компактный квартирный Elf, Dn20, номинальный расход 2,5 м3/ч, подающий трубопровод | по запросу         |
| <b>интерфейсные модули для теплосчетчиков Elf</b> |                   |  |                    |
| 49005   | Модуль 01         | Интерфейсный модуль 01 для Elf: M-BUS + 4 импульсных входа                                       | по запросу         |
| 42576   | Модуль 02         | Интерфейсный модуль 02 для Elf: M-BUS + 2 импульсных входа + 1 импульсный выход                  | по запросу         |
| 63360   | Модуль 03         | Интерфейсный модуль 03 для Elf: 4 импульсных входа   | по запросу         |
| 42577   | Модуль 04         | Интерфейсный модуль 04 для Elf: 3 импульсных входа + 1 импульсный выход                          | по запросу         |
| 63361   | Модуль 06         | Интерфейсный модуль 06 для Elf: RS232/USB (для снятия архивов и настроек)                        | по запросу         |
| 63362   | Модуль 07         | Интерфейсный модуль 07 для Elf: Радиомодуль  | по запросу         |

## ТАХОМЕТРИЧЕСКИЕ СЧЕТЧИКИ ТЕПЛА МАРС



| АРТИКУЛ | КОД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ  | НАИМЕНОВАНИЕ   | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|---------|--------------------|--|--------------------|
| 59457   | СТК-15 (0,6)       | Счетчик тепла компактный квартирный СТК-15 "Марс", Dn15, номинальный расход 0,6 м3/ч                       | по запросу         |
| 60005   | СТК-15 RS485 (0,6) | Счетчик тепла компактный квартирный СТК-15 "Марс", Dn15, номинальный расход 0,6 м3/ч, с выходом RS485      | по запросу         |
| 60001   | СТК-15И (0,6)      | Счетчик тепла компактный квартирный СТК-15 "Марс", Dn15, номинальный расход 0,6 м3/ч, с импульсным выходом | по запросу         |
| 60009   | СТК-15 РМ (0,6)    | Счетчик тепла компактный квартирный СТК-15 "Марс", Dn15, номинальный расход 0,6 м3/ч, с радио модулем      | по запросу         |
| 59997   | СТК-15 (1,0)       | Счетчик тепла компактный квартирный СТК-15 "Марс", Dn15, номинальный расход 1,0 м3/ч                       | по запросу         |
| 60006   | СТК-15 RS485 (1,0) | Счетчик тепла компактный квартирный СТК-15 "Марс", Dn15, номинальный расход 1,0 м3/ч, с выходом RS485      | по запросу         |
| 60002   | СТК-15И (1,0)      | Счетчик тепла компактный квартирный СТК-15 "Марс", Dn15, номинальный расход 1,0 м3/ч, с импульсным выходом | по запросу         |
| 60010   | СТК-15 РМ (1,0)    | Счетчик тепла компактный квартирный СТК-15 "Марс", Dn15, номинальный расход 1,0 м3/ч, с радио модулем      | по запросу         |
| 59998   | СТК-15 (1,5)       | Счетчик тепла компактный квартирный СТК-15 "Марс", Dn15, номинальный расход 1,5 м3/ч                       | по запросу         |
| 60007   | СТК-15 RS485 (1,5) | Счетчик тепла компактный квартирный СТК-15 "Марс", Dn15, номинальный расход 1,5 м3/ч, с выходом RS485      | по запросу         |
| 60003   | СТК-15И (1,5)      | Счетчик тепла компактный квартирный СТК-15 "Марс", Dn15, номинальный расход 1,5 м3/ч, с импульсным выходом | по запросу         |
| 60011   | СТК-15 РМ (1,5)    | Счетчик тепла компактный квартирный СТК-15 "Марс", Dn15, номинальный расход 1,5 м3/ч, с радио модулем      | по запросу         |
| 59999   | СТК-20 (2,5)       | Счетчик тепла компактный квартирный СТК-20 "Марс", Dn20, номинальный расход 2,5 м3/ч                       | по запросу         |
| 60008   | СТК-20 RS485 (2,5) | Счетчик тепла компактный квартирный СТК-20 "Марс", Dn20, номинальный расход 2,5 м3/ч, с выходом RS485      | по запросу         |
| 60004   | СТК-20И (2,5)      | Счетчик тепла компактный квартирный СТК-20 "Марс", Dn20, номинальный расход 2,5 м3/ч, с импульсным выходом | по запросу         |
| 60012   | СТК-20 РМ (2,5)    | Счетчик тепла компактный квартирный СТК-20 "Марс", Dn20, номинальный расход 2,5 м3/ч, с радио модулем      | по запросу         |

**За дополнительной информацией по полному перечню предлагаемой продукции и ценам обращайтесь к менеджерам компании!**

# УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ СЧЕТЧИКИ ТЕПЛА ULTRANEAT 2WR6



Ультразвуковой квартирный счетчик тепла ULTRANEAT 2WR6 предназначен для измерения теплотребления в водяных теплообменных системах с использованием ультразвука. Функциональные возможности:

- регистрация накопленных за год значений энергии, объема, времени простоя.
  - регистрация накопленных месячных значений энергии, объема, времени простоя с глубиной архивирования 15 месяцев.
  - самодиагностика, включая диагностику загрязнения измерительного канала преобразователя расхода с заблаговременным предупреждением и регистрацией даты начала процесса загрязнения.
- срок службы литиевой батареи до 11 лет

## Опросный лист для ультразвукового счетчика тепла или холода T350 (2WR6)

| Параметры расходомера  |                                 |  |                             |                      | Код параметра |   | ПРАЙСОВАЯ ЦЕНА БЕЗ НДС, EUR |
|--|---------------------------------|--|-----------------------------|----------------------|---------------|---|-----------------------------|
| Номинальный расход по EN 1434  | Максимальный расход             | Установочная длина                       | Номинальное давление (АТМ)  | Тип присоединения    |               |   |                             |
| qr = 0,6 м³/час  | qs = 1,2 м³/час                 | 110 мм                                   | PN 16                       | G ¾"                 | 0             | 5 | по запросу                  |
|  |                                 | 190 мм                                   |                             | G 1"                 | 0             | 7 | по запросу                  |
| qr = 1,5 м³/час  | qs = 3 м³/час                   | 110 мм                                   |                             | G ¾"                 | 2             | 1 | по запросу                  |
|  |                                 | 190 мм                                   |                             | G 1"                 | 2             | 3 | по запросу                  |
|  |                                 | 130 мм                                   |                             | G 1"                 | 2             | 6 | по запросу                  |
| qr = 2,5 м³/час  | qs = 5 м³/час                   | 130 мм                                   |                             | G 1"                 | 3             | 6 | по запросу                  |
|  |                                 | 190 мм                                   |                             | G 1"                 | 3             | 8 | по запросу                  |
| <b>Вид установки</b>   |                                 |  |                             |                      |               |   |                             |
| <b>Направление потока</b>  |                                 | <b>Размещение температурного датчика</b> |                             |                      |               |   |                             |
| Обратный поток   |                                 | Внутри расходомера                       |                             |                      |               | 1 | -                           |
| Прямой поток   |                                 |  |                             |                      |               | 4 | по запросу                  |
| <b>Температурные датчики</b>   |                                 |  |                             |                      |               |   |                             |
| Тип датчика  | Вид присоединения к вычислителю | Датчики                                  |                             |                      |               |   |                             |
|  |                                 | Максимальная температура                 | Тип                         | Длина кабеля датчика |               |   |                             |
| PT 500   | Неразъемно                      | 105°C                                    | прямое, M10x1 длина 27,5 мм | 1,5 м                | 7             | B | по запросу                  |
|  |                                 |  |                             | 5,0 м                | 7             | C | по запросу                  |
|  |                                 |  | под гильзу, 5,2x45          | 1,5 м                | 7             | H | по запросу                  |
|  |                                 |  |                             | 5,0 м                | 7             | J | по запросу                  |
|  | Разъемно                        |  | прямое M10x1, длина 27,5 мм | 1,5 м                | A             | B | по запросу                  |
| Без температурных датчиков, для подключения PT500 1,5 мм (2-проводные) |                                 |  |                             |                      | 4             | A | по запросу                  |
| <b>Источник питания</b>  |                                 |  |                             |                      |               |   |                             |
| Литиевая батарея на 6 лет  |                                 |  |                             |                      | 7             |   | по запросу                  |
| Литиевая батарея на 11 лет (не для 8-секундных измерительных циклов)*  |                                 |  |                             |                      | 3             |   | по запросу                  |
| <b>Источник внешнего питания</b>                                       |                                 |  | <b>Длина кабеля</b>         |                      |               |   |                             |
| 12 ... 24 V AC/DC  |                                 |  | 1,5 м                       |                      | K             |   | по запросу                  |

| <b>Интерфейсы</b>   |        |                                 |            |
|---|--------|---------------------------------|------------|
| Без интерфейса  |        | 0                               | -          |
| С импульсным выходом для учета тепла (стандарт) или объема (спец исполнение)                    |        | 1                               | по запросу |
| Протокол обмена M-bus, длина кабеля 1,5 м   |        | 5                               | по запросу |
| <b>Дисплей вычислителя</b>  |        |                                 |            |
| <b>Десятичные знаки</b>   |        | <b>Тепловая единица энергии</b> |            |
| 0   | ./.    | kWh                             | A          |
| 3   | static | MWh                             | B          |
| 0   | ./.    | MJ                              | C          |
| 3   | static | GJ                              | D          |
| <b>Особые метрологические исполнения (добавляются к конфигурации в конце)</b>                   |        |                                 |            |
| Интервал измерения температуры 8 сек, взамен 60 сек (стандарт), несовместимо для батареи 11 лет |        | IT08                            | по запросу |
| Импульсы по объему теплоносителя (только с импульсным выходом) Стандартно - объем энергии       |        | KV                              | по запросу |
| Ежегодная запись годового значения (ddmm) 01 июля (стандарт 01.01)                              |        | ST0107                          | по запросу |
| Счетчик холода (6/12°C), теплоноситель вода, расходомер IP65                                    |        | K00                             | по запросу |

\* Особые условия авиаперевозки: батареи перевозятся отдельно от счетчиков как опасный груз

# УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ СЧЕТЧИКИ ТЕПЛА ULTRANEAT T230



T230 – это новое поколение ультразвуковых счетчиков тепла/холода, разработанное с учетом специфических требований квартирного учета. В теплосчетчике отсутствуют движущиеся детали, благодаря чему устройство обладает высокой надежностью, повышенной точностью и стабильностью измерений. Проточная часть из композитного материала обеспечивает высокую прочность и износостойкость прибора, а также добавляет удобств при монтаже

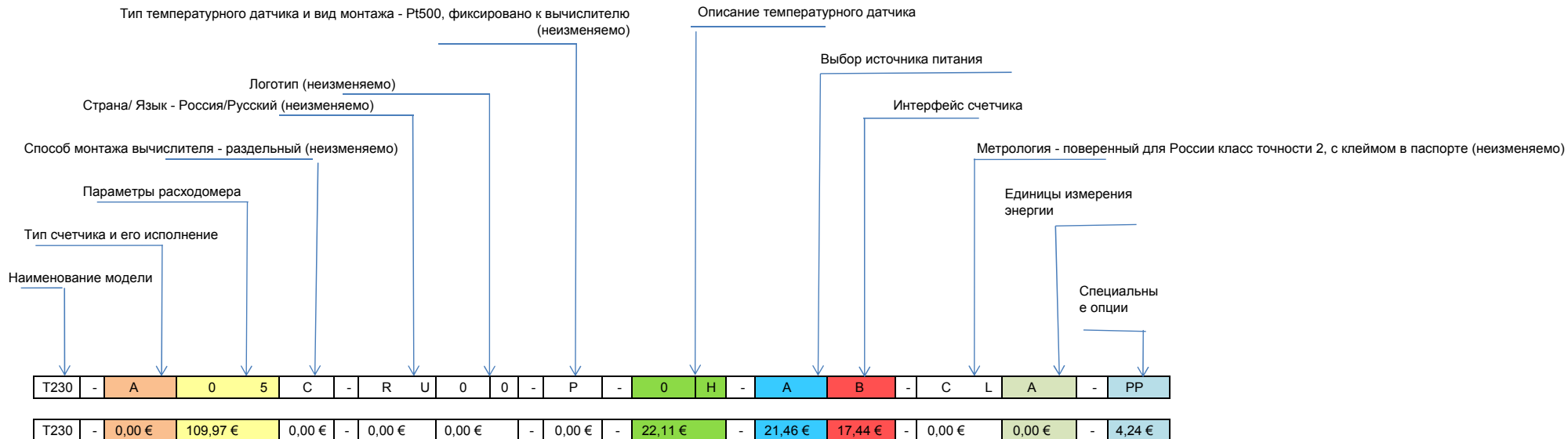
| Тип счетчика и исполнение   |                           |                    |                            |                |     |            | Цена, евро. Без НДС |
|---|---------------------------|--------------------|----------------------------|----------------|-----|------------|---------------------|
| Тип счетчика  | Подключение термодатчика  | Направление потока |                            |                |     |            |                     |
| Счетчик тепла   | Двухпроводный термодатчик | Обратный           |                            | A              |     | -          |                     |
| Счетчик тепла   |                           | Прямой             |                            | B              |     | по запросу |                     |
| Счетчик холода, вода  |                           | Обратный           |                            | G              |     | по запросу |                     |
| Счетчик холода, вода  |                           | Прямой             |                            | H              |     | по запросу |                     |
| Параметры расходомера   |                           |                    |                            |                |     |            |                     |
| Номинальный расход по EN1434  | Максимальный расход       | Длина расходомера  | Номинальное давление (АТМ) | Вид соединения |     |            |                     |
| qr = 0,6 м³/час   | qs = 1,2 м³/час           | 110 мм             | PN 16                      | G ¾"           | 0 5 | по запросу |                     |
| qr = 1,5 м³/час   | qs = 3 м³/час             | 110 мм             |                            | G ¾"           | 2 1 | по запросу |                     |
|   |                           | 130 мм             |                            | G 1"           | 2 6 | по запросу |                     |
| qr = 2,5 м³/час   | qs = 5 м³/час             | 130 мм             |                            | G 1"           | 3 6 | по запросу |                     |
| Описание температурного датчика   |                           |                    |                            |                |     |            |                     |
| Диаметр   | Длина датчика             | Длина кабеля       |                            |                |     |            |                     |
| Ø5,2 мм   | 45 мм                     | 1,5 м              |                            | 0 H            |     | по запросу |                     |
|   |                           | 5 м                |                            | 0 J            |     | по запросу |                     |
| Источник питания  |                           |                    |                            |                |     |            |                     |
| 1 литиевая батарея на 6 лет   |                           |                    |                            |                | A   |            |                     |
| 2 литиевые батареи на 11 лет  |                           |                    |                            |                | E   |            | по запросу          |
| 3 литиевые батареи на 6 лет для беспроводного M-Bus (для передвижного считывания)   |                           |                    |                            |                | C   |            | по запросу          |
| 3 литиевые батареи на 11 лет для беспроводного M-Bus (для стационарного считывания) |                           |                    |                            |                | F   |            | по запросу          |

| Интерфейс счетчика   |                                    |                    |  |    |            |
|--|------------------------------------|--------------------|--|----|------------|
| Без коммуникации   |                                    |                    |  | 0  | -          |
| M-Bus интерфейс  |                                    |                    |  | B  | по запросу |
| Импульсный интерфейс (2 выхода)                              |                                    |                    |  | L  | по запросу |
| Беспроводной M-Bus интерфейс (необходимы 3 литиевые батареи) |                                    |                    |  | E  | по запросу |
| Единицы измерения энергии                                    |                                    |                    |  |    |            |
| Единицы измерения  | Номинальный расход                 | Десятичные разряды |  |    |            |
| kWh  | до qр 2,5 м³/час                   | 0                  |  | A  | -          |
| MWh  |                                    | 3                  |  | B  | -          |
| MJ   |                                    | 0                  |  | C  | -          |
| GJ   |                                    | 3                  |  | D  | -          |
| Специальные опции (добавляются в случае необходимости)       |                                    |                    |  |    |            |
| Описание   | Примеры/информация                 |                    |  |    |            |
| Протокол испытаний (Бумага)                                  | (по умолчанию: нет протокола (P0)) |                    |  | PP | по запросу |
| Протокол испытаний (Excel файл на email)                     | (по умолчанию: нет протокола (P0)) |                    |  | PE | по запросу |
| День фиксации месячного значения                             | например 15. (стандарт: 01.)       |                    |  | DD | по запросу |

[ПРИМЕР расчета](#)

**За дополнительной информацией по полному перечню предлагаемой продукции и ценам обращайтесь к менеджерам компании!**

Пример:



|                 |                               |  |
|-----------------|-------------------------------|--|
| Артикул модели: | T230-A05C-RU00-P-0H-AB-CLA-PP |  |
| Итого:          | 175,22 €                      |  |

## ОБЩЕДОМОВОЙ И ПРОМЫШЛЕННЫЙ УЧЕТ ВОДЫ И ТЕПЛА

### ПРОМЫШЛЕННЫЕ РАСХОДОМЕРЫ ЭМИС

Торговый Дом Холдинга «Теплоком», являясь официальным партнером Группы промышленных компаний «ЭМИС», представляет линейку приборов учета Эмис для промышленных объектов.

Стоимость приборов рассчитывается индивидуально. Для получения информации о ценах и сроках поставки предлагаем Вам заполнить опросный лист.

#### Расходомеры вихревые «Эмис-Вихрь»



Счетчики вихревые «Эмис-Вихрь» – это универсальные приборы для коммерческого и технологического учета насыщенного и перегретого пара, природного газа, сжатого воздуха, кислорода, водорода и других технологических газов. Так же вихревые расходомеры успешно используются для учета однофазных жидкостей в тех случаях, где применим вихревой метод измерения.

| НАИМЕНОВАНИЕ       | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|--------------------|--------------------|
| Эмис-Вихрь 200     | по запросу         |
| Эмис-Вихрь 205     | по запросу         |
| Эмис-Вихрь 200 ППД | по запросу         |

#### Расходомеры кориолисовые «Эмис-Масс»



Массовые кориолисовые расходомеры «Эмис-Масс 260» - приборы для учета нефтепродуктов. Кориолисовый расходомер используется в химической, нефтяной, пищевой, фармацевтической и прочих отраслях промышленности, а также на объектах коммунального хозяйства.

| НАИМЕНОВАНИЕ  | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|---------------|--------------------|
| Эмис-Масс 260 | по запросу         |

#### Счетчик роторный «Эмис-Дио»



Роторный счетчик для измерения расхода жидкости «Эмис-Дио 230» разработан для измерения расхода нефтепродуктов, битума, нефти, мазута и других жидкостей, для которых необходима высокая точность измерений. В счетчике используется технология измерения за счет спиралевидных роторов, которая обеспечивает стабильность и надежность работы в течение длительного срока.

| НАИМЕНОВАНИЕ  | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|---------------|--------------------|
| Эмис-Дио 230  | по запросу         |
| Эмис-Дио 230Л | по запросу         |

#### Расходомер турбинный «Эмис-Пласт»



Электронный счетчик жидкостей «Эмис-Пласт 220» разработан специально для измерения объема и объемного расхода жидкостей в трубопроводах высокого давления. Принцип действия расходомера «Эмис-Пласт 220» основан на вращении измерительного механизма под действием измеряемой среды. Частота вращения строго пропорциональна объемному расходу. Конструкция вращающегося механизма обеспечивает защиту от механического загрязнения и замасливания, что делает расходомер оптимальным решением для измерения расхода пластовых и артезианских вод, обводненной нефти, нефти низкой вязкости, грязных вод, смесей жидкостей.

| НАИМЕНОВАНИЕ    | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|-----------------|--------------------|
| Эмис-Пласт 220  | по запросу         |
| Эмис-Пласт 220Р | по запросу         |

#### Ротаметр «Эмис-Мета»



Пластиковые ротаметры «Эмис-Мета 210» предназначены для измерения расхода чистых неагрессивных жидкостей и газов в широком диапазоне расходов. Принцип действия основан на перемещении поплавка по измерительной конусообразной проточной части прибора; положение поплавка-индикатора соответствует определенному значению расхода.

| НАИМЕНОВАНИЕ  | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|---------------|--------------------|
| Эмис-Мета 210 | по запросу         |
| Эмис-Мета 215 | по запросу         |

Для получения информации о ценах и сроках поставки предлагаем Вам заполнить опросный лист.

**За дополнительной информацией по полному перечню предлагаемой продукции и ценам обращайтесь к менеджерам компании!**

# ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ И УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

## ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

| НАИМЕНОВАНИЕ                | НАЗНАЧЕНИЕ   | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|-----------------------------|--|--------------------|
| НП-4А                       | Накопитель-архиватор с ЖКИ для всех приборов ВКТ и ВКГ и других приборов, имеющих непосредственный выход на принтер.   | 7 000              |
| БУ-2                        | Блок управления расходом теплоносителя для ВКТ-5.  | 5 200              |
| МПД-1                       | Модуль передачи данных по каналам GSM/GPRS измерительной информации (архивных и текущих параметров, сообщений о нештатных ситуациях) с тепловычислителей на серверы информационных центров. Две сим-карты, система «событие-действие» (до 8 действий), с отправкой СМС. Интерфейсы RS-232, RS-485. | 6 500              |
| Преобразователь интерфейсов | RS232 в RS422/RS485, гальваническая развязка   | 4 600              |
| Преобразователь интерфейсов | USB-RS232 ВКТ7-03.00.000   | 1 400              |
| БП                          | Блок питания одноканальный (U = 24 В)  | 1 000              |
|                             | Блок питания одноканальный (U = 12В)   | 1 000              |
| 41647                       | Модем Cinterion BGS2T/232  | по запросу         |
| 32983                       | Модем iRZ MC52iT   | по запросу         |
| 45429                       | Модем iRZ MC52iWDT   | по запросу         |
| 38472                       | Модем Robustel M1000 Pro (BGS2-W, RS232/485)   | по запросу         |
| 52337                       | Модем Robustel M1000 Pro V2 (BGS2-W, RS232/485)  | по запросу         |
| 55897                       | Комплект GPRS модем ATM2-232 (в комплекте кабель, блок питания, антенна)   | по запросу         |
| 55270                       | Комплект GPRS модем ATM2-485 (в комплекте кабель, блок питания, антенна)   | по запросу         |
| 41347                       | Антенна GSM Антей 901 FME (7 дБ)   | по запросу         |
| 42136                       | Антенна GSM Антей 901 SMA (7 дБ)   | по запросу         |
| 46798                       | Антенна GSM Антей 902 FME (9 дБ)   | по запросу         |
| 38476                       | Антенна GSM Антей 905 SMA (5 дБ)   | по запросу         |
| 35555                       | Антенна GSM Антей 906 FME (13,5 дБ)  | по запросу         |
| 35055                       | Антенна GSM Антей 906, SMA (13,5 дБ)   | по запросу         |
| 32982                       | Антенна GSM mini FME   | по запросу         |
| 55901                       | Антенна GSM mini SMA   | по запросу         |
| 38473                       | Блок питания 12в 500мА   | по запросу         |
| 33778                       | Кабель RS-232  | по запросу         |



## ДИСПЕТЧЕРИАЗИЯ УЗЛОВ УЧЕТА

### ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС "ЛЭРС УЧЕТ"

| НАИМЕНОВАНИЕ | НАЗНАЧЕНИЕ   | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|--------------|--|--------------------|
| 39870        | Стартовый пакет на систему диспетчеризации (5 лицензий)                                  | По запросу         |
| 68092        | Лицензия на систему диспетчеризации (покупка 6-9 лицензий)                               | По запросу         |
| 68093        | Лицензия на систему диспетчеризации (покупка 10-24 лицензий)                             | По запросу         |
| 68094        | Лицензия на систему диспетчеризации (покупка 25-49 лицензий)                             | По запросу         |
| 68095        | Лицензия на систему диспетчеризации (покупка 50-99 лицензий)                             | По запросу         |
| 68096        | Лицензия на систему диспетчеризации (покупка 100-199 лицензий)                           | По запросу         |
| 68097        | Лицензия на систему диспетчеризации (покупка 200-299 лицензий)                           | По запросу         |
| 68098        | Лицензия на систему диспетчеризации (покупка 300-499 лицензий)                           | По запросу         |
| 68099        | Лицензия на систему диспетчеризации (покупка 500-699 лицензий)                           | По запросу         |
| 68100        | Лицензия на систему диспетчеризации (покупка 700-999 лицензий)                           | По запросу         |
| 68101        | Лицензия на систему диспетчеризации (покупка 1000 и более лицензий)                      | По запросу         |
| 60621        | Продление подписки на 1 год на систему диспетчеризации (продление 1-4 лицензий)          | По запросу         |
| 68102        | Продление подписки на 1 год на систему диспетчеризации (продление 5-24 лицензий)         | По запросу         |
| 68122        | Продление подписки на 1 год на систему диспетчеризации (продление 25-99 лицензий)        | По запросу         |
| 68123        | Продление подписки на 1 год на систему диспетчеризации (продление 100-499 лицензий)      | По запросу         |
| 68125        | Продление подписки на 1 год на систему диспетчеризации (продление 500-999 лицензий)      | По запросу         |
| 68127        | Продление подписки на 1 год на систему диспетчеризации (продление 1000 и более лицензий) | По запросу         |

## НАСТРОЙКА СИСТЕМ ДИСПЕТЧЕРИАЗИИ



| НАИМЕНОВАНИЕ | НАЗНАЧЕНИЕ   | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|--------------|--|--------------------|
|              | Настройка от 1 до 10 устройств передачи данных с выводом информации в программный комплекс ЛЭРС Учет | По запросу         |

За дополнительной информацией по полному перечню предлагаемой продукции и ценам обращайтесь к менеджерам компании!

# ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ УЗЛОВ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, ГОРЯЧЕГО И ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Шкафы управления предназначены для компактного и удобного расположения в них всех необходимых устройств для монтажа теплосчетчиков, а так же оборудования для дистанционной передачи данных по проводным и беспроводным каналам связи

Основные технические характеристики:

- общее силовое питание - от сети 220 +22/-33 В переменного тока
- температура окружающего воздуха - 10...50 С°
- относительная влажность - до 95% при температуре до 25 С°
- атмосферное давление - 84...106,7 кПа
- степень защиты корпуса от пыли и влаги IP55 по ГОСТ 14254

| ИСПОЛНЕНИЕ ЩИТА ПРИБОРНОГО | ТИПЫ ПРИМЕНЯЕМЫХ ТЕПЛОВЫЧИСЛИТЕЛЕЙ (блоков индикации)** | КОЛ-ВО КАНАЛОВ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА, КОЛ-ВО ПОДКЛЮЧАЕМЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ РАСХОДА | КОЛ-ВО КАНАЛОВ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ, КОЛ-ВО ПОДКЛЮЧАЕМЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ДАВЛЕНИЯ | НАИМЕНОВАНИЕ И КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ, ВХОДЯЩИХ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ |                          |               |   |   |   |  |  |         | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|----------------------------|---|--|--|---|--------------------------|---------------|---|---|---|--|--|---------|--------------------|
|                            |   |  |  | АДАПТЕР МОДЕМА AM-02, шт.                                       | СОТОВЫЙ МОДЕМ С АНТЕННОЙ | МОДУЛЬ СБРОСА | БЛОК ПИТАНИЯ БП-12-0.45-01 (для питания модема) | БЛОК ПИТАНИЯ БП-12-0.45 (для питания ТМК-Н, БИ- МФ) | БЛОК ПИТАНИЯ БП-24-0.22 (для питания преобразователей давления) | АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ РОЗЕТКА, ЗАЩИТНАЯ ПАНЕЛЬ, к-т. | КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ, ГЕРМОВВОДЫ, ВНУТРЕННИЕ ЛИНИИ СВЯЗИ. к-т. | ПАСПОРТ |                    |
| М.Н120.4.0                 | ТМК-Н120  | 3  | -  | -   | -                        | -             | -   | 4   | -   | 1  | 1  | 1       | По запросу         |
| М.Н120.5.0.GPRS            | ТМК-Н120  | 3  | -  | -   | 1                        | 1             | 1   | 4   | -   | 1  | 1  | 1       | По запросу         |
| С.Н20.3.0 AM-02            | ТМК-Н20   | 3  | -  | 1   | 1                        | 1             | 1   | 3   | -   | 1  | 1  | 1       | По запросу         |
| С.Н130.7.0.GPRS            | ТМК-Н130  | 5  | -  | -   | 1                        | 1             | 1   | 7   | -   | 1  | 1  | 1       | По запросу         |
| Б.Н100.8.3.GPRS            | ТМК-Н100-2.1  | 6  | 6  | -   | 1                        | 1             | 1   | 7   | 3   | 1  | 1  | 1       | По запросу         |

1. Количество каналов измерения температуры определяется типом применяемого в составе щита приборного тепловычислителя
2. Тепловычислитель ТМК-Н или блок индикации БИ заказывается и оплачивается потребителем отдельно и устанавливается в щит приборный на заводе-изготовителе. Завод-изготовитель проводит полное тестирование щита приборного, как законченного функционального изделия, в том числе и проверку работоспособности каналов связи, о чем делается отметка в паспорте
3. Возможна поставка других модификаций приборных щитов по специальному заказу

|      | АРТИКУЛ | НАИМЕНОВАНИЕ   | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|------|---------|--|--------------------|
| Шкаф | 2402    | Шкаф узла учета ШМ5. (Шкаф IP-55 для ВКТ-5 в сборе). | 8 560              |
|      | 46539   | Шкаф узла учета ШМ7. (Шкаф IP-55 для ВКТ-7 в сборе). | 7 750              |
|      | 44177   | Шкаф ШУ-7  | по запросу         |

**За дополнительной информацией по полному перечню предлагаемой продукции и ценам обращайтесь к менеджерам компании!**

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ



Термопреобразователи сопротивления платиновые ТСП-Н предназначены для измерения температуры газообразных, сыпучих и жидких веществ, по отношению к которым стали 12Х18Н10Т и ХН78Т являются коррозионностойкими. Применяются в различных отраслях промышленности.

- корпус алюминиевый
- с защитной гильзой и бобышкой
- Δ t = 3
- рабочий диапазон температур (0...+160)

| Артикул | Код производителя | Наименование   | Цена, руб. без НДС |
|---------|-------------------|--|--------------------|
| 1192    |                   | Термопреобразователь ТСП НСХРt100 L60, кл. В (0...+160)  | 990                |
| 1193    |                   | Термопреобразователь ТСП НСХРt100 L80, кл. В (0...+160)  | 990                |
| 1194    |                   | Термопреобразователь ТСП НСХРt100 L100, кл. В (0...+160) | 1 040              |
| 1195    |                   | Термопреобразователь ТСП НСХРt100 L120, кл. В (0...+160) | 1 100              |
| 1196    |                   | Термопреобразователь ТСП НСХРt100 L160, кл. В (0...+160) | 1 140              |
| 2406    |                   | Термопреобразователь ТСП НСХРt100 L200, кл. В (0...+160) | 1 140              |
| 8299    |                   | Термопреобразователь ТСП НСХРt100 L60, кл. А (0...+160)  | 1 030              |
| 8300    |                   | Термопреобразователь ТСП НСХРt100 L80, кл. А (0...+160)  | 1 030              |
| 8301    |                   | Термопреобразователь ТСП НСХРt100 L100, кл. А (0...+160) | 1 080              |
| 11951   |                   | Термопреобразователь ТСП НСХРt100 L120, кл. А (0...+160) | 1 140              |
| 2691    |                   | Термопреобразователь ТСП НСХРt500 L60, кл. В (0...+160)  | 990                |
| 1426    |                   | Термопреобразователь ТСП НСХРt500 L80, кл. В (0...+160)  | 990                |
| 36843   |                   | Термопреобразователь ТСП НСХРt500 L100, кл. В (0...+160) | 1 040              |
| 3090    |                   | Термопреобразователь ТСП НСХРt500 L120, кл. В (0...+160) | 1 100              |
| 64136   |                   | Термопреобразователь ТСП НСХРt500 L160, кл. В (0...+160) | 1 140              |
| 64137   |                   | Термопреобразователь ТСП НСХРt500 L200, кл. В (0...+160) | 1 140              |
| 64139   |                   | Термопреобразователь ТСП НСХРt500 L60, кл. А (0...+160)  | 1 030              |
| 64140   |                   | Термопреобразователь ТСП НСХРt500 L80, кл. А (0...+160)  | 1 030              |
| 64142   |                   | Термопреобразователь ТСП НСХРt500 L100, кл. А (0...+160) | 1 080              |
| 64145   |                   | Термопреобразователь ТСП НСХРt500 L120, кл. А (0...+160) | 1 140              |



Подобранные пары термопреобразователей сопротивления платиновых КТСП-Н:

- корпус угловой
- фенопласт
- соединение - четырехпроводное
- рабочий диапазон температур 0-160 °С
- Δ t = 3

| Артикул | Код производителя | Наименование   | Цена, руб. без НДС |
|---------|-------------------|--|--------------------|
| 60024   |                   | Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt100 L50, кл. А  | 1 990              |
| 60017   |                   | Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt100 L50, кл. В  | 1 960              |
| 8260    |                   | Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt100 L60, кл. А  | 1 990              |
| 1180    |                   | Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt100 L60, кл. В  | 1 960              |
| 8261    |                   | Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt100 L80, кл. А  | 1 990              |
| 1184    |                   | Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt100 L80, кл. В  | 1 960              |
| 8262    |                   | Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt100 L100, кл. А | 2 010              |
| 1185    |                   | Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt100 L100, кл. В | 1 970              |
| 8622    |                   | Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt100 L120, кл. А | 2 140              |
| 1186    |                   | Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt100 L120, кл. В | 2 100              |
| 13656   |                   | Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt100 L160, кл. А | 2 150              |
| 1188    |                   | Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt100 L160, кл. В | 2 110              |
| 12892   |                   | Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt100 L200, кл. А | 2 170              |
| 1189    |                   | Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt100 L200, кл. В | 2 130              |
| 17548   |                   | Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt100 L250, кл. А | 2 180              |
| 60015   |                   | Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt100 L250, кл. В | 2 140              |
| 60025   |                   | Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt500 L50, кл. А  | 2 080              |
| 60018   |                   | Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt500 L50, кл. В  | 2 030              |
| 42818   |                   | Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt500 L60, кл. А  | 2 080              |
| 1190    |                   | Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt500 L60, кл. В  | 2 030              |
| 8456    |                   | Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt500 L80, кл. А  | 2 080              |
| 1191    |                   | Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt500 L80, кл. В  | 2 030              |
| 19310   |                   | Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt500 L100, кл. А | 2 090              |
| 2690    |                   | Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt500 L100, кл. В | 2 050              |
| 18622   |                   | Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt500 L120, кл. А | 2 220              |
| 60020   |                   | Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt500 L120, кл. В | 2 180              |
| 60027   |                   | Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt500 L160, кл. А | 2 230              |
| 60021   |                   | Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt500 L160, кл. В | 2 200              |
| 60028   |                   | Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt500 L200, кл. А | 2 250              |
| 60022   |                   | Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt500 L200, кл. В | 2 210              |



Подобранные пары термопреобразователей сопротивления платиновых КТСП-Н:

- алюминиевый корпус
- диаметр монтажной части - 4 мм
- указана цена комплекта с парой защитных гильз и с 2мя бобышками
- рабочий диапазон температур 0- 160°С
- $\Delta t = 3$

| Артикул | КОД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ | НАИМЕНОВАНИЕ  | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|---------|-------------------|---|--------------------|
| 60524   |                   | Комплект термопреобразователей КТСП HСХРt100 L50, кл. А с гильзами и бобышками (40мм,G1/2)  | 2 690              |
| 60056   |                   | Комплект термопреобразователей КТСП HСХРt100 L50, кл. В с гильзами и бобышками(40мм,G1/2)   | 2 620              |
| 18497   |                   | Комплект термопреобразователей КТСП HСХРt100 L60, кл. А с гильзами и бобышками (40мм,G1/2)  | 2 690              |
| 4338    |                   | Комплект термопреобразователей КТСП HСХРt100 L60, кл. В с гильзами и бобышками(40мм,G1/2)   | 2 620              |
| 11778   |                   | Комплект термопреобразователей КТСП HСХРt100 L80, кл. А с гильзами и бобышками(40мм,G1/2)   | 2 690              |
| 4339    |                   | Комплект термопреобразователей КТСП HСХРt100 L80, кл. В с гильзами и бобышками(40мм,G1/2)   | 2 620              |
| 4388    |                   | Комплект термопреобразователей КТСП HСХРt100 L100, кл. В с гильзами и бобышками(40мм,G1/2)  | 2 650              |
| 16507   |                   | Комплект термопреобразователей КТСП HСХРt100 L120, кл. А с гильзами и бобышками(40мм,G1/2)  | 2 900              |
| 4389    |                   | Комплект термопреобразователей КТСП HСХРt100 L120, кл. В с гильзами и бобышками(40мм,G1/2)  | 2 850              |
| 36700   |                   | Комплект термопреобразователей КТСП HСХРt100 L160, кл. А с гильзами и бобышками (40мм,G1/2) | 2 940              |
| 42689   |                   | Комплект термопреобразователей КТСП HСХРt100 L160, кл. В с гильзами и бобышками(40мм,G1/2)  | 2 870              |
| 60525   |                   | Комплект термопреобразователей КТСП HСХРt100 L200, кл. А с гильзами и бобышками (40мм,G1/2) | 2 970              |
| 60057   |                   | Комплект термопреобразователей КТСП HСХРt100 L200, кл. В с гильзами и бобышками(40мм,G1/2)  | 2 890              |

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ

| Артикул | КОД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ | НАИМЕНОВАНИЕ                                | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|---------|-------------------|---|--------------------|
| 51338   |                   | Бобышка прямая 30 мм G1/2                   | 90                 |
| 132     |                   | Бобышка прямая 35 мм M20x1,5                | 90                 |
| 16320   |                   | Бобышка прямая 40 мм G1/2"                  | 90                 |
| 60636   |                   | Гильза к термопреобразователю L45, M20x1,5  | 430                |
| 215     |                   | Гильза к термопреобразователю L60, M20x1,5  | 430                |
| 216     |                   | Гильза к термопреобразователю L80, M20x1,5  | 430                |
| 1205    |                   | Гильза к термопреобразователю L100, M20x1,5 | 430                |
| 211     |                   | Гильза к термопреобразователю L120, M20x1,5 | 430                |
| 1206    |                   | Гильза к термопреобразователю L160, M20x1,5 | 450                |
| 2405    |                   | Гильза к термопреобразователю L200, M20x1,5 | 460                |
| 2366    |                   | Гильза к термопреобразователю L250, M20x1,5 | 470                |
| 1264    |                   | Гильза к термопреобразователю L320, M20x1,5 | 490                |

## ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ

Специализированные малогабаритные интеллектуальные датчики давления предназначены для пропорционального преобразования избыточного давления жидкостей, паров и газов в стандартный выходной сигнал постоянного тока, оптимизированы для применения в узлах коммерческого учета тепловой энергии.



| Артикул | КОД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ | НАИМЕНОВАНИЕ  | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|---------|-------------------|---|--------------------|
| 38520   |                   | Датчик избыточного давления Коммуналец СДВ-И 0,4 МПа, 0,5%                | 2 800              |
| 8764    |                   | Датчик избыточного давления Коммуналец СДВ-И 0,6 МПа, 0,5%                | 2 800              |
| 10915   |                   | Датчик избыточного давления Коммуналец СДВ-И 1,0 МПа, 0,5%                | 2 800              |
| 6971    |                   | Датчик избыточного давления Коммуналец СДВ-И 1,6 МПа, 0,5%                | 2 800              |
| 70534   |                   | Датчик избыточного давления Корунд ДИ-001Э-120.УХЛ3.1-1-0,4МПа-42-G5-IP65 | 2 800              |
| 70535   |                   | Датчик избыточного давления Корунд ДИ-001Э-120.УХЛ3.1-1-0,6МПа-42-G5-IP65 | 2 800              |
| 70536   |                   | Датчик избыточного давления Корунд ДИ-001Э-120.УХЛ3.1-1-1,0МПа-42-G5-IP65 | 2 800              |
| 69522   |                   | Датчик избыточного давления Корунд ДИ-001Э-120.УХЛ3.1-1-1,6МПа-42-G5-IP65 | 2 800              |
| 70513   |                   | Датчик давления МТ-101-М1-Ех-У2(-40+80)-0,25-1,6МПа-4МПа-42-В1-М1-Р1      | 2 650              |
| 70514   |                   | Датчик давления МТ-101-М1-Ех-У2(-40+80)-0,5-1,0МПа-2,5МПа-42-В1-М1-Р1     | 2 650              |
| 70515   |                   | Датчик давления МТ-101-М1-Ех-У2(-40+80)-0,5-1,6МПа-4,0МПа-42-В1-М1-Р1     | 2 650              |

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДАТЧИКОВ ДАВЛЕНИЯ

| Артикул | КОД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ | НАИМЕНОВАНИЕ                                | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|---------|-------------------|---|--------------------|
| 7026    |                   | Блок питания 5BP220-124 Д                   | 820                |
| 3721    |                   | Блок питания АС-220-5-24-200 (на DIN-рейку) | 820                |

## МАНОМЕТРЫ И ТЕРМОМЕТРЫ



Манометры используются для измерения избыточного, вакууметрического давления неагрессивных к медным сплавам жидких и газообразных, не вязких и не кристаллизующихся сред с температурой до 150 °С. Корпус в стандартном исполнении - сталь, механизм — латунный сплав. Принцип действия манометров основан на зависимости деформации чувствительного элемента от измеряемого давления. Производитель - Росма.

| АРТИКУЛ | КОД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ | НАИМЕНОВАНИЕ  | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|---------|-------------------|---|--------------------|
| 17043   |                   | Манометр общетехн., тип ТМ-310, 63 мм, (0..1,6МПа), G1/4" (снизу), 150С кл.т.1,5    | По запросу         |
| 17734   |                   | Манометр общетехн., тип ТМ-310, 63 мм, (0..1,6МПа), G1/4" (снизу), 150С кл.т.2,5    | По запросу         |
| 17902   |                   | Манометр общетехн., тип ТМ-510Р, 100 мм, (0..0,6МПа), G1/2" (снизу), 150С кл.т.1,5  | По запросу         |
| 17747   |                   | Манометр общетехн., тип ТМ-510Р, 100 мм, (0..1,0МПа), G1/2" (снизу), 150С кл.т.1,5  | По запросу         |
| 17221   |                   | Манометр общетехн., тип ТМ-510Р, 100 мм, (0..1,6 МПа), G1/2", 150С кл.т.1,5         | По запросу         |
| 17800   |                   | Манометр общетехн., тип ТМ-610Р, 150 мм, (0-1,0МПа), M20x1,5 (снизу), 150С кл.т.1,5 | По запросу         |
| 17798   |                   | Манометр общетехн., тип ТМ-610Р, 150 мм, (0-1,6МПа), M20x1,5 (снизу), 150С кл.т.1,5 | По запросу         |

Термометры радиальные биметаллические предназначены для измерения температуры жидкостей и газов в отопительных и санитарных установках, в системах кондиционирования и вентиляции. Принцип действия термометров БТ основан на зависимости деформации чувствительного элемента от измеряемой температуры. В качестве чувствительного элемента используется биметаллическая пружина.



| АРТИКУЛ | КОД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ | НАИМЕНОВАНИЕ  | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|---------|-------------------|---|--------------------|
| 44163   |                   | Термометр биметал. общетехн. БТ серии 211, тип БТ-51.211 (0 - 100) L 46 кл.1,5, G1/2 с гильзой  | По запросу         |
| 12711   |                   | Термометр биметал. общетехн. БТ серии 211, тип БТ-51.211 (0 - 120) L 64 кл.1,5, G1/2 с гильзой  | По запросу         |
| 16295   |                   | Термометр биметал. общетехн. БТ серии 211, тип БТ-51.211 (0 - 160) L 100 кл.1,5, G1/2 с гильзой | По запросу         |
| 14921   |                   | Термометр биметал. общетехн. БТ серии 211, тип БТ-52.211 (0 - 160) L 100 кл.1,5, G1/2 с гильзой | По запросу         |
| 57953   |                   | Термометр биметал. общетехн. БТ серии 211, тип БТ-52.211 (0 - 160) L 250 кл.1,5, G1/2 с гильзой | По запросу         |
| 14924   |                   | Термометр биметал. общетехн. БТ серии 211, тип БТ-52.211 (0 - 160) L 300 кл.1,5, G1/2 с гильзой | По запросу         |
| 44650   |                   | Термометр биметал. общетехн. БТ серии 211, тип БТ-52.211 (0 - 160) L 64 кл.1,5, G1/2 с гильзой  | По запросу         |

**За дополнительной информацией по полному перечню предлагаемой продукции и ценам обращайтесь к менеджерам компании!**

## ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА ШАРОВЫЕ КРАНЫ

### СТАЛЬНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ

Шаровые краны LD относятся к трубопроводной арматуре промышленного назначения и предназначены для перекрытия потока рабочей среды, эксплуатируемой в трубопроводах нефтеперерабатывающей промышленности и жилищно-коммунального хозяйства.

Условия эксплуатации:

- рабочее давление до 4,0 бар
- температура рабочей среды от -60 до +200 С°
- температура окружающей среды от -60 до +60 С°
- управление с помощью ручки, редуктора, пневмопривода, электропривода



| АРТИКУЛ         | КОД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ | НАИМЕНОВАНИЕ  | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|-----------------|-------------------|---|--------------------|
| <i>муфтовые</i> |                   |   |                    |
| 17720           |                   | Кран шаровой LD КШЦМ Ст.20 Ду15, Ру4,0 МПа                | по запросу         |
| 58008           |                   | Кран шаровой LD КШЦМ Ст.20 Ду15, Ру4,0 МПа полнопроходной | по запросу         |
| 11986           |                   | Кран шаровой LD КШЦМ Ст.20 Ду20, Ру4,0 МПа                | по запросу         |
| 58009           |                   | Кран шаровой LD КШЦМ Ст.20 Ду20, Ру4,0 МПа полнопроходной | по запросу         |
| 11987           |                   | Кран шаровой LD КШЦМ Ст.20 Ду25, Ру4,0 МПа                | по запросу         |
| 58010           |                   | Кран шаровой LD КШЦМ Ст.20 Ду25, Ру4,0 МПа полнопроходной | по запросу         |
| 3484            |                   | Кран шаровой LD КШЦМ Ст.20 Ду32, Ру4,0 МПа                | по запросу         |
| 44004           |                   | Кран шаровой LD КШЦМ Ст.20 Ду32, Ру4,0 МПа полнопроходной | по запросу         |
| 42938           |                   | Кран шаровой LD КШЦМ Ст.20 Ду40, Ру4,0 МПа                | по запросу         |
| 58011           |                   | Кран шаровой LD КШЦМ Ст.20 Ду40, Ру4,0 МПа полнопроходной | по запросу         |
| 38794           |                   | Кран шаровой LD КШЦМ Ст.20 Ду50, Ру4,0 МПа                | по запросу         |
| 58012           |                   | Кран шаровой LD КШЦМ Ст.20 Ду50, Ру4,0 МПа полнопроходной | по запросу         |
| 46574           |                   | Кран шаровой LD КШЦМ Ст.20 Ду65, Ру2,5 МПа                | по запросу         |
| 58013           |                   | Кран шаровой LD КШЦМ Ст.20 Ду65, Ру2,5 МПа полнопроходной | по запросу         |
| 42598           |                   | Кран шаровой LD КШЦМ Ст.20 Ду80/70, Ру2,5 МПа             | по запросу         |
| 58014           |                   | Кран шаровой LD КШЦМ Ст.20 Ду80, Ру2,5 МПа полнопроходной | по запросу         |
| 58007           |                   | Кран шаровой LD КШЦМ Ст.20 Ду100/080, Ру2,5 МПа           | по запросу         |

#### *под приварку*



|       |  |   |            |
|-------|--|---|------------|
| 39321 |  | Кран шаровой LD КШЦП Ст.20 Ду15 Ру4,0 МПа                               | по запросу |
| 58004 |  | Кран шаровой LD КШЦП Ст.20 Ду15 Ру4,0 МПа полнопроходной                | по запросу |
| 39319 |  | Кран шаровой LD КШЦП Ст.20 Ду20 Ру4,0 МПа                               | по запросу |
| 58005 |  | Кран шаровой LD КШЦП Ст.20 Ду20 Ру4,0 МПа полнопроходной                | по запросу |
| 14588 |  | Кран шаровой LD КШЦП Ст.20 Ду25 Ру4,0 МПа                               | по запросу |
| 44005 |  | Кран шаровой LD КШЦП Ст.20 Ду25 Ру4,0 МПа полнопроходной                | по запросу |
| 14056 |  | Кран шаровой LD КШЦП Ст.20 Ду32 Ру4,0 МПа                               | по запросу |
| 42374 |  | Кран шаровой LD КШЦП Ст.20 Ду32 Ру4,0 МПа полнопроходной                | по запросу |
| 14705 |  | Кран шаровой LD КШЦП Ст.20 Ду40 Ру4,0 МПа                               | по запросу |
| 43000 |  | Кран шаровой LD КШЦП Ст.20 Ду40 Ру4,0 МПа полнопроходной                | по запросу |
| 14057 |  | Кран шаровой LD КШЦП Ст.20 Ду50 Ру4,0 МПа                               | по запросу |
| 39851 |  | Кран шаровой LD КШЦП Ст.20 Ду50 Ру4,0 МПа полнопроходной                | по запросу |
| 14058 |  | Кран шаровой LD КШЦП Ст.20 Ду65 Ру2,5 МПа                               | по запросу |
| 39850 |  | Кран шаровой LD КШЦП Ст.20 Ду65 Ру2,5 МПа полнопроходной                | по запросу |
| 14059 |  | Кран шаровой LD КШЦП Ст.20 Ду80/70 Ру2,5 МПа                            | по запросу |
| 39849 |  | Кран шаровой LD КШЦП Ст.20 Ду80 Ру2,5 МПа полнопроходной                | по запросу |
| 14060 |  | Кран шаровой LD КШЦП Ст.20 Ду100/80 Ру2,5 МПа                           | по запросу |
| 39848 |  | Кран шаровой LD КШЦП Ст.20 Ду100 Ру2,5 МПа полнопроходной               | по запросу |
| 42865 |  | Кран шаровой LD КШЦП Ст.20 Ду125/100 Ру2,5 МПа                          | по запросу |
| 17595 |  | Кран шаровой LD КШЦП Ст.20 Ду125 Ру 2,5 МПа полнопроходной              | по запросу |
| 39238 |  | Кран шаровой LD КШЦП Ст.20 Ду150/125 Ру2,5 МПа                          | по запросу |
| 40932 |  | Кран шаровой LD КШЦП Ст.20 Ду150 Ру2,5 МПа полнопроходной               | по запросу |
| 39335 |  | Кран шаровой LD КШЦП Ст.20 Ду200/150 Ру2,5 МПа                          | по запросу |
| 40934 |  | Кран шаровой LD КШЦП Ст.20 Ду200 Ру2,5 МПа полнопроходной               | по запросу |
| 39334 |  | Кран шаровой LD КШЦП Ст.20 Ду250/200 Ру2,5 МПа                          | по запросу |
| 42375 |  | Кран шаровой LD КШЦП Ст.20 Ду250 Ру1,6 МПа полнопроходной с редуктором  | по запросу |
| 55051 |  | Кран шаровой LD КШЦП Ст.20 Ду300/250 Ру2,5 МПа с редуктором             | по запросу |
| 58006 |  | Кран шаровой LD КШЦП Ст.20 Ду300 Ру1,6 МПа полнопроходной с редуктором  | по запросу |
| 39234 |  | Кран шаровой LD КШЦП Ст.20 Ду400/305 Ру2,5 МПа с редуктором             | по запросу |
| 41111 |  | Кран шаровой LD КШЦП Ст.20 Ду400 Ру 1,6 МПа полнопроходной с редуктором | по запросу |
| 57990 |  | Кран шаровой LD КШЦП Ст.20 Ду500/400 Ру1,6 МПа с редуктором             | по запросу |

#### *фланцевые*



|       |  |  |            |
|-------|--|--|------------|
| 17344 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Ст.20 Ду15 Ру4,0 МПа                | по запросу |
| 57996 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Ст.20 Ду15 Ру4,0 МПа полнопроходной | по запросу |
| 38497 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Ст.20 Ду20/15 Ру 4,0 МПа            | по запросу |
| 46082 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Ст.20 Ду20 Ру4,0 МПа полнопроходной | по запросу |
| 38498 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Ст.20 Ду25/20 Ру4,0 МПа             | по запросу |
| 46083 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Ст.20 Ду25 Ру4,0 МПа полнопроходной | по запросу |

|       |  |  |            |
|-------|--|--|------------|
| 16675 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Ст.20 Ду32/25 Ру4,0 МПа                           | по запросу |
| 46084 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Ст.20 Ду32 Ру4,0 МПа полнопроходной               | по запросу |
| 3737  |  | Кран шаровой LD КШЦФ Ст.20 Ду40/32 Ру4,0 МПа                           | по запросу |
| 44020 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Ст.20 Ду40 Ру4,0 МПа полнопроходной               | по запросу |
| 4241  |  | Кран шаровой LD КШЦФ Ст.20 Ду50/40 Ру4,0 МПа                           | по запросу |
| 16808 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Ст.20 Ду50 Ру4,0 МПа полнопроходной               | по запросу |
| 4594  |  | Кран шаровой LD КШЦФ Ст.20 Ду65 Ру1,6 МПа                              | по запросу |
| 57997 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Ст.20 Ду65 Ру1,6 МПа полнопроходной               | по запросу |
| 46079 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Ст.20 Ду65 Ру2,5 МПа                              | по запросу |
| 47957 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Ст.20 Ду65 Ру2,5 МПа полнопроходной               | по запросу |
| 11988 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Ст.20 Ду80/70 Ру1,6 МПа                           | по запросу |
| 41536 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Ст.20 Ду80/70 Ру2,5 МПа                           | по запросу |
| 16809 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Ст.20 Ду80 Ру1,6 МПа полнопроходной               | по запросу |
| 41537 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Ст.20 Ду80 Ру2,5 МПа полнопроходной               | по запросу |
| 4595  |  | Кран шаровой LD КШЦФ Ст.20 Ду100/80 Ру1,6 МПа                          | по запросу |
| 46080 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Ст.20 Ду100/80 Ру2,5 МПа                          | по запросу |
| 17080 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Ст.20 Ду100 Ру1,6 МПа полнопроходной              | по запросу |
| 43006 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Ст.20 Ду100 Ру2,5 МПа полнопроходной              | по запросу |
| 12627 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Ст.20 Ду125/100 Ру1,6 МПа                         | по запросу |
| 43005 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Ст.20 Ду125/100 Ру2,5 МПа                         | по запросу |
| 17425 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Ст.20 Ду125 Ру1,6 МПа полнопроходной              | по запросу |
| 57998 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Ст.20 Ду125 Ру2,5 МПа полнопроходной              | по запросу |
| 4596  |  | Кран шаровой LD КШЦФ Ст.20 Ду150/125 Ру1,6 МПа                         | по запросу |
| 19569 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Ст.20 Ду150/125 Ру2,5 МПа                         | по запросу |
| 19731 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Ст.20 Ду150 Ру1,6 МПа полнопроходной              | по запросу |
| 57999 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Ст.20 Ду150 Ру2,5 МПа полнопроходной              | по запросу |
| 38450 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Ст.20 Ду200/150 Ру1,6 МПа                         | по запросу |
| 58000 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Ст.20 Ду200 Ру1,6 МПа полнопроходной              | по запросу |
| 44003 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Ст.20 Ду200 Ру2,5 МПа полнопроходной              | по запросу |
| 44535 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Ст.20 Ду200/150 Ру2,5 МПа                         | по запросу |
| 51707 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Ст.20 Ду250/200 Ру1,6 МПа                         | по запросу |
| 57991 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Ст.20 Ду250/200 Ру2,5 МПа                         | по запросу |
| 58001 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Ст.20 Ду250 Ру1,6 МПа полнопроходной с редуктором | по запросу |
| 57992 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Ст.20 Ду300/250 Ру1,6 МПа с редуктором            | по запросу |
| 58002 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Ст.20 Ду300 Ру1,6 МПа полнопроходной с редуктором | по запросу |
| 57993 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Ст.20 Ду350/300 Ру1,6 МПа с редуктором            | по запросу |
| 57994 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Ст.20 Ду400/305 Ру1,6 МПа с редуктором            | по запросу |
| 58003 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Ст.20 Ду400 Ру1,6 МПа полнопроходной с редуктором | по запросу |
| 57995 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Ст.20 Ду500/400 Ру1,6 МПа с редуктором            | по запросу |



Шаровые краны Energy для тепло- и водоснабжения - это:

- увеличенная толщина стенки корпуса и патрубков
- производство из бесшовной толстостенной трубы из стали 09Г2С
- герметичность и работоспособность при температуре от -60 до +200° С

| АРТИКУЛ         | КОД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ | НАИМЕНОВАНИЕ   | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|-----------------|-------------------|--|--------------------|
| <i>муфтовые</i> |                   |  |                    |
| 58234           |                   | Кран шаровой LD КШЦМ Energy Ст.09Г2С Ду15 Ру4,0 МПа                | по запросу         |
| 58243           |                   | Кран шаровой LD КШЦМ Energy Ст.09Г2С Ду15 Ру4,0 МПа полнопроходной | по запросу         |
| 58235           |                   | Кран шаровой LD КШЦМ Energy Ст.09Г2С Ду20 Ру4,0 МПа                | по запросу         |
| 58244           |                   | Кран шаровой LD КШЦМ Energy Ст.09Г2С Ду20 Ру4,0 МПа полнопроходной | по запросу         |
| 58236           |                   | Кран шаровой LD КШЦМ Energy Ст.09Г2С Ду25 Ру4,0 МПа                | по запросу         |
| 58245           |                   | Кран шаровой LD КШЦМ Energy Ст.09Г2С Ду25 Ру4,0 МПа полнопроходной | по запросу         |
| 58237           |                   | Кран шаровой LD КШЦМ Energy Ст.09Г2С Ду32 Ру4,0 МПа                | по запросу         |
| 58246           |                   | Кран шаровой LD КШЦМ Energy Ст.09Г2С Ду32 Ру4,0 МПа полнопроходной | по запросу         |
| 58238           |                   | Кран шаровой LD КШЦМ Energy Ст.09Г2С Ду40 Ру4,0 МПа                | по запросу         |
| 58247           |                   | Кран шаровой LD КШЦМ Energy Ст.09Г2С Ду40 Ру4,0 МПа полнопроходной | по запросу         |
| 58239           |                   | Кран шаровой LD КШЦМ Energy Ст.09Г2С Ду50 Ру4,0 МПа                | по запросу         |
| 58248           |                   | Кран шаровой LD КШЦМ Energy Ст.09Г2С Ду50 Ру4,0 МПа полнопроходной | по запросу         |
| 58240           |                   | Кран шаровой LD КШЦМ Energy Ст.09Г2С Ду65 Ру2,5 МПа                | по запросу         |
| 58249           |                   | Кран шаровой LD КШЦМ Energy Ст.09Г2С Ду65 Ру2,5 МПа полнопроходной | по запросу         |
| 58241           |                   | Кран шаровой LD КШЦМ Energy Ст.09Г2С Ду80 Ру2,5 МПа                | по запросу         |
| 58250           |                   | Кран шаровой LD КШЦМ Energy Ст.09Г2С Ду80 Ру2,5 МПа полнопроходной | по запросу         |
| 58242           |                   | Кран шаровой LD КШЦМ Energy Ст.09Г2С Ду100 Ру2,5 МПа               | по запросу         |



|       |  |  |            |
|-------|--|--|------------|
| 58211 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Energy Ст.09Г2С Ду150 Ру1,6 МПа полнопроходной              | по запросу |
| 58075 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Energy Ст.09Г2С Ду150 Ру2,5 МПа                             | по запросу |
| 58212 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Energy Ст.09Г2С Ду150 Ру2,5 МПа полнопроходной              | по запросу |
| 58076 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Energy Ст.09Г2С Ду200 Ру1,6 МПа                             | по запросу |
| 58210 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Energy Ст.09Г2С Ду200 Ру1,6 МПа полнопроходной              | по запросу |
| 58077 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Energy Ст.09Г2С Ду200 Ру2,5 МПа                             | по запросу |
| 42372 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Energy Ст.09Г2С Ду200 Ру2,5 МПа полнопроходной              | по запросу |
| 58078 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Energy Ст.09Г2С Ду250 Ру1,6 МПа                             | по запросу |
| 58213 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Energy Ст.09Г2С Ду250 Ру1,6 МПа полнопроходной с редуктором | по запросу |
| 58079 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Energy Ст.09Г2С Ду250 Ру2,5 МПа                             | по запросу |
| 58080 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Energy Ст.09Г2С Ду300 Ру1,6 МПа                             | по запросу |
| 58214 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Energy Ст.09Г2С Ду300 Ру1,6 МПа полнопроходной с редуктором | по запросу |
| 58081 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Energy Ст.09Г2С Ду350 Ру1,6 МПа                             | по запросу |
| 58082 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Energy Ст.09Г2С Ду400 Ру1,6 МПа                             | по запросу |
| 42373 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Energy Ст.09Г2С Ду400 Ру1,6 МПа полнопроходной с редуктором | по запросу |
| 58083 |  | Кран шаровой LD КШЦФ Energy Ст.09Г2С Ду500 Ру1,6 МПа                             | по запросу |



Шаровые краны регулирующие REGULA применяются для линейного регулирования расхода и снижения избыточного давления в системах отопления, системах горячего водоснабжения, вентиляции, кондиционирования. Устанавливаются вместо дросселирующих шайб, регулировочных (балансировочных) клапанов и кранов

| АРТИКУЛ | КОД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ | НАИМЕНОВАНИЕ  | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|---------|-------------------|---|--------------------|
| 38849   |                   | Кран шаровой регулирующий LD КШЦП REGULA Ст.20 Ду32/25 Ру4,0 МПа  | по запросу         |
| 38850   |                   | Кран шаровой регулирующий LD КШЦП REGULA Ст.20 Ду40/32 Ру4,0 МПа  | по запросу         |
| 38851   |                   | Кран шаровой регулирующий LD КШЦП REGULA Ст.20 Ду50/40 Ру4,0 МПа  | по запросу         |
| 39520   |                   | Кран шаровой регулирующий LD КШЦП REGULA Ст.20 Ду65/50 Ру2,5 МПа  | по запросу         |
| 39518   |                   | Кран шаровой регулирующий LD КШЦП REGULA Ст.20 Ду80/70 Ру2,5 МПа  | по запросу         |
| 41109   |                   | Кран шаровой регулирующий LD КШЦФ REGULA Ст.20 Ду100/80 Ру2,5 МПа | по запросу         |
| 17426   |                   | Кран шаровой регулирующий LD КШЦФ REGULA Ст.20 Ду100/80 Ру1,6 МПа | по запросу         |
| 42835   |                   | Кран шаровой регулирующий LD КШЦФ REGULA Ст.20 Ду32/25 Ру4,0 МПа  | по запросу         |
| 42836   |                   | Кран шаровой регулирующий LD КШЦФ REGULA Ст.20 Ду40/32 Ру4,0 МПа  | по запросу         |
| 44088   |                   | Кран шаровой регулирующий LD КШЦФ REGULA Ст.20 Ду50/40 Ру4,0 МПа  | по запросу         |
| 42834   |                   | Кран шаровой регулирующий LD КШЦФ REGULA Ст.20 Ду65/50 Ру1,6 МПа  | по запросу         |
| 17610   |                   | Кран шаровой регулирующий LD КШЦФ REGULA Ст.20 Ду65/50 Ру2,5 МПа  | по запросу         |
| 18595   |                   | Кран шаровой регулирующий LD КШЦФ REGULA Ст.20 Ду80/70 Ру1,6 МПа  | по запросу         |
| 58017   |                   | Кран шаровой регулирующий LD КШЦФ REGULA Ст.20 Ду80/70 Ру2,5 МПа  | по запросу         |
| 39517   |                   | Кран шаровой регулирующий LD КШЦП REGULA Ст.20 Ду100/80 Ру2,5 МПа | по запросу         |

## ЛАТУННЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ

Латунные никелированные шаровые краны для воды и других сред, неагрессивных к используемым материалам. Гарантия 7 лет



| АРТИКУЛ | КОД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ | НАИМЕНОВАНИЕ                                      | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|---------|-------------------|---|--------------------|
| 58096   | VT.051.N.04       | Кран водоразборный со штуцером 1/2"               | по запросу         |
| 41409   | VT.051.N.05       | Кран водоразборный со штуцером 3/4"               | по запросу         |
| 58875   | VT.090.N.04       | Кран шар. COMPACT, стальная рукоятка 1/2" вн.-вн. | по запросу         |
| 58876   | VT.090.N.05       | Кран шар. COMPACT, стальная рукоятка 3/4" вн.-вн. | по запросу         |
| 58877   | VT.092.N.04       | Кран шар. COMPACT, рукоятка бабочка 1/2" вн.-вн.  | по запросу         |
| 58878   | VT.092.N.05       | Кран шар. COMPACT, рукоятка бабочка 3/4" вн.-вн.  | по запросу         |
| 58879   | VT.093.N.04       | Кран шар. COMPACT, рукоятка бабочка 1/2" вн.-нар. | по запросу         |
| 58880   | VT.093.N.05       | Кран шар. COMPACT, рукоятка бабочка 3/4" вн.-нар. | по запросу         |
| 37367   | VT.214.N.04       | Кран шар. BASE, стальная рукоятка 1/2" вн.-вн.    | по запросу         |
| 15745   | VT.214.N.05       | Кран шар. BASE, стальная рукоятка 3/4" вн.-вн.    | по запросу         |
| 44633   | VT.214.N.06       | Кран шар. BASE, стальная рукоятка 1" вн.-вн.      | по запросу         |
| 18554   | VT.214.N.07       | Кран шар. BASE, стальная рукоятка 1 1/4" вн.-вн.  | по запросу         |
| 44405   | VT.214.N.08       | Кран шар. BASE, стальная рукоятка 1 1/2" вн.-вн.  | по запросу         |
| 56644   | VT.214.N.09       | Кран шар. BASE, стальная рукоятка 2" вн.-вн.      | по запросу         |
| 58839   | VT.214.N.10       | Кран шар. BASE, стальная рукоятка 2 1/2" вн.-вн.  | по запросу         |
| 58840   | VT.214.N.11       | Кран шар. BASE, стальная рукоятка 3" вн.-вн.      | по запросу         |
| 58841   | VT.214.N.12       | Кран шар. BASE, стальная рукоятка 4" вн.-вн.      | по запросу         |
| 29142   | VT.215.N.04       | Кран шар. BASE, стальная рукоятка 1/2" вн.-нар.   | по запросу         |
| 29143   | VT.215.N.05       | Кран шар. BASE, стальная рукоятка 3/4" вн.-нар.   | по запросу         |
| 55423   | VT.215.N.06       | Кран шар. BASE, стальная рукоятка 1" вн.-нар.     | по запросу         |
| 36783   | VT.215.N.07       | Кран шар. BASE, стальная рукоятка 1 1/4" вн.-нар. | по запросу         |
| 55424   | VT.215.N.08       | Кран шар. BASE, стальная рукоятка 1 1/2" вн.-нар. | по запросу         |
| 55425   | VT.215.N.09       | Кран шар. BASE, стальная рукоятка 2" вн.-нар.     | по запросу         |
| 19137   | VT.217.N.04       | Кран шар. BASE, рукоятка бабочка 1/2" вн.-вн.     | по запросу         |
| 16842   | VT.217.N.05       | Кран шар. BASE, рукоятка бабочка 3/4" вн.-вн.     | по запросу         |

|       |               |  |            |
|-------|---------------|--|------------|
| 56643 | VT.217.N.06   | Кран шар. BASE, рукоятка бабочка 1" вн.-вн.                                    | по запросу |
| 35676 | VT.218.N.04   | Кран шар. BASE, рукоятка бабочка 1/2" вн.-нар.                                 | по запросу |
| 58843 | VT.218.N.05   | Кран шар. BASE, рукоятка бабочка 3/4" вн.-нар.                                 | по запросу |
| 41407 | VT.218.N.06   | Кран шар. BASE, рукоятка бабочка 1" вн.-нар.                                   | по запросу |
| 58844 | VT.219.N.04   | Кран шар. BASE, рукоятка бабочка 1/2" нар.-нар.                                | по запросу |
| 58845 | VT.219.N.05   | Кран шар. BASE, рукоятка бабочка 3/4" нар.-нар.                                | по запросу |
| 36080 | VT.219.N.06   | Кран шар. BASE, рукоятка бабочка 1" нар.-нар.                                  | по запросу |
| 58848 | VT.226.N.04   | Кран шар. BASE с полусгоном 1/2" нар.-нар.                                     | по запросу |
| 58849 | VT.226.N.05   | Кран шар. BASE с полусгоном 3/4" нар.-нар.                                     | по запросу |
| 47037 | VT.227.N.04   | Кран шар. BASE с полусгоном 1/2" вн.-нар.                                      | по запросу |
| 47036 | VT.227.N.05   | Кран шар. BASE с полусгоном 3/4" вн.-нар.                                      | по запросу |
| 41411 | VT.227.N.06   | Кран шар. BASE с полусгоном 1" вн.-нар.  | по запросу |
| 50754 | VT.227.N.07   | Кран шар. BASE с полусгоном 1 1/4" вн.-нар.                                    | по запросу |
| 58850 | VT.227.NW.04  | Кран шар. BASE с полусгоном 1/2" вн.-нар. белая рукоятка                       | по запросу |
| 58851 | VT.227.NW.05  | Кран шар. BASE с полусгоном 3/4" вн.-нар. белая рукоятка                       | по запросу |
| 58852 | VT.228.N.04   | Кран шар. BASE угловой с полусгоном 1/2" вн.-нар.                              | по запросу |
| 58854 | VT.228.N.05   | Кран шар. BASE угловой с полусгоном 3/4" вн.-нар.                              | по запросу |
| 41410 | VT.228.N.06   | Кран шар. BASE угловой с полусгоном 1" вн.-нар.                                | по запросу |
| 58853 | VT.228.NW.04  | Кран шар. BASE угловой с полусгоном 1/2" вн.-нар. белая рукоятка               | по запросу |
| 58855 | VT.228.NW.05  | Кран шар. BASE угловой с полусгоном 3/4" вн.-нар. белая рукоятка               | по запросу |
| 58847 | VT.242.N.1604 | Кран шар. под пресс, рукоятка бабочка 16x1/2 вн.                               | по запросу |
| 58846 | VT.243.N.1616 | Кран шар. под пресс, рукоятка бабочка 16                                       | по запросу |
| 41408 | VT.245.N.04   | Кран шар. BASE с дренажом и воздухоотводчиком 1/2" вн.-вн.                     | по запросу |
| 58859 | VT.245.N.05   | Кран шар. BASE с дренажом и воздухоотводчиком 3/4" вн.-вн.                     | по запросу |
| 58860 | VT.245.N.06   | Кран шар. BASE с дренажом и воздухоотводчиком 1" вн.-вн.                       | по запросу |
| 58861 | VT.292.N.04   | Кран шар. со встроенным фильтром, стальная рукоятка 1/2" вн.-вн.               | по запросу |
| 58862 | VT.292.N.05   | Кран шар. со встроенным фильтром, стальная рукоятка 3/4" вн.-вн.               | по запросу |
| 58863 | VT.293.N.04   | Кран шар. со встроенным фильтром, рукоятка бабочка 1/2" вн.-вн.                | по запросу |
| 58871 | VT.298.NR.04  | Кран шар.КФРД встр. фильтр и редукт. давл., рук. бабочка 1/2" вн.-вн. (левый)  | по запросу |
| 58870 | VT.298.NR.04  | Кран шар.КФРД встр. фильтр и редукт. давл., рук. бабочка 1/2" вн.-вн. (правый) | по запросу |
| 58881 | VT.314.N.04   | Кран шар. PERFECT, стальная рукоятка 1/2" вн.-вн.                              | по запросу |
| 58882 | VT.314.N.05   | Кран шар. PERFECT, стальная рукоятка 3/4" вн.-вн.                              | по запросу |
| 58883 | VT.314.N.06   | Кран шар. PERFECT, стальная рукоятка 1" вн.-вн.                                | по запросу |
| 58884 | VT.314.N.07   | Кран шар. PERFECT, стальная рукоятка 1 1/4" вн.-вн.                            | по запросу |
| 58885 | VT.314.N.08   | Кран шар. PERFECT, стальная рукоятка 1 1/2" вн.-вн.                            | по запросу |
| 58886 | VT.314.N.09   | Кран шар. PERFECT, стальная рукоятка 2" вн.-вн.                                | по запросу |
| 58887 | VT.315.N.04   | Кран шар. PERFECT, стальная рукоятка 1/2" вн.-нар.                             | по запросу |
| 58888 | VT.315.N.05   | Кран шар. PERFECT, стальная рукоятка 3/4" вн.-нар.                             | по запросу |
| 58889 | VT.315.N.06   | Кран шар. PERFECT, стальная рукоятка 1" вн.-нар.                               | по запросу |
| 58890 | VT.315.N.07   | Кран шар. PERFECT, стальная рукоятка 1 1/4" вн.-нар.                           | по запросу |
| 58891 | VT.317.N.04   | Кран шар. PERFECT, рукоятка бабочка 1/2" вн.-вн.                               | по запросу |
| 58892 | VT.317.N.05   | Кран шар. PERFECT, рукоятка бабочка 3/4" вн.-вн.                               | по запросу |
| 58893 | VT.317.N.06   | Кран шар. PERFECT, рукоятка бабочка 1" вн.-вн.                                 | по запросу |
| 58894 | VT.318.N.04   | Кран шар. PERFECT, рукоятка бабочка 1/2" вн.-нар.                              | по запросу |
| 58895 | VT.318.N.05   | Кран шар. PERFECT, рукоятка бабочка 3/4" вн.-нар.                              | по запросу |
| 58896 | VT.318.N.06   | Кран шар. PERFECT, рукоятка бабочка 1" вн.-нар.                                | по запросу |
| 58897 | VT.327.N.04   | Кран шар. PERFECT с полусгоном 1/2" вн.-нар.                                   | по запросу |
| 58898 | VT.327.N.05   | Кран шар. PERFECT с полусгоном 3/4" вн.-нар.                                   | по запросу |
| 58899 | VT.327.N.06   | Кран шар. PERFECT с полусгоном 1" вн.-нар.                                     | по запросу |
| 58900 | VT.328.N.04   | Кран шар. PERFECT угловой с полусгоном 1/2" вн.-нар.                           | по запросу |
| 58901 | VT.328.N.05   | Кран шар. PERFECT угловой с полусгоном 3/4" вн.-нар.                           | по запросу |
| 58872 | VT.330.N.04   | Кран шар. MINI 1/2" вн.-вн.  | по запросу |
| 58873 | VT.331.N.04   | Кран шар. MINI 1/2" вн.-нар.   | по запросу |
| 58858 | VT.341.N.1604 | Кран шар. под обжим, рукоятка бабочка 16x1/2 нар.                              | по запросу |
| 58857 | VT.342.N.1604 | Кран шар. под обжим, рукоятка бабочка 16x1/2 вн.                               | по запросу |
| 58856 | VT.343.N.1616 | Кран шар. под обжим, рукоятка бабочка 16                                       | по запросу |
| 58874 | VT.430.N.04   | Кран дренажный 1/2"  | по запросу |
| 59037 | VT.807.N.04   | Кран шаровой для подключения манометра, 1/2"                                   | по запросу |
| 59038 | VT.808.N.04   | Кран шаровой с термометром, 1/2"   | по запросу |
| 59039 | VT.808.N.05   | Кран шаровой с термометром, 3/4"   | по запросу |



## ЗАТВОРЫ

Межфланцевый дисковый затвор применяется в качестве запорной арматуры в различных областях: пищевая промышленность, тепловые сети, машиностроительная отрасль, ТЭЦ, котельные, очистные сооружения, технологические линии на различных производствах с агрессивными средами (рабочие температуры от -25°C до +130°C), газовое хозяйство.

Условия эксплуатации:

- максимальное рабочее давление PN16
- рабочая температура от -15°C до +130°C
- герметичность класса А (EN 12266-1, ГОСТ 9544-93)
- антикоррозийное эпоксидное покрытие

Гарантия 3 года



| Артикул | Код производителя | Наименование   | Цена, руб. без НДС |
|---------|-------------------|--|--------------------|
| 12617   | BV4016HN          | Затвор дисковый поворотный GROSS, DN40, PN16, чугун GGG40, диск хром. чугун GGG40, ручка | по запросу         |
| 12583   | BV5016HN          | Затвор дисковый поворотный GROSS, DN50, PN16, чугун GGG40, диск хром.чугун GGG40, ручка  | по запросу         |
| 46130   | BV6516HN          | Затвор дисковый поворотный GROSS, DN65, PN 16, чугун GGG40, диск хром.чугун GGG40, ручка | по запросу         |
| 12584   | BV8016HN          | Затвор дисковый поворотный GROSS, DN80, PN16, чугун GGG40, диск хром. чугун GGG40, ручка | по запросу         |
| 12663   | BV10016HN         | Затвор дисковый поворотный GROSS, DN100, PN16, чугун GGG40, диск хром.чугун GGG40, ручка | по запросу         |
| 39545   | BV12516HN         | Затвор дисковый поворотный GROSS, DN125, PN16, чугун GGG40, диск хром.чугун GGG40, ручка | по запросу         |
| 15416   | BV15016HN         | Затвор дисковый поворотный GROSS, DN150, PN16, чугун GGG40, диск хром.чугун GGG40, ручка | по запросу         |
| 15417   | BV20016HN         | Затвор дисковый поворотный GROSS, DN200, PN16, чугун GGG40, диск хром. чугун GGG40,ручка | по запросу         |
| 19540   | BV25016HN         | Затвор дисковый поворотный GROSS, DN250, PN16, чугун GGG40, диск хром. чугун GGG40,ручка | по запросу         |
| 17903   | BV30016HN         | Затвор дисковый поворотный GROSS, DN300, PN16, чугун GGG40, диск хром. чугун GGG40,ручка | по запросу         |

| Артикул | Код производителя | Наименование  | Цена, руб. без НДС |
|---------|-------------------|---|--------------------|
| 58279   | BV12516HG         | Затвор дисковый поворотный GROSS, DN125 PN16, чугун GGG40, диск хром.чуг. GGG40, редуктор | по запросу         |
| 58280   | BV15016HG         | Затвор дисковый поворотный GROSS, DN150PN16, чугун GGG40, диск хром.чугун GGG40,редуктор  | по запросу         |
| 58281   | BV20016HG         | Затвор дисковый поворотный GROSS, DN200PN16,чугунGGG40, диск хром.чугун GGG40, редуктор   | по запросу         |
| 58282   | BV25016HG         | Затвор дисковый поворотный GROSS, DN250PN16, чугунGGG40, диск хром.чугунGGG40, редуктор   | по запросу         |
| 58283   | BV30016HG         | Затвор дисковый поворотный GROSS, DN300PN 16,чугунGGG40, диск хром.чугун GGG40, редуктор  | по запросу         |

| Артикул | Код производителя | Наименование   | Цена, руб. без НДС |
|---------|-------------------|--|--------------------|
| 58284   | BV4016HE220       | Затвор диск.повор. GROSS, DN40 PN16, чугунGGG40, диск хром.чуг. GGG40, эл.прив.ГЗ (220В) | по запросу         |
| 58286   | BV5016HE380       | Затвор диск.повор. GROSS, DN50PN16, чугун GGG40, диск хром.чуг. GGG40, эл.прив.ГЗ(380В)  | по запросу         |
| 58287   | BV6516HE220       | Затвор диск.повор. GROSS, DN65PN16, чугун GGG40, диск хром.чуг. GGG40, эл. прив.ГЗ(220В) | по запросу         |
| 58288   | BV6516HE380       | Затвор диск.повор. GROSS, DN65PN16, чугун GGG40, диск хром.чуг. GGG40, эл.прив.ГЗ (380)  | по запросу         |
| 58289   | BV8016HE220       | Затвор диск.повор. GROSS, DN80PN16, чугунGGG40, диск хром.чуг. GGG40, эл. прив. (220В)   | по запросу         |
| 58290   | BV8016HE380       | Затвор диск.повор. GROSS, DN80PN16, чугунGGG40, диск хром.чуг. GGG40, эл.прив.ГЗ (380В)  | по запросу         |
| 58291   | BV10016HE220      | Затвор диск.повор. GROSS, DN100PN16, чугунGGG40, диск хром.чуг. GGG40, эл.прив.ГЗ(220В)  | по запросу         |
| 58292   | BV10016HE380      | Затвор диск.повор. GROSS, DN100PN16, чугунGGG40, диск хром.чуг. GGG40, эл.прив.ГЗ(380В)  | по запросу         |
| 58293   | BV12516HE220      | Затвор диск.повор. GROSS, DN125PN16, чугунGGG40, диск хром.чуг. GGG40, эл.прив.ГЗ(220В)  | по запросу         |
| 58295   | BV15016HE380      | Затвор диск.повор. GROSS, DN150PN16,чугунGGG40, диск хром.чуг. GGG40, эл.прив.ГЗ (380В)  | по запросу         |
| 58294   | BV15016HE220      | Затвор диск.повор. GROSS, DN150PN16, чугун GGG40, диск хром.чуг. GGG40, эл.прив.ГЗ(220В) | по запросу         |
| 58296   | BV20016HE380      | Затвор диск.повор. GROSS, DN200PN16,чугунGGG40, диск хром.чуг. GGG40, эл.прив.ГЗ (380В)  | по запросу         |
| 58297   | BV25016HE380      | Затвор диск.повор. GROSS, DN250PN16,чугунGGG40, диск хром.чуг. GGG40, эл.прив.ГЗ (380В)  | по запросу         |

## ЗАДВИЖКИ



Задвижка с обрезиненным клином применяется в качестве запорной арматуры в различных областях применения: питьевое водоснабжение, обратное водоснабжение, водоотведение, водяное пожаротушение, холодоснабжение. Рабочая среда - вода или антифризы. Материал - чугун.

Условия эксплуатации:

- максимальное рабочее давление 16 бар

- рабочая температура от +4 до +80°С

Гарантия 10 лет

| Артикул | Код производителя | Наименование   | Цена, руб. без НДС |
|---------|-------------------|--|--------------------|
| 44754   | GV4016 EGHE       | Задвижка фланцевая (короткая) клиновая GROSS DN40 PN16, чугун GGG50, штурвал   | по запросу         |
| 38856   | GV5016 EGHE       | Задвижка фланцевая (короткая) клиновая GROSS DN50 PN16, чугун GGG50, штурвал   | по запросу         |
| 58263   | GV6516 EGHE       | Задвижка фланцевая (короткая) клиновая GROSS DN65 PN16, чугун GGG50, штурвал   | по запросу         |
| 38858   | GV8016 EGHE       | Задвижка фланцевая (короткая) клиновая GROSS DN80 PN16, чугун GGG50, штурвал   | по запросу         |
| 38859   | GV10016 EGHE      | Задвижка фланцевая (короткая) клиновая GROSS DN100 PN16, чугун GGG50, штурвал  | по запросу         |
| 38860   | GV12516 EGHE      | Задвижка фланцевая (короткая) клиновая GROSS DN125 PN16, чугун GGG50, штурвал  | по запросу         |
| 38861   | GV15016 EGHE      | Задвижка фланцевая (короткая) клиновая GROSS DN150 PN16, чугун GGG50, штурвал  | по запросу         |
| 38862   | GV20016 EGHE      | Задвижка фланцевая (короткая) клиновая GROSS DN200 PN16, чугун GGG50, штурвал  | по запросу         |
| 38863   | GV25016 EGHE      | Задвижка фланцевая (короткая) клиновая GROSS DN250 PN16, чугун GGG50, штурвал. | по запросу         |
| 38864   | GV30016 EGHE      | Задвижка фланцевая (короткая) клиновая GROSS DN300 PN16, чугун GGG50, штурвал  | по запросу         |
| 38866   | GV40016 EGHE      | Задвижка фланцевая (короткая) клиновая GROSS DN400 PN16, чугун GGG50, штурвал  | по запросу         |
| 38868   | GV50016 EGHE      | Задвижка фланцевая (короткая) клиновая GROSS DN500 PN16, чугун GGG50, штурвал  | по запросу         |

| Артикул | Код производителя | Наименование  | Цена, руб. без НДС |
|---------|-------------------|---|--------------------|
| 58267   | GV4016E380        | Задвижка (короткая) клиновая фланцевая GROSS, DN40 PN16 с электроприводом 380В  | по запросу         |
| 58268   | GV5016E380        | Задвижка (короткая) клиновая фланцевая GROSS, DN50 PN16 с электроприводом 380В  | по запросу         |
| 58269   | GV6516E380        | Задвижка (короткая) клиновая фланцевая GROSS, DN65 PN16 с электроприводом 380В  | по запросу         |
| 58270   | GV8016E380        | Задвижка (короткая) клиновая фланцевая GROSS, DN80 PN16 с электроприводом 380В  | по запросу         |
| 58271   | GV10016E380       | Задвижка (короткая) клиновая фланцевая GROSS, DN100 PN16 с электроприводом 380В | по запросу         |
| 58272   | GV12516E380       | Задвижка (короткая) клиновая фланцевая GROSS, DN125 PN16 с электроприводом 380В | по запросу         |
| 58273   | GV15016E380       | Задвижка (короткая) клиновая фланцевая GROSS, DN150 PN16 с электроприводом 380В | по запросу         |
| 58274   | GV20010E380       | Задвижка (короткая) клиновая фланцевая GROSS, DN200 PN10 с электроприводом 380В | по запросу         |
| 58275   | GV20016E380       | Задвижка (короткая) клиновая фланцевая GROSS, DN200 PN16 с электроприводом 380В | по запросу         |
| 58276   | GV25010E380       | Задвижка (короткая) клиновая фланцевая GROSS, DN250 PN10 с электроприводом 380В | по запросу         |
| 58277   | GV25016E380       | Задвижка (короткая) клиновая фланцевая GROSS, DN250 PN16 с электроприводом 380В | по запросу         |
| 58278   | GV30010E380       | Задвижка (короткая) клиновая фланцевая GROSS, DN300 PN10 с электроприводом 380В | по запросу         |

## ФИЛЬТРЫ

### ФИЛЬТРЫ СЕТЧАТЫЕ ЧУГУННЫЕ



Фильтры сетчатые чугунные предназначены для грубой очистки жидких сред от твердых механических примесей и осадка. Применяется в системах отопления, теплоснабжения, технического горячего и холодного водоснабжения, кондиционирования.

Условия эксплуатации:

- давление – 16 бар, температура – +120°(рабочая) +170° (максимальная)

- давление – 10 бар, температура – +232°

| Артикул | Код производителя | Наименование   | Цена, руб. без НДС |
|---------|-------------------|--|--------------------|
| 37696   | F1516             | Фильтр сетчатый фланцевый GROSS, чугун, DN15, PN 16  | по запросу         |
| 37727   | F2016             | Фильтр сетчатый фланцевый GROSS, чугун, DN20, PN 16  | по запросу         |
| 37697   | F2516             | Фильтр сетчатый фланцевый GROSS, чугун, DN25, PN 16  | по запросу         |
| 37698   | F3216             | Фильтр сетчатый фланцевый GROSS, чугун, DN32, PN 16  | по запросу         |
| 17475   | F4016             | Фильтр сетчатый фланцевый GROSS, чугун, DN40, PN 16  | по запросу         |
| 17738   | F5016             | Фильтр сетчатый фланцевый GROSS, чугун, DN50, PN 16  | по запросу         |
| 17739   | F6516             | Фильтр сетчатый фланцевый GROSS, чугун, DN65, PN 16  | по запросу         |
| 17740   | F8016             | Фильтр сетчатый фланцевый GROSS, чугун, DN80, PN 16  | по запросу         |
| 17741   | F10016            | Фильтр сетчатый фланцевый GROSS, чугун, DN100, PN 16 | по запросу         |
| 38833   | F12516            | Фильтр сетчатый фланцевый GROSS, чугун, DN125, PN 16 | по запросу         |
| 17742   | F15016            | Фильтр сетчатый фланцевый GROSS, чугун, DN150, PN 16 | по запросу         |
| 39267   | F20016            | Фильтр сетчатый фланцевый GROSS, чугун, DN200, PN 16 | по запросу         |
| 58317   | F25016            | Фильтр сетчатый фланцевый GROSS, чугун, DN250, PN16  | по запросу         |
| 58318   | F30016            | Фильтр сетчатый фланцевый GROSS, чугун, DN300, PN16  | по запросу         |
| 41022   | F35016            | Фильтр сетчатый фланцевый GROSS, чугун, DN350, PN 16 | по запросу         |
| 58319   | F40016            | Фильтр сетчатый фланцевый GROSS, чугун, DN400, PN16  | по запросу         |

#### Фильтры с магнитной вставкой

|       |         |  |            |
|-------|---------|--|------------|
| 15352 | F4016M  | Фильтр сетчатый фланцевый GROSS, чугун, DN40, PN 16, с магнитной вставкой  | по запросу |
| 15354 | F5016M  | Фильтр сетчатый фланцевый GROSS, чугун, DN50, PN 16, с магнитной вставкой  | по запросу |
| 15355 | F6516M  | Фильтр сетчатый фланцевый GROSS, чугун, DN65, PN 16, с магнитной вставкой  | по запросу |
| 15356 | F8016M  | Фильтр сетчатый фланцевый GROSS, чугун, DN80, PN 16, с магнитной вставкой  | по запросу |
| 15357 | F10016M | Фильтр сетчатый фланцевый GROSS, чугун, DN100, PN 16, с магнитной вставкой | по запросу |
| 40938 | F12516M | Фильтр сетчатый фланцевый GROSS, чугун, DN125, PN 16, с магнитной вставкой | по запросу |
| 15358 | F15016M | Фильтр сетчатый фланцевый GROSS, чугун, DN150, PN 16, с магнитной вставкой | по запросу |
| 15418 | F20016M | Фильтр сетчатый фланцевый GROSS, чугун, DN200, PN 16, с магнитной вставкой | по запросу |
| 42171 | F25016M | Фильтр сетчатый фланцевый GROSS, чугун, DN250, PN 16, с магнитной вставкой | по запросу |
| 40939 | F30016M | Фильтр сетчатый фланцевый GROSS, чугун, DN300, PN 16, с магнитной вставкой | по запросу |

### ФИЛЬТРЫ-ГРЯЗЕВИКИ



| Артикул | Код производителя | Наименование   | Цена, руб. без НДС |
|---------|-------------------|--|--------------------|
| 8068    | ФГ-50             | Фильтр грязеотделитель ФГ-100 Ду100 PN16, 150°С, фланец  | по запросу         |
| 7984    | ФГ-80             | Фильтр грязеотделитель ФГ-50 Ду50 PN16, 150°С, фланец    | по запросу         |
| 8067    | ФГ-100            | Фильтр грязеотделитель ФГ-80 Ду80 PN16, 150°С, фланец    | по запросу         |
| 8726    | ФГф-50            | Фильтр грязеотделитель ФГф-100 Ду100 PN16, 150°С, фланец | по запросу         |
| 32666   | ФГф-80            | Фильтр грязеотделитель ФГф-50 Ду50 PN16, 150°С, фланец   | по запросу         |
| 8677    | ФГф-100           | Фильтр грязеотделитель ФГф-80 Ду80 PN16, 150°С, фланец   | по запросу         |

## ФИЛЬТРЫ СЕТЧАТЫЕ ЛАТУННЫЕ



Механические фильтры предназначены для систем холодного, горячего водоснабжения и отопления с рабочей температурой до 110°C или 150°C. Также они могут устанавливаться в трубопроводах для транспортировки сжатого воздуха, масел и жидких углеводородов. Корпусы фильтров выполнены из высококачественной латуни или бронзы (в зависимости от типоразмера), фильтрующий элемент – из нержавеющей стали. Средний полный срок службы фильтров – 30 лет.



| Артикул | Код производителя | Наименование                            | Цена, руб. без НДС |
|---------|-------------------|---|--------------------|
| 59010   | VT.191.N.04       | Фильтр косой 1/2" ВР-НР                 | по запросу         |
| 59011   | VT.192.N.04       | Фильтр косой 1/2" ВР                    | по запросу         |
| 18558   | VT.192.N.05       | Фильтр косой 3/4" ВР                    | по запросу         |
| 18557   | VT.192.N.06       | Фильтр косой 1" ВР                      | по запросу         |
| 18556   | VT.192.N.07       | Фильтр косой 1 1/4" ВР                  | по запросу         |
| 44409   | VT.192.N.08       | Фильтр косой 1 1/2" ВР                  | по запросу         |
| 43173   | VT.192.N.09       | Фильтр косой 2" ВР                      | по запросу         |
| 59013   | VT.384.N.04       | Фильтр прямой с магнитом вн.-вн. 1/2"   | по запросу         |
| 59014   | VT.385.N.04       | Фильтр прямой мини вн.-вн. 1/2"         | по запросу         |
| 59015   | VT.385.N.05       | Фильтр прямой мини вн.-вн. 3/4"         | по запросу         |
| 59016   | VT.386.N.04       | Фильтр универсальный вн.-вн. 1/2"       | по запросу         |
| 59017   | VT.386.N.05       | Фильтр универсальный вн.-вн. 3/4"       | по запросу         |
| 59018   | VT.386.N.06       | Фильтр универсальный вн.-вн. 1"         | по запросу         |
| 59019   | VT.387.N.04       | Фильтр прямой вн.-нар. 1/2"             | по запросу         |
| 59020   | VT.387.N.05       | Фильтр прямой вн.-нар. 3/4"             | по запросу         |
| 59021   | VT.388.N.04       | Фильтр прямой вн.-вн. 1/2"              | по запросу         |
| 59022   | VT.388.N.05       | Фильтр прямой вн.-вн. 3/4"              | по запросу         |
| 59023   | VT.389.N.04       | Фильтр промывной (самоочищающийся) 1/2" | по запросу         |
| 59024   | VT.389.N.05       | Фильтр промывной (самоочищающийся) 3/4" | по запросу         |
| 59025   | VT.389.N.06       | Фильтр промывной (самоочищающийся) 1"   | по запросу         |

## ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

### КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ЧУГУННЫЕ

Обратные клапаны предназначены для предотвращения движения рабочей среды в обратном направлении. Могут применяться в различных областях, где в качестве рабочей среды используется вода или антифризы: питьевое водоснабжение, оборотное водоснабжение, водоотведение, водяное пожаротушение, теплоснабжение, холодоснабжение.

Условия эксплуатации:

- максимальное рабочее давление – 16 бар
- температура +110°C



| Артикул | Код производителя | Наименование  | Цена, руб. без НДС |
|---------|-------------------|---|--------------------|
| 19628   | SCV4016           | Клапан обратный GROSS, створчатый, межфланцевый DN 40, PN 16  | по запросу         |
| 15486   | SCV5016           | Клапан обратный GROSS, створчатый, межфланцевый DN 50, PN 16  | по запросу         |
| 57974   | SCV6516           | Клапан обратный GROSS, створчатый, межфланцевый DN 65, PN 16  | по запросу         |
| 17772   | SCV8016           | Клапан обратный GROSS, створчатый, межфланцевый DN 80, PN 16  | по запросу         |
| 17773   | SCV10016          | Клапан обратный GROSS, створчатый, межфланцевый DN 100, PN 16 | по запросу         |
| 39413   | SCV12516          | Клапан обратный GROSS, створчатый, межфланцевый DN 125, PN 16 | по запросу         |
| 36284   | SCV15016          | Клапан обратный GROSS, створчатый, межфланцевый DN 150, PN 16 | по запросу         |
| 45366   | SCV20016          | Клапан обратный GROSS, створчатый, межфланцевый DN 200, PN 16 | по запросу         |
| 57975   | SCV25016          | Клапан обратный GROSS, створчатый, межфланцевый DN 250, PN 16 | по запросу         |
| 55052   | SCV30016          | Клапан обратный GROSS, створчатый, межфланцевый DN 300, PN 16 | по запросу         |



| Артикул | Код производителя | Наименование  | Цена, руб. без НДС |
|---------|-------------------|---|--------------------|
| 17472   | DCV4016           | Клапан обратный GROSS, двухстворчатый, межфланцевый DN 40, PN 16  | по запросу         |
| 15576   | DCV5016           | Клапан обратный GROSS, двухстворчатый, межфланцевый DN 50, PN 16  | по запросу         |
| 37515   | DCV6516           | Клапан обратный GROSS, двухстворчатый, межфланцевый DN 65, PN 16  | по запросу         |
| 17131   | DCV8016           | Клапан обратный GROSS, двухстворчатый, межфланцевый DN 80, PN16   | по запросу         |
| 17474   | DCV10016          | Клапан обратный GROSS, двухстворчатый, межфланцевый DN 100, PN 16 | по запросу         |
| 57976   | DCV12516          | Клапан обратный GROSS, двухстворчатый, межфланцевый DN 125, PN 16 | по запросу         |
| 17473   | DCV15016          | Клапан обратный GROSS, двухстворчатый, межфланцевый DN 150, PN 16 | по запросу         |
| 40989   | DCV20016          | Клапан обратный GROSS, двухстворчатый, межфланцевый DN 200, PN 16 | по запросу         |
| 57977   | DCV25016          | Клапан обратный GROSS, двухстворчатый, межфланцевый DN 250, PN 16 | по запросу         |
| 57978   | DCV30016          | Клапан обратный GROSS, двухстворчатый, межфланцевый DN 300, PN 16 | по запросу         |
| 57979   | DCV40016          | Клапан обратный GROSS, двухстворчатый, межфланцевый DN 400, PN 16 | по запросу         |

## КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ЛАТУННЫЕ



Обратный клапан пружинного типа. Корпус - никелированная латунь. Клапан может использоваться при температуре от -20 до +90 °С. Максимальное рабочее давление – от 40 до 25 бар в зависимости от типоразмера клапана. Минимальное рабочее давление – 0,05 бара. Минимальный перепад давлений открытия и закрытия клапана – 0,025 и 0,050 бара, соответственно

| АРТИКУЛ | КОД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ | НАИМЕНОВАНИЕ           | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|---------|-------------------|------------------------|--------------------|
| 36471   | VT.161.N.04       | Клапан обратный 1/2"   | по запросу         |
| 18555   | VT.161.N.05       | Клапан обратный 3/4"   | по запросу         |
| 19138   | VT.161.N.06       | Клапан обратный 1"     | по запросу         |
| 19139   | VT.161.N.07       | Клапан обратный 1 1/4" | по запросу         |
| 58781   | VT.161.N.08       | Клапан обратный 1 1/2" | по запросу         |
| 59030   | VT.161.N.09       | Клапан обратный 2"     | по запросу         |



Обратный клапан VT 151 допускается использовать в установках холодного и горячего водоснабжения, водяного отопления, подачи сжатого воздуха, других жидкостей и газов, неагрессивных к материалам клапана. Корпус - никелированная латунь. Клапан допускается применять в системах с рабочей температурой до 130 °С. Сферическая форма золотниковой камеры обеспечивает большую, чем у цилиндрических клапанов, пропускную способность. Номинальное рабочее давление клапана VT 151 – 40 (Ду 1/2") и 25 (Ду 2") бар. Минимальное рабочее давление – 0,05 бара. Минимальный перепад давления открытия клапана – 0,025, закрытия – 0,05 бара

| АРТИКУЛ | КОД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ | НАИМЕНОВАНИЕ                             | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|---------|-------------------|--|--------------------|
| 59027   | VT.151.N.04       | Клапан обратный 1/2" (латунный золотник) | по запросу         |
| 59028   | VT.151.N.05       | Клапан обратный 3/4" (латунный золотник) | по запросу         |
| 59029   | VT.151.N.06       | Клапан обратный 1" (латунный золотник)   | по запросу         |

## КОМПЕНСАТОРЫ СИЛЬФОННЫЕ ОСЕВЫЕ

Осевые сильфонные компенсаторы устанавливаются на стояки и магистральные трубопроводы систем отопления многоэтажных зданий с целью компенсации температурных удлинений трубопроводов систем отопления и горячего водоснабжения, а также в промышленных системах жидких сред (которые неагрессивны к материалам конструкции). Сильфон - нержавеющая сталь, патрубки - углеродистая сталь. Температура рабочая от -10 до 300°С. Производитель - Witztenmann.

| АРТИКУЛ | КОД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ | НАИМЕНОВАНИЕ   | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|---------|-------------------|--|--------------------|
| 63059   | 10.0015.020.0     | Компенсатор осевой PN10 DN15, 2δ=20 (±10) Hydra ARN                  | по запросу         |
| 63060   | 10.0020.024.0     | Компенсатор осевой PN10 DN20, 2δ=24 (±12) Hydra ARN                  | по запросу         |
| 63061   | 10.0025.024.0     | Компенсатор осевой PN10 DN25, 2δ=24 (±12) Hydra ARN                  | по запросу         |
| 63062   | 10.0032.024.0     | Компенсатор осевой PN10 DN32, 2δ=24 (±12) Hydra ARN                  | по запросу         |
| 63063   | 10.0040.024.0     | Компенсатор осевой PN10 DN40, 2δ=24 (±12) Hydra ARN                  | по запросу         |
| 63068   | 10.0050.048.0     | Компенсатор осевой PN10 DN50, 2δ=48 (±24) Hydra ARN                  | по запросу         |
| 63069   | 10.0065.040.0     | Компенсатор осевой PN10 DN65, 2δ=40 (±20) Hydra ARN                  | по запросу         |
| 63070   | 10.0080.040.0     | Компенсатор осевой PN10 DN80, 2δ=40 (±20) Hydra ARN                  | по запросу         |
| 63071   | 10.0100.048.0     | Компенсатор осевой PN10 DN15, 2δ=48 (±24) Hydra ARN                  | по запросу         |
| 63072   | 10.0015.032.2     | Компенсатор осевой PN10 DN15, 2δ=32 (±16), кожух, гильза, Hydra ARF  | по запросу         |
| 63073   | 10.0015.064.2     | Компенсатор осевой PN10 DN15, 2δ=64 (±32), кожух, гильза, Hydra ARF  | по запросу         |
| 63074   | 10.0020.040.2     | Компенсатор осевой PN10 DN20, 2δ=40 (±20), кожух, гильза, Hydra ARF  | по запросу         |
| 63075   | 10.0020.080.2     | Компенсатор осевой PN10 DN20, 2δ=80 (±40), кожух, гильза, Hydra ARF  | по запросу         |
| 63076   | 10.0025.036.2     | Компенсатор осевой PN10 DN25, 2δ=36 (±18), кожух, гильза, Hydra ARF  | по запросу         |
| 63077   | 10.0025.064.2     | Компенсатор осевой PN10 DN25, 2δ=64 (±32), кожух, гильза, Hydra ARF  | по запросу         |
| 63078   | 10.0032.036.2     | Компенсатор осевой PN10 DN32, 2δ=36 (±18), кожух, гильза, Hydra ARF  | по запросу         |
| 63079   | 10.0032.080.2     | Компенсатор осевой PN10 DN32, 2δ=80 (±40), кожух, гильза, Hydra ARF  | по запросу         |
| 63080   | 10.0040.036.2     | Компенсатор осевой PN10 DN40, 2δ=36 (±18), кожух, гильза, Hydra ARF  | по запросу         |
| 63081   | 10.0040.064.2     | Компенсатор осевой PN10 DN40, 2δ=64 (±32), кожух, гильза, Hydra ARF  | по запросу         |
| 63082   | 10.0050.048.2     | Компенсатор осевой PN10 DN50, 2δ=48 (±24), кожух, гильза, Hydra ARF  | по запросу         |
| 63083   | 10.0050.080.2     | Компенсатор осевой PN10 DN50, 2δ=80 (±40), кожух, гильза, Hydra ARF  | по запросу         |
| 63084   | 10.0065.040.2     | Компенсатор осевой PN10 DN65, 2δ=40 (±20), кожух, гильза, Hydra ARF  | по запросу         |
| 63085   | 10.0065.080.2     | Компенсатор осевой PN10 DN65, 2δ=80 (±40), кожух, гильза, Hydra ARF  | по запросу         |
| 63086   | 10.0080.040.2     | Компенсатор осевой PN10 DN80, 2δ=40 (±20), кожух, гильза, Hydra ARF  | по запросу         |
| 63087   | 10.0080.080.2     | Компенсатор осевой PN10 DN80, 2δ=80 (±40), кожух, гильза, Hydra ARF  | по запросу         |
| 63088   | 10.0100.048.2     | Компенсатор осевой PN10 DN100, 2δ=48 (±24), кожух, гильза, Hydra ARF | по запросу         |
| 63089   | 10.0100.080.2     | Компенсатор осевой PN10 DN100, 2δ=80 (±40), кожух, гильза, Hydra ARF | по запросу         |
| 63090   | 16.0015.032.1     | Компенсатор осевой PN16 DN15, 2δ=32 (±16), гильза, Hydra ARN         | по запросу         |
| 63091   | 16.0020.036.1     | Компенсатор осевой PN16 DN20, 2δ=36 (±18), гильза, Hydra ARN         | по запросу         |
| 63092   | 16.0025.040.1     | Компенсатор осевой PN16 DN25, 2δ=40 (±20), гильза, Hydra ARN         | по запросу         |
| 63093   | 16.0032.040.1     | Компенсатор осевой PN16 DN32, 2δ=40 (±20), гильза, Hydra ARN         | по запросу         |
| 63094   | 16.0040.036.1     | Компенсатор осевой PN16 DN40, 2δ=36 (±18), гильза, Hydra ARN         | по запросу         |
| 63095   | 16.0050.064.1     | Компенсатор осевой PN16 DN50, 2δ=64 (±32), гильза, Hydra ARN         | по запросу         |
| 63096   | 16.0065.080.1     | Компенсатор осевой PN16 DN65, 2δ=80 (±40), гильза, Hydra ARN         | по запросу         |
| 63097   | 16.0080.064.1     | Компенсатор осевой PN16 DN80, 2δ=64 (±32), гильза, Hydra ARN         | по запросу         |
| 63098   | 16.0100.080.1     | Компенсатор осевой PN16 DN100, 2δ=80 (±40), гильза, Hydra ARN        | по запросу         |
| 63321   | 16.0015.032.2     | Компенсатор осевой PN16 DN15, 2δ=32 (±16), кожух, гильза, Hydra ARF  | по запросу         |
| 63322   | 16.0015.050.2     | Компенсатор осевой PN16 DN15, 2δ=50 (±25), кожух, гильза, Hydra ARF  | по запросу         |
| 63323   | 16.0020.036.2     | Компенсатор осевой PN16 DN20, 2δ=36 (±18), кожух, гильза, Hydra ARF  | по запросу         |
| 63324   | 16.0020.050.2     | Компенсатор осевой PN16 DN20, 2δ=50 (±25), кожух, гильза, Hydra ARF  | по запросу         |
| 63325   | 16.0025.040.2     | Компенсатор осевой PN16 DN25, 2δ=40 (±20), кожух, гильза, Hydra ARF  | по запросу         |
| 63326   | 16.0025.064.2     | Компенсатор осевой PN16 DN25, 2δ=64 (±32), кожух, гильза, Hydra ARF  | по запросу         |
| 63327   | 16.0032.040.2     | Компенсатор осевой PN16 DN32, 2δ=40 (±20), кожух, гильза, Hydra ARF  | по запросу         |
| 63328   | 16.0032.064.2     | Компенсатор осевой PN16 DN32, 2δ=64 (±32), кожух, гильза, Hydra ARF  | по запросу         |
| 63329   | 16.0040.036.2     | Компенсатор осевой PN16 DN40, 2δ=36 (±18), кожух, гильза, Hydra ARF  | по запросу         |
| 63330   | 16.0040.064.2     | Компенсатор осевой PN16 DN40, 2δ=64 (±32), кожух, гильза, Hydra ARF  | по запросу         |
| 63331   | 16.0050.040.2     | Компенсатор осевой PN16 DN50, 2δ=40 (±20), кожух, гильза, Hydra ARF  | по запросу         |
| 63332   | 16.0050.064.2     | Компенсатор осевой PN16 DN50, 2δ=64 (±32), кожух, гильза, Hydra ARF  | по запросу         |
| 63333   | 16.0050.064.2     | Компенсатор осевой PN16 DN65, 2δ=40 (±20), кожух, гильза, Hydra ARF  | по запросу         |
| 63334   | 16.0065.080.2     | Компенсатор осевой PN16 DN65, 2δ=80 (±40), кожух, гильза, Hydra ARF  | по запросу         |
| 63335   | 16.0080.036.2     | Компенсатор осевой PN16 DN80, 2δ=36 (±18), кожух, гильза, Hydra ARF  | по запросу         |
| 63336   | 16.0080.064.2     | Компенсатор осевой PN16 DN80, 2δ=64 (±32), кожух, гильза, Hydra ARF  | по запросу         |
| 63338   | 16.0100.080.2     | Компенсатор осевой PN16 DN100, 2δ=80 (±40), кожух, гильза, Hydra ARF | по запросу         |

**За дополнительной информацией по полному перечню предлагаемой продукции и ценам обращайтесь к менеджерам компании!**

# ТЕПЛОБМЕННОЕ И ЕМКОСТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## ТЕПЛОБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТЕПЛОБМЕННИКИ РИДАН



Паяные теплообменники РИДАН – это устройства, предназначенные для передачи теплоты от среды с более высокой температурой к среде с более низкой температурой через разделяющие стенки. Поверхностью теплообмена является пакет пластин из нержавеющей стали с гофрированной поверхностью. В качестве теплоносителя могут использоваться вода, пар, фреоны, пищевые жидкости или гликолевые растворы.

Материал: нержавеющая сталь AISI 316L

Рабочее давление: до 25 бар

Температура: от -50 до +200 °С

Рабочие среды: вода, пар, фреоны, пищевые жидкости, гликолевые растворы с концентрацией до 80%

| ТИПОРАЗМЕР | КОЛИЧЕСТВО ПЛАСТИН | НАИМЕНОВАНИЕ    | ПРИСОЕДИНЕНИЕ | РАЗМЕРЫ    |     |     | S ПОВЕРХНОСТИ ТЕПЛОБМЕНА, м <sup>2</sup> | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|------------|--------------------|-----------------|---------------|------------|-----|-----|--|--------------------|
|            |                    |                 |               | Н          | В   | L   |  |                    |
| SL 23      | 10                 | SL 23- 10-TL    | G 3/4"        | 315        | 76  | 30  | 0,24                                     | по запросу         |
|            | 14                 | SL 23- 14-TL    |               |            |     | 39  | 0,34                                     | по запросу         |
|            | 20                 | SL 23- 20-TL    |               |            |     | 53  | 0,48                                     | по запросу         |
|            | 30                 | SL 23- 30-TL    |               |            |     | 76  | 0,72                                     | по запросу         |
|            | 40                 | SL 23- 40-TL    |               |            |     | 99  | 0,96                                     | по запросу         |
|            | 50                 | SL 23- 50-TL    |               |            |     | 122 | 1,20                                     | по запросу         |
| SL 32      | 10                 | SL 32- 10-TL    | G 1"          | 304        | 104 | 30  | 0,33                                     | по запросу         |
|            | 14                 | SL 32- 14-TL    |               |            |     | 39  | 0,46                                     | по запросу         |
|            | 20                 | SL 32- 20-TL    |               |            |     | 52  | 0,66                                     | по запросу         |
|            | 30                 | SL 32- 30-TL    |               |            |     | 74  | 0,99                                     | по запросу         |
|            | 40                 | SL 32- 40-TL    |               |            |     | 96  | 1,32                                     | по запросу         |
|            | 50                 | SL 32- 50-TL    |               |            |     | 118 | 1,65                                     | по запросу         |
|            | 60                 | SL 32- 60-TL    |               |            |     | 140 | 1,98                                     | по запросу         |
|            | 70                 | SL 32- 70-TL    |               |            |     | 162 | 2,31                                     | по запросу         |
|            | 80                 | SL 32- 80-TL    |               |            |     | 184 | 2,64                                     | по запросу         |
|            | 90                 | SL 32- 90-TL    |               |            |     | 206 | 2,97                                     | по запросу         |
| SL 34      | 10                 | SL 34- 10-TL    | G 1"          | 294        | 117 | 33  | 0,36                                     | по запросу         |
|            | 14                 | SL 34- 14-TL    |               |            |     | 43  | 0,50                                     | по запросу         |
|            | 20                 | SL 34- 20-TL    |               |            |     | 57  | 0,72                                     | по запросу         |
|            | 30                 | SL 34- 30-TL    |               |            |     | 81  | 1,08                                     | по запросу         |
|            | 40                 | SL 34- 40-TL    |               |            |     | 105 | 1,44                                     | по запросу         |
|            | 50                 | SL 34- 50-TL    |               |            |     | 129 | 1,80                                     | по запросу         |
|            | 60                 | SL 34- 60-TL    |               |            |     | 153 | 2,16                                     | по запросу         |
|            | 70                 | SL 34- 70-TL    |               |            |     | 177 | 2,52                                     | по запросу         |
|            | 80                 | SL 34- 80-TL    |               |            |     | 201 | 2,88                                     | по запросу         |
|            | 90                 | SL 34- 90-TL    |               |            |     | 225 | 3,24                                     | по запросу         |
| SL 70      | 10                 | SL 70- 10-TK    | G 1"          | 498        | 117 | 38  | 0,73                                     | по запросу         |
|            |                    | SL 70- 10-TL/TM |               |            |     | 33  |  |                    |
|            | 14                 | SL 70- 14-TK    |               |            |     | 50  | 1,02                                     | по запросу         |
|            |                    | SL 70- 14-TL/TM |               |            |     | 43  |  |                    |
|            | 20                 | SL 70- 20-TK    |               |            |     | 67  | 1,46                                     | по запросу         |
|            |                    | SL 70- 20-TL/TM |               |            |     | 57  |  |                    |
|            | 30                 | SL 70- 30-TK    |               |            |     | 96  | 2,19                                     | по запросу         |
|            |                    | SL 70- 30-TL/TM |               |            |     | 81  |  |                    |
|            | 40                 | SL 70- 40-TK    |               |            |     | 125 | 2,92                                     | по запросу         |
|            |                    | SL 70- 40-TL/TM |               |            |     | 105 |  |                    |
|            | 50                 | SL 70- 50-TK    |               |            |     | 154 | 3,65                                     | по запросу         |
|            |                    | SL 70- 50-TL/TM |               |            |     | 129 |  |                    |
|            | 60                 | SL 70- 60-TK    |               |            |     | 183 | 4,38                                     | по запросу         |
|            |                    | SL 70- 60-TL/TM |               |            |     | 153 |  |                    |
|            | 70                 | SL 70- 70-TK    |               |            |     | 212 | 5,11                                     | по запросу         |
|            |                    | SL 70- 70-TL/TM |               |            |     | 177 |  |                    |
|            | 80                 | SL 70- 80-TK    |               |            |     | 241 | 5,84                                     | по запросу         |
|            |                    | SL 70- 80-TL/TM |               |            |     | 201 |  |                    |
|            | 90                 | SL 70- 90-TK    |               |            |     | 270 | 6,57                                     | по запросу         |
|            |                    | SL 70- 90-TL/TM |               |            |     | 225 |  |                    |
|            | 100                | SL 70-100-TK    |               |            |     | 299 | 7,30                                     | по запросу         |
|            |                    | SL 70-100-TL/TM |               |            |     | 249 |  |                    |
|            | 110                | SL 70-110-TK    |               |            |     | 328 | 8,03                                     | по запросу         |
|            |                    | SL 70-110-TL/TM |               |            |     | 273 |  |                    |
| 120        | SL 70-120-TK       | 357             | 8,76          | по запросу |     |     |  |                    |
|            | SL 70-120-TL/TM    | 297             |               |            |     |     |  |                    |
| 130        | SL 70-130-TK       | 386             | 9,49          | по запросу |     |     |  |                    |
|            | SL 70-130-TL/TM    | 321             |               |            |     |     |  |                    |
| 140        | SL 70-140-TK       | 415             | 10,22         | по запросу |     |     |  |                    |
|            | SL 70-140-TL/TM    | 345             |               |            |     |     |  |                    |
| 150        | SL 70-150-TK       | 444             | 10,95         | по запросу |     |     |  |                    |
|            | SL 70-150-TL/TM    | 369             |               |            |     |     |  |                    |

|        |                     |                     |          |            |     |     |       |            |
|--------|---------------------|---------------------|----------|------------|-----|-----|-------|------------|
| SL 140 | 10                  | SL 140-10-TK/TL/TM  | G 2 1/2" | 611        | 242 | 38  | 1,47  | по запросу |
|        | 14                  | SL 140-14-TK/TL/TM  |          |            |     | 50  | 2,06  | по запросу |
|        | 20                  | SL 140-20-TK/TL/TM  |          |            |     | 67  | 2,94  | по запросу |
|        | 30                  | SL 140-30-TK/TL/TM  |          |            |     | 96  | 4,41  | по запросу |
|        | 40                  | SL 140-40-TK/TL/TM  |          |            |     | 125 | 5,88  | по запросу |
|        | 50                  | SL 140-50-TK/TL/TM  |          |            |     | 154 | 7,35  | по запросу |
|        | 60                  | SL 140-60-TK/TL/TM  |          |            |     | 183 | 8,82  | по запросу |
|        | 70                  | SL 140-70-TK/TL/TM  |          |            |     | 212 | 10,29 | по запросу |
|        | 80                  | SL 140-80-TK/TL/TM  |          |            |     | 241 | 11,76 | по запросу |
|        | 90                  | SL 140-90-TK/TL/TM  |          |            |     | 270 | 13,23 | по запросу |
|        | 100                 | SL 140-100-TK/TL/TM |          |            |     | 299 | 14,70 | по запросу |
|        | 110                 | SL 140-110-TK/TL/TM |          |            |     | 328 | 16,17 | по запросу |
|        | 120                 | SL 140-120-TK/TL/TM |          |            |     | 357 | 17,64 | по запросу |
|        | 130                 | SL 140-130-TK/TL/TM |          |            |     | 386 | 19,11 | по запросу |
|        | 140                 | SL 140-140-TK/TL/TM |          |            |     | 415 | 20,58 | по запросу |
|        | 150                 | SL 140-150-TK/TL/TM |          |            |     | 444 | 22,05 | по запросу |
|        | 160                 | SL 140-160-TK/TL/TM |          |            |     | 473 | 23,52 | по запросу |
|        | 170                 | SL 140-170-TK/TL/TM |          |            |     | 502 | 24,99 | по запросу |
|        | 180                 | SL 140-180-TK/TL/TM |          |            |     | 531 | 26,46 | по запросу |
|        | 190                 | SL 140-190-TK/TL/TM |          |            |     | 560 | 27,93 | по запросу |
| 200    | SL 140-200-TK/TL/TM | 589                 | 29,40    | по запросу |     |     |       |            |
| SL 333 | 10                  | SL 333-10-TK        | DN 100   | 920        | 378 | 57  | 3,47  | по запросу |
|        |                     | SL 333-10-TL/TM     |          |            |     | 47  |       |            |
|        | 20                  | SL 333-20-TK        |          |            |     | 96  | 6,94  | по запросу |
|        |                     | SL 333-20-TL/TM     |          |            |     | 76  |       |            |
|        | 30                  | SL 333-30-TK        |          |            |     | 135 | 10,41 | по запросу |
|        |                     | SL 333-30-TL/TM     |          |            |     | 105 |       |            |
|        | 40                  | SL 333-40-TK        |          |            |     | 174 | 13,88 | по запросу |
|        |                     | SL 333-40-TL/TM     |          |            |     | 134 |       |            |
|        | 50                  | SL 333-50-TK        |          |            |     | 213 | 17,35 | по запросу |
|        |                     | SL 333-50-TL/TM     |          |            |     | 163 |       |            |
|        | 60                  | SL 333-60-TK        |          |            |     | 252 | 20,82 | по запросу |
|        |                     | SL 333-60-TL/TM     |          |            |     | 192 |       |            |
|        | 70                  | SL 333-70-TK        |          |            |     | 291 | 24,29 | по запросу |
|        |                     | SL 333-70-TL/TM     |          |            |     | 221 |       |            |
|        | 80                  | SL 333-80-TK        |          |            |     | 330 | 27,76 | по запросу |
|        |                     | SL 333-80-TL/TM     |          |            |     | 250 |       |            |
|        | 90                  | SL 333-90-TK        |          |            |     | 369 | 31,23 | по запросу |
|        |                     | SL 333-90-TL/TM     |          |            |     | 279 |       |            |
|        | 100                 | SL 333-100-TK       |          |            |     | 408 | 34,70 | по запросу |
|        |                     | SL 333-100-TL/TM    |          |            |     | 308 |       |            |
|        | 110                 | SL 333-110-TK       |          |            |     | 447 | 38,17 | по запросу |
|        |                     | SL 333-110-TL/TM    |          |            |     | 337 |       |            |
|        | 120                 | SL 333-120-TK       |          |            |     | 486 | 41,64 | по запросу |
|        |                     | SL 333-120-TL/TM    |          |            |     | 366 |       |            |
|        | 130                 | SL 333-130-TK       |          |            |     | 525 | 45,11 | по запросу |
|        |                     | SL 333-130-TL/TM    |          |            |     | 395 |       |            |
|        | 140                 | SL 333-140-TK       |          |            |     | 564 | 48,58 | по запросу |
|        |                     | SL 333-140-TL/TM    |          |            |     | 424 |       |            |
|        | 150                 | SL 333-150-TK       |          |            |     | 603 | 52,05 | по запросу |
|        |                     | SL 333-150-TL/TM    |          |            |     | 453 |       |            |
|        | 160                 | SL 333-160-TK       |          |            |     | 642 | 55,52 | по запросу |
|        |                     | SL 333-160-TL/TM    |          |            |     | 482 |       |            |
|        | 170                 | SL 333-170-TK       |          |            |     | 681 | 58,99 | по запросу |
|        |                     | SL 333-170-TL/TM    |          |            |     | 511 |       |            |
|        | 180                 | SL 333-180-TK       |          |            |     | 720 | 62,46 | по запросу |
|        |                     | SL 333-180-TL/TM    |          |            |     | 540 |       |            |
|        | 190                 | SL 333-190-TK       |          |            |     | 759 | 65,93 | по запросу |
|        |                     | SL 333-190-TL/TM    |          |            |     | 569 |       |            |
|        | 200                 | SL 333-200-TK       |          |            |     | 798 | 69,40 | по запросу |
|        |                     | SL 333-200-TL/TM    |          |            |     | 598 |       |            |
|        | 210                 | SL 333-210-TK       |          |            |     | 837 | 72,87 | по запросу |
|        |                     | SL 333-210-TL/TM    |          |            |     | 627 |       |            |
| 220    | SL 333-220-TK       | 876                 | 76,34    | по запросу |     |     |       |            |
|        | SL 333-220-TL/TM    | 656                 |          |            |     |     |       |            |
| 230    | SL 333-230-TK       | 915                 | 79,81    | по запросу |     |     |       |            |
|        | SL 333-230-TL/TM    | 685                 |          |            |     |     |       |            |
| 240    | SL 333-240-TK       | 954                 | 83,28    | по запросу |     |     |       |            |
|        | SL 333-240-TL/TM    | 714                 |          |            |     |     |       |            |
| 250    | SL 333-250-TK       | 993                 | 86,75    | по запросу |     |     |       |            |
|        | SL 333-250-TL/TM    | 743                 |          |            |     |     |       |            |
| 260    | SL 333-260-TK       | 1032                | 90,22    | по запросу |     |     |       |            |
|        | SL 333-260-TL/TM    | 772                 |          |            |     |     |       |            |
| 270    | SL 333-270-TK       | 1071                | 93,69    | по запросу |     |     |       |            |
|        | SL 333-270-TL/TM    | 801                 |          |            |     |     |       |            |

|        |     |                  |        |     |     |      |        |            |
|--------|-----|------------------|--------|-----|-----|------|--------|------------|
| SL 333 | 280 | SL 333-280-TL/TM | DN 100 | 920 | 378 | 830  | 97,16  | по запросу |
|        | 290 | SL 333-290-TL/TM |        |     |     | 859  | 100,63 | по запросу |
|        | 300 | SL 333-300-TL/TM |        |     |     | 888  | 104,10 | по запросу |
|        | 310 | SL 333-310-TL/TM |        |     |     | 917  | 107,57 | по запросу |
|        | 320 | SL 333-320-TL/TM |        |     |     | 946  | 111,04 | по запросу |
|        | 330 | SL 333-330-TL/TM |        |     |     | 975  | 114,51 | по запросу |
|        | 340 | SL 333-340-TL/TM |        |     |     | 1004 | 117,98 | по запросу |
|        | 350 | SL 333-350-TL/TM |        |     |     | 1033 | 121,45 | по запросу |
|        | 360 | SL 333-360-TL/TM |        |     |     | 1062 | 124,92 | по запросу |



Разборные пластинчатые теплообменники Ридан применяются для теплообмена между различными жидкими и газообразными средами.

Преимущества разборных пластинчатых теплообменников РИДАН:

- экономичность и простота обслуживания. При засорении пластинчатый теплообменник может быть разобран, промыт и собран двумя работниками в течение 4—6 часов
- низкая загрязняемость поверхности теплообмена вследствие высокой турбулентности потока жидкости, образуемой рифлением, а также качественной полировки теплообменных пластин
- индивидуальный расчет каждого теплообменника позволяет подобрать оптимальную конфигурацию ПТО в соответствии с гидравлическим и температурным режимами. В случае необходимости площадь поверхности теплообмена может быть легко уменьшена или увеличена изменением количества пластин
- длительный срок эксплуатации

Для осуществления подбора оборудования и расчета цены пластинчатого теплообменника РИДАН обращайтесь к нашим специалистам

**За дополнительной информацией по полному перечню предлагаемой продукции и ценам обращайтесь к менеджерам компании!**

## ТЕПЛООБМЕННОЕ И ЕМКОСТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ REFLEX

Компания "Reflex Winkelmann GmbH" – ведущий производитель мембранных расширительных баков, устройств поддержания давления, накопительных баков, водонагревателей и прочего оборудования для систем тепло- и холодоснабжения, вентиляции, кондиционирования и водоснабжения. Страна-производитель - Германия.



Reflex N и NG являются одними из самых распространенных в мире малогабаритных расширительных баков. Несменная мембрана уже который раз доказывает свою практичность и износостойкость вследствие равномерно-симметричной нагрузки. Рабочая среда: вода или водный раствор гликоля с концентрацией до 50 %

| АРТИКУЛ | КОД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ | НАИМЕНОВАНИЕ   | ЦЕНА, РУБ БЕЗ НДС |
|---------|-------------------|--|-------------------|
| 58461   | 8230100           | Бак расширительный Reflex для систем отопления и холодоснабжения, Pmax=6 бар, NG 8   | по запросу        |
| 58462   | 8240100           | Бак расширительный Reflex для систем отопления и холодоснабжения, Pmax=6 бар, NG 12  | по запросу        |
| 58465   | 8250100           | Бак расширительный Reflex для систем отопления и холодоснабжения, Pmax=6 бар, NG 18  | по запросу        |
| 38700   | 8260100           | Бак расширительный Reflex для систем отопления и холодоснабжения, Pmax=6 бар, NG 25  | по запросу        |
| 58469   | 8270100           | Бак расширительный Reflex для систем отопления и холодоснабжения, Pmax=6 бар, NG 35  | по запросу        |
| 38699   | 8001011           | Бак расширительный Reflex для систем отопления и холодоснабжения, Pmax=6 бар, NG 50  | по запросу        |
| 38697   | 8001211           | Бак расширительный Reflex для систем отопления и холодоснабжения, Pmax=6 бар, NG 80  | по запросу        |
| 58472   | 8001411           | Бак расширительный Reflex для систем отопления и холодоснабжения, Pmax=6 бар, NG 100 | по запросу        |
| 54823   | 8001611           | Бак расширительный Reflex для систем отопления и холодоснабжения, Pmax=6 бар, NG 140 | по запросу        |
| 17467   | 8213300           | Бак расширительный Reflex для систем отопления и холодоснабжения, Pmax=6 бар, N 200  | по запросу        |
| 58476   | 8214300           | Бак расширительный Reflex для систем отопления и холодоснабжения, Pmax=6 бар, N 250  | по запросу        |
| 58478   | 8215300           | Бак расширительный Reflex для систем отопления и холодоснабжения, Pmax=6 бар, N 300  | по запросу        |
| 58479   | 8218000           | Бак расширительный Reflex для систем отопления и холодоснабжения, Pmax=6 бар, N 400  | по запросу        |
| 58145   | 8218300           | Бак расширительный Reflex для систем отопления и холодоснабжения, Pmax=6 бар, N 500  | по запросу        |
| 58480   | 8218400           | Бак расширительный Reflex для систем отопления и холодоснабжения, Pmax=6 бар, N 600  | по запросу        |
| 52263   | 8218500           | Бак расширительный Reflex для систем отопления и холодоснабжения, Pmax=6 бар, N 800  | по запросу        |
| 44646   | 8218600           | Бак расширительный Reflex для систем отопления и холодоснабжения, Pmax=6 бар, N 1000 | по запросу        |



Основа для создания недорогого решения для систем промышленного и питьевого водоснабжения. Серия DE оборудована мембраной в виде груши, которая в моделях от 50 л является сменной. Оптимальным образом подходит для применения в системах водоснабжения, в которых предъявляются повышенные требования к защите от коррозии. В баках серии DC используются несменные мембраны в виде диафрагмы.

| АРТИКУЛ | КОД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ | НАИМЕНОВАНИЕ  | ЦЕНА, РУБ БЕЗ НДС |
|---------|-------------------|---|-------------------|
| 58506   | 7301000           | Бак расширительный Reflex для систем водоснабжения, Pmax=10 бар, DE 8   | по запросу        |
| 58505   | 7302000           | Бак расширительный Reflex для систем водоснабжения, Pmax=10 бар, DE 12  | по запросу        |
| 58504   | 7303000           | Бак расширительный Reflex для систем водоснабжения, Pmax=10 бар, DE 18  | по запросу        |
| 58503   | 7304000           | Бак расширительный Reflex для систем водоснабжения, Pmax=10 бар, DE 25  | по запросу        |
| 54824   | 7303900           | Бак расширительный Reflex для систем водоснабжения, Pmax=10 бар, DE 33  | по запросу        |
| 56093   | 7306400           | Бак расширительный Reflex для систем водоснабжения, Pmax=10 бар, DE 60  | по запросу        |
| 58502   | 7306500           | Бак расширительный Reflex для систем водоснабжения, Pmax=10 бар, DE 80  | по запросу        |
| 58507   | 7306600           | Бак расширительный Reflex для систем водоснабжения, Pmax=10 бар, DE 100 | по запросу        |
| 58508   | 7306700           | Бак расширительный Reflex для систем водоснабжения, Pmax=10 бар, DE 200 | по запросу        |
| 58509   | 7306800           | Бак расширительный Reflex для систем водоснабжения, Pmax=10 бар, DE 300 | по запросу        |
| 58510   | 7306850           | Бак расширительный Reflex для систем водоснабжения, Pmax=10 бар, DE 400 | по запросу        |
| 58511   | 7306900           | Бак расширительный Reflex для систем водоснабжения, Pmax=10 бар, DE 500 | по запросу        |

## РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ IMERA

Расширительные баки Imera произведены по стандарту PED 97/23/CE и являются отличным решением для систем водоснабжения, холодоснабжения и отопления. Баки имеют специальные крепления для фиксации на стене и встроенный манометр. Страна-производитель - Италия.



Расширительные баки Imera имеют сменную мембрану.  
давление - 10 бар, рабочее давление - 4 бара.  
10С/+100С для баков 750-1000л, -10С/+70С для баков 2000-5000л.  
1000л, BUTYL - для баков 2000-5000л.

Максимальное  
Рабочая температура: -  
Мембрана: EPDM для баков 750-

| Артикул | Наименование   | Цена, руб без НДС |
|---------|--|-------------------|
| 67710   | Бак расширительный Imera для систем водоснабжения AV750 Pmax=10 бар                | по запросу        |
| 67711   | Бак расширительный Imera для систем водоснабжения AV1000 Pmax=10 бар               | по запросу        |
| 67712   | Бак расширительный Imera для систем водоснабжения AV1500 Pmax=10 бар               | по запросу        |
| 67713   | Бак расширительный Imera для систем водоснабжения AV2000 Pmax=10 бар               | по запросу        |
| 67714   | Бак расширительный Imera для систем водоснабжения AV3000 Pmax=10 бар               | по запросу        |
| 67715   | Бак расширительный Imera для систем водоснабжения AV4000 Pmax=10 бар               | по запросу        |
| 67716   | Бак расширительный Imera для систем водоснабжения AV5000 Pmax=10 бар               | по запросу        |
| 67717   | Бак расширительный Imera для систем отопления и холодоснабжения RV750 Pmax=10 бар  | по запросу        |
| 67718   | Бак расширительный Imera для систем отопления и холодоснабжения RV1000 Pmax=10 бар | по запросу        |
| 67719   | Бак расширительный Imera для систем отопления и холодоснабжения RV1500 Pmax=10 бар | по запросу        |
| 67720   | Бак расширительный Imera для систем отопления и холодоснабжения RV2000 Pmax=10 бар | по запросу        |
| 67721   | Бак расширительный Imera для систем отопления и холодоснабжения RV3000 Pmax=10 бар | по запросу        |
| 67722   | Бак расширительный Imera для систем отопления и холодоснабжения RV4000 Pmax=10 бар | по запросу        |
| 67723   | Бак расширительный Imera для систем отопления и холодоснабжения RV5000 Pmax=10 бар | по запросу        |
| 67724   | Бак расширительный Imera для систем отопления и холодоснабжения RV8000 Pmax=10 бар | по запросу        |

**За дополнительной информацией по полному перечню предлагаемой продукции и ценам обращайтесь к менеджерам компании!**

## ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ

Измерительная линия – участок трубопровода, включающий подготовленные для установки элементов теплосчетчика места, который изготавливается на заводе и имеет наружное полимерное покрытие. Состав и размеры измерительной линии полностью соответствуют всем требованиям СНиПов, ГОСТов, РЭ и Правил. Все измерительные линии проходят на заводе испытания повышенным давлением и предоставляются заказчику с паспортом, где указан комплект поставки и определены технические характеристики и гарантийные обязательства изготовителя

Эксплуатация при температуре окружающего воздуха от -40 до +70°С и относительной влажности 100%

Диапазон температуры измеряемой среды - 2.....150°С

Рабочее давление - 1,6 Мпа



| НАИМЕНОВАНИЕ    | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|-----------------|--------------------|
| Отопление и ГВС | По запросу         |
| ХВС             | По запросу         |

## БЛОЧНЫЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУНКТЫ БИТП

БИТП выполняет задачи коммерческого учета воды и тепла, автоматизированного управления значениями параметров теплоносителя, подаваемого в систему отопления, горячего водоснабжения, систему теплоснабжения для оптимизации процессов теплоснабжения.



БИТП – это

- Автоматизированный компактный продукт полной заводской готовности.
- Средняя экономия тепловой энергии - 25%.
- Отсутствие штрафов благодаря соблюдению параметров температуры обратной воды.
- Автоматическое поднятие напора теплоносителя и ГВС в случае недостаточного напора на вводе.
- Защита потребителей от повышения параметров теплоносителя по температуре и давлению.
- Упрощение процесса модернизации существующих систем теплоснабжения.
- Продукт, функционирующий на объектах РФ и стран СНГ

Для получения предложения на БИТП просим Вас заполнить опросный лист.

**За дополнительной информацией по полному перечню предлагаемой продукции и ценам обращайтесь к менеджерам компании!**

# УСЛУГИ

## ПОВЕРОЧНЫЕ УСТАНОВКИ

| НАИМЕНОВАНИЕ                            | НАЗНАЧЕНИЕ  | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|---|---|--------------------|
| Каскад 2П<br><br>(включая ноутбук с ПО) | Диапазон расходов, м <sup>3</sup> /ч:<br>- весовой метод - 0,01 до 3,0<br>- метод сличения - 0,02 до 3,0<br>Диаметры условного прохода поверяемых приборов, мм<br>- От 10 до 25 | 152 900            |
| Весоизмерительное устройство            | Весоизмерительное устройство с переключателем потока для установки «Каскад-2П» (по отдельному заказу)   | 67 400             |

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

|       |                                     |        |
|-------|-------------------------------------|--------|
| 36550 | КИ - 2.3.1 контроллер измерительный | 19 500 |
|-------|-------------------------------------|--------|

\* Производится по заказу

## УСЛУГИ ПО ПОВЕРКЕ ПРОДУКЦИИ ЗАО "НПФ ТЕПЛОКОМ"

### ПРЭМ

| ТИП ПРИБОРА | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|-------------|--------------------|
| ДУ-20       | 1 750              |
| ДУ-32       | 2 100              |
| ДУ-40       | 2 300              |
| ДУ-50       | 2 300              |
| ДУ-65       | 2 500              |
| ДУ-80       | 2 500              |
| ДУ-100      | 2 800              |
| ДУ-150      | 2 900              |

### ПРМТ

| ТИП ПРИБОРА | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|-------------|--------------------|
| ДУ-32       | 1 600              |
| ДУ-50       | 2 100              |
| ДУ-100      | 2 400              |

### ВЫЧИСЛИТЕЛИ

| ТИП ПРИБОРА | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|-------------|--------------------|
| ВКТ-2м      | 3 500              |
| ВКТ-4м      | 2 400              |
| ВКТ-5       | 3 000              |
| ВКТ-7       | 3 100              |
| ВКГ-1       | 3 500              |
| ВКГ-2       | 3 000              |

### ПОВЕРКА КОНТРОЛЛЕРОВ «СПЕКОМ»

| ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|--------------------|
| от 3 500           |

# УСЛУГИ ПО ПОВЕРКЕ ПРОДУЦИИ ЗАО НПО "ПРОМПРИБОР"

## ВПС

| ТИП ПРИБОРА     | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |           |
|-----------------|--------------------|-----------|
|                 | ВЭПС-Т(И)          | ВПС1(2,3) |
| ДУ-20 – ДУ-40   | 4 300              | 3 500     |
| ДУ-50 – ДУ-100  | 4 700              | 3 900     |
| ДУ-125 – ДУ-200 | 5 200              | 4 200     |

\* В стоимость поверки преобразователей расхода входит замена элементов питания

## МАСТЕР-ФЛОУ (МФ)

| ТИП ПРИБОРА    | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС   |                                 |                            |
|----------------|--|---------------------------------|----------------------------|
|                | КЛАСС Б, Б2 (ДИАПАЗОН 1:250)<br>КЛАСС А 1(2), В (ДИАПАЗОН 1:500) | КЛАСС Г, Д, Е (ДИАПАЗОН 1:2000) | КЛАСС Э<br>(ДИАПАЗОН 1:10) |
| ДУ-15 – ДУ-50  | 3 200  | 3 600                           | 5 400                      |
| ДУ-60 – ДУ-80  | 4 000  | 4 800                           | 6 900                      |
| ДУ-100         | 4 700  | 5 600                           | 8 500                      |
| ДУ-150, ДУ-200 | 5 600  | 6 700                           | 10 000                     |

## ВЫЧИСЛИТЕЛИ

| ТИП ПРИБОРА   | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|---------------|--------------------|
| ТМК-Н1        | 3 900              |
| ТМК-Н2 (12)   | 2 900              |
| ТМК-Н3 (5,13) | 3 800              |
| ТМК-Н20 (120) | 2 500              |
| ТМК-Н30 (130) | 2 900              |
| ТМК-Н100      | 3 100              |

## СЧЕТЧИКИ-РАСХОДОМЕРЫ ВЭПС-СР, КСП-02, КСР

Стоимость поверки счетчиков-расходомеров ВЭПС-СР, КСП-02 и универсального счетчика-расходомера КСР складывается из цен на поверку соответствующих типов вычислителей и преобразователей расхода

## ВЫЧИСЛИТЕЛИ В СОСТАВЕ СЧЕТЧИКОВ-РАСХОДОМЕРОВ

| ТИП ПРИБОРА                  | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|------------------------------|--------------------|
| МК.И (с заменой эл. питания) | 3 200              |
| МК-Н1                        | 2 000              |
| БИ-01, БИ-02, БИ-03          | 1 800              |

В стоимость поверки тепловычислителей (вычислителей из состава счетчиков-расходомеров) не входит стоимость замены элемента питания, за исключением МК.И

## ПОВЕРКА СТЕНДОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ И СЕРВИСНЫХ УСТРОЙСТВ

| ТИП ПРИБОРА                                 | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|---|--------------------|
| Установка поверочная переносная «Каскад 2П» | 27 000             |
| Весы электронные                            | 1 200              |
| Переключатель потока                        | 4 400              |
| Контроллер измерительный КИ - 2.3.1         | 3 600              |

# РЕМОНТ

## ПРИБОРЫ ПРОИЗВОДСТВА ЗАО "НПФ ТЕПЛОКОМ"

### ПРЭМ\*

| ДИАМЕТР | ВИД РЕМОНТА                   |                                 |   |                          |
|---------|-------------------------------|---------------------------------|---|--------------------------|
|         | РЕМОНТ КАНАЛА С ПЕРЕФУТЕРОВОЙ | РЕМОНТ КАНАЛА БЕЗ ПЕРЕФУТЕРОВКИ | ЗАМЕНА КАНАЛА (при невозможности ремонта) | ЗАМЕНА ЭЛЕКТРОННОЙ ПЛАТЫ |
| ДУ-20   | 3 000                         | 1 500                           | 5 800                                     | 2 900                    |
| ДУ-32   | 3 000                         | 1 500                           | 6 400                                     |                          |
| ДУ-40   | 3 500                         | 1 800                           | 7 500                                     |                          |
| ДУ-50   | 3 500                         | 1 800                           | 7 500                                     |                          |
| ДУ-65   | 3 500                         | 1 800                           | 9 800                                     |                          |
| ДУ-80   | 4 600                         | 2 300                           | 11 500                                    |                          |
| ДУ-100  | 4 600                         | 2 300                           | 14 000                                    |                          |
| ДУ-150  | 5 800                         | 2 900                           | 16 000                                    |                          |

### ПРМТ (ПЛАНОВЫЙ РЕМОНТ)

|        |   |        |
|--------|---|--------|
| ДУ-32  | – | 8 000  |
| ДУ-50  | – | 9 200  |
| ДУ-100 | – | 11 500 |

### ВЫЧИСЛИТЕЛИ

| ДИАМЕТР        | ВИД РЕМОНТА                                    |                          |                   |                  |
|----------------|--|--------------------------|-------------------|------------------|
|                | РЕМОНТ ПЛАТЫ С ЗАМЕНОЙ ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ | ЗАМЕНА ЭЛЕКТРОННОЙ ПЛАТЫ | ЗАМЕНА ИНДИКАТОРА | ЗАМЕНА БАТАРЕЙКИ |
| ВКТ-7-01       | от 1000 до 3400                                | 3 800                    | 1200              | 700              |
| ВКТ-7-02       |  | 4 000                    |                   |                  |
| ВКТ-7-03       |  | 5 500                    |                   |                  |
| ВКТ-7-04       |  | 6 900                    |                   |                  |
| ВКТ-5 / ВКГ-2  | от 600 до 6 000                                | от 4 600 до 9 200        | 1 200             | –                |
| ВКТ-2м / ВКГ-1 | от 800 до 2 800                                | –                        | –                 | 350              |
| ВКТ-4 / 4м     | от 900 до 3 400                                | –                        | –                 | 700              |

### РЕМОНТ КОНТРОЛЛЕРОВ «СПЕКОН»

|  |          |   |   |   |
|--|----------|---|---|---|
|  | от 2 900 | – | – | – |
|--|----------|---|---|---|

# ПРИБОРЫ ПРОИЗВОДСТВА ЗАО НПО "ПРОМПРИБОР"

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ РАСХОДА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ «МАСТЕРФЛОУ» (МФ)

| ДИАМЕТР        | ВИД РЕМОНТА                                    |   |  |                         |
|----------------|--|---|--|-------------------------|
|                | РЕМОНТ ЭЛЕКТРОННОЙ ЧАСТИ (С ЗАМЕНОЙ ЭЛЕМЕНТОВ) | РЕМОНТ ЭЛЕКТРОННОЙ И / ИЛИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ (С ЗАМЕНОЙ ЭЛЕМЕНТОВ И ПРОВЕРКОЙ ГЕРМЕТИЧНОСТИ) | ЗАМЕНА КАНАЛА / ЗАМЕНА ЭЛЕКТРОННОЙ ПЛАТЫ | ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТА ПИТАНИЯ |
| ДУ-15 – ДУ-200 | 800  | 1 200   | 3 100                                    | -                       |

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ РАСХОДА ВИХРЕВЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВПС (ВЭПС-Т (И))

| ДИАМЕТР        | ВИД РЕМОНТА                                    |   |  |                         |
|----------------|--|---|--|-------------------------|
|                | РЕМОНТ ЭЛЕКТРОННОЙ ЧАСТИ (С ЗАМЕНОЙ ЭЛЕМЕНТОВ) | РЕМОНТ ЭЛЕКТРОННОЙ И/ИЛИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ (С ЗАМЕНОЙ ЭЛЕМЕНТОВ И ПРОВЕРКОЙ ГЕРМЕТИЧНОСТИ) | ЗАМЕНА КАНАЛА / ЗАМЕНА ЭЛЕКТРОННОЙ ПЛАТЫ | ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТА ПИТАНИЯ |
| ДУ-20 – ДУ-200 | 800  | 1 200   | 2 700                                    | 600                     |

## ВЫЧИСЛИТЕЛИ

| ТИП               | ВИД РЕМОНТА                                    |  |  |   |
|-------------------|--|--|--|---|
|                   | РЕМОНТ ПЛАТЫ С ЗАМЕНОЙ ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ | РЕМОНТ С ЗАМЕНОЙ СБОРОЧНЫХ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ КОРПУСА | РЕМОНТ С ЗАМЕНОЙ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ СБОРОЧНЫХ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ КОРПУСА | ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ SL-2770\SL-760P\CR2032-VA3 |
| МК.И              | 1000   | 2 200  | -  | 1 500 \ 600 \ 180                                   |
| ТМК-Н1            |  |  | -  |   |
| ТМК-Н2(12)        |  |  | 3 700  |   |
| ТМК-Н3(5,13)      |  |  | 4 600  |   |
| ТМК-Н20(120)      |  |  | 4 600  |   |
| ТМК-Н30(130)      |  |  | 5 300  |   |
| ТМК-Н100          |  |  | 6 900  |   |
| МК-Н1, БИ-01(-02) |  |  | 2 800  |   |

# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ И УСЛОВИЯ

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

| УСЛУГА   | ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС |
|--|--------------------|
| Оформление дубликата паспорта  | 300                |
| Комплект выравнивающих токопроводов (2 шт.)                                  | 520                |
| Комплект клеммников  | 200                |
| Предповерочная подготовка Ду 20-Ду 50  | 520                |
| Предповерочная подготовка Ду 65-Ду 150                                       | 750                |
| Стоимость инициализации вычислителя производства ЗАО НПО "Промприбор"        | 300                |
| Рекламационная экспертиза ПРЭМ Ду 20 - Ду 50                                 | 520                |
| Рекламационная экспертиза ДУ 65 - Ду 150                                     | 750                |
| Рекламационная экспертиза Преобразователей производства ЗАО НПО "Промприбор" | 1 100              |
| Рекламационная экспертиза Вычислителей                                       | 750                |

При сдаче приборов в ремонт или поверку необходимо иметь паспорт, гарантийный талон на прибор и гарантийное письмо с реквизитами плательщика.

Преобразователи принимаются к поверке в чистом виде с удалёнными прокладками и в комплекте с выравнивающими токопроводами.

При несоблюдении данных условий предприятие оставляет за собой право выставить клиенту счёт на дополнительные услуги.

### Состав услуги "Предповерочная подготовка":

- Проверка метрологических характеристик прибора на соответствие конструкторской документации
- Проверка электронной и электромагнитной части прибора
- Удаление прокладок
- Чистка измерительной (проточной) части канала
- Чистка электрода

### Состав услуги "Рекламационная экспертиза":

Рекламационная экспертиза - комплекс мероприятий, направленных на определение причин перехода изделия в неработоспособное состояние и последующее заключение о ремонтпригодности.

Рекламационная экспертиза входит в состав услуги «ремонт». При отказе потребителя от услуги «ремонт» стоимость проведенной рекламационной экспертизы оплачивается по текущему прайс-листу».

### Оформление дубликата паспорта:

Производится при утере, отсутствии, по запросу клиента.

При запросе на дубликат паспорта без физического предоставления прибора оформление производится без:

- отметки о первичной поверке
- подписи и штампов госповерителя
- При утере паспорта прибора производства ЗАО НПО "Промприбор" необходима внеочередная поверка

### Адрес головного сервисного центра ЗАО "НПФ Теплоком":

194044, Санкт-Петербург, Выборгская набережная, д. 45, ЗАО «ТД Холдинга Теплоком» ОРИР

### Адрес головного сервисного центра ЗАО НПО "Промприбор":

248016, г. Калуга, ул. Складская, 4, НПО "Промприбор"

### Адреса региональных сервисных центров ЗАО "НПФ Теплоком":

<http://www.teplocom-sale.ru/>

Единый контактный телефон: 8 800 250 03 03

Россия, 194044,  
г. Санкт-Петербург, Выборгская наб., д. 45  
тел.: 8 800 250-03-03  
(бесплатное соединение по России с городских и мобильных телефонов)  
факс: (812) 703-72-00  
www.teplocom-sale.ru  
e-mail: info@teplocom-sale.ru  
[info@teplocom-sale.ru](mailto:info@teplocom-sale.ru)

### Отдел технической поддержки

e-mail: support@teplocom.spb.ru

### Центральный офис

Россия, 194044, г. Санкт-Петербург, Выборгская наб., д. 45  
Время работы с 8.00 до 17.30 (пн-пт)

### Склад готовой продукции

Россия, Ленинградская область, Всеволожский район, в районе пос. Мурино,  
производственная зона Мурино, квартал № 7, уч. № 13  
Время работы с 9.00 до 17.30 (пн-пт)

### Схема проезда

