

## ИЗМЕРИТЕЛИ-РЕГУЛЯТОРЫ

### ИЗМЕРИТЕЛИ

#### Двухканальные

|  |            |
|--|------------|
| <b>2TRM0</b> ..... <b>двухканальные</b>  |            |
| 2TRM0-х.У ..... тип корпуса Н, Щ1, Щ2, Щ11, Д, универсальные входы .....           | 2 773 руб. |
| <b>TRM200</b> ..... <b>двухканальные с RS-485</b>                                  |            |
| TRM200 ..... тип корпуса Н, Щ1, Щ2, с универсальными входами и <b>RS-485</b> ..... | 3 422 руб. |

#### Многоканальные

|  |             |
|--|-------------|
| <b>УКТ38-Щ4</b> ..... Устройство контроля температуры 8-канальное с аварийной сигнализацией, входы ТС (ТСМ, ТСП), ТП (ХА, ХК, НН, ЖК), ТПП(S/R), АТ (0...5 мА, 0(4)...20 мА) или АН (0...1 В); выходы – два э/м реле ..... | 7 139 руб.  |
| <b>УКТ38-В</b> ..... <b>для взрывоопасных зон</b>  |             |
| УКТ38-В ..... Устройство контроля температуры 8-канальное со встроенным барьером искрозащиты .....   | 13 924 руб. |

### РЕГУЛЯТОРЫ

#### Одноканальные

|   |            |
|---|------------|
| <b>TRM1</b> ..... <b>Одноканальные</b>  |            |
| TRM1-х.У.Р ..... тип корпуса Н, Щ1, Щ2, универсальный вход, выход – Р (э/м реле) .....        | 2 596 руб. |
| TRM1-х.У.Р ..... тип корпуса Щ11, Д, универсальный вход, выход – Р (э/м реле) .....           | 2 478 руб. |
| <i>Позиции на заказ (срок исполнения 15 рабочих дней)</i>                                     |            |
| TRM1-х.У.х ..... тип корпуса Н, Щ1, Щ2, универсальный вход, выход – К, С, С3, Т, И, У .....   | 3 304 руб. |
| TRM1-х.У.х ..... тип корпуса Щ11, Д, универсальный вход, выход – К, С, С3, Т, И, У .....      | 3 068 руб. |
| <b>TRM201</b> ..... <b>Измеритель-регулятор одноканальный с универсальным входом и RS-485</b> |            |
| TRM201-Щ1.Р; TRM201-Щ2.Р; TRM201-Н.Р .....  | 3 776 руб. |

*Все остальные модификации TRM201 исполняются на заказ (срок исполнения - 15 рабочих дней)*

|   |            |
|---|------------|
| TRM201-х.х ..... типы корпусов Щ1, Щ2, Н; выход И, С, К, Т, С3, У ..... | 4 602 руб. |
|---|------------|

#### TRM500 ..... Одноканальные

|  |            |
|--|------------|
| TRM500-Щ2.5А ..... тип корпуса Щ2, реле 5А .....   | 1 829 руб. |
| TRM500-Щ2.30А ..... тип корпуса Щ2, реле 30А ..... | 2 183 руб. |

#### Двухканальные

|  |            |
|--|------------|
| <b>2TRM1</b> ..... <b>Измеритель-регулятор двухканальный</b>   |            |
| 2TRM1-х.У.РР ..... тип корпуса Н, Щ1, Щ2, Щ11, Д, универсальные входы, два выхода Р (э/м реле) .....   | 3 540 руб. |
| <i>Позиции на заказ (срок исполнения 15 рабочих дней)</i>  |            |
| 2TRM1-х.У.хх ..... тип корпуса Н, Щ1, Щ2, Д, универсальные входы, выходы – К, С, Т, И, У* в различных сочетаниях .....   | 4 307 руб. |
| <i>Просьба! при заказе располагать выходы 2TRM1 в такой последовательности: дискретный → дискретный, аналоговый → аналоговый, дискретный → аналоговый (дискретные – Р, К, С, Т, аналоговые – И, У)</i> |            |

#### TRM202 ..... Измеритель-регулятор двухканальный с универсальными входами и RS-485

|   |            |
|---|------------|
| TRM202-Щ1.РР; TRM202-Щ1.РИ; TRM202-Щ2.РР; TRM202-Щ2.РИ; TRM202-Н.РР ..... | 4 307 руб. |
|---|------------|

*Все остальные модификации TRM202 исполняются на заказ (срок исполнения - 15 рабочих дней)*

|   |            |
|---|------------|
| TRM202-х.хх ..... типы корпусов Щ1, Щ2, Н; два выхода Р, К, С, Т, И, У в различных сочетаниях ..... | 5 310 руб. |
|---|------------|

#### Многоканальные

|   |             |
|---|-------------|
| <b>TRM136</b> ..... <b>Универсальный измеритель-регулятор 6-и канальный</b>             |             |
| TRM136-х.Щ7 ..... 6 однотипных ключевых выходов* TRM136-Р, TRM136-К, TRM136-Т .....     | 10 266 руб. |
| TRM136-х.Щ7 ..... 6 однотипных аналоговых выходов TRM136-И или комбинация выходов ..... | 12 449 руб. |

#### TRM138 ..... Универсальный измеритель-регулятор 8-ми канальный

|  |             |
|--|-------------|
| <i>Стандартные позиции, класс точности 0,5</i>                                 |             |
| 8 однотипных ключевых выходов* TRM138-Р, TRM138-К, TRM138-С, TRM138-Т .....    | 11 446 руб. |
| 8 однотипных аналоговых выходов TRM138-И и набор выходов TRM138-ИИИИРРРР ..... | 14 278 руб. |

*Позиции на заказ (срок исполнения 15 рабочих дней):*

|   |             |
|---|-------------|
| различные комбинации выходов TRM138-ххххххх с типами выходов И, Т, С, К, Р* .....         | 14 278 руб. |
| <i>(Просьба! при заказе располагать выходные элементы в последовательности И→Т→С→К→Р)</i> |             |
| Возможно исполнение в корпусе Щ4 (по умолчанию) или Щ7 (указывается при заказе).          |             |

#### TRM138В ..... Универсальный измеритель-регулятор 8-ми канальный со встроенным барьером искрозащиты

|   |             |
|---|-------------|
| <i>Стандартные позиции, класс точности 0,5</i>  |             |
| 8 однотипных ключевых выходов* TRM138В-Р .....  | 17 700 руб. |
| <i>Позиции на заказ (срок исполнения 15 рабочих дней):</i>                                  |             |
| различные комбинации выходов TRM138В-ххххххх с типами выходов И, Т, С, К, Р, У* .....       | 20 060 руб. |
| <i>(Просьба! при заказе располагать выходные элементы в последовательности И→Т→С→К→Р→У)</i> |             |

#### Реле-Регуляторы

|   |            |
|---|------------|
| <b>TRM501</b> ..... <b>Реле-регуляторы</b>  |            |
| TRM501 ..... Микропроцессорное реле-регулятор с таймером, дискретность работы таймера 1 мин (стандартная позиция) ..... | 2 478 руб. |
| TRM501-С ..... модификация на заказ (срок исполнения - 15 рабочих дней), дискретность работы таймера 1 с .....          | 2 478 руб. |
| TRM501-Д ..... модификация на заказ (срок исполнения - 15 рабочих дней), дискретность работы таймера 0,1 с .....        | 2 478 руб. |
| <b>TRM502</b> ..... <b>Реле-регуляторы</b>  |            |
| TRM502 ..... Реле-регулятор с ручным задатчиком в комплекте с термпарой ТПЛ(ХК) длиной 1,5 м .....                      | 2 596 руб. |
| <b>ЭРВЕН</b> ..... <b>Реле-регуляторы</b>   |            |
| ЭРВЕН ..... Регулятор скорости вращения вентилятора в зависимости от температуры .....                                  | 4 130 руб. |

## ИЗМЕРИТЕЛИ-РЕГУЛЯТОРЫ

### ПИД-РЕГУЛЯТОРЫ

#### Одноканальные

##### ТРМ10 Измеритель ПИД-регулятор одноканальный

###### Стандартные позиции

ТРМ10-х.У.РР ..... тип корпуса Н, Щ1, Щ2, Щ11, Д, универсальный вход, два выхода Р (э/м реле)..... 3 422 руб.

ТРМ10-Щ2.У.СР ..... тип корпуса Щ2, универсальный вход, выход 1 – С (оптосимистор), выход 2 – Р (э/м реле) ..... 3 422 руб.

###### Позиции на заказ (срок исполнения 15 рабочих дней)

ТРМ10-х.У.хх ..... тип корпуса Н, Щ1, Щ2, Щ11, Д, универсальный вход, выход 1 – Р, К, С, Т, И, У, выход 2 – Р, К, С, Т (или один выход С3) 4 307 руб.

##### ТРМ210 Измеритель ПИД-регулятор с универсальным входом и RS-485

###### Стандартные позиции

ТРМ210-Щ1.РР; ТРМ210-Щ2.РР; ..... 4 543 руб.

###### Все остальные модификации ТРМ210 исполняются на заказ (срок исполнения - 15 рабочих дней)

ТРМ210-х.хх ..... типы корпусов Щ1, Щ2, Н; два выхода Р, К, С, Т, И, У в различных комбинациях ..... 5 664 руб.

##### ТРМ101 Измеритель ПИД-регулятор с универсальным входом и RS-485

###### Стандартные позиции, класс точности 0,5

ТРМ101-РР; ТРМ101-РИ; ТРМ101-СР; ТРМ101-ТР ..... 4 307 руб.

###### Все остальные модификации ТРМ101 исполняются на заказ (срок исполнения - 15 рабочих дней)

ТРМ101-хх ..... два выхода Р, К, С, Т, И, У в различных сочетаниях ..... 4 307 руб.

#### Многоканальные

##### ТРМ148 Универсальный ПИД-регулятор 8-ми канальный

###### Стандартные позиции, класс точности 0,5

8 однотипных ключевых выходов\* ТРМ148-Р, ТРМ148-К, ТРМ148-С, ТРМ148-Т ..... 13 039 руб.

8 однотипных аналоговых выходов ТРМ148-И и набор выходов ТРМ148-ИИИИРРРР ..... 17 051 руб.

###### Позиции на заказ (срок исполнения 15 рабочих дней):

различные комбинации выходов ТРМ148-хххххххх с типами выходов И, Т, С, К, Р, У\* ..... 17 051 руб.

(Просьба! при заказе располагать выходные элементы в последовательности И→Т→С→К→Р→У)

#### Для управления задвижками и трехходовыми клапанами

##### ТРМ12 Измеритель ПИД-регулятор для управления задвижками и трехходовыми клапанами

###### Стандартные позиции

ТРМ12-х.У.Р ..... тип корпуса Н, Щ1, Щ2, Щ11, Д, универсальный вход, два выхода Р (э/м реле)..... 4 130 руб.

###### Позиции на заказ (срок исполнения 15 рабочих дней)

ТРМ12-х.У.х ..... тип корпуса Н, Щ1, Щ2, Д, универсальный вход, выходы Р, К, С, Т в различных комбинациях ..... 5 192 руб.

##### ТРМ212 Измеритель ПИД-регулятор для управления задвижками и трехходовыми клапанами с интерфейсом RS-485

###### Стандартные позиции

ТРМ212-Щ1.РР; ТРМ212-Щ2.РР; ТРМ212-Н.РР ..... 4 838 руб.

###### Все остальные модификации ТРМ212 исполняются на заказ (срок исполнения - 15 рабочих дней)

ТРМ212-х.хх ..... типы корпусов Щ1, Щ2, Н; два выхода Р, К, С, Т, И, У в различных комбинациях ..... 6 431 руб.

#### Резисторы для подключения входных сигналов к приборам.

Комплект прецизионных шунтирующих резисторов 100 Ом, 10 шт. .... 77,88 руб.

Комплект прецизионных шунтирующих резисторов 100 Ом, 50 шт. .... 396,48 руб.

Комплект прецизионных шунтирующих резисторов 50 Ом, 10 шт. .... 77,88 руб.

Комплект прецизионных шунтирующих резисторов 50 Ом, 50 шт. .... 396,48 руб.

РД10-01 ... резистивный делитель 1/10 на левом контакте входа ..... 155,76 руб.

РД10-02 ... резистивный делитель 1/10 на правом контакте входа ..... 155,76 руб.

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

#### Тип корпуса:

Н – настенный (130x105x65, IP44)  
Щ1 – щитовой (96x96x65, IP54<sup>1)</sup>  
Щ11 – щитовой (96x96x47, IP54<sup>1)</sup>  
Щ2 – щитовой (96x48x100, IP54<sup>1)</sup>  
Д – на DIN-рейку (72x88x54, IP20<sup>1)</sup>

#### Тип входа:

У – универсальный

#### Тип выхода:

Р – э/м реле 8(4) А 220 В  
К – оптоэлектронный п-р-п-типа 400 мА 60 В  
С – оптоэлектронный 50 мА 250 В (пост. откр.)  
или 0,5 А (50 Гц; длит. имп. 5 мс)  
И – ЦАП 4...20 мА

С3 – три оптоэлектронных для управления трехфазной нагрузкой  
Т – для управления твердотельным реле 4...6 В 25 мА  
У – ЦАП 0...10 В

<sup>1)</sup> со стороны передней панели

## ИЗМЕРИТЕЛИ-РЕГУЛЯТОРЫ

### ПРИБОРЫ ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

|                        |   |            |
|------------------------|---|------------|
| <b>TRM974-ЩЗ</b> ..... | Блок управления холодильными машинами, витринами, шкафами и т.п.<br>с автоматической разморозкой, щитовой .....     | 3 186 руб. |
| <b>TRM974-Д</b> .....  | Блок управления холодильными машинами, витринами, шкафами и т.п.<br>с автоматической разморозкой, на DIN-рейку..... | 4 130 руб. |
| <b>TRM961</b> .....    | Блок управления холодильными машинами, витринами, шкафами и т.п. с аварийной сигнализацией.....                     | 2 537 руб. |

### КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПРИТОЧНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

|                       |   |             |
|-----------------------|---|-------------|
| <b>TRM32-Щ4</b> ..... | <b>Контроллер для регулирования температуры в системах отопления и горячего водоснабжения</b> |             |
| TRM32-Щ4.х.....       | без интерфейса .....  | 8 732 руб.  |
| TRM32-Щ4.х.RS.....    | с интерфейсом RS-485 .....  | 10 148 руб. |
| TRM32-Щ7.TC.....      | без интерфейса .....  | 8 732 руб.  |
| TRM32-Щ7.TC.RS.....   | с интерфейсом RS-485 .....  | 10 148 руб. |

|                       |   |             |
|-----------------------|---|-------------|
| <b>TRM33-Щ4</b> ..... | <b>Контроллер для регулирования температуры в системах приточной вентиляции</b> |             |
| TRM33-Щ4.х.....       | без интерфейса .....  | 8 732 руб.  |
| TRM33-Щ4.х.RS.....    | с интерфейсом RS-485 .....  | 10 148 руб. |
| TRM33-Щ7.TC.....      | без интерфейса .....  | 8 732 руб.  |
| TRM33-Щ7.TC.RS.....   | с интерфейсом RS-485 .....  | 10 148 руб. |

|                          |   |             |
|--------------------------|---|-------------|
| <b>TRM133-И.01</b> ..... | Контроллер для систем приточной вентиляции с водяным калорифером и выходом 4..20 мА ..... | 11 092 руб. |
| <b>TRM133-У.01</b> ..... | Контроллер для систем приточной вентиляции с водяным калорифером и выходом 0..10 В .....  | 11 092 руб. |

|  |   |             |
|--|---|-------------|
| <b>TRM132M</b> .....   | <b>Контроллер для систем отопления и ГВС (необходим модуль MP1)</b> |             |
| TRM132M-PPPPPP.01 .....  | Контроллер для систем отопления и ГВС .....                         | 12 095 руб. |
| TRM132M-PU0Y0P.01 .....  | с комбинацией выходов .....   | 12 744 руб. |
| <i>Позиции на заказ в соответствии с каталогом (срок исполнения 15 рабочих дней)</i> ..... |   | 12 744 руб. |

|  |   |             |
|--|---|-------------|
| <b>TRM133M</b> .....   | <b>Контроллер для систем приточной вентиляции с отопителем и охладителем (необходим модуль MP1)</b> |             |
| TRM133M-PPPPPP.02 .....  | Контроллер с релейными выходами .....   | 12 095 руб. |
| TRM133M-PU0Y0P.02 .....  | Контроллер с комбинацией выходов .....  | 12 744 руб. |
| <i>Позиции на заказ в соответствии с каталогом (срок исполнения 15 рабочих дней)</i> ..... |   | 12 744 руб. |

|  |   |             |
|--|---|-------------|
| TRM133M-PPPPPP.04 .....  | Контроллер для систем приточной вентиляции с электр. отопителем и охладителем ..... | 12 095 руб. |
| TRM133M-OUUY00.04 .....  | с комбинацией выходов .....   | 12 744 руб. |
| <i>Позиции на заказ в соответствии с каталогом (срок исполнения 15 рабочих дней)</i> ..... |   | 12 744 руб. |

|                  |   |            |
|------------------|---|------------|
| <b>MP1</b> ..... | Модуль расширения выходных элементов (Р, К, С, Т) для МВУ8, МПР51<br>MP1-P (стандартная позиция); MP1-K, MP1-C, MP1-T, MP1-xxxxxxx (заказные позиции) ..... | 3 540 руб. |
|------------------|---|------------|

### ПРОГРАММНЫЕ ЗАДАТЧИКИ

|                        |  |             |
|------------------------|--|-------------|
| <b>МПР51-Щ4</b> .....  | <b>Регулятор температуры и влажности, программируемый по времени</b> |             |
| МПР51-Щ4.х.....        | с интерфейсом «токовая петля».....                                   | 9 912 руб.  |
| МПР51-Щ4.х.RS.....     | с интерфейсом RS-485 .....   | 11 033 руб. |
| Кабель для МПР51 ..... | Кабель для программирования МПР51-Щ4 на ПК .....                     | 552,24 руб. |
| БКМ-1 .....            | Блок коммутации релейный 8-ми канальный для МПР51.....               | 2 065 руб.  |

|   |  |             |
|---|--|-------------|
| <b>TRM151</b> .....   | <b>Универсальный двухканальный программный ПИД-регулятор</b> |             |
| <i>Стандартные позиции</i>  |  |             |
| TRM151-Щ1.PP.01; TRM151-Щ1.PP.03; TRM151-Щ1.КК.03; TRM151-Щ1.ИР.05; TRM151-Щ1.PP.06;<br>TRM151-Щ1.СС.01; TRM151-Н.PP.01; TRM151-Н.PP.03.....  |  | 11 918 руб. |
| <i>Позиции на заказ (срок исполнения - 15 рабочих дней)</i>   |  |             |
| TRM151-х1.х2.х3 (х1 – тип корпуса (Щ1, Н); х2 – различные сочетания выходов Р, К, С, Т, И, У*;<br>х3 – модификация по алгоритму работы) ..... |  | 11 918 руб. |

|   |  |            |
|---|--|------------|
| <b>TRM251</b> .....   | <b>Одноканальный программный ПИД-регулятор</b> |            |
| <i>Стандартные позиции</i>  |  |            |
| TRM251-Щ1.PPP; TRM251-Щ1.TPP .....  |  | 6 136 руб. |
| <i>Позиции на заказ (срок исполнения 15 рабочих дней)</i>                                     |  |            |
| TRM251-х1.хРх (х1 – тип корпуса (Щ1, Н); х – выход 1 (Р, К, С, Т, И*) и выход 3 (Р, И*))..... |  | 6 962 руб. |

### Нормирующие преобразователи

|                      |   |            |
|----------------------|---|------------|
| НПТ-1.00.1.1 .....   | Нормирующий преобразователь температуры, питание =24В, выход 0(4)-20 мА. ....         | 2 950 руб. |
| НПТ-1.00.1.1.Ех..... | Нормирующий преобразователь со встроенным барьером искрозащиты .....                  | 5 310 руб. |
| НПТ-2.хх.1.2 .....   | Нормирующий преобразователь; хх обозначает тип датчика и диапазон (см. каталог) ..... | 1 416 руб. |
| НП-КП20.....         | Комплект для программирования прибора НПТ-2 (подключение через USB-порт) .....        | 1 416 руб. |

### Архиваторы

|  |  |             |
|--|--|-------------|
| МСД200.....  | Модуль Сбора Данных (сетевой архиватор). ....        | 7 847 руб.  |
| Логгер100-Т .....  | Компактный регистратор температуры .....             | 3 776 руб.  |
| Логгер100-ТВ .....   | Компактный регистратор температуры и влажности ..... | 4 602 руб.  |
| SD 8 GB.....   | Карта памяти SD 8 GB .....                           | 944 руб.    |
| Батарейка для Логгер100... Saft LS14250, 1/2AA 3,6 В ..... |  | 311,52 руб. |

### ТАЙМЕРЫ

|                  |   |            |
|------------------|---|------------|
| <b>УТ1</b> ..... | Универсальный таймер реального времени двухканальный; корпус Д, Н, Щ1 или Щ2..... | 2 832 руб. |
|------------------|---|------------|

|   |   |            |
|---|---|------------|
| <b>УТ24</b> .....   | <b>Реле времени микропроцессорное двухканальное</b> |            |
| <i>стандартные позиции: тип корпуса Н, Щ1, Щ2; выходы – Р.....</i>  |   |            |
|   |   | 2 832 руб. |
| <i>стандартные позиции: тип корпуса Д; выходы – Р .....</i>   |   |            |
|   |   | 3 068 руб. |
| <i>позиции на заказ (срок исполнения – 15 рабочих дней): тип корпуса Н, Щ1, Щ2, Д; выходы – К или С .....</i> |   |            |
|   |   | 3 068 руб. |

## ИЗМЕРИТЕЛИ-РЕГУЛЯТОРЫ

### СЧЕТЧИКИ

#### СИ8 Счетчик импульсов многофункциональный

*Стандартные позиции*

СИ8-х.Р ..... тип корпуса Н, Щ1, Щ2; выходы – Р (два э/м реле) ..... 4 130 руб.

СИ8-х.Р.РS ..... тип корпуса Н, Щ1, Щ2; выходы – Р (два э/м реле); интерфейс RS-485 ..... 4 661 руб.

*Позиции на заказ (срок исполнения - 15 рабочих дней)*

СИ8-х.К/С ..... тип корпуса Н, Щ1, Щ2; выходы – К (два оптоотристора) или С (два оптосимистора) ..... 4 661 руб.

СИ8-х. К/С.РS ..... тип корпуса Н, Щ1, Щ2; выходы – К (два оптоотристора) или С (два оптосимистора); интерфейс RS-485 ..... 4 661 руб.

#### СИ10 Счетчик импульсов простой

*Стандартные позиции*

СИ10-24.Щ3 ..... тип корпуса Щ3; питание =24 В ..... 1 534 руб.

#### СИ20 Счетчик импульсов универсальный

*Стандартные позиции*

СИ20-У.х.Р ..... тип корпуса Н, Щ1, Щ2; выход – Р (э/м реле), питание ~220 В / =24 В ..... 2 773 руб.

*Позиции на заказ (срок исполнения - 15 рабочих дней)*

СИ20-У.х.х ..... тип корпуса Щ1, Щ2, Н; выход – К или С, питание ~220 В / =24 В ..... 2 773 руб.

#### СИ30 Счетчик импульсов реверсивный (интерфейс RS-485, USB-порт)

*Стандартные позиции*

СИ30-220-х.Р ..... тип корпуса Щ1, Щ2, Н; выходы – Р (два э/м реле), питание ~220 В ..... 4 130 руб.

СИ30-24-х.Р ..... тип корпуса Щ1, Щ2, Н; выходы – Р (два э/м реле), питание =24 В ..... 4 130 руб.

*Позиции на заказ (срок исполнения - 15 рабочих дней)*

СИ30-х-х ..... тип корпуса Щ1, Щ2, Н; выходы – К или С, питание ~220 В или =24 В ..... 4 130 руб.

#### СВ01 Счетчик времени

СВ01-у.х ..... питание ~220 В / =24 В, тип корпуса Н, Щ1 или Щ2 без выходного устройства ..... 2 773 руб.

СВ01-у.х.Р ..... питание ~220 В / =24 В, тип корпуса Н, Щ1 или Щ2, выход Р ..... 2 891 руб.

СВ01-у.х.Р.РS ..... питание ~220 В / =24 В, тип корпуса Н, Щ1 или Щ2, выход Р, с интерфейсом RS-485 ..... 3 245 руб.

*Стандартные позиции - в корпусе Щ1 и Щ2, питание ~220 В, остальные изготавливаются на заказ (срок исполнения - 45 дней)*

### ТАХОМЕТРЫ

#### ТХ01 Тахометр

*Стандартные позиции*

ТХ01-224.х ..... тип корпуса Н, Щ2; без выходов ..... 2 773 руб.

ТХ01-224.х.Р ..... тип корпуса Н, Щ2; выход Р ..... 2 832 руб.

ТХ01-224.х.И ..... тип корпуса Н, Щ2; выход И ..... 3 127 руб.

ТХ01-224.х.ИР ..... тип корпуса Н, Щ2; выходы ИР ..... 3 245 руб.

*Позиции на заказ (срок исполнения - 45 дней)*

ТХ01-224.х.х ..... тип корпуса Н, Щ2; выход К или С ..... 2 832 руб.

ТХ01-224.х.У ..... тип корпуса Н, Щ2; выход У ..... 3 127 руб.

ТХ01-224.х.хх ..... тип корпуса Н, Щ2; комбинация двух выходов Р, С, К, И, У ..... 3 245 руб.

### РАСХОДОМЕРЫ

#### РМ1 Расходомер ..... 13 570 руб.

Аксессуары: таблетка DS1996L-F5 – 637,2 руб.; считыватель DS9097U-009 – 2 006 руб.  
контактное устройство DS1402D – 792,96 руб.; контактное устройство DS9092 – 339,84 руб.

### СИГНАЛИЗАТОРЫ И РЕГУЛЯТОРЫ УРОВНЕЙ ЖИДКОСТИ И СЫПУЧИХ СРЕД

САУ-М2 ..... Прибор для управления электроприводом погружного насоса; корпус Н ..... 2 596 руб.

САУ-М6 ..... Трехканальный сигнализатор уровня жидкости; корпус Н ..... 2 950 руб.

САУ-М7Е ..... Сигнализатор контроля уровня жидких и сыпучих сред с дистанционным управлением; корпус Н или Щ1 ..... 3 068 руб.

САУ-МП ..... Прибор для управления системой подающих насосов; корпус Н или Щ1 ..... 5 369 руб.

САУ-У.х ..... Контроллер уровня жидкости и управления насосами; корпус (х) Н, Д, Щ11 ..... 4 366 руб.

Кабели для САУ-МП ..... Кабели для программирования САУ-МП «ПРИБОР – ПРИБОР» или «ПК – ПРИБОР» ..... 552,24 руб.

#### БКК1 Блок согласования сигналов кондуктометрических датчиков (четырёхканальный)

БКК1-24 ..... напряжение питания 24 В постоянного тока, выходы – транзисторные ключи ..... 3 127 руб.

БКК1-220 ..... напряжение питания 220 В переменного тока, выходы – э/м реле ..... 3 245 руб.

### ПРИБОРЫ ДЛЯ ИНДИКАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ ЗАДВИЖКАМИ

ПКП1Т ..... Устройство контроля положения задвижки по времени и току со встроенным интерфейсом RS-485 ..... 7 139 руб.

ПКП1Т-х.1 заказные модификации (срок исполнения - 15 рабочих дней): выход 4...20 мА ..... 7 139 руб.

ПКП1И ..... Устройство контроля положения задвижки по числу оборотов вала со встроенным интерфейсом RS-485 ..... 7 139 руб.

ПКП1И-х.1 заказные модификации (срок исполнения - 15 рабочих дней): выход 4...20 мА ..... 7 139 руб.

## ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ

### АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

| Марка  | DN, мм | Условная пропускная способность Kv, м³/ч | Модель                                | Температура рабочей среды t, °C | Давление Ру, кгс/см² | Рабочая среда  | Строит. длина, мм | Масса, кг | Цена, руб. с НДС |
|--|--------|--|---------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--|-------------------|-----------|------------------|
| <b>Клапан запорно-регулирующий односедельный фланцевый с ЭИМ ST (Словакия) с реостатным датчиком</b> |        |  |                                       |                                 |                      |  |                   |           |                  |
| <b>25ч945п</b><br>Корпус – СЧ 21-40<br>Уплотн. в затворе – фторопласт                                | 15     | 0,16 0,25 0,4 0,63<br>1,6 2,5 3,2 4      | 25ч945п Ду15 KvX Py16 Stmini          | до +150                         | 16                   | Жидкие или газообр. среды, нейтральные к материалам деталей, соприкас. со средой | 130               | 10        | 29 989,70        |
|  | 20     | 1,6 2,5 4,0 6,3                          | 25ч945п Ду20 KvX Py16 Stmini          |                                 |                      |  | 150               | 12        | 30 803,90        |
|  | 25     | 1,0 1,6 2,5 3,2 4,0<br>6,3 8 10 16       | 25ч945п Ду25 KvX Py16 Stmini          |                                 |                      |  | 160               | 15        | 31 414,55        |
|  | 32     | 6,3 10 16                                | 25ч945п Ду32 KvX Py16 STO             |                                 |                      |  | 190               | 18        | 34 535,65        |
|  | 40     | 10 16 25 40                              | 25ч945п Ду40 KvX Py16 STO             |                                 |                      |  | 200               | 20        | 35 282,00        |
|  | 50     | 10 12,5 16 20 25<br>32 40 63             | 25ч945п Ду50 KvX Py16 STO             |                                 |                      |  | 230               | 22        | 35 960,50        |
|  | 65     | 25 40 50 63 100                          | 25ч945п Ду65 KvX Py16 STO,1           |                                 |                      |  | 290               | 34        | 46 612,95        |
|  | 80     | 40 50 63 80 100<br>160                   | 25ч945п Ду80 KvX Py16 STO,1           |                                 |                      |  | 310               | 44        | 50 412,55        |
|  | 100    | 63 80 100 125<br>160 250                 | 25ч945п Ду100 KvX Py16 STO,1          |                                 |                      |  | 350               | 67        | 59 843,70        |
|  | 125    | 100 160 200 250<br>320                   | 25ч945п Ду125 KvX Py16 ST1            | 400                             | 92                   | 90 919,00  |                   |           |                  |
| <b>25ч945нж</b><br>Корпус – СЧ 21-40<br>в затворе – «металл по металлу»                              | 15     | 0,16 0,25 0,4 0,63<br>1,6 2,5 3,2 4      | 25ч945нж Ду15 KvX Py16 Stmini         | до +300                         | 16                   | Жидкие или газообр. среды, нейтральные к материалам деталей, соприкас. со средой | 130               | 10        | 29 989,70        |
|  | 20     | 1,6 2,5 4 6,3                            | 25ч945нж Ду20 KvX Py16 Stmini         |                                 |                      |  | 150               | 12        | 30 803,90        |
|  | 25     | 1,0 1,6 2,5 3,2 4,0<br>6,3 8 10 16       | 25ч945нж Ду25 KvX Py16 Stmini         |                                 |                      |  | 160               | 15        | 31 414,55        |
|  | 32     | 6,3 10 16                                | 25ч945нж Ду32 KvX Py16 STO            |                                 |                      |  | 190               | 18        | 34 535,65        |
|  | 40     | 10 16 25 40                              | 25ч945нж Ду40 KvX Py16 STO            |                                 |                      |  | 200               | 20        | 35 282,00        |
|  | 50     | 10 12,5 16 20 25<br>32 40 63             | 25ч945нж Ду50 KvX Py16 STO            |                                 |                      |  | 230               | 22        | 35 960,50        |
|  | 65     | 25 40 50 63 100                          | 25ч945нж Ду65 KvX Py16 STO,1          |                                 |                      |  | 290               | 34        | 46 612,95        |
|  | 80     | 40 50 63 80 100<br>160                   | 25ч945нж Ду80 KvX Py16 STO,1          |                                 |                      |  | 310               | 44        | 50 412,55        |
|  | 100    | 63 80 100 125<br>160 250                 | 25ч945нж Ду100 KvX Py16 STO,1         |                                 |                      |  | 350               | 67        | 59 843,70        |
|  | 125    | 100 160 200 250<br>320                   | 25ч945нж Ду125 KvX Py16 ST1           | 400                             | 92                   | 90 919,00  |                   |           |                  |
| <b>25с947нж</b><br>Корпус – сталь 25Л<br>Уплотн. в затворе – «металл по металлу»                     | 15     | 0,16 0,25 0,4 0,63<br>1,6 2,5 3,2 4      | 25с947нж Ду15 KvX Py16(25;40) Stmini  | до +425                         | 16<br>25<br>40       | Жидкие или газообр. среды, нейтральные к материалам деталей, соприкас. со средой | 130               | 6         | 39 013,75        |
|  | 20     | 1,6 2,5 4 6,3                            | 25с947нж Ду20 KvX Py16(25;40) Stmini  |                                 |                      |  | 150               | 7         | 39 285,15        |
|  | 25     | 1,0 1,6 2,5 3,2 4,0<br>6,3 8 10 16       | 25с947нж Ду25 KvX Py16(25;40) Stmini  |                                 |                      |  | 160               | 7,5       | 40 438,60        |
|  | 32     | 6,3 10 16                                | 25с947нж Ду32 KvX Py16(25;40) STO     |                                 |                      |  | 190               | 11        | 41 999,15        |
|  | 40     | 10 16 25 40                              | 25с947нж Ду40 KvX Py16(25;40) STO     |                                 |                      |  | 200               | 12        | 42 474,10        |
|  | 50     | 10 12,5 16 20 25<br>32 40 63             | 25с947нж Ду50 KvX Py16(25;40) STO     |                                 |                      |  | 230               | 19        | 43 424,00        |
|  | 65     | 25 40 50 63 100                          | 25с947нж Ду65 KvX Py16(25;40) STO,1   |                                 |                      |  | 290               | 35        | 53 940,75        |
|  | 80     | 40 50 63 80 100<br>160                   | 25с947нж Ду80 KvX Py16(25;40) STO,1   |                                 |                      |  | 310               | 38        | 57 129,70        |
|  | 100    | 63 80 100 125<br>160 250                 | 25с947нж Ду100 KvX Py16(25;40) STO,1  |                                 |                      |  | 350               | 48        | 66 696,55        |
|  | 125    | 100 160 200 250<br>320                   | 25с947нж Ду125 KvX Py16(25;40) ST1    | 400                             | 70                   | 133 325,25   |                   |           |                  |
| <b>25нж947нж</b><br>Корпус – Сталь 12Х18Н9ТЛ<br>Уплотнение в затворе – «металл по металлу»           | 15     | 0,16 0,25 0,4 0,63<br>1,6 2,5 3,2 4,0    | 25нж947нж Ду15 KvX Py16(25;40)Stmini  | до+425                          | 16<br>25<br>40       | Жидкие или газообр. среды, нейтральные к материалам деталей, соприкас. со средой | 130               | 6         | 55 433,45        |
|  | 20     | 1,6 2,5 4,0 6,3                          | 25нж947нж Ду20 KvX Py16(25;40)Stmini  |                                 |                      |  | 150               | 7         | 56 519,05        |
|  | 25     | 1,0 1,6 2,5 3,2 4,0<br>6,3 8,0 10,16     | 25нж947нж Ду25 KvX Py16(25;40)Stmini  |                                 |                      |  | 160               | 7,5       | 58 147,45        |
|  | 32     | 6,3 10 16                                | 25нж947нж Ду32 KvX Py16(25;40) STO    |                                 |                      |  | 190               | 11        | 62 489,85        |
|  | 40     | 10 16 25 40                              | 25нж947нж Ду40 KvX Py16(25;40) STO    |                                 |                      |  | 200               | 12        | 63 643,30        |
|  | 50     | 10 12,5 16 20 25<br>32 40 63             | 25нж947нж Ду50 KvX Py16(25;40)STO     |                                 |                      |  | 230               | 19        | 72 667,35        |
|  | 65     | 25 40 50 63 100                          | 25нж947нж Ду65 KvXPy16(25;40)STO,1    |                                 |                      |  | 290               | 35        | 82 030,65        |
|  | 80     | 40 50 63 80 100 160                      | 25нж947нж Ду80 KvXPy16(25;40) STO,1   |                                 |                      |  | 310               | 38        | 85 898,10        |
|  | 100    | 63 80 100 125 160<br>250                 | 25нж947нж Ду100 KvX Py16(25;40) STO,1 |                                 |                      |  | 350               | 48        | 113 988,00       |
|  | 125    | 100 160 200 250<br>320                   | 25нж947нж Ду125 KvX Py16(25;40) ST1   | 400                             | 70                   | 179 259,70   |                   |           |                  |

X-усл.пропускная способность,м.куб./час

## ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ

| Марка  | DN, мм | Условная пропускная способность Kv, м³/ч | Наименование                          | Температура рабочей среды t, °С | Условно е давл. РN, не более, кгс/см² | Рабочая среда            | Строит. длина, мм | Масса, кг | Цена, руб. с НДС |
|--|--------|--|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------|-----------|------------------|
| <b>Клапаны проходные седельные регулирующие с приводом SAUTER (управляющий сигнал 0-10В или 4...20 МА)</b> |        |  |                                       |                                 |                                       |                          |                   |           |                  |
| КПСР Корпус-чугун СЧ20   | 15     | 0,16 0,25 0,4<br>0,63 1,0 1,6 2,5<br>3,2 | КПСР 1-15-XXX*-1.2100-СЧ-1,6-1-150-У  | до +150                         | 16                                    | Холодная и горячая вода  | 130               | 6         | 40 651           |
|  | 25     | 1,6 2,5 4,0 6,3<br>10                    | КПСР 1-25-XXX*-1.2100-СЧ-1,6-1-150-У  |                                 |                                       |                          | 160               | 8         | 41 831           |
|  | 32     | 6,3 10 16                                | КПСР 1-32-XXX*-1.2100-СЧ-1,6-1-150-У  |                                 |                                       |                          | 180               | 11        | 44 486           |
|  | 40     | 10 16 25                                 | КПСР 1-40-XXX*-1.2100-СЧ-1,6-1-150-У  |                                 |                                       |                          | 200               | 15        | 45 194           |
|  | 50     | 10 16 25 32 40                           | КПСР 1-50-XXX*-1.2100-СЧ-1,6-1-150-У  |                                 |                                       |                          | 230               | 17        | 42 598           |
|  | 65     | 25 32 40 63                              | КПСР 1-65-XXX*-1.2100-СЧ-1,6-1-150-У  |                                 |                                       |                          | 290               | 25        | 51 802           |
|  | 80     | 40 63 100                                | КПСР 1-80-XXX*-1.2100-СЧ-1,6-1-150-У  |                                 |                                       |                          | 310               | 33        | 55 047           |
|  | 100    | 63 100 160                               | КПСР 1-100-XXX*-1.2100-СЧ-1,6-1-150-У |                                 |                                       |                          | 350               | 40        | 63 897           |
|  | 125    | 100 125 160 250                          | КПСР 1-125-XXX*-1.2100-СЧ-1,6-1-150-У | 400                             | 52                                    | 85 786                   |                   |           |                  |
| КПСР Корпус-высокопрочный чугун(ВЧ)  | 15     | 0,16 0,25 0,4<br>0,63 1,0 1,6 2,5<br>3,2 | КПСР 1-15-XXX*-1.2100-ВЧ-2,5-1-220-У  | до +220                         | 25                                    | Водяной и насыщенный пар | 130               | 6         | 49 737           |
|  | 25     | 1,6 2,5 4,0 6,3<br>10                    | КПСР 1-25-XXX*-1.2100-ВЧ-2,5-1-220-У  |                                 |                                       |                          | 160               | 8         | 51 271           |
|  | 32     | 6,3 10 16                                | КПСР 1-32-XXX*-1.2100-ВЧ-2,5-1-220-У  |                                 |                                       |                          | 180               | 11        | 52 864           |
|  | 40     | 10 16 25                                 | КПСР 1-40-XXX*-1.2100-ВЧ-2,5-1-220-У  |                                 |                                       |                          | 200               | 15        | 53 631           |
|  | 50     | 10 16 25 32 40                           | КПСР 1-50-XXX*-1.2100-ВЧ-2,5-1-220-У  |                                 |                                       |                          | 230               | 17        | 51 035           |
|  | 65     | 25 32 40 63                              | КПСР 1-65-XXX*-1.2100-ВЧ-2,5-1-220-У  |                                 |                                       |                          | 290               | 25        | 61 655           |
|  | 80     | 40 63 100                                | КПСР 1-80-XXX*-1.2100-ВЧ-2,5-1-220-У  |                                 |                                       |                          | 310               | 33        | 64 723           |
|  | 100    | 63 100 160                               | КПСР 1-100-XXX*-1.2100-ВЧ-2,5-1-220-У |                                 |                                       |                          | 350               | 40        | 73 691           |
|  | 125    | 100 125 160 250                          | КПСР 1-125-XXX*-1.2100-ВЧ-2,5-1-220-У | 400                             | 52                                    | 133 399                  |                   |           |                  |
| <b>Клапаны проходные седельные регулирующие с приводом REGADA (СЕРИЯ 100)</b>                              |        |  |                                       |                                 |                                       |                          |                   |           |                  |
| КПСР Корпус-чугун СЧ20   | 15     | 0,16 0,25 0,4<br>0,63 1,0 1,6 2,5<br>3,2 | КПСР 1-15-XXX*-1.1100-СЧ-1,6-1-150-У  | до +150                         | 16                                    | Холодная и горячая вода  | 130               | 6         | 29 677           |
|  | 25     | 1,6 2,5 4,0 6,3<br>10                    | КПСР 1-25-XXX*-1.1100-СЧ-1,6-1-150-У  |                                 |                                       |                          | 160               | 8,5       | 30 916           |
|  | 32     | 6,3 10 16                                | КПСР 1-32-XXX*-1.1100-СЧ-1,6-1-150-У  |                                 |                                       |                          | 180               | 11        | 33 571           |
|  | 40     | 10 16 25                                 | КПСР 1-40-XXX*-1.1100-СЧ-1,6-1-150-У  |                                 |                                       |                          | 200               | 13        | 34 279           |
|  | 50     | 10 16 25 32 40                           | КПСР 1-50-XXX*-1.1200-СЧ-1,6-1-150-У  |                                 |                                       |                          | 230               | 17        | 34 810           |
|  | 65     | 25 32 40 63                              | КПСР 1-65-XXX*-1.1200-СЧ-1,6-1-150-У  |                                 |                                       |                          | 290               | 25        | 44 014           |
|  | 80     | 40 63 100                                | КПСР 1-80-XXX*-1.1200-СЧ-1,6-1-150-У  |                                 |                                       |                          | 310               | 33        | 47 259           |
|  | 100    | 63 100 160                               | КПСР 1-100-XXX*-1.1200-СЧ-1,6-1-150-У |                                 |                                       |                          | 350               | 40        | 56 109           |
|  | 125    | 100 125 160 250                          | КПСР 1-125-XXX*-1.1300-СЧ-1,6-1-150-У | 400                             | 53                                    | 83 780                   |                   |           |                  |
| <b>Клапаны проходные седельные регулирующие с приводом REGADA (СЕРИЯ 200)</b>                              |        |  |                                       |                                 |                                       |                          |                   |           |                  |
| КПСР Корпус-высокопрочный чугун(ВЧ)  | 15     | 0,16 0,25 0,4<br>0,63 1,0 1,6 2,5<br>3,2 | КПСР 1-15-XXX*-1.1100-ВЧ-2,5-1-220-У  | до +220                         | 25                                    | Водяной и насыщенный пар | 130               | 6         | 38 822           |
|  | 25     | 1,6 2,5 4,0 6,3<br>10                    | КПСР 1-25-XXX*-1.1100-ВЧ-2,5-1-220-У  |                                 |                                       |                          | 160               | 8,5       | 40 297           |
|  | 32     | 6,3 10 16                                | КПСР 1-32-XXX*-1.1100-ВЧ-2,5-1-220-У  |                                 |                                       |                          | 180               | 11        | 41 949           |
|  | 40     | 10 16 25                                 | КПСР 1-40-XXX*-1.1100-ВЧ-2,5-1-220-У  |                                 |                                       |                          | 200               | 13        | 42 657           |
|  | 50     | 10 16 25 32 40                           | КПСР 1-50-XXX*-1.1200-ВЧ-2,5-1-220-У  |                                 |                                       |                          | 230               | 17        | 43 247           |
|  | 65     | 25 32 40 63                              | КПСР 1-65-XXX*-1.1200-ВЧ-2,5-1-220-У  |                                 |                                       |                          | 290               | 25        | 53 867           |
|  | 80     | 40 63 100                                | КПСР 1-80-XXX*-1.1200-ВЧ-2,5-1-220-У  |                                 |                                       |                          | 310               | 33        | 56 876           |
|  | 100    | 63 100 160                               | КПСР 1-100-XXX*-1.1200-ВЧ-2,5-1-220-У |                                 |                                       |                          | 350               | 40        | 65 903           |
|  | 125    | 100 125 160 250                          | КПСР 1-125-XXX*-1.1300-ВЧ-2,5-1-220-У | 400                             | 53                                    | 131 393                  |                   |           |                  |

## ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ

| Марка   | DN, мм | Условная пропускная способность Kv, м³/ч | Наименование                         | Температура рабочей среды t, °C | Условно е давл. PN, не более, кгс/см² | Рабочая среда           | Строит. длина, мм | Масса, кг | Цена, руб. с НДС |
|---|--------|--|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------|-----------|------------------|
| <b>Клапаны смесительные с приводом REGADA (СЕРИЯ 100)</b> |        |  |                                      |                                 |                                       |                         |                   |           |                  |
| КССР Корпус-чугун СЧ20                                    | 15     | 0,16 0,25 0,4<br>0,63 1,0 1,6 2,5<br>3,2 | КССР 1-15-XXX*-1.1100-СЧ-1,6-1-150-У | до +150                         | 16                                    | Холодная и горячая вода | 130               | 6,5       | 36 167           |
|   | 25     | 1,6 2,5 4,0 6,3<br>10                    | КССР 1-25-XXX*-1.1100-СЧ-1,6-1-150-У |                                 |                                       |                         | 160               | 8         | 37 406           |
|   | 32     | 6,3 10 16                                | КССР 1-32-XXX*-1.1100-СЧ-1,6-1-150-У |                                 |                                       |                         | 180               | 8,5       | 38 940           |
|   | 40     | 10 16 25                                 | КССР 1-40-XXX*-1.1100-СЧ-1,6-1-150-У |                                 |                                       |                         | 200               | 13        | 42 303           |
|   | 50     | 10 16 25 32 40                           | КССР 1-50-XXX*-1.1200-СЧ-1,6-1-150-У |                                 |                                       |                         | 230               | 15,5      | 46 197           |
|   | 65     | 25 32 40 63                              | КССР 1-65-XXX*-1.1200-СЧ-1,6-1-150-У |                                 |                                       |                         | 290               | 26,5      | 60 121           |
|   | 80     | 40 63 100                                | КССР 1-80-XXX*-1.1200-СЧ-1,6-1-150-У |                                 |                                       |                         | 310               | 32,5      | 65 608           |

## Клапаны смесительные с приводом SAUTER (управляющий сигнал 0-10В или 4-20 мА)

|                        |    |  |                                      |         |    |                         |     |      |        |
|------------------------|----|--|--------------------------------------|---------|----|-------------------------|-----|------|--------|
| КССР Корпус-чугун СЧ20 | 15 | 0,16 0,25 0,4<br>0,63 1,0 1,6 2,5<br>3,2 | КССР 1-15-XXX*-1.2100-СЧ-1,6-1-150-У | до +150 | 16 | Холодная и горячая вода | 130 | 6,5  | 44 663 |
|                        | 25 | 1,6 2,5 4,0 6,3<br>10                    | КССР 1-25-XXX*-1.2100-СЧ-1,6-1-150-У |         |    |                         | 160 | 8    | 45 843 |
|                        | 32 | 6,3 10 16                                | КССР 1-32-XXX*-1.2100-СЧ-1,6-1-150-У |         |    |                         | 180 | 8,5  | 47 436 |
|                        | 40 | 10 16 25                                 | КССР 1-40-XXX*-1.2100-СЧ-1,6-1-150-У |         |    |                         | 200 | 13   | 50 740 |
|                        | 50 | 10 16 25 32 40                           | КССР 1-50-XXX*-1.2100-СЧ-1,6-1-150-У |         |    |                         | 230 | 15,5 | 54 693 |
|                        | 65 | 25 32 40 63                              | КССР 1-65-XXX*-1.2100-СЧ-1,6-1-150-У |         |    |                         | 290 | 26,5 | 68 617 |
|                        | 80 | 40 63 100                                | КССР 1-80-XXX*-1.2100-СЧ-1,6-1-150-У |         |    |                         | 310 | 32,5 | 74 104 |

- \*XXX - пропускная способность Kv

## Клапаны соленоидные

| Марка  | DN, мм | Ру, кгс/см² | Усл. проп. способн. Kv, м³/ч | Температура рабоч. среды t, °C | Мини-мальное рабочее давление, кгс/см² | Рабочая среда                                    | Строит. длина, мм | Масса, кг | Корпус/уплотнение |
|--|--------|-------------|------------------------------|--------------------------------|--|--|-------------------|-----------|-------------------|
| <b>Клапаны соленоидные СЕМЕ (Италия)</b>                         |        |             |                              |                                |  |  |                   |           |                   |
| СЕМЕ (н.з., н.о.)  | 15     | 10          | 2,1                          | 0...+80                        | 0,3                                    | Чистая питьевая и технич. вода, воздух           | 61                | 0,5       | латунь/ NBR       |
|  | 20     |             | 5,7                          |                                |  |  | 87                | 0,8       |                   |
|  | 25     |             | 9,6                          |                                |  |  | 100               | 1,1       |                   |
|  | 32     |             | 22                           |                                |  |  | 131               | 2,5       |                   |
|  | 40     |             | 27                           |                                |  |  | 146               | 3         |                   |
|  | 50     |             | 35                           |                                |  |  | 174               | 4,6       |                   |
|  | 65     |             | 63                           |                                |  |  | 245               | 9,4       |                   |
|  | 80     |             | 63                           |                                |  |  | 250               | 11,23     |                   |
| <b>Клапаны соленоидные SMS-TORK (Турция)</b>                     |        |             |                              |                                |  |  |                   |           |                   |
| <b>Клапаны, требующие наличия минимального рабочего давления</b> |        |             |                              |                                |  |  |                   |           |                   |
| T-GR 102   | 10     | 16          | 2,9                          | -10...+80                      | 0,5                                    | Вода, воздух, нейтральные жидкости и газы, масла | 75                | 0,68      | латунь/ NBR       |
| T-GR 103   | 15     |             | 4,2                          |                                |  |  | 79                | 0,71      |                   |
| T-GR 104   | 20     |             | 5,1                          |                                |  |  | 79                | 0,8       |                   |
| T-GR 105   | 25     |             | 5,4                          |                                |  |  | 87                | 0,97      |                   |
| T-GR 106   | 32     |             | 23,4                         |                                |  |  | 141               | 2,65      |                   |
| T-GR 107   | 40     |             | 27,6                         |                                |  |  | 139               | 2,55      |                   |
| T-GR 108   | 50     |             | 34,8                         |                                |  |  | 145,5             | 2,98      |                   |
| <b>Клапаны, требующие наличия минимального рабочего давления</b> |        |             |                              |                                |  |  |                   |           |                   |
| T-GZ 103   | 15     | 16          | 3,7                          | -10...+80                      | 0,15                                   | Вода   | 79                | 0,72      | латунь/ NBR       |
| T-GZ 104   | 20     |             | 5,1                          |                                |  |  | 80                | 0,8       |                   |
| T-GZ 105   | 25     |             | 6                            |                                |  |  | 85                | 0,98      |                   |

Цены см. на [www.owen.ru](http://www.owen.ru) или уточняйте в отделе продаж.

## ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ

### Клапаны, требующие наличия минимального рабочего давления НО

|           |    |    |     |           |     |                                       |    |      |             |
|-----------|----|----|-----|-----------|-----|---------------------------------------|----|------|-------------|
| T-GZN 103 | 15 | 12 | 3,7 | -10...+80 | 0,3 | Вода, воздух, нейтральные газы, масла | 79 | 0,73 | Латунь/ NBR |
| T-GZN 104 | 20 |    | 5,1 |           |     |                                       | 79 | 0,81 |             |
| T-GZN 105 | 25 |    | 6   |           |     |                                       | 87 | 0,99 |             |

### Клапаны для воды и водяного пара, требующие наличия минимального рабочего давления

|         |    |   |      |            |     |                                 |       |      |              |
|---------|----|---|------|------------|-----|---------------------------------|-------|------|--------------|
| T-B 202 | 10 | 6 | 2,9  | -10...+160 | 0,5 | Перегретая вода, насыщенный пар | 75    | 0,68 | Латунь/ PTFE |
| T-B 203 | 15 |   | 4,2  |            |     |                                 | 79    | 0,71 |              |
| T-B 204 | 20 |   | 5,1  |            |     |                                 | 79    | 0,8  |              |
| T-B 205 | 25 |   | 5,4  |            |     |                                 | 87    | 0,97 |              |
| T-B 206 | 32 |   | 23,4 |            |     |                                 | 141   | 2,65 |              |
| T-B 207 | 40 |   | 27,6 |            |     |                                 | 139   | 2,55 |              |
| T-B 208 | 50 |   | 34,8 |            |     |                                 | 145,6 | 2,98 |              |

### Клапаны, требующие наличия минимального рабочего давления НО

|           |    |    |      |           |     |                                       |       |      |             |
|-----------|----|----|------|-----------|-----|---------------------------------------|-------|------|-------------|
| T-GLN 102 | 10 | 10 | 2,7  | -10...+80 | 0,5 | Вода, воздух, нейтральные газы, масла | 74    | 0,7  | Латунь/ NBR |
| T-GLN 103 | 15 |    | 3,9  |           |     |                                       | 79    | 0,73 |             |
| T-GLN 104 | 20 |    | 7,2  |           |     |                                       | 80    | 0,81 |             |
| T-GLN 105 | 25 |    | 10,2 |           |     |                                       | 85    | 0,99 |             |
| T-GLN 106 | 32 |    | 23,4 |           |     |                                       | 141   | 2,65 |             |
| T-GLN 107 | 40 |    | 27,6 |           |     |                                       | 139   | 2,55 |             |
| T-GLN 108 | 50 |    | 34,8 |           |     |                                       | 145,6 | 2,98 |             |

### Клапаны, не требующие наличия минимального рабочего давления НО

|            |    |    |      |           |   |   |     |      |          |
|------------|----|----|------|-----------|---|---|-----|------|----------|
| T-SYDZ 603 | 15 | 10 | 4,2  | -10...+80 | 0 | Вода, светлые нефтепродукты, нейтральные газы | 69  | 1,04 | нерж/NBR |
| T-SYDZ 604 | 20 |    | 6,5  |           |   |   | 73  | 1,06 |          |
| T-SYDZ 605 | 25 |    | 10,3 |           |   |   | 99  | 1,2  |          |
| T-SYDZ 606 | 32 |    | 20,7 |           |   |   | 112 | 3,45 |          |
| T-SYDZ 607 | 40 |    | 24,9 |           |   |   | 123 | 3,35 |          |
| T-SYDZ 608 | 50 |    | 41,4 |           |   |   | 168 | 3,78 |          |

На отдельные партии товара возможно установление договорных цен

Цены см. на [www.owen.ru](http://www.owen.ru) или уточняйте в отделе продаж.

| Марка  | DN, мм | Pу, кгс/см <sup>2</sup> | Усл. проп. способн. Kv, м <sup>3</sup> /ч | Темпе-ратура рабоч. среды t, °С | Мини-мальное рабочее давление, кгс/см <sup>2</sup> | Рабочая среда                                    | Строит. длина, мм | Масса кг | Корпус/уплотнение |             |
|--|--------|-------------------------|---|---------------------------------|--|--|-------------------|----------|-------------------|-------------|
| <b>Клапаны регулирующие с пневмоприводом с позиционером «Д» ASCO/JOUCOMATIC (Нидерланды)</b> |        |                         |   |                                 |  |  |                   |          |                   |             |
| E290B045PD.666307 НЗ ДУ15 16 БАР   | 15     |                         |   | от -10 до +184                  |  | Вода, воздух, нейтральные жидкости и газы, масла |                   |          | нерж/ PTFE        |             |
| E290A048PD.666307 НЗ ДУ20 16 БАР   | 20     |                         |   |                                 |  |  |                   |          |                   |             |
| E290B053PD.666307 НЗ ДУ25 10 БАР   | 25     |                         |   |                                 |  |  |                   |          |                   |             |
| E290A060PD.666307 НЗ ДУ32 12 БАР   | 32     |                         |   |                                 |  |  |                   |          |                   |             |
| E290A495PD.666307 НЗ ДУ40 16 БАР   | 40     |                         |   |                                 |  |  |                   |          |                   |             |
| E290A498PD.666307 НЗ ДУ50 10 БАР   | 50     |                         |   |                                 |  |  |                   |          |                   |             |
| <b>Клапаны соленоидные ASCO/JOUCOMATIC (Нидерланды)</b>                                      |        |                         |   |                                 |  |  |                   |          |                   |             |
| <b>Клапаны, требующие наличия минимального рабочего давления</b>                             |        |                         |   |                                 |  |  |                   |          |                   |             |
| SCE 238C002  | 15     | 10                      | 2,4                                       | от -10 до +85                   | 0,3  | Вода, воздух, нейтральные жидкости и газы, масла |                   | 62       | 0,4               | латунь/ NBR |
| SCE 238C004  | 20     |                         | 6,6                                       |                                 |  |  |                   | 95       | 0,8               |             |
| SCE 238C005  | 25     |                         | 9,9                                       |                                 |  |  |                   | 105,5    | 1                 |             |
| SCG 238C016  | 32     |                         | 15  |                                 |  |  |                   | 113      | 1,7               |             |
| SCG 238C017  | 40     |                         | 27  |                                 |  |  |                   | 140      | 2,6               |             |
| SCG 238C018  | 50     |                         | 34  |                                 |  |  |                   | 157      | 2,9               |             |
| <b>Клапаны, не требующие наличия минимального рабочего давления</b>                          |        |                         |   |                                 |  |  |                   |          |                   |             |
| SCE 210C094  | 15     | 9                       | 3,4                                       | от -20 до +85                   | 0  | Вода, воздух, нейтральные газы, масла            |                   | 70       | 0,9               | латунь/ NBR |
| SCE 210D095  | 20     |                         | 4,3                                       |                                 |  |  |                   | 71       | 1                 |             |
| SCE 210B154  | 25     |                         | 11,1                                      |                                 |  |  |                   | 95       | 2,5               |             |
| SCE 210B155  | 32     |                         | 12,8                                      |                                 |  |  |                   | 95       | 2                 |             |
| SCE 210B156  | 40     |                         | 19,3                                      |                                 |  |  |                   | 111      | 2,5               |             |

Цены см. на [www.owen.ru](http://www.owen.ru) или уточняйте в отделе продаж.



## ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ

### Клапаны, не требующие наличия минимального рабочего давления

|             |    |    |     |                  |   |  |       |     |                |
|-------------|----|----|-----|------------------|---|--|-------|-----|----------------|
| SCG 238A046 | 15 | 10 | 3,4 | от -10<br>до +85 | 0 | Вода,<br>воздух,<br>нейтральные<br>газы, масла | 62    | 0,4 | латунь/<br>NBR |
| SCG 238A048 | 20 |    | 3,9 |                  |   |  | 95    | 0,8 |                |
| SCG 238A050 | 25 |    | 9,6 |                  |   |  | 105,5 | 1   |                |

### Клапаны для пара, требующие наличия минимального рабочего давления

|             |    |    |      |         |      |     |     |     |                 |
|-------------|----|----|------|---------|------|-----|-----|-----|-----------------|
| SCE 220A023 | 20 | 10 | 4,3  | до +185 | 0,35 | Пар | 71  | 1   | латунь/<br>PTFE |
| SCE 220.027 | 32 |    | 12,8 |         |      |     | 93  | 2,1 |                 |
| SCE 220.029 | 40 |    | 19,5 |         |      |     | 111 | 2,8 |                 |
| SCE 220.031 | 50 |    | 37   |         |      |     | 129 | 4,6 |                 |

### Клапаны, требующие наличия минимального рабочего давления. НО

|             |    |    |    |                  |     |  |     |     |                |
|-------------|----|----|----|------------------|-----|--|-----|-----|----------------|
| SCG 238C019 | 32 | 10 | 15 | от -10<br>до +85 | 0,5 | Вода,<br>воздух,<br>нейтральные<br>жидкости и<br>газы, масла | 113 | 1,9 | латунь/<br>NBR |
| SCG 238C020 | 40 |    | 27 |                  |     |  | 140 | 3   |                |
| SCG 238C021 | 50 |    | 34 |                  |     |  | 145 | 3,4 |                |

### Клапаны, не требующие наличия минимального рабочего давления. НО

|             |    |   |      |                  |   |  |    |     |                |
|-------------|----|---|------|------------------|---|--|----|-----|----------------|
| SCE 210C034 | 15 | 9 | 3,4  | от -20<br>до +85 | 0 | Вода,<br>воздух,<br>нейтральные<br>газы, масла | 70 | 0,9 | латунь/<br>NBR |
| SCE 210C035 | 20 |   | 4,7  |                  |   |  | 70 | 1   |                |
| SCE 210B057 | 25 |   | 11,1 |                  |   |  | 95 | 2   |                |

### Клапаны для горячей воды и пара, требующие наличия минимального рабочего давления

|             |    |   |     |                   |     |                      |     |      |                |
|-------------|----|---|-----|-------------------|-----|----------------------|-----|------|----------------|
| SCG 240A101 | 15 | 6 | 2,5 | от +60<br>до +170 | 0,4 | Горячая<br>вода, пар | 66  | 0,41 | латунь/<br>NBR |
| SCG 240A102 | 20 |   | 4,5 |                   |     |                      | 79  | 0,61 |                |
| SCG 240A103 | 25 |   | 8,5 |                   |     |                      | 105 | 1,34 |                |

Цены см. на [www.owen.ru](http://www.owen.ru) или уточняйте в отделе продаж.

## ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ

### ПРИБОРЫ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ И НАСТРОЙКИ

|                            |  |             |
|----------------------------|--|-------------|
| ЭП10.....                  | Эмулятор печи.....                           | 2 419 руб.  |
| РЗУ-420.....               | Генератор унифицированного сигнала тока..... | 6 018 руб.  |
| Рамка монтажная 96x96..... |  | 205,32 руб. |
| Рамка монтажная 96x48..... |  | 205,32 руб. |

### БАРЬЕРЫ ИСКРОЗАЩИТЫ

|                  |  |            |
|------------------|--|------------|
| ИСКРА-ТС.02..... | Барьер искрозащиты, для подключения датчиков типа ТСМ/ТСП, сертификат [Exia]IIC.....                     | 2 419 руб. |
| ИСКРА-ТП.02..... | Барьер искрозащиты, для подключения терморпар и датчиков с выходом -1...+1 В, сертификат [Exia]IIC.....  | 2 419 руб. |
| ИСКРА-АТ.02..... | Барьер искрозащиты, для подключения датчиков с выходом 0...5 мА, 0(4)...20 мА, сертификат [Exia]IIC..... | 2 419 руб. |

## БЛОКИ ПИТАНИЯ И УСТРОЙСТВА КОММУТАЦИИ

### БЛОКИ ПИТАНИЯ

|                    |   |            |
|--------------------|---|------------|
| БП02Б-Д1-24.....   | Блок питания, мощность 2,4 Вт, модификации вых. напряжения 24 В.....  | 1 003 руб. |
| БП04Б-Д2.....      | Блок питания, мощность 4 Вт, модификации вых. напряжения 24 или 36 В.....   | 1 239 руб. |
| БП07Б-Д3.2.....    | Блок питания 2-х каналный, мощность 7 Вт, модификации вых. напряжения 24 или 36 В.....  | 1 770 руб. |
| БП14Б-Д4.2.....    | Блок питания 2-х каналный, мощность 14 Вт, модификации вых. напряжения 24 или 36 В.....   | 2 360 руб. |
| БП14Б-Д4.4.....    | Блок питания 4-х каналный, мощность 14 Вт, модификации вых. напряжения 24 или 36 В.....   | 2 596 руб. |
| БП15Б-Д2.....      | Блок питания, 15 Вт, <i>стандартные модификации</i> : вых. напряжения 12, 24 или 36 В.....<br><i>заказные модификации (срок исполнения - 15 рабочих дней)</i> : вых. напряжения 5, 9, 15, 48 или 60 В | 1 770 руб. |
| БП30Б-Д3.....      | Блок питания, 30 Вт, <i>стандартные модификации</i> : вых. напряжения 12, 24 или 36 В.....<br><i>заказные модификации (срок исполнения - 15 рабочих дней)</i> : вых. напряжения 5, 9, 15, 48 или 60 В | 2 006 руб. |
| БП30Б-Д3-24С.....  | Блок питания, 30 Вт, вых. напряжения 24 В, рабочая температура -40 °С до +70 °С.....  | 2 537 руб. |
| БП60Б-Д4.....      | Блок питания, 60 Вт, <i>стандартные модификации</i> : вых. напряжения 12, 24 или 36 В.....<br><i>заказные модификации (срок исполнения - 15 рабочих дней)</i> : вых. напряжения 5, 9, 15, 48 или 60 В | 2 596 руб. |
| БП60Б-Д4-24С.....  | Блок питания, 60 Вт, вых. напряжения 24 В, рабочая температура -40 °С до +70 °С.....  | 3 304 руб. |
| БП120Б-Д9-24С..... | Блок питания, 120 Вт, вых. напряжения 24 В, рабочая температура -40 °С до +70 °С.....   | 5 664 руб. |
| ИБП60Б-Д9-24.....  | Источник бесперебойного питания, 60Вт, вых. напряжение 24В, подключение внешнего АКБ.....   | 2 832 руб. |
| БСФ-Д2-0,6.....    | Блок сетевого фильтра, в корпусе Д2, максимальный ток нагрузки 0,6 А.....   | 1 062 руб. |
| БСФ-Д3-1,2.....    | Блок сетевого фильтра, в корпусе Д3, максимальный ток нагрузки 1,2 А.....   | 1 357 руб. |
| БГР2-24/24.....    | Блок гальванической развязки, 2 канала.....   | 1 770 руб. |
| БГР4-24/24.....    | Блок гальванической развязки, 4 канала.....   | 2 419 руб. |

### УСТРОЙСТВА КОММУТАЦИИ

|            |  |            |
|------------|--|------------|
| БУСТ.....  | Блок управления симисторами и тиристорами.....       | 6 490 руб. |
| БУСТ2..... | Блок управления симисторами и тиристорами.....       | 8 555 руб. |
| БКСТ1..... | Блок коммутации силовых симисторов и тиристоров..... | 2 537 руб. |

### УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ И МОНИТОРИНГА СЕТИ

|                    |  |            |
|--------------------|--|------------|
| МНС1.....          | Монитор напряжения сети.....   | 2 478 руб. |
| УЗОТЭ-2У.....      | Устройство защитного отключения трехфазного электродвигателя.....                                  | 2 596 руб. |
| ИНС-Ф1.1.ЦЗ.....   | Вольтметр однофазной сети (для напряжения от 40В до 400В).....                                     | 2 537 руб. |
| ИНС-Ф1.2.ЦЗ.....   | Вольтметр однофазной сети (для напряжения от 5В до 400В).....                                      | 2 655 руб. |
| ИНС-Ф1.1.Ц9.....   | Вольтметр однофазной сети в компактном корпусе (для напряжения от 40В до 400В).....                | 2 183 руб. |
| ИНС-Ф1.2.Ц9.....   | Вольтметр однофазной сети в компактном корпусе (для напряжения от 5В до 400В).....                 | 2 596 руб. |
| ИТС-Ф1.ЦЗ.....     | Амперметр переменного тока (для токов 0,02А...5А).....   | 2 419 руб. |
| ИМС-Ф1.Ц1.....     | Мультиметр.....  | 3 481 руб. |
| ИДЦ1-Ц8.....       | Измеритель цифровой одноканальный.....   | 3 835 руб. |
| КМС-Ф1.Ц2.xxx..... | Контроллер параметров сети (с однотипными выходами ключевого типа).....                            | 5 251 руб. |
| КМС-Ф1.Ц2.xxx..... | Контроллер параметров сети с аналоговыми выходами или любыми комбинациями разнотипных выходов..... | 6 313 руб. |

## ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ

### ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ KIPPRIBOR

#### Реле твердотельные однофазные

##### Серия MD

|             |  |             |
|-------------|--|-------------|
| MD-0544.ZD3 | Реле малогабаритное однофазное 5A/440VAC, управление =3-32VDC  | 413,00 руб. |
| MD-1044.ZD3 | Реле малогабаритное однофазное 10A/440VAC, управление =3-32VDC | 472,00 руб. |
| MD-1544.ZD3 | Реле малогабаритное однофазное 15A/440VAC, управление =3-32VDC | 554,60 руб. |

##### Серия HD-ZA2, ZD3

|             |   |               |
|-------------|---|---------------|
| HD-1044.ZD3 | Реле твердотельное однофазное 10A/480VAC, управление =3-32VDC   | 554,60 руб.   |
| HD-1044.ZA2 | Реле твердотельное однофазное 10A/480VAC, управление ~90-250VAC | 649,00 руб.   |
| HD-2544.ZD3 | Реле твердотельное однофазное 25A/480VAC, управление =3-32VDC   | 755,20 руб.   |
| HD-2544.ZA2 | Реле твердотельное однофазное 25A/480VAC, управление ~90-250VAC | 837,80 руб.   |
| HD-4044.ZD3 | Реле твердотельное однофазное 40A/480VAC, управление =3-32VDC   | 837,80 руб.   |
| HD-4044.ZA2 | Реле твердотельное однофазное 40A/480VAC, управление ~90-250VAC | 932,20 руб.   |
| HD-6044.ZA2 | Реле твердотельное однофазное 60A/480VAC, управление ~90-250VAC | 1 274,40 руб. |
| HD-8044.ZA2 | Реле твердотельное однофазное 80A/480VAC, управление ~90-250VAC | 1 486,80 руб. |

##### Серия HDH

|               |  |               |
|---------------|--|---------------|
| HDH-6044.ZD3  | Реле твердотельное однофазное 60A/480VAC, управление =3-32VDC  | 1 274,40 руб. |
| HDH-8044.ZD3  | Реле твердотельное однофазное 80A/480VAC, управление =3-32VDC  | 1 486,80 руб. |
| HDH-10044.ZD3 | Реле твердотельное однофазное 100A/480VAC, управление =3-32VDC | 1 840,80 руб. |
| HDH-12044.ZD3 | Реле твердотельное однофазное 120A/440VAC, управление =3-32VDC | 2 053,20 руб. |

##### Серия HD-DD3

|             |   |               |
|-------------|---|---------------|
| HD-1025.DD3 | Реле твердотельное однофазное 10A/250VDC, управление =3-32VDC | 1 014,80 руб. |
| HD-2525.DD3 | Реле твердотельное однофазное 25A/250VDC, управление =3-32VDC | 1 132,80 руб. |
| HD-4025.DD3 | Реле твердотельное однофазное 40A/250VDC, управление =3-32VDC | 1 274,40 руб. |

##### Серия HD-VA

|            |   |               |
|------------|---|---------------|
| HD-1044.VA | Реле твердотельное однофазное 10A/440VAC, управление: переменный резистор | 755,20 руб.   |
| HD-2544.VA | Реле твердотельное однофазное 25A/440VAC, управление: переменный резистор | 932,20 руб.   |
| HD-4044.VA | Реле твердотельное однофазное 40A/480VAC, управление: переменный резистор | 1 014,80 руб. |

##### Серия HD-10U

|             |   |               |
|-------------|---|---------------|
| HD-1022.10U | Реле твердотельное однофазное 10A/220VAC, управление =0-10VDC | 755,20 руб.   |
| HD-2522.10U | Реле твердотельное однофазное 25A/220VAC, управление =0-10VDC | 932,20 руб.   |
| HD-4022.10U | Реле твердотельное однофазное 40A/220VAC, управление =0-10VDC | 1 014,80 руб. |

##### Серия HD-LA

|            |   |               |
|------------|---|---------------|
| HD-1025.LA | Реле твердотельное однофазное 10A/250VAC, управление: ток 4...20 мА | 1 014,80 руб. |
| HD-2525.LA | Реле твердотельное однофазное 25A/250VAC, управление: ток 4...20 мА | 1 132,80 руб. |
| HD-4025.LA | Реле твердотельное однофазное 40A/250VAC, управление: ток 4...20 мА | 1 203,60 руб. |
| HD-6025.LA | Реле твердотельное однофазное 60A/250VAC, управление: ток 4...20 мА | 1 416,00 руб. |
| HD-8025.LA | Реле твердотельное однофазное 80A/250VAC, управление: ток 4...20 мА | 1 486,80 руб. |

##### Серия BDH, SBDH

|                |   |               |
|----------------|---|---------------|
| BDH-10044.ZD3  | Реле промышленное однофазное 100A/440VAC, управление =3-32VDC   | 2 053,20 руб. |
| BDH-12044.ZD3  | Реле промышленное однофазное 120A/440VAC, управление =3-32VDC   | 2 265,60 руб. |
| BDH-15044.ZD3  | Реле промышленное однофазное 150A/440VAC, управление =3-32VDC   | 2 407,20 руб. |
| BDH-20044.ZD3  | Реле промышленное однофазное 200A/440VAC, управление =3-32VDC   | 2 973,60 руб. |
| BDH-25044.ZD3  | Реле промышленное однофазное 250A/440VAC, управление =3-32VDC   | 3 540,00 руб. |
| SBDH-6044.ZD3  | Реле малогабаритное однофазное 60A/440VAC, управление =3-32VDC  | 1 486,80 руб. |
| SBDH-8044.ZD3  | Реле малогабаритное однофазное 80A/440VAC, управление =3-32VDC  | 1 699,20 руб. |
| SBDH-10044.ZD3 | Реле малогабаритное однофазное 100A/440VAC, управление =3-32VDC | 1 840,80 руб. |
| SBDH-12044.ZD3 | Реле малогабаритное однофазное 120A/440VAC, управление =3-32VDC | 2 053,20 руб. |
| SBDH-15044.ZD3 | Реле малогабаритное однофазное 150A/440VAC, управление =3-32VDC | 2 265,60 руб. |

##### Серия GxDH

|                 |   |                |
|-----------------|---|----------------|
| GADH-500120.ZD3 | Реле однофазное с водяным охлаждением 500A/1000VAC, управление =3-32VDC | 8 425,20 руб.  |
| GADH-600120.ZD3 | Реле однофазное с водяным охлаждением 600A/1000VAC, управление =3-32VDC | 8 920,80 руб.  |
| GADH-800120.ZD3 | Реле однофазное с водяным охлаждением 800A/1000VAC, управление =3-32VDC | 12 673,20 руб. |

## ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ

### Реле твердотельные трехфазные

#### Серия НТ

|                    |   |               |
|--------------------|---|---------------|
| НТ-1044.ZD3 .....  | Реле твердотельное трехфазное 10А/480VAC, управление =3–32VDC .....   | 2 053,20 руб. |
| НТ-1044.ZA2 .....  | Реле твердотельное трехфазное 10А/480VAC, управление ~90–250VAC ..... | 2 265,60 руб. |
| НТ-2544.ZD3 .....  | Реле твердотельное трехфазное 25А/480VAC, управление =3–32VDC .....   | 2 619,60 руб. |
| НТ-2544.ZA2 .....  | Реле твердотельное трехфазное 25А/480VAC, управление ~90–250VAC ..... | 2 761,20 руб. |
| НТ-4044.ZD3 .....  | Реле твердотельное трехфазное 40А/480VAC, управление =3–32VDC .....   | 3 186,00 руб. |
| НТ-4044.ZA2 .....  | Реле твердотельное трехфазное 40А/480VAC, управление ~90–250VAC ..... | 3 327,60 руб. |
| НТ-6044.ZD3 .....  | Реле твердотельное трехфазное 60А/480VAC, управление =3–32VDC .....   | 3 752,40 руб. |
| НТ-6044.ZA2 .....  | Реле твердотельное трехфазное 60А/480VAC, управление ~90–250VAC ..... | 3 894,00 руб. |
| НТ-8044.ZD3 .....  | Реле твердотельное трехфазное 80А/480VAC, управление =3–32VDC .....   | 4 248,00 руб. |
| НТ-8044.ZA2 .....  | Реле твердотельное трехфазное 80А/480VAC, управление ~90–250VAC ..... | 4 460,40 руб. |
| НТ-10044.ZD3 ..... | Реле твердотельное трехфазное 100А/480VAC, управление =3–32VDC .....  | 5 026,80 руб. |
| НТ-12044.ZD3 ..... | Реле твердотельное трехфазное 120А/480VAC, управление =3–32VDC .....  | 5 593,20 руб. |

### Радиаторы для твердотельных реле

|              |   |               |
|--------------|---|---------------|
| РТР060 ..... | Радиатор для однофазного реле, ток нагрузки ≤20А .....                | 224,20 руб.   |
| РТР061 ..... | Радиатор для однофазного реле, ток нагрузки ≤40А .....                | 448,40 руб.   |
| РТР062 ..... | Радиатор для однофазного реле, ток нагрузки ≤60А .....                | 590,00 руб.   |
| РТР063 ..... | Радиатор для однофазного реле, ток нагрузки ≤100А .....               | 967,60 руб.   |
| РТР038 ..... | Радиатор для однофазного промышленного реле, ток нагрузки ≤100А ..... | 3 186,00 руб. |
| РТР039 ..... | Радиатор для однофазного промышленного реле, ток нагрузки ≤200А ..... | 5 947,20 руб. |
| РТР040 ..... | Радиатор для однофазного промышленного реле, ток нагрузки ≤250А ..... | 7 434,00 руб. |
| РТР034 ..... | Радиатор для трехфазного реле, ток нагрузки ≤30А .....                | 826,00 руб.   |
| РТР036 ..... | Радиатор для трехфазного реле, ток нагрузки ≤40А .....                | 1 050,20 руб. |
| РТР037 ..... | Радиатор для трехфазного реле, ток нагрузки ≤80А .....                | 2 265,60 руб. |

### Вентиляторы

|                            |   |               |
|----------------------------|---|---------------|
| VENT-12038.220VAC.MSHB ..  | Габариты 120x120x38, поток 2,4 м <sup>3</sup> /мин .....  | 566,40 руб.   |
| VENT-12038.220VAC.MSMB ..  | Габариты 120x120x38, поток 2,2 м <sup>3</sup> /мин .....  | 566,40 руб.   |
| VENT-18060.220VAC.MSHB ..  | Габариты 180x180x60, поток 11,3 м <sup>3</sup> /мин ..... | 2 548,80 руб. |
| VENT-18060.220VAC.PSHB ..  | Габариты 180x180x60, поток 10,8 м <sup>3</sup> /мин ..... | 2 265,60 руб. |
| VENT-9238.220VAC.PSHB .... | Габариты 92x92x38, поток 1,1 м <sup>3</sup> /мин .....    | 554,60 руб.   |
| VENT-12738.220VAC.PSHB ..  | Габариты 127x127x38, поток 2,8 м <sup>3</sup> /мин .....  | 896,80 руб.   |
| VENT-17251.220VAC.MOHB ..  | Габариты 172x172x51, поток 5,1 м <sup>3</sup> /мин .....  | 2 973,60 руб. |
| VENT-15051.220VAC.MSHB ..  | Габариты 172x172x51, поток 5,7 м <sup>3</sup> /мин .....  | 2 265,60 руб. |
| VENT-9225.220VAC.PSHB .... | Габариты 172x172x51, поток 0,9 м <sup>3</sup> /мин .....  | 519,20 руб.   |
| VENT-12038.220VAC.MSLB ..  | Габариты 172x172x51, поток 1,98 м <sup>3</sup> /мин ..... | 566,40 руб.   |
| VENT-22260.220VAC.MRNB ..  | Габариты 172x172x51, поток 12 м <sup>3</sup> /мин .....   | 3 398,40 руб. |
| VENT-20872.220VAC.MSHB ..  | Габариты 172x172x51, поток 11 м <sup>3</sup> /мин .....   | 6 513,60 руб. |

### Реле промежуточные

|                  |  |             |
|------------------|--|-------------|
| RP-402DLTU ..... | Реле промежуточное 5А/250V, управление 12VDC .....             | 177,00 руб. |
| RP-402ALTU ..... | Реле промежуточное 5А/250V, управление 12VAC .....             | 177,00 руб. |
| RP-403DL .....   | Реле промежуточное 5А/250V, управление 24VDC .....             | 165,20 руб. |
| RP-403DLTU ..... | Реле промежуточное 5А/250V, управление 24VDC .....             | 188,80 руб. |
| RP-403ALTU ..... | Реле промежуточное 5А/250V, управление 24VAC .....             | 177,00 руб. |
| RP-405DLTU ..... | Реле промежуточное 5А/250V, управление 110VDC .....            | 177,00 руб. |
| RP-405ALTU ..... | Реле промежуточное 5А/250V, управление 110VAC .....            | 177,00 руб. |
| RP-407AL .....   | Реле промежуточное 5А/250V, управление 220VAC .....            | 165,20 руб. |
| RP-407ALTU ..... | Реле промежуточное 5А/250V, управление 220VAC .....            | 188,80 руб. |
| MR-203D .....    | Реле промежуточное компактное 5А/250V, управление 24VDC .....  | 106,20 руб. |
| MR-207A .....    | Реле промежуточное компактное 5А/250V, управление 220VAC ..... | 153,40 руб. |

### Колодки (розетки) для промежуточных реле

|                   |   |             |
|-------------------|---|-------------|
| PYF-044BE/2 ..... | Монтажная колодка для реле промежуточного 2-х ярусная ..... | 177,00 руб. |
| PYF-044BE/3 ..... | Монтажная колодка для реле промежуточного 3-х ярусная ..... | 177,00 руб. |
| PYF-022BE/2 ..... | Монтажная колодка для реле промежуточного 2-х ярусная ..... | 127,44 руб. |
| PYF-022BE/3 ..... | Монтажная колодка для реле промежуточного 3-х ярусная ..... | 135,70 руб. |
| BS-2/15P .....    | Клипса-зажим для промежуточного реле .....                  | 10,62 руб.  |
| BS-2/25P .....    | Клипса-зажим для промежуточного реле .....                  | 10,62 руб.  |
| BS-4/36P .....    | Клипса-зажим для промежуточного реле .....                  | 10,62 руб.  |
| LM-CF24VDC .....  | Модуль индикации для промежуточного реле (=24В) .....       | 46,02 руб.  |
| LM-EN230AC .....  | Модуль индикации для промежуточного реле (~220В) .....      | 46,02 руб.  |

## ДАТЧИКИ

### ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ градуировки 50М/100М С КАБЕЛЬНЫМ ВЫВОДОМ

| Модификация ДТСХХ4      | Длина погружаемой части, мм |          |         |        |         |        |          |          |          |          |
|-------------------------|-----------------------------|----------|---------|--------|---------|--------|----------|----------|----------|----------|
|                         | до 160                      |          | 180-320 |        | 400-500 |        | 630-800  |          | 1000     |          |
|                         | 50М                         | 100М     | 50М     | 100М   | 50М     | 100М   | 50М      | 100М     | 50М      | 100М     |
| 014, 024, 034, 044      | 387,04                      | 611,24   |         |        |         |        |          |          |          |          |
| 054, 064, 074, 084, 194 | 712,72                      | 739,86   | 809,48  | 837,80 | 908,60  | 936,92 | 1 176,46 | 1 159,94 | 1 314,52 | 1 345,20 |
| 094, 104, 114           | 489,70                      | 528,64   | 516,84  | 558,14 | 695,02  | 735,14 | 877,92   | 921,58   | 1 047,84 | 1 030,85 |
| 124, 134, 144, 154      | 712,72                      | 740,57   | 809,48  | 838,27 | 908,60  | 936,92 |          |          |          |          |
| 174, 184                | 944,00                      | 975,86   | 944,00  | 975,86 |         |        |          |          |          |          |
| 204, 224                | 1 047,84                    | 1 104,48 |         |        |         |        |          |          |          |          |

### ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ с 2-мя чувствительными элементами

|                    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 064, 074, 084, 194 | 814,20   | 847,24   | 920,40   | 1 026,60 | 1 031,32 | 1 063,18 | 1 268,50 | 1 302,72 | 1 464,38 | 1 500,96 |
| 094, 104, 114      | 590,00   | 636,02   | 627,76   | 674,96   | 816,56   | 861,40   | 1 017,16 | 1 066,72 | 1 197,70 | 1 189,44 |
| 134, 144           | 814,20   | 847,24   | 920,40   | 1 026,60 | 1 031,32 | 1 063,18 |          |          |          |          |
| 184                | 1 045,48 | 1 082,06 | 1 054,92 | 1 092,68 |          |          |          |          |          |          |

Стандартная длина кабеля 0,2 м. При большей длине кабеля к цене датчика прибавляется цена кабеля, при 2-х чувств. элементах двойная цена кабеля.

### ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ градуировки 50М/100М С КОММУТАЦИОННОЙ ГОЛОВКОЙ

| Модификация ДТСХХ5                           | Длина погружаемой части, мм |          |          |          |          |          |           |          |           |          |
|--|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
|  | 60-160                      |          | 180-500  |          | 630-800  |          | 1000-1250 |          | 1600-2000 |          |
|  | 50М                         | 100М     | 50М      | 100М     | 50М      | 100М     | 50М       | 100М     | 50М       | 100М     |
| 015, 025*                                    | 651,36                      | 699,74   | 699,74   | 745,76   | 822,46   | 872,02   | 984,12    | 1 033,68 | 1 262,60  | 1 314,52 |
| 035, 045, 055, 065, 075, 085, 095, 105, 145* | 749,30                      | 767,00   | 859,04   | 906,24   | 999,46   | 1 049,02 | 1 217,76  | 1 268,50 | 1 496,24  | 1 550,52 |
| двойные по схеме 2                           | 837,80                      | 863,76   |          |          |          |          |           |          |           |          |
| двойные по схеме 3                           | 975,86                      | 995,45   | 1 019,52 | 1 045,48 | 1 111,56 | 1 135,16 | 1 466,74  | 1 498,13 | 1 742,86  | 1 778,26 |
| двойные по схеме 4                           | 1 013,62                    | 1 032,50 | 1 059,64 | 1 082,06 | 1 151,68 | 1 170,56 | 1 509,22  | 1 559,96 | 1 786,52  | 1 840,80 |
| 125, 125П                                    | 607,70                      | 651,36   |          |          |          |          |           |          |           |          |

\* Указанные модели ДТСХХ5 с двух- и трехпроводной схемой соединений могут быть изготовлены с металлической коммутационной головкой, цена + 354 руб.

### ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ градуировки 50П/100П/РТ100 С КАБЕЛЬНЫМ ВЫВОДОМ

| Модификация ДТСХХ4           | Длина погружаемой части, мм |                                 |  |          |                                 |  |          |                                 |  |          |                                 |  |          |                                 |  |
|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--|----------|---------------------------------|--|----------|---------------------------------|--|----------|---------------------------------|--|----------|---------------------------------|--|
|                              | до 100                      |                                 |  | 120-160  |                                 |  | 180-320  |                                 |  | 400-500  |                                 |  | 630-800  |                                 |  |
|                              | 50П                         | 100П<br>W <sub>100</sub> =1,391 | 100П<br>W <sub>100</sub> =1,385<br>(Pt100) | 50П      | 100П<br>W <sub>100</sub> =1,391 | 100П<br>W <sub>100</sub> =1,385<br>(Pt100) | 50П      | 100П<br>W <sub>100</sub> =1,391 | 100П<br>W <sub>100</sub> =1,385<br>(Pt100) | 50П      | 100П<br>W <sub>100</sub> =1,391 | 100П<br>W <sub>100</sub> =1,385<br>(Pt100) | 50П      | 100П<br>W <sub>100</sub> =1,391 | 100П<br>W <sub>100</sub> =1,385<br>(Pt100) |
| 014, 024, 034, 044 до 250 °С | 1 300,36                    | 1 386,50                        | 730,42                                     |          |                                 |  |          |                                 |  |          |                                 |  |          |                                 |  |
| 054, 064, 074, 084, 194      | 1 373,52                    | 1 406,56                        | 805,94                                     | 1 053,74 | 1 158,76                        | 805,94                                     | 1 124,54 | 1 229,56                        | 893,26                                     | 1 197,70 | 1 301,54                        | 975,86                                     | 1 445,50 | 1 552,88                        | 1 133,98                                   |
| 094, 104, 114                | 1 092,68                    | 1 124,54                        | 934,56                                     | 934,56   | 1 026,60                        | 687,94                                     | 964,06   | 1 054,92                        | 708,00                                     | 991,20   | 1 085,60                        | 736,32                                     | 1 137,52 | 1 239,00                        | 833,08                                     |
| 124, 134, 144, 154           | 1 373,52                    | 1 406,56                        | 805,94                                     | 1 053,74 | 1 158,76                        | 807,12                                     | 1 124,54 | 1 229,56                        | 894,44                                     | 1 197,70 | 1 301,54                        | 975,86                                     |          |                                 |  |
| 174, 184                     | 1 642,56                    | 2 612,52                        | 1 167,02                                   | 1 642,56 | 2 612,52                        | 1 167,02                                   | 1 642,56 | 2 612,52                        | 1 400,66                                   |          |                                 |  |          |                                 |  |
| 164                          | 0,00                        | 0,00                            | 1 167,02                                   |          |                                 | 1 167,02                                   |          |                                 | 1 400,66                                   |          |                                 |  |          |                                 |  |
| 204, 224                     | 1 642,56                    | 2 612,52                        | 1 167,02                                   |          |                                 |  |          |                                 |  |          |                                 |  |          |                                 |  |

### ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ с 2-мя чувствительными элементами

|                    |          |          |          |          |          |        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 064, 074, 084, 194 | 1 846,70 | 1 989,48 | 939,28   | 1 529,28 | 1 666,16 | 944,00 | 1 611,88 | 1 747,58 | 1 041,94 | 1 694,48 | 1 829,00 | 1 132,80 | 1 961,16 | 2 100,40 | 1 308,62 |
| 094, 104, 114      | 1 565,86 | 1 707,46 | 1 067,90 | 1 411,28 | 1 535,18 | 823,64 | 1 450,22 | 1 571,76 | 856,68   | 1 489,16 | 1 614,24 | 893,26   | 1 652,00 | 1 785,34 | 1 006,54 |
| 134, 144           | 1 846,70 | 1 989,48 | 939,28   | 1 529,28 | 1 666,16 | 944,00 | 1 611,88 | 1 747,58 | 1 041,94 | 1 694,48 | 1 829,00 | 1 132,80 |          |          |          |
| 184                | 2 115,74 | 3 195,44 | 1 300,36 | 1 529,28 | 1 666,16 | 944,00 | 1 611,88 | 1 747,58 | 1 041,94 | 1 694,48 | 1 829,00 | 1 104,48 |          |          |          |

Стандартная длина кабеля 0,2 м. При большей длине кабеля к цене датчика прибавляется цена кабеля, при 2-х чувств. элементах двойная цена кабеля.  
Датчики класса «А».....+20 %. Датчики класса А производятся только с 3х или 4х проводной схемой соединения.

### ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ градуировки 50П/100П/РТ100 С КОММУТАЦИОННОЙ ГОЛОВКОЙ

| Модификация ДТСХХ5                               | Длина погружаемой части, мм |                                 |  |          |                                 |  |          |                                 |  |
|--|-----------------------------|---------------------------------|--|----------|---------------------------------|--|----------|---------------------------------|--|
|  | 60-100                      |                                 |  | 120-160  |                                 |  | 180-500  |                                 |  |
|  | 50П                         | 100П<br>W <sub>100</sub> =1,391 | 100П<br>W <sub>100</sub> =1,385<br>(Pt100) | 50П      | 100П<br>W <sub>100</sub> =1,391 | 100П<br>W <sub>100</sub> =1,385<br>(Pt100) | 50П      | 100П<br>W <sub>100</sub> =1,391 | 100П<br>W <sub>100</sub> =1,385<br>(Pt100) |
| 015, 025   | 1 288,56                    | 1 319,24                        | 936,92                                     | 1 146,96 | 1 227,20                        | 889,72                                     | 1 174,10 | 1 259,06                        | 907,42                                     |
| 035, 045, 055, 065, 075, 085, 095, 105, 115, 145 | 1 498,60                    | 1 528,10                        | 1 041,94                                   | 1 368,80 | 1 449,04                        | 1 041,94                                   | 1 393,58 | 1 477,36                        | 1 060,82                                   |
| двойные по схеме 2                               | 1 841,98                    | 1 781,80                        | 1 535,18                                   | 1 558,78 | 1 777,08                        | 1 535,18                                   | 0,00     | 0,00                            | 0,00                                       |
| двойные по схеме 3                               | 1 896,26                    | 2 068,54                        | 1 541,08                                   | 1 705,10 | 1 767,64                        | 1 541,08                                   | 1 728,70 | 1 813,66                        | 1 565,86                                   |
| двойные по схеме 4                               | 2 031,96                    | 2 179,46                        | 1 578,84                                   | 1 748,76 | 1 829,00                        | 1 578,84                                   | 1 772,36 | 1 857,32                        | 1 602,44                                   |
| 125, 125П  | 1 063,18                    | 1 146,96                        | 833,08                                     |          |                                 |  |          |                                 |  |

\* Указанные модели ДТСХХ5 с двух- и трехпроводной схемой соединений могут быть изготовлены с металлической коммутационной головкой, цена + 354 руб.

Датчики класса «А».....+20 %. Датчики класса А производятся только с 3х или 4х проводной схемой соединения. Датчики с 2-мя чувствительными элементами и металлической головкой изготавливаются только по 2-х проводной схеме соединения.

Все термопреобразователи сопротивления могут иметь взрывозащитное исполнение 0ExialICT1...T6 X.

При заказе в конце условного обозначения типа датчика указывается символ EX и температурный диапазон T1...T6.

Позиции на заказ, стоимость взрывозащитных термопреобразователей +100 %.



## ДАТЧИКИ

### ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ С КАБЕЛЬНЫМ ВЫВОДОМ

| Модификация<br>ДТПК(L)XX4            | Длина погружаемой части, мм |          |          |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------|----------|
|                                      | До 200                      | 250-500  | 630-1000 |
| 054, 064, 074, 084, 194              | 571,12                      | 755,20   |          |
| 014, 024, 034, 044, 094,<br>104, 114 | 309,16                      | 454,30   | 750,48   |
| 124, 134, 144, 154                   | 571,12                      | 755,20   |          |
| 174, 184                             | 2 734,06                    | 2 734,06 |          |
| 204                                  | 532,18                      | 518,02   |          |



Все преобразователи термоэлектрические ДТПЛХХ4 могут иметь взрывозащищенное исполнение 0ExiaIICT1...T6 X. При заказе в конце условного обозначения типа датчика указывается символ EX и температурный диапазон T2...T6. Позиции на заказ, стоимость взрывозащищенных термопреобразователей +100 %.

Все цены указаны для стандартной длины кабеля – 0,2 м. При большей длине кабеля к цене датчика прибавляется цена кабеля, сечением 0,5.

### ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ С КОММУТАЦИОННОЙ ГОЛОВКОЙ (модели 015-105, 185-265)

| Модификация<br>ДТПК(L)XX5   | Длина погружаемой части, мм |          |          |          |          |          |           |          |           |          |
|---|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
|   | 60-200*                     |          | 250-500  |          | 630-800  |          | 1000-1250 |          | 1600-2000 |          |
|   | Одинар.                     | двойн.   | одинар.  | двойн.   | одинар.  | двойн.   | одинар.   | двойн.   | одинар.   | двойн.   |
| <b>ДТПК до 800 °С и ДТПЛ до 600 °С, сталь 12Х18Н10Т, пластмассовая коммутационная головка</b> |                             |          |          |          |          |          |           |          |           |          |
| 015, 025  | 495,60                      | 543,98   | 543,98   | 588,82   | 680,86   | 807,12   | 934,56    | 1 135,16 | 1 300,36  | 1 657,90 |
| 035, 045, 055, 065, 075,<br>085, 095, 105, 185, 195,<br>205, 215, 265                         | 637,20                      | 680,86   | 771,72   | 885,00   | 927,48   | 1 087,96 | 1 190,62  | 1 428,98 | 1 557,60  | 1 909,24 |
| <b>ДТПК до 800 °С и ДТПЛ до 600 °С, сталь 12Х18Н10Т, металлическая коммутационная головка</b> |                             |          |          |          |          |          |           |          |           |          |
| 015, 025  | 1 139,88                    | 1 184,72 | 1 184,72 | 1 233,10 | 1 357,00 | 1 522,20 | 1 643,74  | 1 890,36 | 2 004,82  | 2 365,90 |
| 035, 045, 055, 065, 075,<br>085, 095, 105, 185, 195,<br>205, 215, 265                         | 1 280,30                    | 1 323,96 | 1 413,64 | 1 528,10 | 1 602,44 | 1 761,74 | 1 899,80  | 2 135,80 | 2 263,24  | 2 614,88 |
| <b>ДТПК до 900 °С, сталь 08Х20Н14С2, металлическая коммутационная головка</b>                 |                             |          |          |          |          |          |           |          |           |          |
| 025   | 2 178,28                    | 2 223,12 | 2 223,12 | 2 270,32 | 2 435,52 | 2 532,28 | 2 600,72  | 2 704,56 | 2 652,64  | 2 767,10 |
| 045, 075, 085   | 2 271,50                    | 2 317,52 | 2 317,52 | 2 363,54 | 2 532,28 | 2 627,86 | 2 704,56  | 2 714,00 | 2 752,94  | 2 854,42 |

\* Для моделей 015-105, 185-265 из стали 12Х18Н10Т с длиной погружаемой части 60-200 мм указанные температурные диапазоны обеспечиваются только при использовании металлической коммутационной головки.

### ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОММУТАЦИОННОЙ ГОЛОВКОЙ (мод. 115-165)

| Модификация<br>ДТПК(L)XX5                               | Длина погружаемой части, мм |          |          |          |          |          |           |           |           |
|---|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
|   | до 320                      | 400      | 500      | 630      | 800      | 1000     | 1250      | 1600      | 2000      |
| <b>ДТПК до 800 °С и ДТПЛ до 600 °С, сталь 12Х18Н10Т</b> |                             |          |          |          |          |          |           |           |           |
| 115*, 125   | 2 036,68                    | 2 232,56 | 2 479,18 | 2 937,02 | 3 375,98 | 4 078,08 | 4 757,76  | 5 705,30  | 6 787,36  |
| 135   | 2 560,60                    | 2 756,48 | 3 004,28 | 3 490,44 | 3 930,58 | 4 656,28 | 5 333,60  | 6 282,32  | 6 314,18  |
| <b>ДТПК до 1000 °С, сталь 15Х25Т</b>                    |                             |          |          |          |          |          |           |           |           |
| 115*, 125   | 2 240,82                    | 2 455,58 | 2 726,98 | 3 230,84 | 3 713,46 | 4 486,36 | 5 233,30  | 6 276,42  | 7 465,86  |
| 135   | 2 816,66                    | 3 032,60 | 3 305,18 | 3 839,72 | 4 323,52 | 5 122,38 | 5 866,96  | 6 910,08  | 6 945,48  |
| <b>ДТПК до 1200 °С, керамика МКРц**</b>                 |                             |          |          |          |          |          |           |           |           |
| 145   | 1 666,16                    | 1 310,98 | 1 380,60 | 1 689,76 | 1 850,24 | 2 139,34 | 2 388,32  | 2 738,78  |           |
| 155   | 1 715,72                    | 1 824,28 | 1 961,16 | 2 444,96 | 2 728,16 | 3 206,06 | 3 640,30  | 4 248,00  |           |
| 165   | 2 080,34                    | 2 188,90 | 2 326,96 | 2 829,64 | 3 110,48 | 3 606,08 | 4 041,50  | 4 650,38  |           |
| <b>ДТПК до 1200 °С, сталь ХН45Ю</b>                     |                             |          |          |          |          |          |           |           |           |
| 115*, 125   | 3 555,34                    | 4 086,34 | 4 750,68 | 5 892,92 | 7 077,64 | 8 875,96 | 10 697,88 | 13 251,40 | 16 169,54 |
| 135   | 3 958,90                    | 4 603,18 | 5 266,34 | 6 435,72 | 7 620,44 | 9 442,36 | 11 266,64 | 13 820,16 | 16 738,30 |
| <b>ДВОЙНАЯ ТЕРМОПАРА***</b>                             |                             |          |          |          |          |          |           |           |           |
| <b>ДТПК до 800 °С и ДТПЛ до 600 °С, сталь 12Х18Н10Т</b> |                             |          |          |          |          |          |           |           |           |
| 115*, 125   | 2 166,48                    | 2 385,96 | 2 473,28 | 2 912,24 | 3 334,68 | 4 009,64 | 4 662,18  | 5 574,32  | 6 615,08  |
| 135   | 2 671,52                    | 2 891,00 | 2 977,14 | 3 444,42 | 3 868,04 | 4 565,42 | 5 217,96  | 6 130,10  | 6 159,60  |
| <b>ДТПК до 1000 °С, сталь 15Х25Т</b>                    |                             |          |          |          |          |          |           |           |           |
| 115*, 125   | 2 136,98                    | 2 190,08 | 2 295,10 | 2 712,82 | 3 115,20 | 3 753,58 | 4 369,54  | 5 234,48  | 6 224,50  |
| 135   | 2 391,86                    | 2 592,46 | 2 697,48 | 3 137,62 | 3 537,64 | 4 197,26 | 4 814,40  | 5 678,16  | 6 668,18  |
| <b>ДТПК до 1200 °С, сталь ХН45Ю</b>                     |                             |          |          |          |          |          |           |           |           |
| 115*, 125   | 3 722,90                    | 4 277,50 | 4 821,48 | 5 963,72 | 7 149,62 | 8 946,76 | 10 768,68 | 13 322,20 | 16 240,34 |
| 135   | 4 126,46                    | 4 794,34 | 5 337,14 | 6 506,52 | 7 691,24 | 9 513,16 | 11 337,44 | 13 890,96 | 16 809,10 |

\* Для модели 115 длина погружаемой части рассчитывается как сумма длин двух взаимно перпендикулярных частей.

\*\* Термопреобразователи с защитной арматурой из керамики поставляются только в упаковке (ящик), цена упаковки – 885 рублей с НДС.

\*\*\* Для модели 145 и для моделей 115-135 с двойным спаем максимальный диаметр термоэлектродной проволоки только 1,2 мм.

При заказе датчика с нестандартным штуцером цена датчика увеличивается на 15%.



Все преобразователи термоэлектрические ДТПКХХ5, ДТПЛХХ5, кроме мод. 185-265, могут иметь взрывозащищенное исполнение 0ExiaIICT1...T6 X. При заказе в конце условного обозначения типа датчика указывается символ EX и температурный диапазон T1...T6. Позиции на заказ, стоимость взрывозащищенных термопреобразователей +100 %.

## ДАТЧИКИ

### ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЛАТИНА-ПЛАТИНАРОДИЕВЫЕ

| Модификация      | длина термопары, м |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |
|------------------|--------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                  | 0,2                | 0,25     | 0,32     | 0,35     | 0,4       | 0,5       | 0,6       | 0,8       | 1,0       | 1,25      | 1,6       | 2,0       |
| ДТПС021.13-0,5/х | 5 874,04           | 7 146,08 | 8 897,20 | 9 626,44 | 10 866,62 | 13 272,64 | 15 824,98 | 20 856,50 | 25 889,20 | 32 232,88 | 40 983,76 | 51 046,80 |

\*Цену для произвольной длины, уточняйте в Отделе Сбыта

### ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОВЕРХНОСТНЫЕ, КАБЕЛЬ ТЕРМОПАРНЫЙ

| Модификация ХХ1<br>ДТПКХХ1, ДТПЛХХ1 | Диаметр термоэлектродов, мм |        |        |          |
|-------------------------------------|-----------------------------|--------|--------|----------|
|                                     | 0,5                         | 0,7    | 1,2    | 3,2      |
| 011, 1м каб.                        | 231,28                      | 264,32 | 330,40 |          |
| 021, 1м каб.                        | 299,72                      | 330,40 | 531,00 | 1 921,04 |
| 031, 1м каб.                        | 299,72                      | 330,40 | 531,00 |          |

Спай..... 70,80 руб.

К термопарам мод. ХХ4 и 031: ..... кабель ДКТК(L)011-0,5 ..... 231,28 руб./м  
 ..... кабель ДКТК(L)011-0,7 ..... 264,32 руб./м  
 ..... кабель ДКТК(L)011-1,2 ..... 330,40 руб./м  
 К термопарам ДТПх (ХК/ХА) мод.124 ..... кабель СФКЭ-ХК 2х0,5 (СФКЭ-ХА 2х0,5)..... 236,00 руб./м

### КАБЕЛЬ К ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯМ СОПРОТИВЛЕНИЯ

К моделям ДТСХХ4 провод МГТФЭ 3х0,12 (подключение по схемам 2, 3)..... 68,44 руб./м  
 К моделям ДТСХХ4 провод МГТФЭ 4х0,12 (подключение по схеме 4) ..... 87,32 руб./м  
 К модели 174, 184 провод МГТФЭС 3х0,12 (подключение по схемам 2, 3) ..... 129,80 руб./м  
 К модели 174, 184 провод МГТФЭС 4х0,12 (подключение по схеме 4) ..... 146,32 руб./м  
 Кабель МКЭШ 3х0,35..... 49,56 руб./м  
 Кабель МКЭШ 3х0,5..... 50,74 руб./м  
 Кабель МКЭШ 3х0,75..... 59,00 руб./м  
 Кабель МКЭШ 5х0,35..... 62,54 руб./м  
 Кабель МКЭШ 5х0,75..... 82,60 руб./м  
 Кабель МКШ 3х0,35 ..... 41,30 руб./м  
 Кабель МКШ 3х0,5 ..... 49,56 руб./м  
 Кабель МКШ 3х0,75 ..... 51,92 руб./м

### КОМПЛЕКТЫ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ (КДТС)

| Модификация КДТС | Длина монтажной части, мм |       |        |          |       |        |
|------------------|---------------------------|-------|--------|----------|-------|--------|
|                  | 40-60                     |       |        | 80-180   |       |        |
|                  | Pt100                     | Pt500 | Pt1000 | Pt100    | Pt500 | Pt1000 |
| 014              | 1 594,18                  |       |        | 1 912,78 |       |        |
| 054              | 1 779,44                  |       |        | 2 031,96 |       |        |
| 105              | 2 690,40                  |       |        | 2 973,60 |       |        |
| 035, 045, 145    | 2 053,20                  |       |        | 2 265,60 |       |        |

Для КДТС014 используется провод МГТФЭС 4х0,12

Для КДТС054 используется провод МГТФЭ 4х0,12

### ДАТЧИКИ СЕРИИ ЗХХХ ДЛЯ HVAC-СИСТЕМ

#### Термопреобразователи сопротивления для HVAC-систем с чувствительным элементом Pt1000

ДТС3014-РТ1000.В2.50/2 ..... Датчик температуры для контуров нагрева, длина гильзы 50 мм ..... 875,56 руб.  
 ДТС3194-РТ1000.В2.250/2 ..... Датчик температуры для трубопроводов, длина погружной монтажной части 250 мм ..... 1 167,02 руб.  
 ДТС3105-РТ1000.В2.70 ..... Датчик температуры для трубопроводов, длина погружной монтажной части 70 мм ..... 1 167,02 руб.  
 ДТС3105-РТ1000.В2.120 ..... Датчик температуры для трубопроводов, длина погружной монтажной части 120 мм ..... 1 167,02 руб.  
 ДТС3105-РТ1000.В2.220 ..... Датчик температуры для трубопроводов, длина погружной монтажной части 220 мм ..... 1 167,02 руб.  
 ДТС3015-РТ1000.В2.200 ..... Датчик температуры для воздухопроводов ..... 1 095,04 руб.  
 ДТС3005-РТ1000.В2 ..... Датчик температуры наружного воздуха ..... 875,56 руб.  
 ДТС3225-РТ1000.В2 ..... Датчик температуры воды накладной ..... 1 095,04 руб.

#### Термопреобразователи сопротивления для HVAC-систем с чувствительным элементом Pt100

ДТС3105-РТ100.В2.70 ..... Датчик температуры для трубопроводов, длина погружной монтажной части 70 мм ..... 1 167,02 руб.  
 ДТС3105-РТ100.В2.120 ..... Датчик температуры для трубопроводов, длина погружной монтажной части 120 мм ..... 1 167,02 руб.  
 ДТС3105-РТ100.В2.220 ..... Датчик температуры для трубопроводов, длина погружной монтажной части 220 мм ..... 1 167,02 руб.  
 ДТС3015-РТ100.В2.200 ..... Датчик температуры для воздухопроводов ..... 1 095,04 руб.  
 ДТС3005-РТ100.В2 ..... Датчик температуры наружного воздуха ..... 875,56 руб.  
 ДТС3225-РТ100.В2 ..... Датчик температуры воды накладной ..... 1 095,04 руб.  
 ДТС3005-РТ100.В3 ..... Датчик температуры наружного воздуха ..... 875,56 руб.

#### Термопреобразователи сопротивления для HVAC-систем с чувствительным элементом 50М

ДТС3005-50М.В2 ..... Датчик температуры наружного воздуха ..... 875,56 руб.  
 ДТС3005-50М.В4 ..... Датчик температуры наружного воздуха ..... 875,56 руб.  
 ДТС3225-50М.В2 ..... Датчик температуры воды накладной ..... 1 095,04 руб.  
 ДТС3225-50М.В4 ..... Датчик температуры воды накладной ..... 1 095,04 руб.

## ДАТЧИКИ

### ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ СО ВСТРОЕННЫМ НОРМИРУЮЩИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ

Термосопротивления и термопары могут выпускаться со встроенным нормирующим преобразователем с напряжением питания 24В и выходным сигналом тока 4-20 мА.

Нормирующий преобразователь может быть встроен в следующие типы датчиков:

Термпреобразователи сопротивления:

Модели: 015, 025, 035, 045, 145, 055, 065, 075, 085, 095, 105, 125

Термопары:

Модели: 015, 025, 035, 045, 055, 065, 075, 085, 095, 105, 185, 195, 205, 215, 265.

Цена такого датчика равна сумме цен аналогичного датчика без нормирующего преобразователя и нормирующего преобразователя НПТ-2 (1 416 руб.)

### ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ

#### ПД100 – ДИ / ДИВ / ДВ / ДА – 311 / 1у1 Преобразователи давления общепромышленные, выход 4-20 мА

|                     |   |            |
|---------------------|---|------------|
| ПД100-ДИх-3у1-1,0   | предел измерений $x = 0,1 \dots 4,0$ МПа, резьба штуцера G1/2", M20x1,5 класс точности 1,0            | 2 596 руб. |
| ПД100-ДИх-1у1-1,0   | предел измерений $x = 0,016 \dots 6,0$ МПа, у – тип резьбы штуцера (1/ 7/ 8), класс точности 1,0      | 3 835 руб. |
| ПД100-ДИх-1у1-0,5   | предел измерений $x = 0,016 \dots 6,0$ МПа, у – тип резьбы штуцера(1/ 7/ 8), класс точности 0,5       | 4 248 руб. |
| ПД100-ДИх-1у1-0,25  | предел измерений $x = 0,025 \dots 4,0$ МПа у – тип резьбы штуцера (1/ 7), класс точности 0,25         | 5 723 руб. |
| ПД100-ДИх-1у1-1,0   | предел измерений $x = 10,0; 16,0; 25,0$ МПа, у – тип резьбы штуцера (1/ 7), класс точности 1,0        | 4 307 руб. |
| ПД100-ДИх-1у1-0,5   | предел измерений $x = 10,0; 16,0; 25,0$ МПа, у – тип резьбы штуцера (1/ 7), класс точности 0,5        | 5 074 руб. |
| ПД100-ДИВх-1у1-0,5  | предел измерений $x = -/+0,02 \dots -0,1+2,4$ МПа, у – тип резьбы штуцера (1/ 7), класс точности 0,5  | 5 723 руб. |
| ПД100-ДИВх-111-0,25 | предел измерений $x = -/+0,03 \dots -0,1+2,4$ МПа, у – тип резьбы штуцера (1/ 7), класс точности 0,25 | 6 254 руб. |
| ПД100-ДВх-1у1-0,5   | предел измерений $x = -0,016 \dots -0,1$ МПа, у – тип резьбы штуцера (1/ 7), класс точности 0,5       | 5 723 руб. |
| ПД100-ДВх-111-0,25  | предел измерений $x = -0,025 \dots -0,1$ МПа, резьба штуцера M20x1,5, класс точности 0,25             | 6 254 руб. |
| ПД100-ДАх-111-0,5   | предел измерений $x = 0,06 \dots 1,6$ МПа, резьба штуцера M20x1,5, класс точности 0,5                 | 5 723 руб. |
| ПД100-ДАх-111-0,25  | предел измерений $x = 0,06 \dots 0,16$ МПа, резьба штуцера M20x1,5, класс точности 0,25               | 6 254 руб. |

#### ПД100 – ДИ / ДИВ / ДВ / ДА – 115 Преобразователи давления с полевым корпусом, выход 4-20 мА

|                     |   |            |
|---------------------|---|------------|
| ПД100-ДИх-115-0,5   | предел измерений $x = 0,016 \dots 4,0$ МПа, полевой корпус, штуцер M20x1,5, класс точности 0,5  | 8 968 руб. |
| ПД100-ДИх-115-0,25  | предел измерений $x = 0,025 \dots 2,5$ МПа, полевой корпус, штуцер M20x1,5, класс точности 0,25 | 9 440 руб. |
| ПД100-ДИВх-115-0,5  | предел измерений $x = -/+0,02 \dots -0,1+2,4$ МПа, полевой корпус, штуцер M20x1,5, класс 0,5    | 9 676 руб. |
| ПД100-ДИВх-115-0,25 | предел измерений $x = -/+0,03 \dots -0,1+2,4$ МПа, полевой корпус, штуцер M20x1,5, класс 0,25   | 9 971 руб. |
| ПД100-ДВх-115-0,5   | предел измерений $x = -0,016 \dots -0,1$ МПа, полевой корпус, M20x1,5, класс точности 0,5       | 9 676 руб. |
| ПД100-ДВх-115-0,25  | предел измерений $x = -0,025 \dots -0,1$ МПа, полевой корпус, M20x1,5, класс точности 0,25      | 9 971 руб. |
| ПД100-ДАх-115-0,5   | предел измерений $x = 0,06 \dots 1,6$ МПа, полевой корпус, M20x1,5, класс точности 0,5          | 9 676 руб. |
| ПД100-ДАх-115-0,25  | предел измерений $x = 0,06 \dots 0,16$ МПа, полевой корпус, M20x1,5, класс точности 0,25        | 9 971 руб. |

#### ПД100 – ДИ / ДИВ / ДВ – 141 Преобразователи давления с присоединением «открытый сенсор», выход 4-20 мА

|                     |  |            |
|---------------------|--|------------|
| ПД100-ДИх-141-1,0   | предел измерений $x = 0,016 \dots 2,5$ МПа, «открытый сенсор» M24x1,5, класс точности 1,0        | 4 307 руб. |
| ПД100-ДИх-141-0,5   | предел измерений $x = 0,025 \dots 2,5$ МПа, «открытый сенсор» M24x1,5, класс точности 0,5        | 5 074 руб. |
| ПД100-ДИх-141-0,25  | предел измерений $x = 0,025 \dots 2,5$ МПа, «открытый сенсор» M24x1,5, класс точности 0,25       | 5 782 руб. |
| ПД100-ДИВх-141-0,5  | предел измерений $x = -/+0,02 \dots -/+0,1$ МПа, «открытый сенсор» M 24x1,5, класс точности 0,5  | 5 723 руб. |
| ПД100-ДИВх-141-0,25 | предел измерений $x = -/+0,03 \dots -/+0,08$ МПа, «открытый сенсор» M24x1,5, класс точности 0,25 | 6 254 руб. |
| ПД100-ДВх-141-0,5   | предел измерений $x = -0,025 \dots -0,1$ МПа, «открытый сенсор» M24x1,5, класс точности 0,5      | 5 723 руб. |
| ПД100-ДВх-141-0,25  | предел измерений $x = -0,025 \dots -0,1$ МПа, «открытый сенсор» M24x1,5, класс точности 0,25     | 6 254 руб. |

|                   |  |             |
|-------------------|--|-------------|
| Б.П.3.24X1,5.20.1 | Бобышка прямая приварная для монтажа ПД100-141, сталь 20, высота 20 мм, резьба M24x1,5 | 175,82 руб. |
| Б.П.3.24X1,5.20.2 | Бобышка прямая приварная для монтажа ПД100-141, сталь 12X18H10T, высота 20 мм, M20x1,5 | 387,04 руб. |

#### ПД100 – ДИ / ДИВ / ДВ – 811 Преобразователи давления на низкие диапазоны измерений, выход 4-20 мА

|                     |  |            |
|---------------------|--|------------|
| ПД100-ДИх-811-2,5   | предел измерений $x = 0,25 \dots 10,0$ кПа, неагрессивные газы, штуцер M20x1,5, класс 2,5    | 5 015 руб. |
| ПД100-ДИх-811-1,5   | предел измерений $x = 0,4 \dots 10,0$ кПа, неагрессивные газы, штуцер M20x1,5, класс 1,5     | 5 015 руб. |
| ПД100-ДИх-811-1,0   | предел измерений $x = 1,0 \dots 100,0$ кПа, неагрессивные газы, штуцер M20x1,5, класс 1,0    | 5 074 руб. |
| ПД100-ДИх-811-0,5   | предел измерений $x = 1,0 \dots 100,0$ кПа, неагрессивные газы, штуцер M20x1,5, класс 0,5    | 5 723 руб. |
| ПД100-ДИх-811-0,25  | предел измерений $x = 6,0 \dots 100,0$ кПа, неагрессивные газы, штуцер M20x1,5, класс 0,25   | 5 723 руб. |
| ПД100-ДИВх-811-2,5  | предел измерений $x = -/+0,125, -/+0,2, -/+0,3$ кПа, неагрессивные газы, M20x1,5, класс 2,5  | 5 015 руб. |
| ПД100-ДИВх-811-1,5  | предел измерений $x = -/+0,5, -/+0,8$ кПа, неагрессивные газы, M20x1,5, класс 1,5            | 5 015 руб. |
| ПД100-ДИВх-811-1,0  | предел измерений $x = -/+1,25 \dots -/+100,0$ кПа, неагрессивные газы, M20x1,5, класс 1,0    | 5 074 руб. |
| ПД100-ДИВх-811-0,5  | предел измерений $x = -/+1,25 \dots -/+100,0$ кПа, неагрессивные газы, M20x1,5, класс 0,5    | 5 723 руб. |
| ПД100-ДИВх-811-0,25 | предел измерений $x = -/+ 5,0 \dots -/+100,0$ кПа, неагрессивные газы, M20x1,5, класс 0,25   | 5 723 руб. |
| ПД100-ДВх-811-2,5   | предел измерений $x = -0,25 \dots -10,0$ кПа, неагрессивные газы, штуцер M20x1,5, класс 2,5  | 5 015 руб. |
| ПД100-ДВх-811-1,5   | предел измерений $x = -0,4 \dots -10,0$ кПа, неагрессивные газы, штуцер M20x1,5, класс 1,5   | 5 015 руб. |
| ПД100-ДВх-811-1,0   | предел измерений $x = -1,0 \dots -100,0$ кПа, неагрессивные газы, штуцер M20x1,5, класс 1,0  | 5 074 руб. |
| ПД100-ДВх-811-0,5   | предел измерений $x = -1,0 \dots -100,0$ кПа, неагрессивные газы, штуцер M20x1,5, класс 0,5  | 5 723 руб. |
| ПД100-ДВх-811-0,25  | предел измерений $x = -6,0 \dots -100,0$ кПа, неагрессивные газы, штуцер M20x1,5, класс 0,25 | 5 723 руб. |



## ДАТЧИКИ

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>ПД100 – ДИ / ДИВ / ДВ - 411</b>   |   | <b>Преобразователи давления с титановым сенсором, установленным без уплотнения, выход 4-20 мА</b>   |
| ПД100-ДИх-411-0,5.....   | предел измерений $x=0,1 \dots 10,0$ МПа, титановый сенсор, резьба М20х1,5, класс точности 0,5.....                | 5 074 руб.  |
| ПД100-ДВ0,1-411-0,5.....   | предел измерений $0 \dots -0,1$ МПа, штуцер М20х1,5, класс точности 0,5.....                                      | 5 723 руб.  |
| ПД100-ДИВ0,1-411-0,5.....  | предел измерений $-/+0,1$ МПа, штуцер М20х1,5, класс точности 0,5.....  | 5 723 руб.  |
| <b>ПД100 – ДГ – 137</b>  |   | <b>Преобразователи гидростатического давления погружные с выходом 4-20 мА</b>   |
| ПД100-ДГх-137-1,0.у.....   | верхний предел измерений $x=0,01 \dots 1,6$ МПа, у - длина кабеля в метрах (от 1 до 180), класс 1,0.....          | 9 499 руб.  |
| ПД100-ДГх-137-0,5.у.....   | верхний предел измерений $x=0,01 \dots 1,6$ МПа, у - длина кабеля в метрах (от 1 до 180), класс 0,5.....          | 10 148 руб.   |
| <b>К стоимости датчика ПД100-ДГ обязательно добавляется цена гидрометрического кабеля, длина которого « у » указывается в коде заказа:</b> |   |   |
| КАБЕЛЬ 22AWGX4C+PE TUBE.....   | Кабель гидрометрический, 4-х жильный, оболочка- полиуретан «Темафлор ПУ-УФ».....                                  | 233,64 руб./м   |
| <b>В случае приобретения кабеля гидрометрического отдельно от погружного уровнемера</b>  |   |   |
| КАБЕЛЬ 22AWGX4C+PE TUBE.....   | Кабель гидрометрический, 4-х жильный, оболочка- полиуретан «Темафлор ПУ-УФ».....                                  | 240,72 руб./м   |
| КК-01.....   | Клеммная коробка для монтажа и подключения ПД100- ДГ.....   | 1 534 руб.  |
| <b>ПД100 – ДИ/ ДА / ДИВ / ДВ – 111 – EXIA</b>  |   | <b>Преобразователи давления с взрывозащитой «Искробезопасная цепь» 1Exia IICТ6Gb, выход 4-20 мА</b>   |
| ПД100-ДИх-111-0,5-EXIA.....  | предел измерений $x=0,016 \dots 6,0$ МПа, разъем DIN 43650, штуцер М20х1,5, класс точности 0,5.....               | 5 546 руб.  |
| ПД100-ДИх-111-0,25-EXIA.....   | предел измерений $x=0,025 \dots 4,0$ МПа, разъем DIN 43650, штуцер М20х1,5, класс точности 0,25.....              | 6 018 руб.  |
| ПД100-ДАх-111-0,5-EXIA.....  | предел измерений $x=0,06 \dots 1,6$ МПа, разъем DIN 43650, штуцер М20х1,5, класс точности 0,5.....                | 6 018 руб.  |
| ПД100-ДАх-111-0,25-EXIA.....   | предел измерений $x=0,06 \dots 1,6$ МПа, разъем DIN 43650, штуцер М20х1,5, класс 0,25.....                        | 6 431 руб.  |
| ПД100-ДИВх-111-0,5-EXIA.....   | предел измерений $x= +/-0,02 \dots -0,1+2,4$ МПа, разъем DIN 43650, штуцер М20х1,5, класс 0,5.....                | 6 018 руб.  |
| ПД100-ДИВх-111-0,25-EXIA.....  | предел измерений $x= +/-0,03 \dots -0,1+2,4$ МПа, разъем DIN 43650, штуцер М20х1,5, класс 0,25.....               | 6 431 руб.  |
| <b>ПД100 – ДИ / ДИВ / ДВ/ ДА – 115 – EXD</b>   |   | <b>Преобразователи давления с взрывозащитой «Взрывонепроницаемая оболочка» 1Exd IICТ6Gb, в полевом корпусе, выходной сигнал 4-20 мА</b>   |
| ПД100-ДИх-115-0,5-EXD.....   | предел измерений $x=0,016 \dots 4,0$ МПа, полевой корпус, резьба штуцера М20х1,5, класс точности 0,5.....         | 9 676 руб.  |
| ПД100-ДИх-115-0,25-EXD.....  | предел измерений $x=0,025 \dots 2,5$ МПа, полевой корпус, резьба штуцера М20х1,5, класс точности 0,25.....        | 9 971 руб.  |
| ПД100-ДВх-115-0,5-EXD.....   | предел измерений $x= -0,016 \dots -0,1$ МПа, полевой корпус, штуцер М20х1,5, класс 0,5.....                       | 9 971 руб.  |
| ПД100-ДВх-115-0,25-EXD.....  | предел измерений $x= -0,025 \dots -0,1$ МПа, полевой корпус, штуцер М20х1,5, класс 0,25.....                      | 10 266 руб.   |
| ПД100-ДИВх-115-0,5-EXD.....  | предел измерений $x= +/-0,02 \dots -0,1+2,4$ МПа, полевой корпус, штуцер М20х1,5, класс 0,5.....                  | 9 971 руб.  |
| ПД100-ДИВх-115-0,25-EXD.....   | предел измерений $x= +/-0,03 \dots -0,1+2,4$ МПа, полевой корпус, штуцер М20х1,5, класс 0,25.....                 | 10 266 руб.   |
| ПД100-ДАх-115-0,5-EXD.....   | предел измерений $x=0,06 \dots 1,6$ МПа, полевой корпус, штуцер М20х1,5, класс 0,5.....                           | 9 971 руб.  |
| ПД100-ДАх-115-0,25-EXD.....  | предел измерений $x=0,06 \dots 1,6$ МПа, полевой корпус, штуцер М20х1,5, класс 0,25.....                          | 10 266 руб.   |
| <b>ПД100 модели 115 - EXD поставляются в комплекте с кабельным вводом под бронированный кабель</b>   |   |   |
| <b>ПД100 – ДИ / ДИВ / ДВ/ ДА – 415 – EXD</b>   |   | <b>Преобразователи давления с взрывозащитой «Взрывонепроницаемая оболочка» 1Exd IICТ6Gb, с титановым сенсором, установленным без уплотнения, в полевом корпусе, выход 4-20 мА</b>                             |
| ПД100-ДИх-415-0,5-EXD.....   | предел измерений $x=0,1 \dots 10,0$ МПа, титановый сенсор, полевой корпус, штуцер М20х1,5, класс 0,5.....         | 9 971 руб.  |
| ПД100-ДВ0,1-415-0,5-EXD.....   | предел измерений $x= -0,1$ МПа, титановый сенсор, полевой корпус, штуцер М20х1,5, класс 0,5.....                  | 10 266 руб.   |
| ПД100-ДИВ0,1-415-0,5-EXD.....  | предел измерений $x= +/-0,1$ МПа, титановый сенсор, полевой корпус, штуцер М20х1,5, класс 0,5.....                | 10 266 руб.   |
| <b>ПД100 модели 415 - EXD поставляются в комплекте с кабельным вводом под бронированный кабель</b>   |   |   |
| ВК-1.....  | Ввод кабельный под НЕбронированный кабель 6-12 мм, взрывозащита ExdIIС, резьба М20х1,5.....                       | 1 298 руб./м  |
| <b>ПД200 – ДД / ДИ</b>   |   | <b>Интеллектуальные высокоточные преобразователи давления с полевым корпусом перенастройкой предела измерений, выход 4-20 мА + HART- протокол</b>   |
| ПД200-ДД0,006-155-0,25-2-Н.....  | предел измерений (номинал сенсора) 6,0 кПа, фланец, перенастройка 1:100, класс точности 0,25.....                 | 28 615 руб.   |
| ПД200-ДДх-155-0,1-2-Н.....   | предел измерений (номинал сенсора) $x=0,04 / 0,2 / 0,7 / 2,0$ МПа, перенастройка 1:100, класс 0,1.....            | 28 615 руб.   |
| ПД200-ДИх-315-0,1-2-Н.....   | предел (номинал) $x=0,0063 / 0,04 / 0,1 / 0,4 / 1,0 / 4,0 / 6,0$ МПа, М20х1,5, перенастройка 1:10, класс 0,1..... | 25 724 руб.   |
| <b>ПД200 – ДД / ДИ – EXD</b>   |   | <b>Интеллектуальные высокоточные преобразователи давления с взрывозащитой «Взрывонепроницаемая оболочка» 1Exd IICТ6Gb, перенастройкой предела измерений, полевым корпусом, выход 4-20 мА + HART- протокол</b> |
| ПД200-ДД0,006-155-0,25-2-Н-EXD.....  | предел измерений (номинал сенсора) 6,0 кПа, фланец, перенастройка 1:100, класс точности 0,25.....                 | 29 618 руб.   |
| ПД200-ДДх-155-0,1-2-Н-EXD.....   | предел измерений (номинал) $x=0,04 / 0,2 / 0,7 / 2,0$ МПа, фланец, перенастройка 1:100, класс 0,1.....            | 29 618 руб.   |
| ПД200-ДИх-315-0,1-2-Н-EXD.....   | предел измерений (номинал) $x=1,0 / 4,0 / 6,0$ МПа, штуцер М20х1,5, перенастройка 1:10, класс 0,1.....            | 26 786 руб.   |

**ДАТЧИКИ**

**Индикатор токовой петли**

|                |   |            |
|----------------|---|------------|
| ИТП-10 .....   | Местный измеритель сигнала токовой петли, разъемы DIN 43650, питание 6В ..... | 2 773 руб. |
| ИТП-11.1 ..... | Щитовой измеритель сигнала токовой петли, вход 4-20мА, черный корпус .....    | 1 770 руб. |

**Устройства демпферные**

|              |  |            |
|--------------|--|------------|
| УД-х-В ..... | Рабочая среда – Вода; верхний предел давления х= 0,4 / 4,0 / 40 МПа .....  | 3 127 руб. |
| УД-х-М ..... | Рабочая среда – Масло; верхний предел давления х= 0,4 / 4,0 / 40 МПа ..... | 3 127 руб. |
| УД-х-Г ..... | Рабочая среда – Газ; верхний предел давления х= 0,4 / 4,0 / 40 МПа .....   | 3 127 руб. |

**Устройства переходные с резьбы M20x1,5 (внутренняя) на резьбу « X » (внешняя)**

|             |   |             |
|-------------|---|-------------|
| УП-х .....  | резьба в сторону процесса х= G1/2"; G1/4"; G3/4"; G3/8"; M12x1,5; M10x1; G1/8" .....        | 552,24 руб. |
| УП-10 ..... | нипель под приварку diam. 14, длина 30 мм, сталь 12X18H10T, с накидной гайкой M20x1,5 ..... | 552,24 руб. |

**Блоки вентильные**

|              |   |            |
|--------------|---|------------|
| БВ-113 ..... | Блок одновентильный для монтажа ДИ/ДВ/ДИВ датчиков, M20x1,5, дренаж болтом .....        | 2 596 руб. |
| БВ-211 ..... | Блок двухвентильный для монтажа ДИ/ДВ/ДИВ датчиков, M20x1,5, дренаж вентилем .....      | 3 658 руб. |
| БВ-310 ..... | Блок трехвентильный, межосевое расстояние 54 мм, M20x1,5, для монтажа датчиков ДД ..... | 5 664 руб. |
| БВ-312 ..... | Блок трехвентильный с дренажными болтами для монтажа датчиков ДД, M 20x1,5 .....        | 6 018 руб. |

**Трубки отводные**

|                   |   |               |
|-------------------|---|---------------|
| ТО-П1-2.35 .....  | Трубка отводная прямая, нерж. сталь, 35 см, штуцер M20x1,5, накидная гайка M20x1,5 .....    | 778,80 руб.   |
| ТО-П2-1.35 .....  | Трубка отводная прямая, сталь 45, 35 см, под сварку, накидная гайка M20x1,5 .....           | 693,84 руб.   |
| ТО-П2-2.35 .....  | Трубка отводная прямая, нерж. сталь, 35 см, под сварку, накидная гайка M20x1,5 .....        | 623,04 руб.   |
| ТО-СП1-2.35 ..... | Трубка отводная петлевая, нерж. сталь, 35 см, штуцер M20x1,5, накидная гайка M20x1,5 .....  | 944,00 руб.   |
| ТО-СП2-1.35 ..... | Трубка отводная петлевая, сталь 45, 35 см, под сварку, накидная гайка M20x1,5 .....         | 708,00 руб.   |
| ТО-СП2-2.35 ..... | Трубка отводная петлевая, нерж. сталь, 35 см, под сварку, накидная гайка M20x1,5 .....      | 885,00 руб.   |
| ТО-СУ1-2.35 ..... | Трубка отводная петлевая угловая, нерж. сталь, 35 см, штуцер M20x1,5, гайка M20x1,5 .....   | 1 298,00 руб. |
| ТО-СУ2-1.35 ..... | Трубка отводная петлевая угловая, сталь 45, 35 см, под сварку, накидная гайка M20x1,5 ..... | 778,80 руб.   |
| ТИ-2.50 .....     | Трубка импульсная спиральная, сталь AISI 304S, 50 см, гайка/штуцер M20x1,5 .....            | 2 183,00 руб. |

## ЗАЩИТНАЯ АРМАТУРА, ДАТЧИКИ

### ЗАЩИТНАЯ АРМАТУРА ДЛЯ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ (ГИЛЬЗЫ ЗАЩИТНЫЕ, БОБЫШКИ)

#### Гильзы

| Модификация гильзы   | Длина монтажной части, мм |        |        |        |        |        |         |        |        |        |        |
|--|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
|  | до 200                    | 250    | 320    | 400    | 500    | 630    | 800     | 1000   | 1250   | 1600   | 2000   |
| Гильза защитная Ру=16 МПа, крепежная резьба М20х1,5, М27х2, G1/2, М33х2, R1/2, G3/4:<br><b>ГЗ.16.х.х.L</b> | 693,84                    | 719,8  | 758,74 | 797,68 | 854,32 | 908,6  | 995,92  | 1110,4 | 1233,1 | 1423,1 | 1614,2 |
| Гильза защитная Ру=25 МПа, крепежная резьба М20х1,5:<br><b>ГЗ.25.1.1.L</b>                                 | 764,64                    | 797,68 | 842,52 | 908,6  | 986,48 | 1080,9 | 1195,34 | 1326,3 | 1516,3 | 1781,8 | 2067,4 |
| Гильза защитная Ру=25 МПа, крепежная резьба М27х2, G1/2, М33х2, R1/2, G3/4:<br><b>ГЗ.25.х.х.L</b>          | 890,9                     | 928,66 | 975,86 | 1032,5 | 1110,4 | 1203,6 | 1326,32 | 1467,9 | 1649,6 | 1896,3 | 2197,2 |

#### Бобышки

| Наименование                                  | Крепежная резьба (Z) | Высота бобышки (L), мм |         |        |
|---|----------------------|------------------------|---------|--------|
|   |                      | 20-40                  | 50-60   | 70-100 |
| Бобышка прямая, сталь 20:<br>Б.П.Х.З.Л.1      | 20х1,5               | 175,82                 | 195,58  | 276,12 |
|   | 16х1,5               |                        |         |        |
|   | 27х2                 |                        |         |        |
|   | 24х1,5               |                        |         |        |
|   | 27х2                 |                        |         |        |
| Бобышка прямая, сталь 12Х18Н10Т: Б.П.Х.З.Л.2  | 20х1,5               | 317,42                 | 453,12  | 588,82 |
|   | 16х1,5               |                        |         |        |
|   | 27х2                 |                        |         |        |
|   | 24х1,5               |                        |         |        |
|   | 27х2                 |                        |         |        |
| Бобышка прямая, сталь 20:<br>Б.П.Х.З.Л.1      | G1/2                 | 239,54                 | 276,12  | 358,72 |
|   | G1/4                 |                        |         |        |
|   | G3/4                 |                        |         |        |
|   | R1/2                 |                        |         |        |
| Бобышка прямая, сталь 12Х18Н10Т: Б.П.Х.З.Л.2  | G3/4                 | 340,28                 | 453,12  | 588,82 |
|   | G1/2                 |                        |         |        |
|   | G1/4                 |                        |         |        |
|   | R1/2                 |                        |         |        |
| Бобышка угловая, сталь 20:<br>Б.У.Х.З.Л.1     | 20х1,5               | 219,48                 | 259,60р | 363,44 |
|   | 16х1,5               |                        |         |        |
|   | 27х2                 |                        |         |        |
|   | 24х1,5               |                        |         |        |
|   | 27х2                 |                        |         |        |
| Бобышка угловая, сталь 12Х18Н10Т: Б.У.Х.З.Л.2 | 20х1,5               | 349,28                 | 460,29  | 552,24 |
|   | 16х1,5               |                        |         |        |
|   | 27х2                 |                        |         |        |
|   | 24х1,5               |                        |         |        |
|   | 27х2                 |                        |         |        |
| Бобышка угловая, сталь 20:<br>Б.У.Х.З.Л.1     | G1/2                 | 285,56                 | 323,32  | 420,08 |
|   | G1/4                 |                        |         |        |
|   | G3/4                 |                        |         |        |
|   | R1/2                 |                        |         |        |
| Бобышка угловая, сталь 12Х18Н10Т: Б.У.Х.З.Л.2 | G3/4                 | 460,20                 | 520,38  | 676,14 |
|   | G1/2                 |                        |         |        |
|   | G1/4                 |                        |         |        |
|   | R1/2                 |                        |         |        |

где X-конструктивное исполнение, см обозначение при заказе.

#### Штуцеры подвижные

|                 |  |             |
|-----------------|--|-------------|
| ШП М20х1,5.10,5 | Штуцер подвижный, внутренний диаметр 10,5 мм | 474,36 руб. |
| ШП М20х1,5.8,5  | Штуцер подвижный, внутренний диаметр 8,5 мм  | 474,36 руб. |
| ШП М27х2.10,5   | Штуцер подвижный, внутренний диаметр 10,5 мм | 625,40 руб. |
| ШП М27х2.21,5   | Штуцер подвижный, внутренний диаметр 21,5 мм | 625,40 руб. |

## ЗАЩИТНАЯ АРМАТУРА, ДАТЧИКИ

### ДАТЧИКИ УРОВНЯ

#### Кондуктометрические датчики уровня

##### Одноэлектродные датчики ДС, ДК

|                     |  |                                      |
|---------------------|--|--------------------------------------|
| ДС.1/2.....         | Датчик с фторопластовой гильзой с резьбой 20x1,5/ 27x1,5 .....                                 | 708 руб./ 1 121 руб.                 |
| ДС.К.....           | Датчик с керамической гильзой с резьбой 20x1,5, давление до 10 атм. ....                       | 708 руб.                             |
| ДС.П.....           | Датчик с пластиковой гильзой с резьбой 20x1,5 .....  | 184,08 руб.                          |
| ДС.ПВТ.М18x1,5..... | Датчик с фторопластовой высокотемпературной гильзой с резьбой 18x1,5, давление до 25 атм ..... | 637,20 руб.                          |
| ДС.ПВТ.М20x1,5..... | Датчик с фторопластовой высокотемпературной гильзой с резьбой 20x1,5, давление до 25 атм ..... | 637,20 руб.                          |
| Стержни .....       | нержавеющая сталь 12X18N10T, длина: 0,5 м/ 1,0 м/ 1,95 м .....                                 | 84,96 руб./ 113,28 руб./ 184,08 руб. |

##### Трех-, четырех- и пятиэлектродные датчики ДУ

|                    |   |                                     |
|--------------------|---|-------------------------------------|
| ДУ.3/4/5-0,5.....  | Трех-/ четырех-/ пятиэлектродный датчик с электродами длиной 0,5 м .....  | 283,20руб./ 354руб./ 396,48 руб.    |
| ДУ.3/4/5-1.....    | Трех-/ четырех-/ пятиэлектродный датчик с электродами длиной 1 м .....    | 424,80 руб./ 495,60руб./ 566,40руб. |
| ДУ.3/4/5-1,95..... | Трех-/ четырех-/ пятиэлектродный датчик с электродами длиной 1,95 м ..... | 637,20руб./ 778,80 руб./ 944 руб.   |
| ДСП.3 .....        | Головка трехэлектродного датчика .....                                    | 566,40 руб.                         |

#### Поплавковые датчики уровня

##### Одноуровневые поплавковые датчики уровня, руб

| Наименование | Длина штока L1 до 500 мм (кратность 100мм) | Длина штока L1 от 600 до 1000 мм (кратность 100мм) | Длина штока L1 от 1100 до 2100 мм (кратность 100мм) | Стандарт |
|--------------|--|--|---|----------|
| ПДУ-1.1.L1   | 1 475,00                                   | 1 770,00   | 2 124,00  | 1 475,00 |
| ПДУ-2.1.L1   | 1 475,00                                   | 1 770,00   | 2 124,00  | 1 475,00 |
| ПДУ-3.1.L1   | 2 124,00                                   | 2 478,00   | 2 773,00  | 2 124,00 |

##### Одноуровневые поплавковые датчики уровня во взрывозащищенном исполнении 0 Ex ia IIC T4...T6 x

| Наименование    | Длина штока L1 до 500 мм (кратность 100мм) | Длина штока L1 от 600 до 1000 мм (кратность 100мм) | Длина штока L1 от 1100 до 2100 мм (кратность 100мм) | Стандарт |
|-----------------|--|--|---|----------|
| ПДУ-1.1.L1.EXIA | 2 124,00                                   | 2 596,00   | 3 186,00  | 2 124,00 |
| ПДУ-2.1.L1.EXIA | 2 124,00                                   | 2 596,00   | 3 186,00  | 2 124,00 |
| ПДУ-3.1.L1.EXIA | 3 186,00                                   | 3 658,00   | 4 130,00  | 3 186,00 |

#### Двухуровневые поплавковые датчики уровня

| Наименование  | Длина штока L1 до 500 мм (кратность 100мм) | Длина штока L1 от 600 до 1000 мм (кратность 100мм) | Длина штока L1 от 1100 до 2100 мм (кратность 100мм) |
|---------------|--|--|---|
| ПДУ-2.2.L1.L2 | 1 770,00                                   | 2 006,00   | 2 183,00  |
| ПДУ-3.2.L1.L2 | 2 124,00                                   | 2 478,00   | 2 773,00  |

#### Двухуровневые поплавковые датчики уровня во взрывозащищенном исполнении 0 Ex ia IIC T4...T6 x

| Наименование       | Длина штока L1 до 500 мм (кратность 100мм) | Длина штока L1 от 600 до 1000 мм (кратность 100мм) | Длина штока L1 от 1100 до 2100 мм (кратность 100мм) |
|--------------------|--|--|---|
| ПДУ-2.2.L1.L2-EXIA | 2 714,00                                   | 3 068,00   | 3 304,00  |
| ПДУ-3.2.L1.L2-EXIA | 3 186,00                                   | 3 658,00   | 4 130,00  |

L1 – длина штока до нижнего уровня, мм; L2 – длина штока до верхнего уровня (см. чертеж на [www.owen.ru](http://www.owen.ru))

Возможно изготовление под заказ ПДУ-1.2

#### Аналоговые датчики уровня серии ПДУ-И

| Наименование | Фиксированная длина, мм |
|--------------|-------------------------|
| ПДУ-И.250    | 6 313                   |
| ПДУ-И.500    | 7 847                   |
| ПДУ-И.750    | 9 499                   |
| ПДУ-И.1000   | 11 446                  |
| ПДУ-И.1250   | 13 039                  |
| ПДУ-И.1500   | 14 101                  |
| ПДУ-И.2000   | 16 992                  |

Рекомендуется упаковка в специальную тару – ЯЩИК – 885 руб.

Датчики длиной 1500 и 2000 мм обязательно упаковываются в специальную тару «ЯЩИК».

## ДАТЧИКИ

### ДАТЧИКИ БЕСКОНТАКТНЫЕ (емкостные, индуктивные, оптические)

| Марка  | Тип датчика           | Диаметр резьбы, мм | Длина L, мм | Расстояние срабатывания Sp, мм | Питание     |
|--|-----------------------|--------------------|-------------|--------------------------------|-------------|
| <b>Датчики емкостные бесконтактные ВБ1</b>   |                       |                    |             |                                |             |
| ВБ1.18М.75.10.1/2/3/4.1.К                    | -                     | 18М                | 75          | 10                             | =10...30 В  |
| ВБ1.30М.65.20.1/2/3/4.1.К                    | -                     | 30М                | 65          | 20                             | =10...30 В  |
| ВБ1.30М.65.20.7/8.4.К                        | -                     |                    |             |                                | ~220В/=220В |
| <b>Датчики индуктивные бесконтактные ВБ2</b> |                       |                    |             |                                |             |
| ВБ2.08М.Х.Х.1/2/3/4.1.К                      | -                     | 08М                | 33; 52*     | 1,5*; 2,5*                     | =10...30 В  |
| ВБ2.12М.Х.Х.1/2/3/4.1.К                      | -                     |                    |             |                                | =10...30 В  |
| ВБ2.12М.Х.Х.5/6.1.К                          | -                     | 12М                | 33; 55*; 73 | 2*; 4*                         | =10...30 В  |
| ВБ2.12М.Х.Х.7/8.2.К                          | -                     |                    |             |                                | ~30...250 В |
| ВБ2.12М.Х.Х.7/8.4.К                          | -                     |                    | 70*; 85     |                                | ~220В/=220В |
| ВБ2.18М.Х.Х.1/2/3/4.1.К                      | -                     |                    |             |                                | =10...30 В  |
| ВБ2.18М.Х.Х.5/6.1.К                          | -                     | 18М                | 53*; 65; 68 | 5*; 8*                         | =10...30 В  |
| ВБ2.18М.Х.Х.7/8.2.К                          | -                     |                    |             |                                | ~30...250 В |
| ВБ2.18М.Х.Х.7/8.4.К                          | -                     |                    | 75*; 85; 90 |                                | ~220В/=220В |
| ВБ2.30М.Х.Х.1/2/3/4.1.К                      | -                     |                    |             |                                | =10...30 В  |
| ВБ2.30М.Х.Х.5/6.1.К                          | -                     | 30М                | 53*; 68     | 10*; 15                        | =10...30 В  |
| ВБ2.30М.Х.Х.7/8.2.К                          | -                     |                    |             |                                | ~30...250 В |
| ВБ2.30М.Х.Х.7/8.4.К                          | -                     |                    | 70*; 80; 85 |                                | ~220В/=220В |
| <b>Датчики оптические бесконтактные ВБ3</b>  |                       |                    |             |                                |             |
| ВБ3.18М.65.ТR200.1/2П.1.К                    | Диффузный             | 18М                | 65          | 100; 200*; 400                 | =10...30 В  |
| ВБ3.18М.65.ТR200.5/6.1.К                     |                       |                    |             |                                | =10...30 В  |
| ВБ3.18М.65.Т16000.Х.1.К                      | барьерный: приемник   | 18М                | 65          | 16000                          | =10...30 В  |
| ВБ3.18М.65.Р16000.1/2П.1.К                   |                       |                    |             |                                | =10...30 В  |
| ВБ3.18М.65.Р16000.5/6.1.К                    |                       |                    |             |                                | =10...30 В  |
| ВБ3С.18М.65.ТRЛ5000.1/2П.1.К                 | лазерный рефлекторный | 18М                | 65          | 5000                           | =10...30 В  |
| ВБ3С.18М.65.ТRЛ5000.5/6.1.К                  |                       |                    |             |                                | =10...30 В  |
| ВБ3МС.48.хх.ТRЛ100.1/2П.1.К                  | лазерный маркерный    | 18М                | -           | 100                            | =10...30 В  |

Цены см. на [www.owen.ru](http://www.owen.ru) или уточняйте в отделе продаж.

| <b>Датчики индуктивные бесконтактные KIPPRIBOR серии LA</b> |   |     |    |    |             |        |
|---|---|-----|----|----|-------------|--------|
| LA08-45.1N2.U1.K  | - | 8М  | 45 | 1* | =6...36 В   | 743,40 |
| LA08-45.1P1.U1.K  | - | 8М  | 45 | 1* | =6...36 В   | 743,40 |
| LA08М-45.2P1.U1.K   | - | 8М  | 45 | 2* | =6...36 В   | 708,00 |
| LA12-50.2D1.U4.K  | - | 12М | 50 | 2* | =6...36 В   | 731,60 |
| LA12-50.2D2.U4.K  | - | 12М | 50 | 2* | =6...36 В   | 731,60 |
| LA12М-50.4D2.U4.K   | - | 12М | 50 | 4* | =6...36 В   | 731,60 |
| LA12-60.2A2.U7.K  | - | 12М | 60 | 2* | ~90...250 В | 991,20 |
| LA12М-60.4A2.U7.K   | - | 12М | 60 | 4* | ~90...250 В | 991,20 |
| LA12М-50.4D1.U4.K   | - | 12М | 50 | 4* | =6...36 В   | 731,60 |
| LA12-60.2A1.U7.K  | - | 12М | 60 | 2* | ~90...250 В | 991,20 |
| LA12М-60.4A1.U7.K   | - | 12М | 60 | 4* | ~90...250 В | 991,20 |
| LA12-50.2N2.U1.K  | - | 12М | 50 | 2* | =6...36 В   | 566,40 |
| LA12М-50.4N2.U1.K   | - | 12М | 50 | 4* | =6...36 В   | 566,40 |
| LA12-50.2N1.U1.K  | - | 12М | 50 | 2* | =6...36 В   | 566,40 |
| LA12М-50.4N1.U1.K   | - | 12М | 50 | 4* | =6...36 В   | 566,40 |
| LA12-50.2N4.U1.K  | - | 12М | 50 | 2* | =6...36 В   | 731,60 |
| LA12М-50.4N4.U1.K   | - | 12М | 50 | 4* | =6...36 В   | 731,60 |
| LA12-50.2P2.U1.K  | - | 12М | 50 | 2* | =6...36 В   | 566,40 |
| LA12М-50.4P2.U1.K   | - | 12М | 50 | 4* | =6...36 В   | 566,40 |
| LA12-50.2P1.U1.K  | - | 12М | 50 | 2* | =6...36 В   | 566,40 |
| LA12М-50.4P1.U1.K   | - | 12М | 50 | 4* | =6...36 В   | 566,40 |
| LA12-50.2P4.U1.K  | - | 12М | 50 | 2* | =6...36 В   | 731,60 |
| LA12М-50.4P4.U1.K   | - | 12М | 50 | 4* | =6...36 В   | 731,60 |
| LA18М-55.8D2.U4.K   | - | 18М | 55 | 8* | =6...36 В   | 944,00 |
| LA18-55.5A1.U7.K  | - | 18М | 55 | 5* | ~90...250 В | 944,00 |
| LA18-55.5A2.U7.K  | - | 18М | 55 | 5* | ~90...250 В | 944,00 |
| LA18М-55.8A2.U7.K   | - | 18М | 55 | 8* | ~90...250 В | 944,00 |

## ДАТЧИКИ

|                    |   |     |    |     |             |          |
|--------------------|---|-----|----|-----|-------------|----------|
| LA18-55.5D1.U4.K   | - | 18M | 55 | 5*  | =6...36 В   | 944,00   |
| LA18M-55.8D1.U4.K  | - | 18M | 55 | 8*  | =6...36 В   | 944,00   |
| LA18M-55.8A1.U7.K  | - | 18M | 55 | 8*  | ~90...250 В | 944,00   |
| LA18-55.5D2.U4.K   | - | 18M | 55 | 5*  | =6...36 В   | 944,00   |
| LA18-55.5N1.U1.K   | - | 18M | 55 | 5*  | =6...36 В   | 755,20   |
| LA18M-55.8N2.U1.K  | - | 18M | 55 | 8*  | =6...36 В   | 755,20   |
| LA18-55.5N2.U1.K   | - | 18M | 55 | 5*  | =6...36 В   | 755,20   |
| LA18M-55.8N1.U1.K  | - | 18M | 55 | 8*  | =6...36 В   | 755,20   |
| LA18-55.5N4.U1.K   | - | 18M | 55 | 5*  | =6...36 В   | 944,00   |
| LA18M-55.8N4.U1.K  | - | 18M | 55 | 8*  | =6...36 В   | 944,00   |
| LA18-55.5P2.U1.K   | - | 18M | 55 | 5*  | =6...36 В   | 755,20   |
| LA18M-55.8P2.U1.K  | - | 18M | 55 | 8*  | =6...36 В   | 755,20   |
| LA18-55.5P1.U1.K   | - | 18M | 55 | 5*  | =6...36 В   | 755,20   |
| LA18M-55.8P1.U1.K  | - | 18M | 55 | 8*  | =6...36 В   | 755,20   |
| LA18-55.5P4.U1.K   | - | 18M | 55 | 5*  | =6...36 В   | 944,00   |
| LA18M-55.8P4.U1.K  | - | 18M | 55 | 8*  | =6...36 В   | 944,00   |
| LA30-55.10N1.U1.K  | - | 30M | 55 | 10* | =6...36 В   | 1 062,00 |
| LA30-55.10P1.U1.K  | - | 30M | 55 | 10* | =6...36 В   | 1 062,00 |
| LA30M-55.15P4.U1.K | - | 30M | 55 | 15* | =6...36 В   | 1 203,60 |
| LA30-80.10A1.U7.K  | - | 30M | 80 | 10* | ~90...250 В | 1 203,60 |
| LA30-80.10A2.U7.K  | - | 30M | 80 | 10* | ~90...250 В | 1 203,60 |
| LA30-55.10D2.U4.K  | - | 30M | 55 | 10* | =6...36 В   | 1 203,60 |
| LA30M-55.15N1.U1.K | - | 30M | 55 | 15* | =6...36 В   | 1 062,00 |
| LA30M-80.15A1.U7.K | - | 30M | 80 | 15* | ~90...250 В | 1 274,40 |
| LA30-55.10D1.U4.K  | - | 30M | 55 | 10* | =6...36 В   | 1 203,60 |
| LA30M-55.15D1.U4.K | - | 30M | 55 | 15* | =6...36 В   | 1 203,60 |
| LA30-55.10N2.U1.K  | - | 30M | 55 | 10* | =6...36 В   | 1 062,00 |
| LA30M-55.15N2.U1.K | - | 30M | 55 | 15* | =6...36 В   | 1 062,00 |
| LA30-55.10N4.U1.K  | - | 30M | 55 | 10* | =6...36 В   | 1 203,60 |
| LA30M-55.15N4.U1.K | - | 30M | 55 | 15* | =6...36 В   | 1 203,60 |
| LA30-55.10P4.U1.K  | - | 30M | 55 | 10* | =6...36 В   | 1 203,60 |
| LA30M-80.15A2.U7.K | - | 30M | 80 | 15* | ~90...250 В | 1 203,60 |
| LA30M-55.15P1.U1.K | - | 30M | 55 | 15* | =6...36 В   | 1 062,00 |

## ДАТЧИКИ БЕСКОНТАКТНЫЕ (емкостные, индуктивные, оптические)

| Марка   | Тип датчика | Диаметр резьбы, мм | Длина L, мм | Расстояние срабатывания Sp, мм | Питание    | Цена, руб. с НДС |
|---|-------------|--------------------|-------------|--------------------------------|------------|------------------|
| <b>Датчики индуктивные бесконтактные KIPPRIBOR серии LK</b> |             |                    |             |                                |            |                  |
| LK08M-23.2,5N2.U1.K   | -           | 8M                 | 23          | 2,5*                           | =12...24 В | 885,00           |
| LK08M-23.2,5P2.U1.K   | -           | 8M                 | 23          | 2,5*                           | =12...24 В | 885,00           |
| LK08M-23.2,5N1.U1.K   | -           | 8M                 | 23          | 2,5*                           | =12...24 В | 849,60           |
| LK08M-23.2,5P1.U1.K   | -           | 8M                 | 23          | 2,5*                           | =12...24 В | 849,60           |
| LK18M-35.4N2.U1.K   | -           | 18M                | 35          | 4*                             | =12...24 В | 453,12           |
| LK18-35.12N2.U1.K   | -           | 18M                | 35          | 12*                            | =12...24 В | 991,20           |
| LK18M-35.4N1.U1.K   | -           | 18M                | 35          | 4*                             | =12...24 В | 453,12           |
| LK18-35.12N1.U1.K   | -           | 18M                | 35          | 12*                            | =12...24 В | 991,20           |

\* Выделенные позиции являются стандартными

Для ВВ.хх стандартный вывод кабеля – 2 м. За каждый дополнительный 1 м кабеля – 10 руб.

Для Lx.xx хх стандартный вывод кабеля – 1,5 м

ВНИМАНИЕ! Датчики, применяемые с приборами ОВЕН (СИ и САУ-М7Е) должны иметь выходную функцию п-р-п, питание датчика 10...30 В.

## СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

### ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ КОНТРОЛЛЕРЫ ОВЕН ПЛК

| Контроллер | Объем области памяти ввода/вывода (%I+%Q+%M) | Питание | Дискретные входы | Аналоговые входы | Дискретные выходы | Аналоговые выходы | Цена, руб. (с НДС) |
|------------|--|---------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
|------------|--|---------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|

#### Модификации ОВЕН ПЛК, имеющиеся в продаже

##### ПЛК100

|                |              |        |   |     |                  |     |        |
|----------------|--------------|--------|---|-----|------------------|-----|--------|
| ПЛК100-24.Р-L  | 360 байт     | =24 В  | 8 | нет | 6 реле           | нет | 11 210 |
| ПЛК100-24.Р-M  | Не ограничен | =24 В  | 8 | нет | 6 реле           | нет | 12 508 |
| ПЛК100-24.К-L  | 360 байт     | =24 В  | 8 | нет | 12 транз. ключей | нет | 11 210 |
| ПЛК100-24.К-M  | Не ограничен | =24 В  | 8 | нет | 12 транз. ключей | нет | 12 508 |
| ПЛК100-220.Р-L | 360 байт     | ~220 В | 8 | нет | 6 реле           | нет | 11 210 |
| ПЛК100-220.Р-M | Не ограничен | ~220 В | 8 | нет | 6 реле           | нет | 12 508 |

##### ПЛК150

|                |              |        |   |   |        |  |        |
|----------------|--------------|--------|---|---|--------|--|--------|
| ПЛК150-220.И-L | 360 байт     | ~220 В | 6 | 4 | 4 реле | 2 ЦАП 4...20 мА                        | 15 104 |
| ПЛК150-220.И-M | Не ограничен | ~220 В | 6 | 4 | 4 реле | 2 ЦАП 4...20 мА                        | 16 520 |
| ПЛК150-220.У-L | 360 байт     | ~220 В | 6 | 4 | 4 реле | 2 ЦАП 0...10 В                         | 15 104 |
| ПЛК150-220.У-M | Не ограничен | ~220 В | 6 | 4 | 4 реле | 2 ЦАП 0...10 В                         | 16 520 |
| ПЛК150-220.А-L | 360 байт     | ~220 В | 6 | 4 | 4 реле | 2 универсальных (4...20 мА / 0...10 В) | 16 579 |
| ПЛК150-220.А-M | Не ограничен | ~220 В | 6 | 4 | 4 реле | 2 универсальных (4...20 мА / 0...10 В) | 17 936 |

##### ПЛК154

|                |              |        |   |   |        |  |        |
|----------------|--------------|--------|---|---|--------|--|--------|
| ПЛК154-220.И-L | 360 байт     | ~220 В | 4 | 4 | 4 реле | 4 ЦАП 4...20 мА                        | 18 408 |
| ПЛК154-220.И-M | Не ограничен | ~220 В | 4 | 4 | 4 реле | 4 ЦАП 4...20 мА                        | 19 765 |
| ПЛК154-220.У-L | 360 байт     | ~220 В | 4 | 4 | 4 реле | 4 ЦАП 0...10 В                         | 18 408 |
| ПЛК154-220.У-M | Не ограничен | ~220 В | 4 | 4 | 4 реле | 4 ЦАП 0...10 В                         | 19 765 |
| ПЛК154-220.А-L | 360 байт     | ~220 В | 4 | 4 | 4 реле | 4 универсальных (4...20 мА / 0...10 В) | 19 588 |
| ПЛК154-220.А-M | Не ограничен | ~220 В | 4 | 4 | 4 реле | 4 универсальных (4...20 мА / 0...10 В) | 21 004 |

| Контроллер | Объем области памяти ввода/вывода (%I+%Q+%M) | Питание | Дискретные входы | Аналоговые входы | Дискретные выходы | Аналоговые выходы | Цена, руб. (с НДС) |
|------------|--|---------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
|------------|--|---------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|

##### ПЛК160

|                |              |        |    |   |         |  |        |
|----------------|--------------|--------|----|---|---------|--|--------|
| ПЛК160-24.И-L  | 360 байт     | ~24 В  | 16 | 8 | 12 реле | 4 ЦАП 4...20 мА                        | 26 196 |
| ПЛК160-24.И-M  | Не ограничен | ~24 В  | 16 | 8 | 12 реле | 4 ЦАП 4...20 мА                        | 28 025 |
| ПЛК160-24.У-L  | 360 байт     | ~24 В  | 16 | 8 | 12 реле | 4 ЦАП 0...10 В                         | 26 196 |
| ПЛК160-24.У-M  | Не ограничен | ~24 В  | 16 | 8 | 12 реле | 4 ЦАП 0...10 В                         | 28 025 |
| ПЛК160-24.А-L  | 360 байт     | ~24 В  | 16 | 8 | 12 реле | 4 универсальных (4...20 мА / 0...10 В) | 27 140 |
| ПЛК160-24.А-M  | Не ограничен | ~24 В  | 16 | 8 | 12 реле | 4 универсальных (4...20 мА / 0...10 В) | 28 969 |
| ПЛК160-220.И-L | 360 байт     | ~220 В | 16 | 8 | 12 реле | 4 ЦАП 4...20 мА                        | 26 196 |
| ПЛК160-220.И-M | Не ограничен | ~220 В | 16 | 8 | 12 реле | 4 ЦАП 4...20 мА                        | 28 025 |
| ПЛК160-220.У-L | 360 байт     | ~220 В | 16 | 8 | 12 реле | 4 ЦАП 0...10 В                         | 26 196 |
| ПЛК160-220.У-M | Не ограничен | ~220 В | 16 | 8 | 12 реле | 4 ЦАП 0...10 В                         | 28 025 |
| ПЛК160-220.А-L | 360 байт     | ~220 В | 16 | 8 | 12 реле | 4 универсальных (4...20 мА / 0...10 В) | 27 140 |
| ПЛК160-220.А-M | Не ограничен | ~220 В | 16 | 8 | 12 реле | 4 универсальных (4...20 мА / 0...10 В) | 28 969 |

| Контроллер | Объем области памяти ввода/вывода (%I+%Q+%M) | Питание | Дискретные входы | Аналоговые входы | Дискретные выходы | Аналоговые выходы | Цена, руб. (с НДС) |
|------------|--|---------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
|------------|--|---------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|

##### ПЛК63

|                 |          |        |   |   |   |     |        |
|-----------------|----------|--------|---|---|---|-----|--------|
| ПЛК63-PPPPPP-L  | 360 байт | ~220 В | 8 | 8 | 6 | нет | 13 511 |
| ПЛК63-PPPPPP-M  | 600 байт | ~220 В | 8 | 8 | 6 | нет | 14 278 |
| ПЛК63-PPRRRII-L | 360 байт | ~220 В | 8 | 8 | 4 | 2   | 14 278 |
| ПЛК63-PPRRRII-M | 600 байт | ~220 В | 8 | 8 | 4 | 2   | 14 986 |
| ПЛК63-RIIIIII-L | 360 байт | ~220 В | 8 | 8 | 1 | 5   | 15 812 |
| ПЛК63-RIIIIII-M | 600 байт | ~220 В | 8 | 8 | 1 | 5   | 16 520 |
| ПЛК63-PPRRUU-L  | 360 байт | ~220 В | 8 | 8 | 4 | 2   | 14 278 |
| ПЛК63-PPRRUU-M  | 600 байт | ~220 В | 8 | 8 | 4 | 2   | 14 986 |
| ПЛК63-РУUUUU-L  | 360 байт | ~220 В | 8 | 8 | 1 | 5   | 15 812 |
| ПЛК63-РУUUUU-M  | 600 байт | ~220 В | 8 | 8 | 1 | 5   | 16 520 |

Модификации ПЛК63 с другим сочетанием выходов могут быть изготовлены на заказ

## СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

| Контроллер       | Объем области памяти ввода/вывода (%I+%Q+%M) | Питание | Дискретные входы | Аналоговые входы | Дискретные выходы | Аналоговые выходы | Цена, руб. (с НДС) |
|------------------|--|---------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| <b>ПЛК73</b>     |  |         |                  |                  |                   |                   |                    |
| ПЛК73-КККК-L     | 360 байт                                     | ~220 В  | 8                | 8                | 4                 | Нет               | 11 741             |
| ПЛК73-КККК-M     | 600 байт                                     | ~220 В  | 8                | 8                | 4                 | Нет               | 12 508             |
| ПЛК73-КККККККК-L | 360 байт                                     | ~220 В  | 8                | 8                | 8                 | Нет               | 12 390             |
| ПЛК73-КККККККК-M | 600 байт                                     | ~220 В  | 8                | 8                | 8                 | Нет               | 13 098             |
| ПЛК73-ККККРРРР-L | 360 байт                                     | ~220 В  | 8                | 8                | 8                 | Нет               | 12 390             |
| ПЛК73-ККККРРРР-M | 600 байт                                     | ~220 В  | 8                | 8                | 8                 | Нет               | 13 098             |
| ПЛК73-ККККРРИИ-L | 360 байт                                     | ~220 В  | 8                | 8                | 6                 | 2                 | 13 747             |
| ПЛК73-ККККРРИИ-M | 600 байт                                     | ~220 В  | 8                | 8                | 6                 | 2                 | 14 455             |
| ПЛК73-ККККРРУУ-L | 360 байт                                     | ~220 В  | 8                | 8                | 6                 | 2                 | 13 747             |
| ПЛК73-ККККРРУУ-M | 600 байт                                     | ~220 В  | 8                | 8                | 6                 | 2                 | 14 455             |
| ПЛК73-ККККИИИИ-L | 360 байт                                     | ~220 В  | 8                | 8                | 4                 | 4                 | 15 222             |
| ПЛК73-ККККИИИИ-M | 600 байт                                     | ~220 В  | 8                | 8                | 4                 | 4                 | 15 989             |
| ПЛК73-ККККУУУУ-L | 360 байт                                     | ~220 В  | 8                | 8                | 4                 | 4                 | 15 222             |
| ПЛК73-ККККУУУУ-M | 600 байт                                     | ~220 В  | 8                | 8                | 4                 | 4                 | 15 989             |

| Контроллер                                       | Объем области памяти ввода/вывода (%I+%Q+%M) | Питание | Дискретные входы | Аналоговые входы | Дискретные выходы | Аналоговые выходы | Цена, руб. (с НДС) |
|--|--|---------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| <b>Модификации ОВЕН ПЛК, имеющиеся в продаже</b> |  |         |                  |                  |                   |                   |                    |
| <b>ПЛК110-30</b>                                 |  |         |                  |                  |                   |                   |                    |
| ПЛК110-24.30.К-L                                 | 360 байт                                     | =24 В   | 18               | Нет              | 12 транз. ключей  | Нет               | 18 703             |
| ПЛК110-24.30.К-M                                 | Не ограничен                                 | =24 В   | 18               | Нет              | 12 транз. ключей  | Нет               | 20 532             |
| ПЛК110-24.30.Р-L                                 | 360 байт                                     | =24 В   | 18               | Нет              | 12 реле           | Нет               | 18 703             |
| ПЛК110-24.30.Р-M                                 | Не ограничен                                 | =24 В   | 18               | Нет              | 12 реле           | Нет               | 20 532             |
| ПЛК110-220.30.К-L                                | 360 байт                                     | ~220 В  | 18               | Нет              | 12 транз. ключей  | Нет               | 18 703             |
| ПЛК110-220.30.К-M                                | Не ограничен                                 | ~220 В  | 18               | Нет              | 12 транз. ключей  | Нет               | 20 532             |
| ПЛК110-220.30.Р-L                                | 360 байт                                     | ~220 В  | 18               | Нет              | 12 реле           | Нет               | 18 703             |
| ПЛК110-220.30.Р-M                                | Не ограничен                                 | ~220 В  | 18               | Нет              | 12 реле           | Нет               | 20 532             |
| <b>ПЛК110-32</b>                                 |  |         |                  |                  |                   |                   |                    |
| ПЛК110-24.32.К-L                                 | 360 байт                                     | =24 В   | 18               | Нет              | 14 транз. ключей  | Нет               | 18 703             |
| ПЛК110-24.32.К-M                                 | Не ограничен                                 | =24 В   | 18               | Нет              | 14 транз. ключей  | Нет               | 20 532             |
| ПЛК110-24.32.Р-L                                 | 360 байт                                     | =24 В   | 18               | Нет              | 14 реле           | Нет               | 18 703             |
| ПЛК110-24.32.Р-M                                 | Не ограничен                                 | =24 В   | 18               | Нет              | 14 реле           | Нет               | 20 532             |
| ПЛК110-220.32.К-L                                | 360 байт                                     | ~220 В  | 18               | Нет              | 14 транз. ключей  | Нет               | 18 703             |
| ПЛК110-220.32.К-M                                | Не ограничен                                 | ~220 В  | 18               | Нет              | 14 транз. ключей  | Нет               | 20 532             |
| ПЛК110-220.32.Р-L                                | 360 байт                                     | ~220 В  | 18               | Нет              | 14 реле           | Нет               | 18 703             |
| ПЛК110-220.32.Р-M                                | Не ограничен                                 | ~220 В  | 18               | Нет              | 14 реле           | Нет               | 20 532             |
| <b>ПЛК110-60</b>                                 |  |         |                  |                  |                   |                   |                    |
| ПЛК110-24.60.К-L                                 | 360 байт                                     | =24 В   | 36               | Нет              | 24 транз. ключей  | Нет               | 23 364             |
| ПЛК110-24.60.К-M                                 | Не ограничен                                 | =24 В   | 36               | Нет              | 24 транз. ключей  | Нет               | 25 193             |
| ПЛК110-24.60.Р-L                                 | 360 байт                                     | =24 В   | 36               | Нет              | 24 реле           | Нет               | 23 364             |
| ПЛК110-24.60.Р-M                                 | Не ограничен                                 | =24 В   | 36               | Нет              | 24 реле           | Нет               | 25 193             |
| ПЛК110-220.60.К-L                                | 360 байт                                     | ~220 В  | 36               | Нет              | 24 транз. ключей  | нет               | 23 364             |
| ПЛК110-220.60.К-M                                | Не ограничен                                 | ~220 В  | 36               | Нет              | 24 транз. ключей  | нет               | 25 193             |
| ПЛК110-220.60.Р-L                                | 360 байт                                     | ~220 В  | 36               | Нет              | 24 реле           | нет               | 23 364             |
| ПЛК110-220.60.Р-M                                | Не ограничен                                 | ~220 В  | 36               | Нет              | 24 реле           | нет               | 25 193             |

### Коммуникационные контроллеры

| Контроллер              | Питание, В | Конструктив | Входы/ выходы             | Ethernet порты | Последовательные порты             | Дополнительные порты | Web-visu | Цена, руб. (с НДС) |
|-------------------------|------------|-------------|---------------------------|----------------|------------------------------------|----------------------|----------|--------------------|
| ПЛК304-24-CS            | 24         | Пластик     | Нет                       | 1              | 1xRS-232/RS-485<br>3xRS-232        | SD разъем 2xUSB-Host | Нет      | 18 703             |
| ПЛК308-24-CS            | 24         | Пластик     | Нет                       | 2              | 5xRS-232/RS-485<br>3xRS-232        | SD разъем 2xUSB-Host | Нет      | 33 512             |
| ПЛК323-220.03.01-CS-WEB | 220        | Пластик     | Вх-4<br>Вых-4<br>Вх/вых-4 | 1              | 1xRS-232<br>2xRS-485<br>1xGSM/GPRS | Micro SD             | Есть     | 28 025             |
| ПЛК323-24.03.01-CS-WEB  | 24         | Пластик     | Вх-4<br>Вых-4<br>Вх/вых-4 | 1              | 1xRS-232<br>2xRS-485<br>1xGSM/GPRS | Micro SD             | Есть     | 28 025             |



## СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

### Панельные контроллеры

| Контроллер              | Питание, В | Конструктив       | Входы  выходы | Ethernet порты | Последовательные порты               | Дополнительные порты                                | Web-visu | Цена руб. (с НДС) |
|-------------------------|------------|-------------------|---------------|----------------|--------------------------------------|---|----------|-------------------|
| СПК105                  | 24         | Пластик           | Нет           | Нет            | 1xRS-232/1xRS-485                    | 1xUSB-Host/Device                                   | Нет      | 11 328            |
| СПК107                  | 24         | Пластик           | Нет           | Нет            | 2xRS-232/RS-485                      | SD разъем 1xUSB-Host<br>1xUSB-Device                | Нет      | 15 281            |
| СПК110                  | 24         | Пластик           | Нет           | Нет            | 2xRS-232/RS-485                      | SD разъем 1xUSB-Host<br>1xUSB-Device                | Нет      | 23 482            |
| СПК207-220.03.00-CS     | 220        | Пластик, 6 кнопок | Нет           | 1              | 2xRS-232/RS-485<br>1xRS-232          | SD разъем 2xUSB-Host<br>1xUSB-Device<br>Аудио выход | Нет      | 29 264            |
| СПК207-220.03.00-CS-WEB | 220        | Пластик, 6 кнопок | Нет           | 1              | 2xRS-232/RS-485<br>1xRS-232          | SD разъем 2xUSB-Host<br>1xUSB-Device<br>Аудио выход | Есть     | 30 444            |
| СПК207-220.04.00-CS     | 220        | Пластик, 6 кнопок | Нет           | 1              | 1xCAN<br>1xRS-232/RS-485<br>2xRS-232 | SD разъем 2xUSB-Host<br>1xUSB-Device<br>Аудио выход | Нет      | 30 562            |
| СПК207-220.04.00-CS-WEB | 220        | Пластик, 6 кнопок | Нет           | 1              | 1xCAN<br>1xRS-232/RS-485<br>2xRS-232 | SD разъем 2xUSB-Host<br>1xUSB-Device<br>Аудио выход | Есть     | 31 624            |
| СПК207-24.03.00-CS      | 24         | Пластик, 6 кнопок | Нет           | 1              | 2xRS-232/RS-485<br>1xRS-232          | SD разъем 2xUSB-Host<br>1xUSB-Device<br>Аудио выход | Нет      | 29 264            |
| СПК207-24.03.00-CS-WEB  | 24         | Пластик, 6 кнопок | Нет           | 1              | 2xRS-232/RS-485<br>1xRS-232          | SD разъем 2xUSB-Host<br>1xUSB-Device<br>Аудио выход | Есть     | 30 444            |
| СПК207-24.04.00-CS      | 24         | Пластик, 6 кнопок | Нет           | 1              | 1xCAN<br>1xRS-232/RS-485<br>2xRS-232 | SD разъем 2xUSB-Host<br>1xUSB-Device<br>Аудио выход | Нет      | 30 562            |
| СПК207-24.04.00-CS-WEB  | 24         | Пластик, 6 кнопок | Нет           | 1              | 1xCAN<br>1xRS-232/RS-485<br>2xRS-232 | SD разъем 2xUSB-Host<br>1xUSB-Device<br>Аудио выход | Есть     | 31 624            |

### ПАНЕЛИ ОПЕРАТОРА

|       |  |             |
|-------|--|-------------|
| ИП320 | Панель оператора графическая, интерфейсы RS-485 и RS-232                         | 7 552 руб.  |
| СМИ1  | Панель оператора, интерфейсы RS-485 и RS-232 (питание 24/220 В)                  | 3 776 руб.  |
| СМИ2  | Панель оператора, интерфейсы RS-485 (питание 10-30 В)                            | 1 770 руб.  |
| СП270 | Панель оператора графическая с сенсорным управлением, интерфейсы RS-485 и RS-232 | 21 240 руб. |

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА К ОВЕН ПЛК

|            |  |               |
|------------|--|---------------|
| Кабель КС2 | Кабель для подключения к ПЛК100, ПЛК150, ПЛК154 (RJ12) панели ИП320 и др. по RS-232 (DB9M) | 181,72 руб.   |
| Кабель КС3 | Кабель для подключения к ПЛК100, ПЛК150, ПЛК110 (RJ12) модема (DB9M)                       | 181,72 руб.   |
| Кабель КС4 | Кабель для программирования ИП320 (подключение к ПК или ПЛК100 по RS-232, DB9f)            | 181,72 руб.   |
| Кабель КС7 | Кабель для подключения GSM-модема ПМ01 или ПЛК30х к ПК по RS-232, DB9M                     | 181,72 руб.   |
| ПИ73-1     | Модуль интерфейсный, 1 порт RS-232   | 1 357,00 руб. |
| ПИ73-2     | Модуль интерфейсный, 1 порт RS-485   | 1 357,00 руб. |
| ПИ73-3     | Модуль интерфейсный, 2 порта RS-232  | 1 829,00 руб. |
| ПИ73-4     | Модуль интерфейсный, 1 порт RS-232, 1 порт RS-485  | 1 829,00 руб. |
| ПИ73-5     | Модуль интерфейсный, 2 порта RS-485  | 1 829,00 руб. |
| БУВР12     | Релейный блок усиления выходов для ПЛК100-24.К   | 2 478,00 руб. |
| ЭДИ-6      | Эмулятор входных дискретных сигналов для ПЛК150 6-канальный                                | 467,28 руб.   |
| ЭДИ-8      | Эмулятор входных дискретных сигналов для ПЛК150 8-канальный                                | 623,04 руб.   |
| МКОП-6     | Модуль для присоединения к ПЛК100-24 нагрузки с общим «плюсом», 6-канальный                | 396,48 руб.   |
| МКОП-12    | Модуль для присоединения к ПЛК100-24 нагрузки с общим «плюсом», 12-канальный               | 467,28 руб.   |
| ПДИМ-8     | Плата подключения к дискретным входам ПЛК100-24 датчиков с общим «минусом»                 | 396,48 руб.   |
| ПДИ5-4     | Плата подключения к дискретным входам ПЛК100/150/154 уровней TTL (0..5 В) 4-канальная      | 396,48 руб.   |
| ПДИ5-8     | Плата подключения к дискретным входам ПЛК100/150/154 уровней TTL (0..5 В) 8-канальная      | 467,28 руб.   |

## ПРОГРАММИРУЕМЫЕ РЕЛЕ

| Программируемое реле       | Часы реального времени | Питание          | Дискретные входы | Аналоговые входы | Дискретные выходы | Аналоговые выходы | Цена, руб. (с НДС) |
|----------------------------|------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| <b>ПР110</b>               |                        |                  |                  |                  |                   |                   |                    |
| ПР110-24.8Д.4Р             | Нет                    | =24 В            | 8                | -                | 4                 | -                 | 2 832              |
| ПР110-24.8Д.4Р-Ч           | Да                     | =24 В            | 8                | -                | 4                 | -                 | 3 186              |
| ПР110-24.12Д.8Р            | Нет                    | =24 В            | 12               | -                | 8                 | -                 | 4 307              |
| ПР110-24.12Д.8Р-Ч          | Да                     | =24 В            | 12               | -                | 8                 | -                 | 4 602              |
| ПР110-220.8ДФ.4Р           | Нет                    | ~220 В           | 8                | -                | 4                 | -                 | 2 832              |
| ПР110-220.8ДФ.4Р-Ч         | Да                     | ~220 В           | 8                | -                | 4                 | -                 | 3 186              |
| ПР110-220.12ДФ.8Р          | Нет                    | ~220 В           | 12               | -                | 8                 | -                 | 4 307              |
| ПР110-220.12ДФ.8Р-Ч        | Да                     | ~220 В           | 12               | -                | 8                 | -                 | 4 602              |
| <b>ПР114</b>               |                        |                  |                  |                  |                   |                   |                    |
| ПР114-224.8Д4А.PPPPPPP     | Нет                    | ~220 В или =24 В | 8                | 4                | 8                 | нет               | 4 956              |
| ПР114-224.8Д4А.PPPPPPP-Ч   | Да                     | ~220 В или =24 В | 8                | 4                | 8                 | нет               | 5 074              |
| ПР114-224.8Д4А.PPPPKKKK    | Нет                    | ~220 В или =24 В | 8                | 4                | 8                 | нет               | 4 956              |
| ПР114-224.8Д4А.PPPPKKKK-Ч  | Да                     | ~220 В или =24 В | 8                | 4                | 8                 | нет               | 5 074              |
| ПР114-224.8Д4А.PPPPPPUU    | Нет                    | ~220 В или =24 В | 8                | 4                | 6                 | 2                 | 6 372              |
| ПР114-224.8Д4А.PPPPPPUU-Ч  | Да                     | ~220 В или =24 В | 8                | 4                | 6                 | 2                 | 6 431              |
| ПР114-224.8Д4А.PPPPPRII    | Нет                    | ~220 В или =24 В | 8                | 4                | 6                 | 2                 | 6 372              |
| ПР114-224.8Д4А.PPPPPRII-Ч  | Да                     | ~220 В или =24 В | 8                | 4                | 6                 | 2                 | 6 431              |
| ПР114-224.8Д4А.PPPPUUUU    | Нет                    | ~220 В или =24 В | 8                | 4                | 4                 | 4                 | 7 788              |
| ПР114-224.8Д4А.PPPPUUUU-Ч  | Да                     | ~220 В или =24 В | 8                | 4                | 4                 | 4                 | 7 847              |
| ПР114-224.8Д4А.PPPRIIIII   | Нет                    | ~220 В или =24 В | 8                | 4                | 4                 | 4                 | 7 788              |
| ПР114-224.8Д4А.PPPRIIIII-Ч | Да                     | ~220 В или =24 В | 8                | 4                | 4                 | 4                 | 7 847              |

Модификации ПР114 с другими комбинациями выходов изготавливаются на заказ (срок исполнения 15 рабочих дней).

|          |   |            |
|----------|---|------------|
| ПР-КП10  | Комплект программирования для реле ПР110 (подключение через COM-порт) | 1 298 руб. |
| ПР-КП20  | Комплект программирования для реле ПР110 (подключение через USB-порт) | 1 298 руб. |
| ПР-МИ485 | Модуль интерфейсный для ПР110 (подключение по RS-485)                 | 2 419 руб. |

## МОДУЛИ ВВОДА/ВЫВОДА

### МК110 Модули ввода/вывода

Позиции на заказ (срок исполнения 15 рабочих дней):

|                   |  |            |
|-------------------|--|------------|
| МК110-220.4К.4Р   | Модуль ввода/вывода, 4 входа для кондуктометрических датчиков, 4 дискретных выхода, питание ~220 В | 4 602 руб. |
| МК110-220.4ДН.4Р  | Модуль дискретного ввода/вывода, 4 дискретных входа, 4 дискретных выхода, питание ~220 В           | 4 602 руб. |
| МК110-220.4ДН.4ТР | Модуль дискретного ввода/вывода, 4 дискретных входа, 4 дискретных выхода, питание ~220 В           | 5 192 руб. |
| МК110-224.8Д.4Р   | Модуль дискретного ввода/вывода, 8 дискретных входов, 4 дискретных выхода, питание ~220 В / =24 В  | 5 074 руб. |
| МК110-224.8ДН.4Р  | Модуль дискретного ввода/вывода, 8 дискретных входов, 4 дискретных выхода, питание ~220 В          | 5 310 руб. |

### МУ110 Модули вывода

Позиции на заказ (срок исполнения 15 рабочих дней):

|               |  |             |
|---------------|--|-------------|
| МУ110-224.6У  | Модуль аналогового вывода, 6 аналоговых выходов У, питание ~220 В / =24 В  | 7 139 руб.  |
| МУ110-224.8Р  | Модуль дискретного вывода, 8 дискретных выходов Р, питание ~220 В / =24 В  | 4 484 руб.  |
| МУ110-224.8К  | Модуль дискретного вывода, 8 дискретных выходов К, питание ~220 В / =24 В  | 4 484 руб.  |
| МУ110-224.8И  | Модуль аналогового вывода, 8 аналоговых выходов И, питание ~220 В / =24 В  | 7 493 руб.  |
| МУ110-224.16Р | Модуль дискретного вывода, 16 дискретных выходов Р, питание ~220 В / =24 В | 7 316 руб.  |
| МУ110-224.16К | Модуль дискретного вывода, 16 дискретных выходов К, питание ~220 В / =24 В | 7 316 руб.  |
| МУ110-220.32Р | Модуль дискретного вывода, 32 дискретных выхода Р, питание ~220 В          | 11 092 руб. |
| МУ110-24.32Р  | Модуль дискретного вывода, 32 дискретных выхода Р, питание =24 В           | 11 092 руб. |

### МВ110 Модули ввода

Позиции на заказ (срок исполнения 15 рабочих дней):

|                |  |            |
|----------------|--|------------|
| МВ110-224.pH   | Модуль аналогового ввода, для измерения pH; питание ~220 В / =24 В (срок исполнения 45 дней) | 7 139 руб. |
| МВ110-224.8ДФ  | Модуль дискретного ввода, 8 дискретных входов, питание ~220 В / =24 В                        | 4 484 руб. |
| МВ110-224.16Д  | Модуль дискретного ввода, 16 дискретных входов, питание ~220 В / =24 В                       | 4 484 руб. |
| МВ110-224.16ДН | Модуль дискретного ввода, 16 дискретных входов, питание ~220 В / =24 В                       | 4 484 руб. |
| МВ110-220.32ДН | Модуль дискретного ввода, 32 дискретных входов, питание ~220 В                               | 7 493 руб. |
| МВ110-24.32ДН  | Модуль дискретного ввода, 32 дискретных входов, питание =24 В                                | 7 493 руб. |
| МВ110-224.2А   | Модуль аналогового ввода, 2 аналоговых входов, питание ~220 В / =24 В                        | 4 661 руб. |
| МВ110-224.2АС  | Модуль быстрого аналогового ввода, 2 аналоговых входов, питание ~220 В / =24 В               | 4 956 руб. |
| МВ110-224.8А   | Модуль аналогового ввода, 8 аналоговых входов, питание ~220 В / =24 В                        | 6 313 руб. |
| МВ110-220.8АС  | Модуль быстрого аналогового ввода, 8 аналоговых входов, питание ~220 В                       | 7 021 руб. |
| МВ110-24.8АС   | Модуль быстрого аналогового ввода, 8 аналоговых входов, питание =24 В                        | 7 021 руб. |

## СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

### МВ110 Модули ввода

Позиции на заказ (срок исполнения 15 рабочих дней):

|                |  |             |
|----------------|--|-------------|
| МВ110-224.1ВИ1 | Модуль ввода сигналов взаимной индуктивности -10..+10 мГн., 1 вход, питание ~220 В / =24 В | 8 024 руб.  |
| МВ110-224.1ВИ2 | Модуль ввода сигналов взаимной индуктивности 0..10 мГн., 1 вход, питание ~220 В / =24 В    | 8 024 руб.  |
| МВ110-224.1ТД  | Модуль ввода сигналов тензодатчиков, 1 вход, питание ~220 В / =24 В                        | 4 661 руб.  |
| МВ110-224.4ТД  | Модуль ввода сигналов тензодатчиков, 4 входа, питание ~220 В / =24 В                       | 11 387 руб. |
| МЭ110-224.1Н   | Модуль аналогового ввода, для измерения напряжения; питание ~220 В / =24 В                 | 2 537 руб.  |
| МЭ110-224.1Т   | Модуль аналогового ввода, для измерения тока; питание ~220 В / =24 В                       | 2 537 руб.  |
| МЭ110-224.1М   | Модуль аналогового ввода, мультиметр; питание ~220 В / =24 В                               | 2 773 руб.  |
| МЭ110-220.3М   | Модуль аналогового ввода, мультиметр трехфазный; питание ~220 В                            | 7 552 руб.  |

### МВА8 Модуль аналогового ввода

|      |  |            |
|------|--|------------|
| МВА8 | Модуль ввода аналоговый 8-ми каналный на DIN-рейку, вход универсальный, выход – RS-485 | 7 198 руб. |
|------|--|------------|

### МВУ8 Модуль аналогового вывода

МВУ8 Модуль вывода управляющий на DIN-рейку.

Стандартные позиции:

|   |            |
|---|------------|
| 8 однотипных выходов Р (э/м реле) МВУ8-Р      | 5 251 руб. |
| 8 однотипных выходов И (ЦАП 4...20 мА) МВУ8-И | 8 850 руб. |

Позиции на заказ (срок исполнения 15 рабочих дней):

|  |            |
|--|------------|
| 8 однотипных выходов МВУ8-К, МВУ8-С, МВУ8-Т, МВУ8-У; разл. комбинации выходов МВУ8-xxxxxxx (типы выходов И, У, Т, С, К, Р) | 8 850 руб. |
|--|------------|

Просьба! при заказе располагать выходы МВУ8 в последовательности И→У→Т→С→К→Р

### МР1 Модуль расширения выходных элементов

|     |   |            |
|-----|---|------------|
| МР1 | Модуль расширения выходных элементов (Р, К, С, Т) для МВУ8, МПР51<br>МР1-Р (стандартная позиция); МР1-К, МР1-С, МР1-Т, МР1-xxxxxxx (заказные позиции) | 3 540 руб. |
|-----|---|------------|

### МДВВ Модуль дискретного ввода/вывода

|      |  |            |
|------|--|------------|
| МДВВ | Модуль дискретного ввода/вывода на DIN-рейку, 12 дискретных входов, 8 дискретных выходов Р, К, С, Т<br>МДВВ-Р (стандартная позиция); МДВВ-К, МДВВ-С, МДВВ-Т, МДВВ-xxxxxxx (заказные позиции) | 6 018 руб. |
|------|--|------------|

## СРЕДСТВА СБОРА ДАННЫХ

|                |   |             |
|----------------|---|-------------|
| АС2            | Преобразователь интерфейсов «токовая петля»/RS-232                              | 2 773 руб.  |
| АС2-М          | Преобразователь интерфейсов «токовая петля»/RS-485                              | 2 773 руб.  |
| АС3-М          | Автоматический преобразователь интерфейса RS-232/RS-485, питание ~220 В / =24 В | 2 773 руб.  |
| АС4            | Автоматический преобразователь интерфейса USB/RS-485                            | 2 596 руб.  |
| АС5            | Повторитель сигналов интерфейса RS-485  | 2 773 руб.  |
| АС6-Д          | Автоматический преобразователь интерфейса USB/HART                              | 8 791 руб.  |
| АС7            | Автоматический преобразователь интерфейса USB/UART                              | 2 360 руб.  |
| ЕКОН134-24.4.2 | Преобразователь интерфейса Ethernet – RS232/RS485                               | 10 030 руб. |

## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

|             |   |                           |
|-------------|---|---------------------------|
| OPM         | SCADA-система OWEN PROCESS MANAGER (программа для регистрации данных с приборов OWEN) | 3 835 руб.                |
| Lectus      | Modbus OPC/DDE сервер   | 4 956 руб.                |
| MasterSCADA | Система автоматизации рабочих мест оператора  | см. отдельный прайс-лист. |

### GSM-модемы

|             |                                       |            |
|-------------|---------------------------------------|------------|
| ПМ01-24.В   | GSM-модем с интерфейсом RS-485        | 4 366 руб. |
| ПМ01-24.АВ  | GSM-модем с интерфейсом RS-232/RS-485 | 4 602 руб. |
| ПМ01-220.В  | GSM-модем с интерфейсом RS-485        | 5 428 руб. |
| ПМ01-220.АВ | GSM-модем с интерфейсом RS-232/RS-485 | 5 605 руб. |

### Антенны и кабели для GSM-модема

|                |  |               |
|----------------|--|---------------|
| АНТ-1          | Антенна штыревая   | 233,64 руб.   |
| АНТ-2          | Антенна на магнитной базе  | 396,48 руб.   |
| АНТ-3          | Антенна на липком основании  | 396,48 руб.   |
| АНТ-4          | Антенна антивандальная   | 552,24 руб.   |
| АНТ-5          | Антенна на магнитной базе с повышенным коэффициентом усиления          | 552,24 руб.   |
| Кабель КС7     | Кабель для подключения GSM-модема ПМ01 или ПЛК30х к ПК по RS-232, DB9M | 181,72 руб.   |
| Кабель КС10-3  | Удлинитель GSM-антенны 3 метра   | 623,04 руб.   |
| Кабель КС10-5  | Удлинитель GSM-антенны 5 метров  | 722,16 руб.   |
| Кабель КС10-10 | Удлинитель GSM-антенны 10 метров                                       | 1 298,00 руб. |

## ПРИВОДНАЯ ТЕХНИКА

### ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ

| Модификации ПЧВ                     | Мощность, кВт | Входное напряжение             | Выходное напряжение  |
|-------------------------------------|---------------|--------------------------------|----------------------|
| <b>Однофазные ПЧВ</b>               |               |                                |                      |
| ПЧВ101-К18-А                        | 0,18          | 1 фаза,<br>200...240В, 50/60Гц | 3 фазы,<br>0...240В. |
| ПЧВ101-К37-А                        | 0,37          |                                |                      |
| ПЧВ101-К75-А                        | 0,75          |                                |                      |
| ПЧВ102-1К5-А                        | 1,5           |                                |                      |
| ПЧВ103-2К2-А                        | 2,2           |                                |                      |
| <b>Трехфазные ПЧВ</b>               |               |                                |                      |
| ПЧВ101-К37-В                        | 0,37          | 3 фазы,<br>380...480В, 50/60Гц | 3 фазы,<br>0...480В. |
| ПЧВ101-К75-В                        | 0,75          |                                |                      |
| ПЧВ102-1К5-В                        | 1,5           |                                |                      |
| ПЧВ102-2К2-В                        | 2,2           |                                |                      |
| ПЧВ103-3К0-В                        | 3,0           |                                |                      |
| ПЧВ103-4К0-В                        | 4,0           |                                |                      |
| ПЧВ203-5К5-В                        | 5,5           |                                |                      |
| ПЧВ203-7К5-В                        | 7,5           |                                |                      |
| ПЧВ204-11К-В                        | 11,0          |                                |                      |
| ПЧВ204-15К-В                        | 15,0          |                                |                      |
| ПЧВ205-18К-В                        | 18,0          |                                |                      |
| ПЧВ205-22К-В                        | 22,0          |                                |                      |
| <b>Трехфазные ПЧВ универсальные</b> |               |                                |                      |
| ПЧВ3-К25-Б                          | 0,25          | 3 фазы,<br>200...240В          | 3 фазы,<br>0...240В  |
| ПЧВ3-К37-Б                          | 0,37          |                                |                      |
| ПЧВ3-К75-Б                          | 0,75          |                                |                      |
| ПЧВ3-1К5-Б                          | 1,5           |                                |                      |
| ПЧВ3-2К2-Б                          | 2,2           |                                |                      |
| ПЧВ3-3К7-Б                          | 3,7           |                                |                      |
| ПЧВ3-5К5-Б                          | 5,5           |                                |                      |
| ПЧВ3-7К5-Б                          | 7,5           |                                |                      |
| ПЧВ3-11К-Б                          | 11            |                                |                      |
| ПЧВ3-К37-В                          | 0,37          | 3 фазы,<br>380...480В          | 3 фазы,<br>0...480В  |
| ПЧВ3-К75-В                          | 0,75          |                                |                      |
| ПЧВ3-1К5-В                          | 1,5           |                                |                      |
| ПЧВ3-2К2-В                          | 2,2           |                                |                      |
| ПЧВ3-3К0-В                          | 3             |                                |                      |
| ПЧВ3-4К0-В                          | 4             |                                |                      |
| ПЧВ3-5К5-В                          | 5,5           |                                |                      |
| ПЧВ3-7К5-В                          | 7,5           |                                |                      |
| ПЧВ3-11К-В                          | 11            |                                |                      |
| ПЧВ3-15К-В                          | 15            |                                |                      |
| ПЧВ3-18К-В                          | 18,5          |                                |                      |
| ПЧВ3-22К-В                          | 22            |                                |                      |
| ПЧВ3-30К-В                          | 30            |                                |                      |
| ПЧВ3-37К-В                          | 37            |                                |                      |
| ПЧВ3-45К-В                          | 45            |                                |                      |
| ПЧВ3-55К-В                          | 55            |                                |                      |
| ПЧВ3-75К-В                          | 75            |                                |                      |
| ПЧВ3-90К-В                          | 90            |                                |                      |

Внимание: Съемная локальная панель оператора ЛПО1 (с потенциометром), ЛПО2 (без потенциометра) или ЛПО3 в комплект поставки не входит и заказывается отдельно!

Цены см. на [www.owen.ru](http://www.owen.ru) или уточняйте в отделе продаж.

### Аксессуары к ПЧВ

|                      |  |
|----------------------|--|
| ЛПО1 .....           | Локальная панель оператора (с потенциометром) для ПЧВ1 и ПЧВ2 .....  |
| ЛПО2 .....           | Локальная панель оператора (без потенциометра) для ПЧВ1 и ПЧВ2 ..... |
| ЛПО3 .....           | Локальная панель оператора для ПЧВ3 .....                            |
| Замок ЗД-1 .....     | Комплект монтажный (замок DIN-рейки) для ПЧВ1 .....                  |
| Комплект КМ1/2 ..... | Комплект монтажный (кабель 3 м) для ПЧВ1 и ПЧВ2 .....                |
| Комплект КМ3 .....   | Комплект монтажный (кабель 3 м) для ПЧВ3 .....                       |
| Крышка КО1-1 .....   | Крышка опции IP21 для ПЧВ1, корпус 01 .....                          |
| Крышка КО1-2 .....   | Крышка опции IP21 для ПЧВ1, корпус 02 .....                          |
| Крышка КО1/2-3 ..... | Крышка опции IP21 для ПЧВ1 и ПЧВ2, корпус 03 .....                   |
| Крышка КО2-4 .....   | Крышка опции IP21 для ПЧВ2, корпус 04 .....                          |
| Крышка КО2-5 .....   | Крышка опции IP21 для ПЧВ2, корпус 05 .....                          |
| Крышка КО3-1 .....   | Крышка опции IP21 для ПЧВ3, корпус 01 .....                          |
| Крышка КО3-2 .....   | Крышка опции IP21 для ПЧВ3, корпус 02 .....                          |
| Крышка КО3-3 .....   | Крышка опции IP21 для ПЧВ3, корпус 03 .....                          |
| Крышка КО3-4 .....   | Крышка опции IP21 для ПЧВ3, корпус 04 .....                          |
| Крышка КО3-5 .....   | Крышка опции IP21 для ПЧВ3, корпус 05 .....                          |
| Крышка КО3-6 .....   | Крышка опции IP21 для ПЧВ3, корпус 06 .....                          |

## ПРИВОДНАЯ ТЕХНИКА

### Аксессуары к ПЧВ

|                      |   |
|----------------------|---|
| Крышка КОЗ-7 .....   | Крышка опции IP21 для ПЧВ3, корпус 07 .....       |
| Крышка КОЗ-8 .....   | Крышка опции IP21 для ПЧВ3, корпус 08 .....       |
| Крышка КОЗ-9 .....   | Крышка опции IP21 для ПЧВ3, корпус 09 .....       |
| Крышка КОЗ-10 .....  | Крышка опции IP21 для ПЧВ3, корпус 10 .....       |
| Крышка КП1,2 .....   | Крышка защитная для разъема ЛПО .....             |
| Панель ПК1-1/2 ..... | Панель кабельная для ПЧВ1, корпус 01 и 02 .....   |
| Панель ПК1/2-3 ..... | Панель кабельная для ПЧВ1 и ПЧВ2, корпус 03 ..... |
| Панель ПК2-4/5 ..... | Панель кабельная для ПЧВ2, корпус 04 и 05 .....   |
| Панель ПК3-1/2 ..... | Панель кабельная для ПЧВ3, корпус 01 и 02 .....   |
| Панель ПК3-3 .....   | Панель кабельная для ПЧВ3, корпус 03 .....        |
| Панель ПК3-4/5 ..... | Панель кабельная для ПЧВ3, корпус 04 и 05 .....   |
| Панель ПК3-6 .....   | Панель кабельная для ПЧВ3, корпус 06 .....        |
| Панель ПК3-7 .....   | Панель кабельная для ПЧВ3, корпус 07 .....        |
| Панель ПК3-8 .....   | Панель кабельная для ПЧВ3, корпус 08 .....        |
| РБ1-400-К20 .....    | Тормозной резистор, 400 Ом, 200 Вт .....          |
| РБ1-080-1К0 .....    | Тормозной резистор, 80 Ом, 1 кВт .....            |

Цены см. на [www.owen.ru](http://www.owen.ru) или уточняйте в отделе продаж.

### ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСОМ

| Модификация   | Мощность насоса, кВт | Степень IP |
|---------------|----------------------|------------|
| ШУН1-К37-В-41 | 0,37                 | IP41       |
| ШУН1-К75-В-41 | 0,75                 |            |
| ШУН1-1К5-В-41 | 1,5                  |            |
| ШУН1-2К2-В-41 | 2,2                  |            |
| ШУН1-3К-В-41  | 3                    |            |
| ШУН1-4К-В-41  | 4                    |            |
| ШУН1-5К5-В-41 | 5,5                  |            |
| ШУН1-7К5-В-41 | 7,5                  |            |
| ШУН1-11К-В-41 | 11                   |            |
| ШУН1-15К-В-41 | 15                   |            |
| ШУН1-18К-В-41 | 18                   | IP54       |
| ШУН1-К37-В-54 | 0,37                 |            |
| ШУН1-К75-В-54 | 0,75                 |            |
| ШУН1-1К5-В-54 | 1,5                  |            |
| ШУН1-2К2-В-54 | 2,2                  |            |
| ШУН1-3К-В-54  | 3                    |            |
| ШУН1-4К-В-54  | 4                    |            |
| ШУН1-5К5-В-54 | 5,5                  |            |
| ШУН1-7К5-В-54 | 7,5                  |            |
| ШУН1-11К-В-54 | 11                   |            |
| ШУН1-15К-В-54 | 15                   |            |
| ШУН1-18К-В-54 | 18                   | IP65       |
| ШУН1-К37-В-65 | 0,37                 |            |
| ШУН1-К75-В-65 | 0,75                 |            |
| ШУН1-1К5-В-65 | 1,5                  |            |
| ШУН1-2К2-В-65 | 2,2                  |            |
| ШУН1-3К-В-65  | 3                    |            |
| ШУН1-4К-В-65  | 4                    |            |
| ШУН1-5К5-В-65 | 5,5                  |            |
| ШУН1-7К5-В-65 | 7,5                  |            |
| ШУН1-11К-В-65 | 11                   |            |
| ШУН1-15К-В-65 | 15                   |            |
| ШУН1-18К-В-65 | 18                   |            |

Дополнительные опции:

ШУН1-М-В-IP-ПАФ

М - мощность насоса

В - напряжение питания 380В

IP - степень IP

П - прямой пуск

А - внешний амперметр

Ф - внешний контроль фаз

Цены см. на [www.owen.ru](http://www.owen.ru) или уточняйте в отделе продаж.

### Аксессуары к ШУН1

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| СХ-1 ..... | Датчик сухого хода ..... |
|------------|--------------------------|

Цены см. на [www.owen.ru](http://www.owen.ru) или уточняйте в отделе продаж.

## ПРИВОДНАЯ ТЕХНИКА

### СЕТЕВЫЕ И МОТОРНЫЕ ДРОССЕЛИ

| Модификации дросселей                        | Расчетный ток, А | Выходное напряжение  |
|--|------------------|----------------------|
| <b>Однофазные сетевые дроссели ОВЕН РСО</b>  |                  |                      |
| PCO-004                                      | 4                | 3 фазы,<br>0...240В. |
| PCO-006                                      | 6                |                      |
| PCO-016                                      | 16               |                      |
| PCO-020                                      | 20               |                      |
| PCO-025                                      | 25               |                      |
| <b>Однофазные моторные дроссели ОВЕН РМО</b> |                  |                      |
| PMO-002                                      | 2                | 3 фазы,<br>0...240В. |
| PMO-004                                      | 4                |                      |
| PMO-006                                      | 6                |                      |
| PMO-010                                      | 10               |                      |
| PMO-016                                      | 16               |                      |
| <b>Трехфазные сетевые дроссели ОВЕН РСТ</b>  |                  |                      |
| PST-2  | 2                | 3 фазы,<br>0...480В. |
| PST-4  | 4                |                      |
| PST-6  | 6                |                      |
| PST-8  | 8                |                      |
| PST-10                                       | 10               |                      |
| PST-16                                       | 16               |                      |
| PST-20                                       | 20               |                      |
| PST-25                                       | 25               |                      |
| PST-35                                       | 35               |                      |
| PST-40                                       | 40               |                      |
| PST-45                                       | 45               |                      |
| PST-50                                       | 50               |                      |
| PST-63                                       | 63               |                      |
| PST-80                                       | 80               |                      |
| PST-100                                      | 100              |                      |
| PST-115                                      | 115              |                      |
| PST-160                                      | 160              |                      |
| <b>Трехфазные моторные дроссели ОВЕН РМТ</b> |                  |                      |
| PMT-2  | 2                | 3 фазы,<br>0...480В. |
| PMT-4  | 4                |                      |
| PMT-6  | 6                |                      |
| PMT-8  | 8                |                      |
| PMT-10                                       | 10               |                      |
| PMT-13                                       | 13               |                      |
| PMT-18                                       | 18               |                      |
| PMT-24                                       | 24               |                      |
| PMT-30                                       | 30               |                      |
| PMT-37                                       | 37               |                      |
| PMT-42                                       | 42               |                      |
| PMT-61                                       | 61               |                      |
| PMT-72                                       | 72               |                      |
| PMT-91                                       | 91               |                      |
| PMT-110                                      | 110              |                      |
| PMT-150                                      | 150              |                      |
| PMT-176                                      | 176              |                      |

Цены см. на [www.owen.ru](http://www.owen.ru) или уточняйте в отделе продаж.