

## КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

### ИЗМЕРИТЕЛИ-РЕГУЛЯТОРЫ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ

#### Регуляторы

##### ТРМ500 Экономичный терморегулятор

ТРМ500-Щ2.5А.....	тип корпуса Щ2, реле 5 А.....	2 006 руб.
ТРМ500-Щ2.30А.....	тип корпуса Щ2, реле 30 А.....	2 419 руб.

##### ТРМ501 Реле-регулятор с таймером

ТРМ501.....	Микропроцессорное реле-регулятор с таймером, дискретность работы таймера 1 мин. (стандартная позиция) ....	2 832 руб.
ТРМ501-С.....	модификация на заказ (срок исполнения – 15 рабочих дней), дискретность работы таймера 1 с.....	2 832 руб.
ТРМ501-Д.....	модификация на заказ (срок исполнения – 15 рабочих дней), дискретность работы таймера 0,1 с.....	2 832 руб.

##### ТРМ502 Реле-регулятор температуры с термопарой ТХК

ТРМ502	Реле-регулятор с ручным задатчиком в комплекте с термопарой ТПЛ(ХК) длиной 1,5 м	3 009 руб.
--------	--	------------

#### Измерители-регуляторы одно- и двухканальные

##### 2ТРМ0 Измеритель двухканальный

2ТРМ0-х.У.....	тип корпуса Н, Щ1, Щ2, Щ11, Д, универсальные входы .....	3 127 руб.
----------------	--	------------

##### ТРМ1 Измеритель-регулятор одноканальный

ТРМ1-х.У.Р.....	тип корпуса Н, Щ1, Щ2, универсальный вход, выход – Р (э/м реле).....	2 891 руб.
ТРМ1-х.У.Р.....	тип корпуса Щ11, Д, универсальный вход, выход – Р (э/м реле).....	2 773 руб.
<i>Позиции на заказ (срок исполнения 15 рабочих дней)</i>		
ТРМ1-х.У.х.....	тип корпуса Н, Щ1, Щ2, универсальный вход, выход – К, С, С3, Т, И, У.....	3 717 руб.
ТРМ1-х.У.х.....	тип корпуса Щ11, Д, универсальный вход, выход – К, С, С3, Т, И, У.....	3 422 руб.

##### 2ТРМ1 Измеритель-регулятор двухканальный

2ТРМ1-х.У.РР.....	тип корпуса Н, Щ1, Щ2, Щ11, Д, универсальные входы, два выхода Р (э/м реле).....	3 953 руб.
<i>Позиции на заказ (срок исполнения 15 рабочих дней)</i>		
2ТРМ1-х.У.хх.....	тип корпуса Н, Щ1, Щ2, Д, универсальные входы, выходы – К, С, Т, И, У* в различных сочетаниях.....	4 838 руб.
<i>Просьба! при заказе располагать выходы 2ТРМ1 в такой последовательности: дискретный → дискретный, аналоговый → аналоговый, дискретный → аналоговый (дискретные – Р, К, С, Т, аналоговые – И, У)</i>		

##### ТРМ10 ПИД-регулятор одноканальный

###### Стандартные позиции

ТРМ10-х.У.РР.....	тип корпуса Н, Щ1, Щ2, Щ11, Д, универсальный вход, два выхода Р (э/м реле).....	3 894 руб.
ТРМ10-Щ2.У.СР.....	тип корпуса Щ2, универсальный вход, выход 1 – С (оптосимистор), выход 2 – Р (э/м реле).....	3 894 руб.
<i>Позиции на заказ (срок исполнения 15 рабочих дней)</i>		
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).....	4 897 руб.

##### ТРМ12 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).....	4 720 руб.
<i>Позиции на заказ (срок исполнения 15 рабочих дней)</i>		
ТРМ12-х.У.х.....	тип корпуса Н, Щ1, Щ2, Д, универсальный вход, выходы Р, К, С, Т.....	5 900 руб.

#### Измерители-регуляторы одно- и двухканальные с интерфейсом RS-485

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

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

ТРМ101-РР; ТРМ101-РИ; ТРМ101-СР; ТРМ101-ТР.....	.....	4 897 руб.
<i>Все остальные модификации ТРМ101 исполняются на заказ (срок исполнения – 15 рабочих дней)</i>		
ТРМ101-хх.....	два выхода Р, К, С, Т, И, У в различных сочетаниях .....	4 897 руб.

##### ТРМ200 Измеритель двухканальный с RS-485

ТРМ200-х.х.....	тип корпуса Н, Щ1, Щ2, с универсальными входами и RS-485.....	3 835 руб.
ТРМ200-Н2.....	тип корпуса Н2, с универсальными входами и RS-485.....	4 779 руб.

##### ТРМ201 Измеритель-регулятор одноканальный с RS-485

ТРМ201-Щ1.Р; ТРМ201-Щ2.Р; ТРМ201-Н.Р.....	.....	4 248 руб.
ТРМ201-Н2.Р.....	.....	4 897 руб.

###### Все остальные модификации ТРМ201 исполняются на заказ (срок исполнения – 15 рабочих дней)

ТРМ201-х.х.....	типы корпусов Щ1, Щ2, Н; выход И, С, К, Т, С3, У .....	5 133 руб.
ТРМ201-Н2.х.....	типы корпусов Н2; выход И, С, К, Т, С3, У .....	5 900 руб.

##### ТРМ202 Измеритель-регулятор двухканальный с RS-485

ТРМ202-Щ1.РР; ТРМ202-Щ1.РИ; ТРМ202-Щ2.РР; ТРМ202-Щ2.РИ; ТРМ202-Н.РР.....	.....	4 838 руб.
ТРМ202-Н2.РР.....	тип корпуса Н2, универсальный вход, два выхода Р (э/м реле).....	5 546 руб.

###### Все остальные модификации ТРМ202 исполняются на заказ (срок исполнения – 15 рабочих дней)

ТРМ202-х.хх.....	типы корпусов Щ1, Щ2, Н; два выхода Р, К, С, Т, И, У в различных сочетаниях .....	5 959 руб.
ТРМ202-Н2.хх.....	типы корпусов Н2; два выхода Р, К, С, Т, И, У в различных сочетаниях .....	6 726 руб.

##### ТРМ210 ПИД-регулятор одноканальный с RS-485

###### Стандартные позиции

ТРМ210-Щ1.РР; ТРМ210-Щ2.РР;.....	.....	5 074 руб.
ТРМ210-Н2.РР.....	.....	6 372 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 .....	6 372 руб.
ТРМ210-Н2.хх.....	типы корпусов Н2; два выхода Р, К, С, Т, И, У в различных комбинациях .....	7 552 руб.

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

###### Стандартные позиции

ТРМ212-Щ1.РР; ТРМ212-Щ2.РР; ТРМ212-Н.РР.....	.....	5 428 руб.
ТРМ212-Н2.РР.....	.....	6 726 руб.



# ПРАЙС-ЛИСТ

цены указаны в рублях (с НДС)  
действительны с 30 августа 2017 г.

111024, Москва, 2я ул. Энтузиастов, д. 5, корп. 5  
тел.: +7 (495) 6411156, факс: +7 (495) 7284145  
отдел продаж: [sales@owen.ru](mailto:sales@owen.ru)  
тех. поддержка: [support@owen.ru](mailto:support@owen.ru), [www.owen.ru](http://www.owen.ru)

## КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

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	7 198 руб.
ТРМ212-Н2.хх	типы корпусов Н2; два выхода Р, К, С, Т, И, У в различных комбинациях	8 083 руб.

### Измерители

#### ИТП-11 Индикатор токовой петли

ИТП-11.КР	Индикатор токовой петли, вход 4...20 мА, красный индикатор	2 006 руб.
ИТП-11.ЗЛ	Индикатор токовой петли, вход 4...20 мА, зелёный индикатор	2 242 руб.

#### ИДЦ1 Измеритель цифровой одноканальный

ИДЦ1-Щ8	Измеритель цифровой одноканальный	4 307 руб.
---------	-----------------------------------	------------

### Устройства контроля температуры

#### УКТ38 Устройство контроля температуры 8-канальное с аварийной сигнализацией

УКТ38-Щ4	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	8 201 руб.
----------	--	------------

#### УКТ38-В Устройство контроля температуры 8-канальное с аварийной сигнализацией и встроенным барьером искрозащиты

УКТ38-В	Устройство контроля температуры 8-канальное с аварийной сигнализацией и встроенным барьером искрозащиты	15 989 руб.
---------	---	-------------

### Измерители-регуляторы многоканальные

#### ТРМ136 Измеритель-регулятор 6-канальный

ТРМ136-х.Щ7	6 однотипных ключевых выходов* ТРМ136-Р, ТРМ136-К, ТРМ136-Т	11 505 руб.
	6 однотипных аналоговых выходов ТРМ136-И или комбинация выходов	13 924 руб.

#### ТРМ138 Измеритель-регулятор 8-канальный

##### Стандартные позиции

8 однотипных ключевых выходов* ТРМ138-Р, ТРМ138-К, ТРМ138-С, ТРМ138-Т	12 803 руб.
8 однотипных аналоговых выходов ТРМ138-И и набор выходов ТРМ138-ИИИИРРРР	15 989 руб.

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

различные комбинации выходов ТРМ138-хххххххх с типами выходов И, Т, С, К, Р, У*	15 989 руб.
(Просьба! при заказе располагать выходные элементы в последовательности И→Т→С→К→Р→У)	

##### Возможно исполнение в корпусе Щ4 (по умолчанию) или Щ7 (указывается при заказе).

#### ТРМ138В Измеритель-регулятор 8-канальный со встроенным барьером искрозащиты

##### Стандартные позиции

8 однотипных ключевых выходов* ТРМ138В-Р	19 824 руб.
--	-------------

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

различные комбинации выходов ТРМ138В-хххххххх с типами выходов И, С, К, Р*	22 479 руб.
(Просьба! при заказе располагать выходные элементы в последовательности И→С→К→Р)	

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

##### Стандартные позиции, класс точности 0,5, тип корпуса Щ4, Щ7

8 однотипных ключевых выходов* ТРМ148-Р, ТРМ148-К, ТРМ148-С, ТРМ148-Т	14 632 руб.
8 однотипных аналоговых выходов ТРМ148-И и набор выходов ТРМ148-ИИИИРРРР	19 116 руб.

##### Возможно исполнение в корпусе Щ4 (по умолчанию) или Щ7 (указывается при заказе, например, ТРМ148-х.Щ7)

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

различные комбинации выходов ТРМ148-хххххххх с типами выходов И, Т, С, К, Р, У*	19 116 руб.
(Просьба! при заказе располагать выходные элементы в последовательности И→Т→С→К→Р→У)	

##### Возможно исполнение в корпусе Щ4 (по умолчанию) или Щ7 (указывается при заказе, например, ТРМ148-хххххххх.Щ7)

## ИЗМЕРИТЕЛИ-РЕГУЛЯТОРЫ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ

#### МПП51 Регулятор температуры и влажности, программируемый по времени

МПП51-Щ4.х	с интерфейсом «токовая петля»	11 210 руб.
МПП51-Щ4.х.RS	с интерфейсом RS-485	12 449 руб.
Кабель для МПП51	Кабель для программирования МПП51-Щ4 на ПК	649,00 руб.
БКМ-1	Блок коммутации релейный 8-канальный для МПП51	2 301 руб.

#### ТРМ151 Универсальный двухканальный программный ПИД-регулятор

##### Стандартные позиции ТРМ151-Щ1.РР.01; ТРМ151-Щ1.РР.03; ТРМ151-Щ1.КК.03; ТРМ151-Щ1.ИР.05; ТРМ151-Щ1.РР.06; ТРМ151-Щ1.СС.01; ТРМ151-Н.РР.01; ТРМ151-Н.РР.03

		13 688 руб.
--	--	-------------

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

ТРМ151-х1.х2.х3 (х1 – тип корпуса (Щ1, Н); х2 – различные сочетания выходов Р, К, С, Т, И, У*; х3 – модификация по алгоритму работы)	13 688 руб.
---	-------------

#### ТРМ251 Одноканальный программный ПИД-регулятор

##### Стандартные позиции

ТРМ251-Щ1.РРР; ТРМ251-Щ1.ТРР	6 844 руб.
------------------------------	------------

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

ТРМ251-х1.хРх (х1 – тип корпуса (Щ1, Н); х – выход 1 (Р, К, С, Т, И*) и выход 3 (Р, И*))	7 788 руб.
--	------------

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

#### Тип корпуса:

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

#### Тип входа:

У – универсальный

#### Тип выхода:

Р – э/м реле 8(4) А 230 В  
К – оптотранзистор n-p-n-типа 400 мА 60 В  
С – оптосимистор 50 мА 250 В (пост. откр.)  
или 0,5 А (50 Гц; длит. имп. 5 мс)  
И – ЦАП 4...20 мА

С3 – три оптосимистора 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

## КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

### Приборы для холодильной техники

ТРМ974-ЩЗ	Блок управления холодильными машинами, витринами, шкафами и т.п. с автоматической разморозкой, щитовой	4 012 руб.
ТРМ974-Д	Блок управления холодильными машинами, витринами, шкафами и т.п. с автоматической разморозкой, на DIN-рейку	5 192 руб.
ТРМ961	Блок управления холодильными машинами, витринами, шкафами и т.п. с аварийной сигнализацией	3 186 руб.

### Расходомер

PM1	Расходомер	17 169 руб.
Аксессуары:	таблетка DS1996L-F5 – 2 419 руб.; считыватель DS9097U-009 – 3 186 руб. контактное устройство DS1402D – 885 руб.; контактное устройство DS9092 – 767 руб.	

### Резисторы для подключения входных сигналов к приборам

Комплект прецизионных шунтирующих резисторов 100 Ом, 10 шт. (точность 0,1 %)	89,68 руб.
Комплект прецизионных шунтирующих резисторов 100 Ом, 50 шт. (точность 0,1 %)	448,40 руб.
Комплект прецизионных шунтирующих резисторов 50 Ом, 10 шт. (точность 0,1 %)	89,68 руб.
Комплект прецизионных шунтирующих резисторов 50 Ом, 50 шт. (точность 0,1 %)	448,40 руб.
РД10-01 ...резистивный делитель 1/10 на левом контакте входа	179,36 руб.
РД10-02 ...резистивный делитель 1/10 на правом контакте входа	179,36 руб.

## СЧЕТЧИКИ, ТАХОМЕТРЫ

#### СИ10 Простой счетчик импульсов

Стандартные позиции

СИ10-24.ЩЗ	тип корпуса ЩЗ; питание =24 В	1 770 руб.
------------	-------------------------------	------------

#### СИ20 Универсальный счетчик импульсов

Стандартные позиции

СИ20-У.х.Р	тип корпуса Н, Щ1, Щ2; выход – Р (э/м реле), питание ~230 В / =24 В	3 186 руб.
СИ20-У.х.х	тип корпуса Щ1, Щ2, Н; выход – К или С, питание ~230 В / =24 В	3 186 руб.

Позиции на заказ (срок исполнения – 15 рабочих дней)

#### СИ30 Реверсивный счетчик импульсов (интерфейс RS-485, USB-порт)

Стандартные позиции

СИ30-220-х.Р	тип корпуса Щ1, Щ2, Н; выходы – Р (два э/м реле), питание ~230 В	4 779 руб.
СИ30-24-х.Р	тип корпуса Щ1; Щ2, Н; выходы – Р (два э/м реле), питание =24 В	4 779 руб.
СИ30-х-х-х	тип корпуса Щ1, Щ2, Н; выходы – К или С, питание ~230 В или =24 В	4 779 руб.

Позиции на заказ (срок исполнения – 15 рабочих дней)

#### СИ8 Счетчик импульсов и времени наработки

Стандартные позиции

СИ8-х.Р	тип корпуса Н, Щ1, Щ2; выходы – Р (два э/м реле)	4 779 руб.
СИ8-х.Р.RS	тип корпуса Н, Щ1, Щ2; выходы – Р (два э/м реле); интерфейс RS-485	5 369 руб.
СИ8-х.К/С	тип корпуса Н, Щ1, Щ2; выходы – К (два оптотранзистора) или С (два оптосимистора)	5 369 руб.
СИ8-х. К/С.RS	тип корпуса Н, Щ1, Щ2; выходы – К (два оптотранзистора) или С (два оптосимистора); интерфейс RS-485	5 369 руб.

Позиции на заказ (срок исполнения – 15 рабочих дней)

#### ТХ01 Многофункциональный тахометр

Стандартные позиции

ТХ01-224.х	тип корпуса Н, Щ2; без выходов	3 186 руб.
ТХ01-224.х.Р	тип корпуса Н, Щ2; выход Р	3 245 руб.
ТХ01-224.х.И	тип корпуса Н, Щ2; выход И	3 540 руб.
ТХ01-224.х.ИР	тип корпуса Н, Щ2; выходы ИР	3 717 руб.
ТХ01-224.х.х	тип корпуса Н, Щ2; выход К или С	3 245 руб.
ТХ01-224.х.У	тип корпуса Н, Щ2; выход У	3 540 руб.
ТХ01-224.х.хх	тип корпуса Н, Щ2; комбинация двух выходов Р, С, К, И, У	3 717 руб.
ТХ01-24.х	тип корпуса Н, Щ2; без выходов	3 186 руб.
ТХ01-24.х.х	тип корпуса Н, Щ2; выход Р, К или С, питание =24 В	3 245 руб.
ТХ01-24.х.И	тип корпуса Н, Щ2; выход И, питание =24 В	3 540 руб.
ТХ01-24.х.У	тип корпуса Н, Щ2; выход У, питание =24 В	3 540 руб.
ТХ01-24.х.хх	тип корпуса Н, Щ2; комбинация двух выходов Р, С, К, И, У, питание =24 В	3 717 руб.

Позиции на заказ (срок исполнения – 45 дней)

## ТАЙМЕРЫ

#### СВ01 Счетчик времени наработки

СВ01-у.х	у-питание ~230 В / =24 В, х-тип корпуса Н, Щ1 или Щ2 без выходного устройства	3 186 руб.
СВ01-у.х.Р	у-питание ~230 В / =24 В, х-тип корпуса Н, Щ1 или Щ2, выход Р	3 304 руб.
СВ01-у.х.Р.RS	у-питание ~230 В / =24 В, х-тип корпуса Н, Щ1 или Щ2, выход Р, с интерфейсом RS-485	3 717 руб.

Стандартные позиции - в корпусе Щ1 и Щ2, питание ~230 В, остальные изготавливаются на заказ (срок исполнения – 45 дней)

#### УТ1 Двухканальный таймер реального времени

УТ1 Двухканальный таймер реального времени (корпус Д, Н, Щ1 или Щ2)	3 245 руб.
---	------------

#### УТ24 Универсальное двухканальное реле времени

стандартные позиции: тип корпуса Н, Щ1, Щ2; выходы – Р	3 245 руб.
стандартные позиции: тип корпуса Д; выходы – Р	3 540 руб.
позиции на заказ (срок исполнения – 15 рабочих дней): тип корпуса Н, Щ1, Щ2, Д; выходы – К или С	3 540 руб.

## КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

### ИЗМЕРИТЕЛИ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ

<b>ИНС-Ф1 Вольтметр</b>		
ИНС-Ф1.1.Щ3 .....	Вольтметр (для однофазной сети, напряжения от 40 В до 400 В).....	2 832 руб.
ИНС-Ф1.2.Щ3 .....	Вольтметр (для однофазной сети, для напряжения от 5 В до 400 В).....	2 950 руб.
ИНС-Ф1.1.Щ9 .....	Вольтметр однофазной сети в компактном корпусе (для напряжения от 40 В до 400 В).....	2 419 руб.
ИНС-Ф1.2.Щ9 .....	Вольтметр однофазной сети в компактном корпусе (для напряжения от 5 В до 400 В).....	2 891 руб.
<b>ИТС-Ф1 Амперметр</b>		
ИТС-Ф1.Щ3.....	Амперметр (переменный ток, 0,02...5 А) .....	2 714 руб.
<b>ИМС-Ф1 Мультиметр</b>		
ИМС-Ф1.Щ1 .....	Мультиметр .....	3 894 руб.
<b>КМС-Ф1 Контроллер-монитор сети</b>		
КМС-Ф1.Щ2.xxx .....	Контроллер-монитор сети с RS-485 (с однотипными выходами ключевого типа).....	5 959 руб.
КМС-Ф1.Щ2.xxx .....	Контроллер-монитор сети с RS-485 (с аналоговыми выходами или любыми комбинациями разнотипных выходов).....	7 139 руб.

### ПРИБОРЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСАМИ, СИГНАЛИЗАТОРЫ УРОВНЕЙ

САУ-М6 .....	Сигнализатор уровня жидкости 3-канальный; корпус Н .....	3 304 руб.
<b>БКК1 Сигнализатор уровня жидкости 4-канальный</b>		
БКК1-24 .....	напряжение питания 24 В постоянного тока, выходы – транзисторные ключи .....	3 481 руб.
БКК1-220 .....	напряжение питания 230 В переменного тока, выходы – э/м реле .....	3 658 руб.
САУ-М2 .....	Прибор для автоматического регулирования уровня жидкостей (для управления погружным насосом); корпус Н ..	2 891 руб.
САУ-М7Е .....	Регулятор уровня жидких и сыпучих сред; корпус Н или Щ1 .....	3 422 руб.
САУ-У.х .....	Универсальный прибор для управления насосами; корпус (х) Н, Д, Щ11 .....	4 779 руб.
САУ-МП .....	Прибор для управления системой подающих насосов; корпус Н или Щ1 .....	6 254 руб.
Кабели для САУ-МП .....	Кабели для программирования САУ-МП «ПРИБОР – ПРИБОР» или «ПК – ПРИБОР» .....	708 руб.
СУНА-121.220.0х.00 .....	Контроллер для управления насосами; х- алгоритм управления насосами, питание ~230 В .....	7 611 руб.
СУНА-121.24.0х.00 .....	Контроллер для управления насосами; х- алгоритм управления насосами, питание =24 В .....	7 611 руб.

### НОРМИРУЮЩИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

НПТ-1.00.1.1 Нормирующий преобразователь на DIN-рейку, питание =24 В, выход 0(4)...20 мА .....	3 363 руб.
НПТ-1.00.1.1.Ех Нормирующий преобразователь на DIN-рейку во взрывозащищенном исполнении. ....	6 018 руб.
НПТ-2.хх.1.2 Нормирующий преобразователь в головку типа «Луцкая»; хх обозначает тип датчика и диапазон (см. каталог) .....	1 711 руб.
НПТ-3.00.1.2 Нормирующий преобразователь в головку типа «Евро» (тип «В»).....	2 006 руб.
НП-КП20 Комплект для программирования прибора НПТ-2 (подключение через USB-порт) .....	1 593 руб.

### БАРЬЕР ИСКРОЗАЩИТЫ

<b>ИСКРА Барьер искрозащиты</b>		
ИСКРА-ТС.02 .....	Барьер искрозащиты, для подключения датчиков типа ТСМ/ТСП, сертификат [Exia]IIC .....	2 714 руб.
ИСКРА-ТП.02 .....	Барьер искрозащиты, для подключения термопар и датчиков с выходом -1...+1 В, сертификат [Exia]IIC .....	2 714 руб.
ИСКРА-АТ.02 .....	Барьер искрозащиты, для подключения датчиков с выходом 0...5 мА, 0(4)...20 мА, сертификат [Exia]IIC .....	2 714 руб.

## КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ГВС, ВЕНТИЛЯЦИИ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

### ТРМ32 Контроллер для регулирования температуры в системах отопления и ГВС

ТРМ32-Щ4.х	без интерфейса	9 794 руб.
ТРМ32-Щ4.х.RS	с интерфейсом RS-485	11 387 руб.
ТРМ32-Щ7.ТС	без интерфейса	9 794 руб.
ТРМ32-Щ7.ТС.RS	с интерфейсом RS-485	11 387 руб.

### ТРМ33 Контроллер для регулирования температуры в системах приточной вентиляции

ТРМ33-Щ4.х	без интерфейса	9 794 руб.
ТРМ33-Щ4.х.RS	с интерфейсом RS-485	11 387 руб.
ТРМ33-Щ7.ТС	без интерфейса	9 794 руб.
ТРМ33-Щ7.ТС.RS	с интерфейсом RS-485	11 387 руб.
<b>ТРМ133-И.01</b>	Контроллер для систем приточной вентиляции с водяным калорифером и выходом 4...20 мА	12 449 руб.
<b>ТРМ133-У.01</b>	Контроллер для систем приточной вентиляции с водяным калорифером и выходом 0...10 В	12 449 руб.

### ТРМ132М Контроллер для систем отопления и ГВС (необходим модуль МР1)

ТРМ132М-PPPPPP.01	Контроллер для систем отопления и ГВС	13 570 руб.
ТРМ132М-ПУУУОР.01	с комбинацией выходов	14 278 руб.
<i>Позиции на заказ в соответствии с каталогом (срок исполнения 15 рабочих дней)</i>		14 278 руб.

### ТРМ133М Контроллер для регулирования температуры в приточно-вытяжных системах вентиляции с водяным или фреоновым охладителем (с отопителем и охладителем, необходим модуль МР1)

ТРМ133М-PPPPPP.02	Контроллер с релейными выходами	13 570 руб.
ТРМ133М-ПУУУОР.02	Контроллер с комбинацией выходов	14 278 руб.
<i>Позиции на заказ в соответствии с каталогом (срок исполнения 15 рабочих дней)</i>		14 278 руб.
ТРМ133М-PPPPPP.04	Контроллер для систем приточной вентиляции с электр. отопителем и охладителем	13 570 руб.
ТРМ133М-ОУУУО.04	с комбинацией выходов	14 278 руб.
<i>Позиции на заказ в соответствии с каталогом (срок исполнения 15 рабочих дней)</i>		14 278 руб.

### ТРМ232М Контроллер для регулирования температуры в системе отопления, ГВС и управления насосными группами

ТРМ232М-Р	Контроллер для систем отопления и ГВС, дискретное управление приводом клапана	13 570 руб.
ТРМ232М-У	Контроллер для систем отопления и ГВС, аналоговое управление приводом клапана (0...10 В)	13 570 руб.
ТРМ232М-УР	Контроллер для систем отопления и ГВС, аналоговое (0...10 В) и дискретное управление приводом	13 570 руб.

### МР1 Модуль расширения выходных элементов (Р, К, С, Т) для МВУ8, МПР51

МР1-Р (стандартная позиция); МР1-К, МР1-С, МР1-Т, МР1-xxxxxxx (заказные позиции)	3 953 руб.
--	------------

ЭРВЕН Регулятор скорости вращения вентилятора в зависимости от температуры	4 956 руб.
--	------------

## ДАТЧИКИ

### ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И ВО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ

#### ДТСхх4

#### Термопреобразователи сопротивления с кабельным выводом

##### ДТСхх4 Термопреобразователи сопротивления с кабельным выводом градуировки 50М / 100М

Модификация ДТСхх4	Длина погружаемой части, мм							
	до 160		180–320		400–800		1000	
	50М	100М	50М	100М	50М	100М	50М	100М
014, 024, 034, 044, 214, 314, 414	413 руб.	649 руб.	-	-	-	-	-	-
054, 064, 074, 084, 194, 124, 134, 144, 154, 204	767 руб.	1003 руб.	885 руб.	1121 руб.	1239 руб.	1652 руб.	1416 руб.	1770 руб.
094, 104, 114	531 руб.	708 руб.	590 руб.	767 руб.	944 руб.	1239 руб.	1121 руб.	1475 руб.
174, 184	1062 руб.	1416 руб.	1003 руб.	1298 руб.	-	-	-	-
224, 324	1062 руб.	1298 руб.	-	-	-	-	-	-

##### ДТСхх4 Термопреобразователи сопротивления с кабельным выводом градуировки 50М / 100М с 2-мя чувствительными элементами

Модификация ДТСхх4	Длина погружаемой части, мм							
	до 160		180–320		400–800		1000	
	50М	100М	50М	100М	50М	100М	50М	100М
024	1003 руб.	1239 руб.	-	-	-	-	-	-
064, 074, 084, 194, 134, 144	1180 руб.	1534 руб.	1298 руб.	1711 руб.	1829 руб.	2360 руб.	2065 руб.	2714 руб.
094, 104, 114	826 руб.	1062 руб.	885 руб.	1180 руб.	1475 руб.	1888 руб.	1711 руб.	2242 руб.
184	1475 руб.	1947 руб.	1534 руб.	1947 руб.	-	-	-	-

##### ДТСхх4 Термопреобразователи сопротивления с кабельным выводом градуировки 50П / 100П / РТ100

Модификация ДТСхх4	Длина погружаемой части, мм											
	до 160			180–320			400-800			1000		
	50П	100П	Pt100, Pt500, Pt1000	50П	100П	Pt100, Pt500, Pt1000	50П	100П	Pt100, Pt500, Pt1000	50П	100П	Pt100, Pt500, Pt1000
014, 024, 034, 044, 214, 314, 414 до 250 °С	1357 руб.	1475 руб.	767 руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
054, 064, 074, 084, 194, 124, 134, 144, 154, 204	1416 руб.	1475 руб.	1003 руб.	1416 руб.	1475 руб.	1062 руб.	1475 руб.	1534 руб.	1180 руб.	1534 руб.	1652 руб.	1239 руб.
094, 104, 114	1180 руб.	1298 руб.	944 руб.	1239 руб.	1298 руб.	1003 руб.	1239 руб.	1298 руб.	1062 руб.	1298 руб.	1357 руб.	1121 руб.
174, 184	1770 руб.	2714 руб.	1239 руб.	1888 руб.	2714 руб.	1298 руб.	1829 руб.	2773 руб.	1416 руб.	-	-	-
164	-	-	1239 руб.	-	-	1652 руб.	-	-	1416 руб.	-	-	-
224, 324	1652 руб.	2714 руб.	1180 руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-

##### ДТСхх4 Термопреобразователи сопротивления с кабельным выводом градуировки 50П / 100П / РТ100 с 2-мя чувствительными элементами

Модификация ДТСхх4	Длина погружаемой части, мм											
	до 160			180–320			400-800			1000		
	50П	100П	Pt100, Pt500, Pt1000	50П	100П	Pt100, Pt500, Pt1000	50П	100П	Pt100, Pt500, Pt1000	50П	100П	Pt100, Pt500, Pt1000
064, 074, 084, 134, 144, 194	2006 руб.	2124 руб.	1062 руб.	1829 руб.	1947 руб.	1239 руб.	1888 руб.	2006 руб.	1298 руб.	2124 руб.	2242 руб.	1416 руб.
094, 104, 114	1652 руб.	1829 руб.	1180 руб.	1652 руб.	1770 руб.	1003 руб.	1770 руб.	1888 руб.	1062 руб.	1770 руб.	1947 руб.	1180 руб.
184	2242 руб.	3422 руб.	1593 руб.	2183 руб.	3127 руб.	1652 руб.	2183 руб.	3127 руб.	1652 руб.	-	-	-

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 3- или 4-проводной схемой соединения.

При заказе датчика с другим типом штуцера стоимость увеличивается на 15%.

## ДАТЧИКИ

### Кабель к термопреобразователям сопротивления ДТСхх4

К моделям ДТСхх4 провод МГТФЭ 3х0,12 (подключение по схемам 2, 3).....	73,16 руб./м
К моделям ДТСхх4 провод МГТФЭ 4х0,12 (подключение по схеме 4) .....	94,40 руб./м
К модели 164, 174, 184, 314, 414 провод МГТФЭС 3х0,12 (подключение по схемам 2, 3) .....	141,60 руб./м
К модели 164, 174, 184 314, 414 провод МГТФЭС 4х0,12 (подключение по схеме 4) .....	153,40 руб./м
Кабель МКЭШ 2х0,5 .....	53,10 руб./м
Кабель МКЭШ 2х0,75 .....	59,00 руб./м
Кабель МКЭШ 3х0,35 .....	59,00 руб./м
Кабель МКЭШ 3х0,5 .....	64,90 руб./м
Кабель МКЭШ 3х0,75 .....	76,70 руб./м
Кабель МКЭШ 5х0,35 .....	76,70 руб./м
Кабель МКЭШ 5х0,75 .....	106,20 руб./м
Кабель МКШ 3х0,35 .....	47,20 руб./м
Кабель МКШ 3х0,5 .....	59,00 руб./м
Кабель МКШ 3х0,75 .....	59,00 руб./м

### ДТСхх4.ЕХI Термопреобразователи сопротивления с кабельным выводом во взрывозащищенном исполнении



- Все термопреобразователи сопротивления могут иметь взрывозащищенное исполнение 0ExiaIICT1...T6 X.
- При заказе в конце условного обозначения типа датчика указывается символ EXI и температурный диапазон T1...T6.
- Стоимость взрывозащищенных термопреобразователей с длиной кабеля 0,2 метра+100 %, далее прибавляем стоимость кабельного вывода умноженная на метраж.

### ДТСхх5

#### Термопреобразователи сопротивления с коммутационной головкой

#### ДТСхх5 Термопреобразователи сопротивления с коммутационной головкой градуировки 50М / 100М

Модификация ДТСхх5	Длина погружаемой части, мм					
	до 250		320-800		1000-2000	
	50М	100М	50М	100М	50М	100М
(015, 025)*	708 руб.	944 руб.	885 руб.	1180 руб.	1357 руб.	1711 руб.
(035, 045, 055, 065, 075, 085, 095, 105, 145)*	885 руб.	1062 руб.	1062 руб.	1357 руб.	1593 руб.	2065 руб.
(405,325)	1534 руб.	1534 руб.				
Датчики температуры с 2-мя чувствительными элементами, схема соединения 2-проводная	885 руб.	1121 руб.	-	-	-	-
Датчики температуры с 2-мя чувствительными элементами, схема соединения 3-проводная	1062 руб.	1357 руб.	1180 руб.	1534 руб.	1829 руб.	2419 руб.
Датчики температуры с 2-мя чувствительными элементами, схема соединения 4-проводная	1121 руб.	1416 руб.	1239 руб.	1593 руб.	1947 руб.	2478 руб.
125, 125П	649 руб.	826 руб.	-	-	-	-

#### ДТСхх5 Термопреобразователи сопротивления с коммутационной головкой градуировки 50П / 100П / Pt100/ Pt500/ Pt1000

Модификация ДТСхх5	Длина погружаемой части, мм								
	до 250			320-800			1000-2000**		
	50П	100П	Pt100, Pt500, Pt1000	50П	100П	Pt100, Pt500, Pt1000	50П	100П	Pt100, Pt500, Pt1000
(015, 025)*	1357 руб.	1416 руб.	1003 руб.	1357 руб.	1475 руб.	1121 руб.	1888 руб.	2006 руб.	1652 руб.
(035, 045, 055, 065, 075, 085, 095, 105, 115, 145)*	1593 руб.	1652 руб.	1121 руб.	1593 руб.	1711 руб.	1357 руб.	2124 руб.	2242 руб.	1888 руб.
(405,325)	1880 руб.	2006 руб.	1534 руб.						
Датчики температуры с 2-мя чувствительными элементами, схема соединения 2-проводная	1947 руб.	1888 руб.	1652 руб.	-	-	-	-	-	-
Датчики температуры с 2-мя чувствительными элементами, схема соединения 3-проводная	2006 руб.	2242 руб.	1711 руб.	2124 руб.	2360 руб.	1947 руб.	2714 руб.	2950 руб.	2478 руб.
Датчики температуры с 2-мя чувствительными элементами, схема соединения 4-проводная	2183 руб.	2360 руб.	1770 руб.	2183 руб.	2478 руб.	2006 руб.	2950 руб.	3127 руб.	2714 руб.
125, 125П	1121 руб.	1239 руб.	885 руб.	-	-	-	-	-	-

\* Указанные модели ДТСХХ5 (с одним чувствительным элементом) с двух-, трех-, четырехпроводной схемой соединений могут быть изготовлены с металлической коммутационной головкой, цена + 413 руб.

\*\* Термопреобразователи с длиной монтажной части 2000 мм (от 10 шт. в один адрес) поставляются только в упаковке (ящик), цена упаковки – 944 рублей с НДС.

Датчики класса «А» +20 %. Датчики класса А производятся только с 3- или 4-проводной схемой соединения.

Датчики с 2-мя чувствительными элементами и металлической головкой изготавливаются только по 2-проводной схеме соединения.

При заказе датчика с другим типом штуцера стоимость увеличивается на 15 %.

## ДАТЧИКИ

### ДТСхх5.ЕХI

#### Термопреобразователи сопротивления с коммутационной головкой во взрывозащищенном исполнении



- Все термопреобразователи сопротивления могут иметь взрывозащищенное исполнение 0ExiaIICT1...T6 X.
- При заказе в конце условного обозначения типа датчика указывается символ EXI и температурный диапазон T1...T6.
- Стоимость взрывозащищенных термопреобразователей +100 %.

#### Кабель к термопреобразователям сопротивления ДТСхх4, ДТСхх5

Кабель МКЭШ 2x0,5 .....	53,10 руб./м
Кабель МКЭШ 2x0,75 .....	59,00 руб./м
Кабель МКЭШ 3x0,35 .....	59,00 руб./м
Кабель МКЭШ 3x0,5 .....	64,90 руб./м
Кабель МКЭШ 3x0,75 .....	76,70 руб./м
Кабель МКЭШ 5x0,35 .....	76,70 руб./м
Кабель МКЭШ 5x0,75 .....	106,20 руб./м
Кабель МКШ 3x0,35 .....	47,20 руб./м
Кабель МКШ 3x0,5 .....	59,00 руб./м
Кабель МКШ 3x0,75 .....	59,00 руб./м

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И ВО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ

### ДТПХхх4

#### Термопары проволочные с кабельным выводом

Модификация ДТПК(L)хх4	Длина погружаемой части (L), мм			
	до 200	250–500	630–1000	1100-30000
014, 024, 034, 044, 094, 104, 114	354 руб.	472 руб.	826 руб.	-
054, 064, 074, 084, 194, 124, 134, 144, 154	590 руб.	826 руб.	-	-
204	590 руб.	649 руб.	-	-

### ДТПХхх4

#### Термопары на основе КТМС с кабельным выводом

Модификация ДТПХхх4	Длина погружаемой части (L), мм			
	до 200	250–500	630–1000	1100-30000
<b>Модификация ДТПКхх4</b>				
174, 184	2950 руб.	3540 руб.	-	-
444, 454, 334, 344, 354	1003 руб.	1416 руб.	2006 руб.	(L-1000)*0,354+2006
464, 234, 244, 284, 364, 374, 384, 294	1298 руб.	1474 руб.	2183 руб.	(L-1000)*0,354+2183
<b>Модификация ДТПЛ(J)хх4</b>				
184	2950 руб.	3540 руб.	-	-
444,344, 234	1003 руб.	1416 руб.	2006 руб.	(L-1000)*0,354+2006
464, 234, 384, 284	1298 руб.	1474 руб.	2183 руб.	(L-1000)*0,354+2183
<b>Модификация ДТПНхх4</b>				
444	1770 руб.	3186 руб.	5428 руб.	(L-1000)*2,4+5428
234, 284	2124 руб.	3540 руб.	5782 руб.	(L-1000)*2,4+5782

Стандартная длина кабеля – 0,2 м. При большей длине кабеля к цене датчика прибавляется цена кабеля, умноженная на метраж.  
Стоимость 1 метра кабеля для термопар типа К (ХА), L(ХК), J (ЖК) ..... 236,00 руб  
Стоимость 1 метра кабеля для термопар типа N (НН) ..... 295,00 руб

При заказе датчика с нестандартной резьбой цена датчика увеличивается на 15 %.

### ДТПХхх4.ЕХI

#### Преобразователи термоэлектрические с кабельным выводом во взрывозащищенном исполнении



- Все преобразователи термоэлектрические ДТПХхх4 могут иметь взрывозащищенное исполнение 0ExiaIICT1...T6 X.
- При заказе в конце условного обозначения типа датчика указывается символ EXI и температурный диапазон T2...T6.
- Стоимость взрывозащищенных преобразователи термоэлектрические с длиной кабеля 0,2 метра+100 %, далее прибавляем стоимость кабельного вывода умноженная на метраж.



## ДАТЧИКИ

### Кабель к преобразователям термоэлектрическим ДТПХхх4

#### Для термопар типа L (ХК)

Кабель ДКТЛ011-0,5	236,00 руб./м
Кабель ДКТЛ011-0,7	295,00 руб./м
Кабель ДКТЛ011-1,2	354,00 руб./м
Кабель СФКЭ-ХК 2х0,5	236,00 руб./м

#### Для термопар типа К (ХА)

Кабель ДКТК011-0,5	236,00 руб./м
Кабель ДКТК011-0,7	295,00 руб./м
Кабель ДКТК011-1,2	354,00 руб./м
Кабель СФКЭ-ХА 2х0,5	236,00 руб./м
Кабель ПВХ тип К, 2х1,5	236,00 руб./м

#### Для термопар типа ПП (S)

Кабель ПВХ тип S, 2х1,5	236,00 руб./м
-------------------------	---------------

#### Для термопар типа НН (N)

Кабель N 2х1,5 ВВТ	295,00 руб./м
--------------------	---------------

### ДТПХхх5

#### Термопары проволочные с коммутационной головкой

Модификация ДТПК(L)хх5	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 (ДТПХхх5-ХХ00.Х)</b>										
015, 025	590 руб.	649 руб.	649 руб.	708 руб.	708 руб.	885 руб.	1003 руб.	1180 руб.	1770 руб.	1947 руб.
035, 045, 055, 065, 075, 085, 095, 105, 185, 195, 205, 215, 265	708 руб.	944 руб.	826 руб.	1062 руб.	1003 руб.	1180 руб.	1239 руб.	1534 руб.	1652 руб.	2065 руб.
<b>ДТПК до 800 °С и ДТПЛ до 600 °С, сталь 12Х18Н10Т, металлическая коммутационная головка (ДТПХхх5-ХХ10.Х)</b>										
015, 025	1239 руб.	1416 руб.	1298 руб.	1416 руб.	1475 руб.	1652 руб.	1770 руб.	2006 руб.	2124 руб.	2419 руб.
035, 045, 055, 065, 075, 085, 095, 105, 185, 195, 205, 215, 265	1357 руб.	1652 руб.	1534 руб.	1711 руб.	1711 руб.	1888 руб.	2006 руб.	2301 руб.	2419 руб.	2655 руб.
<b>ДТПК до 900 °С, сталь 10Х23Н18, металлическая коммутационная головка (ДТПХхх5-ХХ11.Х)</b>										
025	2301 руб.	2596 руб.	2360 руб.	2596 руб.	2596 руб.	2714 руб.	2773 руб.	2891 руб.	2950 руб.	3009 руб.
045, 075, 085	2419 руб.	2655 руб.	2478 руб.	2714 руб.	2714 руб.	2832 руб.	2891 руб.	2950 руб.	2950 руб.	3068 руб.

\* 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.  
При заказе датчика с нестандартной резьбой цена датчика увеличивается на 15 %.

### ДТПХхх5

#### Термопары на основе КТМС с коммутационной головкой

Модификация ДТПК(N)хх5	Длина погружаемой части, мм									
	60–200*		250-500		630-800		1000-1250		1600-2000	
	одинар.	одинар.	одинар.	одинар.	одинар.	одинар.	одинар.	одинар.	одинар.	одинар.
<b>ДТПК до 800 °С, сталь AISI321 (диаметр 3мм), пластиковая коммутационная головка (ДТПКхх5-Х707.Х.1)</b>										
275	649 руб.	-	708 руб.	-	767 руб.	-	1062 руб.	-	1829 руб.	-
285, 295, 365	767 руб.	-	885 руб.	-	1062 руб.	-	1298 руб.	-	1711 руб.	-
<b>ДТПК до 800 °С, сталь AISI321 (диаметр 3), металлическая коммутационная головка (ДТПКхх5-Х717.Х.1)</b>										
275	1062 руб.	-	1121 руб.	-	1180 руб.	-	1475 руб.	-	2242 руб.	-
285, 295, 365	1180 руб.	-	1298 руб.	-	1475 руб.	-	1711 руб.	-	2124 руб.	-
<b>ДТПК до 900 °С, сталь AISI310 (диаметр 4,5 мм), металлическая коммутационная головка (ДТПКхх5-Х915.Х.1)</b>										
275	2301 руб.	-	2360 руб.	-	2596 руб.	-	2773 руб.	-	2950 руб.	-
285, 295, 365	2419 руб.	-	2478 руб.	-	2714 руб.	-	2891 руб.	-	2950 руб.	-
<b>ДТПП до 1250 °С, сталь NiCrobell D (диаметр 4,5 мм), металлическая коммутационная головка (ДТППхх5-Х918.Х.1)</b>										
275	2360 руб.	-	4750 руб.	-	6490 руб.	-	7080 руб.	-	9440 руб.	-
285, 295, 365	2950 руб.	-	5310 руб.	-	7080 руб.	-	7670 руб.	-	10030 руб.	-

## ДАТЧИКИ

### ДТПХхх5

#### Преобразователи термоэлектрические с металлической коммутационной головкой (мод. 115–165)

Модификация ДТПК(L)хх5	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 (ДТПХхх5-Х910.Х.1)</b>									
115*, 125	2183 руб.	2360 руб.	2655 руб.	3127 руб.	3599 руб.	4484 руб.	5074 руб.	6077 руб.	7257 руб.
135	2714 руб.	2950 руб.	3186 руб.	3717 руб.	4189 руб.	4956 руб.	5664 руб.	6667 руб.	7316 руб.
<b>ДТПК до 1000 °С, сталь 15Х25Т (ДТПХхх5-Х912.Х.1)</b>									
115*, 125	2419 руб.	2596 руб.	2950 руб.	3422 руб.	3953 руб.	4779 руб.	5546 руб.	6667 руб.	7965 руб.
135	3009 руб.	3245 руб.	3540 руб.	4130 руб.	4602 руб.	5428 руб.	6254 руб.	7375 руб.	8083 руб.
<b>ДТПК до 1100 °С, керамика МКРц** (ДТПХхх5-Х913.Х.1)</b>									
145**	1770 руб.	1829 руб.	1888 руб.	1947 руб.	2006 руб.	2242 руб.	2537 руб.	2950 руб.	3068 руб.
155**	1829 руб.	1947 руб.	2124 руб.	2596 руб.	2950 руб.	3422 руб.	3894 руб.	4484 руб.	4720 руб.
165**	2242 руб.	2301 руб.	2360 руб.	3009 руб.	3304 руб.	3835 руб.	4307 руб.	4956 руб.	5074 руб.
<b>ДТПК до 1100 °С, сталь ХН45Ю (ДТПХхх5-Х914.Х.1)</b>									
115*, 125	3776 руб.	4366 руб.	5074 руб.	6254 руб.	7552 руб.	9440 руб.	10325 руб.	12803 руб.	15635 руб.
135	4189 руб.	4897 руб.	5605 руб.	6844 руб.	8083 руб.	10030 руб.	10915 руб.	13334 руб.	16166 руб.
<b>ДТПК до 1250 °С, сталь ХН45Ю (ДТПНхх5-Х914.Х.1)</b>									
115*, 125	4838 руб.	5546 руб.	6431 руб.	7552 руб.	8968 руб.	10620 руб.	12862 руб.	15871 руб.	19293 руб.
135	5310 руб.	5959 руб.	6844 руб.	7965 руб.	9381 руб.	11151 руб.	13275 руб.	16284 руб.	19706 руб.
<b>ДТПК до 1250 °С, керамика МКРц (ДТПНхх5-0913.Х.1)</b>									
145**	2950 руб.	4720 руб.	5900 руб.	6490 руб.	7080 руб.	7434 руб.	7670 руб.	8260 руб.	8850 руб.
155**	3068 руб.	4838 руб.	6018 руб.	6608 руб.	7198 руб.	7552 руб.	7788 руб.	8378 руб.	8968 руб.
165**	3186 руб.	4956 руб.	6136 руб.	6726 руб.	7316 руб.	7670 руб.	7906 руб.	8496 руб.	9086 руб.
<b>ДВОЙНАЯ ТЕРМОПАРА***</b>									
<b>ДТПК до 800 °С и ДТПЛ до 600 °С, сталь 12Х18Н10Т (2ДТПХхх5-Х910.Х.1)</b>									
115*, 125	2301 руб.	2478 руб.	2773 руб.	3304 руб.	3776 руб.	4720 руб.	5310 руб.	6372 руб.	7670 руб.
135	2832 руб.	3068 руб.	3304 руб.	3894 руб.	4366 руб.	5192 руб.	5959 руб.	6962 руб.	7080 руб.
<b>ДТПК до 1000 °С, сталь 15Х25Т (2ДТПХхх5-Х912.Х.1)</b>									
115*, 125	2537 руб.	2714 руб.	3068 руб.	3599 руб.	4130 руб.	5015 руб.	5782 руб.	6962 руб.	8319 руб.
135	3186 руб.	3363 руб.	3658 руб.	4248 руб.	4838 руб.	5723 руб.	6549 руб.	7729 руб.	7788 руб.
<b>ДТПК до 1100 °С, сталь ХН45Ю (2ДТПХхх5-Х914.Х.1)</b>									
115*, 125	3953 руб.	4602 руб.	5310 руб.	6549 руб.	7906 руб.	9912 руб.	10856 руб.	13452 руб.	16520 руб.
135	4366 руб.	5133 руб.	5900 руб.	7139 руб.	8496 руб.	10561 руб.	11446 руб.	14042 руб.	16874 руб.
<b>ДТПК до 1100 °С, керамика МКРц** (2ДТПХхх5-0913.Х.1)</b>									
145**	1888 руб.	1947 руб.	2006 руб.	2065 руб.	2124 руб.	2242 руб.	2655 руб.	3068 руб.	3245 руб.
155**	1947 руб.	2006 руб.	2242 руб.	2714 руб.	3127 руб.	3599 руб.	4130 руб.	4720 руб.	4956 руб.
165**	2360	2419 руб.	2478 руб.	3186 руб.	3540 руб.	4130 руб.	4484 руб.	5192 руб.	5310 руб.

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

\*\* Термопреобразователи с защитной арматурой из керамики поставляются в упаковке (ящик) по отдельному заказу, цена упаковки – 944 рублей с НДС.

В 1 ящик помещается:

- до 4 шт термопар, если длина монтажной части датчика до 800 мм
- до 3 шт термопар, если с длиной монтажной части больше 800мм

При заказе датчика с нестандартной резьбой цена датчика увеличивается на 15 %.

### ДТПХхх5.ЕХI

#### Преобразователи термоэлектрические с коммутационной головкой во взрывозащищенном исполнении



- Все преобразователи термоэлектрические ДТПКхх5, ДТПЛхх5, ДТПНхх5, кроме мод. 185–265, могут иметь взрывозащищенное исполнение 0ExiaIICT1...T6 X.
- При заказе в конце условного обозначения типа датчика указывается символ EXI и температурный диапазон T1...T6.
- Стоимость взрывозащищенных термопреобразователей +100 %

## ДАТЧИКИ

### ДТПХ0хх1 Преобразователи термоэлектрические поверхностные

Модификация ДТПК0х1, ДТП0х1	Диаметр термоэлектродов, мм			
	0,5	0,7	1,2	3,2
011, 1 м каб.	236 руб.	295 руб.	354 руб.	-
021, 1 м каб.	318,60 руб.	354 руб.	590 руб.	2006 руб.
031, 1 м каб.	318,60 руб.	354 руб.	590 руб.	-

Спай ..... 75,52 руб

### ДТПС (ПП) Преобразователи термоэлектрические из благородных металлов (платина-платинородиевые)

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
ДТПС021.1Э-0,5/х	6 254 руб.	7 611 руб.	9 499 руб.	10 266 руб.	11 564 руб.	14 160 руб.	16 874 руб.	22 184 руб.	27 553 руб.	34 338 руб.	43 601 руб.	54 339 руб.
ДТПС021.1О-0,5/х												

\* Цену для произвольной длины уточняйте в отделе сбыта.

Термопреобразователи с защитной арматурой из керамики поставляются только в упаковке (ящик), цена упаковки – 944 рублей с НДС.

Датчики ДТПС упаковывать в один ящик до 10 штук, если поставка идет в один адрес.

### Кабель к преобразователям термоэлектрическим ДТПХхх5, ДТПХхх4 и ДТП031

#### Для термопар типа L (ХК)

Кабель ДКТЛ011-0,5 .....	236,00 руб./м
Кабель ДКТЛ011-0,7 .....	295,00 руб./м
Кабель ДКТЛ011-1,2 .....	354,00 руб./м
Кабель СФКЭ-ХК 2х0,5 .....	236,00 руб./м

#### Для термопар типа К (ХА)

Кабель ДКТК011-0,5 .....	236,00 руб./м
Кабель ДКТК011-0,7 .....	295,00 руб./м
Кабель ДКТК011-1,2 .....	354,00 руб./м
Кабель СФКЭ-ХА 2х0,5 .....	236,00 руб./м
Кабель ПВХ тип К, 2х1,5 .....	236,00 руб./м

#### Для термопар типа ПП (S)

Кабель ПВХ тип S, 2х1,5 .....	236,00 руб./м
-------------------------------	---------------

#### Для термопар типа НН (N)

Кабель N 2х1,5 ВВТ .....	295,00 руб./м
--------------------------	---------------

## ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ С ВЫХОДНЫМ СИГНАЛОМ 4...20 мА (датчики температуры с встроенным нормирующим преобразователем)

Термосопротивления и термопары могут выпускаться со встроенным нормирующим преобразователем с напряжением питания 24 В и выходным сигналом тока 4...20 мА. Нормирующий преобразователь может быть встроен в следующие типы датчиков.

Цена такого датчика равна сумме цен аналогичного датчика без нормирующего преобразователя и нормирующего преобразователя  
НПТ-2 ..... 1 711 руб.

Цена такого датчика равна сумме цен аналогичного датчика без нормирующего преобразователя и нормирующего преобразователя  
НПТ-3 ..... 2006 руб.

### ДТСхх5

Термопреобразователи сопротивления с выходным сигналом 4...20 мА с коммутационной головкой

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

### ДТС125Л

Термопреобразователь сопротивления с выходным сигналом 4...20 мА для измерения температуры воздуха

### ДТПХхх5

Преобразователи термоэлектрические с выходным сигналом 4...20 мА с коммутационной головкой

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

## ДАТЧИКИ

### ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ С ВЫХОДНЫМ СИГНАЛОМ 4...20 МА ВО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ

#### Термометры сопротивления ДТСхх5Е, искробезопасное исполнение EXIA с HART-протоколом

Модификация ДТСхх5Е-РТ100.Х.Л.И.ЕХI-Т6 [УН]	Длина погружаемой части L, мм		
	до 250	320-800	1000-2000
	РТ100	РТ100	РТ100
015, 025	15 517 руб.	15 635 руб.	16 166 руб.
035, 045, 055, 065, 075, 085, 095, 105, 145	15 635 руб.	15 871 руб.	16 402 руб.

где X – класс допуска,  
L – длина монтажной части, мм  
У – диапазон преобразования.

#### Термопары ДТПКхх5Е, ДТПНхх5Е, искробезопасное исполнение EXIA с HART-протоколом

Модификация	Длина погружаемой части L, мм				
	60-200	250-500	630-800	1000-1250	1600-2000
ДТПК до 800 °С, сталь 12Х18Н10Т (ДТПКхх5Е-0110Л.Х.И.ЕХI-Т6[УН])					
015, 025	15 753 руб.	15 812 руб.	15 989 руб.	16 284 руб.	16 638 руб.
035, 045, 055, 065, 075, 085, 095, 105, 185, 195, 205, 215, 265	15 871 руб.	16 048 руб.	16 225 руб.	16 520 руб.	16 933 руб.
ДТПК до 800 °С, сталь 10Х23Н18 (ДТПКхх5Е-0111Л.И.ЕХI-Т6[УН])					
025	16 815 руб.	16 874 руб.	17 110 руб.	17 287 руб.	17 464 руб.
045, 075, 085	16 933 руб.	16 992 руб.	17 228 руб.	17 405 руб.	17 464 руб.
ДТПК до 800 °С, сталь AISI321, диаметр 3,0 мм (ДТПКхх5Е-0717.Л.1.И.ЕХI-Т6[УН])					
275	15 576 руб.	15 635 руб.	15 694 руб.	15 989 руб.	16 756 руб.
285, 295, 365	15 694 руб.	15 812 руб.	15 989 руб.	16 225 руб.	16 638 руб.
ДТПК до 800 °С, сталь AISI310, диаметр 4,5 мм (ДТПКхх5Е-0915.Л.1.И.ЕХI-Т6[УН])					
275	16 815 руб.	16 874 руб.	17 110 руб.	17 287 руб.	17 464 руб.
285, 295, 365	16 933 руб.	16 992 руб.	17 228 руб.	17 405 руб.	17 464 руб.
ДТПН до 800 °С, сталь Nicrobell D, диаметр 4,5 мм (ДТПНхх5Е-0918.Л.1.И.ЕХI-Т6[УН])					
275	16 874 руб.	19 264 руб.	21 004 руб.	21 594 руб.	23 954 руб.
285, 295, 365	17 464 руб.	19 824 руб.	21 594 руб.	22 184 руб.	24 544 руб.

где L – длина монтажной части, мм  
У – диапазон преобразования.

#### Термометры сопротивления ДТСхх5Д, взрывонепроницаемая оболочка EXD без HART-протокола

Модификация ДТСхх5Д-РТ100.Х.Л.И.ЕХD-Т6 [У]	Длина погружаемой части L, мм		
	до 250	320-800	1000-2000
	РТ100	РТ100	РТ100
015, 025	5 723 руб.	5 841 руб.	6 372 руб.
035, 045, 055, 065, 075, 085, 095, 105, 145	5 841 руб.	6 077 руб.	6 608 руб.

где X – класс допуска,  
L – длина монтажной части, мм  
У – диапазон преобразования.

#### Термометры сопротивления ДТСхх5Д, взрывонепроницаемая оболочка EXD с HART-протоколом

Модификация ДТСхх5Д-РТ100.Х.Л.И.ЕХD-Т6 [УН]	Длина погружаемой части L, мм		
	до 250	320-800	1000-2000
	РТ100	РТ100	РТ100
015, 025	15 517 руб.	15 635 руб.	16 166 руб.
035, 045, 055, 065, 075, 085, 095, 105, 145	15 635 руб.	15 871 руб.	16 402 руб.

где X – класс допуска,  
L – длина монтажной части, мм  
У – диапазон преобразования.

## ДАТЧИКИ

### Термопары. ДТПКхх5Д, ДТПНхх5Д, взрывонепроницаемая оболочка EXD без HART-протокола

Модификация	Длина погружаемой части L, мм				
	60–200	250–500	630–800	1000–1250	1600–2000
<b>ДТПК до 800 °С, сталь 12Х18Н10Т (ДТПКхх5Д-0110.Л.И.ЕХD-Т6[У])</b>					
015, 025	7 375 руб.	7 434 руб.	7 611 руб.	7 906 руб.	8 260 руб.
035, 045, 055, 065, 075, 085, 095, 105, 185, 195, 205, 215, 265	7 493 руб.	7 670 руб.	7 847 руб.	8 142 руб.	8 555 руб.
<b>ДТПК до 800 °С, сталь 08Х20Н14С2 (ДТПКхх5Д-0111.Л.И.ЕХD-Т6[У])</b>					
025	8 437 руб.	8 496 руб.	8 732 руб.	8 909 руб.	9 086 руб.
045, 075, 085	8 555 руб.	8 614 руб.	8 850 руб.	9 027 руб.	9 086 руб.
<b>ДТПК до 800 °С, сталь AISI321, диаметр 3,0 мм (ДТПКхх5Д-0717.Л.1.И.ЕХD-Т6[У])</b>					
275	8 437 руб.	8 496 руб.	8 732 руб.	8 909 руб.	9 086 руб.
285, 295, 365	8 555 руб.	8 614 руб.	8 850 руб.	9 027 руб.	9 086 руб.
<b>ДТПК до 800 °С, сталь AISI310, диаметр 4,5 мм (ДТПКхх5Д-0915.Л.1.И.ЕХD-Т6[У])</b>					
275	8 437 руб.	8 496 руб.	8 732 руб.	8 909 руб.	9 086 руб.
285, 295, 365	8 555 руб.	8 614 руб.	8 850 руб.	9 027 руб.	9 086 руб.
<b>ДТПН до 800 °С, сталь Microbell D, диаметр 4,5 мм (ДТПНхх5Д-0918.Л.1.И.ЕХD-Т6[У])</b>					
275	8 496 руб.	10 886 руб.	12 626 руб.	13 216 руб.	15 576 руб.
285, 295, 365	9 086 руб.	11 446 руб.	13 216 руб.	13 806 руб.	16 166 руб.

где X – класс допуска,  
L – длина монтажной части, мм  
У – диапазон преобразования.

### Термопары ДТПКхх5Д, ДТПНхх5Д, взрывонепроницаемая оболочка EXD с HART-протоколом

Модификация	Длина погружаемой части L, мм				
	60–200	250–500	630–800	1000–1250	1600–2000
<b>ДТПК до 800 °С, сталь 12Х18Н10Т (ДТПКхх5Д-0110.Л.И.ЕХD-Т6[УН])</b>					
015, 025	15 753 руб.	15 812 руб.	15 989 руб.	16 284 руб.	16 638 руб.
035, 045, 055, 065, 075, 085, 095, 105, 185, 195, 205, 215, 265	15 871 руб.	16 048 руб.	16 225 руб.	16 520 руб.	16 933 руб.
<b>ДТПК до 800 °С, сталь 08Х20Н14С2 (ДТПКхх5Д-0111.Л.И.ЕХD-Т6[УН])</b>					
025	16 815 руб.	16 874 руб.	17 110 руб.	17 287 руб.	17 464 руб.
045, 075, 085	16 933 руб.	16 992 руб.	17 228 руб.	17 405 руб.	17 464 руб.
<b>ДТПК до 800 °С, сталь AISI321, диаметр 3,0 мм (ДТПКхх5Д-0717.Л.1.И.ЕХD-Т6[УН])</b>					
275	16 815 руб.	16 874 руб.	17 110 руб.	17 287 руб.	17 464 руб.
285, 295, 365	16 933 руб.	16 992 руб.	17 228 руб.	17 405 руб.	17 464 руб.
<b>ДТПК до 800 °С, сталь AISI310, диаметр 4,5 мм (ДТПКхх5Д-0915.Л.1.И.ЕХD-Т6[УН])</b>					
275	16 815 руб.	16 874 руб.	17 110 руб.	17 287 руб.	17 464 руб.
285, 295, 365	16 933 руб.	16 992 руб.	17 228 руб.	17 405 руб.	17 464 руб.
<b>ДТПН до 800 °С, сталь Microbell D, диаметр 4,5 мм (ДТПНхх5Д-0918.Л.1.И.ЕХD-Т6[УН])</b>					
275	16 874 руб.	19 264 руб.	21 004 руб.	21 594 руб.	23 954 руб.
285, 295, 365	17 464 руб.	19 824 руб.	21 594 руб.	22 184 руб.	24 544 руб.

где X – класс допуска,  
L – длина монтажной части, мм  
У – диапазон преобразования.

## ДАТЧИКИ

### СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

#### ДТС3xxx

#### Термопреобразователи сопротивления для систем вентиляции и кондиционирования

Назначение	Модель	Длина монтажной части, мм	НСХ				IP
			Pt100	Pt500	Pt1000	50M	
Датчик температуры для контуров нагрева	3014	50	944 руб.			-	67
Датчик температуры для трубопроводов	3194	260	1239 руб.			-	67
	3105	70, 120, 220	1239 руб.			-	54
Датчик температуры для воздухопроводов	3015	200	1180 руб.			-	54
Датчик температуры наружного воздуха	3005	-	944 руб.			944 руб.	54
Датчик температуры воды накладной	3225	-	1180 руб.			1180 руб.	54

#### КДТС

#### Комплекты термопреобразователей сопротивления для теплосчетчиков

Модификация КДТС	Длина монтажной части L, мм					
	40-60			80-200		
	Pt100	Pt500	Pt1000	Pt100	Pt500	Pt1000
014	1711 руб.			2006 руб.		
054	1888 руб.			2124 руб.		
105	2832 руб.			3127 руб.		
035, 045, 145	2183 руб.			2419 руб.		

Для КДТС014 используется провод МГТФЭС 4×0,12

Для КДТС054 используется провод МГТФЭ 4×0,12

Датчики класса «А».....+20 %. Датчики класса А производятся только с 4-проводной схемой соединения.

### АРМАТУРА ДЛЯ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ

#### Аксессуары для ДТС125Л

Модификация	Длина монтажной части датчика, мм	Цена, руб. (с НДС)
ЭКРАН01	60	590 руб.
ЭКРАН02	80	
ЭКРАН03	100	

#### Гильзы защитные

Модификация гильзы	Длина монтажной части L, мм										
	до 200	250	320	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000
Гильза защитная Ру=16 МПа, х - крепежная резьба М20х1,5, М27х2, G1/2, М33х2, R1/2, G3/4: <u>Г3.16.х.х.L</u>	708 руб.	767 руб.	826 руб.	885 руб.	944 руб.	1003 руб.	1062 руб.	1180 руб.	1298 руб.	1534 руб.	1711 руб.
Гильза защитная Ру=25 МПа, х - крепежная резьба М20х1,5: <u>Г3.25.1.1.L</u>	826 руб.	885 руб.	944 руб.	1003 руб.	1062 руб.	1121 руб.	1416 руб.	1534 руб.	1652 руб.	1888 руб.	2183 руб.
Гильза защитная Ру=25 МПа, х - крепежная резьба М27х2, G1/2, М33х2, R1/2, G3/4: <u>Г3.25.х.х.L</u>	944 руб.	1003 руб.	1062 руб.	1121 руб.	1180 руб.	1298 руб.	1416 руб.	1534 руб.	1770 руб.	2006 руб.	2242 руб.

## ДАТЧИКИ

### Бобышки

Наименование	Крепежная резьба (Z)	Высота бобышки (L), мм		
		20-40	50-60	70-100
Бобышка прямая, сталь 20: Б.П.Х.З.Л.1	20x1,5	212,40 руб.	236 руб.	295 руб.
	16x1,5			
	27x2			
	24x1,5			
	27x1,5			
	28x1,5			
Бобышка прямая, сталь 12X18H10T: Б.П.Х.З.Л.2	20x1,5	354 руб.	472 руб.	649 руб.
	16x1,5			
	27x2			
	24x1,5			
	27x1,5			
	28x1,5			
Бобышка прямая, сталь 20: Б.П.Х.З.Л.1	G1/2	295 руб.	306,80 руб.	413 руб.
	G1/4			
	G3/4			
	R1/2			
Бобышка прямая, сталь 12X18H10T: Б.П.Х.З.Л.2	G3/4	413 руб.	472 руб.	649 руб.
	G1/2			
	G1/4			
	R1/2			
Бобышка угловая, сталь 20: Б.У.Х.З.Л.1	20x1,5	236 руб.	295 руб.	413 руб.
	16x1,5			
	27x2			
	24x1,5			
	27x1,5			
	28x1,5			
Бобышка угловая, сталь 12X18H10T: Б.У.Х.З.Л.2	20x1,5	413 руб.	531 руб.	590 руб.
	16x1,5			
	27x2			
	24x1,5			
	27x1,5			
	28x1,5			
Бобышка угловая, сталь 20: Б.У.Х.З.Л.1	G1/2	295 руб.	354 руб.	472 руб.
	G1/4			
	G3/4			
	R1/2			
Бобышка угловая, сталь 12X18H10T: Б.У.Х.З.Л.2	G3/4	531 руб.	590 руб.	708 руб.
	G1/2			
	G1/4			
	R1/2			

где X – конструктивное исполнение:

1 – для монтажа датчиков температуры и уровня с приварным штуцером и гильзой;

2 – для монтажа датчиков с подвижным штуцером;

3 – для монтажа датчиков давления с открытой мембраной.

4 – для монтажа датчиков давления

### Штуцеры подвижные

ШП M20x1,5.10,5.....	Штуцер подвижный, внутренний диаметр 10,5 мм.....	590 руб.
ШП M20x1,5.8,5.....	Штуцер подвижный, внутренний диаметр 8,5 мм.....	590 руб.
ШП M27x2.10,5.....	Штуцер подвижный, внутренний диаметр 10,5 мм.....	826 руб.
ШП M27x2.21,5.....	Штуцер подвижный, внутренний диаметр 21,5 мм.....	826 руб.
ШП M27x2.8,5.....	Штуцер подвижный, внутренний диаметр 8,5 мм.....	826 руб.
ШП G1/2.10,5.....	Штуцер подвижный, внутренний диаметр 10,5 мм.....	826 руб.
ШП G1/2.8,5.....	Штуцер подвижный, внутренний диаметр 8,5 мм.....	826 руб.



## ДАТЧИКИ

### Кабели к преобразователям термоэлектрическим

#### Кабель к термопреобразователям сопротивления ДТСхх4, ДТСхх5

Кабель МКЭШ 2х0,5 .....	53,10 руб./м
Кабель МКЭШ 2х0,75 .....	59,00 руб./м
Кабель МКЭШ 3х0,35 .....	59,00 руб./м
Кабель МКЭШ 3х0,5 .....	64,90 руб./м
Кабель МКЭШ 3х0,75 .....	76,70 руб./м
Кабель МКЭШ 5х0,35 .....	76,70 руб./м
Кабель МКЭШ 5х0,75 .....	106,20 руб./м
Кабель МКШ 3х0,35 .....	47,20 руб./м
Кабель МКШ 3х0,5 .....	59,00 руб./м
Кабель МКШ 3х0,75 .....	59,00 руб./м

#### Кабель к термопреобразователям сопротивления ДТСхх4 (ОТДЕЛЬНО НЕ ПРОДАЕТСЯ)

К моделям ДТСхх4 провод МГТФЭ 3х0,12 (подключение по схемам 2, 3) .....	73,16 руб./м
К моделям ДТСхх4 провод МГТФЭ 4х0,12 (подключение по схеме 4) .....	94,40 руб./м
К моделям ДТСхх4 провод МГТФЭС 3х0,12 (подключение по схемам 2, 3) .....	141,60 руб./м
К моделям ДТСхх4 провод МГТФЭС 4х0,12 (подключение по схеме 4) .....	153,40 руб./м

#### Кабель к преобразователям термоэлектрическим ДТПхх5, ДТПХхх4 и ДТПХ031

##### Для термопар типа L (ХК)

Кабель ДКТЛ011-0,5 .....	236,00 руб./м
Кабель ДКТЛ011-0,7 .....	295,00 руб./м
Кабель ДКТЛ011-1,2 .....	354,00 руб./м
Кабель СФКЭ-ХК 2х0,5 .....	236,00 руб./м

##### Для термопар типа К (ХА)

Кабель ДКТК011-0,5 .....	236,00 руб./м
Кабель ДКТК011-0,7 .....	295,00 руб./м
Кабель ДКТК011-1,2 .....	354,00 руб./м
Кабель СФКЭ-ХА 2х0,5 .....	236,00 руб./м
Кабель ПВХ тип К, 2х1,5 .....	236,00 руб./м

##### Для термопар типа ПП (S)

Кабель ПВХ тип S, 2х1,5 .....	236,00 руб./м
-------------------------------	---------------

##### Для термопар типа НН (N)

Кабель N 2х1,5 ВВТ .....	295,00 руб./м
--------------------------	---------------



## ДАТЧИКИ

### ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И ВО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ

#### Преобразователи давления измерительные

##### ПД100 – ДИ – 3у1 / 1у1 Преобразователи давления общепромышленные / для ЖКХ (выход 4...20 мА)

ПД100-ДИХ-3у1-1,0	предел измерений $x = 0,1 \dots 10,0$ МПа, $y =$ тип резьбы штуцера (1/7), класс точности 1,0	2 950 руб.
ПД100-ДИХ-111-1,0	предел измерений $x = 0,6; 1,0; 1,6$ МПа, резьба штуцера M20x1,5, класс точности 1,0	3 835 руб.
ПД100-ДИХ-111-1,0	предел измерений $x = 0,016 \dots 0,4; 2,5 \dots 6,0$ МПа, резьба штуцера M20x1,5, класс точности 1,0	4 425 руб.
ПД100-ДИХ-1у1-1,0	предел измерений $x = 0,016 \dots 6,0$ МПа, $y =$ тип резьбы штуцера (7/8), класс точности 1,0	4 425 руб.
ПД100-ДИХ-111-0,5	предел измерений $x = 0,6; 1,0; 1,6$ МПа, резьба штуцера M20x1,5, класс точности 0,5	4 248 руб.
ПД100-ДИХ-111-0,5	предел измерений $x = 0,016 \dots 0,4; 2,5 \dots 6,0$ МПа, резьба штуцера M20x1,5, класс точности 0,5	4 897 руб.
ПД100-ДИХ-1у1-0,5	предел измерений $x = 0,016 \dots 6,0$ МПа, $y =$ тип резьбы штуцера (7/8), класс точности 0,5	4 897 руб.
ПД100-ДИХ-1у1-0,25	предел измерений $x = 0,025 \dots 4,0$ МПа $y =$ тип резьбы штуцера (1/7), класс точности 0,25	6 608 руб.
ПД100-ДИХ-1у1-1,0	предел измерений $x = 10,0; 16,0; 25,0$ МПа, $y =$ тип резьбы штуцера (1/7), класс точности 1,0	4 956 руб.
ПД100-ДИХ-1у1-0,5	предел измерений $x = 10,0; 16,0; 25,0$ МПа, $y =$ тип резьбы штуцера (1/7), класс точности 0,5	5 841 руб.

##### ПД100И – ДИ / ДИВ / ДВ / ДА – 1у1 Преобразователи давления общепромышленные с увеличенным межповерочным интервалом 5 лет / 4 года, выходной сигнал 4...20 мА

ПД100И-ДИХ-1у1-0,5	$x =$ верхний предел измерений 0,016...4,0 МПа, $y =$ тип резьбы штуцера (1/7/8), межповерочный интервал 5 лет, класс точности 0,5	6 608 руб.
ПД100И-ДИХ-1у1-0,25	$x =$ верхний предел измерений 0,025...4,0 МПа, $y =$ тип резьбы штуцера (1/7/8), межповерочный интервал 4 года, класс точности 0,25	7 198 руб.
ПД100И-ДИВХ-1у1-0,5	$x =$ верхний предел измерений $-/+0,02 \dots -0,1+2,4$ МПа, $y =$ тип резьбы штуцера (1/7/8), межповерочный интервал 5 лет, класс точности 0,5	6 608 руб.
ПД100И-ДИВХ-1у1-0,25	$x =$ верхний предел измерений $-/+0,03 \dots -0,1+2,4$ МПа, $y =$ тип резьбы штуцера (1/7/8), межповерочный интервал 4 года, класс точности 0,25	7 198 руб.
ПД100И-ДВХ-1у1-0,5	$x =$ верхний предел измерений $-0,025 \dots -0,1$ МПа, $y =$ тип резьбы штуцера (1/7/8), межповерочный интервал 5 лет, класс точности 0,5	6 608 руб.
ПД100И-ДВХ-1у1-0,25	$x =$ верхний предел измерений $-0,025 \dots -0,1$ МПа, $y =$ тип резьбы штуцера (1/7/8), межповерочный интервал 4 года, класс точности 0,25	7 198 руб.
ПД100И-ДАХ-1у1-0,5	$x =$ верхний предел измерений 0,25...1,6 МПа, $y =$ тип резьбы штуцера (1/7/8), межповерочный интервал 5 лет, класс точности 0,5	6 608 руб.
ПД100И-ДАХ-1у1-0,25	$x =$ верхний предел измерений 0,25...1,6 МПа, $y =$ тип резьбы штуцера (1/7/8), межповерочный интервал 4 года, класс точности 0,25	7 198 руб.

##### ПД100 – ДИ / ДИВ / ДВ / ДА – 111 – EXIA Преобразователи давления во взрывозащищенном исполнении (кислородобезопасная цепь) 1 Exia IIC T6 Gb, выход 4...20 мА

ПД100-ДИХ-111-0,5-EXIA	предел измерений $x = 0,016 \dots 4,0$ МПа, разъем DIN 43650, штуцер M20x1,5, класс точности 0,5	6 372 руб.
ПД100-ДИХ-111-0,25-EXIA	предел измерений $x = 0,025 \dots 4,0$ МПа, разъем DIN 43650, штуцер M20x1,5, класс точности 0,25	6 903 руб.
ПД100-ДАХ-111-0,5-EXIA	предел измерений $x = 0,25 \dots 1,6$ МПа, разъем DIN 43650, штуцер M20x1,5, класс точности 0,5	6 903 руб.
ПД100-ДАХ-111-0,25-EXIA	предел измерений $x = 0,25 \dots 1,6$ МПа, разъем DIN 43650, штуцер M20x1,5, класс 0,25	7 375 руб.
ПД100-ДВХ-111-0,5-EXIA	предел измерений $x = -0,016 \dots -0,1$ МПа, разъем DIN 43650, штуцер M20x1,5, класс точности 0,5	6 903 руб.
ПД100-ДВХ-111-0,25-EXIA	предел измерений $x = -0,025 \dots -0,1$ МПа, разъем DIN 43650, штуцер M20x1,5, класс точности 0,25	7 375 руб.
ПД100-ДИВХ-111-0,5-EXIA	предел измерений $x = -/+0,02 \dots -0,1+2,4$ МПа, разъем DIN 43650, штуцер M20x1,5, класс 0,5	6 903 руб.
ПД100-ДИВХ-111-0,25-EXIA	предел измерений $x = -/+0,03 \dots -0,1+2,4$ МПа, разъем DIN 43650, штуцер M20x1,5, класс 0,25	7 375 руб.

##### ПД100 – ДГ – 137 Погружной преобразователь гидростатического давления (выход 4...20 мА)

ПД100-ДГХ-137-1,0,у	верхний предел измерений $x = 0,016 \dots 1,6$ МПа, $y =$ длина кабеля в метрах (от 2 до 500), класс 1,0	10 915 руб.
ПД100-ДГХ-137-0,5,у	верхний предел измерений $x = 0,016 \dots 1,6$ МПа, $y =$ длина кабеля в метрах (от 2 до 500), класс 0,5	11 682 руб.

**К стоимости датчика ПД100-ДГ обязательно добавляется цена гидрометрического кабеля, длина которого «у» указывается в коде заказа:**

Кабель LIYCY 4x0,25+РА ..... Кабель гидрометрический, 4-жильный, оболочка- ПВХ (PVC) ..... 306,80 руб./м

**В случае приобретения кабеля гидрометрического отдельно от погружного уровнемера**

Кабель LIYCY 4x0,25+РА ..... Кабель гидрометрический, 4-жильный, оболочка- ПВХ (PVC) ..... 330,40 руб./м

КК-01 ..... Клеммная коробка для монтажа и подключения ПД100- ДГ ..... 1 770 руб.

##### ПД100 – ДИ / ДИВ / ДВ / ДА – 115 Преобразователи давления для сложных условий эксплуатации в полевом корпусе общепромышленные (выход 4...20 мА)

ПД100-ДИХ-115-0,5	предел измерений $x = 0,016 \dots 25,0$ МПа, полевой корпус, штуцер M20x1,5, класс точности 0,5	10 325 руб.
ПД100-ДИХ-115-0,25	предел измерений $x = 0,025 \dots 4,0$ МПа, полевой корпус, штуцер M20x1,5, класс точности 0,25	10 797 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	11 151 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	11 446 руб.
ПД100-ДВХ-115-0,5	предел измерений $x = -0,016 \dots -0,1$ МПа, полевой корпус, M20x1,5, класс точности 0,5	11 151 руб.
ПД100-ДВХ-115-0,25	предел измерений $x = -0,025 \dots -0,06$ МПа, полевой корпус, M20x1,5, класс точности 0,25	11 446 руб.
ПД100-ДАХ-115-0,5	предел измерений $x = 0,25 \dots 1,6$ МПа, полевой корпус, M20x1,5, класс точности 0,5	11 151 руб.
ПД100-ДАХ-115-0,25	предел измерений $x = 0,25 \dots 1,6$ МПа, полевой корпус, M20x1,5, класс точности 0,25	11 446 руб.

##### ПД100 – ДИ / ДИВ / ДВ / ДА – 115 – EXD Преобразователи давления для сложных условий эксплуатации в полевом корпусе с взрывозащитой «Взрывонепроницаемая оболочка» 1Ex d IIC T6 Gb (выходной сигнал 4...20 мА)

ПД100-ДИХ-115-0,5-EXD	предел измерений $x = 0,016 \dots 25,0$ МПа, полевой корпус, резьба штуцера M20x1,5, класс точности 0,5	11 151 руб.
ПД100-ДИХ-115-0,25-EXD	предел измерений $x = 0,025 \dots 4,0$ МПа, полевой корпус, резьба штуцера M20x1,5, класс точности 0,25	11 446 руб.
ПД100-ДВХ-115-0,5-EXD	предел измерений $x = -0,016 \dots -0,1$ МПа, полевой корпус, штуцер M20x1,5, класс 0,5	11 446 руб.
ПД100-ДВХ-115-0,25-EXD	предел измерений $x = -0,025 \dots -0,06$ МПа, полевой корпус, штуцер M20x1,5, класс 0,25	11 800 руб.
ПД100-ДИВХ-115-0,5-EXD	предел измерений $x = -/+0,02 \dots -0,1+2,4$ МПа, полевой корпус, штуцер M20x1,5, класс 0,5	11 446 руб.
ПД100-ДИВХ-115-0,25-EXD	предел измерений $x = -/+0,03 \dots -0,1+2,4$ МПа, полевой корпус, штуцер M20x1,5, класс 0,25	11 800 руб.
ПД100-ДАХ-115-0,5-EXD	предел измерений $x = 0,25 \dots 1,6$ МПа, полевой корпус, штуцер M20x1,5, класс 0,5	11 446 руб.
ПД100-ДАХ-115-0,25-EXD	предел измерений $x = 0,25 \dots 1,6$ МПа, полевой корпус, штуцер M20x1,5, класс 0,25	11 800 руб.

**ПД100 модели 115 - EXD поставляются в комплекте с кабельным вводом под бронированный кабель.**

**В случае монтажа с небронированным кабелем**

ВК-1 ..... Ввод кабельный под небронированный кабель 6-12 мм, взрывозащита ExdIIC, резьба M20x1,5 ..... 1 475 руб./м

## ДАТЧИКИ

### ПД100 – ДИ / ДИВ / ДВ – 811 Преобразователи на низкие давления для неагрессивных газов (выход 4...20 МА)

ПД100-ДИх-811-1,5	предел измерений $x = 0,4 \dots 10,0$ кПа, неагрессивные газы, штуцер M20x1,5, класс 1,5	5 782 руб.
ПД100-ДИх-811-1,0	предел измерений $x = 1,0 \dots 100,0$ кПа, неагрессивные газы, штуцер M20x1,5, класс 1,0	5 841 руб.
ПД100-ДИх-811-0,5	предел измерений $x = 1,0 \dots 100,0$ кПа, неагрессивные газы, штуцер M20x1,5, класс 0,5	6 608 руб.
ПД100-ДИВх-811-0,25	предел измерений $x = 6,0 \dots 100,0$ кПа, неагрессивные газы, штуцер M20x1,5, класс 0,25	7 139 руб.
ПД100-ДИВх-811-1,5	предел измерений $x = -/+0,5, -/+0,8$ кПа, неагрессивные газы, M20x1,5, класс 1,5	5 782 руб.
ПД100-ДИВх-811-1,0	предел измерений $x = -/+1,25 \dots -/+100,0$ кПа, неагрессивные газы, M20x1,5, класс 1,0	5 841 руб.
ПД100-ДИВх-811-0,5	предел измерений $x = -/+1,25 \dots -/+100,0$ кПа, неагрессивные газы, M20x1,5, класс 0,5	6 608 руб.
ПД100-ДИВх-811-0,25	предел измерений $x = -/+ 5,0 \dots -/+100,0$ кПа, неагрессивные газы, M20x1,5, класс 0,25	7 139 руб.
ПД100-ДВх-811-1,5	предел измерений $x = -0,4 \dots -10,0$ кПа, неагрессивные газы, штуцер M20x1,5, класс 1,5	5 782 руб.
ПД100-ДВх-811-1,0	предел измерений $x = -1,0 \dots -100,0$ кПа, неагрессивные газы, штуцер M20x1,5, класс 1,0	5 841 руб.
ПД100-ДВх-811-0,5	предел измерений $x = -1,0 \dots -100,0$ кПа, неагрессивные газы, штуцер M20x1,5, класс 0,5	6 608 руб.
ПД100-ДВх-811-0,25	предел измерений $x = -6,0 \dots -100,0$ кПа, неагрессивные газы, штуцер M20x1,5, класс 0,25	7 139 руб.

### ПД100 – ДИ / ДИВ / ДВ – 121 Преобразователи давления с торцевой мембраной для вязких, загрязненных сред (выход 4...20 МА)

ПД100-ДИх-121-0,5	предел измерений $x = 0,01 \dots 2,5$ МПа, «торцевая мембрана» G1/2, класс точности 0,5	6 608 руб.
ПД100-ДИх-121-0,25	предел измерений $x = 0,025 \dots 2,5$ МПа, «торцевая мембрана» G1/2, класс точности 0,25	7 198 руб.
ПД100-ДИВх-121-0,5	предел измерений $x = -/+0,02 \dots -/+2,4$ МПа, «торцевая мембрана» G1/2, класс точности 0,5	6 608 руб.
ПД100-ДИВх-121-0,25	предел измерений $x = -/+0,03 \dots -/+2,4$ МПа, «торцевая мембрана» G1/2, класс точности 0,25	7 198 руб.
ПД100-ДВх-121-0,5	предел измерений $x = -0,01 \dots -0,1$ МПа, «торцевая мембрана» G1/2, класс точности 0,5	6 608 руб.
ПД100-ДВх-121-0,25	предел измерений $x = -0,025 \dots -0,1$ МПа, «торцевая мембрана» G1/2, класс точности 0,25	7 198 руб.
Б.П.3.G1/2.20.1	Бобышка прямая приварная для монтажа ПД100-121, сталь 20, $x =$ высота 20 мм	295 руб.
Б.П.3.G1/2.20.2	Бобышка прямая приварная для монтажа ПД100-121, сталь 12X18H10T, $x =$ высота 20 мм	413 руб.
Б.П.3.G1/2.20.1	Бобышка прямая приварная для монтажа ПД100-121, сталь 20, $x =$ высота 20 мм	306,8 руб.
Б.П.3.G1/2.20.2	Бобышка прямая приварная для монтажа ПД100-121, сталь 12X18H10T, $x =$ высота 20мм	472 руб.

### ПД100 – ДИ / ДИВ / ДВ / ДА – 141 Преобразователи давления с открытым сенсором для вязких, загрязненных сред (выход 4...20 МА)

ПД100-ДИх-141-1,0	предел измерений $x = 0,04 \dots 2,5$ МПа, «открытый сенсор» M24x1,5, класс точности 1,0	4 956 руб.
ПД100-ДИх-141-0,5	предел измерений $x = 0,04 \dots 2,5$ МПа, «открытый сенсор» M24x1,5, класс точности 0,5	5 841 руб.
ПД100-ДИВх-141-1,0	предел измерений $x = -/+0,05 \dots -/+0,1$ МПа, «открытый сенсор» M 24x1,5, класс точности 1,0	6 608 руб.
ПД100-ДИВх-141-0,5	предел измерений $x = -/+0,05 \dots -/+0,1$ МПа, «открытый сенсор» M 24x1,5, класс точности 0,5	6 608 руб.
ПД100-ДВх-141-1,0	предел измерений $x = -0,04 \dots -0,1$ МПа, «открытый сенсор» M24x1,5, класс точности 1,0	6 608 руб.
ПД100-ДВх-141-0,5	предел измерений $x = -0,04 \dots -0,1$ МПа, «открытый сенсор» M24x1,5, класс точности 0,5	6 608 руб.
ПД100-ДАх-141-0,5	предел измерений $x = 0,25 \dots 1,6$ МПа, «открытый сенсор» M24x1,5, класс точности 0,5	6 608 руб.
Б.П.3.24X1,5.20.1	Бобышка прямая приварная для монтажа ПД100-141, сталь 20, $x =$ высота 20мм, резьба M24x1,5	212,40 руб.
Б.П.3.24X1,5.20.2	Бобышка прямая приварная для монтажа ПД100-141, сталь 12X18H10T, $x =$ высота 20мм, резьба M20x1,5	354,00 руб.

## Электронные измерители низкого давления (тягонапоромеры)

### ПД150 – ДИ / ДИВ / ДВ – 809 Электронные измерители низкого давления (тягонапоромеры)

<b>(масштабируемый выходной сигнал 4-20 МА, два силовых реле 8А, ЩИТОВОЕ исполнение, индикация)</b>		
ПД150-ху-809-0,25-1-Р	тип давления $x =$ ДИ/ДИВ/ДВ/ДД, предел измерений $y = 6,0\text{К}$ (6,0кПа) ... 100К (100,0кПа), класс 0,25	5 959 руб.
ПД150-ху-809-0,5-1-Р	тип давления $x =$ ДИ/ДИВ/ДВ/ДД, предел измерений $y = 1,0\text{К}$ (1,0кПа) ... 100К (100,0кПа), класс 0,5	5 959 руб.
ПД150-ху-809-1,5-1-Р	тип давления $x =$ ДИ/ДИВ/ДВ/ДД, предел измерений $y = 400\text{П}$ (400,0Па) ... 100К (100,0кПа), класс 1,5	5 959 руб.
ПД150-ху-809-2,5-1-Р	тип давления $x =$ ДИ/ДИВ/ДВ/ДД, предел измерений $y = 200\text{П}$ (200,0Па) ... 1,0К (1,0кПа), класс 2,5	5 959 руб.

### ПД150 – ДИ / ДИВ / ДВ – 809 – R Электронные измерители низкого давления (тягонапоромеры)

<b>(масштабируемый выходной сигнал RS-485 Modbus, два силовых реле 8А, ЩИТОВОЕ исполнение, индикация)</b>		
ПД150-ху-809-0,25-1-Р-R	тип давления $x =$ ДИ/ДИВ/ДВ/ДД, предел измерений $y = 6,0\text{К}$ (6,0кПа) ... 100К (100,0кПа), класс 0,25	5 959 руб.
ПД150-ху-809-0,5-1-Р-R	тип давления $x =$ ДИ/ДИВ/ДВ/ДД, предел измерений $y = 1,0\text{К}$ (1,0кПа) ... 100К (100,0кПа), класс 0,5	5 959 руб.
ПД150-ху-809-1,5-1-Р-R	тип давления $x =$ ДИ/ДИВ/ДВ/ДД, предел измерений $y = 400\text{П}$ (400,0Па) ... 1,0К (1,0кПа), класс 1,5	5 959 руб.
ПД150-ху-809-2,5-1-Р-R	тип давления $x =$ ДИ/ДИВ/ДВ/ДД, предел измерений $y = 200\text{П}$ (200,0Па) ... 1,0К (1,0кПа), класс 2,5	5 959 руб.

### ПД150 – ДИ / ДИВ / ДВ – 899 Электронные измерители низкого давления (тягонапоромеры)

<b>(масштабируемый выходной сигнал 4-20 МА, два силовых реле 8А, НАСТЕННОЕ исполнение, индикация)</b>		
ПД150-ху-899-0,25-1-Р	тип давления $x =$ ДИ/ДИВ/ДВ/ДД, предел измерений $y = 6,0\text{К}$ (6,0кПа) ... 100К (100,0кПа), класс 0,25	5 959 руб.
ПД150-ху-899-0,5-1-Р	тип давления $x =$ ДИ/ДИВ/ДВ/ДД, предел измерений $y = 1,0\text{К}$ (1,0кПа) ... 100К (100,0кПа), класс 0,5	5 959 руб.
ПД150-ху-899-1,5-1-Р	тип давления $x =$ ДИ/ДИВ/ДВ/ДД, предел измерений $y = 400\text{П}$ (400,0Па) ... 100К (100,0кПа), класс 1,5	5 959 руб.
ПД150-ху-899-2,5-1-Р	тип давления $x =$ ДИ/ДИВ/ДВ/ДД, предел измерений $y = 200\text{П}$ (200,0Па) ... 1,0К (1,0кПа), класс 2,5	5 959 руб.

### ПД150 – ДИ / ДИВ / ДВ – 899 – R Электронные измерители низкого давления (тягонапоромеры)

<b>(масштабируемый выходной сигнал RS-485 Modbus, два реле 8А, НАСТЕННОЕ исполнение, индикация)</b>		
ПД150-ху-899-0,25-1-Р-R	тип давления $x =$ ДИ/ДИВ/ДВ/ДД, предел измерений $y = 6,0\text{К}$ (6,0кПа) ... 100К (100,0кПа), класс 0,25	5 959 руб.
ПД150-ху-899-0,5-1-Р-R	тип давления $x =$ ДИ/ДИВ/ДВ/ДД, предел измерений $y = 1,0\text{К}$ (1,0кПа) ... 100К (100,0кПа), класс 0,5	5 959 руб.
ПД150-ху-899-1,5-1-Р-R	тип давления $x =$ ДИ/ДИВ/ДВ/ДД, предел измерений $y = 400\text{П}$ (400,0Па) ... 100К (100,0кПа), класс 1,5	5 959 руб.
ПД150-ху-899-2,5-1-Р-R	тип давления $x =$ ДИ/ДИВ/ДВ/ДД, предел измерений $y = 200\text{П}$ (200,0Па) ... 1,0К (1,0кПа), класс 2,5	5 959 руб.

### ПД150 – ДД – 809 Электронные измерители низкого давления (перепадомеры)

<b>(масштабируемый выходной сигнал 4-20 МА, два силовых реле 8А, ЩИТОВОЕ исполнение, индикация)</b>		
ПД150-ДДу-809-0,5-1-Р	предел измерений $y = 1,0\text{К}$ (1,0кПа) ... 2,5К (2,5кПа), класс 0,5	5 959 руб.
ПД150-ДДу-809-1,5-1-Р	предел измерений $y = 400\text{П}$ (400,0Па) ... 1,0К (1,0кПа), класс 1,5	5 959 руб.
ПД150-ДДу-809-2,5-1-Р	предел измерений $y = 200\text{П}$ (200,0Па) ... 1,0К (1,0кПа), класс 2,5	5 959 руб.

### ПД150 – ДД – 809 – R Электронные измерители низкого давления (перепадомеры)

<b>(масштабируемый выходной сигнал RS-485 Modbus, два силовых реле 8А, ЩИТОВОЕ исполнение, индикация)</b>		
ПД150-ДДу-809-0,5-1-Р-R	предел измерений $y = 1,0\text{К}$ (1,0кПа) ... 2,5К (2,5кПа), класс 0,5	5 959 руб.
ПД150-ДДу-809-1,5-1-Р-R	предел измерений $y = 400\text{П}$ (400,0Па) ... 1,0К (1,0кПа), класс 1,5	5 959 руб.
ПД150-ДДу-809-2,5-1-Р-R	предел измерений $y = 200\text{П}$ (200,0Па) ... 1,0К (1,0кПа), класс 2,5	5 959 руб.

## ДАТЧИКИ

**ПД150 – ДД – 899 Электронные измерители низкого давления (перепадомеры)**  
(масштабируемый выходной сигнал 4-20 мА, два силовых реле 8А, НАСТЕННОЕ исполнение, индикация)

ПД150-ДДу-899-0,5-1-Р.....	предел измерений у = 1,0К (1,0кПа) ... 2,5К (2,5кПа), класс 0,5 .....	5 959 руб.
ПД150-ДДу-899-1,5-1-Р.....	предел измерений у = 400П (400,0Па) ... 1,0К (1,0кПа), класс 1,5 .....	5 959 руб.
ПД150-ДДу-899-2,5-1-Р.....	предел измерений у = 200П (200,0Па) ... 1,0К (1,0кПа), класс 2,5 .....	5 959 руб.

**ПД150 – ДД – 899 – R Электронные измерители низкого давления (перепадомеры)**  
(масштабируемый выходной сигнал RS-485 Modbus, два реле 8А, НАСТЕННОЕ исполнение, индикация)

ПД150-ДДу-899-0,5-1-Р-R.....	предел измерений у = 1,0К (1,0кПа) ... 2,5К (100,0кПа), класс 0,5 .....	5 959 руб.
ПД150-ДДу-899-1,5-1-Р-R.....	предел измерений у = 400П (400,0Па) ... 1,0К (1,0кПа), класс 1,5 .....	5 959 руб.
ПД150-ДДу-899-2,5-1-Р-R.....	предел измерений у = 200П (200,0Па) ... 1,0К (1,0кПа), класс 2,5 .....	5 959 руб.

## Преобразователи давления интеллектуальные общепромышленные и взрывозащищенные

**ПД200 – ДД / ДИ Преобразователи давления интеллектуальные общепромышленные**  
(высокоточные преобразователи давления с полевым корпусом, перенастройкой предела измерений, выход 4...20 мА + HART-протокол)

ПД200-ДД0,006-155-0,25-2-Н.....	предел измерений (номинал сенсора) 6,0 кПа, фланец, перенастройка 1:100, класс точности 0,25 .....	37 819 руб.
ПД200-ДД0,007-155-0,1-2-Н.....	предел измерений (номинал сенсора) 7,0 кПа, фланец, перенастройка 1:100, класс точности 0,1 .....	37 819 руб.
ПД200-ДДх-155-0,1-2-Н.....	предел измерений (номинал сенсора) х= 0,04 / 0,2 / 0,7 / 2,0 МПа, перенастройка 1:100, класс 0,1 .....	37 819 руб.
ПД200-ДИх-315-0,1-2-Н.....	предел (номинал)х= 0,0063/ 0,04 / 0,1 / 0,4 / 1,0 / 4,0 / 6,0 МПа, М20х1,5, перенастройка 1:10, класс 0,1 ...	34 220 руб.

**ПД200 – ДД / ДИ – EXD Преобразователи давления интеллектуальные взрывозащищенные (высокоточные с взрывозащитой «Взрывонепроницаемая оболочка» 1Exd IIC6Gb, перенастройкой предела измерений, полевым корпусом, выход 4...20 мА + HART-протокол)**

ПД200-ДД0,006-155-0,25-2-Н-EXD.....	предел измерений (номинал сенсора) 6,0 кПа, фланец, перенастройка 1:100, класс точности 0,25 .....	39 117 руб.
ПД200-ДД0,007-155-0,25-2-Н-EXD.....	предел измерений (номинал сенсора) 7,0 кПа, фланец, перенастройка 1:100, класс точности 0,1 .....	39 117 руб.
ПД200-ДДх-155-0,1-2-Н-EXD.....	предел измерений (номинал) х=0,04 / 0,2 / 0,7 / 2,0 МПа, фланец, перенастройка 1:100, класс 0,1 .....	39 117 руб.
ПД200-ДИх-315-0,1-2-Н-EXD.....	предел измерений (номинал) х=1,0 / 4,0 / 6,0 МПа, штуцер М20х1,5, перенастройка 1:10, класс 0,1 .....	35 400 руб.

## Аксессуары для преобразователей давления

### Трубки импульсные

ТИ-2.50.....	Трубка импульсная спиральная, сталь AISI 304S, 50 см, гайка/штуцер М20х1,5 .....	2 478 руб.
ТИ-2.200.....	Трубка импульсная спиральная, сталь AISI 304S, 200 см, гайка/штуцер М20х1,5 .....	7 906 руб.

### Трубки отводные

ТО-П1-2.35.....	Трубка отводная прямая, нерж. сталь, 35 см, штуцер М20х1,5, накидная гайка М20х1,5 .....	885 руб.
ТО-П2-1.35.....	Трубка отводная прямая, сталь 45, 35 см, под сварку, накидная гайка М20х1,5 .....	531 руб.
ТО-П2-2.35.....	Трубка отводная прямая, нерж. сталь, 35 см, под сварку, накидная гайка М20х1,5 .....	708 руб.
ТО-СП1-2.35.....	Трубка отводная петлевая, нерж. сталь, 35 см, штуцер М20х1,5, накидная гайка М20х1,5 .....	1 062 руб.
ТО-СП2-1.35.....	Трубка отводная петлевая, сталь 45, 35 см, под сварку, накидная гайка М20х1,5 .....	826 руб.
ТО-СП2-2.35.....	Трубка отводная петлевая, нерж. сталь, 35 см, под сварку, накидная гайка М20х1,5 .....	1 003 руб.
ТО-СУ1-2.35.....	Трубка отводная петлевая угловая, нерж. сталь, 35 см, штуцер М20х1,5, гайка М20х1,5 .....	1 534 руб.
ТО-СУ2-1.35.....	Трубка отводная петлевая угловая, сталь 45, 35 см, под сварку, накидная гайка М20х1,5 .....	778,80 руб.

### Блоки вентильные

БВ-113.....	Блок одновентильный для монтажа ДИ/ДВ/ДИВ датчиков, М20х1,5, дренаж болтом .....	3 009 руб.
БВ-211.....	Блок двухвентильный для монтажа ДИ/ДВ/ДИВ датчиков, М20х1,5, дренаж вентилем .....	4 189 руб.
БВ-310.....	Блок трехвентильный, межосевое расстояние 54 мм, М20х1,5, для монтажа датчиков ДД .....	6 490 руб.
БВ-312.....	Блок трехвентильный с дренажными болтами для монтажа датчиков ДД, М 20х1,5.....	6 903 руб.

### Устройства переходные с резьбы М20х1,5 (внутренняя) на резьбу «Х» (внешняя)

УП-х.....	где х- резьба в сторону процесса: «1»= G1/2"; «2»= G1/4"; «3»= G3/4"; «4»= G3/8"; «5»= M12х1,5; «6» = M10х1; «7»= G1/8"; «8»= M12х1, нерж. сталь .....	649 руб.
УП-10.....	ниппель под приварку диам. 14, длина 30 мм, нерж.сталь, с накидной гайкой М20х1,5 нерж .....	649 руб.
УП-12.....	накладка на фланец ПД200-ДД, резьба в сторону процесса М20х1,5, нерж. сталь .....	649 руб.

### Устройства демпферные

УД-х-В.....	Рабочая среда – Вода; верхний предел давления х= 0,4 / 4,0 / 40 МПа .....	1 770 руб.
УД-х-М.....	Рабочая среда – Масло; верхний предел давления х= 0,4 / 4,0 / 40 МПа .....	1 770 руб.
УД-х-Г.....	Рабочая среда – Газ; верхний предел давления х= 0,4 / 4,0 / 40 МПа .....	1 770 руб.

### Автоматический преобразователь интерфейсов (модем) USB/HART

АС6-Д.....	Автоматический преобразователь интерфейсов (модем) USB/HART .....	10 030 руб.
------------	---	-------------

### Преобразователь аналоговых сигналов измерительный универсальный

ИТП-10.....	Преобразователь аналоговых сигналов измерительный универсальный ..... (местный измеритель сигнала токовой петли, разъемы DIN 43650, питание 6 В) .....	3 127 руб.
-------------	---	------------

## ДАТЧИКИ

### ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ВЛАЖНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА

#### Датчики влажности и температуры воздуха офисные

**ПВТ10** Преобразователи относительной влажности и температуры неагрессивных газов (выход: два канала 4...20 мА, RS-485 (Modbus RTU), эргономичное настенное исполнение IP20, питание 11...30 В, вычисление точки росы)

ПВТ10-Н2.3.И..... Диапазон измерений влажности: 0...95 %RH погрешность ± 3,0 (± 4,0) %, диапазон измерений температуры: -20...+70 °C погрешность ± 0,5 °C..... 6 785 руб.

#### Датчики влажности и температуры воздуха общепромышленные и высокотемпературные

**ПВТ100** Преобразователи относительной влажности и температуры Общепромышленные (выход: два канала 4...20 мА и RS-485 (Modbus RTU), IP65, питание 11...30 В, вычисление точки росы)

ПВТ100-К1.2.И..... Канальное исполнение с встроенным зондом 210 мм диаметром 16 мм с обжимной гайкой,  
..... диапазон измерений влажности: 0...100 %RH погрешность ± 2,5 (± 3,5) %, ..... 10 620 руб.  
..... диапазон измерений температуры: -40...+80 °C погрешность ± 0,5 (± 0,7) °C.....  
ПВТ100-Н4.2.И..... Настенное исполнение с встроенным зондом 96мм,  
..... диапазон измерений влажности: 0...100 %RH погрешность ± 2,5 (± 3,5) %, ..... 7 080 руб.  
..... диапазон измерений температуры: -40...+80 °C погрешность ± 0,5 (± 0,7) °C.....  
ПВТ100-Н5.2.И.2..... Настенное исполнение с выносным зондом диаметром 16 мм на кабеле 2,5 м,  
..... диапазон измерений влажности: 0...100 %RH погрешность ± 2,5 (± 3,5) %, ..... 8 850 руб.  
..... диапазон измерений температуры: -40...+80 °C погрешность ± 0,5 (± 0,7) °C.....  
ПВТ100-Н5.2.И.5..... Настенное исполнение с выносным зондом н диаметром 16 мм а кабеле 5,0 м,  
..... диапазон измерений влажности: 0...100 %RH погрешность ± 2,5 (± 3,5) %, ..... 9 440 руб.  
..... диапазон измерений температуры: -40...+80 °C погрешность ± 0,5 (± 0,7) °C.....

**ПВТ100** Преобразователи относительной влажности и температуры неагрессивных газов Высокотемпературные (выход: два канала 4...20 мА и RS-485 (Modbus RTU), IP65, питание 11...30 В, вычисление точки росы)

ПВТ100-Н5.2.И.Т2..... Настенное исполнение с выносным зондом на кабеле 2,5 м.,  
..... диапазон измерений влажности: 0...100 %RH погрешность ± 2,5 (± 3,5) %, ..... 15 340 руб.  
..... диапазон измерений температуры: -40...+120 °C погрешность ± 0,5 (± 0,7) °C.....  
ПВТ100-Н5.2.И.Т5..... Настенное исполнение с выносным зондом на кабеле 5,0 м,  
..... диапазон измерений влажности: 0...100 %RH погрешность ± 2,5 (± 3,5) %, ..... 17 700 руб.  
..... диапазон измерений температуры: -40...+120 °C погрешность ± 0,5 (± 0,7) °C.....

#### Аксессуары к датчикам влажности и температуры ПВТ100

ЗОНД RH.16.2 для ПВТ100..... Зонд для измерения влажности и температуры до +80°C в составе ПВТ100 ..... 2 537 руб.  
КАБЕЛЬ 2М для ПВТ100..... Кабель для присоединения Зонда RH.16.2 к ПВТ100, длина 2м ..... 1 298 руб.  
КАБЕЛЬ 5М для ПВТ100..... Кабель для присоединения Зонда RH.16.2 к ПВТ100, длина 5м ..... 1 593 руб.  
ЗОНД RH.16.2.Т2 ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ 2М для ПВТ100..... Зонд для измерения влажности и температуры до +120°C .....  
..... в составе ПВТ100 с кабелем 2М ..... 8 614 руб.  
ЗОНД RH.16.2.Т5 ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ 5М для ПВТ100..... Зонд для измерения влажности и температуры до +120°C .....  
..... в составе ПВТ100 с кабелем 5М ..... 11 505 руб.

## ДАТЧИКИ УРОВНЯ

### Кондуктометрические датчики ДС

ДС.ПВТ..... одноэлектродный датчик с гильзой из полифениленсульфида ..... 649,00 руб.  
ДС.2..... одноэлектродный датчик с гильзой из фторопласта с резьбой 27X1,5..... 1 534,00 руб.  
ДС.П..... одноэлектродный датчик с гильзой из пластмассы ..... 236,00 руб.  
ДС.П.3..... трехэлектродный датчик с гильзой из пластмассы..... 649,00 руб.

\*- Стержень не входит в комплект поставки датчиков, комплектуется по заказу отдельно.

### Стержни (электроды)

Наименование	Длина L, м						
	0,5	1,0	1,95	2,5	3,0	3,5	4,0
Стержень	94,40 руб.	129,80 руб.	212,40 руб.	271,40 руб.	330,40 руб.	365,80 руб.	413,00 руб.
Стержень с адаптером	-	-	236,00 руб.	-	-	-	-

При L ≥ 2,5 м возможность доставки в ваш город уточняйте при заказе

## ДАТЧИКИ

### Кондуктометрические датчики ДУ

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

Наименование	Длина электродов (стержней) L, м						
	0,5	1,0	1,95	2,5	3,0	3,5	4,0
ДУ.3-L	354,00 руб.	472,00 руб.	708,00 руб.	885,00 руб.	1003,00 руб.	1180,00 руб.	1416,00 руб.
ДУ.4-L	413,00 руб.	590,00 руб.	885,00 руб.	1121,00 руб.	1416,00 руб.	1652,00 руб.	1770,00 руб.
ДУ.5-L	472,00 руб.	649,00 руб.	1062,00 руб.	1416,00 руб.	1652,00 руб.	1888,00 руб.	2242,00 руб.

При L ≥ 2,5 м возможность доставки в ваш город уточняйте при заказе

### Поплавковые датчики уровня

#### Одноуровневые поплавковые датчики уровня

Наименование	Длина штока L, мм (кратность 50)				
	до 500	550 – 1000	1050 – 2000	2050 – 2500	2550 – 3000
пду-1.1.L.X/Y	1 475 руб. + Y*118	1 770 руб. + Y*118	2 065 руб. + Y*118	2 655 руб. + Y*118	-
пду-2.1.L.X/Y					
пду-3.1.L.X/Y	1 888 руб. + Y*118	2 242 руб. + Y*118	2 596 руб. + Y*118	3 304 руб. + Y*118	3 304 руб. + Y*118

L – длина штока;  
X – тип контакта;  
Y – длина кабеля, минимальная длина кабеля 3 м, стоимость одного метра кабеля 118 рублей с НДС

#### Одноуровневые поплавковые датчики уровня во взрывозащищенном исполнении 0 Ex ia IIC T4 X

Наименование	Длина штока L, мм (кратность 50)				
	до 500	550 – 1000	1050 – 2000	2050 – 2500	2550 – 3000
пду-1.1.L.X/Y-Ex	2 065 руб. + Y*118	2 537 руб. + Y*118	3 009 руб. + Y*118	3 481 руб. + Y*118	-
пду-2.1.L.X/Y-Ex					
пду-3.1.L.X/Y-Ex	2 596 руб. + Y*118	3 186 руб. + Y*118	3 776 руб. + Y*118	4 366 руб. + Y*118	4 366 руб. + Y*118

L – длина штока;  
X – тип контакта;  
Y – длина кабеля, минимальная длина кабеля 3 м, стоимость одного метра кабеля 118 рублей с НДС

#### Двухуровневые поплавковые датчики уровня

Наименование	Длина штока L, мм (кратность 50)				
	до 500	550 – 1000	1050 – 2000	2050 – 2500	2550 – 3000
пду-1.2.L.X.L2.X/Y	1 888 руб. + Y*177	2 183 руб. + Y*177	2 478 руб. + Y*177	3 068 руб. + Y*177	-
пду-2.2.L.X.L2.X/Y					
пду-3.2.L.X.L2.X/Y	2 360 руб. + Y*177	2 714 руб. + Y*177	3 068 руб. + Y*177	3 776 руб. + Y*177	3 776 руб. + Y*177

X – тип контакта,  
L – длина штока до нижнего уровня, мм  
L2 – длина штока до верхнего уровня, мм; L2 < L  
Y – длина кабеля, минимальная длина кабеля 3 м, стоимость одного метра кабеля 177 рублей с НДС

#### Двухуровневые поплавковые датчики уровня во взрывозащищенном исполнении 0 Ex ia IIC T4 X

Наименование	Длина штока L, мм (кратность 50)				
	до 500	550 – 1000	1050 – 2000	2050 – 2500	2550 – 3000
пду-1.2.L.X.L2.X/Y-Ex	2 596 руб. + Y*177	3 068 руб. + Y*177	3 540 руб. + Y*177	4 012 руб. + Y*177	-
пду-2.2.L.X.L2.X/Y-Ex					
пду-3.2.L.X.L2.X/Y-Ex	3 068 руб. + Y*177	3 658 руб. + Y*177	4 248 руб. + Y*177	4 838 руб. + Y*177	4 838 руб. + Y*177

X – тип контакта,  
L – длина штока до нижнего уровня, мм  
L2 – длина штока до верхнего уровня, мм; L2 < L  
Y – длина кабеля, минимальная длина кабеля 3 м, стоимость одного метра кабеля 177 рублей с НДС

#### Трехуровневые поплавковые датчики уровня

Наименование	Длина штока L, мм (кратность 50)			
	до 500	550 – 1000	1050 – 2000	2050 – 3000
пду-3.3.L.X.L2.X.L3.X/Y	2 950 руб. + Y*236	3 304 руб. + Y*236	3 658 руб. + Y*236	4 366 руб. + Y*236

X – тип контакта,  
L – длина штока до нижнего уровня, мм  
L2 – длина штока до среднего уровня, мм; L2 < L  
L3 – длина штока до верхнего уровня, мм; L3 < L2  
Y – длина кабеля, минимальная длина кабеля 3 м, стоимость одного метра кабеля 236 рублей с НДС

## ДАТЧИКИ

### Трехуровневые поплавковые датчики уровня во взрывозащищенном исполнении 0 Ex ia IIC T4 X

Наименование	Длина штока L, мм (кратность 50)			
	до 500	550 – 1000	1050 – 2000	2050 – 3000
ПДУ-З.З.Л.Х.Л2.Х.Л3.Х/У-Ex	3 658 руб. + Y*236	4 248 руб. + Y*236	4 838 руб. + Y*236	5 428 руб. + Y*236

X – тип контакта,  
L – длина штока до нижнего уровня, мм  
L2 – длина штока до среднего уровня, мм; L2<L  
L3 – длина штока до верхнего уровня, мм; L3<L2  
Y – длина кабеля, минимальная длина кабеля 3м, стоимость одного метра кабеля 236 рублей с НДС

### Поплавковые датчики уровня с аналоговым выходом 4...20 мА

Наименование	Диапазон измерения уровня L, мм							
	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000
ПДУ-И.Л	7 257 руб.	9 027 руб.	10 915 руб.	13 157 руб.	14 986 руб.	16 225 руб.	17 936 руб.	19 529 руб.

Наименование	Диапазон измерения уровня L, мм							
	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
ПДУ-И.Л	21 535 руб.	23 600 руб.	25 960 руб.	28 615 руб.	32 037 руб.	35 400 руб.	38 350 руб.	41 300 руб.

При L ≥ 2500 мм возможность доставки в ваш город уточняйте при заказе

Рекомендуется упаковка в специальную тару (ящик) – 944 руб. Датчики при L ≥ 1500 мм обязательно упаковываются в специальную тару – ящик.

## СИГНАЛИЗАТОРЫ ЗАГАЗОВАННОСТИ

ДЗ-1-СН4 ..... Сигнализатор загазованности для метана (горючих газов)  
..... детектируемый газ – метан СН<sub>4</sub>, порог срабатывания 10% НКПР, 1 перекидное реле)..... 5 192 руб.  
ДЗ-1-СО ..... Сигнализатор загазованности для окиси углерода  
..... детектируемый газ – угарный газ СО, пороги срабатывания 20 и 100 мг/м<sup>3</sup>, 2 реле ..... 9 086 руб.

## ДАТЧИКИ БЕСКОНТАКТНЫЕ

Марка	Тип датчика	Диаметр резьбы, мм	Длина L, мм	Расстояние срабатывания Sn, мм	Питание
<b>Датчики бесконтактные емкостные 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					~220 В/=220 В
<b>Датчики бесконтактные индуктивные 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	–	12М	33; 55*; 73	2*; 4*	=10...30 В
ВБ2.12М.Х.Х.5/6.1.К					=10...30 В
ВБ2.12М.Х.Х.7/8.2.К			~30...250 В		
ВБ2.12М.Х.Х.7/8.4.К			~220 В/=220 В		
ВБ2.18М.Х.Х.1/2/3/4.1.К	–	18М	53*; 65; 68	5*; 8*	=10...30 В
ВБ2.18М.Х.Х.5/6.1.К					=10...30 В
ВБ2.18М.Х.Х.7/8.2.К			~30...250 В		
ВБ2.18М.Х.Х.7/8.4.К			~220 В/=220 В		
ВБ2.30М.Х.Х.1/2/3/4.1.К	–	30М	53*; 68	10*; 15	=10...30 В
ВБ2.30М.Х.Х.5/6.1.К					=10...30 В
ВБ2.30М.Х.Х.7/8.2.К			~30...250 В		
ВБ2.30М.Х.Х.7/8.4.К			~220 В/=220 В		
<b>Датчики бесконтактные оптические 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: излучатель	18М	65	16000	=10...30 В
ВБ3.18М.65.Т16000.1/2П.1.К					=10...30 В
ВБ3.18М.65.Т16000.5/6.1.К	Барьерный: приемник				=10...30 В
ВБЗС.18М.65.ТRL5000.1/2П.1.К	Лазерный рефлекторный	18М	65	5000	=10...30 В
ВБЗС.18М.65.ТRL5000.5/6.1.К					=10...30 В
ВБЗМС.48.хх.ТRL100.1/2П.1.К	Лазерный маркерный	18М	–	100	=10...30 В

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

## ДАТЧИКИ

### ИНДУКТИВНЫЕ БЕСКОНТАКТНЫЕ ДАТЧИКИ (ВЫКЛЮЧАТЕЛИ) KIPPRIVOR

#### Датчики индуктивные бесконтактные KIPPRIVOR серии LA в цилиндрическом корпусе

Модификация	Размер корпуса, мм	Длина корпуса, мм	Расстояние срабатывания (Sn), мм	Тип выхода	Питание	Цена, руб. с НДС
LA08-45.1N1.U1.K	M8	45	1*	NPN NO	=10...30 VDC	902,70
LA08-45.1N2.U1.K	M8	45	1*	NPN NC	=10...30 VDC	890,90
LA08-45.1N4.U1.K	M8	45	1*	PNP NO+NC	=10...30 VDC	1091,50
LA08-45.1P1.U1.K	M8	45	1*	PNP NO	=10...30 VDC	890,90
LA08-45.1P2.U1.K	M8	45	1*	PNP NC	=10...30 VDC	902,70
LA08-45.1P4.U1.K	M8	45	1*	PNP NO+NC	=10...30 VDC	1091,50
LA08M-45.2N1.U1.K	M8	45	2*	NPN NO	=10...30 VDC	890,90
LA08M-45.2N2.U1.K	M8	45	2*	NPN NC	=10...30 VDC	902,70
LA08M-45.2N4.U1.K	M8	45	2*	PNP NO+NC	=10...30 VDC	1091,50
LA08M-45.2P1.U1.K	M8	45	2*	PNP NO	=10...30 VDC	890,90
LA08M-45.2P2.U1.K	M8	45	2*	PNP NC	=10...30 VDC	902,70
LA08M-45.2P4.U1.K	M8	45	2*	PNP NO+NC	=10...30 VDC	1091,50
LA12-50.2N1.U1.K	M12	50	2*	NPN NO	=10...30 VDC	731,60
LA12-50.2N2.U1.K	M12	50	2*	NPN NC	=10...30 VDC	731,60
LA12-50.2N4.U1.K	M12	50	2*	PNP NO+NC	=10...30 VDC	885,00
LA12-50.2P1.U1.K	M12	50	2*	PNP NO	=10...30 VDC	731,60
LA12-50.2P2.U1.K	M12	50	2*	PNP NC	=10...30 VDC	731,60
LA12-50.2P4.U1.K	M12	50	2*	PNP NO+NC	=10...30 VDC	885,00
LA12-50.2D1.U4.K	M12	50	2*	DC 2-х пров. NO	=10...60 VDC	1003,00
LA12-50.2D2.U4.K	M12	50	2*	DC 2-х пров. NC	=10...60 VDC	1003,00
LA12-60.2A1.U7.K	M12	60	2*	AC 3-х пров. NO	~20...250 VAC	1392,40
LA12-60.2A2.U7.K	M12	60	2*	AC 3-х пров. NC	~20...250 VAC	1392,40
LA12M-50.4N1.U1.K	M12	50	4*	NPN NO	=10...30 VDC	731,60
LA12M-50.4N2.U1.K	M12	50	4*	NPN NC	=10...30 VDC	731,60
LA12M-50.4N4.U1.K	M12	50	4*	PNP NO+NC	=10...30 VDC	885,00
LA12M-50.4P1.U1.K	M12	50	4*	PNP NO	=10...30 VDC	731,60
LA12M-50.4P2.U1.K	M12	50	4*	PNP NC	=10...30 VDC	731,60
LA12M-50.4P4.U1.K	M12	50	4*	PNP NO+NC	=10...30 VDC	885,00
LA12M-50.4D1.U4.K	M12	50	4*	DC 2-х пров. NO	=10...60 VDC	1003,00
LA12M-50.4D2.U4.K	M12	50	4*	DC 2-х пров. NC	=10...60 VDC	1003,00
LA12M-60.4A1.U7.K	M12	60	4*	AC 3-х пров. NO	~20...250 VAC	1392,40
LA12M-60.4A2.U7.K	M12	60	4*	AC 3-х пров. NC	~20...250 VAC	1392,40
LA18-55.5N1.U1.K	M18	55	5*	NPN NO	=10...30 VDC	973,50
LA18-55.5N2.U1.K	M18	55	5*	NPN NC	=10...30 VDC	973,50
LA18-55.5N4.U1.K	M18	55	5*	PNP NO+NC	=10...30 VDC	1392,40
LA18-55.5P1.U1.K	M18	55	5*	PNP NO	=10...30 VDC	973,50
LA18-55.5P2.U1.K	M18	55	5*	PNP NC	=10...30 VDC	973,50
LA18-55.5P4.U1.K	M18	55	5*	PNP NO+NC	=10...30 VDC	1392,40
LA18-55.5D1.U4.K	M18	55	5*	DC 2-х пров. NO	=10...60 VDC	1392,40
LA18-55.5D2.U4.K	M18	55	5*	DC 2-х пров. NC	=10...60 VDC	1392,40
LA18-55.5A1.U7.K	M18	55	5*	AC 3-х пров. NO	~20...250 VAC	1475,00
LA18-55.5A2.U7.K	M18	55	5*	AC 3-х пров. NC	~20...250 VAC	1475,00
LA18M-55.8N1.U1.K	M18	55	8*	NPN NO	=10...30 VDC	973,50
LA18M-55.8N2.U1.K	M18	55	8*	NPN NC	=10...30 VDC	973,50
LA18M-55.8N4.U1.K	M18	55	8*	PNP NO+NC	=10...30 VDC	1392,40
LA18M-55.8P1.U1.K	M18	55	8*	PNP NO	=10...30 VDC	973,50
LA18M-55.8P2.U1.K	M18	55	8*	PNP NC	=10...30 VDC	973,50
LA18M-55.8P4.U1.K	M18	55	8*	PNP NO+NC	=10...30 VDC	1392,40
LA18M-55.8D1.U4.K	M18	55	8*	DC 2-х пров. NO	=10...60 VDC	1392,40
LA18M-55.8D2.U4.K	M18	55	8*	DC 2-х пров. NC	=10...60 VDC	1392,40
LA18M-55.8A1.U7.K	M18	55	8*	AC 3-х пров. NO	~20...250 VAC	1475,00
LA18M-55.8A2.U7.K	M18	55	8*	AC 3-х пров. NC	~20...250 VAC	1475,00
LA30-55.10N1.U1.K	M30	55	10*	NPN NO	=10...30 VDC	1534,00
LA30-55.10N2.U1.K	M30	55	10*	NPN NC	=10...30 VDC	1534,00

## ДАТЧИКИ

### Датчики индуктивные бесконтактные KIPPRIBOR серии LA в цилиндрическом корпусе

Модификация	Размер корпуса, мм	Длина корпуса, мм	Расстояние срабатывания (Sn), мм	Тип выхода	Питание	Цена, руб. с НДС
LA30-55.10N4.U1.K	M30	55	10*	PNP NO+NC	=10...30 VDC	1652,00
LA30-55.10P1.U1.K	M30	55	10*	PNP NO	=10...30 VDC	1534,00
LA30-55.10P2.U1.K	M30	55	10*	PNP NC	=10...30 VDC	1522,20
LA30-55.10P4.U1.K	M30	55	10*	PNP NO+NC	=10...30 VDC	1652,00
LA30-55.10D1.U4.K	M30	55	10*	DC 2-х пров. NO	=10...60 VDC	1652,00
LA30-55.10D2.U4.K	M30	55	10*	DC 2-х пров. NC	=10...60 VDC	1652,00
LA30-80.10A1.U7.K	M30	80	10*	AC 3-х пров. NO	~20...250 VAC	1711,00
LA30-80.10A2.U7.K	M30	80	10*	AC 3-х пров. NC	~20...250 VAC	1711,00
LA30M-55.15N1.U1.K	M30	55	15*	NPN NO	=10...30 VDC	1534,00
LA30M-55.15N2.U1.K	M30	55	15*	NPN NC	=10...30 VDC	1534,00
LA30M-55.15N4.U1.K	M30	55	15*	PNP NO+NC	=10...30 VDC	1652,00
LA30M-55.15P1.U1.K	M30	55	15*	PNP NO	=10...30 VDC	1534,00
LA30M-55.15P2.U1.K	M30	55	15*	PNP NC	=10...30 VDC	1516,30
LA30M-55.15P4.U1.K	M30	55	15*	PNP NO+NC	=10...30 VDC	1652,00
LA30M-55.15D1.U4.K	M30	55	15*	DC 2-х пров. NO	=10...60 VDC	1652,00
LA30M-55.15D2.U4.K	M30	55	15*	DC 2-х пров. NC	=10...60 VDC	1652,00
LA30M-80.15A1.U7.K	M30	80	15*	AC 3-х пров. NO	~20...250 VAC	1711,00
LA30M-80.15A2.U7.K	M30	80	15*	AC 3-х пров. NC	~20...250 VAC	1711,00

### Датчики индуктивные бесконтактные KIPPRIBOR серии LK в прямоугольном корпусе

Модификация	Размер корпуса, мм	Длина корпуса, мм	Расстояние срабатывания (Sn), мм	Тип выхода	Питание	Цена, руб. с НДС
LK08M-23.2,5N1.U1.K	8x8	23	2,5*	NPN NO	=10...30 VDC	1298,00
LK08M-23.2,5N2.U1.K	8x8	23	2,5*	NPN NC	=10...30 VDC	1475,00
LK08M-23.2,5P1.U1.K	8x8	23	2,5*	PNP NO	=10...30 VDC	1298,00
LK08M-23.2,5P2.U1.K	8x8	23	2,5*	PNP NC	=10...30 VDC	1475,00
LKF08M-20.2,5N1.U1.K	8x8	20	2,5*	NPN NO	=10...30 VDC	1315,70
LKF08M-20.2,5N2.U1.K	8x8	20	2,5*	NPN NC	=10...30 VDC	1315,70
LKF08M-20.2,5P1.U1.K	8x8	20	2,5*	PNP NO	=10...30 VDC	1315,70
LKF08M-20.2,5P2.U1.K	8x8	20	2,5*	PNP NC	=10...30 VDC	1315,70
LKF10M-27.2N1.U1.K	10x10	27	2*	NPN NO	=10...30 VDC	1250,80
LKF10M-27.2N2.U1.K	10x10	27	2*	NPN NC	=10...30 VDC	1250,80
LKF10M-27.2P1.U1.K	10x10	27	2*	PNP NO	=10...30 VDC	1250,80
LKF10M-27.2P2.U1.K	10x10	27	2*	PNP NC	=10...30 VDC	1250,80
LKF10M-27.4N1.U1.K	10x10	27	4*	NPN NO	=10...30 VDC	1439,60
LKF10M-27.4N2.U1.K	10x10	27	4*	NPN NC	=10...30 VDC	1439,60
LKF10M-27.4P1.U1.K	10x10	27	4*	PNP NO	=10...30 VDC	1439,60
LKF10M-27.4P2.U1.K	10x10	27	4*	PNP NC	=10...30 VDC	1439,60
LK18M-35.4N1.U1.K	18x18	35	4*	NPN NO	=10...30 VDC	649,00
LK18M-35.4N2.U1.K	18x18	35	4*	NPN NC	=10...30 VDC	649,00
LK18M-35.4N4.U1.K	18x18	35	4*	PNP NO+NC	=10...30 VDC	997,10
LK18M-35.4P1.U1.K	18x18	35	4*	PNP NO	=10...30 VDC	649,00
LK18M-35.4P2.U1.K	18x18	35	4*	PNP NC	=10...30 VDC	631,30
LK18M-35.4P4.U1.K	18x18	35	4*	PNP NO+NC	=10...30 VDC	997,10
LK18M-35.4D1.U4.K	18x18	35	4*	DC 2-х пров. NO	=10...60 VDC	997,10
LK18M-35.4D2.U4.K	18x18	35	4*	DC 2-х пров. NC	=10...60 VDC	997,10
LK18M-35.12N1.U1.K	18x18	35	12*	NPN NO	=10...30 VDC	1115,10
LK18M-35.12N2.U1.K	18x18	35	12*	NPN NC	=10...30 VDC	1115,10
LK18M-35.12N4.U1.K	18x18	35	12*	PNP NO+NC	=10...30 VDC	1516,30
LK18M-35.12P1.U1.K	18x18	35	12*	PNP NO	=10...30 VDC	1115,10
LK18M-35.12P2.U1.K	18x18	35	12*	PNP NC	=10...30 VDC	1115,10
LK18M-35.12P4.U1.K	18x18	35	12*	PNP NO+NC	=10...30 VDC	1516,30
LK18M-35.12D1.U4.K	18x18	35	12*	DC 2-х пров. NO	=10...60 VDC	1516,30
LK18M-35.12D2.U4.K	18x18	35	12*	DC 2-х пров. NC	=10...60 VDC	1516,30

\* Выделенные позиции являются стандартными

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

Для Lx.хх 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.



## ПРОГРАММИРУЕМЫЕ УСТРОЙСТВА

### ПРОГРАММИРУЕМЫЕ РЕЛЕ

Моноблочные

#### Программируемое реле для дискретных локальных систем ОВЕН ПР110

Программируемое реле	Часы реального времени	Питание	Дискретные входы	Аналоговые входы	Дискретные выходы	Аналоговые выходы	Цена, руб. (с НДС)
ПР110-24.8Д.4Р	Нет	=24 В	8	-	4	-	3 186,00
ПР110-24.8Д.4Р-Ч	Да	=24 В	8	-	4	-	3 540,00
ПР110-24.12Д.8Р	Нет	=24 В	12	-	8	-	4 838,00
ПР110-24.12Д.8Р-Ч	Да	=24 В	12	-	8	-	5 133,00
ПР110-220.8ДФ.4Р	Нет	~220 В	8	-	4	-	3 186,00
ПР110-220.8ДФ.4Р-Ч	Да	~220 В	8	-	4	-	3 540,00
ПР110-220.12ДФ.8Р	Нет	~220 В	12	-	8	-	4 838,00
ПР110-220.12ДФ.8Р-Ч	Да	~220 В	12	-	8	-	5 133,00

#### Программируемое реле с поддержкой аналоговых сигналов для локальных систем ОВЕН ПР114

Программируемое реле	Часы реального времени	Питание	Дискретные входы	Аналоговые входы	Дискретные выходы	Аналоговые выходы	Цена, руб. (с НДС)
ПР114-224.8Д4А.PPPPPPP	Нет	~220 В или =24 В	8	4	8	нет	5 546,00
ПР114-224.8Д4А.PPPPPPP-Ч	Да	~220 В или =24 В	8	4	8	нет	5 664,00
ПР114-224.8Д4А.PPPPKKK	Нет	~220 В или =24 В	8	4	8	нет	5 546,00
ПР114-224.8Д4А.PPPPKKK-Ч	Да	~220 В или =24 В	8	4	8	нет	5 664,00
ПР114-224.8Д4А.PPPRRUU	Нет	~220 В или =24 В	8	4	6	2	7 139,00
ПР114-224.8Д4А.PPPRRUU-Ч	Да	~220 В или =24 В	8	4	6	2	7 198,00
ПР114-224.8Д4А.PPPRRRII	Нет	~220 В или =24 В	8	4	6	2	7 139,00
ПР114-224.8Д4А.PPPRRRII-Ч	Да	~220 В или =24 В	8	4	6	2	7 198,00
ПР114-224.8Д4А.PPPRUUU	Нет	~220 В или =24 В	8	4	4	4	8 732,00
ПР114-224.8Д4А.PPPRUUU-Ч	Да	~220 В или =24 В	8	4	4	4	8 791,00
ПР114-224.8Д4А.PPPRIIII	Нет	~220 В или =24 В	8	4	4	4	8 732,00
ПР114-224.8Д4А.PPPRIIII-Ч	Да	~220 В или =24 В	8	4	4	4	8 791,00

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

#### Аксессуары для программируемых реле ПР110/ПР114

ПР-МИ485 ..... Модуль интерфейсный для реле ПР110 (подключение по RS-485) ..... 2 714 руб.  
 ПР-КП10 ..... Комплект программирования для реле ПР110 (подключение через COM-порт) ..... 1 475 руб.  
 ПР-КП20 ..... Комплект программирования для реле ПР110 (подключение через USB-порт) ..... 1 475 руб.

#### Программируемое реле с индикацией для распределенных систем ОВЕН ПР200

Программируемое реле	Питание	Дискретные входы	Аналоговые входы	Дискретные выходы	Аналоговые выходы	Интерфейсы RS-485	Цена, руб. (с НДС)
ПР200-220.1.0.0	~ 220 В	8	-	6	-	0	5 133,00
ПР200-220.1.1.0	~ 220 В	8	-	6	-	1	5 487,00
ПР200-220.1.2.0	~ 220 В	8	-	6	-	2	5 900,00
ПР200-220.2.0.0	~ 220 В	8	4	8	2	0	5 782,00
ПР200-220.2.1.0	~ 220 В	8	4	8	2	1	6 136,00
ПР200-220.2.2.0	~ 220 В	8	4	8	2	2	6 490,00
ПР200-220.4.0.0	~ 220 В	8	4	8	2	0	5 782,00
ПР200-220.4.1.0	~ 220 В	8	4	8	2	1	6 136,00
ПР200-220.4.2.0	~ 220 В	8	4	8	2	2	6 490,00
ПР200-24.1.0.0	= 24 В	8	-	6	-	0	5 133,00
ПР200-24.1.1.0	= 24 В	8	-	6	-	1	5 487,00
ПР200-24.1.2.0	= 24 В	8	-	6	-	2	5 900,00
ПР200-24.2.0.0	= 24 В	8	4	8	2	0	5 782,00
ПР200-24.2.1.0	= 24 В	8	4	8	2	1	6 136,00
ПР200-24.2.2.0	= 24 В	8	4	8	2	2	6 490,00
ПР200-24.4.0.0	= 24 В	8	4	8	2	0	5 782,00
ПР200-24.4.1.0	= 24 В	8	4	8	2	1	6 136,00
ПР200-24.4.2.0	= 24 В	8	4	8	2	2	6 490,00

## ПРОГРАММИРУЕМЫЕ УСТРОЙСТВА

### Модуль расширения входов/выходов ОВЕН ПРМ

Модуль расширения	Питание	Дискретные входы	Аналоговые входы	Дискретные выходы	Аналоговые выходы	Цена, руб. (с НДС)
ПРМ-24.1	~ 220 В	8	-	8	-	3 540,00
ПРМ-220.1	=24 В	8	-	8	-	3 540,00

### Аксессуары для программируемых реле ПР200

ПР-ИП485 ..... Плата интерфейсная для реле ПР200 (подключение по RS-485) ..... 767 руб.

## ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ КОНТРОЛЛЕРЫ

### Контроллеры с НМІ для локальных систем автоматизации

#### Контроллер с НМІ для локальных систем автоматизации в корпусе на DIN-рейку для размещения в автоматный щит ОВЕН ПЛК63

Контроллер	Объем области памяти ввода/вывода (%I+%Q+%M)	Питание	Дискретные входы	Аналоговые входы	Дискретные выходы	Аналоговые выходы	Цена, руб. (с НДС)
ПЛК63-PPPPPP-L	360 байт	~220 В	8	8	6	нет	12 390,00
ПЛК63-PPPPPP-M	600 байт	~220 В	8	8	6	нет	13 452,00
ПЛК63-PPRRRII-L	360 байт	~220 В	8	8	4	2	14 514,00
ПЛК63-PPRRRII-M	600 байт	~220 В	8	8	4	2	15 399,00
ПЛК63-RIIIIII-L	360 байт	~220 В	8	8	1	5	14 514,00
ПЛК63-RIIIIII-M	600 байт	~220 В	8	8	1	5	15 399,00
ПЛК63-PPRRUU-L	360 байт	~220 В	8	8	4	2	14 514,00
ПЛК63-PPRRUU-M	600 байт	~220 В	8	8	4	2	15 399,00
ПЛК63-РУУУУУ-L	360 байт	~220 В	8	8	1	5	14 514,00
ПЛК63-РУУУУУ-M	600 байт	~220 В	8	8	1	5	15 399,00

Модификации ПЛК63 с другим сочетанием выходов могут быть изготовлены на заказ.

#### Контроллер с НМІ для локальных систем автоматизации в корпусе для крепления на лицевую панель щита ОВЕН ПЛК73

Контроллер	Объем области памяти ввода/вывода (%I+%Q+%M)	Питание	Дискретные входы	Аналоговые входы	Дискретные выходы	Аналоговые выходы	Цена, руб. (с НДС)
ПЛК73-КККК-L	360 байт	~220 В	8	8	4	Нет	12 921,00
ПЛК73-КККК-M	600 байт	~220 В	8	8	4	Нет	13 983,00
ПЛК73-КККККККК-L	360 байт	~220 В	8	8	8	Нет	12 921,00
ПЛК73-КККККККК-M	600 байт	~220 В	8	8	8	Нет	13 983,00
ПЛК73-ККККРРРР-L	360 байт	~220 В	8	8	8	Нет	12 921,00
ПЛК73-ККККРРРР-M	600 байт	~220 В	8	8	8	Нет	13 983,00
ПЛК73-ККККРРИИ-L	360 байт	~220 В	8	8	6	2	14 986,00
ПЛК73-ККККРРИИ-M	600 байт	~220 В	8	8	6	2	15 989,00
ПЛК73-ККККРРУУ-L	360 байт	~220 В	8	8	6	2	14 986,00
ПЛК73-ККККРРУУ-M	600 байт	~220 В	8	8	6	2	15 989,00
ПЛК73-ККККIIII-L	360 байт	~220 В	8	8	4	4	14 986,00
ПЛК73-ККККIIII-M	600 байт	~220 В	8	8	4	4	15 989,00
ПЛК73-ККККУУУУ-L	360 байт	~220 В	8	8	4	4	14 986,00
ПЛК73-ККККУУУУ-M	600 байт	~220 В	8	8	4	4	15 989,00

## ПРОГРАММИРУЕМЫЕ УСТРОЙСТВА

### Контроллеры для малых систем автоматизации

#### Контроллер для малых систем автоматизации с дискретными входами/выходами ОВЕН ПЛК100

Контроллер	Объем области памяти ввода/вывода (%I+%Q+%M)	Питание	Дискретные входы	Аналоговые входы	Дискретные выходы	Аналоговые выходы	Цена, руб. (с НДС)
ПЛК100-24.P-L	360 байт	=24 В	8	нет	6 реле	нет	12 862,00
ПЛК100-24.P-M	25 Кбайт	=24 В	8	нет	6 реле	нет	14 396,00
ПЛК100-24.K-L	360 байт	=24 В	8	нет	12 транз. ключей	нет	12 862,00
ПЛК100-24.K-M	25 Кбайт	=24 В	8	нет	12 транз. ключей	нет	14 396,00
ПЛК100-220.P-L	360 байт	~220 В	8	нет	6 реле	нет	12 862,00
ПЛК100-220.P-M	25 Кбайт	~220 В	8	нет	6 реле	нет	14 396,00

#### Контроллер для малых систем автоматизации с дискретными и аналоговыми входами/выходами ОВЕН ПЛК150

Контроллер	Объем области памяти ввода/вывода (%I+%Q+%M)	Питание	Дискретные входы	Аналоговые входы	Дискретные выходы	Аналоговые выходы	Цена, руб. (с НДС)
ПЛК150-220.И-L	360 байт	~220 В	6	4	4 реле	2 ЦАП 4...20 мА	17 346,00
ПЛК150-220.И-M	25 Кбайт	~220 В	6	4	4 реле	2 ЦАП 4...20 мА	18 998,00
ПЛК150-220.У-L	360 байт	~220 В	6	4	4 реле	2 ЦАП 0...10 В	17 346,00
ПЛК150-220.У-M	25 Кбайт	~220 В	6	4	4 реле	2 ЦАП 0...10 В	18 998,00
ПЛК150-220.А-L	360 байт	~220 В	6	4	4 реле	2 универсальных (4...20 мА / 0...10 В)	19 116,00
ПЛК150-220.А-M	25 Кбайт	~220 В	6	4	4 реле	2 универсальных (4...20 мА / 0...10 В)	20 650,00

#### Контроллер для малых систем автоматизации с дискретными и аналоговыми входами/выходами ОВЕН ПЛК154

Контроллер	Объем области памяти ввода/вывода (%I+%Q+%M)	Питание	Дискретные входы	Аналоговые входы	Дискретные выходы	Аналоговые выходы	Цена, руб. (с НДС)
ПЛК154-220.И-L	360 байт	~220 В	4	4	4 реле	4 ЦАП 4...20 мА	21 122,00
ПЛК154-220.И-M	25 Кбайт	~220 В	4	4	4 реле	4 ЦАП 4...20 мА	22 774,00
ПЛК154-220.У-L	360 байт	~220 В	4	4	4 реле	4 ЦАП 0...10 В	21 122,00
ПЛК154-220.У-M	25 Кбайт	~220 В	4	4	4 реле	4 ЦАП 0...10 В	22 774,00
ПЛК154-220.А-L	360 байт	~220 В	4	4	4 реле	4 универсальных (4...20 мА / 0...10 В)	22 538,00
ПЛК154-220.А-M	25 Кбайт	~220 В	4	4	4 реле	4 универсальных (4...20 мА / 0...10 В)	24 190,00

### Моноблочные контроллеры для средних систем автоматизации

#### Моноблочный контроллер для средних систем автоматизации с дискретными входами/выходами ОВЕН ПЛК110

Контроллер	Объем области памяти ввода/вывода (%I+%Q+%M)	Питание	Дискретные входы	Аналоговые входы	Дискретные выходы	Аналоговые выходы	Цена, руб. (с НДС)
<b>ПЛК110-30</b>							
ПЛК110-24.30.К-L	360 байт	=24 В	18	Нет	12 транз. ключей	Нет	20 532,00
ПЛК110-24.30.К-M	100 Кбайт	=24 В	18	Нет	12 транз. ключей	Нет	22 538,00
ПЛК110-24.30.Р-L	360 байт	=24 В	18	Нет	12 реле	Нет	20 532,00
ПЛК110-24.30.Р-M	100 Кбайт	=24 В	18	Нет	12 реле	Нет	22 538,00
ПЛК110-220.30.К-L	360 байт	~220 В	18	Нет	12 транз. ключей	Нет	20 532,00
ПЛК110-220.30.К-M	100 Кбайт	~220 В	18	Нет	12 транз. ключей	Нет	22 538,00
ПЛК110-220.30.Р-L	360 байт	~220 В	18	Нет	12 реле	Нет	20 532,00
ПЛК110-220.30.Р-M	100 Кбайт	~220 В	18	Нет	12 реле	Нет	22 538,00

## ПРОГРАММИРУЕМЫЕ УСТРОЙСТВА

Контроллер	Объем области памяти ввода/вывода (%I+%Q+%M)	Питание	Дискретные входы	Аналоговые входы	Дискретные выходы	Аналоговые выходы	Цена, руб. (с НДС)
<b>ПЛК110-32</b>							
ПЛК110-24.32.К-L	360 байт	=24 В	18	Нет	14 транз. ключей	Нет	20 532,00
ПЛК110-24.32.К-M	100 Кбайт	=24 В	18	Нет	14 транз. ключей	Нет	22 538,00
ПЛК110-24.32.Р-L	360 байт	=24 В	18	Нет	14 реле	Нет	20 532,00
ПЛК110-24.32.Р-M	100 Кбайт	=24 В	18	Нет	14 реле	Нет	22 538,00
ПЛК110-220.32.К-L	360 байт	~220 В	18	Нет	14 транз. ключей	Нет	20 532,00
ПЛК110-220.32.К-M	100 Кбайт	~220 В	18	Нет	14 транз. ключей	Нет	22 538,00
ПЛК110-220.32.Р-L	360 байт	~220 В	18	Нет	14 реле	Нет	20 532,00
ПЛК110-220.32.Р-M	100 Кбайт	~220 В	18	Нет	14 реле	Нет	22 538,00
<b>ПЛК110-60</b>							
ПЛК110-24.60.К-L	360 байт	=24 В	36	Нет	24 транз. ключей	Нет	25 724,00
ПЛК110-24.60.К-M	100 Кбайт	=24 В	36	Нет	24 транз. ключей	Нет	27 730,00
ПЛК110-24.60.Р-L	360 байт	=24 В	36	Нет	24 реле	Нет	25 724,00
ПЛК110-24.60.Р-M	100 Кбайт	=24 В	36	Нет	24 реле	Нет	27 730,00
ПЛК110-220.60.К-L	360 байт	~220 В	36	Нет	24 транз. ключей	нет	25 724,00
ПЛК110-220.60.К-M	100 Кбайт	~220 В	36	Нет	24 транз. ключей	нет	27 730,00
ПЛК110-220.60.Р-L	360 байт	~220 В	36	Нет	24 реле	нет	25 724,00
ПЛК110-220.60.Р-M	100 Кбайт	~220 В	36	Нет	24 реле	нет	27 730,00

### Моноблочный контроллер для средних систем автоматизации с дискретными и аналоговыми входами/выходами ОВЕН ПЛК160

Контроллер	Объем области памяти ввода/вывода (%I+%Q+%M)	Питание	Дискретные входы	Аналоговые входы	Дискретные выходы	Аналоговые выходы	Цена, руб. (с НДС)
ПЛК160-24.И-L	360 байт	~24 В	16	8	12 реле	4 ЦАП 4...20 мА	28 792,00
ПЛК160-24.И-M	25 Кбайт	~24 В	16	8	12 реле	4 ЦАП 4...20 мА	30 798,00
ПЛК160-24.У-L	360 байт	~24 В	16	8	12 реле	4 ЦАП 0...10 В	28 792,00
ПЛК160-24.У-M	25 Кбайт	~24 В	16	8	12 реле	4 ЦАП 0...10 В	30 798,00
ПЛК160-24.А-L	360 байт	~24 В	16	8	12 реле	4 универсальных (4...20 мА / 0...10 В)	29 854,00
ПЛК160-24.А-M	25 Кбайт	~24 В	16	8	12 реле	4 универсальных (4...20 мА / 0...10 В)	31 860,00
ПЛК160-220.И-L	360 байт	~220 В	16	8	12 реле	4 ЦАП 4...20 мА	28 792,00
ПЛК160-220.И-M	25 Кбайт	~220 В	16	8	12 реле	4 ЦАП 4...20 мА	30 798,00
ПЛК160-220.У-L	360 байт	~220 В	16	8	12 реле	4 ЦАП 0...10 В	28 792,00
ПЛК160-220.У-M	25 Кбайт	~220 В	16	8	12 реле	4 ЦАП 0...10 В	30 798,00
ПЛК160-220.А-L	360 байт	~220 В	16	8	12 реле	4 универсальных (4...20 мА / 0...10 В)	29 854,00
ПЛК160-220.А-M	25 Кбайт	~220 В	16	8	12 реле	4 универсальных (4...20 мА / 0...10 В)	31 860,00

### Коммуникационные контроллеры для распределенных систем управления и диспетчеризации

#### ПЛК304 Коммуникационный контроллер для распределенных систем управления и диспетчеризации с последовательными портами и Ethernet

Контроллер	Питание, В	Конструкция	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 3xRS-232	SD-разъем, 2xUSB-Host	Нет	21 476,00

## ПРОГРАММИРУЕМЫЕ УСТРОЙСТВА

### ПЛК323 Коммуникационный контроллер для распределенных систем управления и диспетчеризации с последовательными портами, Ethernet и встроенным GSM-модемом

Контроллер	Питание, В	Конструктив	Входы  выходы	Ethernet порты	Последовательные порты	Дополнительные порты	Web-visu	Цена, руб. (с НДС)
ПЛК323-220.03.01-CS-WEB	220	Пластик	вх. – 4, вых. – 4, вх./вых. – 4	1	1xRS-232 2xRS-485 1xGSM/GPRS	Micro SD	Есть	32 214,00
ПЛК323-24.03.01-CS-WEB	24	Пластик	вх. – 4, вых. – 4, вх./вых. – 4	1	1xRS-232 2xRS-485 1xGSM/GPRS	Micro SD	Есть	32 214,00

### ПЛК323 Контроллер для телеметрии и электроэнергетики

Контроллер	Питание, В	Конструктив	Входы  выходы	Ethernet порты	Последовательные порты	Дополнительные порты	Web-visu	Цена, руб. (с НДС)
ПЛК323-220.03.01-ТЛ	220	Пластик	вх. – 4, вых. – 4, вх./вых. – 4	1	1xRS-232 2xRS-485 1xGSM/GPRS	Micro SD	Нет	32 214,00
ПЛК323-24.03.01-ТЛ	24	Пластик	вх. – 4, вых. – 4, вх./вых. – 4	1	1xRS-232 2xRS-485 1xGSM/GPRS	Micro SD	Нет	32 214,00

### Дополнительные устройства к ОВЕН ПЛК

Кабель КС2	Кабель для подключения к ПЛК100, ПЛК150, ПЛК154 (RJ12) панели ИП320 и др. по RS-232 (DB9F)	227,74 руб.
Кабель КС3	Кабель для подключения к ПЛК100, ПЛК150, ПЛК110 (RJ12) модема (DB9M)	227,74 руб.
Кабель КС4	Кабель для программирования ИП320 (подключение к ПК или ПЛК100 по RS-232, DB9F)	227,74 руб.
Кабель КС5	Кабель удлинительный RS-232 (DB9F-DB9M)	227,74 руб.
Кабель КС7	Кабель для подключения GSM-модема ПМ01 или ПЛК30х к ПК по RS-232, DB9M	227,74 руб.
Кабель КС14	Кабель для прошивки и программирования ПЛК110[M02] по RS-232 Debug (RJ45-DB9F)	227,74 руб.
Кабель КС16	Кабель для подключения к ПЛК110[M02] (RJ45) панелей операторов ИП320, СП270, СП307, СП310 (DB9F)	227,74 руб.
Кабель КС17	Кабель для подключения к ПЛК110[M02] (RJ45) модема ПМ01 (DB9F)	227,74 руб.
ПИ73-1	Модуль интерфейсный, 1 порт RS-232	1 593,00 руб.
ПИ73-2	Модуль интерфейсный, 1 порт RS-485	1 593,00 руб.
ПИ73-3	Модуль интерфейсный, 2 порта RS-232	2 124,00 руб.
ПИ73-4	Модуль интерфейсный, 1 порт RS-232, 1 порт RS-485	2 124,00 руб.
ПИ73-5	Модуль интерфейсный, 2 порта RS-485	2 124,00 руб.
БУВР12	Релейный блок усиления выходов для ПЛК100-24 К.	2 832,00 руб.
ЭДИ-6	Эмулятор входных дискретных сигналов для ПЛК150 6-канальный	590,00 руб.
ЭДИ-8	Эмулятор входных дискретных сигналов для ПЛК150 8-канальный	767,00 руб.
МКОП-6	Модуль для присоединения к ПЛК100-24 нагрузки с общим «плюсом», 6-канальный	472,00 руб.
МКОП-12	Модуль для присоединения к ПЛК100-24 нагрузки с общим «плюсом», 12-канальный	590,00 руб.
ПДИМ-8	Плата подключения к дискретным входам ПЛК100-24 датчиков с общим «минусом»	472,00 руб.
ПДИ5-4	Плата подключения к дискретным входам ПЛК100/150/154 уровней TTL (0...5 В) 4-канальная	472,00 руб.
ПДИ5-8	Плата подключения к дискретным входам ПЛК100/150/154 уровней TTL (0...5 В) 8-канальная	590,00 руб.

## СЕНСОРНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ

### Сенсорные панельные контроллеры ОВЕН СПК105/СПК107/СПК110 для автоматизации локальных систем

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	13 570
СПК107	24	Пластик	Нет	Нет	2xRS-232/RS-485	SD-разъем, 1xUSB-Host, 1xUSB-Device	Нет	19 824
СПК110	24	Пластик	Нет	Нет	2xRS-232/RS-485	SD-разъем, 1xUSB-Host, 1xUSB-Device	Нет	29 500

### Сенсорные панельные контроллеры ОВЕН СПК207 для автоматизации распределенных систем

Контроллер	Питание, В	Конструктив	Входы / выходы	Ethernet порты	Последовательные порты	Дополнительные порты	Web-visu	Цена руб. (с НДС)
СПК207-220.03.00-CS-WEB	220	Пластик, 6 кнопок	Нет	1	2xRS-232/RS-485 1xRS-232	SD-разъем, 2xUSB-Host, 1xUSB-Device, Аудиовыход	Есть	33 512
СПК207-24.03.00-CS-WEB	24	Пластик, 6 кнопок	Нет	1	2xRS-232/RS-485 1xRS-232	SD-разъем, 2xUSB-Host, 1xUSB-Device, Аудиовыход	Есть	33 512

## ПРОГРАММИРУЕМЫЕ УСТРОЙСТВА

### МОДУЛИ ВВОДА/ВЫВОДА ДЛЯ СЕТИ RS-485

#### Общепромышленные

##### МВ110 Модули дискретного ввода

Позиции на заказ (срок исполнения 15 рабочих дней):

МВ110-224.16Д	..... Модуль 16DI для коммутации сигналов типа «сухой контакт» без внешнего питания: кнопок, реле, герконов (16 дискретных входов, питание ~220 В / =24 В).....	4 484 руб.
МВ110-224.16ДН	..... Модуль 16DI с универсальным питанием 24 В/220 В для коммутации сигналов р-п-р, п-р-п, 24 В (16 дискретных входов, питание ~220 В / =24 В).....	4 484 руб.
МВ110-220.32ДН	..... Модуль 32DI для коммутации сигналов р-п-р, п-р-п, 24 В (32 дискретных входа, питание ~220 В).....	7 493 руб.
МВ110-24.32ДН	..... Модуль 32DI для коммутации сигналов р-п-р, п-р-п, 24 В (32 дискретных входа, питание =24 В).....	7 493 руб.

##### МВ110 Модули аналогового ввода с универсальными входами

Позиции на заказ (срок исполнения 15 рабочих дней):

МВ110-224.2А	..... 2-канальный модуль AI со встроенным источником питания датчиков 24 В (2 аналоговых входа, питание ~220 В / =24 В).....	4 661 руб.
МВ110-224.8А	..... 8-канальный модуль AI (8 аналоговых входов, питание ~220 В / =24 В).....	6 313 руб.

##### МВ110 Модули скоростного аналогового ввода

Позиции на заказ (срок исполнения 15 рабочих дней):

МВ110-224.2АС	..... 2-канальный модуль скоростного ввода унифицированных сигналов с универсальным питанием 220/24 В и встроенным источником питания датчиков 24 В (2 аналоговых входа, питание ~220 В / =24 В).....	4 956 руб.
МВ110-220.8АС	..... 8-канальный модуль скоростного ввода унифицированных сигналов (8 аналоговых входов, питание ~220 В).....	7 021 руб.
МВ110-24.8АС	..... 8-канальный модуль скоростного ввода унифицированных сигналов (8 аналоговых входов, питание =24 В).....	7 021 руб.

##### МУ110 Модули дискретного вывода

Позиции на заказ (срок исполнения 15 рабочих дней):

МУ110-224.8К	..... 8-канальный модуль дискретного вывода с оптотранзисторными выходами и универсальным питанием 24 В/220 В (8 дискретных выходов К, питание ~220 В / =24 В).....	5 133 руб.
МУ110-224.8Р	..... 8-канальный модуль релейного вывода с универсальным питанием 24 В/220 В (8 дискретных выходов Р, питание ~220 В / =24 В).....	5 133 руб.
МУ110-224.16К	..... 16-канальный модуль дискретного вывода с оптотранзисторными выходами и универсальным питанием 24 В/220 В (16 дискретных выходов К, питание ~220 В / =24 В).....	8 437 руб.
МУ110-224.16Р	..... 16-канальный модуль релейного вывода с универсальным питанием 24 В/220 В (16 дискретных выходов Р, питание ~220 В / =24 В).....	8 437 руб.
МУ110-220.32Р	..... 32-канальный модуль релейного вывода (32 дискретных выхода Р, питание ~220 В).....	12 744 руб.
МУ110-24.32Р	..... 32-канальный модуль релейного вывода (32 дискретных выхода Р, питание =24 В).....	12 744 руб.

##### МУ110 Модули аналогового вывода

Позиции на заказ (срок исполнения 15 рабочих дней):

МУ110-224.6У	..... 8-канальный модуль аналогового вывода 0...10 В с универсальным питанием 24 В/220 В (6 аналоговых выходов У, питание ~220 В / =24 В).....	8 201 руб.
МУ110-224.8И	..... 8-канальный модуль аналогового вывода 4...20 мА с универсальным питанием 24 В/220 В (8 аналоговых выходов И, питание ~220 В / =24 В).....	8 614 руб.

##### МК110 Модули дискретного ввода/вывода

Позиции на заказ (срок исполнения 15 рабочих дней):

МК110-220.4ДН.4Р	..... Модуль 4DI/4DO для коммутации сигналов р-п-р, п-р-п, 24 В, с релейными выходами, встроенным источником питания 24 В (4 дискретных входа, 4 дискретных выхода, питание ~220 В).....	5 310 руб.
МК110-224.8Д.4Р	..... Модуль 8DI/4DO для коммутации сигналов типа «сухой контакт» без внешнего питания (кнопок, реле, герконов), с релейными выходами (8 дискретных входов, 4 дискретных выхода, питание ~220 В / =24 В).....	5 841 руб.
МК110-224.8ДН.4Р	..... Модуль 8DI/4DO для коммутации сигналов типа «сухой контакт» без внешнего питания (кнопок, реле, герконов), с релейными выходами (8 дискретных входов, 4 дискретных выхода, питание ~220 В / =24 В).....	6 136 руб.

#### Специализированные

##### МК110 Модуль контроля уровня жидкости

Позиции на заказ (срок исполнения 15 рабочих дней):

МК110-220.4К.4Р	..... 4-канальный модуль контроля уровня электропроводных жидкостей, с релейными выходами (4 входа для кондуктометрических датчиков, 4 дискретных выхода, питание ~220 В).....	5 310 руб.
-----------------	--	------------

##### МВ110 Модуль дискретного ввода для сигналов 220 В

Позиции на заказ (срок исполнения 15 рабочих дней):

МВ110-224.8ДФ	..... 8-канальный модуль контроля наличия питания оборудования ~220 (110) В или =220 (110) В (8 дискретных входов, питание ~220 В / =24 В).....	4 484 руб.
---------------	---	------------

##### МВ110 Модули ввода сигналов тензодатчиков

Позиции на заказ (срок исполнения 15 рабочих дней):

МВ110-224.1ТД	..... Одноканальный модуль для подключения тензометрических датчиков (1 вход, питание ~220 В / =24 В).....	4 661 руб.
МВ110-224.4ТД	..... 4-канальный модуль для подключения тензометрических датчиков (4 входа, питание ~220 В / =24 В).....	11 387 руб.

##### МЭ110 Модули измерения параметров электрической сети

Позиции на заказ (срок исполнения 15 рабочих дней):

МЭ110-224.1Т	..... Однофазный амперметр (модуль аналогового ввода, для измерения тока; питание ~220 В / =24 В).....	2 891 руб.
МЭ110-224.1Н	..... Однофазный вольтметр (модуль аналогового ввода, для измерения напряжения; питание ~220 В / =24 В).....	2 891 руб.
МЭ110-224.1М	..... Однофазный мультиметр (модуль аналогового ввода; питание ~220 В / =24 В).....	3 186 руб.
МЭ110-220.3М	..... Трехфазный мультиметр (модуль аналогового ввода, питание ~220 В).....	8 673 руб.



# ПРАЙС-ЛИСТ

цены указаны в рублях (с НДС)  
действительны с 30 августа 2017 г.

111024, Москва, 2я ул. Энтузиастов, д. 5, корп. 5  
тел.: +7 (495) 6411156, факс: +7 (495) 7284145  
отдел продаж: [sales@owen.ru](mailto:sales@owen.ru)  
тех. поддержка: [support@owen.ru](mailto:support@owen.ru), [www.owen.ru](http://www.owen.ru)

## ПРОГРАММИРУЕМЫЕ УСТРОЙСТВА

### МВА8 Модуль аналогового ввода

**МВА8** ..... Модуль ввода аналоговый 8-канальный на DIN-рейку, вход универсальный, выход – RS-485..... 9 322 руб

### МДВВ Модуль дискретного ввода/вывода

**МДВВ** ..... Модуль дискретного ввода/вывода на DIN-рейку, 12 дискретных входов, 8 дискретных выходов Р, К, С, Т  
МДВВ-Р (*стандартная позиция*); МДВВ-К, МДВВ-С, МДВВ-Т, МДВВ-xxxxxxx (*заказные позиции*) ..... 11 800 руб.

### МВУ8 Модуль аналогового вывода

**МВУ8** ..... Модуль вывода управляющий на DIN-рейку.

#### Стандартные позиции:

8 однотипных выходов Р (э/м реле) МВУ8-Р ..... 6 018 руб.

8 однотипных выходов И (ЦАП 4...20 мА) МВУ8-И ..... 10 207 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).... 10 207 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  
МР1-Р (*стандартная позиция*); МР1-К, МР1-С, МР1-Т, МР1-xxxxxxx (*заказные позиции*) ..... 3 953 руб.

## ПАНЕЛИ ОПЕРАТОРА И СРЕДСТВА ИНДИКАЦИИ

**СМИ1** ..... Панель оператора, интерфейсы RS-485 и RS-232 (питание 24/220 В) ..... 5 664 руб.

**СМИ2** ..... Светодиодный Modbus индикатор (интерфейсы RS-485, питание 10...30 В) ..... 2 301 руб.

**ИП320** ..... Графическая монохромная панель оператора (интерфейсы RS-485 и RS-232) ..... 8 378 руб.

**СП307-Б** ..... Панель оператора графическая с сенсорным управлением, интерфейсы RS-485/RS-232 ..... 17 700 руб.

**СП307-Р** ..... Панель оператора графическая с сенсорным управлением, интерфейсы RS-485/RS-232, Ethernet, USB-архив ... 21 358 руб.

**СП310-Б** ..... Панель оператора графическая с сенсорным управлением, интерфейсы RS-485/RS-232 ..... 29 083 руб.

**СП310-Р** ..... Панель оператора графическая с сенсорным управлением, интерфейсы RS-485/RS-232, Ethernet, USB-архив ... 32 096 руб.

## УСТРОЙСТВА ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ

### GSM-МОДЕМЫ

#### ПМ01 GSM-модем

ПМ01-24.B [M02]	GSM-модем с интерфейсом RS-485	5 133 руб.
ПМ01-24.AB [M02]	GSM-модем с интерфейсом RS-232/RS-485	5 133 руб.
ПМ01-220.B [M02]	GSM-модем с интерфейсом RS-485	5 133 руб.
ПМ01-220.AB [M02]	GSM-модем с интерфейсом RS-232/RS-485	5 133 руб.

#### Антенны и кабели для GSM-модема

АНТ-1	Антенна штыревая	295,00 руб.
АНТ-2	Антенна на магнитной базе	472,00 руб.
АНТ-3	Антенна на липком основании	472,00 руб.
АНТ-4	Антенна антивандальная	708,00 руб.
АНТ-5	Антенна на магнитной базе с повышенным коэффициентом усиления	708,00 руб.
Кабель KC7	Кабель для подключения GSM-модема ПМ01 или ПЛК30х к ПК по RS-232, DB9M	227,74 руб.
Кабель KC10-3	Удлинитель GSM-антенны 3 метра	778,80 руб.
Кабель KC10-5	Удлинитель GSM-антенны 5 метров	902,70 руб.
Кабель KC10-10	Удлинитель GSM-антенны 10 метров	1 622,50 руб.

### ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ИНТЕРФЕЙСОВ

AC2	Автоматический преобразователь интерфейсов «токовая петля»/RS-232	3 186 руб.
AC2-M	Автоматический преобразователь интерфейсов «токовая петля»/RS-485	3 186 руб.
AC3-M	Автоматический преобразователь интерфейсов RS-232/RS-485, питание ~220 В / =24 В	3 186 руб.
AC4	Автоматический преобразователь интерфейсов USB/RS-485	2 950 руб.
AC5	Повторитель интерфейса RS-485	3 186 руб.
AC7	Автоматический преобразователь интерфейсов USB/UART	2 714 руб.

### ETHERNET-КОНВЕРТОРЫ

#### ЕКОН134 Ethernet – RS-232/RS-485

ЕКОН134-24.4.2	Преобразователь интерфейса Ethernet – RS232/RS485	11 210 руб.
----------------	---	-------------

### АРХИВАТОРЫ

#### МСД200 модуль сбора данных

МСД200	Модуль сбора данных (сетевой архиватор)	8 614 руб.
--------	---	------------

#### Автономные регистраторы температуры и относительной влажности

Логгер100-Т	Автономный регистратор температуры	4 366 руб.
Логгер100-ТВ	Автономный регистратор температуры и влажности	5 192 руб.
SD 8 GB	Карта памяти SD 8 GB	944 руб.
SD 16 GB	Карта памяти SD 16 GB	750 руб.
Батарейка для Логгер100	Saft LS14250, 1/2AA 3,6 В	354 руб.



## СИЛОВЫЕ И КОММУТАЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА

### ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ ВЕКТОРНЫЕ

#### ПЧВ1/ПЧВ2 Преобразователи частоты общепромышленные

Модификации ПЧВ	Мощность, кВт	Входное напряжение	Выходное напряжение	Цена, руб. (с НДС)
<b>Однофазные</b>				
ПЧВ101-К18-А	0,18	1 фаза, 200...240 В, 50/60 Гц	3 фазы, 0...240 В	8 319,00
ПЧВ101-К37-А	0,37			8 673,00
ПЧВ101-К75-А	0,75			8 909,00
ПЧВ102-1К5-А	1,5			12 626,00
ПЧВ103-2К2-А	2,2			14 632,00
<b>Трехфазные</b>				
ПЧВ101-К37-В	0,37	3 фазы, 380...480 В, 50/60 Гц	3 фазы, 0...480 В	10 266,00
ПЧВ101-К75-В	0,75			10 915,00
ПЧВ102-1К5-В	1,5			13 039,00
ПЧВ102-2К2-В	2,2			15 045,00
ПЧВ103-3К0-В	3,0			18 172,00
ПЧВ103-4К0-В	4,0			20 178,00
ПЧВ203-5К5-В	5,5			25 724,00
ПЧВ203-7К5-В	7,5			28 851,00
ПЧВ204-11К-В	11,0			36 757,00
ПЧВ204-15К-В	15,0			49 796,00
ПЧВ205-18К-В	18,0			60 062,00
ПЧВ205-22К-В	22,0			68 381,00

#### ПЧВ3 Преобразователи частоты для насосов и вентиляторов (трехфазные, универсальные)

Модификации ПЧВ	Мощность, кВт	Входное напряжение	Выходное напряжение	Цена, руб. (с НДС)
ПЧВ3-К25-Б	0,25	3 фазы, 200...240 В	3 фазы, 0...240 В	15 045,00
ПЧВ3-К37-Б	0,37			15 812,00
ПЧВ3-К75-Б	0,75			18 054,00
ПЧВ3-1К5-Б	1,5			22 951,00
ПЧВ3-2К2-Б	2,2			27 671,00
ПЧВ3-3К7-Б	3,7			32 391,00
ПЧВ3-5К5-Б	5,5			45 194,00
ПЧВ3-7К5-Б	7,5			50 209,00
ПЧВ3-11К-Б	11			52 156,00
ПЧВ3-К37-В	0,37	3 фазы, 380...480 В	3 фазы, 0...480 В	11 859,00
ПЧВ3-К75-В	0,75			14 219,00
ПЧВ3-1К5-В	1,5			18 408,00
ПЧВ3-2К2-В	2,2			22 538,00
ПЧВ3-3К0-В	3			25 311,00
ПЧВ3-4К0-В	4			26 904,00
ПЧВ3-5К5-В	5,5			31 211,00
ПЧВ3-7К5-В	7,5			34 810,00
ПЧВ3-11К-В	11			45 076,00
ПЧВ3-15К-В	15			51 802,00
ПЧВ3-18К-В	18,5			64 841,00
ПЧВ3-22К-В	22			76 700,00
ПЧВ3-30К-В	30			107 911,00
ПЧВ3-37К-В	37			132 042,00
ПЧВ3-45К-В	45			162 073,00
ПЧВ3-55К-В	55			197 650,00
ПЧВ3-75К-В	75			221 368,00
ПЧВ3-90К-В	90			260 898,00

## СИЛОВЫЕ И КОММУТАЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА

### ПЧВ3 Преобразователи частоты с повышенной пыле- и влагозащитой (IP54)

Модификации ПЧВ	Мощность, кВт	Входное напряжение	Выходное напряжение	Цена, руб. (с НДС)
ПЧВ3-К75-В-54	0,75	3 фазы, 380...480 В	3 фазы, 0...480 В	23541,00
ПЧВ3-1К5-В-54	1,5			29146,00
ПЧВ3-2К2-В-54	2,2			35400,00
ПЧВ3-3К0-В-54	3			38822,00
ПЧВ3-4К0-В-54	4			40946,00
ПЧВ3-5К5-В-54	5,5			45902,00
ПЧВ3-7К5-В-54	7,5			52038,00
ПЧВ3-11К-В-54	11			69797,00
ПЧВ3-15К-В-54	15			77880,00
ПЧВ3-18К-В-54	18,5			103014,00
ПЧВ3-22К-В-54	22			115758,00
ПЧВ3-30К-В-54	30			147205,00
ПЧВ3-37К-В-54	37			180009,00
ПЧВ3-45К-В-54	45			217179,00
ПЧВ3-55К-В-54	55			260367,00
ПЧВ3-75К-В-54	75			295826,00
ПЧВ3-90К-В-54	90			348277,00

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

### Аксессуары ПЧВ

ЛПО1	Локальная панель оператора (с потенциометром) для ПЧВ1 и ПЧВ2	1 180 руб.
ЛПО2	Локальная панель оператора (без потенциометра) для ПЧВ1 и ПЧВ2	1 180 руб.
ЛПО3	Локальная панель оператора для ПЧВ3	2 360 руб.
Замок ЗД-1	Комплект монтажный (замок DIN-рейки) для ПЧВ1	295 руб.
Комплект КМ1/2	Комплект монтажный (кабель 3 м) для ПЧВ1 и ПЧВ2	767 руб.
Комплект КМ3	Комплект монтажный (кабель 3 м) для ПЧВ3	1 180 руб.
Крышка КО1-1	Крышка опции IP21 для ПЧВ1, корпус 01	708 руб.
Крышка КО1-2	Крышка опции IP21 для ПЧВ1, корпус 02	885 руб.
Крышка КО1/2-3	Крышка опции IP21 для ПЧВ1 и ПЧВ2, корпус 03	1 003 руб.
Крышка КО2-4	Крышка опции IP21 для ПЧВ2, корпус 04	1 180 руб.
Крышка КО2-5	Крышка опции IP21 для ПЧВ2, корпус 05	1 357 руб.
Крышка КО3-1	Крышка опции IP21 для ПЧВ3, корпус 01	1 121 руб.
Крышка КО3-2	Крышка опции IP21 для ПЧВ3, корпус 02	1 121 руб.
Крышка КО3-3	Крышка опции IP21 для ПЧВ3, корпус 03	1 121 руб.
Крышка КО3-4	Крышка опции IP21 для ПЧВ3, корпус 04	1 121 руб.
Крышка КО3-5	Крышка опции IP21 для ПЧВ3, корпус 05	1 416 руб.
Крышка КО3-6	Крышка опции IP21 для ПЧВ3, корпус 06	5 959 руб.
Крышка КО3-7	Крышка опции IP21 для ПЧВ3, корпус 07	9 912 руб.
Крышка КО3-8	Крышка опции IP21 для ПЧВ3, корпус 08	11 092 руб.
Панель ПК1-1/2	Панель кабельная для ПЧВ1, корпус 01 и 02	472 руб.
Панель ПК1/2-3	Панель кабельная для ПЧВ1 и ПЧВ2, корпус 03	472 руб.
Панель ПК2-4/5	Панель кабельная для ПЧВ2, корпус 04 и 05	531 руб.
Панель ПК3-1/2	Панель кабельная для ПЧВ3, корпус 01 и 02	649 руб.
Панель ПК3-3	Панель кабельная для ПЧВ3, корпус 03	649 руб.
Панель ПК3-4/5	Панель кабельная для ПЧВ3, корпус 04 и 05	649 руб.
Панель ПК3-6	Панель кабельная для ПЧВ3, корпус 06	649 руб.
Панель ПК3-7	Панель кабельная для ПЧВ3, корпус 07	1 416 руб.
Панель ПК3-8	Панель кабельная для ПЧВ3, корпус 08	1 593 руб.

## УСТРОЙСТВА ПЛАВНОГО ПУСКА

### УПП1 Компактные устройства плавного пуска

Модификации УПП	Мощность, кВт	Номинальный ток, А	Входное напряжение макс, В	Цена, руб. (с НДС)
УПП1-1К5-В	1,5	3	415	10148
УПП1-7К5-В	0,37	15	480	13924
УПП1-11К-В	0,75	25	480	21004



# ПРАЙС-ЛИСТ

цены указаны в рублях (с НДС)  
действительны с 30 августа 2017 г.

111024, Москва, 2я ул. Энтузиастов, д. 5, корп. 5  
тел.: +7 (495) 6411156, факс: +7 (495) 7284145  
отдел продаж: [sales@owen.ru](mailto:sales@owen.ru)  
тех. поддержка: [support@owen.ru](mailto:support@owen.ru), [www.owen.ru](http://www.owen.ru)

## СИЛОВЫЕ И КОММУТАЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА

### УПП2 Общепромышленные устройства плавного пуска

Модификации УПП	Мощность, кВт	Номинальный ток, А	Входное напряжение, В	Цена, руб. (с НДС)
УПП2-7К5-В	7,5	18	480	23069
УПП2-15К-В	15	34	480	25429
УПП2-18К-В	18	42	480	27140
УПП2-22К-В	22	48	480	29500
УПП2-30К-В	30	60	480	34397
УПП2-37К-В	37	75	480	41418
УПП2-45К-В	45	85	480	51153
УПП2-55К-В	55	100	480	52569
УПП2-75К-В	75	140	480	65844
УПП2-90К-В	90	170	480	86966
УПП2-110К-В	110	200	480	94577

### ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСОМ ШУН1

Модификация	Мощность насоса, кВт	Степень IP	Цена с НДС, руб.
ШУН1-К37-В-41	0,37	IP41	62 953,00
ШУН1-К75-В-41	0,75		66 493,00
ШУН1-1К5-В-41	1,5		73 278,00
ШУН1-2К2-В-41	2,2		84 370,00
ШУН1-3К-В-41	3		89 090,00
ШУН1-4К-В-41	4		103 014,00
ШУН1-5К5-В-41	5,5		110 684,00
ШУН1-7К5-В-41	7,5		133 930,00
ШУН1-11К-В-41	11		166 616,00
ШУН1-15К-В-41	15		176 528,00
ШУН1-18К-В-41	18		219 657,00
ШУН1-К37-В-54	0,37	IP54	72 098,00
ШУН1-К75-В-54	0,75		75 638,00
ШУН1-1К5-В-54	1,5		82 423,00
ШУН1-2К2-В-54	2,2		93 574,00
ШУН1-3К-В-54	3		98 235,00
ШУН1-4К-В-54	4		112 159,00
ШУН1-5К5-В-54	5,5		119 829,00
ШУН1-7К5-В-54	7,5		143 075,00
ШУН1-11К-В-54	11		175 761,00
ШУН1-15К-В-54	15		185 732,00
ШУН1-18К-В-54	18		228 861,00
ШУН1-К37-В-65	0,37	IP65	82 659,00
ШУН1-К75-В-65	0,75		86 199,00
ШУН1-1К5-В-65	1,5		92 984,00
ШУН1-2К2-В-65	2,2		104 135,00
ШУН1-3К-В-65	3		108 796,00
ШУН1-4К-В-65	4		122 720,00
ШУН1-5К5-В-65	5,5		130 390,00
ШУН1-7К5-В-65	7,5		153 636,00
ШУН1-11К-В-65	11		186 322,00
ШУН1-15К-В-65	15		196 293,00
ШУН1-18К-В-65	18		239 422,00

Дополнительные опции:

- ШУН1-М-В-IP-ПАФ
- М - мощность насоса
- В - напряжение питания 380 В
- IP - степень IP (41, 54, 65)
- П - прямой пуск (+12 390 руб.)
- А - внешний амперметр (+3 186 руб.)
- Ф - внешний контроль фаз (+5 192 руб.)

### Аксессуары к ШУН1

CX-1 ..... Датчик «сухого хода» ..... 1 062 руб.

## СИЛОВЫЕ И КОММУТАЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА

### МОТОРНЫЕ ДРОССЕЛИ (РЕАКТОРЫ)

#### Моторные дроссели однофазные линейки ОВЕН РМО-х-А

Модификации дросселей	Расчетный ток, А	Выходное напряжение	Цена, руб. (с НДС)
РМО-002-А	2	1 фаза, 0...230 В	4 720,00
РМО-004-А	4		4 720,00
РМО-006-А	6		5 310,00
РМО-010-А	10		5 900,00
РМО-016-А	16		5 900,00

#### Моторные дроссели трехфазные линейки ОВЕН РМТ-х-А

Модификации дросселей	Расчетный ток, А	Выходное напряжение	Цена, руб. (с НДС)
РМТ-002-А	2	3 фазы, 0...400 В	5 192,00
РМТ-004-А	4		5 900,00
РМТ-006-А	6		6 490,00
РМТ-008-А	8		7 316,00
РМТ-010-А	10		8 024,00
РМТ-015-А	15		8 850,00
РМТ-025-А	25		10 030,00
РМТ-030-А	30		11 210,00
РМТ-040-А	40		13 570,00
РМТ-050-А	50		14 750,00
РМТ-060-А	60		17 110,00
РМТ-080-А	80		22 420,00
РМТ-090-А	90		25 960,00
РМТ-120-А	120		33 040,00
РМТ-150-А	150		37 760,00
РМТ-200-А	200		41 300,00

### СЕТЕВЫЕ ДРОССЕЛИ (РЕАКТОРЫ)

#### Сетевые дроссели однофазные линейки ОВЕН РСО-х-А

Модификации дросселей	Расчетный ток, А	Выходное напряжение	Цена, руб. (с НДС)
РСО-004-А	4	1 фаза, 230 В	4 720,00
РСО-006-А	6		5 310,00
РСО-016-А	16		5 900,00
РСО-020-А	20		7 080,00
РСО-025-А	25		7 080,00

#### Сетевые дроссели трехфазные линейки ОВЕН РСТ-х-А

Модификации дросселей	Расчетный ток, А	Выходное напряжение	Цена, руб. (с НДС)
РСТ-002-А	2	3 фазы, 400 В	4 130,00
РСТ-004-А	4		4 720,00
РСТ-006-А	6		6 136,00
РСТ-008-А	8		7 080,00
РСТ-010-А	10		7 670,00
РСТ-016-А	16		10 620,00
РСТ-020-А	20		12 980,00
РСТ-025-А	25		14 160,00
РСТ-035-А	35		14 750,00
РСТ-040-А	40		15 576,00
РСТ-050-А	50		17 110,00
РСТ-060-А	60		19 470,00
РСТ-080-А	80		28 320,00
РСТ-120-А	120		32 450,00
РСТ-160-А	160		36 580,00
РСТ-200-А	200		42 480,00

## СИЛОВЫЕ И КОММУТАЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА

### Тормозные (балластные) резисторы

#### РБ1 Бюджетная линейка

РБ1-400-K20	Тормозной резистор, 400 Ом, 0,2 кВт	1 298 руб.
РБ1-080-1K0	Тормозной резистор, 80 Ом, 1 кВт	5 310 руб.

#### РБ2 Промышленная линейка

РБ2-019-10K	Тормозной резистор, 19 Ом, 10 кВт	88 146 руб.
РБ2-022-8K0	Тормозной резистор, 22 Ом, 8 кВт	86 022 руб.
РБ2-028-6K0	Тормозной резистор, 28 Ом, 6 кВт	76 464 руб.
РБ2-038-5K0	Тормозной резистор, 38 Ом, 5 кВт	67 968 руб.

#### РБ3 Промышленная линейка

РБ3-019-2K2	Тормозной резистор, 19 Ом, 2,2 кВт	33 984 руб.
РБ3-022-1K7	Тормозной резистор, 22 Ом, 1,7 кВт	33 984 руб.
РБ3-028-1K4	Тормозной резистор, 28 Ом, 1,4 кВт	26 550 руб.
РБ3-038-1K1	Тормозной резистор, 38 Ом, 1,13 кВт	23 364 руб.
РБ3-048-K20	Тормозной резистор, 48 Ом, 0,2 кВт	7 965 руб.
РБ3-056-K68	Тормозной резистор, 56 Ом, 0,68 кВт	19 116 руб.
РБ3-070-K20	Тормозной резистор, 70 Ом, 0,2 кВт	7 965 руб.
РБ3-080-K57	Тормозной резистор, 80 Ом, 0,57 кВт	16 992 руб.
РБ3-110-K45	Тормозной резистор, 110 Ом, 0,45 кВт	14 868 руб.
РБ3-145-K30	Тормозной резистор, 145 Ом, 0,3 кВт	8 496 руб.
РБ3-200-K20	Тормозной резистор, 200 Ом, 0,2 кВт	7 965 руб.
РБ3-270-K20	Тормозной резистор, 270 Ом, 0,2 кВт	7 965 руб.

#### РБ4 Промышленная линейка

РБ4-048-K96	Тормозной резистор, 48 Ом, 0,96 кВт	21 771 руб.
РБ4-056-3K2	Тормозной резистор, 56 Ом, 3,2 кВт	41 418 руб.
РБ4-070-K57	Тормозной резистор, 70 Ом, 0,57 кВт	16 992 руб.
РБ4-080-2K2	Тормозной резистор, 80 Ом, 2,2 кВт	33 984 руб.
РБ4-110-1K7	Тормозной резистор, 110 Ом, 1,7 кВт	28 674 руб.
РБ4-145-1K3	Тормозной резистор, 145 Ом, 1,13 кВт	23 364 руб.
РБ4-200-K96	Тормозной резистор, 200 Ом, 0,96 кВт	21 771 руб.
РБ4-270-K57	Тормозной резистор, 270 Ом, 0,57 кВт	16 992 руб.

## БЛОКИ ПИТАНИЯ

### Одноканальные

БП02Б-Д1-24	Блок питания, мощность 2,4 Вт, модификации вых. напряжения 24 В	1 121 руб.
БП04Б-Д2	Блок питания, мощность 4 Вт, модификации вых. напряжения 24 или 36 В	1 416 руб.
БП15Б-Д2	Блок питания, 15 Вт, стандартные модификации: вых. напряжения 12, 24 или 36 В заказные модификации (срок исполнения – 15 рабочих дней): вых. напряжения 5, 9, 15, 48 или 60 В	2 006 руб.
БП30Б-Д3	Блок питания, 30 Вт, стандартные модификации: вых. напряжения 12, 24 или 36 В заказные модификации (срок исполнения – 15 рабочих дней): вых. напряжения 5, 9, 15, 48 или 60 В	2 242 руб.
БП60Б-Д4	Блок питания, 60 Вт, стандартные модификации: вых. напряжения 12, 24 или 36 В заказные модификации (срок исполнения – 15 рабочих дней): вых. напряжения 5, 9, 15, 48 или 60 В	2 891 руб.

### Многоканальные

БП07Б-Д3.2	Блок питания 2-канальный, мощность 7 Вт, модификации вых. напряжения 24 или 36 В	2 006 руб.
БП14Б-Д4.2	Блок питания 2-канальный, мощность 14 Вт, модификации вых. напряжения 24 или 36 В	2 655 руб.
БП14Б-Д4.4	Блок питания 4-канальный, мощность 14 Вт, модификации вых. напряжения 24 или 36 В	2 891 руб.

### Для тяжелых условий эксплуатации

БП30Б-Д3-24С	Блок питания для тяжелых условий эксплуатации (30 Вт, вых. напр. 24 В, раб. температура -40 °С до +70 °С)	2 832 руб.
БП60Б-Д4-24С	Блок питания для тяжелых условий эксплуатации (60 Вт, вых. напр. 24 В, раб. температура -40 °С до +70 °С)	3 717 руб.
БП120Б-Д9-24С	Блок питания для тяжелых условий эксплуатации (120 Вт, вых. напр. 24 В, раб. температура -40 °С до +70 °С)	6 372 руб.

### Источник бесперебойного питания

ИБП60Б-Д9-24	Источник бесперебойного питания, 60 Вт, вых. напряжение 24 В, подключение внешнего АКБ	3 186 руб.
--------------	--	------------

## ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ

### Реле твердотельные однофазные

#### Серия MD

MD-0544.ZD3	Реле малогабаритное однофазное 5 A/440 VAC, управление =3–32 VDC	306,80 руб.
MD-1044.ZD3	Реле малогабаритное однофазное 10 A/440 VAC, управление =3–32 VDC	336,30 руб.
MD-1544.ZD3	Реле малогабаритное однофазное 15 A/440 VAC, управление =3–32 VDC	383,50 руб.

#### Серия HD-ZA2, ZD3

HD-1044.ZA2	Реле твердотельное однофазное 10 A/440 VAC, управление ~90...250 VAC	477,90 руб.
HD-1044.ZA2 [M01]	Реле твердотельное однофазное 10 A/480 VAC, управление ~90...250 VAC	696,20 руб.
HD-1044.ZD3	Реле твердотельное однофазное 10 A/440 VAC, управление =3...32 VDC	424,80 руб.
HD-1044.ZD3 [M01]	Реле твердотельное однофазное 10 A/480 VAC, управление =3...32 VDC	590,00 руб.
HD-1544.ZA2 [M01]	Реле твердотельное однофазное 15 A/480 VAC, управление ~90...250 VAC	595,90 руб.
HD-1544.ZD3 [M01]	Реле твердотельное однофазное 15 A/480 VAC, управление =3...32 VDC	507,40 руб.
HD-2544.ZA2	Реле твердотельное однофазное 25 A/440 VAC, управление ~90...250 VAC	654,90 руб.
HD-2544.ZA2 [M01]	Реле твердотельное однофазное 25 A/480 VAC, управление ~90...250 VAC	631,30 руб.
HD-2544.ZD3	Реле твердотельное однофазное 25 A/440 VAC, управление =3...32 VDC	590,00 руб.
HD-2544.ZD3 [M01]	Реле твердотельное однофазное 25 A/480 VAC, управление =3...32 VDC	572,30 руб.
HD-4044.ZA2	Реле твердотельное однофазное 40 A/440 VAC, управление ~90...250 VAC	731,60 руб.
HD-4044.ZA2 [M01]	Реле твердотельное однофазное 40 A/480 VAC, управление ~90...250 VAC	708,00 руб.
HD-4044.ZD3	Реле твердотельное однофазное 40 A/440 VAC, управление =3...32 VDC	660,80 руб.
HD-4044.ZD3 [M01]	Реле твердотельное однофазное 40 A/480 VAC, управление =3...32 VDC	637,20 руб.
HD-6044.ZA2	Реле твердотельное однофазное 60 A/440 VAC, управление ~90...250 VAC	1 138,70 руб.
HD-8044.ZA2	Реле твердотельное однофазное 80 A/440 VAC, управление ~90...250 VAC	1 185,90 руб.

## СИЛОВЫЕ И КОММУТАЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА

### Серия HDH

HDH-6044.ZA2 [M01]	Реле твердотельное однофазное 60 A/480 VAC, управление ~90...250 VAC	1 020,70 руб.
HDH-6044.ZD3	Реле твердотельное однофазное 60 A/440 VAC, управление =3...32 VDC	1 121,00 руб.
HDH-6044.ZD3 [M01]	Реле твердотельное однофазное 60 A/480 VAC, управление =3...32 VDC	1 085,60 руб.
HDH-8044.ZA2 [M01]	Реле твердотельное однофазное 80 A/480 VAC, управление ~90...250 VAC	1 144,60 руб.
HDH-8044.ZD3	Реле твердотельное однофазное 80 A/440 VAC, управление =3...32 VDC	1 244,90 руб.
HDH-8044.ZD3 [M01]	Реле твердотельное однофазное 80 A/480 VAC, управление =3...32 VDC	1 209,50 руб.
HDH-10044.ZA2 [M01]	Реле твердотельное однофазное 100 A/480 VAC, управление ~90...250 VAC	1 398,30 руб.
HDH-10044.ZD3	Реле твердотельное однофазное 100 A/440 VAC, управление =3...32 VDC	1 598,90 руб.
HDH-10044.ZD3 [M01]	Реле твердотельное однофазное 100 A/480 VAC, управление =3...32 VDC	1 551,70 руб.
HDH-12044.ZA2 [M01]	Реле твердотельное однофазное 120 A/480 VAC, управление ~90...250 VAC	1 699,20 руб.
HDH-12044.ZD3	Реле твердотельное однофазное 120 A/440 VAC, управление =3...32 VDC	1 799,50 руб.
HDH-12044.ZD3 [M01]	Реле твердотельное однофазное 120 A/480 VAC, управление =3...32 VDC	1 740,50 руб.

### Серия HD-DD3

HD-1025.DD3	Реле твердотельное однофазное 10 A/250 VDC, управление =3-32 VDC	684,40 руб.
HD-2525.DD3	Реле твердотельное однофазное 25 A/250 VDC, управление =3-32 VDC	761,10 руб.
HD-4025.DD3	Реле твердотельное однофазное 40 A/250 VDC, управление =3-32 VDC	967,60 руб.

### Серия HD-VA

HD-1044.VA	Реле твердотельное однофазное 10 A/440 VAC, управление: переменный резистор	536,90 руб.
HD-2544.VA	Реле твердотельное однофазное 25 A/440 VAC, управление: переменный резистор	660,80 руб.
HD-4044.VA	Реле твердотельное однофазное 40 A/480 VAC, управление: переменный резистор	743,40 руб.

### Серия HD-10U

HD-1022.10U	Реле твердотельное однофазное 10 A/220 VAC, управление =0-10 VDC	808,30 руб.
HD-2522.10U	Реле твердотельное однофазное 25 A/220 VAC, управление =0-10 VDC	997,10 руб.
HD-4022.10U	Реле твердотельное однофазное 40 A/220 VAC, управление =0-10 VDC	1 085,60 руб.

### Серия HD-LA

HD-1025.LA	Реле твердотельное однофазное 10 A/250 VAC, управление: ток 4...20 mA	885,00 руб.
HD-2525.LA	Реле твердотельное однофазное 25 A/250 VAC, управление: ток 4...20 mA	1 026,60 руб.
HD-4025.LA	Реле твердотельное однофазное 40 A/250 VAC, управление: ток 4...20 mA	1 073,80 руб.
HD-6025.LA	Реле твердотельное однофазное 60 A/250 VAC, управление: ток 4...20 mA	1 357,00 руб.
HD-8025.LA	Реле твердотельное однофазное 80 A/250 VAC, управление: ток 4...20 mA	1 398,30 руб.

### Серия BDH, SBDH

SBDH-6044.ZD3	Реле промышленное малогабаритное однофазное 60 A/440 VAC, управление =3...32 VDC	1 398,30 руб.
SBDH-8044.ZD3	Реле промышленное малогабаритное однофазное 80 A/440 VAC, управление =3...32 VDC	1 498,60 руб.
SBDH-10044.ZD3	Реле промышленное малогабаритное однофазное 100 A/440 VAC, управление =3...32 VDC	1 598,90 руб.
SBDH-12044.ZD3	Реле промышленное малогабаритное однофазное 120 A/440 VAC, управление =3...32 VDC	1 646,10 руб.
SBDH-15044.ZD3	Реле промышленное малогабаритное однофазное 150 A/440 VAC, управление =3...32 VDC	1 699,20 руб.
BDH-10044.ZD3	Реле промышленное однофазное 100 A/440 VAC, управление =3...32 VDC	1 598,90 руб.
BDH-12044.ZD3	Реле промышленное однофазное 120 A/440 VAC, управление =3...32 VDC	1 646,10 руб.
BDH-15044.ZD3	Реле промышленное однофазное 150 A/440 VAC, управление =3...32 VDC	1 699,20 руб.
BDH-20044.ZD3	Реле промышленное однофазное 200 A/440 VAC, управление =3...32 VDC	1 899,80 руб.
BDH-25044.ZD3	Реле промышленное однофазное 250 A/440 VAC, управление =3...32 VDC	2 094,50 руб.

### Серия GxDH

GaDH-500120.ZD3	Реле промышленное однофазное 500 A/1000 VAC, управление =3...32 VDC	8 673,00 руб.
GaDH-600120.ZD3	Реле промышленное однофазное 600 A/1000 VAC, управление =3...32 VDC	9 799,90 руб.
GaDH-800120.ZD3	Реле промышленное однофазное 800 A/1000 VAC, управление =3...32 VDC	13 050,80 руб.
GwDH-500120.ZD3	Реле промышленное однофазное с водяным охлаждением 500 A/1000 VAC, управление =3...32 VDC	10 136,20 руб.
GwDH-600120.ZD3	Реле промышленное однофазное с водяным охлаждением 600 A/1000 VAC, управление =3...32 VDC	10 502,00 руб.
GwDH-800120.ZD3	Реле промышленное однофазное с водяным охлаждением 800 A/1000 VAC, управление =3...32 VDC	14 726,40 руб.

## Реле твердотельные трехфазные

### Серия HT, HTH

HT-1044.ZD3	Реле твердотельное трехфазное 10 A/480 VAC, управление =3-32 VDC	1 534,00 руб.
HT-1044.ZA2	Реле твердотельное трехфазное 10 A/480 VAC, управление ~90-250 VAC	2 070,90 руб.
HT-1044.ZA2[M01]	Реле твердотельное трехфазное 10 A/480 VAC, управление ~90-250 VAC	2 006,00 руб.
HT-2544.ZD3	Реле твердотельное трехфазное 25 A/480 VAC, управление =3-32 VDC	2 023,70 руб.
HT-2544.ZD3[M01]	Реле твердотельное трехфазное 25 A/480 VAC, управление =3-32 VDC	1 958,80 руб.
HT-2544.ZA2	Реле твердотельное трехфазное 25 A/480 VAC, управление =90-250 VAC	2 902,80 руб.
HT-4044.ZD3	Реле твердотельное трехфазное 40 A/480 VAC, управление =3-32 VDC	2 371,80 руб.
HT-4044.ZD3[M01]	Реле твердотельное трехфазное 40 A/480 VAC, управление =3-32 VDC	2 295,10 руб.
HT-4044.ZA2	Реле твердотельное трехфазное 40 A/480 VAC, управление =90-250 VAC	2 448,50 руб.
HT-4044.ZA2[M01]	Реле твердотельное трехфазное 40 A/480 VAC, управление ~90-250 VAC	2 371,80 руб.
HT-6044.ZD3	Реле твердотельное трехфазное 60 A/480 VAC, управление =3-32 VDC	2 790,70 руб.
HT-6044.ZA2	Реле твердотельное трехфазное 60 A/480 VAC, управление =90-250 VAC	3 044,40 руб.
HT-8044.ZD3	Реле твердотельное трехфазное 80 A/480 VAC, управление =3-32 VDC	3 168,30 руб.
HT-8044.ZA2	Реле твердотельное трехфазное 80 A/480 VAC, управление ~90-250 VAC	3 345,30 руб.
HT-10044.ZD3	Реле твердотельное трехфазное 100 A/480 VAC, управление =3-32 VDC	4 183,10 руб.
HT-10044.ZA2	Реле твердотельное трехфазное 100 A/480 VAC, управление =90-250 VAC	3 994,30 руб.
HT-12044.ZD3	Реле твердотельное трехфазное 120 A/480 VAC, управление =3-32 VDC	4 596,10 руб.
HT-12044.ZA2	Реле твердотельное трехфазное 120 A/480 VAC, управление =90-250 VAC	4 655,10 руб.
HTH-6044.ZD3[M01]	Реле твердотельное трехфазное 60 A/480 VAC, управление =3-32 VDC	2 702,20 руб.
HTH-6044.ZA2[M01]	Реле твердотельное трехфазное 60 A/480 VAC, управление ~90-250 VAC	2 955,90 руб.
HTH-8044.ZD3[M01]	Реле твердотельное трехфазное 80 A/480 VAC, управление =3-32 VDC	3 068,00 руб.
HTH-8044.ZA2[M01]	Реле твердотельное трехфазное 80 A/480 VAC, управление ~90-250 VAC	3 245,00 руб.
HTH-10044.ZD3[M01]	Реле твердотельное трехфазное 100 A/480 VAC, управление =3-32 VDC	4 053,30 руб.
HTH-12044.ZD3[M01]	Реле твердотельное трехфазное 120 A/480 VAC, управление =3-32 VDC	4 460,40 руб.

## СИЛОВЫЕ И КОММУТАЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА

### РТР радиаторы для твердотельных реле

РТР060	Радиатор для однофазного реле, ток нагрузки ≤20 А	165,20 руб.
РТР061.1	Радиатор для однофазного реле, ток нагрузки ≤40 А	383,50 руб.
РТР062.1	Радиатор для однофазного реле, ток нагрузки ≤60 А	472,00 руб.
РТР063.1	Радиатор для однофазного реле, ток нагрузки ≤100 А	944,00 руб.
РТР038	Радиатор для однофазного промышленного реле, ток нагрузки ≤100 А	3 068,00 руб.
РТР039	Радиатор для однофазного промышленного реле, ток нагрузки ≤200 А	5 959,20 руб.
РТР040	Радиатор для однофазного промышленного реле, ток нагрузки ≤250 А	6 490,00 руб.
РТР034	Радиатор для трехфазного реле, ток нагрузки ≤30 А	649,00 руб.
РТР036	Радиатор для трехфазного реле, ток нагрузки ≤40 А	826,00 руб.
РТР037	Радиатор для трехфазного реле, ток нагрузки ≤80 А	2 596,00 руб.

### VENT вентиляторы охлаждения

VENT-12038.220VAC.5MSHB	Вентилятор осевой, габариты 120x120x38, поток 2,4 м³/мин	885,00 руб.
VENT-12038.220VAC.5MSMB	Вентилятор осевой, габариты 120x120x38, поток 2,2 м³/мин	885,00 руб.
VENT-18060.220VAC.7MSHB	Вентилятор осевой, габариты 180x180x60, поток 11,3 м³/мин	2 548,80 руб.
VENT-18060.220VAC.PSHB	Вентилятор осевой, габариты 180x180x60, поток 10,8 м³/мин	2 265,60 руб.
VENT-9238.220VAC.PSHB	Вентилятор осевой, габариты 92x92x38, поток 1,1 м³/мин	826,00 руб.
VENT-12738.220VAC.7PSHB	Вентилятор осевой, габариты 127x127x38, поток 2,8 м³/мин	1 062,00 руб.
VENT-17251.220VAC.5MOHB.H10	Вентилятор осевой, габариты 172x150x51, поток 5,1 м³/мин	4 130,00 руб.
VENT-15051.220VAC.MSHB	Вентилятор осевой, габариты 172x172x51, поток 5,7 м³/мин	2 419,00 руб.
VENT-9225.220VAC.7PSHB.C40	Вентилятор осевой, габариты 172x172x51, поток 0,9 м³/мин	767,00 руб.
VENT-12038.220VAC.5MSLB	Вентилятор осевой, габариты 172x172x51, поток 1,98 м³/мин	885,00 руб.
VENT-22260.220VAC.5MRHB	Вентилятор осевой, габариты 172x172x51, поток 12,09 м³/мин	4 130,00 руб.
VENT-20872.220VAC.7MSHB	Вентилятор осевой, габариты 172x172x51, поток 26,9 м³/мин	8 024,00 руб.
VENT-18065.220VAC.7MSHB	Вентилятор осевой, габариты 172x172x51, поток 11,3 м³/мин	3 009,00 руб.
VENT-18065.220VAC.7MSHB.SA	Вентилятор осевой, габариты 172x172x51, поток 10,8 м³/мин	3 540,00 руб.

## ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ РЕЛЕ

### SR интерфейсные в миниатюрном корпусе

SR-203.D	Промежуточное реле, 6 A/250 VAC, 24 VDC	212,40 руб.
SR-204.D	Промежуточное реле, 6 A/250 VAC, 60 VDC	295,00 руб.

### MR в компактном корпусе

MR-202D	Промежуточное реле, 5 A/250 VAC, 12 VDC	224,20 руб.
MR-203D	Промежуточное реле, 5 A/250 VAC, 24 VDC	224,20 руб.
MR-203A	Промежуточное реле, 5 A/250 VAC, 24 VAC	212,40 руб.
MR-207A	Промежуточное реле, 5 A/250 VAC, 220 VAC	236,00 руб.

### RP общепромышленные

RP-402.ALTU	Промежуточное реле, 5 A/250 VAC, 12 VAC	236,00 руб.
RP-402.DLTU	Промежуточное реле, 5 A/250 VAC, 12 VDC	247,80 руб.
RP-402.AL	Промежуточное реле, 5 A/250 VAC, 12 VAC	295,00 руб.
RP-402.DL	Промежуточное реле, 5 A/250 VAC, 12 VDC	295,00 руб.
RP-403.ALTU	Промежуточное реле, 5 A/250 VAC, 24 VAC	247,80 руб.
RP-403.DLTU	Промежуточное реле, 5 A/250 VAC, 24 VDC	224,20 руб.
RP-403.AL	Промежуточное реле, 5 A/250 VAC, 24 VAC	295,00 руб.
RP-403.DL	Промежуточное реле, 5 A/250 VAC, 24 VDC	200,60 руб.
RP-405.ALTU	Промежуточное реле, 5 A/250 VAC, 110 VAC	306,80 руб.
RP-405.DLTU	Промежуточное реле, 5 A/250 VAC, 110 VDC	354,00 руб.
RP-405.AL	Промежуточное реле, 5 A/250 VAC, 110 VAC	295,00 руб.
RP-405.DL	Промежуточное реле, 5 A/250 VAC, 110 VDC	295,00 руб.
RP-407.ALTU	Промежуточное реле, 5 A/250 VAC, 220 VAC	236,00 руб.
RP-407.AL	Промежуточное реле, 5 A/250 VAC, 220 VAC	200,60 руб.

### RS силовые

RS-303DL	Промежуточное реле, 10 A/250 VAC, 24 VDC	377,6 руб.
RS-304AL	Промежуточное реле, 10 A/250 VAC, 60 VAC	413,00 руб.
RS-305AL	Промежуточное реле, 10 A/250 VAC, 110 VAC	413,00 руб.
RS-307AL	Промежуточное реле, 10 A/250 VAC, 220 VAC	377,60 руб.

### REP силовые универсальные

REP-203DL	Промежуточное реле, 10 A/250 VAC, 24 VDC	236,00 руб.
REP-207AL	Промежуточное реле, 10 A/250 VAC, 220 VAC	236,00 руб.
REP-403DL	Промежуточное реле, 10 A/250 VAC, 24 VDC	354,00 руб.
REP-407AL	Промежуточное реле, 10 A/250 VAC, 220 VAC	354,00 руб.

## СИЛОВЫЕ И КОММУТАЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА

### Монтажные колодки для промежуточных реле

PYF-011BE.24DC/24DC	колодка монтажная для реле, 1-конт, 3-х ярусная	218,30 руб.
PYF-011BE.230AC/60DC	колодка монтажная для реле, 1-конт, 3-х ярусная	218,30 руб.
PYF-012BE/2	колодка монтажная для реле, 1-конт, 2-х ярусная	135,70 руб.
PYF-012BE/3	колодка монтажная для реле, 1-конт, 3-х ярусная	141,60 руб.
PYF-112BE/3	колодка монтажная для реле, 1-конт, 3-х ярусная	142,78 руб.
PYF-022BE/2	колодка монтажная для реле, 2-конт, 2-х ярусная	153,40 руб.
PYF-022BE/2BL	колодка монтажная для реле, 2-конт, 2-х ярусная	159,30 руб.
PYF-022BE/2WH	колодка монтажная для реле, 2-конт, 2-х ярусная	159,30 руб.
PYF-022BE/3	колодка монтажная для реле, 2-конт, 3-х ярусная	165,20 руб.
PYF-122BE/3	колодка монтажная для реле, 2-конт, 3-х ярусная	236,00 руб.
PYF-044BE	колодка монтажная для реле, 4-конт, .....	165,20 руб.
PYF-044BE/2	колодка монтажная для реле, 4-конт, 2-х ярусная	194,70 руб.
PYF-044BE/2BL	колодка монтажная для реле, 4-конт, 2-х ярусная	200,60 руб.
PYF-044BE/2WH	колодка монтажная для реле, 4-конт, 2-х ярусная	200,60 руб.
PYF-044BE/3	колодка монтажная для реле, 4-конт, 3-х ярусная	212,40 руб.
PYF-044BE/3WH	колодка монтажная для реле, 4-конт, 3-х ярусная	224,20 руб.
PYF-144BE/3	колодка монтажная для реле, 4-конт, 3-х ярусная	377,60 руб.
PYF-029BE	колодка монтажная для реле, 2-конт, .....	159,30 руб.
PYF-029BE/M	колодка монтажная для реле, 2-конт, .....	171,10 руб.
PYF-039BE	колодка монтажная для реле, 3-конт, .....	142,78 руб.
PYF-039BE/M	колодка монтажная для реле, 3-конт, .....	188,80 руб.
PYF-045BE	колодка монтажная для реле, 4-конт, .....	153,40 руб.
PYF-025BE	колодка монтажная для реле, 2-конт, .....	123,90 руб.
PYF-025BE/2	колодка монтажная для реле, 2-конт, 2-х ярусная	106,20 руб.

### Аксессуары для монтажных колодок PYF

LM-CF24VDC	модуль индикации для колодок PYF (U=6...24 VDC)	49,56 руб.
LM-EN230AC	модуль индикации для колодок PYF (U=110...220 VAC / 110 VDC)	49,56 руб.
BS-2/15P	фиксатор для реле высотой 15мм, черный, для колодок PYF-012/112/022/122	11,80 руб.
BS-2/25P	фиксатор для реле высотой 25мм, черный, для колодок PYF-012/112/022/122	12,39 руб.
BS-4/36P	фиксатор для реле высотой 36мм, черный, для колодок PYF-044/144	12,98 руб.
BS-4/36P.BL	фиксатор для реле высотой 36мм, голубой, для колодок PYF-044/144	12,98 руб.
BS-4/36P.WH	фиксатор для реле высотой 36мм, белый, для колодок PYF-044/144	12,98 руб.
BC-011.20P	Соединитель для колодок PYF011, 20 полюсов	94,40 руб.
MT-011	Маркировочная пластина для PYF011, комплект 64 шт.	141,60 руб.
SP-011.S	разделитель колодок для PYF011	82,60 руб.

## БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ И КОММУТАЦИИ

БУСТ	Блок управления симисторами и тиристорами для активной нагрузки, включенной в «звезду»	7 257 руб.
БУСТ2	Блок управления симисторами и тиристорами	9 558 руб.
БКСТ1	Блок коммутации силовых симисторов и тиристоров	2 832 руб.

## УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И ЗАЩИТЫ

УЗОТЭ-2У	Устройство защитного отключения трехфазного электродвигателя	3 009 руб.
БГР2-24/24	Блок гальванической развязки, 2 канала	2 006 руб.
БГР4-24/24	Блок гальванической развязки, 4 канала	2 714 руб.
МНС1	Монитор напряжения сети	2 773 руб.
БСФ-Д2-0,6	Блок сетевого фильтра, в корпусе Д2, максимальный ток нагрузки 0,6 А	1 180 руб.
БСФ-Д3-1,2	Блок сетевого фильтра, в корпусе Д3, максимальный ток нагрузки 1,2 А	1 534 руб.

## УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИНДИКАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ ЗАДВИЖКАМИ

Устройство для индикации и управления задвижками без применения концевых выключателей

ПКП1Т	Устройство контроля положения задвижки по времени и току со встроенным интерфейсом RS-485	8 201 руб.
ПКП1Т-х.1	заказные модификации (срок исполнения – 15 рабочих дней): выход 4...20 мА	8 201 руб.
ПКП1И	Устройство контроля положения задвижки по числу оборотов вала со встроенным интерфейсом RS-485	8 201 руб.
ПКП1И-х.1	заказные модификации (срок исполнения – 15 рабочих дней): выход 4...20 мА	8 201 руб.

## Задающее устройство

Переносное задающее устройство

РЗУ-420	Калибратор токовой петли	7 080 руб.
---------	--------------------------	------------

Стационарное задающее устройство:

УЗС1-Щ2.х	Устройство задания сигнала в корпусе Щ2	5 900 руб.
<i>Позиции на заказ (срок исполнения 10 рабочих дней)</i>		
УЗС1-Щ2.х	Устройство задания сигнала в корпусах Щ1, Н, Д	5 900 руб.





## МИКРОКЛИМАТ ШКАФОВ УПРАВЛЕНИЯ

### Дополнительные устройства

ЭП10.....Эмулятор печи .....	2 950 руб.
РД10-01 ...резистивный делитель 1/10 на левом контакте входа .....	179,36 руб.
РД10-02 ...резистивный делитель 1/10 на правом контакте входа .....	179,36 руб.
Рамка монтажная 96x96 .....	236 руб.
Рамка монтажная 96x48 .....	236 руб.

### Термостаты для электротехнических шкафов MEYERTEC MTK-СТ

МТК-СТ0 .....	Термостат NO для управления вентилятором .....	649,00 руб.
МТК-СТ1 .....	Термостат NC для управления нагревателем .....	649,00 руб.
МТК-СТ2 .....	Двойной термостат (NO+NC) для управления вентилятором и нагревателем .....	1 298,00 руб.

### Нагреватели щитовые конвекционные MEYERTEC MTK

МТК-SH10 .....	Компактный нагреватель, 10 Вт .....	1 298,00 руб.
МТК-ЕН15 .....	Нагреватель на DIN-рейку, 15 Вт .....	1 770,00 руб.
МТК-ЕН30 .....	Нагреватель на DIN-рейку, 30 Вт .....	2 124,00 руб.
МТК-ЕН60 .....	Нагреватель на DIN-рейку, 60 Вт .....	2 596,00 руб.
МТК-ЕН100 .....	Нагреватель на DIN-рейку, 100 Вт .....	3 068,00 руб.
МТК-ЕН150 .....	Нагреватель на DIN-рейку, 150 Вт .....	3 776,00 руб.

### KIPVENT впускные решетки с вентиляторами

KIPVENT-100.01.230 .....	Решетка с вентилятором, габариты 116,5x116,5x55 , поток 28 м <sup>3</sup> /ч .....	1 888,00 руб.
KIPVENT-200.01.230 .....	Решетка с вентилятором, габариты 150x150x70 , поток 66 м <sup>3</sup> /ч .....	2 124,00 руб.
KIPVENT-300.01.230 .....	Решетка с вентилятором, габариты 204x204x103, поток 120 м <sup>3</sup> /ч .....	2 360,00 руб.
KIPVENT-400.01.230 .....	Решетка с вентилятором, габариты 255x255x115, поток 265 м <sup>3</sup> /ч .....	4 720,00 руб.
KIPVENT-500.01.230 .....	Решетка с вентилятором, габариты 322x322x130, поток 600 м <sup>3</sup> /ч .....	8 260,00 руб.

### KIPVENT выпускные решетки с фильтром

KIPVENT-100.01.300 .....	Решетка выпускная, габариты 116,5x116,5x22, класс фильтра G2, степень защиты IP54.....	767,00 руб.
KIPVENT-200.01.300 .....	Решетка выпускная, габариты 150x150x24, класс фильтра G2, степень защиты IP54.....	885,00 руб.
KIPVENT-300.01.300 .....	Решетка выпускная, габариты 204x204x30, класс фильтра G2, степень защиты IP54.....	944,00 руб.
KIPVENT-400.01.300 .....	Решетка выпускная, габариты 255x255x30, класс фильтра G2, степень защиты IP54.....	1 062,00 руб.
KIPVENT-500.01.300 .....	Решетка выпускная, габариты 320x320x30, класс фильтра G2, степень защиты IP54.....	2 478,00 руб.

## АРМАТУРА РЕГУЛИРУЮЩАЯ

### АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

#### КЗР автоматические запорно-регулирующие односедельные гидроклапаны

Марка	DN, мм	Условная пропускная способность Kv, м³/ч	Модель	Температура рабочей среды t, °С	Давление Ру, кгс/см²	Цена, руб., без датчика положения (базовая модель) с НДС	Цена, руб., с резистивным датчиком полож. 1*100 Ом	Цена с НДС, руб. с токовым датчиком полож. 4...20 mA
<b>Клапаны запорно-регулирующие односедельные фланцевые с ЭИМ ST (Словакия)</b>								
25с945п Корпус – СЧ 21-40 Уплотн. в затворе – фторопласт	15	0,16 0,25 0,4 0,63 1,6 2,5 3,2 4	25с945п Ду15 KvX Py16 Stmini	до +150	16	30 963,20	34 915,20	43 903,20
	20	1,6 2,5 4,0 6,3	25с945п Ду20 KvX Py16 Stmini			31 765,60	35 717,60	44 705,60
	25	1,0 1,6 2,5 3,2 4,0 6,3 8 10 16	25с945п Ду25 KvX Py16 Stmini			32 379,20	36 331,20	45 319,20
	32	6,3 10 16	25с945п Ду32 KvX Py16 STO			37 335,20	41 287,20	50 275,20
	40	10 16 25 40	25с945п Ду40 KvX Py16 STO			38 149,40	42 101,40	51 089,40
	50	10 12,5 16 20 25 32 40 63	25с945п Ду50 KvX Py16 STO			39 671,60	43 623,60	52 611,60
	65	25 40 50 63 100	25с945п Ду65 KvX Py16 STO,1			50 409,60	54 979,50	63 349,50
	80	40 50 63 80 100 160	25с945п Ду80 KvX Py16 STO,1			53 996,80	58 566,80	66 936,80
	100	63 80 100 125 160 250	25с945п Ду100 KvX Py16 STO,1			64 392,60	68 962,60	77 332,60
	125	100 160 200 250 320	25с945п Ду125 KvX Py16 ST1			101 055,20	105 625,20	113 995,20
25с945нж Корпус – СЧ 21-40 Уплотн. в затворе – «металл по металлу»	15	0,16 0,25 0,4 0,63 1,6 2,5 3,2 4	25с945нж Ду15 KvX Py16 Stmini	до +300	16	30 963,20	34 915,20	43 903,20
	20	1,6 2,5 4 6,3	25с945нж Ду20 KvX Py16 Stmini			31 765,60	35 717,60	44 705,60
	25	1,0 1,6 2,5 3,2 4,0 6,3 8 10 16	25с945нж Ду25 KvX Py16 Stmini			32 379,20	36 331,20	45 319,20
	32	6,3 10 16	25с945нж Ду32 KvX Py16 STO			37 335,20	41 287,20	50 275,20
	40	10 16 25 40	25с945нж Ду40 KvX Py16 STO			38 149,40	42 101,40	51 089,40
	50	10 12,5 16 20 25 32 40 63	25с945нж Ду50 KvX Py16 STO			39 671,60	43 623,60	52 611,60
	65	25 40 50 63 100	25с945нж Ду65 KvX Py16 STO,1			50 409,50	54 979,50	63 349,50
	80	40 50 63 80 100 160	25с945нж Ду80 KvX Py16 STO,1			53 996,80	58 566,80	66 936,80
	100	63 80 100 125 160 250	25с945нж Ду100 KvX Py16 STO,1			64 392,60	68 962,60	77 332,60
	125	100 160 200 250 320	25с945нж Ду125 KvX Py16 ST1			101 055,20	105 625,20	113 995,20
25с947нж Корпус – сталь 25Л Уплотн. в затворе – «металл по металлу»	15	0,16 0,25 0,4 0,63 1,6 2,5 3,2 4	25с945нж Ду15 KvX Py16(25;40) Stmini	до +425	16 25 40	36 355,80	40 307,80	49 295,80
	20	1,6 2,5 4 6,3	25с945нж Ду20 KvX Py16(25;40) Stmini			36 603,60	40 555,60	49 543,60
	25	1,0 1,6 2,5 3,2 4,0 6,3 8 10 16	25с945нж Ду25 KvX Py16(25;40) Stmini			37 701,00	41 653,00	50 641,00
	32	6,3 10 16	25с945нж Ду32 KvX Py16(25;40) STO			42 952,00	46 904,00	55 892,00
	40	10 16 25 40	25с945нж Ду40 KvX Py16(25;40) STO			43 471,20	47 423,20	56 411,20
	50	10 12,5 16 20 25 32 40 63	25с945нж Ду50 KvX Py16(25;40) STO			44 403,40	48 355,40	57 343,40
	65	25 40 50 63 100	25с945нж Ду65 KvX Py16(25;40) STO,1			54 657,60	59 227,60	67 597,60
	80	40 50 63 80 100 160	25с945нж Ду80 KvX Py16(25;40) STO,1			57 879,00	62 449,00	70 819,00
	100	63 80 100 125 160 250	25с945нж Ду100 KvX Py16(25;40) STO,1			67 543,20	72 113,20	80 483,20
	125	100 160 200 250 320	25с945нж Ду125 KvX Py16(25;40) ST1			122 177,20	126 747,20	135 117,20
25нж947нж Корпус – сталь 12Х18Н9ТЛ Уплотнение в затворе –	15	0,16 0,25 0,4 0,63 1,6 2,5 3,2 4,0	25нж945нж Ду15 KvX Py16(25;40)Stmini	до +425	16 25 40	54 480,60	58 432,60	67 420,60
	20	1,6 2,5 4,0 6,3	25нж945нж Ду20 KvX Py16(25;40)Stmini			55 542,60	59 494,60	68 482,60
	25	1,0 1,6 2,5 3,2 4,0 6,3 8,0 10,16	25нж945нж Ду25 KvX Py16(25;40)Stmini			57 182,80	61 134,80	70 122,80

## АРМАТУРА РЕГУЛИРУЮЩАЯ

«металл по металлу»	32	6,3 10 16	25нж945нж Ду32 KvX Py16(25;40) STO			61 430,80	65 382,80	74 370,80
	40	10 16 25 40	25нж945нж Ду40 KvX Py16(25;40) STO			68 204,00	72 156,00	81 144,00
	50	10 12,5 16 20 25 32 40 63	25нж945нж Ду50 KvX Py16(25;40)STO			74 989,00	78 941,00	87 929,00
	65	25 40 50 63 100	25нж945нж Ду65 KvXPy16(25;40)STO,1			93 397,00	97 967,00	106 337,00
	80	40 50 63 80 100 160	25нж945нж Ду80 KvXPy16(25;40)STO,1			97 102,20	101 672,20	110 042,20
	100	63 80 100 125 160 250	25нж945нж Ду100 KvX Py16(25;40)STO,1			123 310,00	127 880,00	136 250,00
	125	100 160 200 250 320	25нж945нж Ду125 KvX Py16(25;40)ST1			193 850,40	198 420,40	206 790,40

\* X – усл. пропускная способность, м. куб./час

При выборе клапана с нестандартным приводом к его цене добавляется стоимость привода (см. таблицу)

Нестандартный привод			Плюс к стоимости клапана, руб.
ST mini	-	ST 0	8 401,60
ST 0	-	ST 0.1	9 805,80
ST 0.1	-	ST 1	25 204,80
ST 1	-	ST 2	20 086,70

### КПСР клапаны проходные односедельные запорно-регулирующие

Марка	DN, мм	Условная пропускная способность Kv, м³/ч	Модель	Температура рабочей среды t, °C	Давление PN, кгс/см²	Рабочая среда	Строительная длина, мм	Масса, кг	Цена, руб. с НДС
<b>Клапаны проходные седельные регулирующие с приводом SAUTER (аналоговый сигнал управления)</b>									
КПСР Корпус – чугун СЧ20	15	0,16 0,25 0,4 0,63 1,0 1,6 2,5 3,2	КПСР 1-15-XXX-1.2100-СЧ-1,6-1-150-У	до +150	16	Холодная и горячая вода	130	6	102 424,00
	20	1,6 2,5 4,0 6,3	КПСР 1-20-XXX-1.2100-СЧ-1,6-1-150-У				150	7	103 014,00
	25	1,6 2,5 4,0 6,3 10	КПСР 1-25-XXX-1.1100-СЧ-1,6-1-150-У				160	8,5	107 734,00
	32	6,3 10 16	КПСР 1-32-XXX-1.2100-СЧ-1,6-1-150-У				180	11	108 914,00
	40	10 16 25	КПСР 1-40-XXX-1.2100-СЧ-1,6-1-150-У				200	13	108 678,00
	50	10 16 25 32 40	КПСР 1-50-XXX-1.2100-СЧ-1,6-1-150-У				230	17	111 156,00
	65	25 32 40 63	КПСР 1-65-XXX-1.2100-СЧ-1,6-1-150-У				290	25	122 484,00
	80	40 63 100	КПСР 1-80-XXX-1.2100-СЧ-1,6-1-150-У				310	33	131 570,00
	100	63 100 160	КПСР 1-100-XXX-1.2100-СЧ-1,6-1-150-У				350	40	141 010,00
125	100 125 160 250	КПСР 1-125-XXX-1.2100-СЧ-1,6-1-150-У	400	53	195 998,00				
КПСР Корпус – высокопрочный чугун (ВЧ)	15	0,16 0,25 0,4 0,63 1,0 1,6 2,5 3,2	КПСР 1-15-XXX-1.2100-ВЧ-2,5-1-220-У	до +220	25	Водяной и насыщенный пар	130	6	107 380,00
	20	1,6 2,5 4,0 6,3	КПСР 1-20-XXX-1.2100-ВЧ-2,5-1-220-У				150	7	107 970,00
	25	1,6 2,5 4,0 6,3 10	КПСР 1-25-XXX-1.2100-ВЧ-2,5-1-220-У				160	8,5	109 032,00
	32	6,3 10 16	КПСР 1-32-XXX-1.2100-ВЧ-2,5-1-220-У				180	11	115 168,00
	40	10 16 25	КПСР 1-40-XXX-1.2100-ВЧ-2,5-1-220-У				200	13	115 758,00
	50	10 16 25 32 40	КПСР 1-50-XXX-1.2100-ВЧ-2,5-1-220-У				230	17	122 720,00
	65	25 32 40 63	КПСР 1-65-XXX-1.2100-ВЧ-2,5-1-220-У				290	25	128 384,00
	80	40 63 100	КПСР 1-80-XXX-1.2100-ВЧ-2,5-1-220-У				310	33	139 712,00
	100	63 100 160	КПСР 1-100-XXX-1.2100-ВЧ-2,5-1-220-У				350	40	154 226,00
125	100 125 160 250	КПСР 1-125-XXX-1.2100-ВЧ-2,5-1-220-У	400	53	198 122,00				
<b>Клапаны проходные седельные регулирующие с приводом REGADA (СЕРИЯ 100)</b>									
КПСР Корпус – чугун СЧ20	15	0,16 0,25 0,4 0,63 1,0 1,6 2,5 3,2	КПСР 1-15-XXX-1.1100-СЧ-1,6-1-150-У	до +150	16	Холодная и горячая вода	130	6	37 996,00
	20	1,6 2,5 4,0 6,3	КПСР 1-20-XXX-1.1100-СЧ-1,6-1-150-У				150	7	38 704,00
	25	1,6 2,5 4,0 6,3 10	КПСР 1-25-XXX-1.1100-СЧ-1,6-1-150-У				160	8,5	39 412,00

## АРМАТУРА РЕГУЛИРУЮЩАЯ

	32	6,3 10 16	КПСР 1-32-XXX-1.1100-СЧ-1,6-1-150-У				180	11	42 716,00
	40	10 16 25	КПСР 1-40-XXX-1.1100-СЧ-1,6-1-150-У				200	13	43 660,00
	50	10 16 25 32 40	КПСР 1-50-XXX-1.1200-СЧ-1,6-1-150-У				230	17	44 486,00
	65	25 32 40 63	КПСР 1-65-XXX-1.1200-СЧ-1,6-1-150-У				290	25	56 168,00
	80	40 63 100	КПСР 1-80-XXX-1.1200-СЧ-1,6-1-150-У				310	33	60 180,00
	100	63 100 160	КПСР 1-100-XXX-1.1200-СЧ-1,6-1-150-У				350	40	71 390,00
	125	100 125 160 250	КПСР 1-125-XXX-1.1300-СЧ-1,6-1-150-У				400	53	122 838,00
<b>Клапаны проходные седельные регулирующие с приводом REGADA (СЕРИЯ 200)</b>									
КПСР Корпус – высокопрочный чугун(ВЧ)	15	0,16 0,25 0,4 0,63 1,0 1,6 2,5 3,2	КПСР 1-15-XXX-1.1100-ВЧ-2,5-1-220-У	до +220	25	Водяной и насыщенный пар	130	6	43 660,00
	20	1,6 2,5 4,0 6,3	КПСР 1-20-XXX-1.1100-ВЧ-2,5-1-220-У				150	7	44 486,00
	25	1,6 2,5 4,0 6,3 10	КПСР 1-25-XXX-1.1100-ВЧ-2,5-1-220-У				160	8,5	45 312,00
	32	6,3 10 16	КПСР 1-32-XXX-1.1100-ВЧ-2,5-1-220-У				180	11	47 082,00
	40	10 16 25	КПСР 1-40-XXX-1.1100-ВЧ-2,5-1-220-У				200	13	47 908,00
	50	10 16 25 32 40	КПСР 1-50-XXX-1.1200-ВЧ-2,5-1-220-У				230	17	48 498,00
	65	25 32 40 63	КПСР 1-65-XXX-1.1200-ВЧ-2,5-1-220-У				290	25	60 416,00
	80	40 63 100	КПСР 1-80-XXX-1.1200-ВЧ-2,5-1-220-У				310	33	63 956,00
	100	63 100 160	КПСР 1-100-XXX-1.1200-ВЧ-2,5-1-220-У				350	40	73 868,00
125	100 125 160 250	КПСР 1-125-XXX-1.1300-ВЧ-2,5-1-220-У	400	53	154 226,00				
<b>Клапаны смесительные с приводом REGADA (СЕРИЯ 100)</b>									
КССР Корпус – чугун СЧ20	15	0,16 0,25 0,4 0,63 1,0 1,6 2,5 3,2	КССР 1-15-XXX-1.1100-СЧ-1,6-1-150-У	до +150	16	Холодная и горячая вода	130	6,5	41 772,00
	20	1,6 2,5 4,0 6,3	КССР 1-20-XXX-1.1100-СЧ-1,6-1-150-У						42 480,00
	25	1,6 2,5 4,0 6,3 10	КССР 1-25-XXX-1.1100-СЧ-1,6-1-150-У				160	8	43 188,00
	32	6,3 10 16	КССР 1-32-XXX-1.1100-СЧ-1,6-1-150-У				180	8,5	44 840,00
	40	10 16 25	КССР 1-40-XXX-1.1100-СЧ-1,6-1-150-У				200	13	48 616,00
	50	10 16 25 32 40	КССР 1-50-XXX-1.1200-СЧ-1,6-1-150-У				230	15,5	52 864,00
	65	25 32 40 63	КССР 1-65-XXX-1.1200-СЧ-1,6-1-150-У				290	26,5	68 204,00
	80	40 63 100	КССР 1-80-XXX-1.1200-СЧ-1,6-1-150-У				310	32,5	74 222,00
	100		КССР 1-100-XXX-1.1200-СЧ-1,6-1-150-У						138 414,00

\* XXX – пропускная способность Kv

### КССР клапаны трехходовые смесительные регулирующие

Марка	DN, мм	Условная пропускная способность Kv, м³/ч	Модель	Температура рабочей среды t, °С	Давление PN, кгс/см²	Рабочая среда	Строит. длина, мм	Масса, кг	Цена, руб. с НДС
КССР Корпус – чугун СЧ20	15	0,16 0,25 0,4 0,63 1,0 1,6 2,5 3,2	КССР 1-15-XXX-1.1100-СЧ-1,6-1-150-У	до +150	16	Холодная и горячая вода	130	6,5	41 772,00
	20	1,6 2,5 4,0 6,3	КССР 1-20-XXX-1.1100-СЧ-1,6-1-150-У						42 480,00
	25	1,6 2,5 4,0 6,3 10	КССР 1-25-XXX-1.1100-СЧ-1,6-1-150-У				160	8	43 188,00
	32	6,3 10 16	КССР 1-32-XXX-1.1100-СЧ-1,6-1-150-У				180	8,5	44 840,00
	40	10 16 25	КССР 1-40-XXX-1.1100-СЧ-1,6-1-150-У				200	13	48 616,00
	50	10 16 25 32 40	КССР 1-50-XXX-1.1200-СЧ-1,6-1-150-У				230	15,5	52 864,00
	65	25 32 40 63	КССР 1-65-XXX-1.1200-СЧ-1,6-1-150-У				290	26,5	68 204,00
	80	40 63 100	КССР 1-80-XXX-1.1200-СЧ-1,6-1-150-У				310	32,5	74 222,00
	100		КССР 1-100-XXX-1.1200-СЧ-1,6-1-150-У						138 414,00

\* XXX – пропускная способность Kv

## АРМАТУРА РЕГУЛИРУЮЩАЯ

### КЛАПАНЫ СОЛЕНОИДНЫЕ

Марка	DN, мм	Ру, кгс/см <sup>2</sup>	Усл. проп. спосо бн. Kv, м <sup>3</sup> /ч	Темпера тура рабоч. среды t, °С	Минима льное раб. давлени е, кгс/см <sup>2</sup>	Рабочая среда	Строит. длина, мм	Масса, кг	Корпус/ уплотнение
<b>Клапаны соленоидные CEME (Италия)</b>									
CEME (н.з., н.о.)									
CEME НЗ ДУ15	15	10	2,1	0...+80	0,3	Чистая питьевая и технич. вода, воздух	61	0,5	латунь/ NBR
CEME НЗ ДУ20	20		5,7				87	0,8	
CEME НЗ ДУ25	25		9,6				100	1,1	
CEME НЗ ДУ32	32		22				131	2,5	
CEME НЗ ДУ40	40		27				146	3	
CEME НЗ ДУ50	50		35				174	4,6	
CEME НЗ ДУ65	65		63				245	9,4	
CEME НЗ ДУ80	80		63				250	11,23	
<b>Клапаны соленоидные SMS-TORK (Турция)</b>									
Клапаны, требующие наличия минимального рабочего давления									
S101002125N230/50AC(T-GP102)НЗ ДУ10	10	16	2,9	-10...+80	0,5	Вода, воздух, нейтральн ые жидкости и газы, масла	75	0,68	латунь/ NBR
S101003145N230/50AC(T-GP103)НЗ ДУ15	15		4,2				79	0,71	
S101004170N230/50AC(T-GP104)НЗ ДУ20	20		5,1				79	0,8	
S101005170N230/50AC(T-GP105)НЗ ДУ25	25		5,4				87	0,97	
S101006460N230/50AC(T-GP106)НЗ ДУ32	32		23,4				141	2,65	
S101007460N230/50AC(T-GP107)НЗ ДУ40	40		27,6				139	2,55	
S101008460N230/50AC(T-GP108)НЗ ДУ50	50		34,8				145,5	2,98	
Клапаны, требующие наличия минимального рабочего давления									
S102003145N230/50AC(T-GZ103)НЗ ДУ15	15	16	3,7	-10...+80	0,15	Вода	79	0,72	латунь/ NBR
S102004170N230/50AC(T-GZ104)НЗ ДУ20	20		5,1				80	0,8	
S102005170N230/50AC(T-GZ105)НЗ ДУ25	25		6				85	0,98	
Клапаны, требующие наличия минимального рабочего давления NO									
S102103145N230/50AC(T-GZN103)НО ДУ15	15	12	3,7	-10...+80	0,3	Вода, воздух, нейтральн ые газы, масла	79	0,73	латунь/ NBR
S102104170N230/50AC(T-GZN104)НО ДУ20	20		5,1				79	0,81	
S102105170N230/50AC(T-GZN105)НО ДУ25	25		6				87	0,99	
Клапаны для воды и водяного пара, требующие наличия минимального рабочего давления									
S201002125T230/50AC(T-B202)НЗ ДУ10	10	6	2,9	10...+160	0,5	Перегретая вода, насыщенны й пар	75	0,68	латунь/ PTFE
S201003145T230/50AC(T-B203)НЗ ДУ15	15		4,2				79	0,71	
S201004170T230/50AC(T-B204)НЗ ДУ20	20		5,1				79	0,8	
S201005170T230/50AC(T-B205)НЗ ДУ25	25		5,4				87	0,97	
S201006460E230/50AC(T-B206)НЗ ДУ32	32		23,4				141	2,65	
S201007460E230/50AC(T-B207)НЗ ДУ40	40		27,6				139	2,55	
S201008460E230/50AC(T-B208)НЗ ДУ50	50		34,8				145,6	2,98	
Клапаны, требующие наличия минимального рабочего давления NO									
S103102125N230/50AC(T-GLN102)НО ДУ10	10	10	2,7	-10...+80	0,5	Вода, воздух, нейтральн ые газы, масла	74	0,7	латунь/ NBR
S103103125N230/50AC(T-GLN103)НО ДУ15	15		3,9				79	0,73	
S103104200N230/50AC(T-GLN104)НО ДУ20	20		7,2				80	0,81	
S103105250N230/50AC(T-GLN105)НО ДУ25	25		10,2				85	0,99	
S103106460N230/50AC(T-GLN106)НО ДУ32	32		23,4				141	2,65	
S103107460N230/50AC(T-GLN107)НО ДУ40	40		27,6				139	2,55	
S103108460N230/50AC(T-GLN108)НО ДУ50	50		34,8				145,6	2,98	

## АРМАТУРА РЕГУЛИРУЮЩАЯ

Марка	DN, мм	Ру, кгс/см <sup>2</sup>	Усл. проп. спосо бн. Kv, м <sup>3</sup> /ч	Темпера тура рабоч. среды t, °С	Минима льное раб. давлени е, кгс/см <sup>2</sup>	Рабочая среда	Строит. длина, мм	Масса, кг	Корпус/ уплотнение
<b>Клапаны, не требующие наличия минимального рабочего давления НО</b>									
S602003160N230/50AC(T-SYDZ603)НЗ ДУ15	15	10	4,2	-10...+80	0	Вода, светлые нефтепродукты, нейтральные газы	69	1,04	нерж/NBR
S602004200N230/50AC(T-SYDZ604)НЗ ДУ20	20		6,5				73	1,06	
S602005250N230/50AC(T-SYDZ605)НЗ ДУ25	25		10,3				99	1,2	
S602006320N230/50AC(T-SYDZ606)НЗ ДУ32	32		20,7				112	3,45	
S602007400N230/50AC(T-SYDZ607)НЗ ДУ40	40		24,9				123	3,35	
S602008500N230/50AC(T-SYDZ608)НЗ ДУ50	50		41,4				168	3,78	

### Клапаны, требующие наличия минимального рабочего давления (фланцевые)

S107006460N230/50AC(T-GLF106)НЗ ДУ32	32	12	23,4	-10...+80	0,5	Вода, воздух, нейтральные газы, масла	180	6,65	латунь\NBR
S107007460N230/50AC(T-GLF107)НЗ ДУ40	40		27,5				200	6,9	
S107008460N230/50AC(T-GLF108)НЗ ДУ50	50		34,7				230	8,6	
S107210800N230/50AC(T-GLF110)НЗ ДУ80	80								

### Клапаны, требующие наличия минимального рабочего давления (для высокого давления)

S101302125V230/50AC(T-GH102)НЗ ДУ10	10	50	2,9	-10...+80	2	Вода, воздух, нейтральные газы, масла		0,72	латунь\NBR
S101303145V230/50AC(T-GH103)НЗ ДУ15	15		4,2					0,86	
S101304170V230/50AC(T-GH104)НЗ ДУ20	20		5,1					0,94	
S101305170V230/50AC(T-GH105)НЗ ДУ25	25		5,4					1,11	

### Клапаны регулирующие с пневмоприводом с позиционером «Д» ASCO/JOUCOMATIC (Нидерланды)

E290B045PD.B67 НЗ ДУ15 16 БАР	15			от -10 до +184		Вода, воздух, нейтральные жидкости и газы, масла			нерж/PTFE
E290A048PD.B67 НЗ ДУ20 16 БАР	20								
E290B053PD.B67 НЗ ДУ25 10 БАР	25								
E290A060PD.B67 НЗ ДУ32 12 БАР	32								
E290A495PD.B67 НЗ ДУ40 16 БАР	40								
E290A498PD.B67 НЗ ДУ50 10 БАР	50								

### Клапаны соленоидные ASCO/JOUCOMATIC (Нидерланды)

#### Клапаны, требующие наличия минимального рабочего давления

SCE 238D002 230/50AC НЗ ДУ15	15	10	2,4	от -10 до +85	0,3	Вода, воздух, нейтральные жидкости и газы, масла	62	0,4	латунь/NBR
SCE 238D004 230/50AC НЗ ДУ20	20		6,6				95	0,8	
SCE 238D005 230/50AC НЗ ДУ25	25		9,9				105,5	1	
SCG 238D016 230/50AC НЗ ДУ32	32		15				113	1,7	
SCG 238D017 230/50AC НЗ ДУ40	40		27				140	2,6	
SCG 238D018 230/50AC НЗ ДУ50	50		34				157	2,9	

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

SCE 210D094 230/50AC НЗ ДУ15	15	9	3,4	от -20 до +85	0	Вода, воздух, нейтральные газы, масла	70	0,9	латунь/NBR
SCE 210D095 230/50AC НЗ ДУ20	20		4,3				71	1	
SCE 210B154 230/50AC НЗ ДУ25	25		11,1				95	2,5	
SCE 210B155 230/50AC НЗ ДУ32	32		12,8				95	2	
SCE 210B156 230/50AC НЗ ДУ40	40		19,3				111	2,5	

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

SCG 238A046 230/50AC НЗ ДУ15	15	10	3,4	от -10 до +85	0	Вода, воздух, нейтральные газы, масла	62	0,4	латунь/NBR
SCG 238A048 230/50AC НЗ ДУ20	20		3,9				95	0,8	
SCG 238A050 230/50AC НЗ ДУ25	25		9,6				105,5	1	

## АРМАТУРА РЕГУЛИРУЮЩАЯ

Клапаны для пара, требующие наличия минимального рабочего давления										
E 220K406S1T00H8 230/50AC НЗ ДУ15	15	10	3,5	до +185	0,35	Пар	70	0,9	латунь/ PTFE	
E 220K409S1T00H8 230/50AC НЗ ДУ20	20		4,3				71	1		
E 220K411S1T00H8 230/50AC НЗ ДУ25	25		11,6				95	1,8		
SCE 220.027 220/50AC НЗ ДУ32	32		12,8				93	2,1		
SCE 220.029 230/50AC НЗ ДУ40	40		19,5				111	2,8		
SCE 220.031 230/50AC НЗ ДУ50	50		37				129	4,6		

Клапаны, требующие наличия минимального рабочего давления. НО										
SCG 238D019 230/50AC НО ДУ32	32	10	15	от -10 до +85	0,5	Вода, воздух, нейтральн ые жидкости и газы, масла	113	1,9	латунь/ NBR	
SCG 238D020 230/50AC НО ДУ40	40		27				140	3		
SCG 238D021 230/50AC НО ДУ50	50		34				145	3,4		

Клапаны, не требующие наличия минимального рабочего давления. НО										
SCE 210C034 230/50AC НО ДУ15	15	9	3,4	от -20 до +85	0	Вода, воздух, нейтральн ые газы, масла	70	0,9	латунь/ NBR	
SCE 210C035 230/50AC НО ДУ20	20		4,7				70	1		
SCE 210B057 230/50AC НО ДУ25	25		11,1				95	2		

Клапаны для горячей воды и пара, требующие наличия минимального рабочего давления										
SCG 240A101 230/50AC НЗ ДУ15	15	6	2,5	от +60 до +170	0,4	Горячая вода, пар	66	0,41	латунь/ NBR	
SCG 240A102 230/50AC НЗ ДУ20	20		4,5				79	0,61		
SCG 240A103 230/50AC НЗ ДУ25	25		8,5				105	1,34		

## Клапаны электромагнитные соленоидные DANFOSS

### Клапаны соленоидные серии EV220W (Дания)

Клапаны, требующие наличия минимального рабочего давления НО										
042U436132 EV220W 230/50AC НЗ ДУ10	10	16	1,6	-10...+80	0,3	Вода, воздух, нейтральные жидкости и газы, масла	50	0,56	латунь/ NBR	
042U436432 EV220W 230/50AC НЗ ДУ15	15		4				50	0,62		
042U436532 EV220W 230/50AC НЗ ДУ20	20		7				50	0,84		
042U436632 EV220W 230/50AC НЗ ДУ25	25		7				50	1,12		
042U436732 EV220W 230/50AC НЗ ДУ32	32		15				50	2,12		
042U436832 EV220W 230/50AC НЗ ДУ40	40		18				50	3,32		
042U436932 EV220W 230/50AC НЗ ДУ50	50		32				50	4,32		

Клапаны, требующие наличия минимального рабочего давления НЗ										
042U426132 EV220W 230/50AC НЗ ДУ10	10	16	1,6	-10...+80	0,3	Вода, воздух, нейтральные жидкости и газы, масла	50	0,56	латунь/ NBR	
042U426432 EV220W 230/50AC НЗ ДУ15	15		4				50	0,62		
042U426532 EV220W 230/50AC НЗ ДУ20	20		7				50	0,84		
042U426632 EV220W 230/50AC НЗ ДУ25	25		7				50	1,12		
042U426732 EV220W 230/50AC НЗ ДУ32	32		15				50	2,12		
042U426832 EV220W 230/50AC НЗ ДУ40	40		18				50	3,32		
042U426932 EV220W 230/50AC НЗ ДУ50	50		32				50	4,32		

### Клапаны соленоидные серии EV251В (Дания)

Клапаны, не требующие наличия минимального рабочего давления НЗ										
032U538031 EV251В 230/50AC НЗ ДУ10	10	10	1,5	-10...+90	0	Вода, воздух, нейтральные газы, масла	51,5	0,58	латунь/ NBR	
032U538131 EV251В 230/50AC НЗ ДУ15	15		3,9				58	0,64		
032U538231 EV251В 230/50AC НЗ ДУ20	20		7,2				90	0,94		
032U538331 EV251В 230/50AC НЗ ДУ25	25		10,2				90	0,94		

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



## АРМАТУРА РЕГУЛИРУЮЩАЯ

### Аксессуары

042N8601 Катушка AS230C .....	230 В, 50 Гц .....
042N7608 Катушка AS024C .....	24 В, 50 Гц .....
042N7687 Катушка As024D .....	24 В, пост .....

При заказе напряжения питания могут быть: 230/50 AC – 230 В перем. ток; 24/50 AC – 24 В перем. ток; 24 VDC – 24 В пост. Ток





# ПРАЙС-ЛИСТ

цены указаны в рублях (с НДС)  
действительны с 30 августа 2017 г.

111024, Москва, 2я ул. Энтузиастов, д. 5, корп. 5  
тел.: +7 (495) 6411156, факс: +7 (495) 7284145  
отдел продаж: [sales@owen.ru](mailto:sales@owen.ru)  
тех. поддержка: [support@owen.ru](mailto:support@owen.ru), [www.owen.ru](http://www.owen.ru)

## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### OPC-серверы

Lectus ..... Modbus OPC/DDE-сервер ..... 4 800 руб.

### SCADA-системы

OPM ..... SCADA-система OWEN PROCESS MANAGER (программа для регистрации данных с приборов OWEN) ..... 4 250 руб.

MasterSCADA ..... Система автоматизации рабочих мест оператора ..... **см. на сайте [www.owen.ru](http://www.owen.ru)**