

ПРИБОРЫ, АКСЕССУАРЫ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ИЗМЕРИТЕЛИ-РЕГУЛЯТОРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ

2TRM0	Измеритель двухканальный
2TRM0-х.У	тип корпуса Н, Щ1, Щ2, Щ11, Д, универсальные входы 1 770 руб.
TRM1	Измеритель-регулятор одноканальный
<i>Стандартные позиции</i>	
TRM1-х.У.Р	тип корпуса Н, Щ1, Щ2, Щ11, Д, универсальный вход, выход – Р (э/м реле)..... 1 770 руб.
<i>Позиции на заказ (срок исполнения 0,5 – 1 месяц)</i>	
TRM1-х.У.х	тип корпуса Н, Щ1, Щ2, Д, универсальный вход, выход – К, С, С3, Т, И, У 2 183 руб.
2TRM1	Измеритель-регулятор двухканальный
<i>Стандартные позиции</i>	
2TRM1-х.У.РР	тип корпуса Н, Щ1, Щ2, Щ11, Д, универсальные входы, два выхода Р (э/м реле) 2 242 руб.
<i>Позиции на заказ (срок исполнения 0,5 – 1 месяц)</i>	
2TRM1-х.У.хх	тип корпуса Н, Щ1, Щ2, Д, универсальные входы, выходы – К, С, Т, И, У* в различных сочетаниях 2 773 руб.
<i>Просьба! при заказе располагать выходы 2TRM1 в такой последовательности: дискретный → дискретный, аналоговый → аналоговый, дискретный → аналоговый (дискретные – Р, К, С, Т, аналоговые – И, У)</i>	
TRM10	Измеритель ПИД-регулятор одноканальный
<i>Стандартные позиции</i>	
TRM10-х.У.РР	тип корпуса Щ1, Щ2, Щ11, Д, универсальный вход, два выхода Р (э/м реле) 2 301 руб.
TRM10-Щ2.У.СР	тип корпуса Щ2, универсальный вход, выход 1 – С (оптосимистор), выход 2 – Р (э/м реле) 2 301 руб.
<i>Позиции на заказ (срок исполнения 0,5 – 1 месяц)</i>	
TRM10-х.У.хх	тип корпуса Н, Щ1, Щ2, Д, универсальный вход, выход 1 – Р, К, С, Т, И, У, выход 2 – Р, К, С, Т (или один выход С3) 2 832 руб.
TRM12	Измеритель ПИД-регулятор для управления задвижками и трехходовыми клапанами
<i>Стандартные позиции</i>	
TRM12-х.У.Р	тип корпуса Н, Щ1, Щ2, Щ11, Д, универсальный вход, два выхода Р (э/м реле)..... 2 714 руб.
<i>Позиции на заказ (срок исполнения 0,5 – 1 месяц)</i>	
TRM12-х.У.х	тип корпуса Н, Щ1, Щ2, Д, универсальный вход, два однотипных выхода Р, К, С, Т 3 304 руб.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ для приборов 2TRM0, TRM1, 2TRM1, TRM10, TRM12

Тип корпуса:	Тип входа:	Тип выхода:	
Н – настенный (130x105x65, IP44)	У – универсальный	Р – э/м реле 8(4) А 220 В	С3 – три оптосимистора для управления трехфазной нагрузкой
Щ1 – щитовой (96x96x65, IP54 ¹⁾)		К – оптотранзистор п-р-п-типа 400 мА 60 В	Т – для управления твердотельным реле 4...6 В 25 мА
Щ11 – щитовой (96x96x47, IP54 ¹⁾)		С – оптосимистор 50 мА 250 В (пост. откр.) или 0,5 А (50 Гц; длит. имп. 5 мс)	У – ЦАП 0...10 В
Щ2 – щитовой (96x48x100, IP54 ¹⁾)		И – ЦАП 4...20 мА	
Д – на DIN-рейку (72x88x54, IP20 ¹⁾)			

¹⁾ со стороны передней панели

Реле-регуляторы

TRM501	Микропроцессорное реле-регулятор с таймером, дискретность работы таймера 1 мин (стандартная позиция)..... 1 534 руб.
TRM501-С	модификация на заказ (срок исполнения 1 месяц), дискретность работы таймера 1 с 1 534 руб.
TRM501-Д	модификация на заказ (срок исполнения 1 месяц), дискретность работы таймера 0,1 с 1 534 руб.
TRM502	Реле-регулятор с ручным задатчиком в комплекте с термопарой ТПЛ(ХК) длиной 1,5 м 1 357 руб.

ИЗМЕРИТЕЛИ-РЕГУЛЯТОРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ С ИНТЕРФЕЙСОМ RS-485

TRM200	Измеритель двухканальный с универсальными входами и RS-485 2 360 руб.
TRM201	Измеритель-регулятор одноканальный с универсальным входом и RS-485
<i>Стандартные позиции</i>	
TRM201-Щ1.Р; TRM201-Щ2.Р; TRM201-Н.Р 2 360 руб.
<i>Все остальные модификации TRM201 исполняются на заказ (срок исполнения 0,5–1 месяц)</i>	
TRM201-х.х	типы корпусов Щ1, Щ2, Н; выход И, С, К, Т, С3, У 2 891 руб.
TRM202	Измеритель-регулятор двухканальный с универсальными входами и RS-485
<i>Стандартные позиции</i>	
TRM202-Щ1.РР; TRM202-Щ1.РИ; TRM202-Щ2.РР; TRM202-Щ2.РИ; TRM202-Н.РР 2 714 руб.
<i>Все остальные модификации TRM202 исполняются на заказ (срок исполнения 0,5–1 месяц)</i>	
TRM202-х.хх	типы корпусов Щ1, Щ2, Н; два выхода Р, К, С, Т, И, У в различных сочетаниях 3 304 руб.
TRM210	Измеритель ПИД-регулятор с универсальным входом и RS-485
<i>Стандартные позиции</i>	
TRM210-Щ1.РР; TRM210-Щ2.РР; TRM210-Щ1.ИР; TRM210-Щ2.ИР 2 950 руб.
<i>Все остальные модификации TRM210 исполняются на заказ (срок исполнения 0,5–1 месяц)</i>	
TRM210-х.хх	типы корпусов Щ1, Щ2, Н; два выхода Р, К, С, Т, И, У в различных комбинациях 3 658 руб.

ПРИБОРЫ, АКСЕССУАРЫ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

TRM212	Измеритель ПИД-регулятор для управления задвижками и трехходовыми клапанами с интерфейсом RS-485
<i>Стандартные позиции</i>	
TRM212-Щ1.PP; TRM212-Щ2.PP; TRM212-H.PP	3 304 руб.

Все остальные модификации TRM212 исполняются на заказ (срок исполнения 0,5–1 месяц)

TRM212-x.xx	типы корпусов Щ1, Щ2, Н; два выхода Р, К, С, Т, И, У в различных комбинациях	4 012 руб.
-------------------	--	------------

TRM101	Измеритель ПИД-регулятор с универсальным входом и RS-485
<i>Стандартные позиции, класс точности 0,5</i>	
TRM101-PP; TRM101-PI; TRM101-CP; TRM101-TP	2 950 руб.

Все остальные модификации TRM101 исполняются на заказ (срок исполнения 0,5–1 месяц)

TRM101-xx	два выхода Р, К, С, Т, И, У в различных сочетаниях	2 950 руб.
-----------------	--	------------

Шунтирующие прецизионные резисторы для подключения сигналов 0(4)...20 мА к приборам с универсальным входом	
Комплект резисторов 100 Ом, 10 шт.	59 руб.
Комплект резисторов 100 Ом, 50 шт.	295 руб.
Рамка монтажная 96x96.	128,80 руб.

ПРИБОРЫ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ И НАСТРОЙКИ

ЭП10	Эмулятор печи	1 534 руб.
------------	---------------------	------------

МНОГОКАНАЛЬНЫЕ ИЗМЕРИТЕЛИ И РЕГУЛЯТОРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ

УКТ38-В	Устройство контроля температуры 8-ми канальное со встроенным барьером искрозащиты	7 965 руб.
УКТ38-Щ4	Устройство контроля температуры 8-ми 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 з/м реле	4 484 руб.

TRM138	Универсальный измеритель-регулятор 8-ми канальный
<i>Стандартные позиции, класс точности 0,5</i>	
8 однотипных ключевых выходов* TRM138-P, TRM138-K, TRM138-C, TRM138-T	7 198 руб.
8 однотипных аналоговых выходов TRM138-И и набор выходов TRM138-ИИИИРРРР	8 555 руб.
<i>Позиции на заказ (срок исполнения 1 месяц):</i>	
различные комбинации выходов TRM138-xxxxxxx с типами выходов И, Т, С, К, Р*	8 555 руб.
(Просьба! при заказе располагать выходные элементы в последовательности И→Т→С→К→Р)	

TRM138В	Универсальный измеритель-регулятор 8-ми канальный со встроенным барьером искрозащиты
<i>Стандартные позиции, класс точности 0,5</i>	
8 однотипных ключевых выходов* TRM138В-P	10 266 руб.
<i>Позиции на заказ (срок исполнения 3 недели):</i>	
различные комбинации выходов TRM138В-xxxxxxx с типами выходов И, Т, С, К, Р*	12 803 руб.
(Просьба! при заказе располагать выходные элементы в последовательности И→Т→С→К→Р)	

TRM148	Универсальный ПИД-регулятор 8-ми канальный
<i>Стандартные позиции, класс точности 0,5</i>	
8 однотипных ключевых выходов* TRM148-P, TRM148-K, TRM148-C, TRM148-T	8 201 руб.
8 однотипных аналоговых выходов TRM148-И и набор выходов TRM148-ИИИИРРРР	10 325 руб.
<i>Позиции на заказ (срок исполнения 2 недели):</i>	
различные комбинации выходов TRM148-xxxxxxx с типами выходов И, Т, С, К, Р, У*	10 325 руб.
(Просьба! при заказе располагать выходные элементы в последовательности И→Т→С→К→Р→У)	

КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

МПР51-Щ4	Регулятор температуры и влажности, программируемый по времени	
МПР51-Щ4.x	с интерфейсом «токовая петля»	5 841 руб.
МПР51-Щ4.x.RS	с интерфейсом RS-485	6 667 руб.
Кабель для МПР51	Кабель для программирования МПР51-Щ4 на ПК	413 руб.
БКМ-1	Блок коммутации релейный 8-ми канальный для МПР51	1 416 руб.

TRM151	Универсальный двухканальный программный ПИД-регулятор
<i>Стандартные позиции</i>	
TRM151-Щ1.PP.01; TRM151-Щ1.PP.03; TRM151-Щ1.КК.03; TRM151-Щ1.ИР.05; TRM151-Щ1.PP.06; TRM151-Щ1.СС.01; TRM151-Н.PP.01; TRM151-Н.PP.03	5 192 руб.
<i>Позиции на заказ (срок исполнения 0,5–1 месяц)</i>	
TRM151-x1.x2.x3 (x1 – тип корпуса (Щ1, Н); x2 – различные сочетания выходов Р, К, С, Т, И, У*; x3 – модификация по алгоритму работы)	5 192 руб.

TRM251	Одноканальный программный ПИД-регулятор
<i>Стандартные позиции</i>	
TRM251-Щ1.PPP; TRM251-Щ1.TPP	3 658 руб.
<i>Позиции на заказ (срок исполнения 0,5 месяца)</i>	
TRM251-x1.xPx (x1 – тип корпуса (Щ1, Н); x – выход 1 (Р, К, С, Т, И*) и выход 3 (Р, И*))	4 425 руб.

Возможен заказ приборов ОВЕН с зелеными индикаторами.

В этом случае при заказе к наименованию прибора прибавляется в квадратных скобках индекс модификации [М33]. Пример: **TRM1-Щ1.У.Р [М33]**.

Модификация прибора с зелеными индикаторами является заказной (срок исполнения заказа 1 месяц). цена – такая же, как на другие его заказные модификации.

ПРИБОРЫ, АКСЕССУАРЫ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ. ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПРИТОЧНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

TRM32-Щ4	Контроллер для регулирования температуры в системах отопления и горячего водоснабжения	
TRM32-Щ4.x	с интерфейсом «токовая петля»	5 133 руб.
TRM32-Щ4.x.RS	с интерфейсом RS-485	5 959 руб.
TRM33-Щ4	Контроллер для регулирования температуры в системах приточной вентиляции	
TRM33-Щ4.x	с интерфейсом «токовая петля»	5 133 руб.
TRM33-Щ4.x.RS	с интерфейсом RS-485	5 959 руб.
TRM133	Универсальный контроллер для систем приточной вентиляции	7 493 руб.
TRM133M-PPPPPP.02	Контроллер для систем приточной вентиляции с отопителем и охладителем (в комплекте с MP1-P)	10 148 руб.
TRM133M-PU0Y0P.02	с комбинацией выходов (в комплекте с MP1-P)	10 561 руб.
<i>Позиции на заказ в соответствии с каталогом (в комплекте с MP1-P, срок исполнения 0,5 месяца)</i>		10 561 руб.

БАРЬЕРЫ ИСКРОЗАЩИТЫ

ИСКРА-ТС.01	Барьер искрозащиты, для подключения датчиков типа ТСМ/ТСП, сертификат [Exia]IIC	1 652 руб.
ИСКРА-ТП.01	Барьер искрозащиты, для подключения термопар и датчиков с выходом -1...+1 В, сертификат [Exia]IIC	1 652 руб.
ИСКРА-АТ.01	Барьер искрозащиты, для подключения датчиков с выходом 0...5 мА, 0(4)...20 мА, сертификат [Exia]IIC	1 652 руб.

ПРИБОРЫ ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

TRM974-ЩЗ	Блок управления холодильными машинами, витринами, шкафами и т.п. с автоматической разморозкой, щитовой	1 593 руб.
TRM974-Д	Блок управления холодильными машинами, витринами, шкафами и т.п. с автоматической разморозкой, на DIN-рейку	2 065 руб.
TRM961	Блок управления холодильными машинами, витринами, шкафами и т.п. с аварийной сигнализацией	1 298 руб.
ЭРВЕН	Регулятор скорости вращения вентилятора в зависимости от температуры	2 065 руб.

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТАЙМЕРЫ И СЧЕТЧИКИ ИМПУЛЬСОВ

УТ1	Универсальный таймер реального времени двухканальный; корпус Н или Щ1	1 829 руб.
УТ24	Реле времени микропроцессорное двухканальное	
	<i>стандартные позиции:</i> тип корпуса Н, Щ1, Щ2; выходы – Р	1 829 руб.
	<i>стандартные позиции:</i> тип корпуса Д; выходы – Р	2 006 руб.
	<i>позиции на заказ (срок исполнения 1 месяц):</i> тип корпуса Н, Щ1, Щ2, Д; выходы – К или С	2 006 руб.
УФ-МОНИТОР	Счетчик наработки и числа включений с мониторингом заданного параметра	2 301 руб.
PM1	Расходомер	7 257 руб.
Аксессуары:	таблетка DS1996L-F5 – 480,26 руб.; считыватель DS9097U-009 – 885 руб. контактное устройство DS1402D – 354 руб.; контактное устройство DS9092 – 153,4 руб.	

СИ8 Счетчик импульсов многофункциональный

<i>Стандартные позиции</i>		
СИ8-х.Р	тип корпуса Н, Щ1, Щ2; выходы – Р (два э/м реле)	2 419 руб.
СИ8-х.Р.RS	тип корпуса Н, Щ1, Щ2; выходы – Р (два э/м реле); интерфейс RS-485	2 419 руб.
<i>Позиции на заказ (срок исполнения 1 месяц)</i>		
СИ8-х.К/С	тип корпуса Н, Щ1, Щ2; выходы – К (два оптотранзистора) или С (два оптосимистора)	2 419 руб.
СИ8-х. К/С.RS	тип корпуса Н, Щ1, Щ2; выходы – К (два оптотранзистора) или С (два оптосимистора); интерфейс RS-485	2 419 руб.

СИ10 Счетчик импульсов простой

<i>Стандартные позиции</i>		
СИ10-24.ЩЗ	тип корпуса ЩЗ; питание =24 В	991,20 руб.

СИ20 Счетчик импульсов универсальный

<i>Стандартные позиции</i>		
СИ20-У.Щ2.Р	тип корпуса Щ2; выход – Р (э/м реле), питание ~220 В / =24 В	1 947 руб.
СИ20-У.Щ1.Р	тип корпуса Щ1; выход – Р (э/м реле), питание ~220 В / =24 В	1 947 руб.
СИ20-У.Н.Р	тип корпуса Н; выход – Р (э/м реле), питание ~220 В / =24 В	1 947 руб.
<i>Позиции на заказ (срок исполнения 1 месяц)</i>		
СИ20-У.х.х	тип корпуса Щ1, Щ2, Н; выход – Р или С, питание ~220 В / =24 В	1 947 руб.

* Типы выходов ОВЕН:

Р – э/м реле 8(4) А 220 В	Т – выход для управления твердотельным реле 4...6 В 25 мА
К – оптотранзистор n-p-n-типа 400 мА 60 В	И – ЦАП 4...20 мА, сопротивление 0...1000 Ом
С – оптосимистор 50 мА 300 В (пост. откр.) или 0,5 А (50 Гц; длит. имп. 5 мс)	У – ЦАП 0...10 В, сопротивление не менее 2 кОм
СЗ – три оптосимистора для управления трехфазной нагрузкой	

УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ, БЛОКИ ПИТАНИЯ

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

Стандартные позиции

СИ30-220-х.Р тип корпуса Щ1, Щ2, Н; выходы – Р (два э/м реле), питание ~220 В 2 832 руб.

СИ30-24-х.Р тип корпуса Щ1; Щ2, Н; выходы – Р (два э/м реле), питание =24 В 2 832 руб.

Позиции на заказ (срок исполнения 1 месяц)

СИ30-х-х.х тип корпуса Щ1, Щ2, Н; выходы – К или С, питание ~220 В или =24 В 2 832 руб.

ПРИБОРЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСАМИ. СИГНАЛИЗАТОРЫ УРОВНЯ

САУ-М2 Прибор для управления электроприводом погружного насоса; корпус Н 1 475,00 руб.

САУ-М6 Трехканальный сигнализатор уровня жидкости; корпус Н 1 994,20 руб.

САУ-М7Е Сигнализатор контроля уровня жидких и сыпучих сред с дистанционным управлением; корпус Н или Щ1 1 888,00 руб.

САУ-МП Прибор для управления системой подающих насосов; корпус Н или Щ1 2 360,00 руб.

САУ-У.х Контроллер уровня жидкости и управления насосами; корпус (х) Н, Д, Щ1 2 655,00 руб.

Кабели для САУ-МП Кабели для программирования САУ-МП «ПРИБОР – ПРИБОР» или «ЭВМ – ПРИБОР» 413,00 руб.

БКК1 Блок согласования сигналов кондуктометрических датчиков (четырёхканальный)

БКК1-24 напряжение питания 24 В постоянного тока, выходы – транзисторные ключи 2 124,00 руб.

БКК1-220 напряжение питания 220 В переменного тока, выходы – э/м реле 2 242,00 руб.

УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И ЗАЩИТЫ. БЛОКИ КОММУТАЦИИ

ПКП1Т Устройство контроля положения задвижки по времени ее перемещения и току потребления электродвигателя 3 481 руб.

ПКП1Т-х.1 или ПКП1Т-х.RS *заказные модификации (срок исполнения 1 месяц):* выход 4...20 мА или интерфейс RS-485 4 130 руб.

ПКП1И Устройство контроля положения задвижки по числу оборотов вала с помощью датчика импульсов 3 481 руб.

ПКП1И-х.1 или ПКП1И-х.RS *заказные модификации (срок исполнения 1 месяц):* выход 4...20 мА или интерфейс RS-485 4 130 руб.

МНС1 Монитор напряжения сети 1 770 руб.

УЗОТЭ-2У Устройство защитного отключения трехфазного электродвигателя 1 770 руб.

БУСТ Блок управления симисторами и тиристорами 3 304 руб.

БУСТ2 Блок управления симисторами и тиристорами 5 074 руб.

БКСТ1 Блок коммутации силовых симисторов и тиристоров 1 357 руб.

БЛОКИ ПИТАНИЯ ИМПУЛЬСНЫЕ И СЕТЕВЫЕ ФИЛЬТРЫ на DIN-рейку

БП04Б-Д2 Блок питания 2-х канальный, мощность 4 Вт, модификации вых. напряжения 24 или 36 В 767 руб.

БП07Б-Д3.2 Блок питания 2-х канальный, мощность 7 Вт, модификации вых. напряжения 24 или 36 В 1 239 руб.

БП14Б-Д4.2 Блок питания 2-х канальный, мощность 14 Вт, модификации вых. напряжения 24 или 36 В 1 593 руб.

БП14Б-Д4.4 Блок питания 4-х канальный, мощность 14 Вт, модификации вых. напряжения 24 или 36 В 1 829 руб.

БП15Б-Д2 Блок питания, 15 Вт, *стандартные модификации:* вых. напряжения 12, 24 или 36 В 1 062 руб.

заказные модификации (срок исполнения 1 месяц): вых. напряжения 5, 9, 15, 48 или 60 В

БП30Б-Д3 Блок питания, 30 Вт, *стандартные модификации:* вых. напряжения 12, 24 или 36 В 1 357 руб.

заказные модификации (срок исполнения 1 месяц): вых. напряжения 5, 9, 15, 48 или 60 В

БП60Б-Д4 Блок питания, 60 Вт, *стандартные модификации:* вых. напряжения 12, 24 или 36 В 1 829 руб.

заказные модификации (срок исполнения 1 месяц): вых. напряжения 5, 9, 15, 48 или 60 В

БСФ-Д2-0,6 Блок сетевого фильтра, в корпусе Д2, максимальный ток нагрузки 0,6 А 708 руб.

БСФ-Д3-1,2 Блок сетевого фильтра, в корпусе Д3, максимальный ток нагрузки 1,2 А 826 руб.

БГР2-24/24 Блок гальванической развязки, 2 канала 1 239 руб.

БГР4-24/24 Блок гальванической развязки, 4 канала 1 652 руб.

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ И ПРОГРАММИРУЕМЫЕ РЕЛЕ

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ КОНТРОЛЛЕРЫ ОВЕН ПЛК

Контроллер	Объем области памяти ввода/вывода (%I+%Q+%M)	Питание	Дискретные входы	Аналоговые входы	Дискретные выходы	Аналоговые выходы	Цена, руб. (с НДС)
Модификации ОВЕН ПЛК, имеющиеся в продаже							
ПЛК100							
ПЛК100-24.Р-L	360 байт	=24 В	8	нет	6 реле	нет	7 080
ПЛК100-24.Р-M	не ограничен	=24 В	8	нет	6 реле	нет	7 906
ПЛК100-24.К-L	360 байт	=24 В	8	нет	12 транз. ключей	нет	7 080
ПЛК100-24.К-M	не ограничен	=24 В	8	нет	12 транз. ключей	нет	7 906
ПЛК100-220.Р-L	360 байт	~220 В	8	нет	6 реле	нет	7 080
ПЛК100-220.Р-M	не ограничен	~220 В	8	нет	6 реле	нет	7 906
ПЛК150							
ПЛК150-220.И-L	360 байт	~220 В	6	4	4 реле	2 ЦАП 4...20 мА	9 322
ПЛК150-220.И-M	не ограничен	~220 В	6	4	4 реле	2 ЦАП 4...20 мА	10 148
ПЛК150-220.У-L	360 байт	~220 В	6	4	4 реле	2 ЦАП 0...10 В	9 322
ПЛК150-220.У-M	не ограничен	~220 В	6	4	4 реле	2 ЦАП 0...10 В	10 148
ПЛК150-220.А-L	360 байт	~220 В	6	4	4 реле	2 универсальных (4...20 мА / 0...10 В)	10 207
ПЛК150-220.А-M	не ограничен	~220 В	6	4	4 реле	2 универсальных (4...20 мА / 0...10 В)	11 033
ПЛК154							
ПЛК154-220.И-L	360 байт	~220 В	4	4	4 реле	4 ЦАП 4...20 мА	11 623
ПЛК154-220.И-M	не ограничен	~220 В	4	4	4 реле	4 ЦАП 4...20 мА	12 508
ПЛК154-220.У-L	360 байт	~220 В	4	4	4 реле	4 ЦАП 0...10 В	11 623
ПЛК154-220.У-M	не ограничен	~220 В	4	4	4 реле	4 ЦАП 0...10 В	12 508
ПЛК154-220.А-L	360 байт	~220 В	4	4	4 реле	4 универсальных (4...20 мА / 0...10 В)	12 390
ПЛК154-220.А-M	не ограничен	~220 В	4	4	4 реле	4 универсальных (4...20 мА / 0...10 В)	13 275

Контроллер	Объем области памяти ввода/вывода (%I+%Q+%M)	Питание	Дискретные входы	Дискретные выходы	Цена, руб. (с НДС)
ПЛК110					
ПЛК110-220.32.Р-L	360 байт	~220 В	18	14	11 800
ПЛК110-220.32.Р-M	не ограничен	~220 В	18	14	12 980
ПЛК110-220.32.К-L	360 байт	~220 В	18	14	11 800
ПЛК110-220.32.К-M	не ограничен	~220 В	18	14	12 980
ПЛК110-220.60.Р-L	360 байт	~220 В	36	24	14 750
ПЛК110-220.60.Р-M	не ограничен	~220 В	36	24	15 930
ПЛК110-220.60.К-L	360 байт	~220 В	36	24	14 750
ПЛК110-220.60.К-M	не ограничен	~220 В	36	24	15 930

Контроллер	Объем области памяти ввода/вывода (%I+%Q+%M)	Питание	Дискретные входы	Аналоговые входы	Дискретные выходы	Аналоговые выходы	Цена, руб. (с НДС)
ПЛК63							
ПЛК63-РРРРР-L	360 байт	~220 В	8	8	6	нет	8 555
ПЛК63-РРРРР-M	не ограничен	~220 В	8	8	6	нет	9 027
ПЛК63-РРРРИ-L	360 байт	~220 В	8	8	4	2	9 027
ПЛК63-РРРРИ-M	не ограничен	~220 В	8	8	4	2	9 499
ПЛК63-РИИИИ-L	360 байт	~220 В	8	8	1	5	9 971
ПЛК63-РИИИИ-M	не ограничен	~220 В	8	8	1	5	10 443
ПЛК63-РРРРУ-L	360 байт	~220 В	8	8	4	2	9 027
ПЛК63-РРРРУ-M	не ограничен	~220 В	8	8	4	2	9 499
ПЛК63-РУУУУ-L	360 байт	~220 В	8	8	1	5	9 971
ПЛК63-РУУУУ-M	не ограничен	~220 В	8	8	1	5	10 443

Модификации ПЛК63 с другим сочетанием выходов могут быть изготовлены на заказ

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ КОНТРОЛЛЕРЫ ОВЕН ПЛК

ПР110-24.8Д.4Р	Программируемое реле, 8 дискретных вх., 4 дискретных вых., питание =24 В	1 947 руб.
ПР110-24.8Д.4Р-Ч	Программируемое реле, 8 дискретных вх., 4 дискретных вых., питание =24 В, часы реального времени	2 183 руб.
ПР110-220.8ДФ.4Р	Программируемое реле, 8 дискретных вх., 4 дискретных вых., питание =220 В	1 947 руб.
ПР110-220.8ДФ.4Р-Ч	Программируемое реле, 8 дискретных вх., 4 дискретных вых., питание =220 В, часы реального времени	2 183 руб.
ПР-КП10	Комплект программирования для реле ПР110	885 руб.

МОДУЛИ ВВОДА/ВЫВОДА, ПАНЕЛИ ОПЕРАТОРА, СРЕДСТВА СБОРА ДАННЫХ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА К ОВЕН ПЛК

Кабель КС2	Кабель для подключения к ПЛК100, ПЛК150, ПЛК154 (RJ12) панели ИП320 и др. по RS-232 (DB9M).....	118 руб.
Кабель КС3	Кабель для подключения к ПЛК100, ПЛК150, ПЛК110 (RJ12) модема (DB9M).....	118 руб.
Кабель КС4	Кабель для программирования ИП320 (подключение к ПК или ПЛК100 по RS-232, DB9f).....	118 руб.
Кабель КС6	Кабель для подключения ПЛК30х к ПК по RJ45, DB9M.....	118 руб.
Кабель КС7	Кабель для подключения GSM-модема ПМ01 или ПЛК30х к ПК по RS-232, DB9M	118 руб.
БУВР12	Релейный блок усиления выходов для ПЛК100-24.К.....	1 593 руб.
ЭДИ-6	Эмулятор входных дискретных сигналов для ПЛК150 6-канальный	295 руб.
ЭДИ-8	Эмулятор входных дискретных сигналов для ПЛК150 8-канальный	413 руб.
МКОП-6	Модуль для присоединения к ПЛК100-24 нагрузки с общим «плюсом», 6-канальный.....	236 руб.
МКОП-12	Модуль для присоединения к ПЛК100-24 нагрузки с общим «плюсом», 12-канальный.....	295 руб.
ПДИМ-8	Плата подключения к дискретным входам ПЛК100-24 датчиков с общим «минусом».....	236 руб.
ПДИ5-4	Плата подключения к дискретным входам ПЛК100/150/154 уровней TTL (0...5 В) 4-канальная	236 руб.
ПДИ5-8	Плата подключения к дискретным входам ПЛК100/150/154 уровней TTL (0...5 В) 8-канальная	295 руб.

ПАНЕЛИ ОПЕРАТОРА

ИП320	Панель оператора графическая, интерфейсы RS-485 и RS-232.....	4 956 руб.
СМИ1	Панель оператора, интерфейсы RS-485 и RS-232 (питание 24/220 В).....	2 478 руб.
СП270	Панель оператора графическая с сенсорным управлением, интерфейсы RS-485 и RS-232.....	13 983 руб.

СРЕДСТВА СБОРА ДАННЫХ

АС2	Преобразователь интерфейсов «токовая петля»/RS-232	1 711 руб.
АС2-М	Преобразователь интерфейсов «токовая петля»/RS-485	1 711 руб.
АС3-М	Автоматический преобразователь интерфейса RS-232/RS-485	1 711 руб.
АС4	Автоматический преобразователь интерфейса USB/RS-485	1 829 руб.
АС5	Повторитель сигналов интерфейса RS-485.....	1 711 руб.

Программное Обеспечение

ОРМ	SCADA-система OWEN PROCESS MANAGER (программа для регистрации данных с приборов ОВЕН).....	3 186 руб.
Lectus	Modbus OPC/DDE сервер.....	4 130 руб.
MasterSCADA	Система автоматизации рабочих мест оператора	см. отдельный прайс-лист.

GSM-модемы

ПМ01-24.АВ	GSM-модем с интерфейсом RS-232/RS-485.....	2 891 руб.
ПМ01-220.В	GSM-модем с интерфейсом RS-485.....	3 422 руб.
ПМ01-220.АВ	GSM-модем с интерфейсом RS-232/RS-485.....	3 540 руб.

Антенны и кабели для GSM-модема

АНТ-1	Антенна штыревая	177 руб.
АНТ-2	Антенна на магнитной базе	295 руб.
АНТ-3	Антенна на липком основании	295 руб.
АНТ-4	Антенна антивандальная	413 руб.
АНТ-5	Антенна на магнитной базе с повышенным коэффициентом усиления	413 руб.
Кабель КС7	Кабель для подключения GSM-модема ПМ01 к ПК по RS-232.....	118 руб.
Кабель КС10-3	Удлинитель GSM-антенны 3 метра	413 руб.
Кабель КС10-5	Удлинитель GSM-антенны 5 метров	472 руб.

МОДУЛИ ВВОДА/ВЫВОДА

МВА8	Модуль ввода аналоговый 8-ми канальный на DiN-рейку, вход универсальный, выход – RS-485	3 540 руб.
-------------------	---	------------

МВУ8	Модуль вывода управляющий на DiN-рейку.
-------------------	---

Стандартные позиции:

8 однотипных выходов Р (э/м реле) МВУ8-Р	3 068 руб.
8 однотипных выходов И (ЦАП 4...20 мА) МВУ8-И	4 071 руб.

Позиции на заказ (срок исполнения 1 месяц):

8 однотипных выходов МВУ8-К, МВУ8-С, МВУ8-Т, МВУ8-У; разл. комбинации выходов МВУ8-xxxxxxx (типы выходов И, У, Т, С, К, Р)	4 071 руб.
--	------------

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

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)	2 478 руб.
------------------	---	------------

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)	3 481 руб.
-------------------	--	------------

МОДУЛИ ВВОДА/ВЫВОДА

МОДУЛИ ВВОДА/ВЫВОДА

МК110 Модули ввода/вывода

Позиции на заказ (срок исполнения 1 месяц):

МК110-220.4К.4Р	Модуль ввода/вывода, 4 входа для кондуктометрических датчиков, 4 дискретных выхода, питание =220 В	3 186 руб.
МК110-220.4ДН.4Р	Модуль дискретного ввода/вывода, 4 дискретных входа, 4 дискретных выхода, питание ~220 В	3 068 руб.
МК110-220.4ДН.4ТР	Модуль дискретного ввода/вывода, 4 дискретных входа, 4 дискретных выхода, питание ~220 В	3 068 руб.
МК110-224.8Д.4Р	Модуль дискретного ввода/вывода, 8 дискретных входов, 4 дискретных выхода, питание ~220 В / =24 В	3 068 руб.
МК110-220.8ДН.4Р	Модуль дискретного ввода/вывода, 8 дискретных входов, 4 дискретных выхода, питание ~220 В	3 658 руб.

МУ110 Модули вывода

Позиции на заказ (срок исполнения 1 месяц):

МУ110-224.6У	Модуль аналогового вывода, 6 аналоговых выходов У, питание ~220 В / =24 В	4 071 руб.
МУ110-24.6У	Модуль аналогового вывода, 6 аналоговых выходов У, питание =24 В	4 071 руб.
МУ110-224.8Р	Модуль дискретного вывода, 8 дискретных выходов Р, питание ~220 В / =24 В	3 068 руб.
МУ110-224.8К	Модуль дискретного вывода, 8 дискретных выходов К, питание ~220 В / =24 В	3 068 руб.
МУ110-224.8И	Модуль аналогового вывода, 8 аналоговых выходов И, питание ~220 В / =24 В	4 366 руб.
МУ110-24.8И	Модуль аналогового вывода, 8 аналоговых выходов И, питание =24 В	4 366 руб.
МУ110-224.16Р	Модуль дискретного вывода, 16 дискретных выходов Р, питание ~220 В / =24 В	5 133 руб.
МУ110-224.16К	Модуль дискретного вывода, 16 дискретных выходов К, питание ~220 В / =24 В	5 133 руб.

МВ110 Модули ввода

Позиции на заказ (срок исполнения 1 месяц):

МВ110-224.8ДФ	Модуль дискретного ввода, 8 дискретных входов, питание ~220 В / =24 В	3 068 руб.
МВ110-224.16Д	Модуль дискретного ввода, 16 дискретных входов, питание ~220 В / =24 В	3 068 руб.
МВ110-224.16ДН	Модуль дискретного ввода, 16 дискретных входов, питание ~220 В / =24 В	3 068 руб.
МВ110-224.2А	Модуль дискретного ввода, 2 аналоговых входа, питание ~220 В / =24 В	2 596 руб.
МВ110-220.8АС	Модуль быстрого аналогового ввода, 8 аналоговых входов, питание ~220 В	4 661 руб.
МВ110-24.8АС	Модуль быстрого аналогового ввода, 8 аналоговых входов, питание =24 В	4 661 руб.
МВ110-224.1ВИ1	Модуль ввода сигналов взаимной индуктивности -10..+10 мГн., 1 вход, питание ~220 В / =24 В	5 133 руб.
МВ110-224.1ВИ2	Модуль ввода сигналов взаимной индуктивности 0..10 мГн., 1 вход, питание ~220 В / =24 В	5 133 руб.
МВ110-224.1ТД	Модуль ввода сигналов тензодатчиков, 1 вход, питание ~220 В / =24 В	3 068 руб.

Нормирующие преобразователи

НПТ-1.00.1.1	Нормирующий преобразователь температуры, питание =24В, выход 0(4)-20 мА	2 124 руб.
НПТ-2.01.1.2	Нормирующий преобразователь для датчика Cu 50 (а =0,00426 °С-1), выход 0(4)-20 мА	885 руб.
НПТ-2.02.1.2	Нормирующий преобразователь для датчика 100 П (а =0,00391 °С-1), выход 0(4)-20 мА	885 руб.
НПТ-2.03.1.2	Нормирующий преобразователь для датчика Pt 100 (а =0,00385 °С-1), выход 0(4)-20 мА	885 руб.
НПТ-2.04.1.2	Нормирующий преобразователь для датчика ТХК (L), выход 0(4)-20 мА	885 руб.
НПТ-2.05.1.2	Нормирующий преобразователь для датчика ТХА (K), выход 0(4)-20 мА	885 руб.

Модули сбора данных

МСД-100	Модуль Сбора Данных (сетевой архиватор)	4 720 руб.
MicroSD 2G	Карта памяти MicroSD 2G	354 руб.

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ

Модификации ПЧВ	Мощность, кВт	Входное напряжение	Выходное напряжение	Цена, руб. (с НДС)
Однофазные ПЧВ				
ПЧВ101-К18-А	0,18	1 фаза, 200...240В, 50/60Гц	3 фазы, 0...240В.	4 661
ПЧВ101-К37-А	0,37			5 192
ПЧВ101-К75-А	0,75			5 782
ПЧВ102-1К5-А	1,5			7 434
ПЧВ103-2К2-А	2,2			9 027
Трехфазные ПЧВ				
ПЧВ101-К37-В	0,37	3 фазы, 380...480В, 50/60Гц	3 фазы, 0...480В.	7 021
ПЧВ101-К75-В	0,75			7 788
ПЧВ102-1К5-В	1,5			8 732
ПЧВ102-2К2-В	2,2			10 443
ПЧВ103-3К0-В	3,0			12 154
ПЧВ103-4К0-В	4,0			12 626
ПЧВ203-5К5-В	5,5			17 759
ПЧВ203-7К5-В	7,5			20 886
ПЧВ204-11К-В	11,0			26 491
ПЧВ204-15К-В	15,0			34 279
ПЧВ205-18К-В	18,0			41 831
ПЧВ205-22К-В	22,0			48 380

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

Аксессуары к ПЧВ

ЛПО1	Съемная локальная панель оператора (с потенциометром)	531 руб.
ЛПО2	Съемная локальная панель оператора (без потенциометра)	531 руб.
Комплект КМ1	Комплект монтажный (кабель 3 м, крепеж)	472 руб.
Комплект КМ2	Комплект монтажный DIN (для корпуса 01)	177 руб.
Панель ЭМС1/2	Развязывающая панель (для корпусов 01 и 02)	236 руб.
Панель ЭМС3	Развязывающая панель (для корпуса 03)	236 руб.
Отсек ОП1	Отсек развязывающей панели (для корпуса 01)	354 руб.
Отсек ОП2	Отсек развязывающей панели (для корпуса 02)	354 руб.
Отсек ОП3	Отсек развязывающей панели (для корпуса 03)	413 руб.
Защита корпуса К1	Защита корпуса IP21 (для корпуса 01)	295 руб.
Защита корпуса К2	Защита корпуса IP21 (для корпуса 02)	531 руб.
Защита корпуса К3	Защита корпуса IP21 (для корпуса 03)	590 руб.

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ градуировки 50М/100М С КАБЕЛЬНЫМ ВЫВОДОМ

Модификация ДТСХХ4	Длина погружаемой части, мм									
	до 160		200-320		400-500		630-800		1000	
	50М	100М	50М	100М	50М	100М	50М	100М	50М	100М
014, 024, 034, 044	165,20	260,78								
054, 064, 074, 084, 194	304,44	316,24	345,74	357,54	388,22	400,02	482,62	495,60	561,68	574,66
094, 104, 114	208,86	225,38	220,66	238,36	297,36	313,88	375,24	392,94	447,22	463,74
124, 134, 144, 154	304,44	316,24	345,74	357,54	388,22	400,02				
174, 184	403,56	416,54	403,56	416,54						
204	447,22	472								
224	447,22	472								

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

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ градуировки 50М/100М С КОММУТАЦИОННОЙ ГОЛОВКОЙ

Модификация ДТСХХ5	Длина погружаемой части, мм									
	60-160		200-500		630-800		1000-1250		1600-2000	
	50М	100М	50М	100М	50М	100М	50М	100М	50М	100М
015, 025*	297,36	328,04	328,04	357,54	407,10	438,96	510,94	542,80	689,12	722,16
035, 045, 055, 065, 075, 085, 095, 105, 145*	359,90	371,70	430,70	460,20	520,38	552,24	659,62	692,66	838,98	873,20
двойные по схеме 2	416,54	433,06								
двойные по схеме 3	505,04	518,02	533,36	549,88	592,36	607,70	820,10	840,16	996,46	1 019,52
двойные по схеме 4	529,82	541,62	558,14	573,48	617,14	633,66	847,24	880,28	1 025,42	1 059,64
125	269,04	297,36								

* Указанные модели ДТСХХ5 с двух- и трехпроводной схемой соединений могут быть изготовлены с металлической коммутационной головкой, цена + 300 руб.

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

Модификация ДТСХХ4	Длина погружаемой части, мм														
	до 100			120-160			200-320			400-500			630-800		
	50П	100П W ₁₀₀ =1,391	100П W ₁₀₀ =1,385 (Pt100)	50П	100П W ₁₀₀ =1,391	100П W ₁₀₀ =1,385 (Pt100)	50П	100П W ₁₀₀ =1,391	100П W ₁₀₀ =1,385 (Pt100)	50П	100П W ₁₀₀ =1,391	100П W ₁₀₀ =1,385 (Pt100)	50П	100П W ₁₀₀ =1,391	100П W ₁₀₀ =1,385 (Pt100)
014, 024, 034, 044 до 300 °С	757,56	808,30	425,98												
054, 064, 074, 084, 194	800,04	820,10	469,64	613,60	674,96	469,64	654,90	716,26	521,10	698,56	758,74	568,76	842,52	905,06	660,80
094, 104, 114	637,20	656,08	545,16	545,16	598,26	401,20	561,68	614,78	413	578,20	632,48	429,52	663,16	722,16	484,98
124, 134, 144, 154	800,04	820,10	469,64	613,60	674,96	469,64	654,90	716,26	525,10	698,56	758,74	569,76			
174, 184	956,98	1 014,80	680,86	956,98	1 014,80	680,86									
204	956,98	1 014,80	680,86												
224	956,98	1 014,80	680,86												

Датчики класса «А».....+20 %

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

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

Модификация ДТСХХ5	Длина погружаемой части, мм								
	60-100			120-160			200-500		
	50П	100П W ₁₀₀ =1,391	100П W ₁₀₀ =1,385 (Pt100)	50П	100П W ₁₀₀ =1,391	100П W ₁₀₀ =1,385 (Pt100)	50П	100П W ₁₀₀ =1,391	100П W ₁₀₀ =1,385 (Pt100)
015, 025	705,64	725,70	479,58	614,78	666,70	449,58	632,48	686,76	461,38
035, 045, 055, 065, 075, 085, 095, 105, 115, 145	840,16	859,04	547,52	757,56	808,30	547,52	772,90	826	559,32
двойные по схеме 2	1 060,82	1 201,24	863,76	879,10	1 018,34	863,76			
двойные по схеме 3	1 155,22	1 205,96	867,30	972,32	1 023,06	867,30	987,66	1 041,94	883,82
двойные по схеме 4	1 182,36	1 234,28	892,08	1 000,64	1 052,56	892,08	1 015,98	1 070,26	907,42
125	545,16	597,08	401,20						

Модификация ДТСХХ5	Длина погружаемой части, мм								
	630-800			1000-1250			1600-2000		
	50П	100П W ₁₀₀ =1,391	100П W ₁₀₀ =1,385 (Pt100)	50П	100П W ₁₀₀ =1,391	100П W ₁₀₀ =1,385 (Pt100)	50П	100П W ₁₀₀ =1,391	100П W ₁₀₀ =1,385 (Pt100)
015, 025*	700,92	757,56	553,42	846,06	912,14	695,02	1024,24	1 090,32	873,20
035, 045, 055, 065, 075, 085, 095, 105, 115, 145*	835,44	897,98	692,66	993,56	1 059,64	841,34	1 171,74	1 239	1 19,52
двойные по схеме 3	1 155,22	1 281,48	1 037,22	1 327,50	1 460,84	1 202,42	1 505,68	1 639,02	1 380,60
двойные по схеме 4	1 180	1 306,26	1 065,54	1 353,46	1 487,98	1 233,10	1 532,82	1 666,16	1 411,28

* Указанные модели ДТСХХ5 с двух- и трехпроводной схемой соединений могут быть изготовлены с металлической коммутационной головкой, цена + 300 руб.

Датчики класса «А».....+20 %



Все термопреобразователи сопротивления, кроме модели 224, могут иметь взрывозащищенное исполнение 0ExialICT1...T6 X. При заказе в конце условного обозначения типа датчика указывается символ EX и температурный диапазон T1...T6. Позиции на заказ, стоимость взрывозащищенных термопреобразователей +100 %.

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ С КАБЕЛЬНЫМ ВЫВОДОМ

Модификация ДТПК(L)XX4	Длина погружаемой части, мм		
	до 200	250-500	630-1000
054, 064, 074, 084, 194	304,44	403,56	
014, 024, 034, 044, 094, 104, 114	165,20	243,08	401,20
124, 134, 144, 154	304,44	403,56	
174, 184	850,78	850,78	
204	315,06	305,06	



Все преобразователи термоэлектрические ДТПЛХХ4 могут иметь взрывозащитное исполнение 0ExialICT1...T6 X. При заказе в конце условного обозначения типа датчика указывается символ EX и температурный диапазон T2...T6. Позиции на заказ, стоимость взрывозащищенных термопреобразователей +100 %.

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

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

Модификация ДТПК(L)XX5	Длина погружаемой части, мм									
	60-200*		250-500		630-800		1000-1250		1600-2000	
	одинар.	двойн.	одинар.	двойн.	одинар.	двойн.	одинар.	двойн.	одинар.	двойн.
ДТПК до 800 °С и ДТПЛ до 600 °С, сталь 12Х18Н10Т, пластмассовая коммутационная головка										
015, 025	297,36	328,04	328,04	357,54	416,54	523,92	579,38	708	813,02	1 043,12
035, 045, 055, 065, 075, 085, 095, 105, 185, 195, 205, 215, 265	388,22	416,54	474,36	547,52	574,66	677,32	743,40	895,62	978,22	1 203,60
ДТПК до 800 °С и ДТПЛ до 600 °С, сталь 12Х18Н10Т, металлическая коммутационная головка										
015, 025	710,36	739,86	739,86	769,36	849,60	956,98	1 033,68	1 192,30	1 266,14	1 496,24
035, 045, 055, 065, 075, 085, 095, 105, 185, 195, 205, 215, 265	800,04	828,36	886,18	959,34	1 007,72	1 109,20	1 197,70	1 348,74	1 430,16	1 656,72
ДТПК до 900 °С, сталь 08Х20Н14С2, металлическая коммутационная головка										
025	1 395,94	1 425,44	1 425,44	1 454,94	1 561,14	1 622,50	1 667,34	1 733,42	1 700,38	1 773,54
045, 075, 085	1 456,12	1 485,62	1 485,62	1 515,12	1 622,50	1 685,04	1 733,42	1 798,32	1 765,28	1 830,18

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

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

Модификация ДТПК(L)XX5	Длина погружаемой части, мм								
	до 320	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000
ДТПК до 800 °С и ДТПЛ до 600 °С, сталь 12Х18Н10Т									
115*, 125	1 285,02	1 411,28	1 569,40	1 862,04	2 144,06	2 593,64	3 029,06	3 636,76	4 330,60
135	1 621,32	1 747,58	1 905,70	2 217,22	2 499,24	2 964,16	3 399,58	4 007,28	4 701,12
ДТПК до 1000 °С, сталь 15Х25Т									
115*, 125	1 516,30	1 666,16	1 853,78	2 201,88	2 537	3 069,18	3 582,48	4 303,46	5 128,28
135	1 853,78	2 001,28	2 188,90	2 555,88	2 888,64	3 438,52	3 953	4 672,80	5 497,62
ДТПК до 1200 °С, керамика МКРц**									
145**	1 046,66	1 092,68	1 150,50	1 407,74	1 542,26	1 782,98	1 990,66	2 282,12	
155	1 430,16	1 519,84	1 634,30	2 037,86	2 273,86	2 671,52	3 033,78	3 540	
165	1 733,42	1 824,28	1 938,74	2 357,64	2 592,46	3 005,46	3 367,72	3 875,12	
ДТПК до 1200 °С, сталь ХН45Ю									
115*, 125	2 962,98	3 405,48	3 958,90	4 911,16	5 898,52	7 396,24	8 914,90	11 042,44	13 474,42
135	3 299,28	3 836,18	4 388,42	5 363,10	6 350,76	7 868,24	9 389,26	11 516,80	13 948,78
ДВОЙНАЯ ТЕРМОПАРА***									
ДТПК до 800 °С и ДТПЛ до 600 °С, сталь 12Х18Н10Т									
115*, 125	1 205,96	1 305,08	1 428,98	1 670,88	1 892,72	2 256,16	2 597,18	3 073,90	3 620,24
135	1 436,06	1 535,18	1 660,26	1 911,60	2 134,62	2 508,68	2 849,70	3 327,60	3 873,94
ДТПК до 1000 °С, сталь 15Х25Т									
115*, 125	1 437,24	1 561,14	1 713,36	2 010,72	2 283,30	2 729,34	3 151,78	3 741,78	4 416,74
135	1 668,52	1 790,06	1 943,46	2 251,44	2 524,02	2 981,86	3 404,30	3 994,30	4 669,26
ДТПК до 1200 °С, сталь ХН45Ю									
115*, 125	2 883,92	3 299,28	3 818,48	4 717,64	5 645,12	7 055,22	8 483,02	10 480,76	12 764,06
135	3 115,20	3 623,78	4 142,98	5 059,84	5 986,14	7 412,76	8 839,38	10 837,12	13 121,60

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

** Термопреобразователи с защитной арматурой из керамики поставляются только в упаковке (ящик), цена упаковки – 708 рублей с НДС.

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



Все преобразователи термоэлектрические ДТПКХХ5, ДТПЛХХ5, кроме мод. 185-265, могут иметь взрывозащитное исполнение 0ExialICT1...T6 X. При заказе в конце условного обозначения типа датчика указывается символ EX и температурный диапазон T1...T6. Позиции на заказ, стоимость взрывозащищенных термопреобразователей +100 %.

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ, ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЛАТИНА-ПЛАТИНАРОДИЕВЫЕ

Модификация	длина термопары, м											
	0,2	0,25	0,32	0,35	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,25	1,6	2,0
ДТПС021-00/х	4 893,14	5 955,46	7 413,94	8 021,64	9 055,32	11 060,14	13 187,68	17 380,22	21 573,94	26 860,34	34 152,74	42 539

*Цену для произвольной длины, уточняйте в Отделе Сбыта

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОВЕРХНОСТНЫЕ, КАБЕЛЬ ТЕРМОПАРНЫЙ

Модификация ХХ1 ДТПКХХ1, ДТПЛХХ1	Диаметр термоэлектродов, мм			
	0,5	0,7	1,2	3,2
011, 1м кааб.	43,66	67,26	133,34	-
021, 1м кааб.	227,74	250,16	402,38	1 456,12
031, 1м кааб.	227,74	250,16	402,38	-

Спай..... 59 руб.

К термопарам мод. ХХ4 и 031:..... кабель ДКTK(L)011-0,5 43,66 руб./м
 кабель ДКTK(L)011-0,7 67,26 руб./м
 кабель ДКTK(L)011-1,2 133,34 руб./м
 К термопарам ДТПх (ХК/ХА) мод. 124..... кабель СФКЭ 2х0,5..... 179,36 руб./м

КАБЕЛЬ К ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯМ СОПРОТИВЛЕНИЯ

К моделям ДТСХХ4 провод МГТФЭ 3х0,12 (подключение по схемам 2, 3) 44,84 руб./м
 К моделям ДТСХХ4 провод МГТФЭ 4х0,12 (подключение по схеме 4)..... 61,36 руб./м
 К модели 174 провод МГТФЭС 3х0,12 (подключение по схемам 2, 3)..... 96,76 руб./м
 К модели 174 провод МГТФЭС 4х0,12 (подключение по схеме 4) 109,74 руб./м
 Кабель МКЭШ 3х0,35 25,96 руб./м
 Кабель МКЭШ 3х0,5 25,96 руб./м
 Кабель МКЭШ 3х0,75 29,50 руб./м
 Кабель МКЭШ 5х0,75 34,22 руб./м
 Кабель МКШ 3х0,35 14,16 руб./м
 Кабель МКШ 3х0,5 16,52 руб./м
 Кабель МКШ 3х0,75 18,88 руб./м

ДАТЧИКИ СЕРИИ ЗХХХ ДЛЯ HVAC-СИСТЕМ

Термопреобразователи сопротивления для HVAC-систем с чувствительным элементом Pt1000

ДТС3014-РТ1000.В2.50/2 Датчик температуры для контуров нагрева, длина гильзы 50 мм 729,24 руб.
 ДТС3194-РТ1000.В2.250/2 Датчик температуры для трубопроводов, длина погружной монтажной части 250 мм 972,32 руб.
 ДТС3105-РТ1000.В2.70 Датчик температуры для трубопроводов, длина погружной монтажной части 70 мм 972,32 руб.
 ДТС3105-РТ1000.В2.120 Датчик температуры для трубопроводов, длина погружной монтажной части 120 мм 972,32 руб.
 ДТС3105-РТ1000.В2.220 Датчик температуры для трубопроводов, длина погружной монтажной части 220 мм 972,32 руб.
 ДТС3015-РТ1000.В2.200 Датчик температуры для воздухопроводов 912,14 руб.
 ДТС3005-РТ1000.В2 Датчик температуры наружного воздуха 729,24 руб.
 ДТС3225-РТ1000.В2 Датчик температуры воды накладной 912,14 руб.

Термопреобразователи сопротивления для HVAC-систем с чувствительным элементом Pt100

ДТС3105-РТ100.В2.70 Датчик температуры для трубопроводов, длина погружной монтажной части 70 мм 972,32 руб.
 ДТС3105-РТ100.В2.120 Датчик температуры для трубопроводов, длина погружной монтажной части 120 мм 972,32 руб.
 ДТС3105-РТ100.В2.220 Датчик температуры для трубопроводов, длина погружной монтажной части 220 мм 972,32 руб.
 ДТС3015-РТ100.В2.200 Датчик температуры для воздухопроводов 912,14 руб.
 ДТС3005-РТ100.В2 Датчик температуры наружного воздуха 729,24 руб.
 ДТС3225-РТ100.В2 Датчик температуры воды накладной 912,14 руб.

ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ СО ВСТРОЕННЫМ НОРМИРУЮЩИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ

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

Нормирующий преобразователь может быть встроен в следующие типы датчиков:

Термопреобразователи сопротивления:

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

Термопары:

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

Цена такого датчика равна сумме цен аналогичного датчика без нормирующего преобразователя и нормирующего преобразователя НПТ-2 (885 руб.)

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ

ПД100-ДИ М

Преобразователь избыточного давления микропроцессорный с выходом 4-20 мА.

ПД100-ДИхМ-1,0 верхний предел $x=0,1/0,6/1,0/1,6/2,5$ МПа, класс точности 1,0 2 419 руб.
 ПД100-ДИхМ-1,0 верхний предел $x=0,025/0,04/0,06/0,16/0,25/0,4/0,6/1,0/1,6/2,5/4,0/6,0/10,0$ МПа, класс точности 1,0 2 773 руб.
 ПД100-ДИхМ-0,5 верхний предел $x=0,025/0,04/0,06/0,1/0,16/0,25/0,4/0,6/1,0/1,6/2,5/4,0/6,0/10,0$ МПа, класс точности 0,5 2 773 руб.
 ПД100-ДИх311-0,5 верхний предел $x=0,4/0,6/1,0/1,6/2,5$ МПа, класс точности 0,5 2 006 руб.
 ПД100-ДИх311-1,0 верхний предел $x=0,4/0,6/1,0/1,6/2,5$ МПа, класс точности 1,0 1 829 руб.

ПД100-ДГ

Преобразователь гидростатического давления микропроцессорный с выходом 4-20 мА.

ПД100-ДГх-1,0.1 верхний предел $x=0,06/0,1$ МПа, класс точности 1,0 7 198 руб.
 ПД100-ДГх-0,5.1 верхний предел $x=0,06/0,1$ МПа, класс точности 0,5 7 670 руб.

К стоимости датчика добавляется цена кабельного вывода: Кабель 22AWGx4C+PE tube 177 руб./м

Индикатор токовой петли

ИТП-10 Местный индикатор и конфигуратор приборов имеющих выход 4-20мА 1 947 руб.

ЗАЩИТНАЯ АРМАТУРА, ДАТЧИКИ

ЗАЩИТНАЯ АРМАТУРА ДЛЯ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ (ГИЛЬЗЫ ЗАЩИТНЫЕ. БОБЫШКИ)

Г3.16.1.1.L Гильза защитная Ру=16 МПа, крепежная резьба M20x1,5	
длина монтажной части L=80, 100, 120, 160, 200 мм	444,86 руб.
длина монтажной части L=250 мм	461,38 руб.
длина монтажной части L=320 мм	486,16 руб.
длина монтажной части L=400 мм	510,94 руб.
длина монтажной части L=500 мм	547,52 руб.
длина монтажной части L=630 мм	582,92 руб.
длина монтажной части L=800 мм	638,38 руб.
длина монтажной части L=1000 мм	711,54 руб.
длина монтажной части L=1250 мм	790,6 руб.
длина монтажной части L=1600 мм	912,14 руб.
длина монтажной части L=2000 мм	1 033,68 руб.

Г3.25.1.1.L Гильза защитная Ру=25 МПа, крепежная резьба M20x1,5	
длина монтажной части L=80, 100, 120, 160, 200 мм	489,7 руб.
длина монтажной части L=250 мм	510,94 руб.
длина монтажной части L=320 мм	540,44 руб.
длина монтажной части L=400 мм	582,92 руб.
длина монтажной части L=500 мм	632,48 руб.
длина монтажной части L=630 мм	692,66 руб.
длина монтажной части L=800 мм	765,82 руб.
длина монтажной части L=1000 мм	850,78 руб.
длина монтажной части L=1250 мм	972,32 руб.
длина монтажной части L=1600 мм	1 142,24 руб.
длина монтажной части L=2000 мм	1 325,14 руб.

Г3.25.2.x.L Гильза защитная Ру=25 МПа, крепежная резьба M27x2	
длина монтажной части L=80, 100, 120, 160, 200 мм	571,12 руб.
длина монтажной части L=250 мм	595,90 руб.
длина монтажной части L=320 мм	625,40 руб.
длина монтажной части L=400 мм	661,98 руб.
длина монтажной части L=500 мм	711,54 руб.
длина монтажной части L=630 мм	771,72 руб.
длина монтажной части L=800 мм	850,78 руб.
длина монтажной части L=1000 мм	941,64 руб.
длина монтажной части L=1250 мм	1 057,28 руб.
длина монтажной части L=1600 мм	1 215,40 руб.
длина монтажной части L=2000 мм	1 408,92 руб.

Бобышки

Б.П.М20X1,5.40.1	Бобышка прямая, крепежная резьба M20x1,5, высота 40 мм, сталь 20	112,10 руб.
Б.П.М20X1,5.60.1	Бобышка прямая, крепежная резьба M20x1,5, высота 60 мм, сталь 20	125,08 руб.
Б.П.М20X1,5.40.2	Бобышка прямая, крепежная резьба M20x1,5, высота 40 мм, сталь 12X18H10T	221,84 руб.
Б.П.М20X1,5.60.2	Бобышка прямая, крепежная резьба M20x1,5, высота 60 мм, сталь 12X18H10T	290,28 руб.
Б.У.М20X1,5.40.1	Бобышка угловая, крепежная резьба M20x1,5, высота 40 мм, сталь 20	99,12 руб.
Б.У.М20X1,5.60.1	Бобышка угловая, крепежная резьба M20x1,5, высота 60 мм, сталь 20	112,10 руб.
Б.У.М20X1,5.40.2	Бобышка угловая, крепежная резьба M20x1,5, высота 40 мм, сталь 12X18H10T	208,86 руб.
Б.У.М20X1,5.60.2	Бобышка угловая, крепежная резьба M20x1,5, высота 60 мм, сталь 12X18H10T	277,30 руб.

Штуцеры подвижные

ШП М20x1,5.10,5	Штуцер подвижный, крепежная резьба M20x1,5, внутренний диаметр 10,5 мм	304,44 руб.
ШП М20x1,5.8,5	Штуцер подвижный, крепежная резьба M20x1,5, внутренний диаметр 8,5 мм	304,44 руб.
ШП М27x2.10,5	Штуцер подвижный, крепежная резьба M27x2, внутренний диаметр 10,5 мм	401,20 руб.
ШП М27x2.21,5	Штуцер подвижный, крепежная резьба M27x2, внутренний диаметр 21,5 мм	401,20 руб.

ДАТЧИКИ УРОВНЯ

Кондуктометрические датчики уровня

Одноэлектродные датчики ДС, ДК

ДС.1/2	Гильза фторопластовая с присоединительной резьбой 20x1,5/ 27x1,5	389,40 руб./ 619,50 руб.
ДС.К	Гильза керамическая с присоединительной резьбой 20x1,5, давление до 10 атм. (по заказу – до 25 атм.)	333,94 руб.
ДС.П	Гильза пластиковая с присоединительной резьбой 20x1,5	103,84 руб.
Стержни	нержавеющая сталь 12X18H10T, длина: 0,5 м/ 1,0 м/ 1,95 м	42,48 руб./ 61,36 руб./ 96,76 руб.

Трех-, четырех- и пятиэлектродные датчики ДУ

ДУ.3/4/5-0,5	Трех-/ четырех-/ пятиэлектродный датчик с электродами длиной 0,5 м	164,02 руб./ 194,70 руб./ 231,28 руб.
ДУ.3/4/5-1	Трех-/ четырех-/ пятиэлектродный датчик с электродами длиной 1 м	243,08 руб./ 279,66 руб./ 328,04 руб.
ДУ.3/4/5-1,95	Трех-/ четырех-/ пятиэлектродный датчик с электродами длиной 1,95 м	364,62 руб./ 437,78 руб./ 522,74 руб.
ДПС.3	Головка трехэлектродного датчика	339,84 руб.

Поплавковые датчики уровня

ПДУ-1.1	Датчик горизонтального крепления	972,32 руб.
ПДУ-2.1	Датчик вертикального крепления (цилиндрический поплавок, 25x25 мм)	972,32 руб.
ПДУ-3.1	Датчик вертикального крепления (шарообразный поплавок, D=40 мм)	1 398,30 руб.

ДАТЧИКИ

ДАТЧИКИ БЕСКОНТАКТНЫЕ (емкостные, индуктивные, оптические)

Марка	Тип датчика	Диаметр резьбы, мм	Длина L, мм	Расстояние срабатывания Sp, мм	Питание	Цена, руб. с НДС
Датчики емкостные бесконтактные ВБ1						
ВБ1.18М.75.10.Х.1.К	–	18М	75	10	=10...30 В	962,88
ВБ1.30М.65.20.Х.1.К	–	30М	65	20	=10...30 В	988,84
ВБ1.30М.65.20.Х.4.К					~220В/=220В	1 404,20
Датчики индуктивные бесконтактные ВБ2						
ВБ2.08М.Х.Х.Х.1.Х	–	08М	33; 52*	1,5*; 2,5*	=10...30 В	722,16
ВБ2.12М.Х.Х.Х.1.Х	–	12М	33; 55*; 73	2*; 4*	=10...30 В	628,94
ВБ2.12М.Х.Х.Х.2.Х			70*; 85		~30...250 В	975,86
ВБ2.12М.Х.Х.Х.4.Х			~220В/=220В		1 015,98	
ВБ2.18М.Х.Х.Х.1.Х	–	18М	53*; 65; 68	5*; 8*	=10...30 В	628,94
ВБ2.18М.Х.Х.Х.2.Х			75*; 85; 90		~30...250 В	975,86
ВБ2.18М.Х.Х.Х.4.Х			~220В/=220В		1 015,98	
ВБ2.30М.Х.Х.Х.1.Х	–	30М	53*; 68	10*; 15	=10...30 В	775,26
ВБ2.30М.Х.Х.Х.2.Х			70*; 80; 85		~30...250 В	1 109,20
ВБ2.30М.Х.Х.Х.4.Х			~220В/=220В		1 176,46	
Датчики оптические бесконтактные ВБ3						
ВБ3.18М.65.ТRХ.Х.1.К	диффузный	18М	65	100; 200*; 400	=10...30 В	1 871,48
ВБ3.18М.65.Т16000.Х.1.К	барьерный: излучатель	18М	65	16000	=10...30 В	1 130,44
ВБ3.18М.65.Р16000.Х.1.К	барьерный: приемник				=10...30 В	1 762,92
ВБ3С.18М.65.ТRЛ5000.Х.1.К	лазерный рефлекторный	18М	65	5000	=10...30 В	2 662,08
ВБ3МС.48.хх.ТRЛ100.Х.1.К	лазерный маркерный	18М	–	100	=10...30 В	2 916,96
Датчики индуктивные бесконтактные КИРРИБОР серии LA						
LA12М-5N1	-	12М	57	5*	=6...36 В	448,40
LA12М-5P1	-	12М	57	5*	=6...36 В	448,40
LA12-2N1	-	12М	52	2*	=6...36 В	448,40
LA12-2P1	-	12М	52	2*	=6...36 В	448,40
LA18М-10N1	-	18М	70	10*	=6...36 В	472,00
LA18М-10P1	-	18М	70	10*	=6...36 В	472,00
LA18-5N1	-	18М	62	5*	=6...36 В	472,00
LA18-5P1	-	18М	62	5*	=6...36 В	472,00
LA30-10N1	-	30М	65	10*	=6...36 В	649,00
LA30М-18N1	-	30М	78	18*	=6...36 В	649,00
LA30-10P1	-	30М	65	10*	=6...36 В	649,00
LA30М-18P1	-	30М	78	18*	=6...36 В	649,00

* Выделенные позиции являются стандартными

Стандартный вывод кабеля – 2 м. За каждый дополнительный 1 м кабеля – 10 руб.

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

РАДИАТОРЫ, КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ

ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ KIPPRIVOR

Реле твердотельные однофазные

MD0544ZD3	Реле малогабаритное однофазное 5A/440V, управление =3-32VDC	259,60 руб.
MD1044ZD3	Реле малогабаритное однофазное 10A/440V, управление =3-32VDC	318,60 руб.
HD1025DD3	Реле твердотельное однофазное 10A/250V, управление =3-32VDC	631,30 руб.
HD1044ZD3	Реле твердотельное однофазное 10A/480V, управление =3-32VDC	369,34 руб.
HD1044ZA2	Реле твердотельное однофазное 10A/480V, управление ~90-250VAC	377,60 руб.
HD1044VA	Реле твердотельное однофазное 10A/440V, управление: переменный резистор	413,00 руб.
MD1544ZD3	Реле малогабаритное однофазное 15A/440V, управление =3-32VDC	354,00 руб.
HD2525DD3	Реле твердотельное однофазное 25A/250V, управление =3-32VDC	649,00 руб.
HD2544ZD3	Реле твердотельное однофазное 25A/480V, управление =3-32VDC	429,52 руб.
HD2544ZA2	Реле твердотельное однофазное 25A/480V, управление ~90-250VAC	456,66 руб.
HD2544VA	Реле твердотельное однофазное 25A/440V, управление: переменный резистор	472,00 руб.
HD4025DD3	Реле твердотельное однофазное 40A/250V, управление =3-32VDC	826,00 руб.
HD4044ZD3	Реле твердотельное однофазное 40A/480V, управление =3-32VDC	513,30 руб.
HD4044ZA2	Реле твердотельное однофазное 40A/480V, управление ~90-250VAC	558,14 руб.
HD4044VA	Реле твердотельное однофазное 40A/480V, управление: переменный резистор	531,00 руб.
HDH6044ZD3	Реле твердотельное однофазное 60A/480V, управление =3-32VDC	729,24 руб.
HD6044ZA2	Реле твердотельное однофазное 60A/480V, управление ~90-250VAC	764,64 руб.
HDH8044ZD3	Реле твердотельное однофазное 80A/480V, управление =3-32VDC	873,20 руб.
HD8044ZA2	Реле твердотельное однофазное 80A/480V, управление ~90-250VAC	1 013,62 руб.
HDH10044ZD3	Реле твердотельное однофазное 100A/480V, управление =3-32VDC	1 034,86 руб.
HDH12044ZD3	Реле твердотельное однофазное 120A/440V, управление =3-32VDC	1 298,00 руб.
BDH10044ZD3	Реле промышленное однофазное 100A/440V, управление =3-32VDC	1 180,00 руб.
BDH12044ZD3	Реле промышленное однофазное 120A/440V, управление =3-32VDC	1 357,00 руб.
BDH15044ZD3	Реле промышленное однофазное 150A/440V, управление =3-32VDC	1 416,00 руб.
BDH20044ZD3	Реле промышленное однофазное 200A/440V, управление =3-32VDC	1 711,00 руб.
BDH25044ZD3	Реле промышленное однофазное 250A/440V, управление =3-32VDC	1 947,00 руб.

Реле твердотельные трехфазные

HT1044ZD3	Реле твердотельное трехфазное 10A/480V, управление =3-32VDC	1 349,92 руб.
HT1044ZA2	Реле твердотельное трехфазное 10A/480V, управление ~90-250VAC	1 476,18 руб.
HT2544ZD3	Реле твердотельное трехфазное 25A/480V, управление =3-32VDC	1 449,04 руб.
HT2544ZA2	Реле твердотельное трехфазное 25A/480V, управление ~90-250VAC	1 610,70 руб.
HT4044ZD3	Реле твердотельное трехфазное 40A/480V, управление =3-32VDC	1 610,70 руб.
HT4044ZA2	Реле твердотельное трехфазное 40A/480V, управление ~90-250VAC	1 791,24 руб.
HT6044ZD3	Реле твердотельное трехфазное 60A/480V, управление =3-32VDC	2 195,98 руб.
HT6044ZA2	Реле твердотельное трехфазное 60A/480V, управление ~90-250VAC	2 330,50 руб.
HT8044ZD3	Реле твердотельное трехфазное 80A/480V, управление =3-32VDC	2 466,20 руб.
HT8044ZA2	Реле твердотельное трехфазное 80A/480V, управление ~90-250VAC	2 870,94 руб.
HT10044ZD3	Реле твердотельное трехфазное 100A/480V, управление =3-32VDC	3 186,00 руб.
HT12044ZD3	Реле твердотельное трехфазное 120A/480V, управление =3-32VDC	3 545,90 руб.

Радиаторы для твердотельных реле

РТР060	Радиатор для однофазного реле, ток нагрузки ≤20A	177,00 руб.
РТР061	Радиатор для однофазного реле, ток нагрузки ≤40A	277,30 руб.
РТР062	Радиатор для однофазного реле, ток нагрузки ≤60A	436,60 руб.
РТР063	Радиатор для однофазного реле, ток нагрузки ≤100A	885,00 руб.
РТР038	Радиатор для однофазного промышленного реле, ток нагрузки ≤100A	2 714,00 руб.
РТР039	Радиатор для однофазного промышленного реле, ток нагрузки ≤200A	4 248,00 руб.
РТР040	Радиатор для однофазного промышленного реле, ток нагрузки ≤250A	5 900,00 руб.
РТР034	Радиатор для трехфазного реле, ток нагрузки ≤30A	885,00 руб.
РТР036	Радиатор для трехфазного реле, ток нагрузки ≤40A	1 239,00 руб.
РТР037	Радиатор для трехфазного реле, ток нагрузки ≤80A	1 888,00 руб.

КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ

Марка	DN, мм	Ру, кгс/см ²	Условная пропускная способность K _v , м ³ /ч	Температура рабочей среды t, °C	Переп. давл. на ΔP, не более, кгс/см ²	Рабочая среда	Строит. длина, мм	Масса, кг	Цена, руб. с НДС	
Клапан запорно-регулирующий односедельный фланцевый с ЭИМ ST (Словакия) с реостатным датчиком										
25ч945п Корпус – СЧ 21-40 Уплотн. в затворе – фторопласт	15	16	0,16 0,25 0,4 0,63 1,6 2,5 3,2 4	до +150	16	Жидкие или газообр. среды, нейтральные к материалам деталей, соприк. со средой	130	10	25 370,00	
	20		1,6 2,5 4,0 6,3				150	12	25 370,00	
	25		1,0 1,6 2,5 3,2 4,0 6,3 8 10 16				160	15	25 370,00	
	32	16 25	6,3 10 16				190	18	27 966,00	
	40		10 16 25 40				200	20	27 966,00	
	50		16 20 25 40 63				230	22	28 320,00	
	65		25 40 63 100				290	34	31 270,00	
	80	16	40 50 63 80 100 160				310	44	36 344,00	
	100		63 100 160 250				350	67	41 890,00	
125	100 160 250		400	92	52 805,00					
25ч945нж Корпус – СЧ 21-40 Уплотн. в затворе – «металл по металлу»	15	16	0,16 0,25 0,4 0,63 1,6 2,5 3,2 4	до +300	16	Жидкие или газообр. среды, нейтральные к материалам деталей, соприк. со средой	130	10	25 370,00	
	20		1,6 2,5 4 6,3				150	12	25 370,00	
	25		1,0 1,6 2,5 3,2 4,0 6,3 8 10 16				160	15	25 370,00	
	32	16 25	6,3 10 16				190	18	27 966,00	
	40		10 16 25 40				200	20	27 966,00	
	50		16 20 25 40 63				230	22	28 320,00	
	65		25 40 63 100				290	34	31 270,00	
	80	16	40 50 63 80 100 160				310	44	36 344,00	
	100		63 100 160 250				350	67	41 890,00	
125	100 160 250		400	92	52 805,00					
25с947нж Корпус – сталь 25Л Уплотн. в затворе – «металл по металлу»	15	16 25 40	0,16 0,25 0,4 0,63 1,6 2,5 3,2 4	до +425	16	Жидкие или газообр. среды, нейтральные к материалам деталей, соприк. со средой	130	6	29 972,00	
	20		1,6 2,5 4 6,3				150	7	29 972,00	
	25		1,0 1,6 2,5 3,2 4,0 6,3 8 10 16				160	7,5	29 972,00	
	32	16 25 40	6,3 10 16				190	11	31 270,00	
	40		10 16 25 40				200	12	31 270,00	
	50		16 20 25 40 63				230	19	32 450,00	
	65		25 40 63 100				290	35	37 170,00	
	80	16	40 50 63 80 100 160				310	38	38 350,00	
	100		63 100 160 250				350	48	44 368,00	
125	100 160 250		400	70	75 520,00					
25нж947нж Корпус-Сталь 12Х18Н9ТЛ Уплотнение в затворе- «металл по металлу»	15	16 25 40	0,16 0,25 0,4 0,63 1,6 2,5 3,2 4,0	до+425	16	Жидкие или газообр. среды, нейтральные к материалам деталей, соприк. со средой	130	6	39 530,00	
	20		1,6 2,5 4,0 6,3				150	7	39 530,00	
	25		1,0 1,6 2,5 3,2 4,0 6,3 8,0 10,16				160	7,5	39 530,00	
	32	16 25 40	6,3 10 16				190	11	42 008,00	
	40		10 16 25 40				200	12	42 008,00	
	50		16 20 25 40 63				230	19	43 188,00	
	65		25 40 63 100				290	35	49 206,00	
	80	16	40 50 63 80 100 160				310	38	53 926,00	
	100		63 100 160 250				350	48	64 782,00	
125	100 160 250		400	70	98 294,00					
Клапан смесительный фланцевый с ЭИМ										
27ч908нж	50	16	30 50	от - 15 до +180	10	Жидкие или газ. среды, нейтральные к материалам детал, соприк. со средой	230	33	41 949,00	
	80		63 100				7	310	48	45 843,00
	100		170				7	350	64	52 746,00
	125		550				7	400	74	74 045,00

КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ

Марка	DN, мм	Pу, кгс/см ²	Усл. проп. способн. Kv, м ³ /ч	Температура рабоч. среды t, °С	Минимальное рабочее давление, кгс/см ²	Рабочая среда	Строит. длина, мм	Масса, кг	Корпус/уплотнение	Цена, руб. с НДС
Клапаны соленоидные ASCO/NUMATICS (Нидерланды)										
Клапаны, требующие наличия минимального рабочего давления										
SCE 238A001	10	10	2,4	от -10 до +85	0,3	Вода, воздух, нейтральные жидкости и газы, масла	62	латуны/ NBR	2 607,80	
SCE 238A002	15		2,4				62		2 607,80	
SCE 238A004	20		6,6				95		4 484,00	
SCE 238A005	25		9,9				105,5		4 484,00	
SCG 238C016	32		15				113		5 251,00	
SCG 238C017	40		27				140		7 316,00	
SCG 238C018	50		34				157		7 552,00	
Клапаны, не требующие наличия минимального рабочего давления										
SCE 210C094	15	9	3,4	от -20 до +85	0	Вода, воздух, нейтральные газы, масла	70	латуны/ NBR	6 490,00	
SCE 210D095	20		4,3				71		7 516,60	
SCE 210B154	25		11,1				95		10 856,00	
SCE 210B155	32		12,8				95		13 334,00	
SCE 210B156	40		19,3				111		15 340,00	
Клапаны из нержавеющей стали, не требующие наличия минимального рабочего давления										
SCB 210C087	15	9		от -20 до +85	0	Вода, воздух, нейтральные газы, масла	70	нерж. сталь/ NBR	14 750,00	
SCB 210C088	20						71		14 750,00	
SCB 210D189	25						95		23 364,00	
Клапаны для воды и водяного пара, требующие наличия минимального рабочего давления										
SCE 220A019	10	10	2,6	до +185	0,35	Перегретая вода, насыщенный пар	70	латуны/ PTFE	-	
SCE 220A021	15		3,5				70		10 856,00	
SCE 220A023	20		4,3				71		11 918,00	
SCE 220.025	25		11,6				95		15 281,00	
SCE 220.027	32		12,8				93		18 998,00	
SCE 220.029	40		19,5				111		26 019,00	
SCE 220.031	50		37				129		30 857,00	
Клапаны регулирующие NUMATICS с пневмоприводом с позиционером COMPACT										
E290B002PDB06	15	10	4,6	-10...+184	0	Нейтр. и агрессивные жидкости и газы, вода	65	бронза/ PTFE	35 400,00	
E290B005PDB06	20		7,1				75		35 789,40	
E290B010PDB06	25		15				90		36 167,00	
E290A017PDB06	32		21				110		43 801,60	
E290A021PDB06	40		29				120		47 931,60	
E290A485PDB06	50		66				150		54 409,80	
E290B045PDB06	15	10	4,6	-10...+184	0	Нейтр. и агрессивные жидкости и газы, вода	65	нерж.сталь./ PTFE	39 081,60	
E290B048PDB06	20		7,1				75		40 120,00	
E290B053PDB06	25		15				90		42 031,60	
E290A060PDB06	32		21				110		54 516,00	
E290A064PDB06	40		29				120		59 483,80	
E290A498PDB06	50		66				150		71 036,00	

КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ

Марка	DN, мм	Р _у , кгс/см ²	Усл. проп. способн. К _v , м ³ /ч	Температура рабоч. среды t, °С	Минимальное рабочее давление, кгс/см ²	Рабочая среда	Строит. длина, мм	Масса, кг	Корпус/уплотнение	Цена, руб. с НДС
Клапаны соленоидные CEME (Италия)										
CEME (н.з., н.о.)	15	10	2,1	0...+80	0,3	Чистая питьевая и технич. вода, воздух	61	0,5	латунь/ NBR	3 186,00
	20		5,7				87	0,8		3 363,00
	25		9,6				100	1,1		4 720,00
	32		22				131	2,5		7 493,00
	40		27				146	3		8 437,00
	50		35				174	4,6		9 381,00
	65		63				245	9,4		26 904,00
	80		63				250	11,23		30 680,00
	Клапаны соленоидные SMS-TORK (Турция)									
Клапаны, требующие наличия минимального рабочего давления										
T-GP 102	10	16	2,9	-10...+80	0,5	Вода, воздух, нейтральные жидкости и газы, масла	75	0,68	латунь/ NBR	2 360,00
T-GP 103	15		4,2				79	0,71		2 360,00
T-GP 104	20		5,1				79	0,8		2 832,00
T-GP 105	25		5,4				87	0,97		2 832,00
T-GP 106	32		23,4				141	2,65		6 962,00
T-GP 107	40		27,6				139	2,55		7 198,00
T-GP 108	50		34,8				145,5	2,98		8 083,00
Клапаны, не требующие наличия минимального рабочего давления										
T-GZ 103	15	16	3,7	-10...+80	0	Вода	79	0,72	латунь/ NBR	3 009,00
T-GZ 104	20		5,1				80	0,8		3 304,00
T-GZ 105	25		6				85	0,98		3 776,00
Клапаны, не требующие наличия минимального рабочего давления НО										
T-GZN 103	15	12	3,7	-10...+80	0	Вода, воздух, нейтральные газы, масла	79	0,73	Латунь/ NBR	3 540,00
T-GZN 104	20		5,1				79	0,81		3 894,00
T-GZN 105	25		6				87	0,99		4 425,00
Клапаны для воды и водяного пара, требующие наличия минимального рабочего давления										
T-B 202	10	6	2,9	-10...+160	0,5	Перегретая вода, насыщенный пар	75	0,68	Латунь/ PTFE	2 419,00
T-B 203	15		4,2				79	0,71		2 478,00
T-B 204	20		5,1				79	0,8		3 953,00
T-B 205	25		5,4				87	0,97		3 953,00
T-B 206	32		23,4				141	2,65		7 729,00
T-B 207	40		27,6				139	2,55		7 729,00
T-B 208	50		34,8				145,6	2,98		8 496,00
Клапаны, требующие наличия минимального рабочего давления НО										
T-GPA 102	10	16	2,9	-10...+80	0,5	вода, воздух, нейтральные газы, масла	74	0,7	Латунь/ NBR	2 655,00
T-GPA 103	15		4,2				79	0,73		2 655,00
T-GPA 104	20		5,1				80	0,81		3 127,00
T-GPA 105	25		5,4				85	0,99		3 127,00
T-GPA 106	32		23,4				141	2,65		7 493,00
T-GPA 107	40		27,6				139	2,55		7 493,00
T-GPA 108	50		34,8				145,6	2,98		8 555,00

На отдельные партии товара возможно установление договорных цен