

# 2019-2020

**АРК Энергосервис**

Тел. (812) 327-32-74, 8-800-550-32-74

Skype arc3273274, WhatsApp/Viber +79119283274

Санкт-Петербург, «Девятино», Мурино, ул. Ясная, д. 11

## КРАТКИЙ КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Характеристики, цены и наличие всех приборов смотрите на [kipsrb.ru](http://kipsrb.ru)

**Пирометры  
Термоанемометры**



2

4

**Измерители параметров  
окружающей среды**



6

9

**Электроизмерительные  
приборы**



12

15

**Таймеры, счетчики  
Датчики, энкодеры**



25

32

**Измерители температуры  
Терморегуляторы**



36

42

**Панели и контроллеры  
Регистраторы**



46

50

**Термодатчики  
Реле и SSR**



52

56

**Устройства подачи  
команд и сигналов**



68

72

**Контроллеры уровня  
Датчики уровня**



77

79

**Реле потока  
Реле давления**



84

90

**Клапаны  
соленоидные**



94

102

**Трубопроводная  
арматура**



120

124

**Краны  
с электроприводом**



127

132

**Краны с пневмоприводом  
Пневмооборудование**



132

140

**Пневмоцилиндры  
Вакуумная техника**



150

156

**Вибро- и гидротехника  
Механотроника**



159

161

## Пирометры ARKOM

- ЖК-дисплей с подсветкой
- Лазерный целеуказатель

### ARKOM PR380



380°C  
**1316 ₺**

### ARKOM PR550



550°C  
**2026 ₺**

### CENTER 350



500°C  
**4560 ₺**



**New!**  
ARKOM PR420  
420°C  
**1533 ₺**

- Две уставки с сигнализацией
- Регулируемый коэффициент излучения 0,1...1
- Max/min, среднее, разность

**New!**  
ARKOM PR550+  
550°C  
**2222 ₺**



ARKOM PR700  
750°C  
**3026 ₺**  
ARKOM PR900  
900°C  
**3633 ₺**

ARKOM AR1350  
1350°C  
**12438 ₺**  
ARKOM AR1651  
1650°C  
• USB  
**15739 ₺**



Модель	Диапазон, °C	Точность	Оптич. разреш.	Кэф. изл.	Память, знач.	Размеры, мм	Вес, г	Цена, ₺
PR380	-32...+380	±2%	12:1	0,95	-	146×80×38	130	1316
PR550	-50...+550	±1,5%				153×101×43	148	2026
Center 350	-20...+500	±2%	8:1	0,98		158×115×36	180	4560
PR420	-50...+420	±1,5%	12:1	0,1...1	153×101×43	212	1533	
PR550+	-50...+550				153×101×43	212	2222	
PR700	-50...+750				10	172×111×50	222	3026
PR900	-50...+900				30	175×100×49	220	3633
AR1350	-18...+1350	±2%	50:1	12	200×141×60	270	12438	
AR1651	-30...+1650			80	200×141×60	270	15739	

## Пирометры Testo

### 805i

- -30...+250°C
- Управление со смартфона/планшета по Bluetooth
- 140×36×25 мм
- 92 г



**7900 ₺**

### 810

- -30...+300°C
- Коэфф. излуч. 0,1...1
- Δ° воздуха и поверхности
- 119×46×25 мм
- 90 г

- Max/min, hold

### 830-T1/830-T2

- -30...+400°C
- Коэфф. излуч. 0,1...1
- 190×75×38 мм
- 200 г
- 5500 ₺**
- 830-T2: подкл. термопар типа K
- 7500 ₺**



## Пирометры Fluke

- Коэфф. излуч. 0,1...1 (кроме 561)
- Hold, max/min, Δ



**59 Max/Max+**  
• 59 Max:  
-30...+350°C  
**4277 ₺**  
• 59 Max+:  
-30...+500°C  
**6601 ₺**  
• 156×80×50 мм  
• 220 г



**62 Max+**  
• -30...+650°C  
• Среднее  
• 175×85×75 мм  
• 255 г  
**от 6120 ₺**

**561**  
• Термопара в комплекте  
• -40...+550°C  
• Коэфф. излуч.: 0,3; 0,7; 0,95  
• 177×163×51 мм  
• 322 г  
**от 13800 ₺**



**Fluke VT04**  
• -10...+250°C  
• ЖК-дисплей 2,2"  
• Поле зрения 28°×28°  
• 210×75×55 мм  
• 350 г  
**56137 ₺**



**Flir i3**  
• -20...+250°C  
• ЖК-дисплей 2,8"  
• Поле зрения 12,5°×12,5°  
• 223×79×83 мм  
• 340 г  
**70029 ₺**

**Testo 865**  
• -20...+280°C  
• ЖК-дисплей 3,5"  
• Поле зрения 31°×23°  
• 219×96×95 мм  
• 510 г  
**75000 ₺**



## Газоанализаторы Testo



**316-1**  
• CH<sub>4</sub>:  
100...  
10000 ppm  
• 190×57×42 мм  
• 300 г  
**19000 ₺**

**317-2**  
• CH<sub>4</sub>:  
100...  
20000 ppm  
• C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>:  
50...  
10000 ppm

**12000 ₺**



**310**  
• O<sub>2</sub>: 0...21 ±0,2 об. %  
• CO: 0...4000 ppm ±5%  
• Измер. температуры, тяги, давления  
• 201×83×44 мм  
• 700 г  
**39000 ₺**





## Термоанемометры

### Многофункциональный

**AR8910**  
Ø 25 мм



- Освещенность 0...55 000 лк ± 3%
- Атмосферное давление 300...1100 гПа ± 1 гПа
- Высота над уровнем моря -500...9000 м
- Влажность 0...100%RH ± 5%RH
- Точка росы -40...+60°C ± 2°C

**5621 ₺**

### Миниатюрные

**AR816**  
Ø 26 мм



• 51 г

**1227 ₺**

**AR816A**  
Ø 24 мм



• 59 г

**1842 ₺**

**DT-318**  
Ø 32 мм



- Датчик на гибкой трубке 280 мм

**3092 ₺**

**AR8901**  
Ø 50 мм



**3779 ₺**

**AR8902**



**6458 ₺**

- Измерение объемного расхода
- USB

- Телескопический датчик (длина от 305 до 1000 мм, в конце гибкий сегмент длиной 100 мм)

**AR8903**  
Ø 10 мм



**17 509 ₺**

Параметр	AR8910	AR816	AR816A	DT-318	AR8901	AR8902	AR8903
Скорость потока, м/с	0,7...30 ±3%	0...30 ±5%	0...30 ±5%	1...30 ±3%	0...45 ±3%		0...30 ±3%
Температура, °C	-20...+60 ±1	-10...+45 ±2	-10...+45 ±2	-10...+60 ±1,5	0...+45 ±2	0...+45 ±1	
Max/min, среднее	✓	Max, среднее	Max/min			✓	
Память, значений	400		-			500	350
Размеры, мм	122×48×21	105×40×18	160×52×35	165×47×34	145×72×35	164×77×36	
Вес, г	75	51	59	247	276	330	
Цена, ₺	5621	1411	1842	3092	3779	6458	17 509

## Термоанемометры Testo ©

- Max/min, hold (кроме Testo 405)
- Объемный расход (только 405 и 425)



**405**

- 0...10 ± 0,3 м/с
- -20...+50 ± 0,5°C
- Телескопический зонд до 300 мм 490×37×36 мм
- 115 г

**9900 ₺**

**410i**



- 0...30 ± 0,3 м/с
- -20...+60 ± 0,5°C
- Управление со смартфона/планшета по Bluetooth

- 154×43×21 мм
- 210 г

**9500 ₺**

**405i**



- 200×41×30 мм
- 195 г

**9900 ₺**

- Телескопический зонд до 400 мм



**410-1/410-2**

- 0,4...20 ± 0,2 м/с
- -10...+50 ± 0,5°C
- 133×46×25 мм
- 110 г

**9900 ₺**

- 410-2: 0...100%RH

**13 500 ₺**



**425**

- 0...20 ± 0,03 м/с
- -20...+70 ± 0,5°C
- Телескопический зонд до 820 мм
- 182×64×40 мм
- 285 г

**39 900 ₺**

## pH-метр Testo 206 ©



- 0...14 ± 0,02 pH
- 0...+60 ± 0,4°C
- 197×33×20 мм
- 69 г

**12 900 ₺**

## Измеритель параметров окружающей среды

**AR8910**



- Температура -20...+60°C ± 1°C
- Влажность 0...100%RH ± 5%RH
- Скорость ветра 0,7...30 м/с ± 3% или 3 м/с
- Освещенность 0...55 000 лк ± 3%
- Атм. давление 300...1100 гПа ± 1 гПа
- Высота над уровнем моря -500...9000 м
- Память 32 000 записей
- Ощущаемая температура -40...+10°C ± 2°C
- Точка росы -40...+60°C ± 2°C
- Max/min, среднее
- 122×48×21 мм

**5546 ₺**

## Детекторы многофункциональные



**TS533**

- Детектор металла (до 25 мм), электропроводки (до 50 мм), деревянного каркаса (до 14 мм)
- Переключатель режимов измерения
- 163×74×26 мм
- 140 г

**909 ₺**

**AR954+**

- Детектор металла (до 100 мм)
- Визуальная, звуковая или вибросигнализация
- 420×77×39 мм
- 269 г



**2204 ₺**

### Карманные термометры

**AR9312**

-50...+300°C

- Для замороженных пищевых продуктов
- Усиленная ручка
- Влагозащищенный, IP54



100 мм

**2679 Р**

**TP3001**

146 мм



**619 Р**

**AR9263**

123 мм



**892 Р**

- Max/min

**AR9245**

123 мм



**1600 Р**

- Влагозащищенный, IP54
- Max/min

### Водостойкие термометры, IP67

**AR9341C**

122 мм



**1512 Р**

- -50...+150°C
- Max/min
- Металлический корпус
- IP67: можно мыть даже в посудомоечной машине

**AR9340C**

91 мм



**2367 Р**

### Термометры с вращающейся показывающей частью

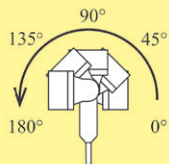
- -50...+300°C
- Угол поворота 0...180°
- Max/min

**AR9250**

120 мм



**999 Р**



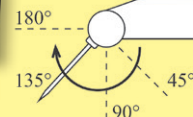
**AR9214**

116 мм



- Автоматическое включение при установке датчика в рабочее положение
- Фиксация датчика в 4 положениях
- Память 10 значений
- Две уставки со звуковой сигнализацией

**1513 Р**



### Многофункциональные термометры

**AR9279**



**2784 Р**

**TM902C**



**483 Р**

- -50...+300°C
- Точность ±1°C
- Max/min
- Щуп в комплекте

- Память 10 значений
- Влагозащищенное исполнение
- Две уставки
- 155×72×30 мм, 135 г

- Уставка
- 130×70×25 мм, 154 г

### Термометры со входами для подключения щупов ТХА(К)

- -50...+1200°C ± 0,75%
- Вход для подключения щупов ТХА(К)
- Щуп ТТД-01 в комплекте
- 108×72×23 мм, 150 г

- -250...+1767°C ± 1,5%
- 2 входа для подключения щупов ТХА(К), ТЖК(Л), ТМКн(Т), ТХКн(Е), ТНН(Н), ТПП(С, R)
- 2 щупа ТТД-01 в комплекте
- Разность температур по двум щупам
- Max/min, среднее
- 145×72×29 мм, 139 г

**EM502C**



**2488 Р**

**AR1312**



**2392 Р**

### Дополнительные температурные щупы ТХА(К)

Базовый щуп  
300°C  
Ø2,5 мм



**ТТД-01**  
**101 Р**

600°C  
Ø1 мм



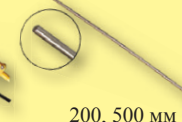
**ТТД-12МК**  
**1512 Р**

300°C  
Ø3 мм



**ТТД-02**  
**268 Р**

600°C  
Ø3 мм



**ТТД-03**  
**от 1005 Р**

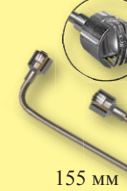
800°C  
Ø6 мм



**ТТД-04**  
**от 1512 Р**

### Поверхностные

300°C  
Ø20 мм



**ТТД-07П (06П)**  
**от 1316 Р**

300°C  
25×30 мм  
Роликовый



**ТТД-09П**  
**2042 Р**

100°C  
Раствор 40 мм



**ТТД-10ПМ**  
**539 Р**



**Измерители температуры и влажности. Термогигрометры**



**AR1362**  
 • 0...100 ± 3%RH  
 • -30...+70 ± 0,5°C  
 • 153×53×36 мм  
 • 129 г  
**1914 ₺**



**AR83**  
 • 0...100 ± 4%RH  
 • -20...+70 ± 1°C  
 • Точка росы  
 • 184×56×36 мм  
 • 130 г  
**2464 ₺**  
**AR83B**  
 • Bluetooth  
**3640 ₺**

**AR9240**  
 • 20...100 ± 3%RH  
 • -50...+70 ± 1°C  
 • 140×75×28 мм  
 • 200 г  
**2352 ₺**



**Измерители влажности древесины и материалов  
гольчатые с калибратором**



**AR605**  
 • 4 диапазона, 28 пород дерева  
 • 0...41%RH (древесина)  
 • 0...12,2%RH (стройматериалы)  
 • 20...90 ± 5%RH (воздух)  
**1206 ₺**

**AR610**  
 • Max  
 • 2...70%RH (древесина)  
 • 20...95 ± 5%RH (воздух)  
 • -10...+60 ± 1°C (воздух)  
**2080 ₺**



**AR1360**  
 • 5...98 ± 3%RH  
 • -10...+50 ± 1°C  
**3819 ₺**  
**AR1360+**  
 • 0...100 ± 3%RH  
 • -30...+80 ± 1°C  
 • USB  
**4306 ₺**  
 • Точка росы  
 • 207×70×29 мм  
 • 200 г



**Testo 605i** ©  
 • 0...100 ± 1,8%RH  
 • -20...+60 ± 0,5°C  
 • Управление со смартфона/планшета по Bluetooth  
 • 243×30×24 мм  
 • 140 г  
**7900 ₺**

**Testo 605-H1** ©  
 • 10...95 ± 3%RH  
 • 0...+50 ± 0,5°C  
 • 180×37×36 мм  
 • 75 г  
**7900 ₺**



**AR971**  
 • 2...70%RH  
 • 4 диапазона, 28 пород дерева  
**1672 ₺**



**Testo 606** ©  
 • 0...54%RH (древесина)  
 • 0...22%RH (стройматериалы)  
 • 0...100 ± 2,5%RH (воздух),  
 • -10...+50°C – 14 500 ₺  
**9500 ₺**



**EM4808**  
 • 5...42%RH  
 • 7 диапазонов, 30 пород дерева  
**1830 ₺**



**AR1361**



• Точка росы  
 • Hold, max/min  
 • 5...98 ± 3,5%RH  
 • -10...+50 ± 1°C  
 • Вход для шупов TXA -20...+1000°C (базовый шуп в комплекте)  
 • 163×77×36 мм  
 • 360 г  
**4212 ₺**

• 0...100 ± 2,5%RH  
 • -10...+60 ± 0,5°C  
 • Съёмный наконечник зонда влажности  
 • 182×64×40 мм  
 • 195 г  
**19 000 ₺**

**Testo 625** ©



**Измеритель влажности зерна**



**AR640**  
 • 5...30%RH (зерно)  
 • -10...+60°C ± 1°C (зерно)  
 • Уставка  
**3994 ₺**

**Неразрушающий контроль**

**AR630**  
 • 0,5...79,5%RH (древесина)  
 • 0...50°C ± 2°C (воздух)  
**3540 ₺**



**Измеритель параметров ЭМ-полей**

**AR3120**  
**2894 ₺**



• Пределы измерения:  
 1...9999 В/м  
 0,01...19,99 мкТл  
 • 5 Гц...3500 МГц  
 • 126×64×31 мм, 146 г

Параметр	AR605	AR610	AR971	EM4808	Testo 606 ©	AR640	AR630
Влажность измер. материала, %RH	0...41 ± 2	2...70 ± 1	2...70 ± 2	5...42 ± 5	0...54 ± 1	5...30 ± 1	0,5...79,5 ± 1,5
Глубина замера, мм		9,8	5	10	5	300	50
Размеры, мм	136×55×30		155×55×28	158×63×30	119×46×25	145×72×35	126×64×31
Вес, г	108	122	127	137	90	190	146
Цена, ₺	1206	2080	1672	1830	от 9500	3994	3540



## Измерители освещенности. Люксметры

- Индикация выхода за пределы диапазона
- Автоматическая калибровка нуля
- Max/min, Δ-измерения

AR813A



AR1010



AR1020



Testo 540 ©



- 3 диапазона
- 100 000 лк ± 4%
- 165×65×35 мм
- 156 г

1786 ₺

- 200 000 лк ± 3%
- 166×53×36 мм
- 150 г

1664 ₺

- USB
- Память 1900 значений
- 4 диапазона
- 200 000 лк ± 3%
- 151×55×30 мм
- 122 г

2912 ₺

- 100 000 лк ± 3%
- 133×46×25 мм
- 95 г

11 500 ₺

## Измерители и регистраторы уровня звука. Шумомеры

- Фильтр А соответствует частотной чувствительности человеческого уха при разных уровнях громкости, так называемому «усредненному уху»
- Фильтр С соответствует линейной чувствительности
- 30...130 дБ ± 1,5 дБ
- 31,5...8500 Гц
- Max

AR1351



AR1358



- Фильтр А, С
- Мгновенное и усредненное измерения
- Графическая круговая шкала
- Индикация выхода за пределы диапазона

- Фильтр А
- 149×57×26 мм, 144 г

1938 ₺

- Два аналоговых выхода (AC, DC): =10 мВ/дБ; ~0,707 В<sub>ср.кв./</sub> весь диапазон
- 207×70×29 мм, 230 г

3349 ₺

- Аналоговый выход ~4 В<sub>ср.кв./</sub> весь диапазон
- Память 4700 знач.
- USB
- 256×70×35 мм, 244 г

4617 ₺

AR1356



- Выходы =10 мВ/дБ, AC
- Max/min, hold
- 20...8000 Гц
- 309×68×50 мм, 315 г

35 424 ₺

Testo 816



## Электромагнитный для покрытий на металлах

AR201



1890 ₺

- Диапазон толщин: 0...1800 мкм
- Точность ± (3% + 1 мкм)
- Однократное, непрерывное или дифференциальное измерения
- Установка нуля, калибровка по 1 эталону, базовая калибровка
- 105×62×31 мм, 64 г

AR63A



- 183×60×30 мм, 147 г

14 400 ₺

## Толщиномеры

## Ультразвуковой для металлов и других материалов

AR100



9194 ₺

AR130 – 18 928 ₺

AR63B



- 150×50×30 мм, 137 г

22 844 ₺

## Виброметры

- Диапазоны измерения:
  - виброускорения 0,1...199,9 м/с<sup>2</sup>
  - виброскорости 0,1...199,9 мм/с
  - амплитуды колебаний 0,001...1,999 мм
- Рабочая частота 10...15 000 Гц
- Частота семплирования 1 с

### Дополнительно для AR63B:

- Измерение температуры -10...+80°C ± 2°C
- 3 сменные насадки

## Дифференциальные манометры



AR510

- -10...+10 кПа

4699 ₺

AR520

- -35...+35 кПа

8563 ₺

- Для настройки и проверки вентиляционных систем (среда – воздух)
- Изм. дифференциального, избыточного и вакуумметрического давления
- 11 единиц измерения: кПа, мбар, мм рт. ст., см вод. ст., кг/см<sup>2</sup> и др.
- Отображение времени записи
- Max/min, среднее; Δ-измерения; калибровка нуля
- Точность ± 0,3%
- USB
- 171,5×76,5×38 мм, 323 г

Testo 510i ©



- Управление со смартфона/планшета по Bluetooth
- Измерение скорости потока и объемного расхода

9900 ₺

Testo 510 ©



- Температурная компенсация

Testo 511 ©

- Измерение абсолютного давления

12 000 ₺

Testo 512 ©



- Max/min, hold
- Компенсация плотности

35 000 ₺

Параметр	AR510	AR520	Testo 510i ©	Testo 510 ©	Testo 511 ©	Testo 512 ©
Давление, кПа	-10...+10 ± 0,3%	-35...+35 ± 0,3%	-15...+15 ± 2%	0...10 ± 1,5%	30...120 ± 3%	0...20 ± 0,5%
Размеры, мм	171,5×76,5×38	148×36×23	119×46×25	202×57×42		
Вес, г	323	200	90	300		
Цена, ₺	4699	8563	9900	12 000	35 000	

### Токоизмерительные клещи

- Ручное переключение диапазонов измерения
- Прозвонка



Ø23 мм  
MT87  
~400 А  
734 ₺



Ø31 мм  
DT-3266F  
~600 А  
742 ₺

Ø50 мм  
M-266  
~1000 А  
837 ₺



Параметр	MT87	DT-3266F	M-266	M-266F	M-266C	M-266FT
Напряжение, В	~600 ± 1,2%; =600 ± 1%			~750 ± 1%; =1000 ± 0,8%		
Ток, А	~400 ± 3%	~600 ± 2%		~200 ± 2%; ~1000 ± 3%		
Сопротивление, МОм	0,2 ± 1%	2 ± 1%	0,02 ± 1%		2 ± 1%	
Частота, кГц		—		2 ± 1%	—	20 ± 1%
Температура (щуп ТХА), °С		—			0...+750 ± 1%	
Размеры, мм	150×63×28	175×61×28		235×96×46		
Вес, г	145	320		310		
Цена, ₺	734	742	837	1088		1402

### Мультиметры

- Прозвонка (кроме DT-830B), проверка диодов
- Вход для щупов ТХА (кроме DT-830B, M890D)



Параметр	DT-830B	DT-838	M890D	M890C+	M890G	MY-64
Напряжение, В			=1000 ± 0,5%			
	~750 ± 1,2%			~750 ± 0,8%		~700 ± 0,8%
Ток, А	=10 ± 1%			≈20 ± 1,2%		
Сопротивление, МОм	2 ± 0,8%		200 ± 0,8%	20 ± 1,2%	200 ± 1%	
Емкость, мкФ	—		20 ± 2,5%			20 ± 4%
Частота, кГц	—		—	20 ± 1,2%	20 ± 1,5%	
Температура, °С	—	-20...+1370	—	-40...+1000	-20...+1000	
Размеры, мм	126×70×28		170×88×38		189×91×32	
Вес, г	137		340		310	
Цена, ₺	292	622	1196	1459	1368	1928

### Токоизмерительные клещи Fluke

317  
≈0...600 А  
11 816 ₺



- ≈0...600 В
- 0...4 кОм
- Hold, max/min
- TrueRMS
- 234×74×35 мм, 384 г

319  
≈0...1000 А  
13 250 ₺



### Трассоискатель AR60

- Проверка целостности каждой линии сети, провода или разъема, наличия обрывов, замыканий, перепутанных линий и т. п.: Ethernet (RJ45/RJ11), витой пары (UTP/STP) и др.
- Приемник 177×48×26 мм, 69 г, передатчик 119×64×31 мм, 119 г

2464 ₺

### Бесконтактный детектор напряжения Fluke LVD2



- ~90...600 В
- Светодиодная и звуковая сигнализация
- Фонарик
- 148×30×23 мм, 80 г

2611 ₺

### Бесконтактный детектор напряжения VD02



- ~90...1000 В
- Светодиодная и звуковая сигнализация
- Фонарик
- IP54
- 152×20×25 мм, 24 г

254 ₺

### Мультиметры Fluke



- T90  
• СД-индикатор  
3931 ₺
- T130, T150  
• ЖК-дисплей  
• Индикация чередования фаз  
• Hold

от 7646 ₺



8458 ₺



12 541 ₺



8238 ₺

Параметр	T90	T130	T150	15B+	17B+	107
Напряжение, В	≈12...690	≈6...690	≈12...690	≈0...1000		≈0...600
Ток, А		—		≈0...10		
Сопротивление, МОм		—	0...0,002	0...40		
Емкость, мкФ		—		0...100	0...1000	
Частота, кГц		0...0,4		—	0...100	
Температура, °С		—		-55...+400		—
Размер, мм	230×65×38	260×70×38		180×89×52		142×69×28
Вес, г	180	280		455	425	200
Цена, ₺	3931	7646	8368	8458	12 541	8238



## Электроизмерительные приборы Omix серии Z

Здесь и далее через косую черту указаны диапазоны для прямого/трансформаторного включения. Трансформатор поставляется отдельно, под заказ.

### Амперметр трехфазный

• Класс 0,5

#### Omixon P99-AZ-3



96×96 мм

**2368 P**

• Переключаемый предел измерений 0...5 А/50 кА

• Переключаемый предел измерений 0...500 В/5 МВ

### Вольтметр трехфазный

#### Omixon P99-VZ-3



96×96 мм

**2368 P**

### Мультиметр однофазный

#### Omixon P99-MZ(AVF)-1



96×96 мм

**2751 P**

• Амперметр, вольтметр, частотомер

• 0...5 А/50 кА, 0...500 В/1,1 МВ, 40...70 Гц

• Амперметр, вольтметр, частотомер

• Max/min, среднее  
• 0...5 А/50 кА, 0...500 В/5 МВ, 45...65 Гц

### Мультиметр трехфазный

#### Omixon P99-MZ(AVF)-3



96×96 мм

**2990 P**

### Мультиметр трехфазный

#### Omixon P99-MZ-3-RS485

- Амперметр, вольтметр, частотомер, cos φ, ваттметр, измеритель энергии
- Max/min, среднее
- RS-485



96×96 мм

**4736 P**

• 0...5 А/50 кА, 0...380 В/836 кВ, 45...65 Гц, cos φ 0...1, 0...10 ГВт, 0...10 ГВт·ч

**5956 P** – с 4 реле

**7391 P** – с 4 аналоговыми выходами

### Лабораторный однофазный трансформатор TDGC2



- Мощность 0,5...10 кВт
- Вход: ~220 В
- Выход: =0...250 В

**от 2990 P**

### Измеритель сопротивления изоляции. Мегаомметр AR907A+

- Сопр. изоляции 50 ГОм ± 8%
- Напряжение 600 В ± 2%
- Испыт. напряжение =100/250/500/1000/2500 В
- 175×125×67 мм, 556 г

**5741 P**



## New! Индикаторы электрических параметров Omixon

T33-A, R30-A, R30-AV:  
трансформатор тока в комплекте

Все типы индикаторов могут быть заказаны в любом из пяти цветов

от **203 P**

монтажное отверстие Ø 22 мм



### Амперметры на DIN-рейку Omixon

New!



2S

**D2-A-1**  
• Переключаемый предел измерений ~0...5 А/1 кА

**D2-DA-1**  
• На постоянный ток:  
шунтовое включение  
=75 мВ/до 10 кА

• Класс 0,5

**1555 P**

**D3-A-1**

• Переключаемый предел измерений ~0...5 А/9 кА



3S

### Вольтметры на DIN-рейку Omixon

New!



2S

**D2-V-1**  
• Переключаемый предел измерений ~0...500 В/10 кВ

**D2-DV-1**  
• На постоянный ток:  
=0...500 В

• Класс 0,5

**1555 P**

**D3-V-1**

• ~6...600 В



3S

### Измерители однофазные на DIN-рейку Omixon

#### Вольтамперметр

##### D3-AV-1



3S

**1232 P**

• Встроенный трансформатор тока до 99,9 А

• 0,1...99,9 А  
• 80...300 В  
• Класс 1

#### Частотомер

##### D2-F-1



2S

**1555 P**

• 5...500 Гц  
• Класс 0,1

#### Мультиметр

##### D4-M-1



4S

**3923 P**

• Амперметр, вольтметр, частотомер  
• 0...5 А/50 кА  
• 0...500 В/5 МВ  
• 45...65 Гц  
• Класс 0,5

### Преобразователи измерительные однофазные Omixon

- Выход: 4...20 мА, 0...5 В или 0...10 В
- Класс 1
- Монтаж на DIN-рейку, настенный



**3337 P**

1S

- D1-A-1** • Токковый преобразователь  
=0...5 А, =0...1 А, =0...75 мА, ~0...5 А, ~0...1 А
- D1-V-1** • Преобразователь напряжения  
=0...500 В, =0...100 В, =0...10 В, ~0...500 В, ~0...380 В, ~0...250 В, ~0...200 В, ~0...100 В



### Амперметры однофазные Omix A-1, DA-1 ☺

- A-1 на переменный ток: переключаемый предел измерений 0...5 А/10 кА, класс 1
- DA-1 на постоянный ток: шунтовое включение =75 мВ/до 10 кА, класс 0,5

1598 ₺



48×48 мм



48×96 мм



72×72 мм



96×96 мм



120×120 мм

### Вольтметры однофазные Omix V-1, DV-1 ☺

- V-1 на переменный ток: переключаемый предел измерений 0...600 В/10 кВ, класс 1
- DV-1 на постоянный ток: предел измерений 0...500 В, класс 0,5

1598 ₺



48×48 мм



48×96 мм



72×72 мм



96×96 мм



120×120 мм

#### Модификации амперметров и вольтметров:

2500 ₺ – с 1 выходным реле ~1 А, 250 В

5408 ₺ – с аналоговым выходом 0(4)...20 мА или интерфейсом RS-485

6135 ₺ – с 1 реле и аналоговым выходом 0(4)...20 мА

### Амперметр Omix с функцией True RMS ☺

- 0...5 А/10 кА
- Max, среднее

P94-A-1-TrueRMS



48×96 мм

P99-A-1-TrueRMS



96×96 мм

- Увеличенный размер индикатора: 20 мм
- True RMS
- Класс 0,5

1636 ₺

### Вольтметр Omix с функцией True RMS ☺

- 0...600 В
- Max/min

P94-V-1-TrueRMS



48×96 мм

P99-V-1-TrueRMS



96×96 мм

### Частотомеры Omix ☺

- 5...500 Гц
- Класс 0,1

1555 ₺

С 1 выходным реле – 2500 ₺



48×96 мм



48×48 мм



72×72 мм

### Мультиметры однофазные Omix ☺

- Амперметр, вольтметр, частотомер

- 0...5 А/50 кА, 0...500 В/5 МВ, 45...65 Гц
- Класс 0,5

P44-M(AVF)-1



48×48 мм

3684 ₺

P77-M(AVF)-1



72×72 мм

P99-M(AVF)-1



96×96 мм

P99-M(AVF)-1-K



96×96 мм

4784 ₺ – с 1 общим реле  
8743 ₺ – с 3 реле

### Измерители параметров однофазной сети Omix ☺

P94-ML-1



48×96 мм

5002 ₺

- Амперметр, вольтметр, частотомер, cos φ, ваттметр
- 0...5 А/50 кА, 0...500 В/5 МВ, 45...65 Гц, cos φ 0...1, 0...9999 МВт
- Измеритель энергии: 0...9999 МВт·ч
- RS-485
- Класс 0,5

P94-MX-1(R)



48×96 мм

7305 ₺

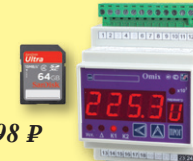
- Амперметр, вольтметр, частотомер, cos φ, ваттметр
- 0...5 А/50 кА, 5...500 В/5 МВ, 15...120 Гц, cos φ 0...1, 0...2500 Вт/10 МВт
- Два выхода: реле ~10 А, 220 В, или оптосимистор, или транзистор, или выходной сигнал для управления твердотельным реле
- RS-485
- Класс 0,5

W100-MX-1(R)



100×100 мм

D4-MX-1(R)



4S

#### Опции для серии MX:

+ регистрация (внутренняя память, карта памяти до 64 Гб) + 3498 ₺  
+ 2 независимых аналоговых выхода 4...20 мА + 2107 ₺

### Амперметры трехфазные Omix ©

- Переключаемый предел измерений 0...5 А/50 кА
- Класс 0,5

**P44-AX-3**



48×48 мм

**P77-AX-3**



72×72 мм

**P99-AX-3**



96×96 мм

**3684 ₺**

с реле

**P99-AX-3-K**



96×96 мм

4784 ₺ – с 1 общим реле  
8750 ₺ – с 3 реле

### Вольтметры трехфазные Omix ©

- Одновременная индикация 3 фазных напряжений
- Переключаемый предел измерений 0...500 В/5 МВ
- Класс 0,5

**P44-VX-3**



48×48 мм

**P77-VX-3**



72×72 мм

**P99-VX-3**



96×96 мм

**3684 ₺**

с реле

**P99-VX-3-K**



96×96 мм

4784 ₺ – с 1 общим реле  
8750 ₺ – с 3 реле

**P94-V-3-TrueRMS**



48×96 мм

**2496 ₺**

- Последовательная индикация 3 фазных и 3 линейных напряжений в ручном и автоматическом режимах
- Переключаемый предел измерений 10...500 В при прямом, 500 В/до 1,6 кВ при трансформаторном подключении
- Класс 0,5

• На DIN-рейку

**D4-V-3-TrueRMS**

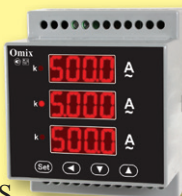


4S

**3409 ₺**

### Амперметр трехфазный Omix ©

**D4-AX-3**



- Переключаемый предел измерений 0...5 А/50 кА
- Класс 0,5

• На DIN-рейку

**3923 ₺**

### Вольтметр трехфазный Omix ©

**D4-VX-3**



4S

- Одновременная индикация 3 фазных напряжений
- Переключаемый предел измерений 0...500 В/5 МВ
- Класс 0,5

### Мультиметры трехфазные Omix ©

**P99-ML-3**



**6669 ₺**

- Амперметр, вольтметр, частотомер, cos φ, ваттметр, измеритель энергии
- RS-485

- Класс 0,5
- 96×96 мм

**P99-MLY-3**



**7501 ₺**

• Среднее

**P99-M(AVF)-3**



**7291 ₺**

- Амперметр, вольтметр, частотомер
- Max/min, среднее
- Cos φ
- Ваттметр
- Реле

- Класс 0,5
- 96×96 мм

**P99-M-3-K**



**12438 ₺**

**P99-M-3**



**10341 ₺**

- Амперметр, вольтметр, частотомер, cos φ, ваттметр, измеритель энергии

- 12 044 ₺ – с RS-485
- 13 862 ₺ – с RS-485 и 4 реле
- 15 452 ₺ – с RS-485 и 4 аналоговыми выходами
- RS-485
- 4 реле

**P99-MY-3-4K**



**12725 ₺**

**D4-M-3**



4S

**8611 ₺**

- На DIN-рейку
- Амперметр, вольтметр, частотомер, cos φ, ваттметр, измеритель энергии
- Класс 0,5

9807 ₺ – с RS-485

10 788 ₺ – с RS-485

**D4-MY-3**



4S

**9592 ₺**

### New! Ваттметр Omix P94-P-3 ©

**P94-P-3**

**3552 ₺**

6635 ₺ – с 1 реле



48×96 мм

- Для однофазных и трехфазных цепей
- 0...9999 МВт
- Класс 0,5



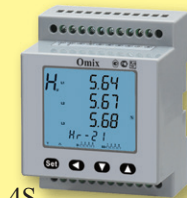
## Анализаторы качества электроэнергии трехфазные Omix ©

Предназначены для анализа свойств трехфазной электрической сети переменного тока с одновременной индикацией величин по трем фазам.

Измеряют ток, напряжение, частоту, полную, активную, реактивную мощность и энергию по трем фазам, коэффициент мощности, ток в нулевой цепи.

Анализ гармоник. RS-485. Modbus.

### Omixon D4-MLA-3



4S

**15 548 Р**

- На DIN-рейку
- Класс 0,5
- Гармоники до 21 вкл.
- Класс 0,1
- Гармоники до 31 вкл.

### Omixon D4-MA-3



4S

**21 357 Р**

### Omixon P99-MLA-3



**11 252 Р**

- 96×96 мм
- Класс 0,5
- Гармоники до 31 вкл.
- Отображение гармоник на ЖК-дисплее
- Класс 0,1
- Гармоники до 64 вкл.
- Измерение тока в нулевом проводе – **27 848 Р**

### Omixon P99-MA-3



**от 24 433 Р**

## Контроллер коэффициента мощности

### Omixon P1414-PFC



**34 747 Р**

- 144×144 мм
- Регистратор
- Класс 0,2
- Гармоники до 31 вкл.
- Flash-память для записи показаний за 6 месяцев
- Ethernet (опция)
- Переключение до 16 ступеней конденсаторов
- Класс 0,1
- Гармоники до 64 вкл.
- Flash-память для записи показаний за 2 года
- Ethernet
- Встроенный web-интерфейс

### Omixon P1414-MA-3R



**76 200 Р**

## Мультиметры UMG ©

- Регистрация данных (кроме UMG 96RM)

### UMG 96L



96×96 мм

**9808 Р**

- Класс 2\*
- Cos φ
- Ваттметр

UMG 96 – **11 712 Р**  
счетчик энергии

### UMG 96S



96×96 мм

**от 14 041 Р**

- Класс 1\*
- Гармоники до 15 вкл.
- Рег. до 160 000 знач.
- 2 аналог. выхода 4...20 мА,
- 2 дискр. входа и выхода
- RS-232/RS-485

### UMG 96RM



96×96 мм

**18 698 Р**

- Класс 0,5
- Гармоники до 40 вкл.
- RS-485, Ethernet, Modbus и др.

\* Погрешность 1–2% в зависимости от измеряемой величины

## Анализаторы мощности трехфазные UMG

### UMG 103 ©



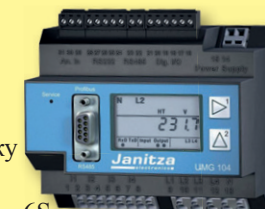
98×72×46 мм

**18 275 Р**

- Класс 0,5
- Регистрация данных
- На DIN-рейку

- Гармоники до 25 вкл.
- Счетчик времени
- 3 входа по напряжению и току

### UMG 104 ©



6S

**от 35 209 Р**

- Гармоники до 40 вкл.
- 4 входа по напряжению и току
- 2 цифровых входа и выхода
- Вход для датчиков ТХА

### Prophi 6R



136×136 мм

**от 24 343 Р**

- Класс 0,5
- Гармоники до 19 вкл.
- 6 релейных выходов для подключения ступеней конденсаторов

### UMG 604 E ©



6S

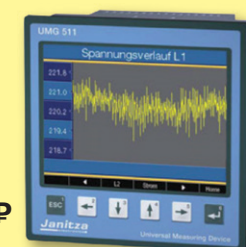
**55 037 Р**

- Класс 0,2
- RS-232, RS-485, Profibus, Ethernet

- На DIN-рейку
- Управление пиковыми нагрузками

- Гармоники до 40 вкл.
- Счетчик (кВт·ч, кВАр·ч)
- Запись переходных процессов (> 50 мкс)
- 4 входа по напряжению и току
- 2 цифровых входа и выхода
- Вход для датчиков ТХА

### UMG 511 ©



144×144 мм

**169 273 Р**

- Гармоники до 63 вкл.
- Анализатор качества мощности
- Недельное реле времени



### Блоки питания серии БП98

**БП98-4** 2-канальный  
**БП98-15**  
**БП98-60**  
**БП98Р**

5 В  
 6 В  
 9 В  
 12 В  
 15 В  
 18 В  
 24 В  
 36 В

2S  
 1S  
 4S  
 4S

• Входы: 3 датчика с NPN-выходом  
 • Выходы: 3 реле ~10 А, 220 В или 3 симисторные оптопары

от **2026 ₺**    **1698 ₺**    **2584 ₺**    от **4098 ₺**

Параметр	БП98-4	БП98-15	БП98-60	БП98Р
Мощность, Вт	4	15	60	7
Входное напряжение, В	≈95...245	~85...264, =120...370	~100...240	~85...245
Выходное напряжение, В	=5, 6, 9, 12, 15, 18, 24, 36	=12    =24	=12    =24	=24
Мах выходной ток, А	0,3...0,06	1,25    0,63	4,5    2,5	0,3
Количество каналов	2	1		3
Амплитуда пульсации выходного напряжения, мВ	≤50	≤150		≤100
Размеры, мм/вес, г	112×60×36/200	94×25×57/84	97×78×56/300	112×72×60/200
Цена, ₺	от 2026	1698	2584	от 4098

### Блоки питания одноканальные серии БП97

• Выходное напряжение: =5/=12/=24 В

**БП97-10**  
**БП97-50**  
**БП97-150**

**837 ₺**    **1244 ₺**    **1830 ₺**

Параметр	БП97-10	БП97-20	БП97-50	БП97-75	БП97-100	БП97-150	БП97-200
Мощность, Вт	10	20	51	75	100	150	200
U <sub>вх.</sub> , В	~85...264		~85...132/ ~170...264	~110...220			
I <sub>вых.</sub> , А	2/1/0,5	4/2/1	10,2/ 4,2/2,1	15/ 6,25/3,1	20/ 8,4/4,2	30/ 12,5/6,25	40 16,8/8,4
Размеры, мм	21×48×78	25×58×96	35×78×110	36×78×111	38×97×159		38×98×199
Вес, г	91	166	260	440	480	540	600
Цена, ₺	837	957	1244	1375	1746	1830	2230

### Блоки питания серии DR

• Защита от КЗ, перегрузки

**MDR-10**    **MDR-40**    **MDR-100**    **DR-45**

**2033 ₺**    **2655 ₺**    **4693 ₺**    **2237 ₺**

• Защита от КЗ, перегрузки, перегрева

**DR-75**    **DRP-240**    **DRP-480**

**3540 ₺**    **7654 ₺**    **9240 ₺**

Мощность, Вт	U <sub>вх.</sub> , В	U <sub>вых.</sub> , В	I <sub>вых.</sub> , А	Размеры, мм	Модель	Цена, ₺
10	~100...240	=12/24	0,84/0,42	90×22,5×100	MDR-10	2033
20			1,67/0,83		MDR-20	2194
40			3,3/1,7	90×40×100	MDR-40	2655
60			5/2,5		MDR-60	2825
100			7,5/4	90×55×100	MDR-100	4693
30	~85...264, =120...370	=12/24	2,5/1,3	93×78×56 (4S)	DR-30	2009
45			3,75/2	93×78×56 (4S)	DR-45	2237
75	~100...120,	=12/24	6,3/3,1	125×55,5×111	DR-75	3540
120	~200...240		10/5	125×65,5×111	DR-120	3947
240	~100...240	=24/48	20/10	125×125×100	DRP-240	7654
480	~200...240		20/10	125×227×100	DRP-480	от 9240

## Блоки питания ОВЕН

- Защита от перегрузок, КЗ, перегрева и импульсных помех
- Входное напряжение ~90...264 В или =110...370 В

### Одноканальные

**БП02Б-Д1**  
2,5 Вт  
=24 В



1S  
**1140 ₺**

**БП04Б-Д2**  
4 Вт  
=24, 36 В



2S  
**1440 ₺**

**БП07Б-Д3.2**  
7 Вт  
=24, 36 В



3S  
**2040 ₺**

### Двухканальные

**БП14Б-Д4.2**  
14 Вт  
=24, 36 В



4S  
**2700 ₺**

### Четырехканальный

**БП14Б-Д4.4**  
14 Вт  
=24, 36 В



4S  
**2940 ₺**

### Одноканальные

5 В  
9 В  
12 В  
15 В  
24 В  
36 В  
48 В  
60 В

### БП15Б-Д2



2S  
**2040 ₺**

### БП30Б-Д3



3S  
**2280 ₺**

### БП60Б-Д4



4S  
**2940 ₺**

### Одноканальные для тяжелых условий ОВЕН БП-30С, БП-60С, БП-120С

### Для ПЛК и ответственных применений ОВЕН БП60К



3S  
от **2880 ₺**

- Расширенное климатическое исполнение: -40...+70°C
- Защита от перегрузок, КЗ, перегрева и импульсных помех
- Входное напряжение ~90...264 В или =110...370 В
- Выходное напряжение =24 В
- Отсутствие негативного влияния на системы автоматики
- 30, 60 или 120 Вт



**4800 ₺**

- Возможность параллельного подключения двух БП
- 60 Вт

## Блоки питания высокостабилизированные серии БП94

- Защита от электромагнитных помех, КЗ, перегрузки, перегрева  $\geq 135^\circ\text{C}$
- Ограничение амплитуды стартового тока
- Входное напряжение ~100...240 В, =140...340 В
- Выходное напряжение =24 В  $\pm 0,5\%$



**БП94-36**  
• =1,5 А  
• 36 Вт

4S

**2633 ₺**



**БП94-72**  
• =3 А  
• 72 Вт

7S

**4098 ₺**



**БП94-150**  
• =6,25 А  
• 150 Вт

137×70×118 мм

**6880 ₺**

## Реле реального времени УТ1



Щ1: 96×96×65 мм  
**3300 ₺**

- Типы корпусов: Н, Щ1, Щ2, Д
- 2 независимых канала управления двумя выходными реле ~8 А, 220 В
- Энергонезависимая память
- Коррекция по времени восхода и захода солнца
- Питание ~90...245 В

## Универсальное реле времени УТ24



Н: 130×105×65 мм  
**3300 ₺**

- 2 независимых таймера до 30 шагов в цикле
- 3 входа управления
- 2 реле ~8 А, 220 В или 2 транзисторные или 2 симисторные оптопары
- Количество циклов 1...9999 или ∞
- 0...99 ч 59 мин 59,9 с
- Питание ~130...265 В или =80...310 В

## Счетчики импульсов СИ

### СИ10

- Тип корпуса: ЩЗ



ЩЗ: 32×74×70 мм  
**1800 ₺**

### СИ8

- Прямой, обратный, реверсивный счет
- RS-485 (опция)



Щ2: 48×96×100 мм  
от **4860 ₺**

### СИ20

- Типы корпусов: Н, Щ1, Щ2
- Режим дозатора



Щ1: 96×96×65 мм  
**3240 ₺**

### СИ30

- Прямой, обратный, реверсивный счет



Н: 130×105×65 мм  
**4860 ₺**

Параметр	СИ10	СИ8	СИ20	СИ30
Диапазон	0...9999	-9999999... +9999999	0...999999	-99999... +99999
F <sub>max</sub> , Гц	200	8000	2500	10000
Выходы	—	2 реле ~8 А, 220 В или 2 транзисторные или 2 симисторные оптопары	Реле ~8 А, 220 В или транзисторная или симисторная оптопара	Реле ~8 А, 220 В или 2 транзисторные или 2 симисторные оптопары
Питание, В	=10,5...34	~90...264 или =20...34		~90...250 или =10,5...30
Цена, ₺	1800	от 4860	3240	4860

## Счетчик времени наработки СВ01



Щ2: 48×96×100 мм  
от **3240 ₺**

- Реле ~8 А, 220 В
- RS-485
- 0,1 с...99999 ч
- Счетчик времени, счетчик количества включений прибора
- Питание =10,5...30 В или ~90...264/=120...375 В
- Типы корпусов: Н, Щ1, Щ2
- 12...150000 об./мин
- 1 с...9999 суток 23 ч
- Выходы К, I, U
- Питание =10,5...30 В или ~90...264/=20...34 В
- Типы корпусов: Н, Щ2

## Тахометр ТХ01-RS



Н: 130×105×65 мм  
от **3300 ₺**

## Реле времени ARCOM

- Питание ~220 В

Все реле времени в базовом исполнении оснащены релейным управлением. Опционально возможен заказ приборов в исполнении SSR – управление твердотельным реле + 200 Р

### ARCOM-H3Y-4



529 Р

- Выдержка 1...60 с
- Однократный режим
- Миниатюрное: 28×21×64 мм
- Монтаж на DIN-рейку, настенный
- 4 контакта ~5 А, 220 В

### ARCOM-AH3-N



727 Р

- Переключаемая выдержка (шкала): AH3-NA: 0...1 с, 0...10 с, 0...1 мин, 0...10 мин AH3-NB: 0...3 с, 0...30 с, 0...3 мин, 0...30 мин AH3-NC: 0...6 с, 0...60 с, 0...6 мин, 0...60 мин AH3-ND: 0...1 мин, 0...10 мин, 0...1 ч, 0...10 ч AH3-NE: 0...3 мин, 0...30 мин, 0...3 ч, 0...30 ч
- Однократный режим
- Задержка включения или выключения
- Монтаж на DIN-рейку, настенный, опция – щитовой + 72 Р
- 2 реле ~5 А, 220 В (или SSR)
- Питание ~220 В, ~110 В, =24 В

### ARCOM-JS14P



1005 Р

- Галетный задатчик
- Выдержка: 1...999 с
- 2 реле ~3 А, 220 В (или SSR)
- Виброустойчивый
- Однократный режим

### ARCOM-ST5P



957 Р

- Монтаж на DIN-рейку, настенный
- Выдержка 0,01 с...990 ч
- 10 единиц времени
- 2 реле ~3 А, 220 В
- Реле ~3 А, 220 В
- Однократный режим
- Циклический и однократный режимы
- Монтаж щитовой + 72 Р

### ARCOM-JS



1316 Р

### ARCOM-DH48S



1555 Р

- Монтаж щитовой, настенный, на DIN-рейку
- Прямой отсчет
- 1Z: реле ~5 А, 250 В и внешние «Стоп» и «Сброс/пуск» (или SSR)
- 2Z: 2 реле ~5 А, 250 В (или SSR)
- 0,01 с...99,99 ч
- 4 разряда
- Однократный режим
- Циклический и однократный режимы
- Разные единицы времени для работы и паузы

### ARCOM-ZN48S



1665 Р

- Прямой и обратный отсчет
- Однократный и циклический режимы
- 0,1 с...9999 ч
- Реле ~3 А, 250 В (или SSR)
- Кнопки и внешние «Стоп» и «Сброс/пуск»
- 0,01 с...999 ч
- 2 реле ~10 А, 220 В (или SSR)

### ARCOM DH48S-S



1603 Р

### ARCOM-T44



2440 Р

## Реле времени ARK5

- 8 диапазонов выдержки 0,1 с...10 д
- Однократный режим
- Задержка включения
- Реле ~16 А, 250 В
- 10 временных функций
- Реле ~16 А, 250 В
- 10 диапазонов выдержки 0,1 с...100 д
- Циклический режим
- 2 временные функции
- Реле ~16 А, 250 В
- Диапазон выдержки 0,1 с...10 мин
- Задержка выключения после снятия питания
- Переключение «звезда»/«треугольник»
- 2 реле ~16 А, 250 В

### ARK5-T1



1S ~230 В

1158 Р  
≅12...240 В – 1390 Р

### ARK5-T9



1S ~230 В

1390 Р  
≅12...240 В – 1737 Р

### ARK5-S



1S ~230 В

1543 Р

### ARK5-D



1S ≅12...240 В

2469 Р

### ARK5-ST



1S ~230 В

1737 Р

## Реле времени ВЕХА

### ВЕХА-Д2



2420 Р

- Выдержка 0,001 с...9999 ч
- Однократный и циклический режимы
- Формат представления индикатора в виде часов или таймера
- Прямой и обратный отсчет
- Задержка включения или выключения
- От 1 до 3 реле ~10 А (5 А для Д2), 220 В
- 5 способов пуска и 4 варианта останова
- Монтаж щитовой, настенный, на DIN-рейку
- Питание ~220 В, =24 В, =12 В
- Замена выходных реле на оптотранзисторные, оптосимисторные ключи или выход для управления твердотельным реле + 439 Р
- Каждое дополнительное реле + 176 Р

### ВЕХА-Н

5036 Р



125×100×56 мм

### ВЕХА-Щ

2946 Р



48×96×100 мм

**New!** Реле времени ВЕХА с увеличенным индикатором

### ВЕХА-НТ127

- Высота символов 127 мм



234×493×60 мм

23 565 Р

### ВЕХА-Н57

- Высота символов 57 мм
- IP65



120×240×60 мм

14 697 Р



\* Изображение «ВЕХА-Щ» приведено для масштаба



### ARCOM-AHC15A



2S  
• Реле ~16 А, 250 В  
**1245 Р**

### Реле реального времени

- Суточный или недельный режим
- До 16 циклов вкл./выкл. в сутки
- Установка времени с точностью до минуты
- Питание ~220...240 В (~180...250 В для АHC15Т)
- Монтаж на DIN-рейку

### АHC15Т:

календарная коррекция по времени восхода/захода солнца – **1471 Р**

- Подсветка

• **1-канальный:** 1 реле ~20 А, 250 В – **2990 Р**  
 • **2-канальный:** 2 реле ~8 А, 250 В – **3349 Р**

### ARCOM-DHC8A



3S  
**2990 Р**

### ARCOM-SUL181H



3S  
**1710 Р**

- Суточный 1-канальный таймер
- До 24 срабатываний в сутки
- Кварцевый микроконтроллер
- Дискретность 30 мин
- Реле ~16 А, 250 В
- Питание ~110...230 В
- Монтаж на DIN-рейку

- Лестничный выключатель
- Выдержка 1...7 мин
- Реле ~16 А, 230 В

### ARCOM-ALST8



1S  
**742 Р**

### ВЕХА-РВ-Н



**4001 Р**

- Суточный или недельный режим
- До 163 срабатываний в сутки
- Установка времени с точностью до секунды
- Реле ~10 А, 220 В
- Монтаж щитовой, настенный, может быть в корпусе табло ВЕХА-СВТ
- Питание ~85...245 В

### Опции:

+ Доп. логический вход (фотореле) + **335 Р**  
 + Питание =12...40 В + **1782 Р**

### ВЕХА-РВ-Н



**5218 Р**

### Светодиодное табло ВЕХА-СВТ



от **14 697 Р**

- Отображение и/или дублирование информации, получаемой по интерфейсу RS-485 (ModBUS)
- Высота символов 57 или 127 мм
- Реле ~10 А, 250 В или =12 А, 28 В (или SSR/SCR/К)
- Питание ~85...245 В или =24 В

### Фотореле ФР-22010



**378 Р**

- Уровень освещенности 31...125 лк
- Рабочая температура -5...+45°C
- Реле ~10 А, 220 В
- Питание ~220 В

### Счетчики импульсов

- Диапазон 0...999 999
- Кнопка сброса
- Монтаж щитовой

### СИ-206-М1

- Вход: подача питания
- Блокировка сброса
- Питание ~220 В, ~110 В или =24 В
- До 20 имп./с



**586 Р**

### ARCOM-DC-8L



**634 Р**

- Кнопка сброса
- До 30 имп./с
- Вход: подача питания
- Диапазон 0...99 999 999
- Питание ~85...250 В или =12...85 В
- Монтаж щитовой

### СИ-206-Д1

- Вход: «сухой контакт»

- До 10 имп./с



**1160 Р**

- Питание ~60...260 В

### СИ-206-Д2

- Вход: NPN, «сухой контакт» или напряжение
- БП для датчиков =12 В
- До 30 имп./с



**1591 Р**

### ARCOM-DH48J



**1681 Р**

- Вход: NPN, «сухой контакт»
- Диапазон 0...999 900
- Делители ÷10 и ÷100 (или SSR + **200 Р**) и внешний «Сброс/пуск»
- Питание ~220 В
- Монтаж щитовой, настенный, на DIN-рейку

### Счетчики импульсов ВЕХА

#### Три режима функционирования:

- «вход 1» – счетный, «вход 2» – направление счета
- «вход 1» – увеличение, «вход 2» – уменьшение счета
- реверсивный счет по двум датчикам

### ВЕХА-С-Щ



**3996 Р**

- Множитель и делитель позволяют переводить число событий в удобную величину
- Вход: NPN, PNP, «сухой контакт», TTL (опция)
- БП =24 В для датчиков
- 2 выходных реле ~10 А, 220 В
- 7 логик срабатывания реле
- До 10 000 имп./с ( $F_{max} = 10$  кГц)
- Монтаж щитовой, настенный, может быть в корпусе табло ВЕХА-СВТ
- Питание ~220 В, =24 В, =12 В
- Интерфейс RS-485 + **1069 Р** (OPC-server, ПО для Windows и Linux)
- Дополнительные аналоговые выходы 4...20 мА, 0...10 В и др. + **2139...2851 Р**

### ВЕХА-С-Н



**6066 Р**

**Тахометр-счетчик импульсов и времени наработки  
ARCOM-TC-2400**



24×48×46 мм

**1196 Р**

- 15 форматов времени
- 6 вариантов счетчика
- Счетчик времени наработки 0...99 999 999 с/мин/ч/д
- Счетчик импульсов 0...99 999 999 имп.
- Тахометр 150...78 000 об./мин
- Частотомер 2,5...1300 Гц
- Вход NPN, «сухой контакт», функция сброса с блокировкой
- Более 5 лет работы от одной батареи 3 В типа CR2
- Монтаж щитовой

**Реле времени-счетчик импульсов и времени наработки-  
частотомер-тахометр ARCOM-TC-D77, ARCOM-TC-D44**

**ARCOM-TC-D77, -D44**



**2428 Р**



**1928 Р**

- Частотомер 0,1...9999 Гц
  - Тахометр 60...9999 об./мин
  - Множитель и делитель 0,001...9,999
  - Одновременная индикация уставки и измеряемого значения
  - **Восьмиразрядный счетчик времени наработки:** 0...9999 д 23 ч 59 мин
  - Ручные и внешние «Стоп» и «Сброс/пуск» с блокировкой
  - Реле ~3 А, 250 В (или SSR + 200 Р)
  - Питание ~220 В
  - Монтаж щитовой
- А также:
- Реле времени/таймер 0,01 с...99 ч 59 мин
  - Счетчик импульсов 0...99 999 999 имп.
  - Встроенный БП для датчиков =12 В, 150 мА
  - Вход NPN, «сухой контакт»

**Тахометр-частотомер-счетчик времени наработки ВЕХА-Т**

**ВЕХА-Т-Н**



**6066 Р**

- 8 форматов отображения: с<sup>-1</sup>, мин<sup>-1</sup>, ч<sup>-1</sup>, с, мин, ч, наработка в часах и оборотах
- Возможность пропорционального пересчета параметров
- Индикация направления вращения
- БП =24 В для датчиков
- Вход: NPN, PNP, «сухой контакт», TTL (опция)
- Выход: 2 реле ~10 А, 220 В с гибкой логикой работы
- OPC-server, конфигуратор для ПК
- До 10 000 имп./с (F<sub>max</sub> = 10 кГц)
- Монтаж щитовой, настенный, прибор может быть в корпусе табло ВЕХА-СВТ (см. с. 28)
- Питание ~220 В, =24 В, =12 В
- Интерфейс RS-485, Modbus RTU + 1069 Р
- Дополнительные аналоговые выходы 4...20 мА, 0...10 В и др. + 2139...3564 Р
- Судовое исполнение (отвечает требованиям морского регистра) + 1782 Р

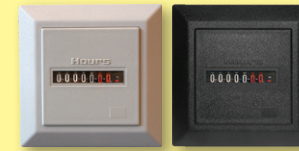
**ВЕХА-Т-Щ**



**4415 Р**

**Счетчики времени наработки  
Электромеханические**

**ARCOM-HM-1**



**612 Р**

- Диапазон 0...99 999,99 ч
- Светло-серый или черный цвет корпуса
- Диапазон 0...99 999,9 ч
- Виброустойчивый
- Рабочее напряжение ~220...240 В
- Монтаж щитовой

**ARCOM-HM-2**



**1124 Р**

**ARCOM-HM-8L**



**634 Р**

- Электронные**
- Диапазон 0...999 999 ч 59 мин
  - Рабочее напряжение ~85...250 В или ≅12...85 В
  - Монтаж щитовой
  - Рабочее напряжение ~110...240 В
  - Монтаж на DIN-рейку

**ARCOM-DHC15L**



**2631 Р** 2S

**Тахометры портативные**

**AR8905**



- Бесконтактное измерение: 2,5...99 999 об./мин, 50...500 мм
- Лазерный указатель
- Max/min/среднее/последнее
- 127×56×30 мм
- 106 г
- **2009 Р**

**AR925**



Сменные насадки для AR925



- Контактное измерение: 0,5...20 000 об./мин
- Max/min/последнее
- 155×55×35 мм
- 146 г
- **2512 Р**

**Testo 460 ©**



**13 000 Р**

- Бесконтактное измерение: 100...29 999 об./мин
- 119×46×25 мм
- 85 г

**Testo 470 ©**



**27 000 Р**

- Светодиодный указатель
- Бесконтактное измерение: 1...99 999 об./мин
- Контактное измерение: 0,1...19 999 об./мин
- Max/min, среднее
- 175×60×28 мм
- 190 г

### Датчики бесконтактные

Выход: транзисторный ключ NPN или PNP (НО или НЗ или НО+НЗ).

Дальность срабатывания от 1 мм до 30 м. IP67.

Питание =6(10)...36 В.

AR-LM12, AR-LM30 – есть исполнение ~90...250 В

#### Индуктивные

AR-LMF1  
5 мм  
**419 Р**



AR-LMF6  
8 мм  
**718 Р**



AR-LMF10  
15 мм  
**718 Р**



AR-LM5  
1 мм

AR-LM6  
1 мм

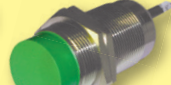
AR-LM8  
2 мм

AR-LM12  
2 мм/4 мм

AR-LM18  
5 мм/8 мм

AR-LM30  
15 мм

New!



**1112 Р**

**1112 Р**

**581 Р**

от **574 Р**

**622 Р**

**788 Р**

#### Оптические

##### диффузные

AR-G18  
0,1 и 0,4 м



**960 Р**

AR-G30  
0,7 м



**1242 Р**

##### барьерные

AR-G18  
5 м



**1160 Р**

AR-BX15M  
15 м

**3590 Р**

AR-BX30M  
30 м

**3947 Р**

#### Катафоты

Отражатели для диффузных оптических датчиков.

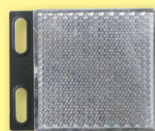
В 5–10 раз увеличивают расстояние срабатывания датчиков

ARTD-02  
40×65 мм



**419 Р**

ARTD-08  
50×61 мм



#### Емкостные

AR-CM18  
8 мм



**1082 Р**

AR-CM30  
15 мм



**1316 Р**

### Энкодеры ARCOM инкрементальные

Предназначены для преобразования угла поворота вращающегося объекта (вала) в электрические сигналы, позволяющие определить угол его поворота.

- Питание =5...24 В
- Форма выходного сигнала у моделей серии В: ABZ – двухтактный, прямоугольные импульсы со сдвигом по фазе на 90° плюс нулевая метка; у серии F: АВ – то же без нулевой метки

Типы выходов: N – NPN-транзистор с открытым коллектором

E – выход напряжения

Вид	Ø корпуса, мм	Ø оси, мм	Диапазон имп. на оборот	Модель	Кол-во имп. на оборот	Цена, Р
	25	4	100...1000	B25S-E	360	6291
				B25S-N	360	6291
	38	6	100...3600	B38S-N	1000	6554
					360	4497
				B38S-E	1024	4736
					3600	6219
	50	8	100...3000	B50S-N	360	5980
					1024	6219
					3000	6530
	38	8	100...3600	B38H-N	360	5181
					1024	5406
					3600	6745

#### Муфта соединительная MC-25 для энкодеров ARCOM



**251 Р**

- Предназначена для соединения энкодера с валом двигателя
- Ø<sub>внеш.</sub> = 25 мм
- MC-2506: Ø<sub>внутр.</sub> = 6 мм
- MC-2508: Ø<sub>внутр.</sub> = 8 мм

#### Датчики Холла

SM8  
10 мм



**526 Р**

SM12  
10 мм



**490 Р**

SM18  
10 мм



**703 Р**

- Питание =10...30 В
- Магнит в комплекте
- Выход NPN или PNP



## Счетчики и энкодеры ARCOM для измерения линейных перемещений

• Реверсивный счет

- 5-разрядный индикатор
- Механические

- 5-разрядный СД-индикатор

- Двухфазный выход

Z-94F



1794 Р

Z-96F



1818 Р

LK-90S



5843 Р

LK-90-1



3947 Р

Параметр	Z-94F	Z-96F	LK-90S	LK-90-1
Диапазон счета	0...99999	0...9999,9	0...99999	—
Дискретность, м	1		0,1	0,01; 0,1; 1
Мах скорость, м/мин		67,7		120
Ручной сброс		✓		—
Питание, В		—	~220	=9...30
Цена, Р	1794	1818	5843	3947

## Датчики магнитные герконовые ДМГ

- Мах коммутируемый ток: 0,5 А
- Мах коммутируемое напряжение:  $\geq 100$  В

$L_{\text{сраб.}} = 13...15$  мм

$L_{\text{сраб.}} = 16...20$  мм

ДМГ1



268 Р



ДМГ2-Б

359 Р

ДМГ2-П



ДМГ2-К



419 Р

## Миниатюрные конечные выключатели

Серия V IP40 Пластиковый корпус. Перекл. контакт ~15 А, 250 В **99 Р**



15-1C25 151-1C25 152-1C25 153-1C25 154-1C25 155-1C25 156-1C25

CSK1-11



540 Р

LPF-70AB

• Реле ~15 А, 250 В



222 Р

LXW20-11



198 Р

AVAQ

• Реле ~5 А, 250 В



148 Р

## Конечные выключатели

Серия AZ IP40

Пластиковый корпус с металлической накладкой.  
Перекл. контакт ~10 А, 250 В

Со срабатыванием на нажатие



AZ-7100

AZ-7110

AZ-7310

AZ-7311

AZ-7312



AZ-7121



AZ-7124



AZ-7144



AZ-7120



AZ-7140



AZ-7166

322 Р

Серия TZ IP40/IP65

Металлическое основание, пластиковый корпус

Со срабатыванием на нажатие

Перекл. контакт ~5 А, 250 В



TZ-8111

TZ-8112

TZ-8122

IP40 **358 Р**

IP65 **790 Р**

Увеличенный ресурс

Со срабатыванием на отклонение в сторону



TZ-8169

TZ-8167

TZ-8166

8107

8108

8104

Серия CWL

IP66

Металлический корпус. 1НО+1НЗ контакты ~5 А, 250 В

Со срабатыванием на нажатие



CWLD

CWLD2

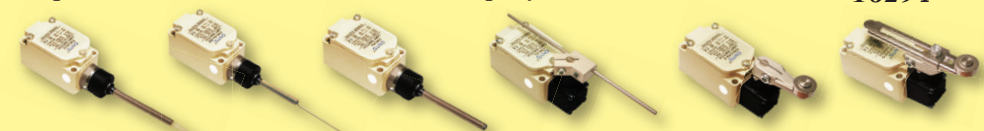
CWLD1

CWLD3

1658 Р

CWLCA32-41

Со срабатыванием на отклонение в сторону



CWLNJ-2

CWLNJ-S2

CWLNJ

CWLCL

CWLCA2-2

CWLCA12-2-Q

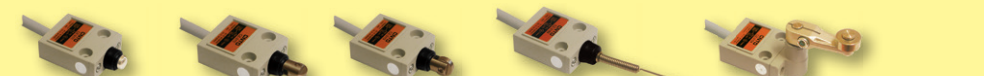
Серия CZ

IP67

Работа на глубине до 1 м. Металлический корпус. Провод 3 м.  
Перекл. контакт ~3 А, 250 В

Со срабатыванием на нажатие

Со срабатыванием на отклонение в сторону



CZ-3111

CZ-3112

CZ-3113

CZ-3169

CZ-3104

2241 Р

## Индикаторы температуры

биметаллический

ТБП-А

Шток 60 или 100 мм



от 454 Р

- 0...+120°C
- 0...+160°C
- Ø80 мм
- Гильза G½" в комплекте

капиллярные

ART-02



440 Р

- -40...+40°C
- 0...+120°C
- Ø56×29 мм

ART-03



440 Р

- -44...+44°C
- 0...+120°C
- 29×62×55 мм

## Индикаторы температуры и влажности воздуха

• Часы, будильник, календарь

HTC-1



- Max/min
- -10...+70°C
- 10...99%RH
- 105×98×22 мм

789 Р

с дополнительным выносным датчиком температуры



AR867

- -10...+50°C (комнатная)
- -50...+70°C (наружная)
- 20...99%RH
- Выносной датчик 3 м
- Часы, будильник
- 105×98×22 мм

909 Р

AR807



- -10...+70°C
- 20...90%RH
- 106×98×22 мм

837 Р

Testo 608 ©

- Max/min
- 0...+50 ± 0,5°C
- 10...95 ± 3%RH
- 90×110×40 мм



6900 Р

- -10...+70 ± 0,5°C
- 2...98 ± 2%RH – 9900 Р

## Индикаторы температуры цифровые

с выносным датчиком

ИТЦ-1

- -50...+80°C
- Крепление настольное
- 42×55×15 мм

493 Р

ИТЦ-900

- -30...+110°C
- Крепление щитовое
- Питание ~220 В
- 31×64×36 мм



1399 Р

со встроенным и выносным датчиками

ИТЦ-10

- -50...+110°C
- Крепление щитовое
- 29×48×15 мм
- Датчик 2 м – 566 Р

526 Р

ИТЦ-2

- -50...+70°C
- Без крепления
- Часы
- 39×57×13 мм

634 Р



## USB-даталоггеры температуры

ARC-5

- Интервал регистрации 10 с...24 ч

- Встроенный датчик
- Встроенный и выносной (-40...+85°C) датчики
- Звуковая сигнализация

• IP67

- -30...+70°C
- Память 32 000 знач.
- 80×34×14 мм

3543 Р

ARC-4

- Встроенный датчик
- Встроенный и выносной (-40...+85°C) датчики
- Звуковая сигнализация

• IP20

- -30...+60°C
- Память 16 000 знач.
- 84×44×20 мм

3708 Р

Testo 174 T ©

- Интервал регистрации 1 мин...24 ч



• IP65

- -30...+70°C
- Память 16 000 знач.
- 60×38×18,5 мм

11 900 Р

ОВЕН ЛОГГЕР-100Т ©

- Интервал регистрации 2 с...24 ч



• IP34

- -40...+70°C
- Память 32 000 знач.
- 101×25×23 мм

4440 Р

## USB-даталоггеры температуры и влажности

AR1365



5119 Р

- Интервал регистрации 1 с...37 дней
- IP67 (с чехлом)
- Max/min

- 0...100 ± 3%RH
- -30...+80°C ± 0,3%
- Память 32 256 знач.
- 126×28×22 мм

Testo 174 H ©

• IP20

- 0...100 ± 3%RH
- -20...+70 ± 0,5°C
- Память 16 000 знач.
- 60×38×18,5 мм
- Интервал регистрации 1 мин...24 ч



14 900 Р



## Термостаты настенные

ДР-ТК1



- +10...+30°C
- Реле ~10 А, 220 В
- 84×84×40 мм

**708 ₺**

ДР-ТК2



- +10...+30°C
- Реле ~16 А, 220 В
- 80×80×44 мм
- Индикация срабатывания

**825 ₺**

ДР-ТК3



- +10...+30°C
- Режимы «Нагрев/Охлаждение»
- Управление скоростью вращения вентилятора
- Ручное переключение скорости вентилятора
- «Вкл./Выкл.»
- Реле ~3 А, 230 В
- 130×85×40 мм

**976 ₺**

- -30...0°C
- -15...+15°C
- 0...+40°C
- +40...+90°C
- +70...+120°C
- IP40
- Виброустойчивый
- Настенное крепление
- Реле ~16 А, 220 В
- 63×80×50 мм

**3229 ₺**

ТР



L<sub>кап.</sub> = 1000 мм

## Термостаты настенные

ДТКБ-2000



- Реле ~16 А, 220 В
- -35...+35°C
- 0...+40°C
- +30...+110°C

**684 ₺**

ДТК-2000

- Реле ~16 А, 220 В
- -35...+35°C
- 0...+40°C
- 0...+150°C
- +30...+110°C
- +30...+150°C
- +30...+180°C
- +30...+230°C
- +50...+320°C

**604 ₺**



L<sub>кап.</sub> = 800...940 мм

## Термостаты щитовые

ДР-Т-2

- -35...+35°C
- 0...+40°C
- +10...+60°C
- +30...+110°C
- +30...+230°C
- +50...+320°C

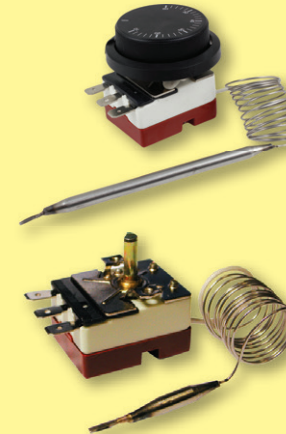
**от 358 ₺**

ДР-Т-5

- 0...+40°C
- +30...+85°C
- +30...+110°C
- +50...+200°C
- +50...+320°C

**353 ₺**

- L<sub>кап.</sub> = 800...1000 мм



• Реле ~16 А, 220 В



• Реле ~20 А, 220 В

## Термостат комнатный в монтажную коробку

RTC 89R



- +5...+60°C
- Реле ~3 А, 230 В
- Сенсорный дисплей
- Программируемые режимы работы (суточный и недельный)
- Одновременная индикация измеренной и заданной T°
- Блокировка
- Возможность подключения внешнего датчика
- 90×86×43 мм

**3362 ₺**

## Регуляторы теплого пола в монтажную коробку

RTC 70F



- +10...+40°C
- Реле ~16 А, 230 В
- В комплекте датчик температуры NTC длиной 3 м
- 82×82×52 мм

**1373 ₺**

Датчик температуры NTC



RTC 89F



- +5...+60°C
- Реле ~16 А, 230 В
- Сенсорный дисплей
- Программируемые режимы работы (суточный и недельный)
- Одновременная индикация измеренной и заданной T°
- Блокировка
- В комплекте датчик температуры NTC длиной 3 м
- 90×86×43 мм

**3575 ₺**

## Термостат накладной

ДР-ТН



- +20...+90°C
- Крепление на трубу
- Реле ~15 А, 220 В

**794 ₺**

## Термостат погружной

ДР-ТП



- 0...+90°C или +30...+110°C
- Резьба G1/2"
- Ø 8 мм, L = 100 мм
- Реле ~16 А, 220 В

**808 ₺**



## Термостаты на DIN-рейку



**КТО-011** (нагрев)  
**КТС-011** (охлаждение)

- -20...+40°C
- -10...+50°C
- 0...+60°C
- Реле ~10(2) А, 250 В

**383 ₺**

-20...+40°C – **460 ₺**

**FTO-011** (нагрев)  
**FTS-011** (охлаждение)

- Т° вкл./выкл. FTO-011 +5/+15°C; +15/+25°C (для нагревателей)
- Т° вкл./выкл. FTS-011 +35/+25°C; +50/+40°C (для приборов охлаждения)
- Реле ~5(1,6) А, 240 В

**489 ₺**

FTS-011: +40...+50°C – **511 ₺**



**OGD-011**  
(нагрев, охлаждение)

- -10...+50°C
- 0...+60°C
- 2 реле
- ~10(2) А, 250 В

**968 ₺**

**FZK-011**  
(нагрев, охлаждение)

- -20...+60°C
- Реле ~5(2) А, 250 В

**1373 ₺**



## Гигростат на DIN-рейку

**ETR-011**  
(нагрев, охлаждение)

- -20...+50°C
- Реле ~8(1,6) А, 240 В
- Индикация срабатывания

**1741 ₺**

**MFR-012**

- Поддержание заданной относительной влажности 35...95%RH
- Реле ~5(1) А, 250 В

**3511 ₺**



## Однофазные тиристорные регуляторы мощности СРМ-А

- Ручное регулирование напряжения в однофазных цепях переменного тока для управления скоростью вращения вентиляторов, мощностью нагревателей и т.д.
- Настенное крепление

**СРМ-А-500**



**2720 ₺**

Параметр	СРМ-А-500	СРМ-А-750	СРМ-А-1000
Мах выходная мощность, Вт	500	750	1000
Мах ток нагрузки, А	2,5	3,5	5
Питание	~90...250 В		
Степень защиты	IP44		IP54
Габаритные размеры, мм	91×85×78		99×155×68
Вес, г	317	330	856
Цена, ₺	2720	3009	6698

## Термодатчики с преобразователем СПРУТ-Т

**Т-02 в сборе с датчиком**



- 4...20 мА или RS-485

**от 4196 ₺**

**Т-06 в сборе с датчиком**



- Выбор диапазона преобразования в пределах -200...+850°C
- Диапазон длин 60...3150 мм

- Цифровой индикатор
- 0...5 мА, 0(4)...20 мА, 0...10 В
- RS-485

**от 5295 ₺**

## Преобразователи сигналов от термосопротивлений СПРУТ Т-02 в сигнал 4...20 мА или RS-485

4...20 мА



**3892 ₺**

- Вкручиваются непосредственно в стандартную головку термодатчика
- Тип датчика и диапазон преобразования программируются пользователем

RS-485



**4082 ₺**

## Преобразователи температуры СПРУТ Т-06

- Управляющие коммутационные выходы:
  - 1 электромагнитное реле ~5 А, 220 В
  - 1 драйвер оптосимистора ~50 мА, 220 В
  - 1 или 2 транзисторных выходы с ОК =200 мА, 50 В
  - 1 или 2 выходы для управления твердотельными реле =50 мА, 5 В

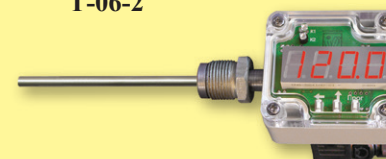
**5260 ₺**

**Т-06-1**



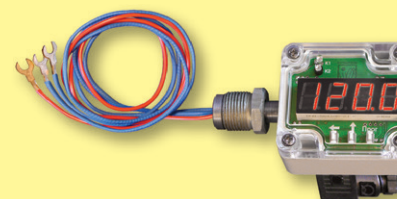
- Для помещений
- -20...+120°C
- Настенное крепление

**Т-06-2**



- Для трубопроводов, емкостей
- -50...+120°C
- Штуцер с резьбой М20×1,5 или G½"
- Возможно исполнение как с наружной, так и с внутренней резьбой
- Диаметр погружной части 6 мм

**Т-06-3**



- -200...+850°C
- 19 типов градуировок стандартных термосопротивлений
- Вкручивается непосредственно в стандартную головку термодатчика

## Регуляторы температуры ARCOM

Все регуляторы в базовом исполнении оснащены релейным управлением.

Опционально возможен заказ приборов в исполнениях:

SSR – управление твердотельным реле + 200 Р,

SCR – управление симистором + 500 Р,

К – управление оптотранзистором + 500 Р.

### ARCOM-A44



48×48 мм  
1014 Р

- Аналоговый регулятор температуры в диапазоне 0...+400°C
- Входной сигнал: ХА(К)
- Регулирование On/Off

- Питание ~220 В
- Реле ~5 А, 250 В

### ARCOM-D44-100



48×48 мм  
1615 Р

- Регулятор температуры с галетным задатчиком
- Входной сигнал: ХА(К) (0...+999°C) или Pt100 (-50...+600°C)
- Регулирование On/Off в диапазоне 0...+400°C

### D49



48×96 мм  
2392 Р

- #### ПИД-регуляторы ARCOM серии 110
- Простые и надежные ПИД-регуляторы температуры нагрева в диапазоне -199...+999°C
  - Входной сигнал: термопара ХА(К) или ХК(L), или термосопротивление 50М или Pt100
  - Регулирование ПИД (с автонастройкой) и On/Off
  - Питание ≅100...240 В
  - Основное реле ~2 А, 250 В (или SSR/SCR/К), дополнительные реле: D44 – 1 реле ~5 А, 250 В; D49 – 2 реле ~5 А, 250 В

### D44



48×48 мм  
2392 Р

### D37



33×75 мм  
2512 Р

- #### ARCOM-D37
- Универсальный измеритель-регулятор
  - Входной сигнал: термопары ХА(К), ХК(L); термосопротивления 50М или Pt100; аналоговые сигналы: 0(4)...20 мА; 0(1)...5 В, 0(2)...10 В
  - Регулирование On/Off
  - Питание ~100...240 В
  - Встроенный блок питания для датчиков =12 В
  - Индикация нагрева или охлаждения
  - Осн. реле ~15 А, 250 В (или SSR), доп. реле ~3 А, 250 В

### ARCOM-N37



34×77 мм 2 м

- Диапазон: -40...+70°C
- Нагрев, охлаждение, сигнализация

2076 Р

### Регуляторы температуры ARCOM-N в комплекте с датчиком NTC

- Защита компрессора (регулируемая задержка старта) – N37: 0...9 мин, N48: 0...20 мин
- Цифровой регулятор температуры
- В комплекте датчик температуры NTC
- Регулирование On/Off
- Индикатор состояния компрессора
- Питание ~220 В
- Реле ~10 А, 220 В
- Опция: датчик температуры NTC2-П



120 Р

### ARCOM-N48



41×84 мм 2 м

- Диапазон: -50...+70°C
- Охлаждение

2076 Р

## Универсальные ПИД-регуляторы ARCOM серии 360

- Универсальные ПИД-регуляторы температуры в диапазоне -200...+1750°C
- Входной сигнал: термопары ХА(К), ХК(L), ЖК(J), ПП(S); термосопротивления 50М, Pt100; аналоговые сигналы: 0(4)...20 мА, 0(1)...5 В
- Регулирование ПИД (с автонастройкой) и On/Off
- Питание ~220 В (для D44: ≅85...264 В)
- Основное реле ~2 А, 250 В (или SSR/SCR/К), дополнительное реле ~5 А, 250 В (для D44 ~0,5 А, 240 В)

### D44



48×48 мм

### D49



48×96 мм

### D77



72×72 мм

### D94

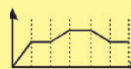


96×48 мм

### D99



96×96 мм



48×96 мм

3947 Р

### Программный ПИД-регулятор ARCOM-D49-T

- Регулятор температуры в диапазоне -200...+1370°C
- Входной сигнал: термопара ХА(К) или ХК(L) или термосопротивление 50М или Pt100
- Регулирование: ПИД (с автонастройкой) и On/Off
- До 32 шагов с заданием температуры и длительности каждого шага
- Питание ≅100...240 В
- Основное реле ~2 А, 250 В (или SSR/SCR/К), 2 доп. реле ~5 А, 250 В

### Регулятор температуры и влажности АРГО-D

- -40...+100°C, 0...100%RH
- Питание ≅85...265 В
- 2 независимых выхода: 2 реле ~3 А, 250 В (или SSR/SCR/К)
- Опции (только D99): 2 доп. реле ~3 А, 250 В + 1145 Р RS-485 + 1145 Р
- Длина провода датчика 0,6...25 м
- 4 исполнения датчиков температуры и влажности
- Погрешность датчиков **New!** типа А: ±0,3°C, ±2%RH; типа С: ±0,5°C, ±4,5%RH

### ARHT-01C



1251 Р

### ARHT-02A/C



от 1961 Р

### ARHT-04A/C



от 2500 Р

### ARHT-05A



6590 Р

### D99



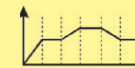
48×48 мм

96×96 мм

3751 Р

### Программный регулятор для сушильных шкафов АРГО

- 0...+80°C, 0...99%RH
- 5 реле ~10 А, 220 В
- Управление температурой, влажностью, режимом работы обдувочных вентиляторов
- До 35 шагов программы (до 100 часов каждый)
- Мах длительность программы 3500 часов
- Длина провода датчика 3...25 м



от 12224 Р



96×96 мм



## Измерители и регуляторы ОВЕН

Все регуляторы в базовом исполнении оснащены релейным управлением. Опционально возможен заказ приборов в исполнениях: SSR – управление твердотельным реле, SCR – управление симистором, 3SCR – управление тремя симисторами, К – управление оптотранзистором, I – ЦАП 4...20 мА, U – ЦАП 0...10 В.

### Серия TPM

- Типы корпусов: Щ2, Щ1, Д, Н, Щ11

- Универсальные входы ТС, ТП, I, U
- Питание: ~90...245 В

### Серия TPM200

- Типы корпусов: Щ2, Щ1, Н, Н2
- RS-485

**2TPM0**  
Щ2: 48×96×100 мм  
**3180 ₺**

- Двухканальный измеритель
- Вычисление разности
- 2 входа

**TPM200**  
Щ2: 48×96×100 мм  
от **3900 ₺**

**TPM1**  
Щ1: 96×96×65 мм  
от **2820 ₺**

- Регулирование П и On/Off
- 1 вход
- Реле ~8 А, 220 В (или SSR/SCR/3SCR/К/I/U)

**TPM201**  
Щ1: 96×96×65 мм  
от **4320 ₺**

**2TPM1**  
Д: 90×72×58 мм  
от **4020 ₺**

- Двухканальный регулятор
- Регулирование П и On/Off
- 2 входа
- 2 реле ~8 А, 220 В (или SSR/SCR/3SCR/К/I/U)

**TPM202**  
Н: 130×105×65 мм  
от **4920 ₺**

**TPM10**  
Щ11: 96×96×49 мм  
от **3960 ₺**

- Регулирование ПИД (автонастройка) и On/Off
- Регулирование мощности
- 1 вход
- 2 реле ~4 А, 220 В (или SSR/SCR/3SCR/К/I/U)

**TPM210**  
Н2: 105×150×35 мм  
от **5160 ₺**

**TPM12**  
Н: 130×105×65 мм  
от **4800 ₺**

- ПИД-регулятор для управления за- движками и трехходовыми клапанами
- Регулирование ПИД (автонастройка) и On/Off
- 2 входа (TPM212)
- 2 реле ~4 А, 220 В (или SSR/SCR/К/I/U)

**TPM212**  
от **5520 ₺**

**TPM500**  
Щ2: 48×96×100 мм  
от **2040 ₺**

- Терморегулирование ПИД и On/Off
- Универсальный вход ТС, ТП
- 2 реле ~5(30) А, 220 В
- SSR
- Питание ~96...264 В

- Регулирование ПИД (автонастройка) и On/Off
- Регулирование мощности
- RS-485
- 2 реле ~4 А, 220 В (или SSR/SCR/К/I/U)
- Питание ~90...245 В

**TPM101**  
Щ5: 48×48×102 мм  
**4980 ₺**

## Многоканальные измерители и регуляторы ОВЕН

### TPM138

Щ4: 96×96×145 мм  
от **13020 ₺**

- 8 универсальных входов ТС, ТП, I, U
- RS-485
- Питание ~90...245 В
- Регулирование П и On/Off
- 8 реле ~1 А, 220 В (или SSR/SCR/К/I/U)
- Типы корпусов: Щ4, Щ7

### TPM148

Щ7: 138×169×50 мм  
от **14880 ₺**

- Регулирование ПИД (автонастройка) и On/Off
- 8 реле ~4 А, 220 В (или SSR/SCR/К/I/U)

### Индикатор токовой петли ОВЕН ИТП-11

Н3: 50×112×37 мм  
Щ9: 26×48×65 мм  
**2040 ₺**

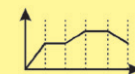
- Вход: 4...20 мА
- Индикация аварии
- Питание от измеряемого сигнала
- Типы корпусов: Н3, Щ9

### Измеритель цифровой 1-канальный ОВЕН ИДЦ1

96×144×43 мм  
**4380 ₺**

- Вход: I, U
- Выход: 2 транзисторные оптопары n-p-n-типа
- Питание =10,5...30 В
- Крупный 4-разрядный индикатор

### Программные ПИД-регуляторы ОВЕН



**TPM251**  
Н: 130×105×65 мм  
от **6960 ₺**

- 2 универсальных входа ТС, ТП, I, U
- 3 реле ~2 А, 220 В (или SSR/SCR/К/I)
- 3 программы по 5 шагов
- Типы корпусов: Н, Щ1 (96×96×65 мм)
- Питание: ~90...245 В

- ПИД-регулирование
- RS-485

### МПП51

Щ4: 96×96×145 мм  
от **11400 ₺**

- 2 ПИД-регулятора
- 5 входов ТС, ТП, положения задвижки
- 5 реле ~4 А, 220 В + 8 транзисторных ключей
- От 60 программ по 7 шагов до 5 программ по 99 шагов
- Измерение T<sub>сух.</sub>; T<sub>влаж.</sub>; T<sub>прод.</sub>
- Питание: ~150...242 В или =210...300 В

### Регулятор с таймером ОВЕН

Щ3: 34×76×70 мм  
**2880 ₺**

- 0,1...99,9 с, 1...999 с или 1...999 мин
- Регулирование On/Off
- 1 вход
- 2 реле ~8 А, 220 В
- Дистанционное управление
- Питание ≅12 В

### Регулятор скорости вращения вентилятора ОВЕН

- -50...+50°С
- Плавное управление (20...100 %) однофазным двигателем вентилятора мощностью до 500 Вт
- Индикация температуры объекта
- Симисторный выход
- РТС-датчик в комплекте
- Питание ~220 В

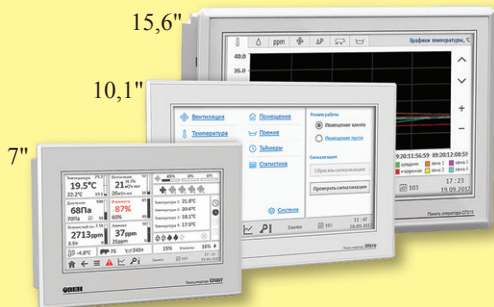
### ЭРВЕН

Щ2: 48×96×100 мм  
**5040 ₺**

## Панели оператора и средства индикации ОВЕН

• RS-485 • IP65 • Питание =24 В

### Серия СПЗхх



- Цветной сенсорный экран 800×480 точек (1366×768 точек у СП315)
  - RS-232
  - Архивирование по USB
  - Ethernet (опция)
- от 19 200 Р**

### СМИ1



- Щ2: 48×96×100 мм
  - Два 4-разрядных индикатора
  - RS-232
  - Питание ~90...245 В или =19...29 В
- 5760 Р**

### ИПП120



- 60×100×56 мм
  - ЖК-дисплей 2 строки по 16 символов
  - Часы реального времени
  - Работа при -20...+55°C
- 4800 Р**

### ИП320



- 94×172×30 мм
  - ЖК-дисплей 192×64 точки с подсветкой
  - RS-232
  - Отображение аварий
- 8880 Р**

### СМИ2



- 26×48×65 мм
  - Светодиодный 4-разрядный Modbus-индикатор
  - Высота символов 14 мм
  - Работа при -40...+70°C
- 2520 Р**

## Программируемые логические контроллеры ОВЕН ПЛК

### ПЛК63



9S

### ПЛК73



169×138×55 мм

### ПЛК100, 150, 154



6S

### ПЛК110



12S

### ПЛК160



12S

**от 13 800 Р**   **от 14 100 Р**   **от 13 080 Р**   **от 20 880 Р**   **от 29 280 Р**

Параметр	ПЛК63	ПЛК73	ПЛК100	ПЛК150	ПЛК154	ПЛК110	ПЛК160
Аналоговые входы	8 × ТС, ТП, I, U		–	4 × ТС, ТП, I, U		–	8 × I, U
Дискретные входы	8			6	4	18...36	16
Аналоговые выходы	1...5	1...4	–	2	4	–	4
Дискретные выходы	1...6	4...8	6		4	12...24	12
Интерфейсы	RS-232, RS-485		RS-232, RS-485, Ethernet, USB	RS-232, RS-485, Ethernet		RS-232, RS-485, Ethernet, USB	
Питание, В	~90...264, =150...300	~90...245	~90...264, =18...29	~90...264		~90...264, =9...30	~90...264, =22...28
Цена, Р	от 13 800	от 14 100	от 13 080	от 17 640	от 21 480	от 20 880	от 29 280

## Контроллеры управления микроклиматом ОВЕН

### ТРМ32



Щ7: 138×169×50 мм

- Для систем отопления и ГВС
- Работа по отопительному графику
- Трехпозиционное управление
- 1 дискретный вход, 4 входа ТС, ТП
- Управление двумя задвижками
- Измерение T<sub>нар.</sub>, T<sub>пр.</sub>, T<sub>обр.</sub>, T<sub>ГВС</sub>

### ТРМ232М



12S

- Для 1- и 2-контурных систем отопления, ГВС, насосных групп

- Регулирование ПИД (автонастройка)
- 8 дискретных и 8 аналоговых входов ТС, ТП, I, U
- RS-232, RS-485
- 6 реле ~4 А, 220 В (или I/U)
- Питание ~90...264 В или =150...300 В
- Монтаж на DIN-рейку

**от 13 800 Р**

### ТРМ33



Щ4: 96×96×145 мм

- Для систем отопления с приточной вентиляцией
- 3 дискретных входа, 3 входа ТС, ТП
- Измерение T<sub>нар.</sub>, T<sub>пр.</sub>, T<sub>обр.</sub>

### ТРМ133М



12S

- Для систем приточно-вытяжной вентиляции

## Модули ввода/вывода ОВЕН МВ, МУ, МК

### Серия 110

- RS-485
- Питание ~220 В или =24 В

**от 4560 Р**

### Серия 210

- Ethernet, USB
- Питание =10...48 В

**от 6060 Р**

- Входы:
  - аналоговые – термопары, термосопротивления, 0(4)...20 мА, 0...1 В,
  - дискретные – «сухой контакт», транзисторные ключи.
- Выходы:
  - аналоговые – 4...20 мА, 0...10 В,
  - дискретные – ЭМ-реле (до 5 А, 250 В), транзисторные оптопары n-p-n-типа.

Модель	Дискретный		Аналоговый		Цена от, Р
	Вход	Выход	Вход	Выход	
МВ110-А	–	–	2 или 8	–	4740
МВ110-Д	8, 16 или 32	–	–	–	4560
МВ110-ТД	–	–	1 или 4	–	4740
МК110	4 или 8	4	–	–	5400
МУ110	–	8, 16 или 32	–	–	5220
МУ110-И/У	–	–	–	6 или 8	8340
МВ210-101/102	–	–	8	–	8100
МВ210-202...221	15, 20 или 32	–	–	–	6060
МК210-301...312	6 или 12	4 или 8	–	–	7320
МУ210-401...411	–	8, 16 или 24	–	–	6480
МУ210-501	–	–	–	8	9480



## Программируемые реле ОВЕН ПР

- ПР110/114**
- Для построения простейших автоматизированных систем управления на основе релейной логики
  - До 12 дискр. входов, до 8 дискр. выходов
  - До 4 аналоговых входов и выходов (только ПР114)
  - Внутренний таймер (только ПР110)
  - Питание ~220 В или =24 В
  - Монтаж на DIN-рейку
  - Опция:

от **3600 ₺**

- часы реального времени + **1593 ₺** (ПР110)
- + **от 118 ₺** (ПР114)

## Интерфейсный модуль ПР-МИ485

Интерфейсный модуль для подключения ПР110/ПР114 к сети RS-485



**2760 ₺**

## ПР200



от **5760 ₺**

- Для решения локальных задач автоматизации: водоподготовки, водоочистки, вентиляции, отопления и др.
- Два независимых интерфейса RS-485
- Программирование по USB
- 2 аналоговых выхода 4...20 мА или 0...10 В
- 6 или 8 дискретных выходов ~5 А, 250 В
- Часы реального времени, батарейка со сроком службы 8 лет
- Питание ~220 В или =24 В
- Монтаж на DIN-рейку

## Модуль расширения ПРМ

- Для ПР200
- 8 дискр. входов
- 8 реле ~5 А, 250 В или =3 А, 30 В
- Питание ~94...264 В или =19...30 В



**3780 ₺**

Программирование реле ОВЕН ПР110 и ПР114 возможно только с помощью комплекта для программирования ПР-КП10 или ПР-КП20 + **1680 ₺**

## Преобразователи частоты ОВЕН

### ПЧВ1, ПЧВ2

- Частотное (U/F) или векторное (V) управление
- Разгон, торможение, реверсирование
- RS-485



от **9720 ₺**

- Общепромышленные
- Питание, мощность: ~220 В – 0,18...2,2 кВт, ~380 В – 0,37...22 кВт
- Выходная частота: до 400 Гц
- 5 типоразмеров корпуса: от 150×70×148 мм до 335×165×248 мм

- Одна съемная локальная панель оператора ЛПО позволяет осуществлять программирование и оперативную настройку нескольких приборов
- Для ПЧВ1, ПЧВ2 – ЛПО1 с потенциометром, ЛПО2 без потенциометра
- Для ПЧВ3 – ЛПО3
- Поставляется отдельно

### ПЧВ3



от **12060 ₺**

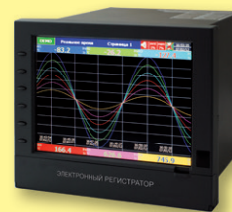
- Для насосов и вентиляторов
- Питание, мощность: ~200...240 В – 0,25...11 кВт, ~380 В – 0,37...90 кВт
- Выходная частота: 0...200 Гц (VC), 0...400 Гц (U/F)
- 14 типоразмеров корпуса: от 195×75×168 мм до 770×370×335 мм
- IP54 (опция)

### ЛПО



от **1357 ₺**

## Электронный регистратор VR18



166×144×174 мм  
**192824 ₺**

- 12 входных каналов, 12 выходных реле ~5 А, 240 В
- Цветной ЖК-дисплей 6,4" с разрешением 640×480 точек
- Отображение параметров в виде линий, гистограмм, графиков, цифр
- Мультиязычный интерфейс (12 языков)
- Время опроса всех каналов 0,2 с
- Сохранение данных на Flash-диск 1 ГБ
- Ethernet
- Статистика моментальных, средних, min и max значений
- Математическая обработка (счетчик, сумматор)
- Опция: RS-232/422/485 (три в одном) + **18564 ₺**

## Электронные регистраторы серии PR

- До 48 входных каналов
- Время опроса всех каналов 0,1 с
- Сенсорный цветной дисплей
- Интерфейсы: Modbus TCP/IP, опционально RS-232 или RS-422/485
- Слот для карт памяти SD, два USB-входа
- Щитовой монтаж
- IP65

от **75200 ₺**



144×144×189 мм

288×288×189 мм

Параметр	PR10	PR20	PR30
Входные каналы	3, 6	3, 6, 12, 18, 24	6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48
Выходные реле	0, 6	0, 6, 12	0, 6, 12, 18, 24
Дисплей	TFT, 4,3", 480×272 точки	TFT, 5,6", 640×480 точек	TFT, 12,1", 1024×768 точек
Питание	~90...250 В или =11...36 В		
Цена, ₺	от 75200	от 107200	от 307500

## Регистратор с записью на диаграммной бумаге ПАРАГРАФ Р3



145×150×175 мм  
**113858 ₺**

- 6 входных каналов
- 4 уставки на канал
- Время опроса всех каналов 10 с
- Класс точности 0,2
- Интерфейс RS-232
- IP65
- Блок диаграммной бумаги – **520 ₺**, кассета с красящей лентой – **3540 ₺**

\* Замена кассеты с краской рекомендована раз в 2–3 месяца, бумаги – раз в месяц.

## Электронные регистраторы ПАРАГРАФ PL20

Предназначены для измерения, регулирования и регистрации температуры и других физических величин: давления, влажности и т. д., преобразованных в унифицированные сигналы тока или напряжения.

- Межповерочный интервал 4 года
- 2 входных канала
- 40 типов подключаемых датчиков
- 2 дискретных входа
- 4 релейных выходов  
(опционально: транзистор, SCR, SSR)
- **3 базовых варианта:**
  - **Позиционное регулирование**
  - **3-канальный ПИД-регулятор с возможностью управления задвижкой (3-позиционный)**
  - **2 программных регулятора, 10 шагов в одной программе, индивидуальные параметры регулирования на каждый шаг, возможность хранения до 6 программ**
- Встроенные БП датчиков (=24 В, 30 мА)
- ЖК- или OLED-дисплей 2,6" с разрешением 128×64 точки
- Бесплатное ПО для работы с архивной памятью под Windows и Linux
- Бесплатный OPC-server
- Отображение параметров в виде графиков и цифр
- Интуитивно понятный мультиязычный (рус., англ., нем.) графический интерфейс
- Время опроса всех каналов 0,1 с...10 мин
- Встроенная память 4 МБ на 1 000 000 значений
- Двойная математическая обработка (23 варианта математических операций)
- Психрометрический способ измерения влажности
- Класс точности 0,1...0,2
- Интерфейс RS-485 (Modbus-RTU)
- Щитовой монтаж, IP20

Универсальные измерительные входы прибора способны работать с большинством типов датчиков.

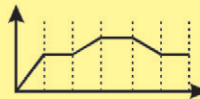
Входы	Термопары: L, K, A-1, A-2, A-3, M, R, S, B, J, T, E, N Термосопротивления: 50M, 100M, Cu50, Cu100, 53M (гр. 23), 50П, 100П, Pt50, Pt100, Pt500, Pt1000, 46П (гр. 21), 500П, 100Н Аналоговые: ток (0...5, 0(4)...20) мА; напряжение (0...10 (с ДНР-10), 0...20, 0...50, 0...75, 0...100, 0...1000, -100...0...100, -50...0...50, -10...0...10) мВ; сопротивление 0...50, 0...100, 0...500, 0...1000, 0...2000, 0...3000, 0...3250 Ом
Выходы	4 реле ~5 А, 220 В Опция: оптотранзисторы =200 мА, 50 В, SCR ~1 А, 220 В, SSR =50 мА, 8 В
Питание	~220 В, или =24 В, или =12 В

- Опции:** + 2 канала ЦАП с выходом (0...5, 0...20, 4...20) мА и (0...1, 0...10) В  
+ Суперконтрастный индикатор OLED  
+ ДНР-10 (делитель напряжения на 10) для входа 0...10 В

### PL20-ЖКИ



96×96×100 мм  
ЖК-дисплей  
от 22 920 ₽



### PL20-OLED



96×96×100 мм  
OLED-дисплей  
от 26 578 ₽

## Электронные регистраторы ПАРАГРАФ PL2 и PL3

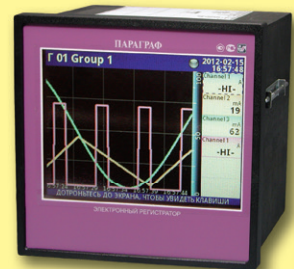
- Гибкая модульная структура прибора, создание прибора под задачу заказчика
- До 48 (PL2) или 72 (PL3) входных каналов
- До 8 токовых или до 12/24 релейных/SSR-выходов
- 3-позиционное регулирование, управление по заданному профилю, ПИД-регулирование, регулирование по шагам
- Встроенный БП датчиков (=24 В)
- Цветной сенсорный дисплей 3,5" (PL2) или 5,7" (PL3) TFT с разрешением 320×240 точек
- Встроенная ОС на основе Linux
- Отображение параметров в виде цифр, гистограмм или графиков
- Время опроса всех каналов 0,1 с
- Встроенная память 1,5 Гб на 250 000 000 значений
- Копирование записанных данных на USB Flash-диск
- Математическая обработка
- Класс точности 0,2
- Интерфейсы стандартно: RS-485, Modbus RTU; USB Host, USB Device; опционально (модуль ACM): RS-485, RS-232/RS-485, USB, Ethernet (10 Мбит/с)
- PL2: 96×96×100 мм, PL3: 145×145×100 мм; щитовой монтаж
- IP40 (лицевая панель), возможна установка дополнительной рамки с защитой IP65

### PL2



96×96×100 мм  
от 69 725 ₽

### PL3



145×145×100 мм  
Расширенный диапазон подключаемых модулей  
от 103 420 ₽

Входы	Термопары: K, L, J, E, T, N, S, R, B Термосопротивления: Pt50, Pt100, Pt500, Pt1000, Cu50, Cu100, Ni100, Ni500, Ni1000 Аналоговые: ток (0...20, 4...20) мА, напряжение (0...5, 1...5, 0...10, 2...10) В Дискретные
Выходы	Аналоговые 4...20 мА Реле (нормально открытые) ~1 А, 250 В Реле (перекидные контакты) ~5 А, 250 В SSR =10 мА, 30 В
Питание	=19...50 В, ~16...35 В или ≈85...260 В

### Наиболее типичные комбинации модулей

Число каналов измерения и регистрации	Цена PL2, ₽	Цена PL3, ₽
Базовый модуль	69 725	103 420
4 входа измерения тока и 4 входа измерения напряжения	85 433	119 128
16 цифровых изолированных входов	89 393	123 088
8 входов измерения напряжения и 8 тока, 8 реле ~1 А, 250 В	98 501	132 196
4 аналоговых входа, 4 реле ~5 А, 250 В, 4 аналоговых выходов	111 701	145 396
16 аналоговых входов, 8 реле ~1 А, 250 В	113 021	146 716



## Термопары

- Хромель-алюмелевые – ХА(К)
- Хромель-копелевые – ХК(L)
- Хромель-константановые – ХКн(Е)
- Железо-константановые – ЖК(J)
- Медь-константановые МКн(Т)
- Нихросил-нисилловые НН(N)

Вид	Марка	T, °C*	Длина датчика, мм	Диаметр датчика, мм	Цена, р**
	ТП-А-2088	-40...+600 -40...+800	60...800	10; резьба M20×1,5	300
	ТП-А-2388	0...+1000/ 1100	320...3150	16, 20; резьба M27×2	2631
	ТП-А-0395	0...+1300	500...1250	22/16	3499
	ТП-А-0188-05	-40...+600	150...5000	1,7 (Ø жилы 0,5)	115
	ТП-А-0188-П	-40...+400	60	6 (Ø отв. 5)	526
	ТП-А-0198	-40...+800	550 1000	2 2	840 954
	ТП-А-0198М	0...+300 0...+600	300...1000	3 6	1143 1311
	ТП-А-2488	-40...+400	10 32 60	6; резьба M16×1,5	952
	ТП-А-2488-1	-40...+400	23	4,6; резьба M12×1,5	276
	ТП-А-2488-2	-40...+400	15	резьба M6×1; M6×1,5	237
	ТП-А-2488-3	-40...+400	60 110 160 210	5; резьба M8×1	323
	ТП-А-2488-4	-40...+400	150	1	1148
	ТП-А-2488-5	-40...+400	20 25	4	622

Вид	Марка	T, °C*	Длина датчика, мм	Диаметр датчика, мм	Цена, р**
	ТП-А-2488-10-4	-40...+400	22 80	4	264 466
	ТП-А-2488-10-6	-40...+300	85 240	6	375 427

## Термосопротивления

Вид	Марка	Градуировка	T, °C	L датчика, мм	Ø датчика, мм	Цена, р**
	ТС-А-1088	50М, 100М 50П, 100П	-50...+180 -200...+500	100... 1250	10; резьба M20×1,5	300 500
	ТС-А-1288	50М, 100М, гр. 23 50П, 100П, гр. 21	-50...+150	60...500	8; резьба M20×1,5	300 450
	ТС-А-0295-4	Pt100	-50...+200	150	4	1184
	ТС-А-1388-3	Pt100	-200...+300	60...210	5; резьба M8×1	808
	ТС-А-1388-5	50М Pt100	-50...+150 -50...+300 -200...+300	20, 25, 100, 200 20 65	5	378 775 816
	ТС-А-1388-5-8	Pt100	-200...+300 -50...+300	20 60	5; резьба M8×0,75 5; резьба M8×0,5	1127 1160
	DT-A-001	Pt100, Pt1000	-50...+150	10	штуцер G½", G¾"	1334
	TСМ-0987, -6114	50М	-50...+100	40, 80	6	от 300
	TСМ-1388	50М	-50...+120	20	5	250
	TСП-1388	50П	-10...+100	30	8; резьба M12×1,5	250

\* Диапазон температур зависит от градуировки.

\*\* Цена указана за минимальную длину датчика.

## Компенсационные провода

Для соединения термопар с измерительными приборами

Вид	Марка	Изоляция	Градуировка	Жилы × диаметр, мм**	Провода × сечение, мм²	Цена, Р*	
	ПТН-А	Двойная стеклонить, до 400°C	ХА(К)	1×0,3	2×0,1	56	
				1×0,5	2×0,2	79	
				1×0,7	2×0,4	112	
				1×1	2×0,8	210	
				1×1,2	2×1,1	314	
				1×1,5	2×1,8	427	
	ПТНн-А	Кремнеземная нить, до 1000°C	ХА(К)	1×0,5	2×0,2	713	
	ПТНт-А	Стеклонить/тефлон, до 200°C		1×0,5	2×0,2	151	
	ПТНГт-А			7×0,2	2×0,2	149	
	ПТНЭ-А	Двойная стеклонить/экран, до 400°C		ХА(К)	7×0,3	2×0,5	170
					1×0,3	2×0,1	70
					1×0,5	2×0,2	116
			1×0,7		2×0,4	149	
			1×1		2×0,8	276	
			1×1,2		2×1,1	335	
	ПТНГЭ-А	Двойная стеклонить/экран, до 400°C	ХА(К)	1×1,5	2×1,8	431	
				7×0,2	2×0,2	116	
				7×0,3	2×0,5	158	
				7×0,4	2×0,9	299	
				7×0,5	2×1,4	404	
					ПТН-А	Двойная стеклонить, до 400°C	ХК(L)
1×0,5	2×0,2	79					
1×0,7	2×0,4	112					
1×1	2×0,8	210					
1×1,2	2×1,1	313					
1×1,5	2×1,8	426					
	ПТНт-А	Стеклонить/тефлон, до 200°C	ХК(L)	1×0,5	2×0,2	151	
	ПТНГт-А			7×0,3	2×0,5	179	
	ПТНЭ-А	Двойная стеклонить/экран, до 400°C	ХК(L)	1×0,5	2×0,2	122	
	ПТНГЭ-А			1×0,7	2×0,4	158	
				1×1	2×0,8	347	
	ПТНГЭ-А	Двойная стеклонить/экран, до 400°C	ХК(L)	7×0,3	2×0,5	165	
				7×0,5	2×1,4	402	
					ПТНГт-А	Стеклонить/тефлон, до 200°C	ЖК(J)
ПТНГЭ-А	7×0,3	2×0,5	151				
	ПТНГЭ-А	Двойная стеклонить/экран, до 400°C	ЖК(J)	7×0,2	2×0,2	116	
				ПП(S)	7×0,3	2×0,5	154
	ПТН-А	Двойная стеклонить, до 400°C	ХКн(Е)	1×0,5	2×0,2	86	
			МКн(Т)	1×0,5	2×0,2		
			НН(N)	1×0,5	2×0,2		
	ПТНГЭ-А	Двойная стеклонить/экран, до 400°C	ХКн(Е)	7×0,3	2×0,5	156	
			МКн(Т)	7×0,3	2×0,5		
			НН(N)	7×0,3	2×0,5		

\* Цена указана за 1 метр провода.

\*\* Внутри одного проводника.

## Провода к термосопротивлениям

Вид	Марка	Кол-во проводов	Сечение, мм²	Материал	Изоляция	Т, °С	Цена, Р*
	КМСЭ-А-3	3	0,12	медь	Стекловолоконно/экран	-50...+400	72
			0,2				117
	КММФЭ-А-3	3	0,08	медь	Двойной тефлон/экран	-50...+200	108
			0,2				158
			0,5				177
			1,4				210

\* Цена указана за 1 метр провода.

### Клеммные колодки КТ-2Р-С



### Керамические бусы КБ-А



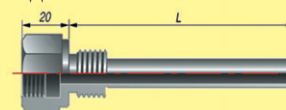
### Термопарные разъемы РТМ, РТМК



### Гильзы и бобышки

#### ГЗ-А.25

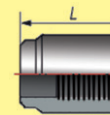
- Резьба наруж./внутр.: М20×1,5/М20×1,5
- L<sub>погр.</sub> = 60...600 мм
- до 25 МПа



от 569 Р

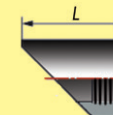
#### БП-А

- С упором или без упора
- БП-А: L = 28 мм, 30 мм, 55 мм
- БК-А: L = 40 мм, 70 мм



от 152 Р

#### БК-А



230 Р

### Штуцер передвижной ШП-М

- Резьба наруж.: М20×1,5 или G½"
- Ø внутр.: 6 мм, 8 мм



466 Р

### Чувствительные элементы

#### ЧЭМТ-1 50М



-50...+150°C:  
L = 27 мм, Ø 3,8 мм

117 Р

#### ЧЭПТ



-50...+400°C: 2,3×2 мм  
-50...+550°C: 1,6×1,25 мм

от 309 Р от 466 Р

#### ЧЭПТ-1 Pt100



Керамика  
-100...+600°C:  
L = 15...25 мм  
Ø = 1,6...2,9 мм

от 598 Р



## Твердотельные реле и радиаторы

- Управление:
  - ~90...250 В (SSR-AA, 3SSR-AA);
  - =3...32 В (SSR-DA, 3SSR-DA, SSR-H);
  - =0...10 В (SSR-VR);
  - 4...20 мА (SSR-LA);
  - 0...470 кОм (SSR-VA)
- Большой ресурс работы
- Низкий уровень электромагнитных помех
- Высокое быстродействие
- Полностью бесшумная работа
- Требует радиатор для охлаждения

Ток, А	Цена, Р		
	1-фазные ARC-SSR	1-фазные ARC-SSR-H	3-фазные ARC-3SSR
16	456	—	1497
25	523	—	1741
40	711	—	2105
60	1003	—	2672
75	1263	—	—
80	—	—	3239
90	1395	—	—
100	1478	2177	4234
120	1584	2225	5059
150	—	2296	—
200	—	2703	—
300	—	4090	—

ARC-SSR    ARC-SSR-H    ARC-3SSR



ARC-SSR-HR    ARC-SSR-HW



Встроенное водяное охлаждение

Ток, А	Цена, Р	
	1-фазные ARC-SSR-HR	1-фазные ARC-SSR-HW
600	9277	10 347
800	12 131	14 629
1000	17 840	19 624

## Твердотельные реле ARC-SAH и ARC-SAG с радиатором в сборе

ARC-SAH



- Обладают всеми плюсами твердотельных реле SSR

Дополнительно:

- Индикация состояния входа и выхода
- Монтаж на DIN-рейку

от 1905 Р

ARC-SAG



от 2313 Р

Размеры, мм	Управление	Нагрузка	Модель	Цена, Р	
<b>Однофазные</b>					
102×23×99	=4...32 В	~90...530 В	20 А	ARC-SAH4820	1905
87×36×108	~90...280 В	~40...480(530) В	25 А	ARC-SAH4825	1905
	=4...32 В или ~90...280 В				
89×46×111	=5...24 В или ~90...280 В	~40...530 В	40 А	ARC-SAH4840	2376
91×69×125	~90...280 В	~40(100)...480 В	60 А	ARC-SAH4860	3345
108×100×80	=4...32 В или ~90...250 В	~40...440 В	40 А	ARC-SAG-40	2344
			80 А	ARC-SAG-80	3779
<b>Трехфазные*</b>					
127×110×120	=4...32 В или ~90...250 В	~60...660 В	40 А	ARC-SAG-3-40	5980
207×126×122			60 А	ARC-SAG-3-60	10 525

\* Трехфазные реле ARC-SAG-3 поставляются в сборе с радиатором и вентилятором.

## Радиаторы для однофазных реле

AR-SNT-1116



до 16 А  
50×80×50 мм

166 Р

AR-SNT-1325



до 25 А  
80×67×100 мм

952 Р

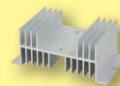
AR-SNT-1440



до 40 А  
135×125×55 мм

1371 Р

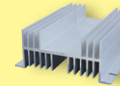
AR-SNT-1220



до 20 А  
50×125×70 мм

388 Р

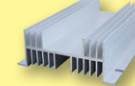
AR-SNT-1240



до 40 А  
50×125×110 мм

550 Р

AR-SNT-1260

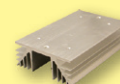


до 60 А  
50×125×180 мм

955 Р

## Радиаторы для однофазных и трехфазных реле

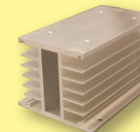
AR-SNT-3220



1 ф. до 32 А  
3 ф. до 20 А  
35×88×150 мм

569 Р

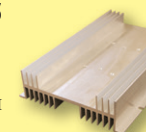
AR-SNT-3325



1 ф. до 40 А  
3 ф. до 25 А  
80×100×150 мм

923 Р

AR-SNT-3340



1 ф. до 60 А  
3 ф. до 40 А  
50×180×260 мм

2595 Р

## Вентиляторы ВШ



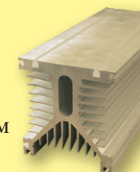
~220 В;  
80×80 мм – 761 Р,  
120×120 мм – 777 Р,  
150×150 мм – 1445 Р,  
200×200 мм – 2622 Р  
от 761 Р



AR-SNT-3440

1 ф. до 60 А  
3 ф. до 40 А  
135×125×150 мм

2679 Р



AR-SNT-3490

1 ф. до 90 А  
3 ф. до 60 А  
135×125×300 мм

6486 Р

## Теплопроводная паста



КПТ-А-10

- В банке
- 10 г

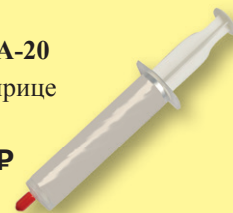
48 Р

Термопаста для присоединения реле к радиатору.  
Теплопроводность не менее 1,42 Вт/(м×град) при 100°С

КПТ-А-20

- В шприце
- 20 г

120 Р



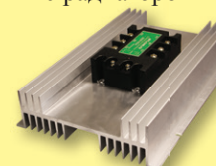
## Варианты использования

1-фазное реле с радиатором



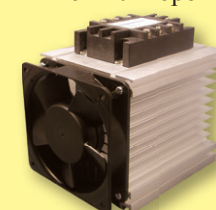
до 20 А

3-фазное реле с радиатором



до 40 А

3-фазное реле с радиатором и вентилятором



до 120 А

Универсальный крепеж на DIN-рейку КДУ



81×43×13 мм

232 Р

**Предохранители  
общего назначения  
AR-RO**

Предохранители типа gG для защиты различного электротехнического оборудования.



**Предохранители быстрого действия  
для твердотельных реле  
AR-RS**

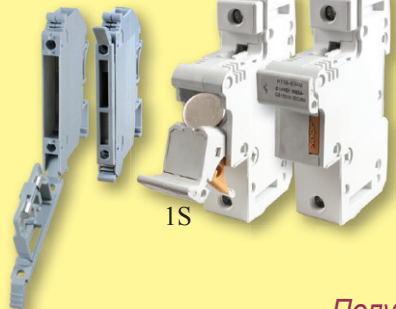
Предохранители типа aR (сверхбыстрое срабатывание, высокая отключающая способность) для защиты полупроводниковых приборов.

Ток, А	Размер, мм	Модель		Цена, Р	
				AR-RO (gG)	AR-RS (aR)
16	∅10×38	AR-RO15	AR-RS15	36	142
25					
40	∅14×51	AR-RO16	AR-RS16	91	336
50					
80	∅22×58	AR-RO17	AR-RS17	134	576
100					
125					

**Держатели для предохранителей**

ДПД-202

AR-RT



Предохранитель, мм	Напряжение, В; ток, А	Модель	Цена, Р
∅5×20, ∅5×25, ∅5×30	~600; 6,3	ДПД-202	151
∅10×38	~500/660; 32	AR-RT18M-32X с LED-индикатором	128
∅14×51	~660; 63	AR-RT18-63AM	341
	~690; 63	AR-RT18-63AM(aR)	598
∅22×58	~690; 125	AR-RT18-125AM(aR)	694

**Полупроводниковые модули**

Полупроводниковые модули предназначены для создания коммутационных, выпрямительных и преобразовательных узлов в силовой электронике и электроэнергетике.

*тиристорные модули*

*диодные мосты*

Ток, А	Цена, Р
<b>Тиристорные модули*</b>	
55	1531
110	1890
<b>Диодные модули*</b>	
55	1124
110	1261
160	1722

MT-55, 110



от 1531 Р

*диодные модули*  
МД-55, 110, 160



от 1124 Р

ДМ



от 1005 Р

ДМЗ



от 1119 Р

Ток, А	Цена, Р
<b>ДМ</b>	
30	1005
60	1268
100	1435
<b>ДМЗ</b>	
30	1119
60	1411
100	1722
200	3533

**Однофазные реле защиты Omix**

- Регулируемое время задержки срабатывания 0,1...10 с
- Реле ~10 А, 250 В

PD-101



1S  
1775 Р

- 11 уровней номинального напряжения 65...260 В
- Регулировка защиты  $U_{min}$  и  $U_{max}$  в диапазоне 5...20%
- Возможность блокировки срабатывания

PD-705



1S  
1737 Р

- Реле контроля max тока
- PD-705/5: 0,5...5 А
- PD-705/16: 1,6...16 А
- Возможно применение с трансформатором тока ×/5 А

**Трехфазные реле  
контроля напряжения Omix**

- Защита от min и max напряжения, обрыва и нарушения порядка чередования фаз

PD-331

- Для сетей с нейтралью

PD-332

- Для сетей без нейтрали



1S  
1581 Р

- Рег. время задержки срабатывания 0,1...10 с
- Реле ~10 А, 250 В
- 8 уровней ном. напряжения – PD-331: 127...265 В PD-332: 220...460 В
- Раздельная защита  $U_{min}$  и  $U_{max}$

**Автоматические выключатели  
GYM8**

- Ном. отключ. способность 4,5 кА/6 кА

- Однополюсные ~230/400 В, 2...25 А

- Трехполюсные ~400 В, 2...63 А



1S  
от 122 Р



3S  
от 318 Р

**Устройства защиты от импульсных перенапряжений Omix  
для цепей питания 220/380 В**

SPD-D10

- 220 В
- 10 кА
- Полюсы: 1, 1+N

2S  
от 407 Р

SPD-D20

- 380 В
- 20 кА
- Полюсы: 1

1S  
521 Р

SPD-C40

- 380 В
- 40 кА
- Полюсы: 1, 1+N, 3, 3+N

3S  
от 543 Р

SPD-B60

- 380 В
- 60 кА
- Полюсы: 1, 3, 3+N

1S  
от 588 Р

SPD-RJ11C/RJ45C

*для телефонных кабелей и ПК*



от 1961 Р

- Номинальное рабочее напряжение 5 В
- Номинальный разрядный ток 3 кА (5 кА для SPD-RJ45-M)
- Ширина полосы пропускания: 2 МГц (Omix SPD-RJ11/RJ11C) 100 МГц (Omix SPD-RJ45-M/RJ45C)
- Монтаж на DIN-рейку или локально вдоль линии провода (С)

SPD-RJ11/RJ45-M



от 1961 Р

\* Тиристорные и диодные модули имеют три различные схемы включения, см. на сайте.



**Серия MY**



от 163 ₺

- Модификации с 2, 3 или 4 перекидными контактами ~5 А, 220 В
- Колодка + 83...109 ₺

**Промежуточные реле на DIN-рейку**

**Серия 55**

- Управляющее напряжение ~220 В, =24 В



от 256 ₺

- Модификации с 2 (~5 А, 250 В) или 4 (~3 А, 250 В) перекидными контактами
- Индикация срабатывания
- Кнопка «Тест»
- Колодка + 83...213 ₺

**LY4**



335 ₺

- 4 перекидных контакта ~10 А, 220 В
- Колодка + 220 ₺

**Finder 55.34**

- Управляющее напряжение ~12, ~24, ~110, ~220 В; =12, =24 В



от 461 ₺

- 4 перекидных контакта ~7 А, 250 В
- Колодка + 214...249 ₺

**Finder серии 40**



от 199 ₺

- 1 (~10 А, 250 В) или 2 (~8 А, 250 В) перекидных контакта или 1 НО или 2 НО
- Колодка + 237...248 ₺

**Релейные модули MP**



- Управляющее напряжение ≅24 В или ≅12 В
- 1...8 реле ~8 А, 250 В

от 428 ₺

**Пускатели модульные**

- Монтаж на DIN-рейку
- Управляющее напряжение ~220 В
- Опция: с ручным выключателем – 4 режима срабатывания
- Доп. блок контактов
- НО + НЗ или 2НО



1S

3S

от 581 ₺

Параметр	Значение							
	1		2		4			
Кол-во полюсов	1	2	3	4	5	6	7	8
Ном. ток, А	25	25	40	63	25	40	63	100
Цена, ₺	581	598	—	1127	1062	1615	1668	5097
Цена с ручным выкл., ₺	—	765	1488	1488	1275	—	2038	—



426 ₺

**Пускатели 3-полюсные**

- Монтаж настенный и на DIN-рейку
- Управляющее напряжение – LC1: ~400 В, ~220 В, ~110 В, ~36 В, ~24 В  
LP1: =48 В, =24 В, =12 В



от 462 ₺

Параметр	Значение									
	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95
Ном. ток, А	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95
Цена LC1*, ₺	462	466	519	789	871	1624	1677	1782	2280	2524
Цена LP1, ₺	1722	1722	1775	3069	3301	6726	6877	7463	8575	8946

\* Указана цена LC1 с управляющим напряжением ~220 В. LC1 с другими напряжениями дороже на 100 ₺.

**Аксессуары к пускателям LC1**

**Блокатор пускателей LA1-DM**



от 163 ₺

- Для сборки реверсивного пускателя
- Исключает одновременное срабатывание контакторов при сборке пускателей
- 9...32 А, 40...95 А

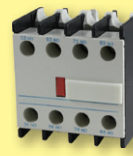
**Бокс БМП-А**



- Пластик для LC1-D09...D18 – 634 ₺
- для LC1-D25...D32 – 734 ₺
- Металл для LC1-D40...D95 – 2411 ₺

**Аксессуары к пускателям LC1 и LP1**

**Блок дополнительных контактов LA1-DN**



от 98 ₺

- Расширяет возможности использования контакторов в системах автоматики
- Контакты: 2НЗ, 1НО+1НЗ, 2НО+2НЗ, 4НО, 4НЗ

**Катушка LX1, LX1-BD**



от 208 ₺

- Для LC1: ~400 В, ~220 В, ~110 В, ~36 В, ~24 В – от 208 ₺
- Для LP1: =48 В, =24 В, =12 В – от 553 ₺

**Пневматическая приставка выдержки времени LA**



586 ₺

- 0,1...30 с, 0,1...3 с или 0,1...180 с
- Задержка на вкл. или выкл.
- Контакты: 1НО+1НЗ

**Тепловое реле LR2**



от 435 ₺

- Диапазон токов срабатывания теплового компонента реле 0,4...80 А
- Ном. напр. изоляции 660 В

**Промежуточные реле Omix AR8**



от 651 ₺

1S

Управляющее напряжение, В	Ном. ток, А	Кол-во полюсов	Модель	Цена, ₺
~220, ≅24	16	1	AR8-116	651
	8	2	AR8-208	722
~220	16	3	AR8-308	902
		AR8-316	1155	

**Интерфейсный модуль электро-механического реле Omix AR-41F-2**



665 ₺

- Управляющее напряжение =24 В
- Выходной контакт: 1 НО + 1 НЗ
- Реле ~6 А, 220 В
- Сверхтонкий: 6,2 мм
- Монтаж на DIN-рейку

**Сменное реле LR-SH-124D для Omix AR-41F-2 и аналогов**



115 ₺

- Управляющее напряжение =24 В
- ~6 А, 220 В

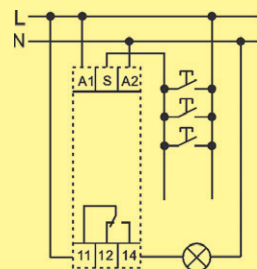
**Реле памяти Omix MR-01**



1041 ₺

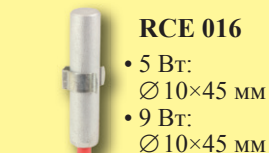
1S

- Реле памяти (импульсное, бистабильное)
- Реле ~16 А, 250 В
- Питание ~230 В
- Применяется для дистанционного включения и выключения освещения из любого количества различных мест
- Питание ≅12...240 В – 1308 ₺

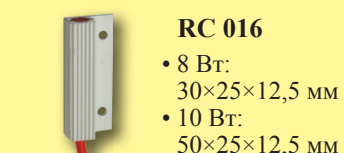


## Калориферы

- Для обогрева электрооборудования в закрытых шкафах, где не допускается образование конденсата и падение температуры ниже минимального значения
- Саморегуляция температуры происходит за счет резкого увеличения сопротивления нагревательного элемента при достижении максимальной температуры. Эта функция не заменяет применение термостата
- Длительная работа, компактные размеры
- Питание  $\approx 120...240$  В



**RCE 016**  
 • 5 Вт:  
 $\varnothing 10 \times 45$  мм  
 • 9 Вт:  
 $\varnothing 10 \times 45$  мм  
**от 1302 ₺**



**RC 016**  
 • 8 Вт:  
 $30 \times 25 \times 12,5$  мм  
 • 10 Вт:  
 $50 \times 25 \times 12,5$  мм  
 • 13 Вт:  
 $60 \times 25 \times 12,5$  мм  
**от 1302 ₺**



**HGK 047**  
 • 10 Вт:  
 $52 \times 50 \times 25$  мм  
 • 20 Вт:  
 $60 \times 50 \times 25$  мм  
 • 30 Вт:  
 $70 \times 50 \times 25$  мм  
**от 1302 ₺**



**HG 040**  
 • 15, 30, 45 Вт:  
 $88 \times 70 \times 50$  мм  
 • 60, 75, 100 Вт:  
 $163 \times 70 \times 50$  мм  
 • 150 Вт:  
 $243 \times 70 \times 50$  мм  
**от 1675 ₺**



**HG 140**  
 • 30, 45 Вт:  
 $107 \times 70 \times 60$  мм  
 • 100 Вт:  
 $180 \times 70 \times 60$  мм  
 • 150 Вт:  
 $260 \times 70 \times 60$  мм  
**от 1745 ₺**



**CSF 060**  
 • 50 Вт:  
 $110 \times 60 \times 90$  мм  
 • 100, 150 Вт:  
 $150 \times 60 \times 90$  мм  
**от 2705 ₺**

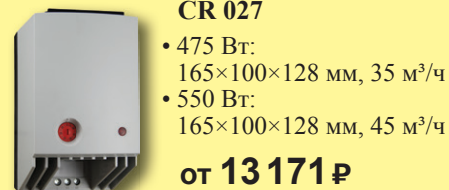
## Тепловентиляторы

- Для поддержания равномерной температуры в закрытых шкафах, где не допускается образование конденсата и падение температуры ниже минимального значения
  - Питание  $\sim 220$  В, встроенное защитное тепловое реле
- HVL 031, HGL 046, CSL 028:* для защиты от перегрева рекомендуется подключение через внешний термостат.  
*CSL 028:* саморегуляция температуры происходит за счет резкого увеличения сопротивления нагревательного элемента при достижении максимальной температуры. Эта функция не заменяет применение термостата.



**HVL 031**  
 • 100 Вт:  
 $113 \times 82 \times 66$  мм,  $35 \text{ м}^3/\text{ч}$   
 • 200 Вт, 400 Вт:  
 $152 \times 121 \times 74$  мм,  $108 \text{ м}^3/\text{ч}$   
**от 5114 ₺**

**HGL 046**  
 • 250 Вт:  
 $182 \times 85 \times 100$  мм,  $45 \text{ м}^3/\text{ч}$   
 • 400 Вт:  
 $222 \times 85 \times 104$  мм,  $45 \text{ м}^3/\text{ч}$   
**от 8042 ₺**



**CR 027**  
 • 475 Вт:  
 $165 \times 100 \times 128$  мм,  $35 \text{ м}^3/\text{ч}$   
 • 550 Вт:  
 $165 \times 100 \times 128$  мм,  $45 \text{ м}^3/\text{ч}$   
**от 13171 ₺**

**CSL 028**  
 • 150 Вт, 250 Вт, 400 Вт:  
 $90 \times 85 \times 111$  мм,  $45 \text{ м}^3/\text{ч}$   
**от 7995 ₺**



## Система вентиляции с фильтром для электротехнических шкафов FF018

Вентиляторы с фильтром используются для обеспечения оптимальных климатических условий в электротехнических шкафах. Благодаря подаче отфильтрованного холодного наружного воздуха и отводу нагретого внутреннего воздуха понижается температура воздуха внутри шкафа.

**FF01800**  
 Входной вентилятор с решеткой и фильтром



**3238 ₺**

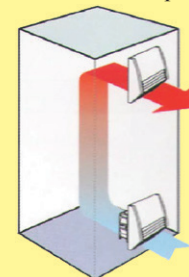
**EF11800**  
 Выпускная решетка



**1500 ₺**

- Защита входа и выхода воздушного потока от пыли
- Направление потока воздуха может быть легко изменено посредством переворота осевого вентилятора
- Малошумная работа
- Питание  $\sim 230$  В

Система в сборе



Модель входного вентилятора с решеткой	Подача воздуха, $\text{м}^3/\text{ч}$	Монтажные размеры, мм		Цена, ₺	Выпускная решетка		Запасной фильтр	
		Глубина	Проем		Модель	Цена, ₺	Модель	Цена, ₺
FF01800	21	45	$97 \times 97$	3238	EF11800	1500	08600	254
FF01801	55	58	$125 \times 125$	4070	EF11801	1669	08601	
FF01802	102	86	$176 \times 176$	4510	EF11802	2098	08602	

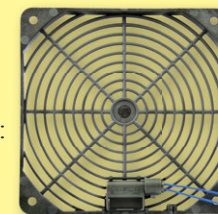
## Сигнализаторы наличия потока воздуха

- Сигнализация снижения напора воздушного потока
- Для систем вентиляции или шкафов, обогреваемых тепловентиляторами
- Механический принцип работы
- Чувствительность  $2,5 \text{ м/с} \pm 1 \text{ м/с}$ , мах поток  $50 \text{ м/с}$
- НО- или НЗ-контакты  $=0,17 \text{ А}$ ,  $60 \text{ В}$
- Коммутируемая мощность  $10 \text{ Вт}$



**DRP-V**  
 • Монтажный зажим и клипса в комплекте  
 $34,5 \times 17,5 \times 7,5$  мм  
**2870 ₺**

**DRP-VP**  
 • В комплекте с защитной решеткой:  
 $80 \times 88 \times 10$  мм  
 $93 \times 93 \times 10$  мм  
 $120 \times 120 \times 10$  мм



**2952 ₺**



**DRP-PI-50-20**  
 •  $10...132$  л/мин  
 см. с. 84

**1387 ₺**



**DA 084**  
 • Резьба PG29  
 • IP55  
 $\varnothing 66 \times 31$  мм  
**543 ₺**

## Компенсационные резьбовые соединения для обогреваемых шкафов управления

- Полупроницаемая мембрана
- Резьба  $M40 \times 1,5$
- IP66
- $\varnothing 60 \times 37$  мм



**DA 284**  
**468 ₺**



## Шкафы ШН-АР

- Металлические настенные шкафы с порошковым покрытием
- Угол открытия двери 90° или 120°
- IP54

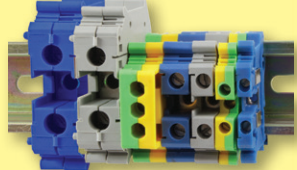
от 1483 ₺



Габариты (В×Ш×Г), мм	Цена, ₺
250×300×140	1483
300×250×140	1483
300×400×200	2038
400×300×140	1710
400×300×200	2038
400×400×150	2679
500×400×150	2954
500×400×200	3270
600×400×200	4019
600×500×200	4471
600×500×250	7726
600×600×250	8850
800×600×250	10955

## Клеммы и аксессуары

### Клеммы UK



от 24 ₺

- 1 контакт
- Ток: 20...240 А
- Сечение провода: 2,5...150 мм<sup>2</sup>

### Столпор СКД-910



15 ₺

- 43×9×34 мм
- Винтовая фиксация

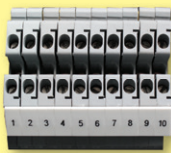
### Маркировочная площадка МПД-42



42 ₺

- 43×16×45 мм
- Поле под маркировку: 40×11 мм

### Маркировка



264 ₺/100 шт.

- Для клемм UK
- Символы: 1...10, 11...20, 20...30

## Клеммы ТВ

ТВ-4504

ТВ-2510

ТВ-4512



от 101 ₺

- 4, 10, 12 контактов
- Ток: 25 А, 45 А, 60 А
- Сечение провода: 2,5...6 мм<sup>2</sup>

## Гермовводы

Пластиковые  
от 10 ₺



Металлические  
от 72 ₺



Цена, ₺	PG7	PG9	PG11	CGM12 (M12×1,5)	PG13,5	PG16	CGM16 (M16×1,5)	PG21	PG29
Пластиковые	10	12	15	—	17	22	—	29	53
Металлические	82	101	—	72	—	—	101	—	—

## Маркировка кабельная МКС-О



- Диаметр провода: 2...5 мм
- Символы: А, В, С, N, 0...9

44 ₺/100 шт.

## Клеевые площадки КП

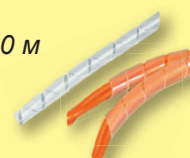


Размеры:  
20×20 мм,  
30×30 мм

от 203 ₺/100 шт.

## Пластиковая прозрачная обмотка проводов СМ-А

от 91 ₺/10 м



- Диаметр жгута: 4...45 мм, 6...60 мм
- Бухта 10 м

91 ₺/10 м  
(4...45 мм)

124 ₺/10 м  
(6...60 мм)

## Термоусадочные трубки



Цвет:



- Размеры 1×0,5...16×8 мм

от 2 ₺/1 м

## Кабель-каналы СКМ-А



- Размеры (В×Ш) 30×20...80×45 мм
- Длина 2000 мм

от 297 ₺

## Монтажная DIN-рейка МДР



35×15×2000 мм

801 ₺

## Корпус поста кнопок управления КП-А



- 1...6 отверстий
- от 89 ₺

## Вилки и розетки СКЭ



- Мах коммутируемый ток 16 А, 32 А, 63 А
- Напряжение ~220 В, ~380 В, ~220/380 В
- Материал: нейлон
- Переносное и стационарное исполнения
- IP44, IP54, IP67

от 184 ₺

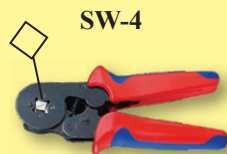
## Провод КНСНГ для электронагревателей

- Многожильный
- Нагревостойкий: мах температура +300°С
- S сеч. 0,5...2,5 мм<sup>2</sup>
- Мах ток нагрузки 1,5...7,5 А
- Материал: никель
- Изоляция: слюда
- Оплетка: стеклонить

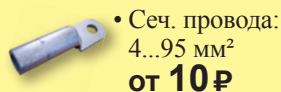
от 94 ₺/1 м

**CSF-4****Монтажный инструмент***Наборы для работы с проводами сечением 0,5...6 мм<sup>2</sup>*

- Инструмент в удобном матерчатом чехле
- Пресс-клещи SW-4
- Стриппер FS-D3
- Пресс-клещи SW-6
- Стриппер FS-D3

**5095 ₺****CSF-6****5884 ₺***Пресс-клещи для опрессовки трубчатых наконечников***SW-4****2547 ₺****SW-6****2942 ₺**Сечение провода: 0,25...6 мм<sup>2</sup>**TH-05WF****1045 ₺***Гидравлические пресс-клещи***YQK-70****4784 ₺**

Сечение провода:

• 6...70 мм<sup>2</sup>**YQK-300****5430 ₺**• 16...300 мм<sup>2</sup>**Наконечники***медные луженые НК-МЛ*

- Сеч. провода: 4...95 мм<sup>2</sup>
- от **10 ₺**

*медно-алюминиевые НК-МА*

• Цена указана за 1 шт.



- Сеч. провода: 16...95 мм<sup>2</sup>
- от **38 ₺**

*медные винтовые НКВ-М*

- Сеч. провода: 16...70 мм<sup>2</sup>
- от **109 ₺**

*гильзы НК-Г*• Сечение провода: 0,5...6 мм<sup>2</sup>**67 ₺***вилочные НК-В*

• Цена указана за 100 шт.

от **146 ₺***кольцевые НК-К*от **179 ₺***разъемы плоские изолированные***НПИ-П****НПИ-М****НПИИ-М**

- Сечение провода: 0,5...6 мм<sup>2</sup>
- Цена указана за 100 шт.

от **163 ₺****Стрипперы для зачистки изоляции с проводов****FS-D3**

- Сечение провода: 0,25...6 мм<sup>2</sup>

**3021 ₺****LY25**

- Для кабелей диаметром: 8...28 мм (LY25-2), 28...35 мм (LY25-3)

от **478 ₺****TH-700D**

- Сечение провода: 0,5...2,5 мм<sup>2</sup>

**622 ₺****TH313**

- Многофункциональный кримпер/стриппер
- Стриппер 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0; 6,0 мм<sup>2</sup>
- Резка винтов M2,5, M3, M3,5, M4, M5

**567 ₺****Кусачки для медного и алюминиевого провода****LK22A**

- Сечение провода: до 22 мм<sup>2</sup>

**502 ₺****LK60A**

- Сечение провода: до 60 мм<sup>2</sup>

**627 ₺****Клещи для кабельных стяжек****TG-100****359 ₺**

- Для стяжек шир. 2,4...4,8 мм
- Длина 145 мм
- 470 г

**HS-519****909 ₺**

- Для стяжек шир. 2,4...9 мм, дл. 50...500 мм
- Длина 195 мм
- 260 г

**HS-600A****1316 ₺**

- Для стяжек шир. 2,4...4,8 мм, дл. 80...350 мм
- Длина 165 мм
- 350 г

**Гидравлический вырубной пресс****SYK-8B****11482 ₺**

- Вырубаемые отверстия в металле толщиной до 4 мм: Ø22 мм, Ø27,5 мм, Ø34 мм, Ø43 мм, Ø49 мм, Ø60 мм



## Пневмоинструмент

**ПШО-301**



**5480₽**

- Пневмошлифмашинка
- Диаметр круга: 152 мм
- Частота вращения: 10000 об./мин

**ПШО-380**



**5710₽**

- Пневмошлифмашинка
- Диаметр круга: 152 мм
- Частота вращения: 10000 об./мин

**ПБ-6027**



**3401₽**

- Пневмоотрезная машинка
- Диаметр круга: 76 мм
- Частота вращения: 20000 об./мин

**ПШУ-282Б**



**4243₽**

- Пневмошлифмашинка
- Патрон: шпindelь 3/8" (24UNF)
- Диаметр круга: 101,6 мм (4")
- Частота вращения: 11000 об./мин

**ПШУ-7037**



**5133₽**

- Пневмошлифмашинка
- Патрон: шпindelь 1/4" (20UNF)
- Диаметр круга: 63,5 мм
- Частота вращения: 15000 об./мин

**ПД-4031Б**



**3574₽**

- Пневмодрель
- Патрон: 3/8"
- Частота вращения: 1800 об./мин

**ПГВ-5040Б**



**4243₽**

- Пневмогайковерт
- Патрон: квадрат 1/2"
- Частота вращения: 7000 об./мин
- Мах крутящий момент: 340 Н·м

**ПГВ-5040М**



**11 529₽**

- Пневмогайковерт
- Патрон: квадрат 1/2"
- Частота вращения: 7000 об./мин
- Мах крутящий момент: 680 Н·м

**ПГВ-265**



**26 068₽**

- Пневмогайковерт
- Патрон: квадрат 3/4"
- Частота вращения: 4200 об./мин
- Мах крутящий момент: 1600 Н·м

**ПМ-2070**



**2823₽**

- Пневмомолоток
- Патрон: 3/4"
- Длина хода: 1 5/8" (41 мм)
- Число ударов: 4500 уд./мин

**ПКП-03**



**8188₽**

- Пневмокраскопульт
- Объем бачка: 100 мл
- Диаметр сопла: 0,5, 0,8 и 1 мм
- Расход краски: 50...100 мл/мин

**ПКП-400**



**5105₽**

- Пневмокраскопульт
- Объем бачка: 600 мл
- Диаметр сопла: 1,3 мм
- Расход краски: 320...420 мл/мин

## Переключатели кулачковые ПК

Вид	Монтаж	Ном. ток, А	Цена, Р		
	<b>ПК-A10</b>		<b>3 полюса</b>		<b>4 полюса</b>
	На дверь или на боковую стенку щита	25	1746	2124	
		32	2124	2512	
		40	2519	3014	
		63	3086	3473	
		80	3858	4437	
100	4461	5016			
	<b>ПК-A11</b>		<b>3 полюса</b>		<b>4 полюса</b>
	На плоскость	25	2703	3086	
		32	3090	3473	
		40	3880	4270	
63		4394	4827		
	<b>ПК-A20</b>		<b>3 полюса</b>		<b>4 полюса</b>
	На дверь или на боковую стенку щита	25	1746	2124	
		32	2421	2512	
		40	2519	3014	
		63	3086	3473	
		80	3858	4437	
100		4461	5016		
	<b>ПК-A26</b>		<b>3 полюса</b>	<b>4 полюса</b>	<b>10 полюсов</b>
	На дверь или на боковую стенку щита	32	2124 (3 положения)	2703 (3 положения)	5789 (3 положения)
			5789 (4 положения)		
	<b>ПК-A30</b>		<b>3 полюса</b>		<b>4 полюса</b>
	На DIN-рейку или на плоскость	25	1746	2124	
32		2124	2512		
	<b>ПК-A40</b>		<b>3 полюса</b>		<b>4 полюса</b>
	Ручка – на дверь щита, основание – на DIN-рейку или на плоскость	25	2317	2703	
		32	2698	2894	
		40	3086	3473	
		63	3468	4246	
80		4449	5071		
100	5035	5789			
	<b>ПК-A46</b>		<b>3 полюса</b>		
	Ручка – на дверь щита, основание – на DIN-рейку или на плоскость	40	7056		

## Кнопки и переключатели

монтажное отверстие Ø22 мм

### Кнопки AR-XB2-BA



- НЗ
- НО
- НО
- НО
- НЗ
- START – НО
- STOP – НЗ

- Ø29 мм
- ~10 А, 400 В
- Возможность добавления доп. контактов (см. с. 71)

**108₽**

### Кнопки с подсветкой AR-XB4-BW



**New! New!**

- Ø29 мм
- ~10 А, 220 В
- НО+НЗ
- Питание ~220 В

**443₽**

### Защитный кожух КЗС



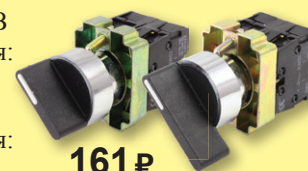
- Для кнопок Ø29 мм или Ø18 мм
- Силикон
- Обеспечение защиты IP66

**35₽**

## Переключатели

AR-XB2-BD25(33), -BJ25(33)

- ~10 А, 400 В
- 2 положения: НО + НЗ или 3 положения: 2 НО



**161₽**

## Переключатель с ключом

AR-XB2-BG



- ~10 А, 400 В
- 2 положения: НО + НЗ
- С фиксацией (161₽) или без фиксации (175₽) ключа в замке

**от 161₽**

## Переключатели с подсветкой AR-LA800E-BLSM

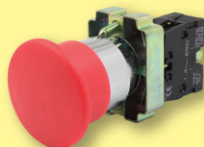


**New! New!**

- ~10 А, 660 В
- 2 положения: НО или НЗ – 395₽
- 3 положения: НО + НЗ – 435₽
- Питание ~220 В

**от 395₽**

AR-XB2-BC



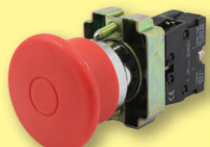
- Без фиксации – 132₽

AR-XB2-BS



- С фиксацией, возврат поворотом – от 149₽

AR-XB2-BT



- С фиксацией, возврат натяжением – от 232₽

- Ø40 мм
  - ~10 А, 400 В
  - НЗ или НО+НЗ
- от 132₽**

### Кнопки грибовидные

AR-LA800E-BMD

- Без фиксации
- Подсветка
- Питание подсветки ≅220 В



**New! New!**

- Ø40 мм
- ~6 А, 400 В
- НЗ

**395₽**

### Блокиратор аварийного выключателя AR-8131, AR-8132



**598₽**

- Ø отв. 22 мм или 30,5 мм



### Надпись Emergency stop ES-22



- Ø60 мм
- Ø отв. 22 мм

**25₽**

### Держатель этикеток (разборный) ДЭ-22



- Ø отв. 22 мм

**11₽**

### Тумблеры ТУМ

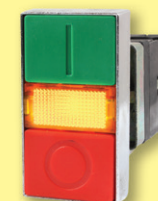


**New!**

- ~15 А, 250 В
- 2 положения: НО или 2 НО или 1 или 2 переключ.
- 3 положения: НО+НО или 2 (НО+НО)
- Монтажное отверстие Ø12 мм

**от 103₽**

### Кнопка двоянная плоская с подсветкой AR-XB2-BW8375



- ~10 А, 400 В
- НО + НЗ
- Питание ~220 В

**282₽**

### Дополнительные контакты НО или НЗ

AR-ZB2



- Для серии AR-XB2
- ~10 А, 400 В

**34₽**

AR-ZBE



- Для серии AR-XB4
- ~10 А, 220 В

**60₽**

AR-LA800E



- Для серии AR-LA800E
- ~10 А, 600 В

**84₽**

### Кнопки прямоугольные с подсветкой

AR-SD16-11CFD, -22CFD



монтажное отверстие Ø16 мм



- ~3 А, 250 В
- НО + НЗ
- Питание ≅220 В, ≅24 В

**New!**

**New!**

- SD16-22CFD – 2НО + 2НЗ – 191₽

**от 144₽**

AR-SD16-11CFDFG



**New!**

**New!**

**167₽**



## Лампы светодиодные (LED)

- С винтовыми клеммами для подключения
- ~220 В или =24 В

AR-AD16-16DS



от 51 ₺

- Ø 19 мм
- Отв. Ø 16 мм

AR-AD16-22DS



от 51 ₺

- Ø 29 мм
- Отв. Ø 22 мм

AR-AD16-30DS



от 105 ₺

- Ø 37 мм
- Отв. Ø 28 мм

**New!** AR-C45D



146 ₺

1S

- На DIN-рейку
- ~220 В

AR-AD22C-8T



**New!**

- Ø 10 мм; отв. Ø 8 мм

AR-AD22C-10T



- Ø 11,5 мм; отв. Ø 10 мм

AR-AD22C-14T



от 96 ₺

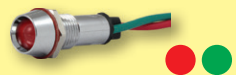
- Ø 18 мм; отв. Ø 14 мм

AR-AD22C-6T



- Ø 8 мм; отв. Ø 6 мм

AR-AD22C-8T/L



- Ø 9,5 мм; отв. Ø 8 мм

AR-AD22C-10T/L



от 109 ₺

- Ø 11,5 мм; отв. Ø 10 мм

AR-AD22C-6D



- Ø 10 мм; отв. Ø 6 мм

AR-AD22C-10D/L



- Ø 13 мм; отв. Ø 10 мм

AR-AD22C-12D/L



от 146 ₺

- Ø 16 мм; отв. Ø 12 мм

### Меняющие цвет

- Красный или зеленый цвет в зависимости от подключения
- ≅6...220 В

AR-AD22C-10TE/L



- Ø 11,5 мм; отв. Ø 10 мм

AR-AD22C-12TE/L



- Ø 15 мм; отв. Ø 12 мм

AR-AD22C-14TE/L



- Ø 18 мм; отв. Ø 14 мм

от 251 ₺

AR-AD16-22SS



- Полное свечение

AR-AD16-22DRS



- «Поворотный» сегмент
- Ø 30 мм; отв. Ø 22 мм

AR-AD16-22W/G



- Крестообразный световой сегмент

от 182 ₺

## Сигнальные лампы

- ~220 В, ~110 В, ~24 В, ~12 В, =220 В, =110 В, =24 В, =12 В

- Модели с сиреной (С)
- Магнитное крепление и без сирены

### Лампы накаливания ЛН

Вращающийся отражатель

от 904 ₺



Ø 84 мм Ø 100 мм Ø 120 мм Ø 125 мм

без сирены — 904 ₺ 1399 ₺ —  
с сиреной 1099 ₺ 1127 ₺ — 1411 ₺

### Лампы светодиодные ЛС

Отсутствие вращающегося отражателя гарантирует срок службы 10 лет

1101(C) 5101C 5121(C)



Ø 100 мм Ø 120 мм

957 ₺ — 2240 ₺  
1112 ₺ 2240 ₺ 2547 ₺

### Башни световые серий БСН и БСС

- ~220 В, ~110 В, ~24 В, =24 В, =12 В
- Лампы накаливания заменяемые
- С миганием (М) или без

- ~220 В, =24 В

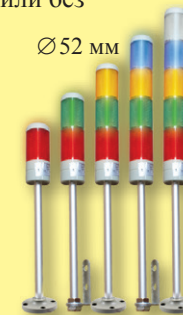
- Лампы светодиодные незаменяемые
- С миганием (М) или без

- Лампы светодиодные заменяемые
- С сиреной (С) или без



БСНк-204(М)  
от 565 ₺

- с кронштейном



БСС-215(М)  
от 679 ₺

Варианты исполнения:



БСС-205(С)  
от 1485 ₺

- с круглой подставкой

Количество уровней	Цена, ₺					
	БСНк-204	БСНк-204М	БСС-215	БСС-215М	БСС-205	БСС-205С
1	565	636	679	763	1485	1818
2	684	756	849	933	2122	2430
3	804	887	1019	1103	2758	3074
4	923	995	1208	1466	3720	4016
5	1029	1100	1349	1933	4365	4662

### Сирены промышленные

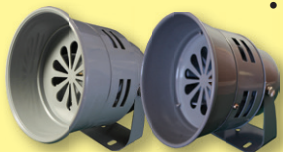
- ~220 В, =24 В или =12 В

ССП-190



- 114 дБ
  - Ø75 мм
- 761 ₺**

ССП-290



- Пластик
  - 116 дБ
  - Ø128 мм
  - Металл
  - 120 дБ
- 1167 ₺**      **1428 ₺**

ССП-390



- 125 дБ
  - Ø135 мм
- 3253 ₺**

ССП-490



- 150 дБ
  - Ø115 мм
- 11 685 ₺**

ССП-590



- 160 дБ
  - Ø152 мм
- 24 126 ₺**

### Сирены миниатюрные

AR-AD22-22FMD



**128 ₺**

- 80...100 дБ
- Прерывистый звук
- ~220 В или =24 В
- Ø29 мм
- Отв. Ø22 мм

AR-AD22-22SM

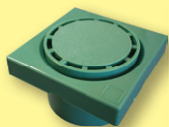


- Мигающая подсветка
- 139 ₺**

- 80 дБ
- ~220 В или =24 В

ССМ-1

- Ø60 мм
- Щитовой монтаж



**309 ₺**

ССМ-2

- Ø72 мм
- Настенный монтаж



**285 ₺**

ССМ-3

- Ø34 мм
- Щитовой монтаж



**276 ₺**

### Звонки ЗВ6

- на DIN-рейку



- ~220 В
  - 65 дБ
  - 82×20 мм
- 187 ₺**

### Звонки ЗВ4



- ~220 В, =24 В
  - 65 дБ
  - Ø55 мм
  - 75 дБ
  - Ø100 мм
  - 78 дБ
  - Ø150 мм
  - 80 дБ
  - Ø200 мм
- 210 ₺**    **388 ₺**    **753 ₺**    **1005 ₺**

### Мегафоны. Громкоговорители

- Функции записи и повторения от 9 до 11 с

AR-1002



**1191 ₺**

AR-1501R



**2076 ₺**

AR-3001R



**3942 ₺**

Параметр	AR-1002	AR-1501R	AR-3001R
Диаметр, мм	155	195	228
Дальность, м	200	300	600
Мощность, Вт	10	15	25
Вес (без батарей), г	530	900	1140
Питание	=6 В (4×1,5 В)	=9 В (6×1,5 В)	=12 В (8×1,5 В)
Цена, ₺	1191	2076	3942

### Электропедали ЭПД

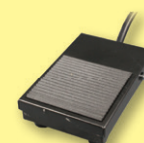
- Миниатюрная
- Корпус: алюминий, пластик
- Корпус: сталь
- Корпус: алюминий, пластик
- Контакты ~10 А, 250 В
- Контакты ~15 А, 250 В

ЭПД-201



**287 ₺**

ЭПД-1



**344 ₺**

ЭПД-3



**703 ₺**

ЭПД-402



**1139 ₺**

ЭПД-502



**2091 ₺**

- Кожух для защиты от случайного нажатия



## Конвертеры интерфейсов

**AR-USB↔RS232** • Двухнаправленное преобразование сигналов **AR-RS485↔RS232**



**813 P**

- Для подключения приборов с интерфейсом RS-232 к ПК по USB
- Не требует доп. питания
- Длина провода 73 см

- Для подключения приборов с интерфейсом RS-485 к ПК по RS-232
- Требуется доп. питание 5...12 В



**813 P**

**AR-RS485↔USB**



**1137 P**

- Для подключения приборов с интерфейсом RS-485 к ПК по USB
- Высокая скорость обмена до 1 Мбит/с
- Не требуют доп. питания



**ARC-485**

**3219 P**

- Гальваническая развязка 1000 В

**AR-RS-485↔Ethernet**



**5860 P**

- Для подключения приборов с интерфейсом RS-485 к ПК по Ethernet
- Высокая скорость обмена до 100 Мбит/с
- Питание 5 В, блок питания в комплекте

## Конвертеры интерфейсов ОВЕН

- Количество приборов в сети – до 32, дальность 1200 м
- Монтаж на DIN-рейку



- USB↔RS-485

**2S**  
**3000 P**  
**НП-КП20**



- RS-232↔RS-485
- Питание ~230 В или =24 В

**3S**  
**3240 P**

- Повторитель интерфейса RS-485

- Питание ~90...264 В или =20...375 В



**3S**  
**3240 P**

**ПЕ210**

- Питание ~230 В
- Сетевой шлюз RS-485↔Ethernet↔OwenCloud



**3S**  
**3240 P**

**ПМ210**

- Сетевой шлюз RS-485↔GPRS↔OwenCloud



**3S**  
**3240 P**



**1620 P**

- USB↔UART
- Виртуальный COM-порт
- Монтаж на провод
- 66×46×22 мм

## GSM/GPRS-модем ОВЕН ПМ01

Предназначен для удаленного обмена данными по GSM-каналу с оборудованием, оснащенным интерфейсами RS-232 или RS-485



- CSD: 9600 бит/с
  - GPRS: 85 600 бит/с
  - RS-232 или RS-485
  - Питание: ~90...250 В или =10...30 В
- от 5220 P**

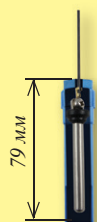
## Сигнализаторы и регуляторы уровня ОВЕН



Параметр	CAY-M2	CAY-M6	CAY-M7E	БКК1	CAY-Y	СУНА-121
Кол-во уровней	2+2	3	2	4	4	8
Выход	Реле ~8 А, 220 В	3 реле ~4 А, 220 В	2 реле ~8 А, 220 В	4 реле ~2 А, 240 В	3 реле ~3 А, 250 В	8 реле ~5 А, 250 В
Питание, В		~220		~90...264, =14...36	~90...264, =20...34	~94...264, =19...30
Цена, P	2940	3360	3480	от 3540	4860	7740

## Кондуктометрические датчики уровня

### Одноэлектродные



**ДСП-А-01**

- $T^{\circ} \leq 80^{\circ}C$
- Электрод: нерж. сталь
- Корпус ПВХ
- $\varnothing 20 \times 79$  мм

**216 P**



**ДС.П**

- $T^{\circ} \leq 100^{\circ}C$
- Корпус ПВХ
- P: 0,1 МПа
- M20×1,5
- Стержни M3×0,5\*

**240 P**



**ДС.ПВТ**

- $T^{\circ} \leq 240^{\circ}C$
- Изоляция: полифениленсульфид
- P: 2,5 МПа
- M18×1,5; M20×1,5 или G1/2"
- Стержни M3×0,5\*

**660 P**



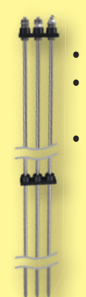
**DCA1 New!**

- $T^{\circ} \leq 500^{\circ}C$
- Изоляция: керамика
- P: 16 МПа
- M16×1,5; M18×1,5 или M20×1,5

**718 P**

### Многоэлектродные

#### 3-, 4-, 5-электродные



**ДУ.3, ДУ.4, ДУ.5**

- $T^{\circ} \leq 85^{\circ}C$
- Стержень: нерж. сталь
- Длина 0,5; 1; 1,95; 2,5; 3; 3,5; 4 м

**от 360 P**



**PS-3S**

- Для трех стержней диаметром 4...6 мм\*
- G2" и фланцевое

**368 P**

#### Трехэлектродные



**ДСП-А-03**

- $T^{\circ} \leq 70^{\circ}C$
- Комплект: три датчика с проводом
- Размер датчика 15×15×15 мм
- Длина провода: 2 м, 5 м, 10 м

**от 517 P**



**ДС.П.3**

- $T^{\circ} \leq 70^{\circ}C$
- Погружной датчик
- Корпус ПВХ
- P: 2 МПа
- G1/2"
- Стержни M3×0,5\*

**660 P**

\* Стержни из нерж. стали не входят в комплект поставки датчиков и приобретаются отдельно.  
Длина стержней: 0,4; 0,5; 1; 1,5; 1,95; 2; 2,5; 3; 3,5; 4 м – **от 77 P**

## Контроллеры уровня ОРДИНАР

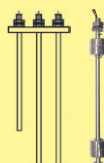
- Предназначены для контроля уровня жидких и сыпучих сред, проводящих и непроводящих жидкостей

### ОРДИНАР-М



888 ₺

- Контроль заполнения или осушения по двум уровням
- 2 входа датчиков уровня:
  - кондуктометрические зонды
  - датчики типа «сухой контакт»
- Реле ~5 А, 250 В
- Питание ~220 В
- Монтаж настенный, DIN
- Монтаж щитовой + 84 ₺



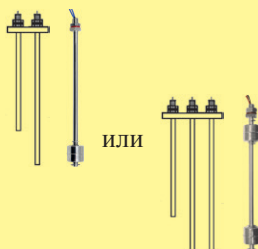
### ОРДИНАР-D1



1S

2083 ₺

- Контроль заполнения или осушения по одному или двум уровням
- Регулируемая чувствительность
- Регулируемое время задержки 0,5...10 с
- Реле ~10 А, 250 В
- Питание  $\cong$ 24...240 В
- Монтаж на DIN-рейку



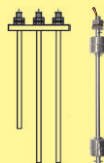
### ОРДИНАР-D4



4S

1340 ₺

- Контроль заполнения или осушения по двум уровням
- 2 входа датчиков уровня:
  - кондуктометрические зонды
  - датчики типа «сухой контакт»
- Регулируемая чувствительность
- Реле ~5 А, 250 В
- Питание ~220 В
- Монтаж на DIN-рейку



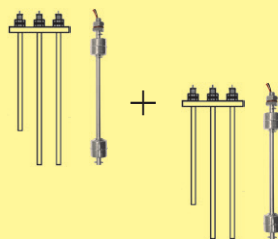
### ОРДИНАР-D5



4S

1495 ₺

- Контроль заполнения, осушения и системы «бак-скважина» по четырем уровням: 2 + 2
- 4 входа датчиков уровня:
  - кондуктометрические зонды
  - датчики типа «сухой контакт»
- Реле ~17 А, 250 В
- Питание ~220 В
- Монтаж на DIN-рейку

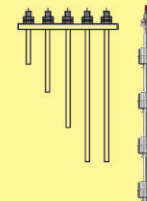


### ОРДИНАР-Щ



4350 ₺

- 4 алгоритма работы
- 4 входа датчиков уровня:
  - кондуктометрические зонды
  - датчики типа «сухой контакт»
  - активные датчики NPN-типа
  - активные датчики PNP-типа (опция)
- 3 выхода управления:
  - 3 реле ~8 А, 220 В
  - 3 оптосимистора ~50 мА, 220 В
  - 3 оптотранзистора =200 мА, 50 В
- Питание ~96...245 В
- Монтаж щитовой
- Интерфейс RS-485 (ОПС-сервер, конфигуратор) + 600 ₺



## Поплавковые датчики уровня ПДУ-В, ПДУ-И, ПДУ-Ф

- Материал: нержавеющая сталь
- Среда: вода, агрессивные и вязкие жидкости

### ПДУ-И

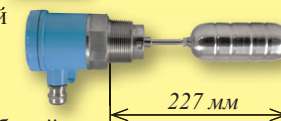
- Вертикальный
- Диапазон преобразования 0...250–4000 мм
- Поплавок  $\varnothing$  52 мм
- Температура рабочей среды -60...+125°C
- Присоединение: G2", опционально – фланцевое крепление
- **Токовый выход 4...20 мА**
- Точность 5 или 10 мм
- Питание =10...36 В

250...4000 мм

от 8400 ₺

### ПДУ-В271-227 **New!**

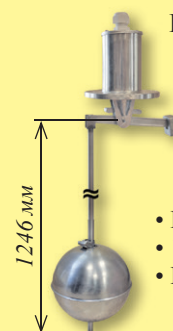
- Горизонтальный
- 106×321×67 мм
- Поплавок  $\varnothing$  42×125 мм
- Температура рабочей среды -30...+100°C
- Присоединение Rc2"
- Реле ~5 А, 250 В



227 мм

15070 ₺

### ПДУ-Ф161-1246



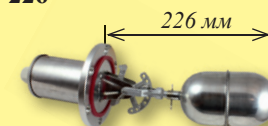
1246 мм

- Регулируемая зона нечувствительности
- Температура рабочей среды 0...+150°C
- Рабочее давление 1,6 МПа
- Фланцевое присоединение F3"
- Коммутируемая мощность 220 ВА, 150 Вт

- Вертикальный
- 1380×200×125 мм
- Поплавок  $\varnothing$  125 мм

5693 ₺

### ПДУ-Ф251-226



226 мм

- Горизонтальный
- $\varnothing$  120×360 мм
- Поплавок  $\varnothing$  77×125 мм

5454 ₺



**Миниатюрные поплавковые датчики уровня ПДУ.**

**Нержавеющая сталь**

- Для сред с пониженной плотностью
- Регулируемая высота крепления

**H101-45** 502₽

**H101-100** 682₽

**H131-100** 2320₽

**H161-60** 1622₽

**H112-120** 837₽

**H112-220** 1100₽

**H113-200** 2320₽

**H142-221** 4518₽

**H201-80** 526₽

**H212-220-35** 921₽

**H212-220-145** 921₽

**H212-120** 837₽

**H224-400** 4425₽

**B151-120** 4090₽

**Ш108** 7080₽

**H231-97** 1351₽

**H241-94** 2105₽

**B231-107** 1543₽

**B241-50** 2512₽

**B251-110** 3349₽

- Температура среды -30...+110°C, max давление 1 МПа
- Коммутируемая мощность 50 Вт

Тип	Количество уровней	Диаметр поплавка, мм	Диаметр штока, мм	Присоединение	Модель	Цена, Р		
Вертикальный	1	Ø28	8	M10	H101-45	502		
					H101-100	682		
			H101-200	861				
		M12	H131-100	2320				
		M10	H161-60	1622				
		M10	H151-120-1/2"	4090				
	M10	H151-120-3/4"						
	M10	H151-120-1"						
	2	Ø28	8	M10	H112-120	837		
					H112-220	1100		
					H112-400	1340		
					H112-800	1806		
Ø45		12	M10	H113-200	2320			
				H142-221	4518			
				Ш102-1000	4664			
				Ш104-1000	5406			
3	Ø28	8		Ш106-1500	6243			
				Ш108-2000	7080			
			4	Ø28	8	M10	H201-80	526
							H212-120	837
	H212-220-35	921						
	H212-220-145	921						
6	Ø28	8		H224-400	4425			
				H231-97	1351			
			8	Ø17	-	K 1/2"	H241-94	2105
							B231-107	1543
	B241-50	2512						
	B251-110	3349						

**610₽**

**184₽**

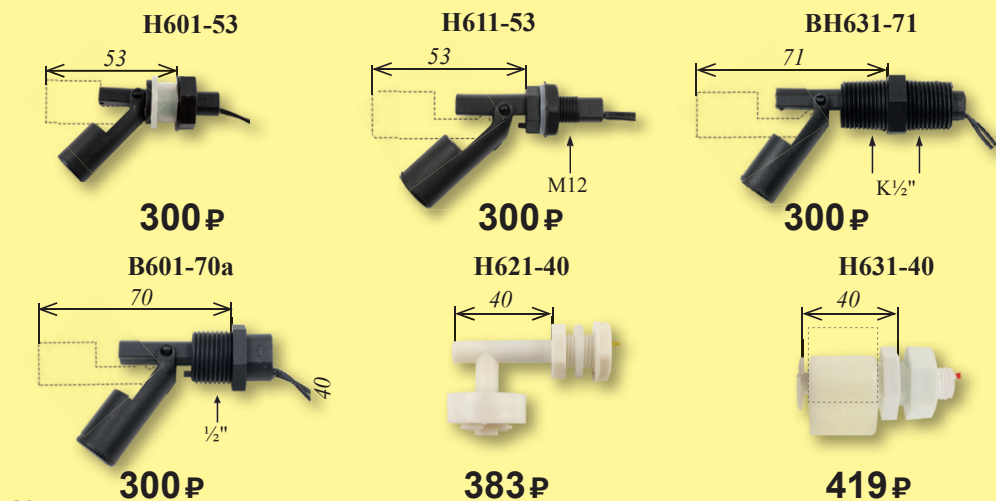
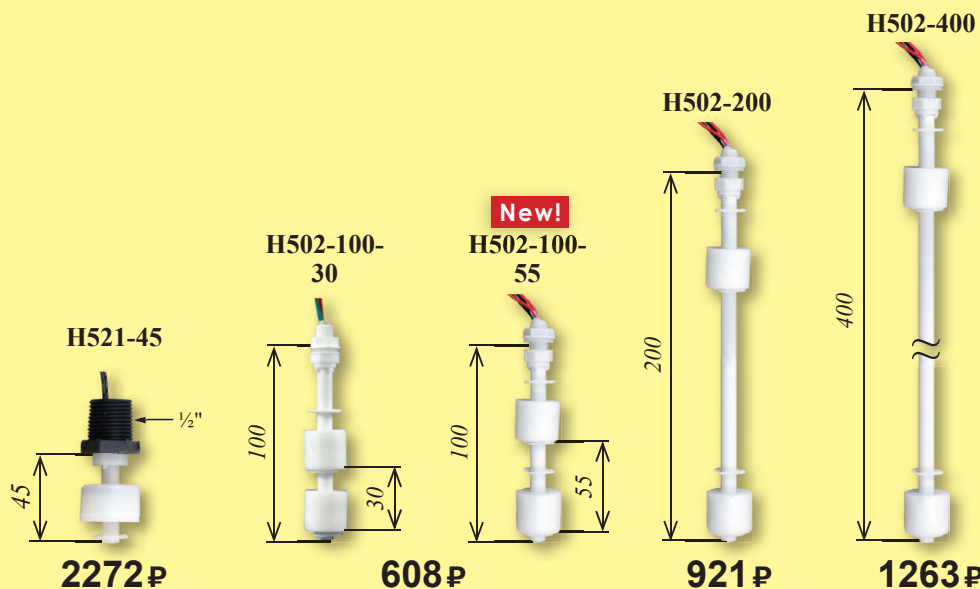
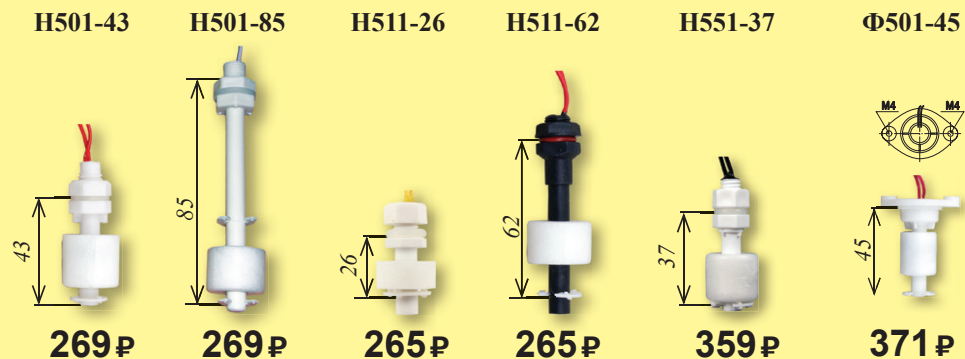
**Поплавок для сред с пониженной плотностью**

- Ø38×26 мм, отв. 9,5 мм
- Нерж. сталь
- Превращает стандартный датчик в датчик для сред с пониженной плотностью

**Запасной поплавок**

- Ø28×26 мм
- Отв. 9,5 мм
- Нерж. сталь

Миниатюрные пластиковые поплавковые датчики уровня ПДУ



- Температура среды -10...+70°C, max давление 0,5 МПа
- Коммутируемая мощность 50 Вт

Тип	Материал	Диаметр поплавка, мм	Присоединение	Модель	Цена, Р	
Вертикальный	Полипропилен	Ø24	M10	ПДУ-Н501-43	269	
		Ø18	M8	ПДУ-Н501-85		
	Нейлон	Ø23	M10	ПДУ-Н511-26		
		Ø19	M8	ПДУ-Н511-62		
		2 × M4	Ø27	½"	ПДУ-Н551-37	359
			Ø23	½"	ПДУ-Ф501-45	371
Вертикальный 2-уровневый	Полипропилен	Ø24	M10	ПДУ-Н502-100-30	608	
				ПДУ-Н502-100-55		
				ПДУ-Н502-200		921
Горизонтальный	Полипропилен	Ø18	M16	ПДУ-Н601-53	300	
			M12	ПДУ-Н611-53		
		Ø17	К½"	ПДУ-ВН631-71		
			½"	ПДУ-В601-70a		
Вертикальный с горизонтальным креплением	Нейлон	Ø28	M12	ПДУ-Н621-40	383	
		Ø30	¼"	ПДУ-Н631-40	419	

Поплавковые датчики уровня ПДУ



ПДУ-Б2

- Среда: вода и неагрессивные жидкости
- Материал корпуса: пластик

- Длина шнура с поплавками до 6 м

914 Р

ПДУ-П501



от 503 Р

ПДУ-П101

- Среда: вода, агрессивные и вязкие жидкости
- Материал корпуса: нерж. сталь

IP68



от 6171 Р

Т° среды, °С	Реле	Размер поплавка, мм	Длина кабеля, м	Модель	Цена, Р
+5...+60	~5(3*) А, 250 В	Ø46×136	1,6...6	ПДУ-Б2	914
			1,8	ПДУ-П501-1800	503
0...+70	~15(8*) А, 250 В	105×79×43	4,8	ПДУ-П501-4800	751
			10	ПДУ-П501-10000	1248
			25	ПДУ-П501-25000	1655
-10...+110	~2(1*) А, 250 В	Ø72×135	5,6	ПДУ-П101-5600	6171
			10	ПДУ-П101-10000	6937

\* Для индуктивной нагрузки.



## Датчики-реле потока лепестковые ДР-П

• Среда: вода и неагрессивные жидкости

**ДР-П-50-20**



• Для воды и воздуха

Штуцер: пластик  
+90°C

• 10...132 л/мин

**1387 ₺**

**ДР-П-32**

**ДР-П-03**



1"

Штуцер: латунь  
+100°C

• 10...1570 л/мин

**2010 ₺**

**ДР-П-34**

**ДР-П-02**



1"

• 18...2000 л/мин

**3110 ₺**

**ДР-П-35**

Штуцер: нержавеющая сталь



1"

+100°C

• 18...2000 л/мин

**5262 ₺**



+125°C

• 10...1570 л/мин

**8611 ₺**



+250°C

• 20...1800 л/мин

**9456 ₺**

Реле	Т среды, °С	P <sub>max</sub> , МПа	Материал штуцера	Степень защиты	Присоединение	Модель	Цена, ₺
10 Вт*	-20...+90	1,2	Пластик	IP65	внутр. 3/4"	ДР-П-50-20	1387
~15 А, 220 В	+1...+100	1	Латунь	IP33	наруж. К 1/2"	ДР-П-03-15	2010
					наруж. К 3/4"	ДР-П-03-20	
					наруж. К 1"	ДР-П-03-25	
~8 А, 220 В	-25...+125	1,6	Нерж. сталь	IP65	наруж. К 1"	ДР-П-02-25	3110
					наруж. К 1"	ДР-П-32-25	5262
~3 А, 220 В	-25...+250	1,6	Нерж. сталь	IP55	наруж. К 1/2"	ДР-П-34-15	8611
					наруж. К 3/4"	ДР-П-34-20	
					IP33	наруж. К 1/2"	ДР-П-35-15
наруж. К 3/4"	ДР-П-35-20						
					наруж. К 1"	ДР-П-35-25	

\* Коммутируемая мощность реле.

## Датчики-реле потока серии ДР-ПП

**-51-06**



1/4"

• 0,75...3 л/мин

**778 ₺**

**-52-15**

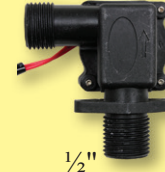


1/2"

• 1...10 л/мин

**778 ₺**

**-53-15**



1/2"

• 1...30 л/мин

**1076 ₺**

**-54-15**



1/2"

• 1...30 л/мин

**1076 ₺**

**-54-20**



3/4"

• 1...30 л/мин

**1507 ₺**

**-55-15**



1/2"

• 1...30 л/мин

**1076 ₺**

**-56-15**



1/2"

• 1,5...30 л/мин

**1627 ₺**

**-58-06**



1/4"

• 0,2...5 л/мин

**2124 ₺**

**-58-15**



1/2"

• 0,75...3 л/мин

**776 ₺**

**-59-15**



1/2"

• 0,75...3 л/мин

**776 ₺**

• Температура среды -10...+70°C, max давление 0,5 МПа

• Коммутируемая мощность 50 Вт

• IP55

Материал	Тип	Расход, л/мин	Присоединение	Модель	Цена, ₺
Нейлон	поршневой подружженный	0,75...3	наруж. 1/4"	ДР-ПП-51-06	778
		1...10	внутр. 1/2" → наруж. 1/2"	ДР-ПП-52-15	
Полипропилен	лепестковый	1...30	наруж. 1/2"	ДР-ПП-53-15	1076
			наруж. 3/4"	ДР-ПП-54-15	
			наруж. 1/2"	ДР-ПП-54-20	1507
	поршневой	1,5...30	наруж. 1/2" → внутр. 1/2"	ДР-ПП-56-15	1627
			наруж. 1/4"	ДР-ПП-58-06	2124
Нейлон	поршневой	0,75...3	наруж. 1/2"	ДР-ПП-58-15	776
				ДР-ПП-59-15	

### Датчики-реле потока серии ДР-ПП

- Температура среды -10...+110°C, max давление 1,5 МПа
- Коммутируемая мощность 50 Вт

**-01-15, -20, -25, -32, -40, -01-50** от ½" до 2"  
**-02-15** ½"  
**-02-20** ¾"  
**-03-15** К½"  
**-03-20** К¾"

• 3...8 л/мин • 3...80 л/мин • 10...30 л/мин • 12...30 л/мин • 1...20 л/мин • 3...20 л/мин

**3349 ₺ 17462 ₺ 7405 ₺ 8195 ₺ 8324 ₺ 8539 ₺**

**-04-50** 2"  
**-09-15** ½"  
**-09-20** ¾"  
**-10-20** ¾"

• 16...70 л/мин • 1,5...30 л/мин • 2,5...50 л/мин

**19351 ₺ 3157 ₺ 3373 ₺**

**-08-15** ½"  
**-11-15** ½"  
**-41-15, -20, -41-25** ½" ¾" 1"

Никелир. латунь

• 1,5...30 л/мин • 2...30 л/мин • 3...15 л/мин • 3,5...50 л/мин

**1627 ₺ 2272 ₺ 6171 ₺ 9102 ₺**

**-31-06** ¼"  
**-31-15** ½"  
**-31-20** ¾"  
**-32-15** ½"  
**-33-15** ½"

• 0,75...3 л/мин • 0,75...5 л/мин • 0,75...5 л/мин • 0,75...3 л/мин

**2019 ₺ 2019 ₺ 2019 ₺ 2019 ₺**

Положение приборов на фотографиях соответствует рекомендуемому монтажному положению.

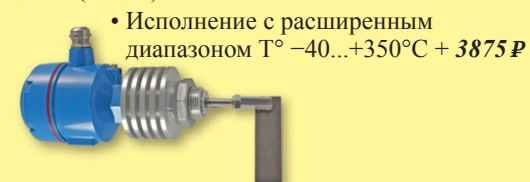
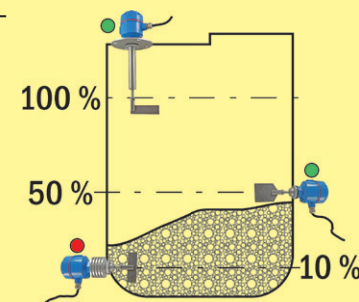
IP	Материал	Тип	Расход, л/мин	Присоединение	Модель ДР-ПП-	Цена, ₺	
55	Латунь	поршневой	3...8	внутр. ½"	<b>-01-15</b>	3349	
			3...12	внутр. ¾"	<b>-01-20</b>	3708	
			3...25	внутр. 1"	<b>-01-25</b>	6147	
			3...30	внутр. 1½"	<b>-01-32</b>	10860	
			3...40	внутр. 1½"	<b>-01-40</b>	13156	
		лепестковый	10...30	внутр. ½"	<b>-02-15</b>	7405	
			12...30	внутр. ¾"	<b>-02-20</b>	8195	
			1...20	внутр. К½"	<b>-03-15</b>	8324	
		поршневой подпружиненный	3...20	внутр. К¾"	<b>-03-20</b>	8539	
			16...70	внутр. 2"	<b>-04-50</b>	19351	
65	Латунь	лепестковый	1,5...30	наруж. ½"	<b>-09-15</b>	3157	
				наруж. ¾"	<b>-09-20</b>		
			2,5...50	внутр. ¾"	<b>-10-20</b>	3373	
55	Никелированная латунь Латунь	поршневой	1,5...30	наруж. ½"	<b>-08-15</b>	1627	
			2...30	наруж. ½"	<b>-11-15</b>	2272	
65	Нерж. сталь	лепестковый	3...15	внутр. ½"	<b>-41-15</b>	6171	
			3,5...20	внутр. ¾"	<b>-41-20</b>	8437	
			3,5...50	внутр. 1"	<b>-41-25</b>	9102	
55	Нерж. сталь	поршневой подпружиненный	0,75...5	0,75...3	наруж. ¼"	<b>-31-06</b>	2019
					наруж. ½"	<b>-31-15</b>	
					наруж. ¾" → наруж. ¾" (внутр. ½")	<b>-31-20</b>	
					внутр. ½"	<b>-32-15</b>	
65	Нерж. сталь		0,75...3	наруж. ½" → внутр. ½"	<b>-33-15</b>		

### Ротационные датчики уровня РДУ



от 6865 ₺

- Среда: сыпучие материалы, склонные к налипанию (мука, сахар, цемент, сухие строительные смеси); материалы крупных фракций (уголь, песок, щебень и т.п.)
- Материал корпуса: нерж. сталь
- Электродвигатель 4 Вт, 1 об./мин
- Восемь видов лопастей
- Питание ~220 В
- Питание =24 В + 1435 ₺
- Реле ~5 А, 250 В
- Температура рабочей среды -20...+80°C
- Присоединение: G1"; фланцевое (опция)





Датчики-реле потока с импульсным выходом серии ДРУ-ПП



- Температура среды -10...+95°C, max давление 1,75 МПа
- Питание =5...24 В
- IP55

Материал	Расход, л/мин	Выход, имп./л	Присоединение	Модель ДРУ-ПП-	Цена, Р
Полипропилен	0,2...6	2280	штуцер Ø8 мм	-50-08	1316
		540...1670	штуцер Ø7 мм	-51-07	
Нейлон	0,2...3,5	6600	штуцер Ø6,4 мм	-52-06	
Полипропилен	2...30	1500	2 штуцера Ø10 мм	-94-10	1316
		462	внутр. ½" → наруж. ½"	-95-15	
		468	наруж. ½"	-96-15	
		270	наруж. ¾"	-96-20	
Полипропилен	2...30	390	наруж. ½"	-97-15	1507
		660	наруж. ½"	-98-15	
		660	наруж. ½"	-99-15	
Латунь		396...480	внутр. ½" → наруж. ½"	-70-15	2129
Никелированная латунь	1...40	360...460	наруж. ½"	-71-15	3157
			внутр. ¾" → наруж. ¾"	-72-20	3373

### Реле давления и перепада давления

- Реле ~12(8) А, 250 В. Штуцер G¼"
- Температура рабочей среды -10...+100°C

Заменяет КР1,  
Д210 и ДЕМ102



**DR-D**  
**1148 Р**

Диапазоны:  
-0,07...0,3 МПа  
-0,07...0,6 МПа  
0,1...1 МПа  
0,5...2 МПа  
0,5...3 МПа  
на вакуум  
-0,1...0,15 МПа

Заменяет  
Д220 и ДЕМ301



**DR-2D**  
**1316 Р**

Двухдиапазонные:  
нижний: -0,07...0,6 МПа  
верхний: 0,8...3 МПа  
Сброс ручной или авто

Заменяет РКС-1  
и ДЕМ202



**DR-DD**  
**2423 Р**

Диапазоны перепада:  
0...0,2 МПа  
0,05...0,45 МПа  
0,1...0,6 МПа  
мини дифференциал  
0,03...0,45 МПа - **4664 Р**  
задержка срабатывания,  
ручной сброс  
0...1,5 МПа - **3708 Р**

**DR-D-2**



**512 Р**

- 0,14...0,46 МПа
- Реле ~12 А, 230 В
- Резьба внутр. G¼"

**DR-D-Ф**



**558 Р**

- Фикс. дифференциал и уставка
- 0,15/0,02; 0,4/0,2; 0,6/0,4; 0,6/0,8;  
0,8/0,6; 1,6/1,2; 2,5/2; 3,8/4,5 МПа
- Реле ~6 А, 240 В
- Резьба внутр. G¾"

**ШП-А**



- Внутр./внеш.  
G¼"/G½"  
G½"/M20×1,5  
M20×1,5/G½"

**311 Р**

### Переходники

**ПТР**



- Под расклевку,  
резьба G¼"

**84 Р**

**ПТСТ**



- Внутр. G¼"/  
внеш. ¾"

**120 Р**

### Трубка капиллярная

**ТСТ-900-7/16**



- До 3,5 МПа
- Длина 900 мм
- 2 × внутр. ¼"
- Для DR-D-530Дх
- Для DR-D и DR-DD  
(с переходником  
ПТСТ)

**395 Р**

**Разделитель  
мембранный  
PM-A-6-100**



**3425 Р**

- 6 МПа

**Демпфер  
DM-A-160**



**999 Р**

- 160 МПа

**Охладитель  
OT-A**



**2055 Р**

- Резьба M20×1,5 или G½"

**Трубка петлевая  
TRP**



- Прямая  
или угловая
- Сталь - **574 Р**  
Нерж. сталь - **947 Р**  
от **574 Р**

### Контроллер насоса



**KH-12**

- 0,15...1 МПа
- Реле ~10 А, 220 В
- Резьба внутр./внеш.  
G1"

**2598 Р**

### Датчик-реле перепада давления для воздуха



**DR-DD-T**

- Аналог DPS
- Реле ~1 А, 250 В

**2284 Р**

0,02...0,2 кПа  
0,03...0,3 кПа  
0,05...0,5 кПа  
0,2...1 кПа  
0,5...2,5 кПа  
1...4 кПа

### New! Датчик давления микропроцессорный

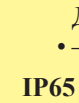


**DDM-801**

- 0...1,6 МПа
- Выход:  
аналоговый 4...20 мА
- Питание =12...36 В
- M20×1,5

**5746 Р**

### Цифровой индикатор давления и разрежения для воздуха и неагрессивных газов



**DRM-H-60-V**

- -101...10 кПа



**1496 Р**

- Присоединение:  
наружная резьба G¼"  
и внутренняя резьба M5
- Подсветка
- Питание =3 В (батарея CR2032  
сроком службы более 1 года)
- Щитовое крепление  
с крышкой + **419 Р**
- Настенное крепление + от **192 Р**

### Датчики-реле давления и разрежения для воздуха и неагрессивных газов

- Присоединение: наружная резьба G¼" и внутренняя резьба M5

**DRM-H-10**



**IP40**  
26×10×26 мм  
**2400 Р**

- Настройка уставки  
с помощью  
подстроечного винта

**DRM-H-30**



**IP40**  
30×30×43 мм  
**2933 Р**

- Регулируемый гистерезис
- Щитовое крепление с крышкой + **от 167 Р**
- Настенное крепление + **от 132 Р**

**DRM-H-50**



**IP65**  
41×30×55 мм  
**от 13 120 Р**

- Штуцер  
из нерж. стали
- Для агрессивных  
жидких и газо-  
образных сред

Параметр	DRM-H-10	DRM-H-30	DRM-H-50
Диапазон	10-V: -101...0 кПа 10-P: 0...600 кПа	30-C: -100...100 кПа 30-P: -0,1...1 МПа	50-V: -101,3...10 кПа 50-C: -101...101 кПа 50-P: -0,05...1 МПа 50-H: -0,05...2 МПа
Выход	NPN =80 мА, 24 В	2 × NPN или NPN + аналоговый 4...20 мА	2 × NPN + аналоговый 4...20 мА
Питание	=10...30 В	=12...24 В	
Сигнализация	Индикатор срабатывания	Изменение цвета индикатора при выходе за уставку	
Блокировка		-	✓
Цена, Р	2400	2933	от 13 120

## Электронный измеритель низкого давления ОВЕН ПД150

Используется для контроля давления неагрессивных газов, в том числе горючих и дымовых.

- 2 реле ~5 А, 250 В или =10 А, 30 В
- RS-485 или 4...20 мА

**6060 ₺**



- ДИ, ДВ, ДИВ, ДД: 0,02...0,1 МПа
- Присоединение: штуцер под трубку Ø4...6 мм
- Питание ~90...264 В или =20...60 В
- Класс точности от 0,25

## Преобразователи давления ОВЕН ПД100, ПД100И

Преобразуют избыточное (ДИ), абсолютное (ДА), вакуумметрическое (ДВ), избыточное-вакуумметрическое (ДИВ) и гидростатическое (ДГ) давления измеряемой среды в унифицированный сигнал постоянного тока 4...20 мА. Рабочая среда – жидкости (в т.ч. агрессивные), пар, газы (в т.ч. метан). Материал корпуса и мембраны – нержавеющая сталь. IP65. Перегрузочная способность – не менее 200% ВПИ.

*Для ЖКХ*

### ПД100-311/371

- ДИ: 0,1...10 МПа
- Присоединение M20×1,5; G½"
- Класс точности 1,0



**3000 ₺**

*Для вспомогательных производств*

### ПД100-111/171/181

- ДИ: 0,016...25 МПа
- Присоединение M20×1,5; G¼"; G½"
- Класс точности от 0,5



**от 3900 ₺**

*Для вязких, загрязненных сред*

### ПД100И-121/141

- ДИ: 0,01...4 МПа
- ДВ: -0,01...-0,1 МПа
- ДИВ: ±0,0125...2,4 МПа
- Присоединение «открытый сенсор», M24×1,5; G½"
- Класс точности от 0,25



**от 5040 ₺**

*Общепромышленные с увеличенным до 5 лет межповерочным интервалом*

### ПД100И-111/171/181

- ДИ: 0,016...4 МПа
- ДА: 0,25...1,6 МПа
- ДВ: -0,016...-0,1 МПа
- ДИВ: ±0,02...2,4 МПа
- Присоединение M20×1,5; G¼"; G½"
- Класс точности от 0,25



**от 6720 ₺**

*Во взрывонепроницаемом исполнении*

### ПД100И-111/171/181-Exi

- ДИ: 0,016...25 МПа
- ДА: 0,25...1,6 МПа
- ДВ: -0,016...-0,1 МПа
- ДИВ: ±0,02...2,4 МПа
- Присоединение M20×1,5; G¼"; G½"
- Класс точности от 0,25



**от 6480 ₺**

*Гидростатического давления*

### ПД100И-ДГ-167

- 0,01...1,6 МПа
- Кабель 1...1000 м
- IP68
- Присоединение: «открытый сенсор», M20×1,5
- Класс точности от 0,25

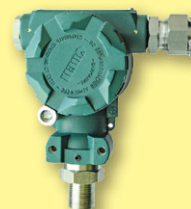


**от 11 724 ₺**

*В полевом корпусе для сложных условий эксплуатации*

### ПД100-115

- ДИ: 0,016...25 МПа
- ДА: 0,25...1,6 МПа
- ДВ: -0,016...-0,1 МПа
- ДИВ: ±0,02...2,4 МПа

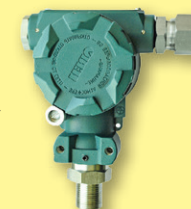


**от 10 500 ₺**

*Во взрывонепроницаемом исполнении*

### ПД100-115-Exd

- ДИ: 0,016...25 МПа
- ДА: 0,16...2,5 МПа
- ДВ: -0,016...-0,1 МПа
- ДИВ: ±0,02...2,4 МПа



**от 11 340 ₺**

*Для котельных и вентиляции*

### ПД100И-811/871/881

- ДИ: 0,00025...0,1 МПа
- ДВ: -0,00025...-0,1 МПа
- ДИВ: ±0,0002...0,1 МПа

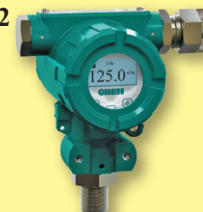


**от 5940 ₺**

*С ЖК-индикацией и перенастройкой. В защищенном корпусе*

### ПД100И-115/125/175/185-2

- ДИ: 0,04...4 МПа
- ДА: 0,1...2,5 МПа
- ДВ: -0,04...-0,1 МПа
- ДИВ: ±0,03...2,4 МПа
- Взрывонепроницаемое исполнение – от 11 151 ₺



**от 10 500 ₺**

- Присоединение M20×1,5; G¼"; G½"
- Класс точности от 0,25

## Преобразователи давления ОВЕН ПД200

Преобразуют избыточное (ДИ) и дифференциальное (ДД) давление измеряемой среды в унифицированный сигнал постоянного тока 4...20 мА и HART-протокол. Рабочая среда – жидкости, пар, воздух. IP65. Перегрузочная способность – 1000% ВПИ.

### ПД200-ДИ-315

- 0,0063...6 МПа
- Керамическая мембрана
- Присоединение M20×1,5



**34 800 ₺**

### ПД200-ДД-155

- 0,007...2 МПа
- Мембрана из нерж. стали
- Присоединение фланцевое 2×K¼"



**38 460 ₺**

- Взрывозащищенное исполнение (опция)
- Класс точности 0,1

*Во взрывонепроницаемом исполнении*

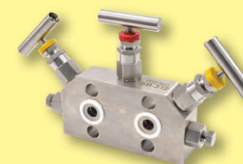
### ПД100И-111/171/181-Exi

- ДИ: 0,016...25 МПа
- ДА: 0,25...1,6 МПа
- ДВ: -0,016...-0,1 МПа
- ДИВ: ±0,02...2,4 МПа
- Присоединение M20×1,5; G¼"; G½"
- Класс точности от 0,25



**от 6480 ₺**

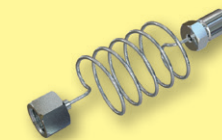
*Блоки вентильные ОВЕН БВ*



**от 3060 ₺**

- Для ПД100 и ПД200
- Т° раб. среды -40...+350°C
- 1-, 2- и 3-вентильные
- До 40 МПа
- Присоединение внеш. и внутр. M20×1,5, G½", K¼", K½"

*Трубки импульсные ОВЕН ТИ*



**от 2520 ₺**

- 500 или 2000 мм
- До 20 МПа
- Присоединение M20×1,5



## Клапаны соленоидные (электромагнитные)

Гарантированный ресурс – не менее 1 000 000 срабатываний.

Клапаны стандартно подходят для холодной и горячей воды, воздуха, инертных газов, масел. Присоединение клапанов: стандартная цилиндрическая резьба, метрическая – М, коническая NPT – К, фланцевое присоединение – F, под пайку.

Во избежание выхода клапанов из строя перед их входным отверстием необходимо устанавливать сетчатые фильтры типа ФС-У или ФС-УФ (с. 120).

Цены приведены на клапаны с катушками на напряжение ~220 В.

Клапаны с катушками ~110 В, ~24 В, =110 В, =24 В, =12 В, =6 В дороже на 100₽ (кроме клапанов AR-YCWS, AR-YCL).

### Условные обозначения:

T: температура рабочей среды (жидкости, газа и т. д.)

P: давление рабочей среды (max может быть в 2–3 раза больше)

M: материал корпуса Ду: диаметр условного прохода

Y: материал уплотнения Kv: пропускная способность

## Клапаны соленоидные нормально закрытые

Нормально закрытый соленоидный клапан – это магнитный клапан, в котором закрытое положение сохраняется, если управляющее напряжение на его индукционную катушку не подается. При подаче напряжения на катушку нормально закрытый клапан открывается и пропускает через себя поток рабочей среды. При отключении управляющего напряжения этот клапан автоматически закрывается и перекрывает поток рабочей среды в трубопроводе.

для воды, воздуха, масел



### AR-2W51

T: -5...+80°C  
P: 0...0,7 МПа  
M: пластик ВМС  
Y: NBR

**1841₽**

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоединение	Цена, ₽
16	4,1	½"	1841
20	6,5	¾"	1956
25	10,2	1"	2730



### AR-3W21

T: -10...+80°C  
P: 0,1...1 МПа  
M: нейлон  
Y: NBR

**2128₽**

20	7,7	¾"	2128
25	10,2	1"	2766

*Резервное ручное открытие/  
закрытие клапана  
Устойчивая работа  
с загрязненной водой*



### AR-3W11

T: -10...+80°C  
P: 0,1...1 МПа  
M: нейлон  
Y: NBR

**6597₽**

40	21,3	1½"	6597
50	38,4	2"	7874
80	85,3	3"	13 832

*Сливная пробка  
для прочистки клапана*

## Клапаны НЗ, работающие при нулевом давлении

для воды, воздуха, масел



### AR-2W21

T: -10...+120°C  
P: 0...1 МПа  
M: латунь  
Y: VITON

**3086₽**

M: нерж. сталь

**3830₽**

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоединение	Цена, ₽	
			Латунь	Нерж.
12	3,8	¾"	3086	3830
15	3,8	½"	3086	3830
20	8	¾"	3298	4256
25	10	1"	4894	6916
32	20	1¼"	8725	9363
40	25	1½"	10 427	11 172
50	41	2"	13 832	15 641



### AR-2K21

T: -20...+150°C  
P: 0...0,7 МПа  
M: латунь  
Y: VITON

**2337₽**

M: нерж. сталь

**2479₽**

16	4,1	¾"	2415	2479
16	4,1	½"	2337	2479
20	6,5	¾"	2479	2990
25	10,2	1"	3313	4035
35	20,5	1¼"	6437	6701
40	24,7	1½"	6635	7095
50	41	2"	10 210	12 562

P для газообразных сред: 0...1 МПа,  
P для остальных сред: 0...0,7 МПа

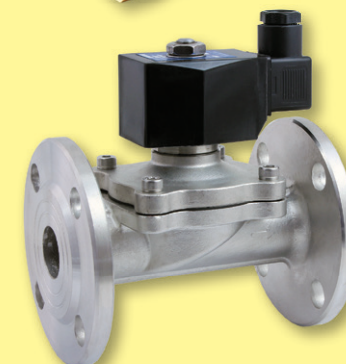


### AR-2W41

T: -10...+120°C  
P: 0...0,8 МПа  
M: латунь  
Y: VITON

**1914₽**

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоединение	Цена, ₽
12	3,8	¾"	1914
15	3,8	½"	1914
20	8	¾"	2153
25	10	1"	2990



### AR-2W21F

T: -10...+120°C  
P: 0...1 МПа  
M: нерж. сталь  
Y: VITON

**11 172₽**

25	10	F1"	11 172
32	20	F1¼"	20 110
40	25	F1½"	22 344
50	41	F2"	26 600

**Клапаны НЗ до 180°C**  
для пара, воды



**AR-2L**  
T: -5...+180°C  
P: 0,1...1,5 МПа  
M: латунь  
У: PTFE  
**4948₽**

Ду, мм	Кv, м³/ч	Присоединение	Цена, ₽
17	4,1	½"	4948
17	4,1	¾"	5099
20	10,2	1"	5665
30	17,1	1¼"	8261
30	17,1	1½"	8129
50	41	2"	17828



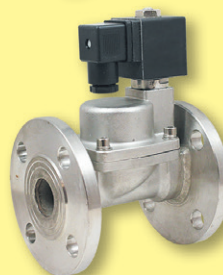
**AR-YCP11**  
T: -20...+180°C  
P: 0,03...1,6 МПа  
M: нерж. сталь  
У: PTFE  
**5143₽**

Ду, мм	Кv, м³/ч	Присоединение	Цена, ₽
12	3,8	¾"	5143
15	3,8	¾"	5143
20	8	¾"	6458
25	10,2	1"	7654



**AR-YCP31**  
T: -20...+180°C  
P: 0,05...1,6 МПа  
M: нерж. сталь  
У: PTFE  
**6490₽**

Ду, мм	Кv, м³/ч	Присоединение	Цена, ₽
12	3,8	¾"	6490
15	3,8	½"	6490
20	8	¾"	8938
25	10	1"	9576
32	20	1¼"	15215
40	25	1½"	16492
50	41	2"	19469



**AR-YCP31F**  
T: -20...+180°C  
P: 0,05...1,6 МПа  
M: нерж. сталь  
У: PTFE  
**17875₽**

Ду, мм	Кv, м³/ч	Присоединение	Цена, ₽
25	10	F1"	17875
32	20	F1¼"	24791
40	25	F1½"	26174
50	41	F2"	35029



**AR-YCP31F**  
T: -20...+180°C  
P: 0,05...1,6 МПа  
M: нерж. сталь  
У: PTFE  
**87248₽**

Ду, мм	Кv, м³/ч	Присоединение	Цена, ₽
65	73	F2½"	87248
80	107	F3"	111082
100	136	F4"	137256
125	171	F5"	158536
150	273	F6"	201096

**Клапаны НЗ до 180°C, работающие при нулевом давлении**  
для пара, воды, масел, спирта



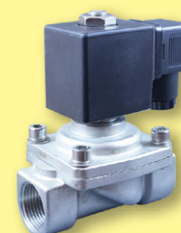
**AR-YCSM31**  
T: -20...+180°C  
P: 0...1,2 МПа  
M: нерж. сталь  
У: PTFE  
**2117₽**

Р <sub>max</sub> , МПа	Ду, мм	Кv, м³/ч	Присоединение	Цена, ₽
1,2	2,5	0,15	¼"	2117
1	3	0,26	¼"	
0,6	4	0,43	¼", ¾"	
0,3	5	0,61	¾"	



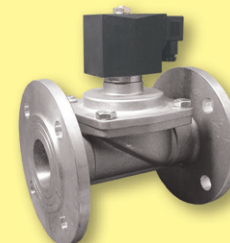
**AR-2Z21**  
T: -20...+180°C  
P: 0...1,6 МПа  
M: нерж. сталь  
У: PTFE  
**4788₽**

Ду, мм	Кv, м³/ч	Присоединение	Цена, ₽
9	0,68	¼"	4788
		¾"	4894
		½"	5320



**AR-YCPS31**  
T: -20...+180°C  
P: 0...1 МПа  
M: нерж. сталь  
У: PTFE  
**7342₽**

Ду, мм	Кv, м³/ч	Присоединение	Цена, ₽
12	3,8	¾"	7342
15	3,8	½"	7342
20	8	¾"	8086
25	10	1"	10214
32	20	1¼"	19365
40	25	1½"	24153
50	41	2"	25004



**AR-YCPS31F**  
T: -20...+180°C  
P: 0...1 МПа  
M: нерж. сталь  
У: PTFE  
**14258₽**

Ду, мм	Кv, м³/ч	Присоединение	Цена, ₽
25	10	F1"	14258
32	20	F1¼"	19471
40	25	F1½"	29260
50	41	F2"	37346

**Клапаны НЗ до 180°C**  
только для пара



**AR-ZCT21**  
T: -20...+180°C  
P: 0,01...1 МПа  
M: нерж. сталь  
У: PTFE  
**3618₽**

Ду, мм	Кv, м³/ч	Присоединение	Цена, ₽
6	0,8	½"	3618
10	1,5	¾", ½"	3618
15	2,4	¾"	4469
15	2,4	1"	4894

### Клапаны НЗ IP68 для фонтанов

для использования под водой на глубине до 1 м



**AR-YCDF11**  
 T: -10...+120°C  
 P: 0,03...0,5 МПа  
 М: латунь  
 У: VITON  
**4256Р**  
 М: нерж.сталь  
**5320Р**

Ду, мм	Кв, м³/ч	Присо- единение	Цена, Р	
			Латунь	Нерж.
15	3,8	½"	4256	5320
20	8	¾"	4362	6129
25	10	1"	4894	7874
32	19	1¼"	8086	10640
40	26	1½"	10002	11810
50	41	2"	13938	17450



**AR-YCDF1**  
 T: -20...+120°C  
 P: 0,1...0,5 МПа  
 М: чугун  
 У: EPDM  
**16598Р**

Ду, мм	Кв, м³/ч	Присо- единение	Цена, Р
65	58	F2½"	16598
80	85	F3"	20216
100	149	F4"	25536



**AR-YCDF2**  
 T: -10...+120°C  
 P: 0,05...2,5 МПа  
 М: нерж. сталь  
 У: VITON  
**53200Р**

65	72,5	F2½"	53200
80	107	F3"	70862
100	136	F4"	89376

### Клапаны НЗ фланцевые больших диаметров до 150 мм

для воды, воздуха, масел



**AR-YCD21F**  
 T: -10...+120°C  
 P: 0,03...1 МПа  
 М: чугун  
 У: EPDM  
**19258Р**

65	58	F2½"	19258
80	85	F3"	22403
100	149	F4"	29366
125	170	F5"	70862
150	213	F6"	76289

### Клапан НЗ с защитой от гидроударов

для воды, воздуха, масел



**AR-YCB31**  
 T: -10...+120°C  
 P: 0,03...1,6 МПа  
 М: латунь  
 У: VITON  
**4256Р**

Ду, мм	Кв, м³/ч	Присо- единение	Цена, Р
15	3,8	½"	4256
20	8	¾"	5533
25	10	1"	6916

### Клапаны НЗ на сверхвысокие температуры до 300°C

для пара, воды, масел



**AR-YCPG11**  
 T: -5...+300°C  
 P: 0,05...1,6 МПа  
 М: нерж. сталь  
 У: PTFE  
**13406Р**

12	3,8	⅜"	13406
15	3,8	½"	13406
20	8	¾"	14258
25	10	1"	16705
32	20	1¼"	23834
40	25	1½"	28235
50	41	2"	31069



**AR-YCPG11F**  
 T: -5...+300°C  
 P: 0,05...1,6 МПа  
 М: нерж. сталь  
 У: PTFE  
**21493Р**

25	10	F1"	21493
32	20	F1¼"	35538
40	25	F1½"	35538
50	41	F2"	44262

### Клапаны НЗ на сверхвысокое давление до 15 и 30 МПа

для пара, воды, воздуха, масел



**AR-5H11**  
 T: -20...+120°C  
 P: 0,5...15 МПа  
 М: нерж. сталь  
 У: PTFE  
**24075Р**

Ду, мм	Кв, м³/ч	Присо- единение	Цена, Р	
			AR-5H11	AR-5H21
6	0,3	⅛"	24075	31857
8	1,5	¼"	27783	37040
10	2,1	⅜"	31491	62969
15	2,8	½"	35282	70373
20	4,2	¾"	40748	85191
25	7,2	1"	61223	92594
32	10,5	1¼"	62969	111113
40	15,3	1½"	87416	133335
50	19,2	2"	96302	159271

**AR-5H21**  
 T: -20...+120°C  
 P: 0,5...30 МПа  
 М: нерж. сталь  
 У: PTFE  
**31857Р**

T по спецзаказу: -60...+200°C



**Клапаны НЗ на высокое давление до 5 МПа**  
для воды, ацетилена, природного, бытового и нефтяного газов



**AR-SB116-5**  
T: 0...+90°C  
P: 0,1...5 МПа  
M: латунь  
У: NBR

**7466₽**

Р <sub>max</sub> , МПа	Ду, мм	Кv, м³/ч	Присоединение	Цена, ₽
5	13	2,5	½"	7466
4	20	5	¾"	11439
4	25	8,5	1"	14352

Высокая частота срабатывания:  
до 60 циклов «закр. + откр.» в минуту

для воды, воздуха, масел



**AR-YCH11**  
T: -10...+120°C  
P: 0,03...5 МПа  
M: латунь  
У: VITON (PARKER)

**10214₽**

Ду, мм	Кv, м³/ч	Присоединение	Цена, ₽
15	3,8	¾", ½"	10214



**AR-2H21**  
T: -20...+180°C  
P: 0,5...5 МПа  
M: нерж. сталь  
У: PTFE

**10640₽**

15	3,8	½"	10640
20	7,9	¾"	12768
25	10	1"	14470

**Клапан НЗ на высокое давление до 8 МПа**  
для воды, воздуха, слабых кислот и щелочей



**AR-CS-720W**  
T: -5...+155°C  
P: 0...8 МПа  
M: латунь  
У: VITON

**1603₽**

M: нерж.сталь

**2287₽**

Ду, мм	Кv, м³/ч	Присоединение	Цена, ₽	
			Латунь	Нерж.
2	0,21	¼", ½"	1603	2287

**Клапаны НЗ на сверхвысокое давление до 25 и 30 МПа**  
для воды, воздуха, масел



**AR-4H11/AR-4H21**  
T: -10...+120°C  
P: 0...25/30 МПа  
M: нерж. сталь  
У: PTFE

**18623₽**

Р <sub>max</sub> , МПа	Ду, мм	Кv, м³/ч	Присоединение	Цена, ₽
25	1	5,6	⅛", ¼"	18623
30		1,8	⅜", ½"	

**Клапаны НЗ на высокое давление**  
для пара, воды, воздуха, масел

До 2,5 МПа



**AR-3H11**  
T: -20...+180°C  
P: 0...2,5 МПа  
M: нерж. сталь  
У: PTFE

**2554₽**

Р <sub>max</sub> , МПа	Ду, мм		Кv, м³/ч	Присоединение	Цена, ₽
	AC	DC			
2,5	2	2,5	0,15	¼"	2554
2	1,8	3	0,26		
1	1	4	0,43	⅜"	2766
0,5	0,5	6	0,68		

До 4 МПа



**AR-RMF22**  
T: -40...+180°C  
P: 0...4 МПа  
M: нерж. сталь  
У: VITON

**3002₽**

Р <sub>max</sub> , МПа	Ду, мм	Кv, м³/ч	Присоединение	Цена, ₽
4	2	0,13	⅛"	3002
1,4	4	0,5	¼"	
0,8	5	0,71	⅜"	

До 8 МПа



**AR-1H21**  
T: -30...+150°C  
P: 0,01...8 МПа  
M: латунь  
У: PEEK

**2554₽**

Р <sub>max</sub> , МПа	Ду, мм		Кv, м³/ч	Присоединение	Цена, ₽
	AC	DC			
8	8	1	0,03	⅛", ¼"	2554
6,5	3	1,6	0,08		

До 12 МПа



**AR-3H41**  
T: -20...+180°C  
P: 0,01...12 МПа  
M: латунь  
У: PTFE

**4788₽**

M: нерж. сталь

**6384₽**

Р <sub>max</sub> , МПа	Ду, мм		Кv, м³/ч	Присоединение	Цена, ₽	
	AC	DC			Латунь	Нерж.
12	10	9	1,5	¼"	4788	6384
				⅜"	5320	6810
				½"	5852	7022

### Клапаны НЗ тефлоновые

для концентрированных кислот, щелочей



**AR-1T11**  
 T: -20...+180°C  
 P: 0...0,4 МПа  
 M: PTFE  
 Y: PTFE

**6065₽**

Ду, мм	Кв, м³/ч	Присоединение	Цена, ₽
3	0,09	1/8", 1/4"	6065



**AR-3T21**  
 T: -20...+180°C  
 P: 0...0,2 МПа  
 M: PTFE  
 Y: PTFE

**8938₽**

6	0,24	3/8, 1/2", 1"	8938
---	------	---------------	------

*AR-1T11, AR-3T21, AR-3T41:  
 90% раствор серной или соляной кислот  
 при температуре до 180°C*

**New!**



**AR-3T41**  
 T: -30...+180°C  
 P: 0,01...0,6 МПа  
 M: PTFE  
 Y: PTFE

**15 109₽**

15	3,6	1/2"	15 109
20	5	3/4"	18 762
25	7,3	1"	23 834
32	11,1	1 1/4"	34 899
40	15,4	1 1/2"	48 944
50	32,4	2"	78 736

### Клапаны НЗ из хлорированного поливинилхлорида

для концентрированных кислот, щелочей, солей



**AR-2T21**  
 T: -20...+95°C  
 P: 0,01...0,6 МПа  
 M: ХПВХ  
 Y: VITON

**9150₽**

15	3,8	1/2"	9150
20	7,9	3/4"	10214
25	10,2	1"	11 704
32	20,5	1 1/4"	17 024
40	24,7	1 1/2"	20 003
50	40,9	2"	25 110

*60% раствор серной или соляной кислот  
 при температуре до 95°C*



**AR-2T21F**  
 T: -20...+95°C  
 P: 0,01...0,6 МПа  
 M: ХПВХ  
 Y: VITON

**13 832₽**

15	3,8	F 1/2"	13 832
20	7,9	F 3/4"	16 386
25	10,2	F 1"	19 365
32	20,5	F 1 1/4"	29 366
40	24,7	F 1 1/2"	34 048
50	40,9	F 2"	46 390

### Клапан НЗ

на вакуум: от -0,1 МПа



**AR-YCK21**  
 T: -10...+120°C  
 P: -0,1...+0,1 МПа  
 M: латунь  
 Y: VITON

**3192₽**

Ду, мм	Кв, м³/ч	Присоединение	Цена, ₽
15	3,8	1/2"	3192
20	8	3/4"	3405
25	10	1"	5320

### Клапан НЗ

для природного и бытового газов



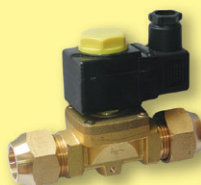
**AR-ZCM**  
 T: -10...+120°C  
 P: 0...0,5 МПа  
 M: нерж. сталь  
 Y: VITON

**3605₽**

15	4,1	1/2"	3605
20	7,3	3/4"	3818
25	10	1"	4350
32	20	1 1/4"	7648
40	25	1 1/2"	9138
50	41	2"	12 542

### Клапаны НЗ для холодильного оборудования

для фреона и др. хладагентов



**AR-SB125**  
 T: -20...+180°C  
 P: 0...2,1 МПа  
 M: латунь  
 Y: PTFE

Присоединение резьбовое  
 Штуцеры под расклейку  
 в комплекте

M: латунь + медь

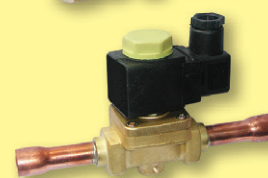
Присоединение медное под пайку

**2033₽**

От 2,2	От 0,15	От 1/4"	От 2033
до 25,5	до 2,61	до 1 1/8"	до 9967

### Клапаны НЗ для систем пылеудаления

на воздух



Аналоги  
 ASCO,  
 GOYEN

**AR-RMF-Z**

T: -5...+55°C  
 P: 0,3...0,8 МПа  
 M: алюминий

**AR-RMF-DD**

Y: NBR  
 Ду: 15...76 мм

**AR-RMF-Y**

**AR-RMF-Z-A**



от 1890₽



от 3564₽



от 5451₽



8731₽

### Миниатюрные клапаны НЗ

для воды, воздуха, масел, спирта, светлых нефтепродуктов



#### AR-1M21

T: -10...+120°C  
P: 0...1,6 МПа  
M: нерж. сталь  
У: VITON

**1064₽**

P <sub>max</sub> , МПа	Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоединение	Цена, ₽
1,6	1,5	0,09		1064
1,2	2,5	0,15	1/8"	
1	2,8	0,26		
1,2	2,5	0,15	1/4"	
1	3	0,26		



#### AR-YCSM31

T: -10...+120°C  
P: 0...0,6 МПа  
M: латунь  
У: VITON

**1915₽**

0,6	4	0,43	1/4"	1915
0,3	5	0,61	3/8"	



#### AR-SB115

T: -10...+80°C  
P: 0...0,7 МПа  
M: латунь  
У: NBR

**958₽**

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоединение	Цена, ₽
2	0,17	1/8", 1/4"	958
2,5	0,23		



#### AR-5515-08

T: -10...+120°C  
P: 0...2 МПа  
M: латунь  
У: VITON

**1064₽**

2,6	0,17	1/8"	1064
-----	------	------	------



#### AR-5515-03

T: -10...+120°C  
P: 0...1 МПа  
M: латунь  
У: VITON

**1490₽**

2,5	0,14	1/8"	1490
-----	------	------	------

### Миниатюрные клапаны НЗ

для воды, воздуха, масел, спирта, светлых нефтепродуктов



#### AR-5523

T: -10...+120°C  
P: 0...1 МПа  
M: латунь  
У: VITON

**638₽**

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоединение	Цена, ₽
2,3	0,18	R1/8" → штуцер Ø6,2 мм	638



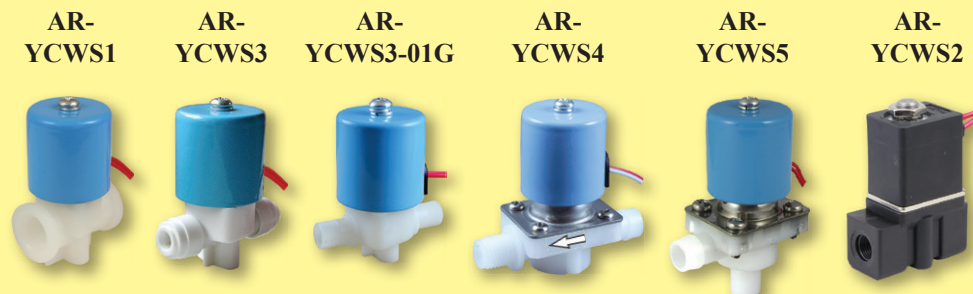
#### AR-5503-02

T: -10...+120°C  
P: 0...0,6 МПа  
M: латунь  
У: VITON

**745₽**

2	0,2	1/8"	745
---	-----	------	-----

для воды и пищевых жидкостей



**426₽**

**532₽**

**532₽**

**638₽**

**617₽**

**617₽**

Параметр	AR-YCWS1	AR-YCWS3	AR-YCWS3-01G	AR-YCWS4	AR-YCWS5	AR-YCWS2
Рабочая температура, °C	-10...+80		-10...+120	-10...+100		-5...+80
Рабочее давление, МПа	0...0,7			0...0,05		0...0,7
Материал	Полипропилен	Полиацеталь		Полипропилен		Полиамид
Уплотнение	VITON			Силикон		VITON
Ду, мм	2,5		2,3	10		2,5
Kv, м³/ч	0,17		0,15	0,85		0,17
Присоединение	K1/4"	Быстро-разъемное Ø6 мм	1/8"	Штуцер Ø12 мм → наруж. M12	2 штуцера Ø12 мм	1/8", 1/4"
Цена, ₽	426	532	532	638	617	617



Миниатюрные клапаны H3  
для воды, воздуха, масел

AR-YCWS10-01F



426 P

AR-YCWS10-01



532 P

AR-YCWS10-01S



553 P

AutoOff:  
18 s

AR-YCWS10-02G



532 P

AR-YCWS10-02



532 P

AR-YCWS10-02S



596 P

AutoOff:  
18 s

AR-YCWS10-02C – 596 P AR-YCWS10-02SC – 596 P

AR-YCWS10-02C, -02SC:

наличие отверстия для промывки клапана.

AR-YCWS10-01S, -02S, -02SC: автоматическая прокачка за 18 с (при подаче напряжения питания клапан открывается и через 18 с автоматически закрывается).

Параметр	AR-YCWS10							
	-01F	-01	-01S	-02G	-02	-02C	-02S	-02SC
Рабочая температура, °C	-10...+80							
Рабочее давление, МПа	0,02...0,8							
Материал	Полиацеталь				Полипропилен			
Уплотнение	NBR							
Ду, мм	5				6,5			
Кv, м³/ч	0,85							
Присоединение	Быстроразъемное Ø6 мм			Наруж. ½"	К¼"			
Цена, P	426	532	553	532	532	596	596	596

Миниатюрные клапаны H3  
для воды, воздуха, масел

AR-YCWS11



534 P

AR-YCWS1-48



426 P

New!

AR-YCWS10-03



596 P

AR-YCWS10-05



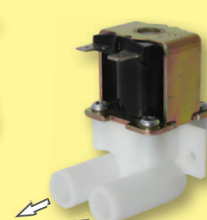
532 P

AR-YCWS10-06



532 P

AR-YCWS10-04



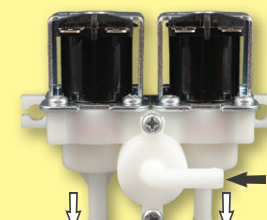
532 P

AR-YCWS10-09



426 P

AR-YCWS10-01-02CQ



1064 P

Параметр	AR-YCWS11	AR-YCWS1-48	AR-YCWS10					
			-03	-05	-06	-04	-09	-01-02CQ
Рабочая температура, °C	-10...+80							
Рабочее давление, МПа	0...0,8	0...0,05	0,02...0,8			0...0,05		0,02...0,5
Материал	Нейлон	Полипропилен	Полиацеталь					
Уплотнение	VITON	NBR			Силикон			
Ду, мм	2,5	4,8	4		5	10	8	5
Кv, м³/ч	0,17	0,61	0,85				0,32	0,61
Присоединение	К¼"	Штуцер Ø9,5 мм → отв. Ø6,5 мм	2 штуцера Ø6,35 мм	2 штуцера Ø6,5 мм	Наруж. ¾" → быстроразъемное Ø6 мм	2 штуцера Ø13,5 мм	2 штуцера Ø10,4 мм	3 штуцера Ø6 мм
Цена, P	534	426	596	532	532	532	426	1064

**Миниатюрные клапаны НЗ**  
для пара, воды, воздуха, спирта



**AR-HX-3**  
Т: +0,1...+180°C  
Р: 0...0,3 МПа  
М: нерж. сталь  
У: силикон  
**671₽**

Ду, мм	Кv, м³/ч	Присоединение	Цена, ₽
1	0,09	Наруж. М10×1 → штуцер Ø7 мм	671

для пара, воды, воздуха



**AR-DL-6C**  
Т: -10...+155°C  
Р: 0...0,8 МПа  
М: латунь  
У: VITON  
**936₽**

2,7	0,18	¼"	936
-----	------	----	-----

**Клапаны НЗ**

для воды, воздуха, охлаждающей жидкости



**AR-2N11**  
Т: -40...+120°C  
Р: 0...1,2 МПа  
М: латунь  
У: EPDM  
**3193₽**

10	3,8	2 штуцера Ø14 мм	3193
----	-----	------------------	------

Питание =24 В, =12 В



для воздуха, бензина, дизтоплива

**AR-2R11**  
Т: -10...+120°C  
Р: 0...1,6 МПа  
М: латунь  
У: VITON  
**2766₽**

2	0,12	⅛" или 2 штуцера Ø7,5 мм	2766
2,5	0,18		

Питание =24 В, =12 В

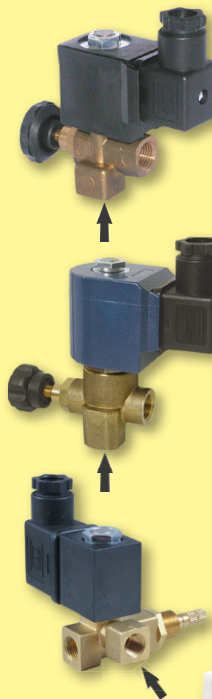
для создания водяной завесы  
для воды, воздуха, масел



**AR-1F21**  
Т: -10...+120°C  
Р: 0...0,1 МПа  
М: латунь  
У: VITON  
**3532₽**

5	0,26		
6	0,26	¼"	3532
10	1,45		

**Миниатюрные клапаны НЗ с ручным регулированием Ду**  
для пара, воды, воздуха



**AR-DL-6K**  
Т: +0,1...+180°C  
Р: 0...0,8 МПа  
М: латунь  
У: VITON  
**1057₽**

Ду, мм	Кv, м³/ч	Присоединение	Цена, ₽
0...2,5	0,18	¼"	1057

**AR-DL-6E**  
Т: +0,1...+180°C  
Р: 0...2,5 МПа  
М: латунь  
У: VITON  
**1564₽**

0...2,5	0,18	¼"	1564
---------	------	----	------

для воды, воздуха

**AR-5531-03**  
Т: -10...+120°C  
Р: 0...0,6 МПа  
М: латунь  
У: VITON  
**1170₽**

0,75...2,8	0,15	⅛"	1170
------------	------	----	------



**Герметики анаэробные**

от 120₽



Анаэробные герметики – это однокомпонентные уплотнители, которые полимеризуются при отсутствии воздуха и контакте с плотно прилегающими металлическими поверхностями. В результате образуется жесткая и нерастворимая пластмасса, которая заполняет зазор между соединяемыми элементами и предотвращает утечку среды. В 10 раз надежнее и прочнее льна и ФУМ-ленты. Оптимальны для установки кранов и клапанов.

Параметр/Модель	242	263	272	577	518
Цвет	Синий	Красный		Желтый	Красный
Раб. температура, °С	-55...+150				
Мах размер резьбы	M20 (G½")	M24 (G¾")	M36 (G1½")	M80 (G3")	M50 (G2")/F8"
Усилие при разборе	Среднее	Высокое		Среднее	
Момент срыва для болтов М10, Н·м	11,5	33	23	11	7,5
Основное назначение	Для резьбовых соединений				Для фланцев
Время: застывания/ отверждения	20 мин/ 24 ч	10 мин/ 24 ч	40 мин/ 24 ч	5-15 мин/ 24 ч	25 мин/ 3 ч
Объем, мл	10			50	
Цена, ₽	120	120	120	550	569

## Клапаны соленоидные нормально открытые

Нормально открытый соленоидный клапан – это клапан, который при отсутствии напряжения на его индукционной катушке открыт для потока рабочей среды через него. При подаче напряжения на катушку магнитный клапан этого типа закрывается и остается закрытым все время, пока напряжение подается на катушку.

*для воды, воздуха, масел*



### AR-2K12

T: -20...+150°C  
P: 0...0,7 МПа  
M: латунь  
У: VITON

**3352₽**

M: нерж. сталь

**4033₽**

Ду, мм	Кв, м³/ч	Присоединение	Цена, ₽	
			Латунь	Нерж.
16	4,1	3/8"	3409	4033
16	4,1	1/2"	3352	4033
20	6,5	3/4"	3394	4437
25	10,2	1"	4322	6418
35	20,5	1 1/4"	7610	11453
40	24,7	1 1/2"	7808	11949
50	41	2"	11385	16843

P для газообразных сред: 0...1 МПа,

P для остальных сред: 0...0,7 МПа

### AR-2W12

T: -10...+120°C  
P: 0...1 МПа  
M: латунь  
У: VITON

**4256₽**

M: нерж. сталь

**5320₽**

12	3,8	3/8"	4256	5320
15	3,8	1/2"	4256	5320
20	8	3/4"	4469	5958
25	10	1"	5958	7235
32	20	1 1/4"	10214	12102
40	25	1 1/2"	10640	13619
50	41	2"	16071	20312

### AR-2W52

T: -5...+80°C  
P: 0...0,7 МПа  
M: пластик BMC  
У: NBR

**3258₽**

Ду, мм	Кв, м³/ч	Присоединение	Цена, ₽
16	4,1	1/2"	3258
20	6,5	3/4"	3373
25	10,2	1"	3990

### AR-2W12F

T: -10...+120°C  
P: 0...1 МПа  
M: нерж. сталь  
У: VITON

**21329₽**

25	10	F1"	21329
32	20	F1 1/4"	21918
40	25	F1 1/2"	24578
50	41	F2"	33090



## Клапаны НО до 180°C для пара, воды, масел, спирта



### AR-YCP32

T: -20...+180°C  
P: 0,05...1,6 МПа  
M: нерж. сталь  
У: PTFE

**8299₽**

Ду, мм	Кв, м³/ч	Присоединение	Цена, ₽
12	3,8	3/8"	8299
15	3,8	1/2"	8299
20	8	3/4"	9576
25	10	1"	11385
32	20	1 1/4"	16066
40	25	1 1/2"	17450
50	41	2"	22982



### AR-YCP32F

T: -20...+180°C  
P: 0,05...1,6 МПа  
M: нерж. сталь  
У: PTFE

**16279₽**

25	12	F1"	16279
32	24	F1 1/4"	26174
40	29	F1 1/2"	26174
50	48	F2"	34859

## Клапан НО с защитой от гидроударов для воды, воздуха, масел



### AR-YCB32

T: -10...+120°C  
P: 0,03...1,6 МПа  
M: латунь  
У: VITON

**5320₽**

15	3,8	1/2"	5320
20	8	3/4"	6810
25	10	1"	7661

## Клапаны НО фланцевые больших диаметров до 100 мм для воды, воздуха, масел



### AR-YCD22F

T: -10...+120°C  
P: 0,03...1 МПа  
M: чугун  
У: EPDM

**22344₽**

65	58	F2 1/2"	22344
80	85	F3"	25536
100	149	F4"	31494



**Миниатюрные клапаны НО**  
для воды, воздуха, масел, спирта



**AR-YCWS10-01-22**

T: -10...+80°C  
P: 0...0,6 МПа  
M: полиацеталь  
У: NBR

**426Р**

Ду, мм	Кв, м³/ч	Присоединение	Цена, Р
5	0,85	Быстро-разъемное Ø 6 мм	426

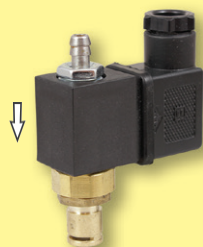


**AR-YCWS10-02-22**

T: -10...+80°C  
P: 0...0,6 МПа  
M: полипропилен  
У: NBR

**532Р**

Ду, мм	Кв, м³/ч	Присоединение	Цена, Р
6,5	0,85	К ¼"	532



**AR-5515-02**

T: -10...+120°C  
P: 0...2 МПа  
M: латунь  
У: VITON

**1170Р**

Ду, мм	Кв, м³/ч	Присоединение	Цена, Р
1,5	0,15	Штуцер Ø 7 мм → зажим Ø 4 мм	1170



**AR-5515-04M**

T: -10...+120°C  
P: 0...2 МПа  
M: латунь  
У: VITON

**1596Р**

Ду, мм	Кв, м³/ч	Присоединение	Цена, Р
1,5	0,09	Наруж. М5 → штуцер Ø 7 мм	1596



**AR-5515-06**

T: -10...+120°C  
P: 0...2 МПа  
M: латунь  
У: VITON

**1170Р**

Ду, мм	Кв, м³/ч	Присоединение	Цена, Р
2	0,09	Штуцер Ø 7 мм → ¼"	1170

**Миниатюрные клапаны НО**  
для воды, воздуха, природного газа, масел,  
слабых кислот, спирта, светлых нефтепродуктов

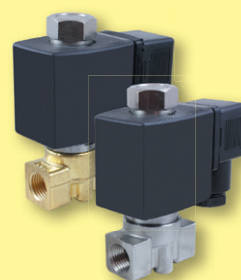


**AR-1M22**

T: -10...+120°C  
P: 0...1,0 МПа  
M: латунь  
У: VITON

**1596Р**

P <sub>max</sub> , МПа	Ду, мм	Кв, м³/ч	Присоединение	Цена, Р
1	1,6	0,09		1596
1	2,5	0,15	¼"	
1	3	0,26		
0,6	3	0,26	¼"	



**AR-YCSM12**

T: -10...+120°C  
P: 0...1,6 МПа  
M: латунь  
У: VITON

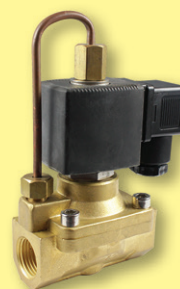
**2447Р**

M: нерж. сталь

**2654Р**

P <sub>max</sub> , МПа	Ду, мм	Кв, м³/ч	Присоединение	Цена, Р
0,4	5	0,52	¾"	Латунь 2447
1,6	1,6	0,09	¼"	Нерж. сталь 2654
1,4	2,5	0,15	⅛", ¼"	
1,2	3	0,26	⅛", ¼"	
0,4	5	0,52	¾"	

**Клапан НО на высокое давление до 5 МПа**  
для воды, воздуха, масел



**AR-YCH12**

T: -10...+120°C  
P: 0,03...5 МПа  
M: латунь  
У: VITON (PARKER)

**13832Р**

Ду, мм	Кв, м³/ч	Присоединение	Цена, Р
15	3,8	¾", ½", ¼"	13 832

**Клапан НО на сверхвысокое давление до 45 МПа**  
для пара, воды, воздуха, масел



**AR-5H12**

T: -20...+120°C  
P: 0,5...45 МПа  
M: нерж. сталь  
У: PTFE

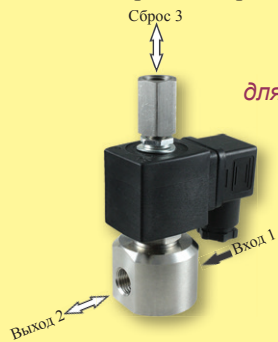
**47 063Р**

Ду, мм	Кв, м³/ч	Присоединение	Цена, Р
6	0,3	⅛"	47 063
6	0,3	¼"	55 614
10	2,1	⅜"	111 226
15	2,8	½"	115 503
20	4,2	¾"	128 343
25	7,2	1"	136 892
32	10,5	1¼"	171 114
40	15,3	1½"	196 783
50	19,2	2"	248 115

T по спецзаказу: -60...+200°C

### Миниатюрные клапаны трехходовые 3/2

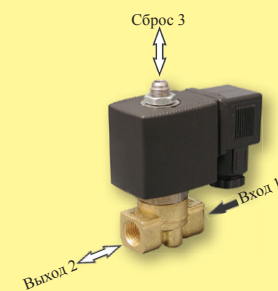
Трехходовые соленоидные клапаны устанавливаются на соединении входов нескольких трубопроводов (входы 1, 2 и 3) и позволяют пропускать поток рабочей среды в разных направлениях. К примеру, при отсутствии управляющего напряжения клапан пропускает поток рабочей среды в трубопроводе в направлении 2↔3, при подаче на катушку клапана управляющего напряжения клапан переключает поток рабочей среды в трубопроводе в направлении 1→2. При отключении управляющего напряжения (или обрыве провода управляющего напряжения) клапан автоматически переключается обратно и снова пропускает поток рабочей среды в трубопроводе в направлении 2↔3.



для пара, воды, воздуха, масел, слабых кислот и щелочей

**AR-RMF23**  
T: -40...+180°C  
P: 0...0,7 МПа  
M: нерж. сталь  
У: VITON  
**3504₽**

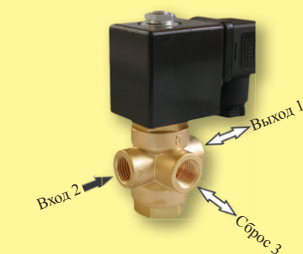
Ду, мм	Кv, м³/ч	Присоединение	Цена, ₽
2	0,13	1/8", 1/4", 3/8"	3504



для воды, воздуха, масел

**AR-YCG31**  
T: -10...+120°C  
P: 0...0,5 МПа  
M: латунь  
У: VITON  
**2020₽**

Ду, мм	Кv, м³/ч	Присоединение	Цена, ₽
3	0,29	1/4" + наруж. 1/8"	2020
4	0,52		



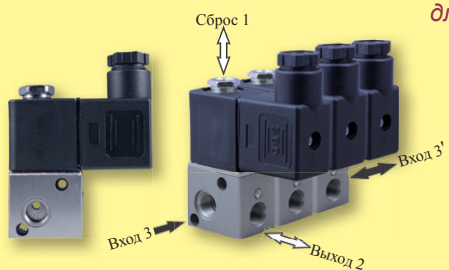
**AR-SB364-2**  
T: -40...+120°C  
P: 0...1 МПа  
M: латунь  
У: VITON  
**2117₽**

Ду, мм	Кv, м³/ч	Присоединение	Цена, ₽
2	0,13	1/4"	2117



### Миниатюрные клапаны четырехходовые 4/2

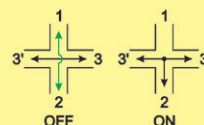
для воздуха



**AR-3V1**  
T: +5...+60°C  
P: 0...0,8 МПа  
M: алюминий  
У: NBR  
**734₽**

Ду, мм	Кv, м³/ч	Присоединение	Цена, ₽
1	0,1	M5, 1/8"	734

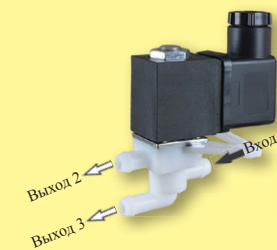
Несколько клапанов могут быть объединены в один блок



### Переключающие клапаны

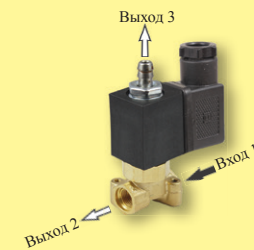
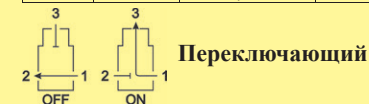
Переключающие соленоидные клапаны устанавливаются на соединении входов нескольких трубопроводов (входы 1, 2 и 3) и позволяют пропускать поток рабочей среды в разных направлениях. К примеру, при отсутствии управляющего напряжения клапан пропускает поток рабочей среды в трубопроводе в направлении 1→2, при подаче на катушку клапана управляющего напряжения клапан переключает поток рабочей среды в трубопроводе в направлении 1→3. При отключении управляющего напряжения (или обрыве провода управляющего напряжения) клапан автоматически переключается обратно и снова пропускает поток рабочей среды в трубопроводе в направлении 1→2.

для воды, воздуха, масел



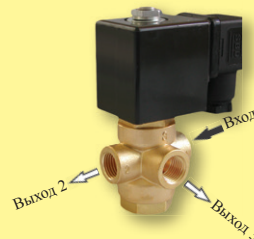
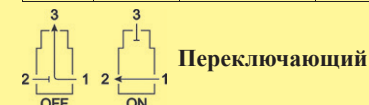
**AR-YCWS6**  
T: -10...+80°C  
P: 0...0,05 МПа  
M: полиацеталь  
У: силикон  
**596₽**

Ду, мм	Кv, м³/ч	Присоединение	Цена, ₽
5	0,27	3 штуцера Ø8,5 мм	596



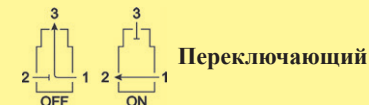
**AR-5515-07**  
T: -10...+120°C  
P: 0...2 МПа  
M: латунь  
У: VITON  
**1170₽**

Ду, мм	Кv, м³/ч	Присоединение	Цена, ₽
1	0,15	1/8" → штуцер Ø7 мм и 1/8"	1170
1,5			



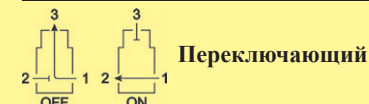
**AR-SB364-1**  
T: -40...+120°C  
P: 0...1 МПа  
M: латунь  
У: VITON  
**2117₽**

Ду, мм	Кv, м³/ч	Присоединение	Цена, ₽
2	0,13	1/4"	2117



**AR-5515-04**  
T: -10...+120°C  
P: 0...2 МПа  
M: латунь  
У: VITON  
**1596₽**

Ду, мм	Кv, м³/ч	Присоединение	Цена, ₽
1,5	0,25	Монтаж на плиту +штуцер Ø7 мм	1596



### Клапаны бистабильные

Бистабильные клапаны имеют два устойчивых положения: «Открыто» и «Закрыто». Переключение между ними осуществляется последовательно, подачей короткого импульса на катушку клапана. Особенностью управления является необходимость подачи импульсов противоположной полярности, поэтому бистабильные клапаны работают только от источников постоянного тока. Для удержания открытого или закрытого положения подавать напряжение на катушку не требуется! Благодаря этому эти клапаны обеспечивают нулевое потребление энергии (кроме моментов переключения) и исключительно долгий срок службы из-за отсутствия перегрева катушки.

для воды, воздуха

Питание =24 В, =12 В, =6 В



**AR-YCL21**  
T: -10...+120°C  
P: 0...1,2 МПа  
M: латунь  
У: VITON  
**2341 Р**  
M: нерж. сталь  
**2541 Р**

P <sub>max</sub> , МПа	Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоединение	Цена, Р
1,2	1,6	0,09	1/8"	Латунь 2341
1	2,5	0,15	1/8", 1/4"	
0,8	3	0,26	1/4"	Нерж. сталь 2541
0,6	3,5	0,29	1/4"	
0,4	4	0,43	1/4", 3/8"	
0,3	5	0,61	3/8"	
0,2	6	0,67	3/8"	



**AR-YCL41**  
T: -10...+120°C  
P: 0...1 МПа  
M: латунь  
У: VITON  
**1702 Р**  
M: нерж. сталь  
**1902 Р**

1	1,6	0,09	1/8"	Латунь 1702
1	2,5	0,15	1/8", 1/4"	Нерж. сталь 1902
0,8	3	0,26		



**AR-YCL11**  
T: -10...+120°C  
P: 0,03...1 МПа  
M: латунь  
У: VITON  
**4256 Р**

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоединение	Цена, Р
15	3,8	1/2"	4256
20	8	3/4"	5320
25	10	1"	5320
32	19	1 1/4"	11 491
40	25	1 1/2"	11 491
50	41	2"	13 832



**AR-YCL31**  
T: -10...+120°C  
P: 0...0,8 МПа  
M: латунь  
У: VITON  
**4150 Р**  
M: нерж. сталь  
**5107 Р**

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоединение	Цена, Р	
			Латунь	Нерж.
15	3,8	1/2"	4150	5107
20	7,9	3/4"	4362	5320
25	10	1"	5958	7980

### Клапан НЗ спускной с РВК для автоматической промывки трубопровода

для воды



**AR-CS-728A**  
T: 0...+80°C  
P: 0...1,6 МПа  
M: латунь  
У: NBR  
**3229 Р**

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоединение	Реле времени	Цена, Р
3,5	0,4	Вход – резьб. наруж. 1/2", внутр. 1/4", выход – резьб. внутр. 1/2"	PBK234	3229
			PBK790	3936
			PBK237	4451

Встроенные шаровой кран и грязевой фильтр

### Реле времени циклическое РВК

Реле времени РВК монтируется на стандартный DIN-разъем катушки и предназначается для задания циклов срабатывания (включения/выключения) соленоидных клапанов с напряжением питания катушки ≈24...240 В.

Может использоваться для периодической промывки фильтров, полива, орошения. IP65.



**PBK234**  
**550 Р**



**PBK790**  
**1519 Р**



**PBK237**  
**2033 Р**



**PBK232**  
**1196 Р**

Присоединение	Время работы реле		Питание; нагрузочный ток реле	Модель	Цена, Р
	Вкл. сост., ON	Выкл. сост., OFF			
DIN 43650A	0,5...10 с	0,5...45 мин	≈24...220 В; 1 А	PBK234	550
	0,1...99 с	0,5...99 мин	≈110...240 В; 1,5 А	PBK790-H	1519
			≈7...36 В; 1,5 А	PBK790-L	
	1 с...99 ч 59 мин 59 с	1 с...99 ч 59 мин 59 с	≈110...240 В; 1 А	PBK237-H	2033
≈7...36 В; 1 А			PBK237-L		
DIN 43650B	2 с	0,5...120 мин	≈24...220 В; 1 А	PBK232	1196



AR-2W21 с PBK234



AR-2K21 с PBK790



AR-YCG31 с PBK237



AR-SB115 с PBK232

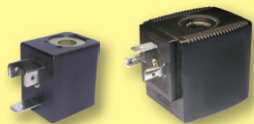


## Катушки для соленоидных клапанов

Более 60 типоразмеров катушек в наличии на складе.

На напряжение: ~220 В, ~110 В, ~24 В, =110 В, =24 В, =12 В, =6 В.

С DIN-коннекторами



**SB075**  
**195₽**

**S91H**  
**1196₽**

С выводными проводами



**AB2B**  
**156₽**

**ASF102B**  
**2033₽**

В подводном исполнении IP68



**F14B**  
**2033₽**

Взрывозащищенные Ex



**ASEx280**  
**2990₽**

## Коннекторы для катушек соленоидных клапанов

Тип присоединения DIN 43650A



от 77₽

**SB201**

- Универсальный на все напряжения
- Число контактов: 2+1, 3+1
- IP65



**502₽**

**SB218**

- Напряжение Н: ~110...220 В или L: =12...36 В
- Встроенный светодиод
- Кабель 2 м, 3×0,75 мм<sup>2</sup>
- Число контактов: 2+2
- IP68

**SB202**

- Напряжение Н: ~110...220 В или L: =12...36 В
- Встроенный светодиод
- Число контактов: 2+1
- IP65

**95₽**



**263₽**

**SB211 выпрямитель**

- Встроенный выпрямитель ~ (6...220) В в = (6...220) В
- Встроенный светодиод
- Число контактов: 2+1
- IP65

Тип присоединения DIN 43650B



**56₽**

**SB204**

- Универсальный на все напряжения
- Число контактов: 2+1
- IP65



**502₽**

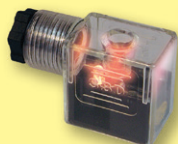
**SB213**

- Напряжение Н: ~110...220 В или L: =12...36 В
- Встроенный светодиод
- Кабель 2 м, 3×0,75 мм<sup>2</sup>
- Число контактов: 2+1
- IP68

**SB205**

- Напряжение Н: ~110...220 В или L: =12...36 В
- Встроенный светодиод
- Число контактов: 2+1
- IP65

**74₽**



Тип присоединения DIN 43650C

**SB209 New!**

- Универсальный на все напряжения
- Число контактов: 2+1
- IP65

**70₽**



## Энергосберегающие катушки и устройство для соленоидных клапанов

Энергосберегающее устройство SB238 монтируется на стандартный DIN-разъем катушки соленоидного клапана и предназначается для снижения ее энергопотребления (на 15...85%) и тепловыделения, предотвращения перегрева. Способствует значительному увеличению срока службы катушки. IP65.

Энергосберегающие катушки ASE11H, ASE21H имеют встроенную электронную схему управления, выполняющую ту же функцию более эффективно – снижение энергопотребления на 50...90% и т.д. Заменяют любые катушки с аналогичными посадочными размерами и такой же или меньшей мощностью. Бесшумная работа. IP65.



**SB238**

- DIN 43650A
- SB238-H: ~100...280 В, 1 А, 10...28 Вт
- SB238-L: ≅10...36 В, 2 А, 10...50 Вт

**521₽**



**ASE11H**

- Ø 14,8×H37 мм
- ~4,5 ВА, =8 Вт

**ASE21H**

- Ø 15,4×H39 мм
- ~5,5 ВА, =12 Вт

**2128₽**

## Насосы миниатюрные

Область применения: медицинское оборудование, паровые чистка и глажка, кофемашины, парогенераторы.

- Материалы: корпуса – нейлон, уплотнения – VITON
- Температура рабочей жидкости: +10...+35°C

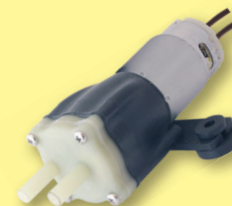
С электромотором

- Питание =3...12 В

**AR-YCDP**

- 3,6...4,8 Вт
- P<sub>max</sub>: 0,1 МПа
- 700...1200 см<sup>3</sup>/мин

- Непрерывный режим работы



**837₽**

Соленоидные

- Питание ~220 В

**AR-YCSP**

- 16 Вт
- P<sub>max</sub>: 0,25 МПа
- 50...200 см<sup>3</sup>/мин

**718₽**

**AR-YCMP**

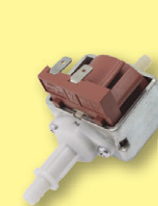
- 25 Вт
- P<sub>max</sub>: 0,6 МПа
- 50...800 см<sup>3</sup>/мин

**957₽**

**AR-YCBP**

- 60 Вт
- P<sub>max</sub>: 2 МПа
- 450...1100 см<sup>3</sup>/мин

**1794₽**



## Насосы дозирующие DFD

Область применения: пищевая, косметическая, фармацевтическая, химическая и другие отрасли промышленности.

- Мах расход: 1...15 л/ч
- Мах давление: 0,3...1,6 МПа
- Ручное управление скоростью дозирования (кнопки и индикатор)
- IP55



от 20 332₽

**New!** *Фильтры сетчатые угловые*

Сетчатые угловые фильтры предназначены для механической очистки рабочей среды трубопроводов от грязи, примесей, окалины, продуктов коррозии, шлама, стружки. Сетчатые фильтры необходимо устанавливать перед входным отверстием соленоидных клапанов и другой запорной арматуры во избежание выхода их из строя.

Материал фильтрующей сетки: нержавеющая сталь.

Размер ячейки фильтрующей сетки: ФС-У – Ø0,5 мм, ФС-УФ – Ø3 мм.

*для пара, воды, воздуха, масел, азотной кислоты, уксуса*



**ФС-У**  
 Т: -40...+180°C  
 Р: 0...5,5 МПа  
 М: нерж. сталь  
 У: PTFE  
**426 Р**

Ду, мм	Кв, м³/ч	Присоединение	Цена, Р
8	0,5	¼"	426
10	0,7	⅜"	426
15	1	½"	426
20	5	¾"	709
25	9	1"	887
32	13	1¼"	1347
40	19	1½"	1773
50	30	2"	2590
65	54	2½"	4433
80	95	3"	7271
100	140	4"	8974

*для пара, воды, нейтральных газов, масел*



**ФС-УФ**  
 Т: -15...+200°C  
 Р: 0...1,6 МПа  
 М: чугун  
 У: паронит  
**2560 Р**

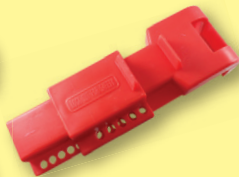
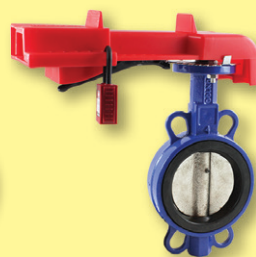
40	33	F1½"	2560
50	54	F2"	3924
65	95	F2½"	5420
80	140	F3"	6484
100	201	F4"	8246
125	340	F5"	12 568
150	526	F6"	18 320
200	870	F8"	30 890
250	1260	F10"	53 134

**New!** *Блокираторы дисковых затворов с ручным управлением*

• Для затворов типа КР-Б4 с Ду=50...300 мм

AR-8222

AR-8221



• Ширина рукоятки: <43 мм  
 • Толщина рукоятки: <30 мм

от **2990 Р**

от **3564 Р**

**New!** *Компенсаторы антивибрационные (вибровставки)*

Вибровставки служат для компенсации температурных и рабочих смещений соединяемых трубопроводов, а также для снижения уровня вибрации и шума, создаваемых другим оборудованием в системе (насосами, компрессорами). Вибровставки могут устанавливаться с целью облегчения монтажа и демонтажа запорной арматуры, а также вместо нее на период ремонта. Использование вибровставок продлевает срок службы трубопроводной системы.

*для воды, воздуха, спирта, слабых кислот и щелочей*



**AVK-3**  
 Т: -30...+120°C  
 Р: 0...1,6 МПа  
 М: чугун, EPDM  
**953 Р**

Ду, мм	Присоединение	Цена, Р
15	½"	953
20	¾"	1124
25	1"	1294
32	1¼"	1498
40	1½"	1873
50	2"	2145
65	2½"	3541
80	3"	4631



**AVK-1Ф**  
 Т: -30...+120°C  
 Р: 0...1,6 МПа  
 М: сталь, EPDM  
**1873 Р**

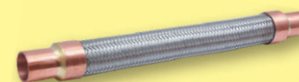
Ду, мм	Присоединение	Цена, Р	
		AVK-1Ф	AVK-2Ф
25	F1"	1873	–
32	F1¼"	1873	–
40	F1½"	2111	2383
50	F2"	2315	2996
65	F2½"	2996	3609
80	F3"	3473	4052
100	F4"	4256	4937
125	F5"	6129	7048
150	F6"	7491	8818
200	F8"	11 747	16 343
250	F10"	18 556	20 633
300	F12"	22 574	23 800
350	F14"	29 111	34 457
400	F16"	37 793	50 561
450	F18"	46 305	71 501
500	F20"	60 265	85 120

*Эффективность снижения уровня вибрации и шума у AVK-2Ф выше в 1,3...5 раз по сравнению с AVK-1Ф*



**AVK-2Ф**  
 Т: -30...+120°C  
 Р: 0...1,6 МПа  
 М: сталь, EPDM  
**2383 Р**

**New!** *Виброгаситель ВГ для холодильного оборудования*



• Р<sub>max</sub>: 3,45 МПа  
 • Р<sub>разрыва</sub>: 17,2 МПа  
 • Присоединение под пайку:  
 ½", ⅝", ¾", ⅞", 1", 1¼", 1½"

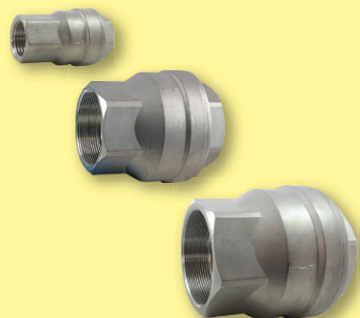
от **957 Р**

**New!** Клапаны обратные

Обратные клапаны – это запорные устройства, предназначенные для предотвращения обратного потока рабочей среды в случае нарушения технологического процесса производства (отключения насоса, снижения давления на каком-либо участке, разрыва трубопровода и т. п.). Обратные клапаны применяются для систем водоснабжения и водоотведения, транспортирующих техническую горячую, холодную воду и другие жидкости.

**Клапан обратный пружинный**

для воды, воздуха, масел, азотной кислоты, уксуса



**ОКП-10**  
Т: -20...+120°C  
Р: 0...6,9 МПа  
М: нерж. сталь  
У: PTFE  
**496₽**

Ду, мм	Кв, м³/ч	Присоединение	Цена, ₽
8	1	¼"	496
10	2	⅜"	496
15	4	½"	496
20	6	¾"	745
25	11	1"	1134
32	17	1¼"	1596
40	28	1½"	2554
50	44	2"	3724
65	69	2½"	9008
80	112	3"	11810
100	168	4"	17094

**Клапаны обратные поворотные (лепестковые)**

для воды, воздуха, масел, азотной кислоты, уксуса



**ОКЛ-12**  
Т: -20...+120°C  
Р: 0...1,4 МПа  
М: нерж. сталь  
У: PTFE  
**602₽**

8	3	¼"	743
10	3	⅜"	743
15	6	½"	602
20	13	¾"	815
25	24	1"	1207
32	38	1¼"	1845
40	56	1½"	2554
50	102	2"	3547
65	162	2½"	5782
80	239	3"	8406
100	310	4"	14932

для пара, воды, воздуха, масел, спирта, слабых кислот и щелочей



**ОКЛ-12Ф**  
Т: -20...+200°C  
Р: 0...1,6 МПа  
М: чугун  
У: графит  
**3107₽**

40	60	F1½"	3107
50	82	F2"	3884
65	130	F2½"	5439
80	220	F3"	8478
100	310	F4"	10099
125	440	F5"	16315
150	640	F6"	19050
200	1100	F8"	33405
250	1700	F10"	57490

**Клапаны обратные межфланцевые**

для воды, воздуха, масел, спирта, слабых кислот и щелочей



**ОКО-14Ф**  
Одностворчатый  
Т: -10...+80°C  
Р: 0...1,6 МПа  
М: корпуса – сталь,  
диска – нерж. сталь  
**1873₽**



**ОКД-15Ф**  
Двустворчатый  
Т: -20...+120°C  
Р: 0...1,6 МПа  
М: чугун  
У: EPDM  
**1283₽**

Ду, мм	Кв, м³/ч	Присоединение	Цена, ₽
50	54	W2"	1873
65	75	W2½"	2360
80	112	W3"	2996
100	172	W4"	3858
125	342	W5"	5018
150	490	W6"	6441
200	1130	W8"	10936
250	1500	W10"	15094
300	2300	W12"	24493

40	24	W1½"	1283
50	37	W2"	1283
65	77	W2½"	1756
80	135	W3"	2196
100	250	W4"	2905
125	490	W5"	3884
150	690	W6"	4762
200	1220	W8"	8242
250	2100	W10"	13411
300	3210	W12"	18882
350	4300	W14"	25030
400	6800	W16"	40836
450	8600	W18"	59280
500	10400	W20"	68062

**New!** Блокаторы задвижек с ручным управлением

AR-8231...AR-8235



от 1064₽

- Øштурвала: 25...65 мм; 65...125 мм; 125...165 мм; 165...260 мм; 260...345 мм

AR-L11



от 1507₽

- Длина троса: 2 м, 2,9 м

AR-8236



от 4571₽





**Вентили ручные для холодильного оборудования**  
для фреона и др. хладагентов



**KPM-10**  
T: -25...+100°C  
P: 0...4,5 МПа  
M: латунь  
У: нейлон  
**615₽**

Ду, мм	Кв, м³/ч	Присоединение	Цена, ₽
От 6	От 0,15	От ¼"	От 615
до 22,4	до 2,61	до ⅞"	до 3509

Присоединение: резьбовое + штуцеры под расклейку в комплекте или под пайку

**Вентиль запорный клапанный**

для пара, воды, воздуха, масел, азотной кислоты, уксуса



**New!**

**KЗР-10**  
T: -20...+200°C  
P: 0...1,4 МПа  
M: нерж. сталь  
У: PTFE  
**887₽**

15	2	½"	887
20	5	¾"	1170
25	9	1"	1560
32	15	1¼"	1845
40	21	1½"	2590
50	39	2"	3475

**Задвижка клиновья**

для пара, воды, воздуха, масел, азотной кислоты, уксуса



**New!**

**KЗРК-11**  
T: -20...+200°C  
P: 0...1,4 МПа  
M: нерж. сталь  
У: PTFE  
**887₽**

15	13	½"	887
20	32	¾"	1100
25	61	1"	1453
32	94	1¼"	2198
40	141	1½"	2909
50	273	2"	3654
65	404	2½"	11 385
80	573	3"	15 677
100	936	4"	30 467

**Кран игольчатый на высокое давление до 16 МПа**

для воды, воздуха, масел



**KIP-15B**  
T: -50...+120°C  
P: 0...16 МПа  
M: нерж. сталь  
У: PTFE  
**2392₽**

5	0,7	½" или M20	2392
---	-----	------------	------

Для установки манометров и датчиков давления

**New! Краны шаровые с ручным управлением**  
для пара, воды, воздуха, вакуума, масел, спирта, азотной кислоты, уксуса



**KP-1**  
T: -20...+180°C  
P: 0...6,9 МПа  
M: нерж. сталь  
У: PTFE  
**426₽**

Ду, мм	Кв, м³/ч	Присоединение	Цена, ₽
5	0,9	¼"	426
7	2	⅜"	426
9	3	½"	426
12	6	¾"	462
15	9	1"	675
20	15	1¼"	1170
25	22	1½"	1490
32	38	2"	2198
40	45	2½"	3901
50	70	3"	5390
65	128	4"	10 357



**KP-2**  
T: -25...+180°C  
P: 0...6,9 МПа  
M: нерж. сталь  
У: PTFE  
**462₽**

6	5,4	¼"	462
10	6	⅜"	462
15	20	½"	462
20	38	¾"	709
25	69	1"	1028
32	93	1¼"	1526
40	144	1½"	2092
50	229	2"	2873
65	404	2½"	6527
80	573	3"	9470
100	936	4"	15 498

**New! Затвор дисковый поворотный с ручным управлением**  
для воды, воздуха, масел, спирта, слабых кислот и щелочей



**KP-Б4**  
T: -30...+120°C  
P: 0...1,6 МПа  
M: нерж. сталь  
У: EPDM  
**1011₽**

50	115	W2"	1011
65	180	W2½"	1381
80	260	W3"	1549
100	480	W4"	1988
125	980	W5"	2460
150	1690	W6"	2932
200	2850	W8"	5937
250	4390	W10"	9433
300	6490	W12"	14 487

**New! Редуктор РЗШ**

Редуктор РЗШ применяется для ручного управления дисковым затвором KP-Б4.

- Может быть использован в качестве ручного привода для KP-Б4 с Ду=50...300 мм
- Шпоночное соединение
- Передаточное соотношение 24:1...86:1
- 2 настраиваемых упора для ограничения хода



от 2128₽



**New! Задвижки**

Задвижки – это трубопроводная арматура, запирающий элемент которой движется перпендикулярно потоку рабочей среды. Задвижки предназначены для остановки/пуска потока рабочей среды и не применяются для регулирования объема потока в трубопроводе.

- Подача рабочей среды в любом направлении
- Перекрытие потока сред с большой вязкостью
- Незначительное гидравлическое сопротивление
- Отсутствие застойных явлений, когда задвижка открыта

**Задвижки клиновые фланцевые**

*для воды, воздуха, спирта, слабых кислот и щелочей*

- Присоединение: фланцевое стандарта DIN



**КЗРК-12НФ**  
Невыдвижной шток  
Т: -30...+120°C  
Р: 0...1,6 МПа  
М: чугун  
У: EPDM  
**4694 Р**

Ду, мм	Кв, м³/ч	Крутящий момент, Н·м	Присоединение	Вес, кг	Цена, Р
50	200	40	F2"	10,6	4694
65	390	40	F2½"	12,5	5709
80	600	60	F3"	15,3	7499
100	1000	75	F4"	18,3	8040
125	1800	95	F5"	31,5	13038
150	2900	110	F6"	36,5	14794
200	6000	160	F8"	55	22225
250	10000	210	F10"	83	32426
300	16000	280	F12"	116	45533
350	18000	320	F14"	221	116593
400	33000	360	F16"	300	158245



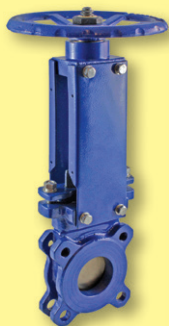
**КЗРК-14ВФ**  
Выдвижной шток  
Т: -30...+120°C  
Р: 0...1,6 МПа  
М: чугун  
У: графит  
**5550 Р**

50	200	40	F2"	13,2	5550
65	390	40	F2½"	15,6	7252
80	600	60	F3"	23	9806
100	1000	75	F4"	25,2	11508
125	1800	95	F5"	36	17024
150	2900	110	F6"	45,6	20020
200	6000	160	F8"	75	31937
250	10000	210	F10"	121	51515
300	16000	280	F12"	165	70241

**Задвижка шибберная (ножевая)**

*для воды, спирта, слабых кислот и щелочей, химического сырья, шлака, целлюлозы, угольной золы*

- Присоединение: межфланцевое
- Антикоррозийное покрытие толщиной 250 мк



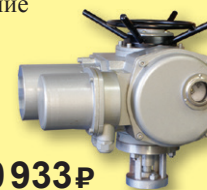
**КЗРШ-15ВФ**  
Выдвижной шток  
Т: -20...+80°C  
Р: 0...1,6 МПа  
М: чугун  
У: NBR  
**11485 Р**

50	200	10	W2"	6,3	11485
65	390	15	W2½"	7,7	14592
80	600	20	W3"	9,4	15605
100	1000	25	W4"	11,1	18239
125	1800	30	W5"	17,4	25502
150	2900	40	W6"	25	31245
200	6000	50	W8"	34	39519
250	10000	70	W10"	50	62489
300	16000	110	W12"	69	79208
350	18000	170	W14"	110	106838
400	33000	250	W16"	144	143319

**New! Электроприводы многооборотные ЭПМ2**

Многооборотные электроприводы ЭПМ2 применяются для позиционного управления задвижками КЗРК-12НФ, КЗРК-14ВФ, КЗРШ-15ВФ и другими видами запорной арматуры.

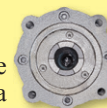
- Универсальное монтажное положение
- Ручной дублер, используемый в случае отказа электропитания
- Сигнализация при достижении крайних положений затвора
- Индикатор положения затвора
- Защита от перегрева



**70933 Р**

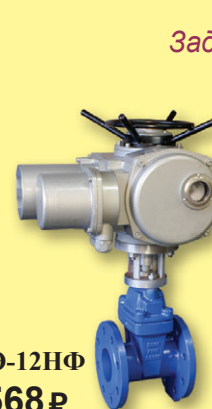
- Трехфазный
- Питание ~380 В, 50 Гц
- Мощность: 0,25...3 кВт
- Ток: 1,5...9 А
- IP57

Присоединение привода



Модель	Цена, Р	Ø штока, мм	Ø муфты, мм	Крутящий момент, Н·м	Мах кол-во оборотов	Мах Ду задвижки, мм	Вес, кг
ЭПМ2-010	70933	28	45	100	50	50-65	45
ЭПМ2-015	72961	28	45	150	50	80	50
ЭПМ2-020	74986	40	58	200	50	100-150	55
ЭПМ2-030	77012	40	58	300	50	200-250	58
ЭПМ2-045	109441	48	72	450	120	300	110
ЭПМ2-060	111467	48	72	600	120	300	120
ЭПМ2-090	127680	60	82	900	120	350	139
ЭПМ2-120	131734	60	82	1200	120	400	142

**Задвижки с электроприводом ЭПМ2**



**КЗРКЭ-12НФ**  
**76568 Р**



**КЗРКЭ-14ВФ**  
**77593 Р**



**КЗРШЭ-15ВФ**  
**84714 Р**

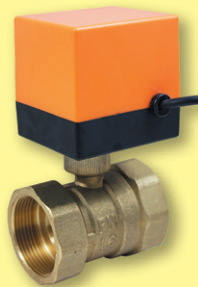
Ду, мм	Цена, Р		
	КЗРКЭ-12НФ	КЗРКЭ-14ВФ	КЗРШЭ-15ВФ
50	76568	77593	84714
65	77783	79636	88442
80	81960	84728	91687
100	84633	88797	96873
125	90632	95415	105589
150	92740	99012	112482
200	103683	115338	124435
250	119166	143980	158247
300	168633	200753	212413
350	248876	–	266570
400	286742	–	318049

## Краны шаровые с электроприводом

### Условные обозначения:

Т: температура рабочей среды (газа, жидкости и т.п.)  
 Р: давление рабочей среды (max может быть в 2-3 раза больше)  
 М: материал корпуса  
 У: материал уплотнения  
 В: время полного поворота  
 П: угол полного поворота  
 Ду: диаметр условного прохода  
 Kv: пропускная способность

### Краны шаровые серии AR500-2 с электроприводом для воды, воздуха

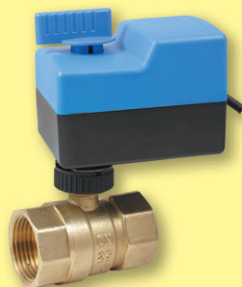


Т: +2...+90°C  
 Р: 0...1,6 МПа  
 М: латунь  
 У: NBR  
**AR500-2**  
 В: 15 с  
 П: 90° **2903 Р**  
**AR500D-2**  
 В: 8...10 с  
 П: 90° **3232 Р**  
**AR500E-2**  
 Однонаправленный  
 В: 15 с  
 П: 90° **2447 Р**

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоединение	Цена, Р	
			AR500-2	AR500E-2
12	11	½"	2903	2447
15	20	¾"	2903	2447
19	60	1"	3366	2911
27	80	1¼"	4150	3694
30	80	1½"	5214	4758

Легко заменяемые приводы  
 AR500, AR500E: питание ~220 В  
 AR500D: питание =24 В или =12 В  
 + 329 Р к цене крана AR500-2

### Кран шаровой с электроприводом и резервным ручным управлением для воды, воздуха



**AR800-2**  
 Т: +2...+90°C  
 Р: 0...1,6 МПа  
 М: латунь  
 У: NBR  
 В: 35 с  
 П: 90°

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоединение	Цена, Р
12	11	½"	3320
15	20	¾"	3320
19	60	1"	3618

Легко заменяемый привод AR800  
 Питание ~220 В  
 Резервное ручное открытие/закрытие крана  
 Ручной переключатель – указатель положения крана

**3320 Р**

### Краны шаровые регулирующие с электроприводом для воды, воздуха, масел, светлых нефтепродуктов, слабых кислот



**AR200-2**  
 Т: -10...+125°C  
 Р: 0...4 МПа  
 М: латунь  
 У: PTFE+EPDM  
 В: 12 с/24 с для ~220 В;  
 12 с для ~110 В, ~24 В;  
 15...18 с для =24 В  
 П: 90°

15	20	½"	3460
20	38	¾"	3674
25	69	1"	3952

Легко заменяемый привод AR200  
 Питание ~220 В, ~110 В, ~24 В, =24 В  
 3- или 5-проводная схема подключения

**3460 Р**



**1315 Р**

Привод AR500 (для AR500-2, -3) ~220 В – 1773 Р  
 Привод AR500D (для AR500D-2) =24 В/=12 В – 2102 Р  
 Привод AR500E (для AR500E-2) ~220 В – 1315 Р

- Время поворота:  
 AR500, AR500E – 15 с, AR500D – 8...10 с
- Угол поворота:  
 AR500, AR500D – 90° (вращение в обоих направлениях),  
 AR500E – 90° (вращение в одном направлении)
- Крутящий момент:  
 AR500, AR500E – 5 Н·м, AR500D – 4 Н·м
- Ток, мощность: AR500, AR500E – 27 мА, 6 ВА,  
 AR500D – 100 мА, 2,4 Вт для =24 В; 150 мА, 2 Вт для =12 В
- 3-проводная схема подключения



**2499 Р**

Привод AR800 (для AR800-2, -3)

- Время поворота: 35 с
- Угол поворота: 90° (вращение в обоих направлениях)
- Крутящий момент: 4,5 Н·м
- Питание, ток, мощность: ~220 В, 9 мА, 2 ВА
- Резервное ручное управление
- Ручной переключатель – указатель положения крана
- 3-проводная схема подключения



**2990 Р**

Привод AR200 (для AR200-2, -3)

- Время поворота: 12 с/24 с для ~220 В;  
 12 с для ~110 В, ~24 В;  
 15...18 с для =24 В
- Угол поворота: 90° (вращение в обоих направлениях)
- Крутящий момент: 5 Н·м для ~220 В, ~110 В и ~24 В;  
 15 Н·м для =24 В
- Питание, ток, мощность: ~220 В, 40 мА, 8 ВА;  
 ~110 В, 80 мА, 8 ВА;  
 ~24 В, 400 мА, 7 ВА;  
 =24 В, 50 мА, 1,2 Вт
- 3- или 5-проводная схема подключения с сигналом от концевых выключателей



**3054 Р**

Привод GH100-8Nm (для AR-GH100-2)

- Время поворота: 7...9 с, 45...48 с для ~220 В, ~110 В;  
 25 с для ~110 В; 17...19 с для =24 В
- Угол поворота: 90° (вращение в обоих направлениях)
- Крутящий момент: 8 Н·м
- Питание, ток, мощность: ~220 В, 70 мА, 14 ВА;  
 ~110 В, 70 мА, 7 ВА;  
 =24 В, 120 мА, 3 Вт
- 3- или 5-проводная схема подключения с сигналом от концевых выключателей



**Краны шаровые регулирующие с электроприводом до 180°C и 2,5 МПа**

для пара, воды, воздуха, масел, светлых нефтепродуктов, мазута

Гарантированный ресурс – не менее 500 000 срабатываний



**AR-GH100-4**

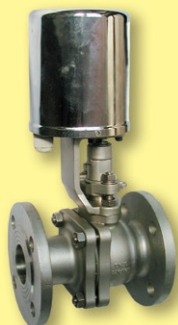
T: -180...+180°C  
P: 0...2,5 МПа  
M: нерж. сталь  
У: углеродное волокно, PTFE  
В: 12...15 с; 42...49 с  
П: 90°

Ду, мм	Кв, м³/ч	Присоединение	Цена, Р
50	288	Rc2"	40432
65	420	Rc2½"	57456

Легко заменяемый привод GH100-40Nm  
Питание ~220 В

3- или 5-проводная схема подключения

**40 432 Р**



**AR-GH100-5**

T: -180...+180°C  
P: 0...2,5 МПа  
M: нерж. сталь  
У: углеродное волокно, PTFE  
В: 12...15 с; 42...49 с  
П: 90°

Ду, мм	Кв, м³/ч	Присоединение	Цена, Р
40	202	F1½"	48944
50	288	F2"	56392
65	430	F2½"	78310

Легко заменяемый привод GH100-40Nm  
Питание ~220 В

3- или 5-проводная схема подключения

**48 944 Р**

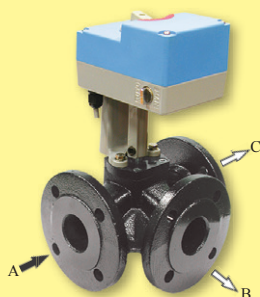


**14 352 Р**

**Привод GH100-40Nm (для AR-GH100-4, -5)**

- Время поворота: 12...15 с; 42...49 с
- Угол поворота: 90° (вращение в обоих направлениях)
- Крутящий момент: 40 Н·м
- Питание, ток, мощность: ~220 В, 204 мА, 45 ВА
- 3- или 5-проводная схема подключения с сигналом от концевых выключателей

**Краны трехходовые переключающие с электроприводом для воды**



**AR-GRV**

T: 0...+120°C  
P: 0...0,6 МПа  
M: чугун  
У: EPDM  
В: 130...150 с  
П: 90°

**12 981 Р**

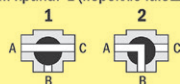
Ду, мм	Кв, м³/ч	Присоединение	Цена, Р
40	25	F1½"	12981

Легко заменяемый привод

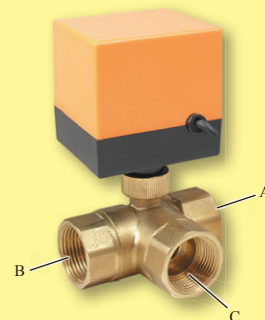
Питание ~220 В

Резервное ручное открытие/ закрытие крана

Тип крана: L (переключающий)



**Краны шаровые трехходовые универсальные с электроприводом для воды, воздуха**



**AR500-3**

T: +2...+90°C  
P: 0...1,6 МПа  
M: латунь  
У: NBR  
В: 15 с  
П: 90°

**3937 Р**

Ду, мм	Кв, м³/ч	Присоединение	Цена, Р
13	20	¾"	3937
17	60	1"	4362

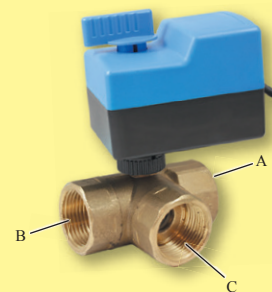
Легко заменяемый привод AR500  
Питание ~220 В

Питание =24 В или =12 В + **329 Р**

Тип крана:



Тип крана определяется начальным положением шара. Чтобы изменить тип крана – проверните шток, установив шар в нужное положение.



**AR800-3**

T: +2...+90°C  
P: 0...1,6 МПа  
M: латунь  
У: NBR  
В: 35 с  
П: 90°

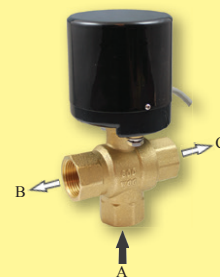
**4150 Р**

Ду, мм	Кв, м³/ч	Присоединение	Цена, Р
13	20	¾"	4150
17	60	1"	5214

Легко заменяемый привод AR800  
Питание ~220 В

Резервное ручное открытие/ закрытие крана  
Ручной переключатель – указатель положения крана

**Краны шаровые трехходовые переключающие с электроприводом для воды, воздуха, масел, светлых нефтепродуктов, слабых кислот**



**AR200-3**

T: -10...+125°C  
P: 0...4 МПа  
M: латунь  
У: PTFE+EPDM  
В: 12 с/24 с для ~220 В;  
12 с для ~110 В, ~24 В;  
15...18 с для =24 В

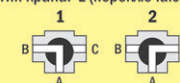
П: 90°

**3845 Р**

Ду, мм	Кв, м³/ч	Присоединение	Цена, Р
15	20	½"	3845
20	38	¾"	4058
25	69	1"	4379

Легко заменяемый привод AR200  
Питание ~220 В, ~110 В, ~24 В, =24 В  
3- или 5-проводная схема подключения

Тип крана: L (переключающий)



**AR-GH100-2**

T: -10...+125°C  
P: 0...1 МПа  
M: хромир. латунь  
У: PTFE  
В: 7...9 с, 45...48 с  
для ~220 В, ~110 В;  
17...19 с для =24 В

П: 90°

**4128 Р**

Ду, мм	Кв, м³/ч	Присоединение	Цена, Р
16	36	Rc¾"	4128

Легко заменяемый привод GH100-8Nm  
Питание ~220 В, ~110 В или =24 В  
3- или 5-проводная схема подключения

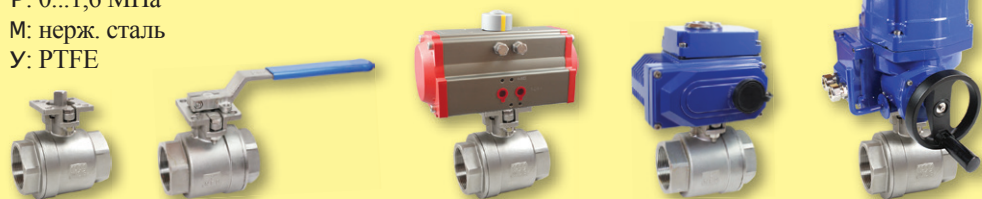
## Краны, затворы и приводы ISO 5211

### Краны шаровые КПР-2, -2Ф, ISO 5211

для пара, воды, воздуха, природного газа, масел, азотной кислоты, уксуса

#### КПР-2

T: -20...+150°C  
P: 0...1,6 МПа  
M: нерж. сталь  
Y: PTFE



Ду, мм	Кв, м³/ч	Размер штока, мм	Крутящий момент, Н·м	Присоединение	Цена от, Р					
					Без привода	С приводом				
						ПРК	ППР1	ППР2	ЭПР1	ЭПР4
15	20	9×9	6	½"	1202	1310	3632	3632	12268	—
20	38	9×9	8	¾"	1689	1797	4119	4119	12755	—
25	69	11×11	10	1"	2292	2484	5227	5227	13358	39532
32	93	11×11	18	1¼"	2995	3187	7206	6402	14061	40235
40	144	14×14	22	1½"	4688	4975	9961	9040	19584	41928
50	229	14×14	30	2"	5997	6284	11270	10349	20893	43237
65	404	17×17	38	2½"	11879	12300	19033	17614	29967	55503
80	573	17×17	59	3"	16088	16509	23242	21823	34176	59712
100	936	17×17	87	4"	28441	28862	39973	38091	58020	72065

#### КПР-2Ф

T: -20...+150°C  
P: 0...1,6 МПа  
M: нерж. сталь  
Y: PTFE

• Присоединение: фланцевое стандарта DIN



Ду, мм	Кв, м³/ч	Размер штока, мм	Крутящий момент, Н·м	Присоединение	Цена от, Р					
					Без привода	С приводом				
						ПРК	ППР1	ППР2	ЭПР1	ЭПР4
15	20	9×9	5	F½"	3794	3902	6224	6224	—	—
20	38	9×9	6	F¾"	5399	5507	7829	7829	16465	—
25	69	11×11	10	F1"	7150	7342	10085	10085	18216	44390
32	93	11×11	12	F1¼"	8703	8895	11638	11638	19769	45943
40	144	14×14	15	F1½"	11984	12271	17257	16336	26880	49224
50	229	14×14	22	F2"	15961	16248	21234	20313	30857	53201
65	404	17×17	30	F2½"	25429	25850	32583	31164	43517	69053
80	573	17×17	45	F3"	31239	31660	38393	36974	49327	74863
100	936	19×19	75	F4"	45000	45421	56532	54650	74579	88624
125	1200	24×24	220	F5"	53768	—	79166	72556	90370	126120
150	1900	24×24	247	F6"	70437	—	95835	89225	107039	142789

Стандарт присоединения к приводу ISO 5211

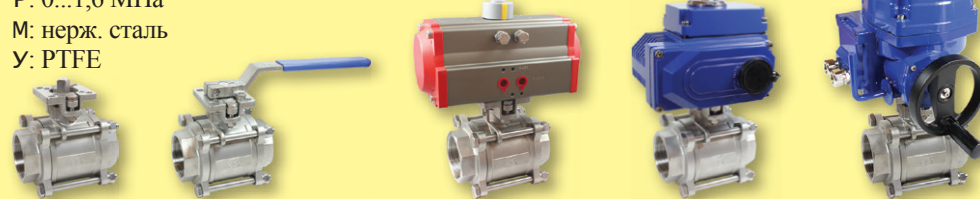


### Краны шаровые КПР-3, -3Ф, ISO 5211

для пара, воды, воздуха, природного газа, масел, азотной кислоты, уксуса

#### КПР-3

T: -20...+150°C  
P: 0...1,6 МПа  
M: нерж. сталь  
Y: PTFE



Ду, мм	Кв, м³/ч	Размер штока, мм	Крутящий момент, Н·м	Присоединение	Цена от, Р					
					Без привода	С приводом				
						ПРК	ППР1	ППР2	ЭПР1	ЭПР4
15	20	9×9	6	½"	1917	2025	4347	4347	12983	—
20	38	9×9	8	¾"	2330	2438	4760	4760	13396	—
25	69	11×11	10	1"	3266	3458	6201	6201	14332	40506
32	93	11×11	18	1¼"	4505	4697	8716	7912	15571	41745
40	144	14×14	22	1½"	6156	6443	11429	10508	21052	43396
50	229	14×14	30	2"	8595	8882	13868	12947	23491	45835
65	404	17×17	38	2½"	18467	18888	25621	24202	36555	62091
80	573	17×17	59	3"	27924	28345	35078	33659	46012	71548
100	936	19×19	87	4"	38037	38458	49569	47687	67616	81661

#### КПР-3Ф

T: -20...+150°C  
P: 0...1,6 МПа  
M: нерж. сталь  
Y: PTFE

• Присоединение: фланцевое стандарта DIN



Ду, мм	Кв, м³/ч	Размер штока, мм	Крутящий момент, Н·м	Присоединение	Цена от, Р					
					Без привода	С приводом				
						ПРК	ППР1	ППР2	ЭПР1	ЭПР4
15	20	9×9	5	F½"	5254	5362	7684	7684	—	—
20	38	9×9	6	F¾"	6893	7001	9323	9323	17959	—
25	69	11×11	10	F1"	8495	8687	11430	11430	19561	45735
32	93	11×11	12	F1¼"	12917	13109	15852	15852	23983	50157
40	144	14×14	15	F1½"	16637	16924	21910	20989	31533	53877
50	229	14×14	22	F2"	19950	20237	25223	24302	34846	57190
65	404	17×17	30	F2½"	31149	31570	38303	36884	49237	74773
80	573	17×17	45	F3"	41075	41496	48229	46810	59163	84699
100	936	19×19	75	F4"	60063	60484	71595	69713	89642	103687



## Краны шаровые трехходовые переключающие КПР-ТЗ, -ТЗФ, ISO 5211

для пара, воды, воздуха, природного газа, масел, азотной кислоты, уксуса

### КПР-ТЗ

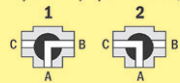
T: -20...+150°C

P: 0...1,6 МПа

M: нерж. сталь

Y: PTFE

Тип крана: L (переключающий)



Ду, мм	Кв, м³/ч	Размер штока, мм	Крутящий момент, Н·м	Присоединение	Цена от, Р					
					Без привода	С приводом				
						ПРК	ППР1	ППР2	ЭПР1	ЭПР4
8	5	9×9	8	¼"	1560	1668	4495	3990	12626	—
15	20	9×9	10	½"	2308	2416	5243	4738	13374	—
20	38	9×9	12	¾"	2907	3015	5842	5842	13973	—
25	69	11×11	15	1"	3799	3991	8010	6734	14865	41039
32	93	11×11	25	1¼"	6510	6702	11783	9917	17576	43750
40	144	14×14	35	1½"	9904	10191	15177	14256	24800	47144
50	229	14×14	45	2"	12821	13108	19258	17173	27717	50061
65	404	17×17	55	2½"	25816	26237	32970	31551	43904	69440
80	573	17×17	65	3"	34577	34998	41731	40312	52665	78201
100	936	19×19	92	4"	49902	50323	61434	59552	79481	93526

• Присоединение: фланцевое стандарта DIN

### КПР-ТЗФ

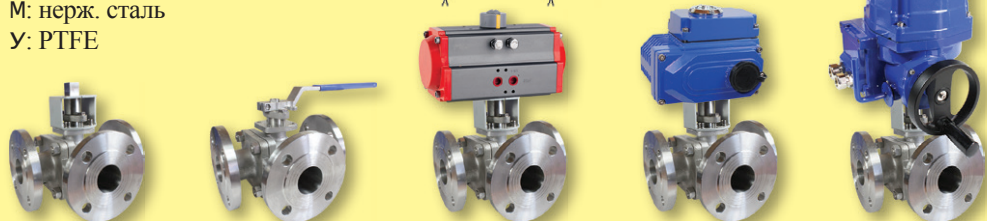
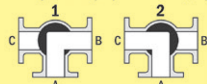
T: -20...+150°C

P: 0...1,6 МПа

M: нерж. сталь

Y: PTFE

Тип крана: L (переключающий)



Ду, мм	Кв, м³/ч	Размер штока, мм	Крутящий момент, Н·м	Присоединение	Цена от, Р					
					Без привода	С приводом				
						ПРК	ППР1	ППР2	ЭПР1	ЭПР4
50	229	22×22	60	F2"	33261	33682	44793	42911	62840	76885
65	404	22×22	90	F2½"	46603	47024	58135	56253	76182	90227
80	573	27×27	110	F3"	62776	63197	88174	81564	99378	135128
100	936	27×27	160	F4"	74480	—	99878	93268	111082	146832

## Затворы дисковые поворотные, ISO 5211

для воды, воздуха, природного газа, азотной кислоты, уксуса

### КПР-Б7

T: -35...+125°C

P: 0...1,6 МПа

M: чугун

Y: EPDM

T: -25...+150°C

P: 0...1,6 МПа

M: нерж. сталь\*

Y: PTFE

Присоединение: межфланцевое



Ду, мм	Кв, м³/ч	Размер штока, мм	Крутящий момент, Н·м	Присоединение	Цена без привода, Р		Цена за затвор из чугуна с приводом в сборе, от Р						
					Чугун	Нерж.	ПРК	ППР1	ППР2	ЭПР1	ЭПР4		
												W2"	W2½"
50	105	11×11	15	W2"	2254	10476	2446	7527	4684	17150	39494		
65	176	11×11	19	W2½"	2756	13821	2948	8029	6163	17652	39996		
80	265	11×11	27	W3"	3066	15473	3258	8339	6473	17962	40306		
100	594	11×11	46	W4"	5099	19941	5291	11536	9451	19995	42339		
125	950	14×14	82	W5"	6131	28392	6418	16452	11377	24219	43371		
150	1622	14×14	175	W6"	7352	33722	7639	24442	17002	36931	50976		
200	2957	17×17	227	W8"	11229	49834	11650	28319	20879	40808	68685		
250	4711	22×22	402	W10"	17547	77059	—	42945	31219	47126	75003		
300	7126	22×22	611	W12"	25085	118479	—	59591	43873	61687	97437		
350	10205	22×22	877	W14"	36031	165233	—	96868	63144	72633	108383		
400	13950	27×27	1203	W16"	62872	248225	—	141991	111516	—	160760		
450	18232	27×27	1612	W18"	80911	351758	—	202622	144400	—	178799		
500	22937	36×36	2151	W20"	104964	477559	—	226675	197545	—	—		
600	34429	36×36	3362	W24"	185966	842311	—	418654	321679	—	—		

\* Пар и масла – рабочие среды только для затворов из нержавеющей стали с PTFE.

### New! Блокираторы шаровых кранов с ручным управлением

AR-8210

AR-8211

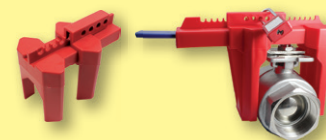
AR-8212

• ¼"...2¼"

• 2"...8"

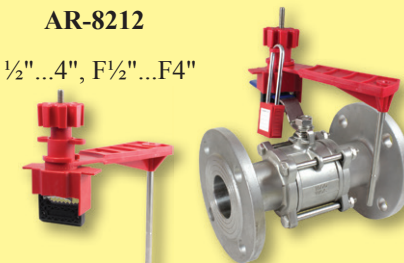
• Размеры кранов:

• ½"...4", F½"...F4"



• Для резьбовых кранов

от 1148 Р от 2344 Р



• Для резьбовых и фланцевых кранов, дисковых затворов типа КР-Б4

- Ширина рукоятки: < 43 мм
- Толщина рукоятки: < 30 мм
- Мах длина кронштейна: 170 мм

от 5549 Р



## Электроприводы ЭПР, ISO 5211



### ЭПР1

- Питание ~220 В
- Питание =24 В + **3600 Р**
- Управление током 4...20 мА + **29 264 Р**
- IP67

**11 066 Р**



### ЭПР4

- Питание ~220 В
- IP67

**37 240 Р**



Стандарт присоединения к крану или затвору ISO 5211

Модель	Цена, Р	Размер штока, мм	Крутящий момент, Н·м	Время поворота на 90°, с	Мах Ду КПП, мм*				
					-2, -3	-2Ф, -3Ф	-Т3	-Т3Ф	-Б7
ЭПР1-003	11 066	11×11	30	10	15-32	20-32	15-32	—	—
ЭПР1-008	14 896	14×14	80	15	40-50	40-50	40-50	—	50-100
ЭПР1-015	18 088	17×17	150	10	65-80	65-80	65-80	—	125
ЭПР1-060	29 579	22×22	600	30	100	100	100	50-65	150-250
ЭПР1-100	36 602	27×27	1000	40	125-150	125-150	125-150	80-100	300-350
ЭПР4-010	37 240	14×14	100	22	25-50	25-50	25-50	—	50-125
ЭПР4-020	43 624	22×22	200	25	65-100	65-100	65-100	50-65	150
ЭПР4-050	57 456	22×22	500	31	65-100	65-100	65-100	50-65	200-250
ЭПР4-100	72 352	27×27	1000	37	125-150	125-150	125-150	80-100	300-350
ЭПР4-200	97 888	36×36	2000	112	—	200	—	125-200	400-450

\* Рекомендуется устанавливать на кран либо соответствующий ему тип привода ЭПР из таблицы, либо следующий за ним. То есть на кран КПП-2-032 можно поставить ЭПР1-003, а при необходимости (высокое давление среды, срочная замена и т.д.) возможно установить ЭПР1-008.

Если посадочный размер привода больше посадочного размера крана, нужно использовать переходник типа «звезда-квадрат» ПП84, при необходимости – в комбинации с переходником «квадрат-квадрат» ПП44.



## Ручные приводы ПРК, ISO 5211

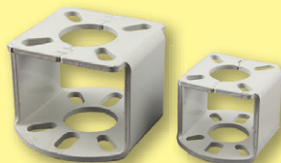
- Материал – нержавеющая сталь
- Посадочный размер: от 9×9 до 19×19 мм
- Для шаровых кранов с Ду=8...100 мм и дисковых затворов с Ду=50...200 мм
- Стандарт ISO 5211

**от 108 Р**

## Аксессуары для монтажа приводов и кранов

- Материал – сталь

### Монтажный крепеж КМКУ



**от 120 Р**

**New!**

### Переходники

- 36 типоразмеров: от 11/7 до 46/36 мм

### ПМКУ



**от 179 Р**

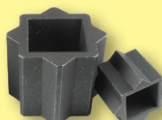
**New!**

### ПП44



**от 48 Р**

### ПП84



**от 48 Р**

## Пневмоприводы ППР, ISO 5211

Предназначены для управления кранами и затворами, присоединяемыми по стандарту ISO 5211 и управляемыми по стандарту NAMUR.



**2430 Р**

- ППР1: одностороннего действия – пружинный возврат поршней
- ППР2: двустороннего действия – возврат поршней с помощью давления воздуха

- Возможность установки на привод позиционного электропневматического регулятора ПЭР-1000Р, ручного привода-дублера РПДП, блока индикации положения БИП
- Управляются сжатым воздухом
- Рабочая среда: сухой воздух или воздух с примесью масла, тонкость очистки: 30 мкм
- Температура рабочей среды: -5...+80°С
- Рабочее давление: 0,3...0,8 МПа
- Угол полного поворота: 90°
- Долгий срок службы
- Бесшумная работа
- IP65

ISO 5211



Модель	Цена, Р		Размер штока, мм	Крутящий момент, Н·м		Время открытия, с		Время закрытия, с		Мах Ду КПП, мм*	
	ППР1	ППР2		ППР1	ППР2	ППР1	ППР2	ППР1	ППР2	Шаровой кран	Затвор
ППР-032	2430	2430	9×9	8	10	0,1	0,1	0,1	0,1	15-20	—
ППР-040	2935	2935	11×11	14	16	0,1	0,1	0,1	0,1	25	—
ППР-052	4211	3407	11×11	20	29	0,25	0,1	0,1	0,1	32	—
ППР-063	5273	4352	14×14	37	51	0,2	0,2	0,1	0,15	40-50	50-80
ППР-075	6437	5246	14×14	59	82	0,5	0,3	0,2	0,3	40-50	100
ППР-083	7154	5735	17×17	77	104	0,25	0,35	0,1	0,4	65-80	100
ППР-092	10 321	9295	17×17	126	159	0,5	0,45	0,3	0,6	65-80	125
ППР-105	11 532	9650	22×22	171	238	0,8	0,8	0,4	0,8	100	125
ППР-125	17 090	13 672	22×22	278	408	2,5	1,2	0,7	1,4	125	150-200
ППР-140	25 398	18 788	27×27	438	614	2,8	2	1	1,9	150	250
ППР-160	34 506	27 113	27×27	636	936	5,1	2,2	1,6	2,5	150	300
ППР-190	60 837	48 644	36×36	1074	1508	8	4,2	2,6	4,6	200	350
ППР-210	79 119	63 489	36×36	1475	2073	13	9	4	9	—	400
ППР-240	121 711	92 581	46×46	2312	2849	14,5	9	4,5	12,5	—	450-500
ППР-270	178 405	135 713	46×46	3252	4569	23	14	5,5	13,5	—	450-500
ППР-300	232 688	180 940	46×46	4075	5608	31	19	8,7	20,5	—	600
ППР-350	332 404	253 200	46×46	5934	8397	46	26	10,7	28	—	700
ППР-400	587 147	497 580	55×55	8658	11 964	60	44	20,5	43	—	800-900

\* В таблице приводятся рекомендации по выбору приводов ППР1 для шаровых кранов КПП-2, -3, -2Ф, -3Ф и затворов КПП-Б7. Для кранов КПП-Т3, -Т3Ф необходим на одну ступень более мощный привод.

Рекомендуется устанавливать на кран соответствующий ему тип привода ППР из таблицы. Возможна установка и двух более мощных типов привода. То есть на кран КПП-2-025 рекомендуется поставить ППР1-040, а при необходимости (высокое давление среды, срочная замена и т.д.) возможно установить ППР1-052, -063.

Если посадочный размер привода больше посадочного размера крана, нужно использовать переходник типа «звезда-квадрат» ПП84, при необходимости – в комбинации с переходником «квадрат-квадрат» ПП44.

## Позиционный электропневматический регулятор ПЭР-1000Р



27 601 Р

Преобразует сигнал 4...20 мА в пневматический сигнал управления приводом крана.

- ПЭР1-1000Р управляет приводами одностороннего действия; ПЭР2-1000Р управляет приводами двустороннего действия
- Управляющий сигнал: 4...20 мА
- Давление воздуха питания: 0,14...0,7 МПа
- Присоединение воздухопроводов: 1/4"
- Кабельный ввод: 1/2"
- ПЭР с обратной связью + 5684 Р

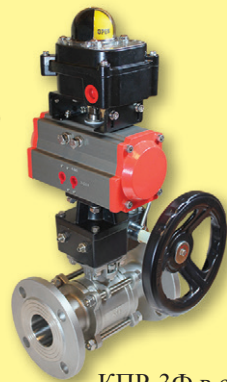
## Ручной привод-дублер РПДП

Ручной привод-дублер арматуры необходим, чтобы осуществлять ручное механическое управление шаровым краном или дисковым затвором, когда произошло аварийное отключение штатного электро- или пневмопривода.



от 9281 Р

- Устанавливается между приводом и шаровым краном (или затвором)
- Может быть использован в качестве ручного привода для кранов с Ду=40...100 мм
- Оборудован фиксирующей скобой с механическим блокиратором
- Диаметр колеса: 180...500 мм
- Угол поворота вала: 90° ± 5%
- Посадочный размер: от 14×14 до 46×46 мм



КПР-3Ф в сборе с ППР2, РПДП и БИП

## Блок индикации положения БИП

Предназначен для визуальной индикации положения пневмопривода и сигнализации о его конечных положениях.

БИП-210



2198 Р

БИП-310



3662 Р

- Температура эксплуатации: -35...+70°C
- Угол поворота индикатора: 90°
- БИП-210: для ППР-032...210; БИП-310: для ППР-240...400
- Концевые выключатели: БИП-210: ~3 А, 250 В; БИП-310: ~16(3) А, 250 В
- Кабельный ввод: 1/2"
- IP67

## New! Пружины ПРЖ



от 81 Р

Дополнительные пружины ПРЖ-052...125 для ППР1-052...125. Стандартно в приводах ППР1-052...125 установлено 10 пружин. Возможна установка двух дополнительных пружин, которые увеличат крутящий момент на закрытие крана.

## Пневматические клапаны

- Управляющая среда: воздух, нейтральные газы
- Отсутствие гидроударов
- Бесшумная работа

для пара, воды, воздуха, масел



ПК22-1

Т: -20...+150°C

Р: 0...0,8 МПа

М: латунь

У: VITON

2990 Р

- Одностороннего действия (НЗ)
- Управляющее давление: 0,4...0,8 МПа

Ду, мм	Кv, м³/ч	Присоединение	Цена, Р
13	38	1/2"	2990
16	38	3/4"	3306
22	38	1"	3868
34	55	1 1/2"	8123
43	68	2"	9247

для пара, воды, воздуха, масел, слабых кислот и щелочей

УПК22



4502 Р

Т: УПК22: -10...+180°C

УПК22Ф-1: -10...+250°C

Р: 0...1,6 МПа

М: нерж. сталь

У: PTFE

- УПК22-1, УПК22Ф-1: одностороннего действия (НЗ)
- УПК22-2: двустороннего действия

УПК22Ф-1



8725 Р

- Управляющее давление: 0,3...1 МПа
- Индикатор состояния клапана

Ду, мм	Диаметр привода, мм	Кv, м³/ч	Присоединение	Присоединение воздухопроводов	Цена, Р	
					УПК22-1, УПК22Ф-1	УПК22-2
13	60,5	4,2	1/2"	1/8"	4748	4502
18	60,5	9	3/4"		4887	4640
25	60,5	18,5	1"		6119	5801
25	77	18,5	1"		7645	7279
31	77	36,5	1 1/4"		9712	9247
35	77	42	1 1/2"	1/4"	10 154	9668
45	97	54,6	2"		16 612	15 823
15	63	4,2	F 1/2"		8725	-
20	63	8	F 3/4"		9789	
25	77	19	F 1"		12 130	
32	77	27,5	F 1 1/4"		14 258	
40	77	42	F 1 1/2"		16 173	
50	97	55	F 2"		18 301	
65	97	90	F 2 1/2"		30 005	
80	124	96	F 3"		44 262	
100	124	120	F 4"	54 051		

## Пневматическое оборудование

### Блоки подготовки сжатого воздуха

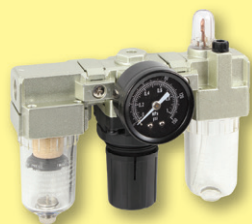
- Рабочее давление: 0,05...1 МПа
- Рабочая температура: +5...+60°C
- Тонкость очистки: 5 или 25 мкм
- Слив конденсата:  
ручной или **New!** автоматический



**ФР-X000**  
от 1163₽



**ФРЛ-X010**  
от 1982₽



**ФРЛ-X000**  
от 2211₽

Присоединение	Расход, л/мин	Модель	Цена, ₽	
			Ручной слив	Автомат. слив
<b>Фильтр-влажгодделитель Ф-X000</b>				
1/4"	750	Ф-2000-14	568	1257
1/4"	1500	Ф-3000-14	987	2035
3/8"		Ф-3000-38		
1/2"	4000	Ф-4000-12	1376	2453
3/4"	6000	Ф-4000-34	1735	2663
3/4"	7000	Ф-5000-34	2483	3590
1"		Ф-5000-1		
<b>Фильтр-влажгодделитель с регулятором давления ФР-X000</b>				
1/4"	550	ФР-2000-14	1163	1827
1/4"	2000	ФР-3000-14	1799	2851
3/8"		ФР-3000-38		
1/2"	4000	ФР-4000-12	2934	4014
3/4"	4500	ФР-4000-34	3432	
3/4"	5500	ФР-5000-34	3958	5204
1"		ФР-5000-1		
<b>Блоки подготовки воздуха вертикальной компоновки ФРЛ-X010</b>				
1/4"	500	ФРЛ-2010-14	1982	2671
1/4"	1700	ФРЛ-3010-14	2958	4078
3/8"		ФРЛ-3010-38		
1/2"	3000	ФРЛ-4010-12	4538	5457
3/4"		ФРЛ-4010-34	5916	5744
3/4"	4000	ФРЛ-5010-34	7151	8042
1"		ФРЛ-5010-1		
<b>Блоки подготовки воздуха горизонтальной компоновки ФРЛ-X000</b>				
1/4"	500	ФРЛ-2000-14	2211	2797
1/4"	2000	ФРЛ-3000-14	3437	4529
3/8"		ФРЛ-3000-38		
1/2"	4000	ФРЛ-4000-12	4848	6127
3/4"	4500	ФРЛ-4000-34	5941	6660
3/4"	5000	ФРЛ-5000-34	7779	8658
1"		ФРЛ-5000-1		



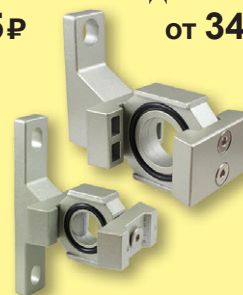
**P-X000**  
от 928₽



**L-X000**  
от 628₽

### Межмодульные соединения и настенные крепления ФРЛ-МС

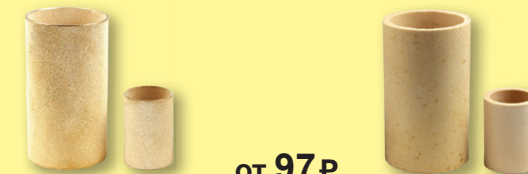
- Для ФРЛ-X000 от 305₽
- Для ФРЛ-X010 от 342₽



### Фильтрующие элементы ФЭС

- Для ФРЛ-X000, ФРЛ-X010, ФР-X000, Ф-X000

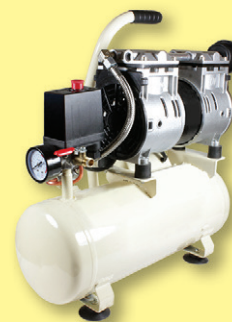
- Бронза
- 5 мкм
- Пластик
- 25 мкм



от 97₽

### Компрессор малошумный OTS

- Воздушный поршневой безмасляный
- Рабочее давление: 0,7 МПа
- Скорость вращения: 1380 об./мин
- Уровень шума: 70 дБ
- Питание ~220 В



от 11 482₽

Присоединение	Расход, л/мин	Модель	Цена, ₽
<b>Регулятор давления P-X000</b>			
1/4"	550	P-2000-14	928
1/4"	2500	P-3000-14	1496
3/8"		P-3000-38	
1/2"	6000	P-4000-12	2214
3/4"		P-4000-34	2573
3/4"	8000	P-5000-34	2932
1"		P-5000-1	
<b>Маслораспылитель Л-X000</b>			
1/4"	800	Л-2000-14	628
1/4"	1700	Л-3000-14	1047
3/8"		Л-3000-38	
1/2"	5000	Л-4000-12	1436
3/4"	6300	Л-4000-34	1795
3/4"	7000	Л-5000-34	2663
1"		Л-5000-1	

Модель	Мощность, Вт	Объем ресивера, л	Производительность на выходе, л/мин	Цена, ₽
OTS-600-8	600	8	40	11 482
OTS-750-18	750	18	40	13 874
OTS-750-30	750	30	60	
OTS-1100-40	1100	40	100	25 834
OTS-800×2-50	1600	50	120	31 096
OTS-800×3-80	2400	80	200	58 604

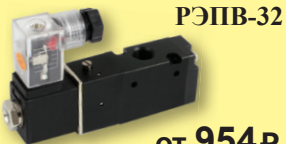


## Пневмораспределители

- Рабочая среда: воздух
- Рабочая температура: -5...+60°C
- Рабочее давление: 0,15...0,8 МПа
- Питание (для РЭПВ) ~220 В, =24 В, =12 В



**РЭПВ-22**  
от **824₽**



**РЭПВ-32**  
от **954₽**



**РЭПВ-52**

от **977₽**



от **1606₽**



**РЭПВ-53**

от **2742₽**



**РПВ-52**



от **1014₽**

Р – порт питания  
А, В – рабочие порты  
R, S – порты выхлопа

Схема	Присоединение	Модель	Цена от, Р*
	<b>2/2 нормально закрытые</b>		
	1/8"	РЭПВ-221	824
1/4"			
	<b>3/2 нормально закрытые</b>		
	1/8"	РЭПВ-3211	1125
	1/4"	РЭПВ-3221	954
	3/8"	РЭПВ-3231	1295
	<b>5/2 моностабильные</b>		
	1/8"	РЭПВ-5211	1081
	1/4"	РЭПВ-5221	977
	3/8"	РЭПВ-5231	1325
	<b>5/2 бистабильные</b>		
	1/8"	РЭПВ-5212	1868
	1/4"	РЭПВ-5222	1606
	3/8"	РЭПВ-5232	2055
	<b>5/3 с закрытым центром</b>		
	1/8"	РЭПВ-5312	3583
	1/4"	РЭПВ-5322	2742
	3/8"	РЭПВ-5332	3437
	<b>5/3 с нагруженным центром</b>		
	1/8"	РЭПВ-5312	3583
	1/4"	РЭПВ-5322	2742
	3/8"	РЭПВ-5332	3437
	<b>5/3 с открытым сбросом</b>		
	1/8"	РЭПВ-5312	3583
	1/4"	РЭПВ-5322	2742
	3/8"	РЭПВ-5332	3437
	<b>5/2 моностабильные</b>		
	1/8"	РПВ-5211	1014
	1/4"	РПВ-5221	
	3/8"	РПВ-5231	
1/2"	РПВ-5241		
	<b>5/2 бистабильные</b>		
	1/8"	РПВ-5212	1140
	1/4"	РПВ-5222	
3/8"	РПВ-5232		

\* Цена для РЭПВ указана за питание ~220 В.  
Питание =24 В, =12 В дороже на 100 Р.

## Катушки КС для электромагнитных распределителей РЭПВ

**КС-18**



- Для распределителей с присоединением 1/8"

от **284₽**

• Питание ~220 В, =24 В, =12 В

**КС-28**



- Для распределителей с присоединением 1/4", 3/8", 1/2"

от **284₽**

## Электропневматические минираспределители

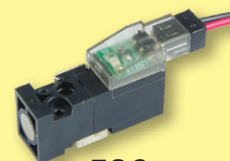
- 3/2 (3-линейные, 2-позиционные)

- Рабочая среда: воздух
- Монтаж на плату
- Рабочее давление: 0...0,7 МПа
- Питание =24 В

- Рабочая температура: -10...+80°C
- Рабочая температура: -5...+50°C

**AR-XY-10A**

- 40,5×19×10 мм



**586₽**

**AR-XY-15**

- 52×22,6×15 мм



**610₽**

**AR-XY-15B**

- 42,5×33×15 мм



**610₽**

**AR-XY-15C**

- 42,5×21×15 мм



**610₽**

## Монтажная плата ПМ для пневмораспределителей

- Установочных мест: 2, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12

**ПМ-32**

- Для РЭПВ-3221
- 1/4"



от **291₽**

**ПМ-53**

- Для серий РЭПВ-52, -53, РПВ-52
- 1/8", 1/4", 3/8", 1/2"



от **224₽**



ПМ-53 в сборе с РЭПВ-52, ЗП, ЗТР, ТРН, ШГ-В

## Заглушки для монтажных плит ПМ

**ЗТР**

- Торцевые
- 1/4", 3/8", 1/2"



от **29₽**

**ЗП**

- Поставные для ПМ-53



от **49₽**

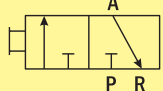
**Пневмораспределители механические**

- Рабочее давление: 0...0,8 МПа
- Рабочая температура: 0...+60°C
- Порт подключения всех устройств: 1/4"

**Пневмопереключатели**



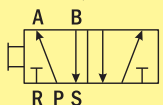
**PR322-K7**  
• 3/2 (3-линейные, 2-позиционные)



от **640 Р**



**PR522-K7**  
• 5/2 (5-линейные, 2-позиционные)

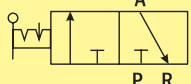


от **640 Р**

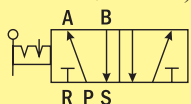
**Пневмоджойстики**



**PD322**  
• 3/2 (3-линейные, 2-позиционные)  
от **1007 Р**



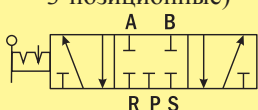
**PD522**  
• 5/2 (5-линейные, 2-позиционные)  
• PD322, PD522, PD532: возврат/фиксация положения джойстика



от **1007 Р**



**PD532**  
• 5/3 (5-линейные, 3-позиционные)  
от **2274 Р**



**Пневмокнопки**

**PR221-Kx**

- 2/2 (2-линейная, 2-позиционная)
- 1/8"
- Рабочее давление: 0...0,8 МПа
- Рабочая температура: 0...+60°C

**K1**

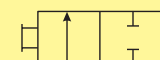


**1074 Р**

**K2**



**1074 Р**



**K3**



**1074 Р**

**K5**



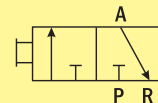
**1243 Р**

• Цвет: красный или зеленый

*PR221-K3 – самовозврат*  
*PR221-K3.Ф – фиксация*

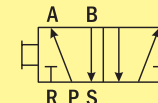
**PR322-Kx**

- 3/2 (3-линейная, 2-позиционная)
- 1/4"
- Цвет K3/K4/K5: красный или зеленый



**PR522-Kx**

- 5/2 (5-линейная, 2-позиционная)
- 1/4", 1/8"

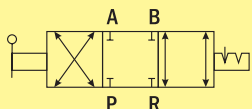


**PP432**



от **1342 Р**

• 4/3 (4-линейные, 3-позиционные)



**PP432.B**



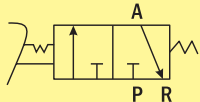
**1414 Р**

**Пневмопедали**

• С самовозвратом

**ПП322**

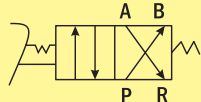
• 3/2 (3-линейная, 2-позиционная)



**1267 Р**

**ПП422**

• 4/2 (4-линейная, 2-позиционная)



**1384 Р**

**ПП522**

• 5/2 (5-линейная, 2-позиционная)



**1673 Р**

*ПП522Ф (с фиксацией) – 1874 Р*

*ПП522К (с кожухом) – 2361 Р*

*ПП522ФК (с фиксацией и кожухом) – 2650 Р*

**K1**



**K2**



**K3**



**K1**



**K2**



**K3**



**K4**



**K5**



**K6**



**K4**



**K5**



**K6**



**1141 Р**

**1243 Р**

## Фитинги

- Рабочее давление: 0...0,8 МПа
- Рабочая температура: 0...+60°C
- Ø трубок: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 мм
- Присоединение: М5, 1/8", 1/4", 3/8", 1/2"

### Резьбовые



### Нерезьбовые

- Ø трубок: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 мм



### Нерезьбовые с переходными диаметрами трубок

- Ø трубок: 8-6, 10-8, 12-10, 14-12, 16-14 мм



### Фитинги металлические

- Ø трубок: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 мм
- Присоединение: М5, 1/8", 1/4", 3/8", 1/2"
- Материал: никелир. латунь (НЛ) или нерж. сталь (НЖ)

ТРНМ-НЛ



от 95₽

ТРНМ-НЖ – от 464₽

ТРВМ-НЛ



от 95₽

ТРВМ-НЖ – от 464₽

ТРНУМ-НЛ



от 163₽

ТРНУМ-НЖ – от 791₽

ТТПМ-НЛ



от 139₽

ТТПМ-НЖ – от 410₽

ТТУМ-НЛ



от 178₽

ТТМ.3-НЛ



от 239₽

ТТМ.3-НЖ – от 983₽

ТТМ.4-НЛ



от 327₽

### Быстроразъемные соединения

- Присоединение: 1/4", 3/8", 1/2"

СБРМ-ТВ



от 114₽

СБРМ-ТН



от 114₽

СБРМ-РН



от 114₽

СБРМ-РВ



от 114₽

СБРП-ТВ



от 55₽

СБРП-ТН



от 55₽

СБРП-РН



от 38₽

СБРП-РВ



от 55₽

### Блокиратор пневматического быстроразъемного соединения AR-Q01

- Для СБРП-ТВ с Ø 8 и 10 мм, СБРП-ТН с Ø 8 и 12 мм, СБРП-РН с 1/4"
- Изоляция от источников сжатого воздуха

1411₽

### Клапаны

- Рабочая температура: 0...+60°C
- Присоединение: 1/8", 1/4", 3/8", 1/2"

Скольльзящий КП-С



от 359₽

Обратный КП-О



от 490₽

Логический «или» КП-Л



от 961₽

Быстрого выхлопа КП-ВК



от 378₽

### Дроссели

- Ø трубок: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 мм

ТТПД



от 204₽

ТРНД



от 139₽

ТРНД.К



от 209₽

### Дроссели с обратным клапаном

- Присоединение: 1/8", 1/4", 3/8", 1/2"



КП-Д

- Проходное сечение: 3 и 4 мм

от 363₽

ПДР

- Проходное сечение: 6 мм

от 477₽



### Краны

ТРН.КР

- Ø трубок: 6, 8, 10 мм

от 483₽

ТТП.КР

- Ø трубок: 4, 6, 8, 10, 12 мм

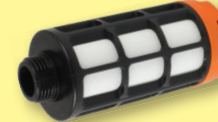
от 355₽



### Фильтры воздушные, пневмоглушители

- Присоединение: М5\*, 1/8", 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1"

ПГ



от 40₽

\* Кроме модели ПГ.

ШГ-Н



от 30₽

ШГ-В



от 33₽

ШГ-Р



от 78₽

- С дросселем ШГ-Д



от 122₽

## Пневмоцилиндры

- Рабочая среда: воздух; тонкость очистки: 25 мкм
- Рабочее давление: 0,1...0,9 МПа (для ПНЦ-К: 0,1...0,7 МПа)
- Рабочая температура: -5...+70°C  
(для ПНЦ-И: 0...+80°C, ПНЦ-М: -10...+70°C, ПНЦ-К: -10...+60°C)
- Возможно исполнение с магнитным кольцом на поршне цилиндра

Общепромышленный  
ПНЦ-Т



от 1294₽

Длина хода штока, мм	Диаметр поршня, мм/ Цена, ₽						
	32	40	50	63	80	100	250
50	1294	1551	1966	2269	3604	4395	39376
100	1437	1723	2012	2500	3864	4739	45610
150	1551	1953	2210	2756	4079	5142	47964
200	1723	2067	2441	2987	4453	5571	51412
300	1924	2470	2844	3504	5314	6605	57845
400	2097	2873	3159	3962	6033	7382	64509
600	2727	3533	3764	4970	7525	9046	80017
800	3218	4079	4596	5945	9046	10743	94637
1000	4021	4710	5370	6920	10600	12495	109255

Малогобаритный  
ПНЦ-С



от 728₽

Длина хода штока, мм	Диаметр поршня, мм/ Цена, ₽						
	16, 20	32	40	50	63	80	100
10	728	972	1228	1682	2395	3769	6036
20	808	1053	1393	1861	2607	4047	6391
30	888	1148	1568	2040	2815	4321	6731
40	972	1247	1748	2201	3009	4596	7071
50	1035	1342	1908	2380	3221	4870	7411
60	1181	1488	2124	2665	3510	5332	7842
70	1323	1631	2340	2954	3795	5590	8274
80	1466	1773	2556	3243	4084	5948	8705
90	1612	1919	2771	3528	4373	6310	9136
100	1755	2062	2987	3817	4658	6669	9568

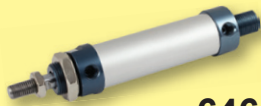
Пневматический захват  
ПНЦ-К



от 6002₽

Диаметр поршня, мм	Цена, ₽
6	7198
10	6002
16	6246
20	6490
25	7686
32	9614
40	12078

Малогобаритный  
алюминиевый  
ПНЦ-Р



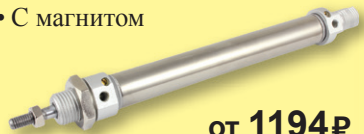
от 646₽

Длина хода штока, мм	Диаметр поршня, мм/ Цена, ₽				
	16	20	25	32	40
<b>ПНЦ-Р</b>					
25	646	808	906	991	1695
50	683	874	978	1065	1855
80	832	—	1056	1269	1998
100	792	1087	1091	1208	2143
150	935	1133	1350	1338	2215
200	1134	1327	1410	1510	2387
300	1402	1649	1611	1812	2660
500	1890	2088	1926	1998	3021

Малогобаритный  
стальной  
ПНЦ-И

Длина хода штока, мм	Диаметр поршня, мм/ Цена, ₽				
	10	16	20	25	32
<b>ПНЦ-И</b>					
25	1194	1405	1548	1970	2392
50	1266	1477	1688	2181	2675
75	1373	1616	1827	2321	2954
100	1477	1759	1970	2532	3236
150	1688	2038	2392	2954	3578
200	1899	2321	2675	3376	3941
250	2392	2675	3097	3798	4220
300	2814	3097	3376	4152	4642

- С магнитом



от 1194₽

Вворачиваемый  
ПНЦ-М



от 561₽

Длина хода штока, мм	Диаметр поршня, мм/ Цена, ₽		
	6	8	10
5	561	708	1074
10	561	708	1074
15	561	708	1074

Двойной  
ПНЦ-Е

- С магнитом



от 1258₽

Длина хода штока, мм	Диаметр поршня, мм/ Цена, ₽				
	10	16	20	25	32
20	1258	1540	1878	2413	3486
30	1339	1677	1926	2454	3619
40	1408	1810	2011	2549	3756
50	1476	1943	2147	2614	3889
60	1540	2011	2348	2614	4158
80	1643	2212	2614	2815	4693
100	1810	2280	2951	2951	5228
150	2314	2614	3619	3820	6571

С направляющими  
ПНЦ-3Е



от 2269₽

Длина хода штока, мм	Диаметр поршня, мм/ Цена, ₽									
	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
10	2269	2367	—	—	—	—	—	—	—	—
20	2367	2562	3050	3489	—	—	—	—	—	—
25	2440	2635	3148	3758	5051	5929	7564	10492	23424	31232
30	2513	2757	3392	4050	5636	6564	8198	11688	26352	37088
40	2611	2879	3538	4294	5636	6564	8198	11688	26352	37088
50	2757	2952	3733	4685	5636	6564	8198	11688	26352	37088
60	2904	3074	4050	5197	6051	6930	8882	12322	28060	40016
75	3050	3196	4270	5685	6368	7271	9394	13030	29768	42700
80	3196	3392	4563	5880	6856	7759	9955	13591	31476	45628
100	3367	3514	4758	6076	7271	8158	10468	14128	33184	48556

## Пневмоцилиндры

Поворотный ПНЦ-П

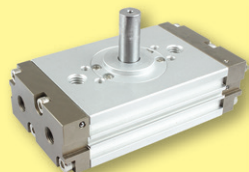


- Подъем и поворот на 90°
- Длина хода штока: 11, 13, 15 мм

от **4197 ₺**

Диаметр поршня, мм	Цена, ₺
25	4197
32	4929
40	5612
50	7003
63	8394

Поворотный ПНЦ-В



- Типоразмер: 32 мм
- Угол поворота: 90° или 180°

от **13 249 ₺**

## Гидроцилиндры

Приборы для преобразования энергии давления рабочей жидкости в механическое линейное перемещение.

МОВ



от **2640 ₺**

- Рабочая среда: гидравлическое масло
- Рабочая температура: -10...+80°C
- Рабочее давление: 0,3...6,86 МПа
- Мах допустимое давление: 13,73 МПа
- Выходное усилие\*: 41,38...538,88 кг
- Присоединение: G1/4"...G1/2"
- Двустороннее действие
- Материал корпуса: нержавеющая сталь

\* При рабочем давлении 6,86 МПа.

Длина штока, мм	Диаметр цилиндра, мм/Цена, ₺					
	32	40	50	63	80	100
50	2640	2982	3152	4041	5441	8921
100	2679	2840	3040	4607	6263	9040
150	3001	3365	3321	5234	6000	9440
200	3321	3440	3963	5161	6281	11 080
250	3680	3841	4041	5722	7000	12 041
300	3880	4160	4399	6200	7720	13 000
350	4319	4480	4760	6681	8359	13 840
400	4560	4760	5122	7200	9040	14 721
450	4961	5041	5441	7681	9640	15 560
500	5280	5400	5961	8201	10 121	16 480

## Комплектующие для пневмоцилиндров

- Для ПНЦ-Т
- Диаметр поршня: 32...100 мм

Ремкомплект РКТ



- Для ремонта цилиндров с магнитным кольцом

от **1016 ₺**

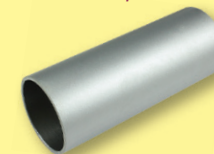
Шток поршня ШТ



- Хромированная сталь
- Длина: 30...1000 мм

от **293 ₺**

Корпус КЦТ



- Анодированный алюминий
- Длина трубы: 2 м

от **1687 ₺**

## Крепежные элементы

РУ



от **110 ₺**

РІЈ



от **68 ₺**

ТСА



от **179 ₺**

PSDB



от **169 ₺**

ТУ



от **110 ₺**

ТІЈ



от **68 ₺**

ТСВ



от **208 ₺**

PLB



от **201 ₺**

TRE



от **335 ₺**

## Магнитные датчики для пневмоцилиндров

- Питание  $\approx 5...240$  В

• ПНЦ-Т

ДМ-21U

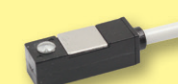


**455 ₺**

ДМ-20F

• ПНЦ-И, -Р

ДМ-03S



**455 ₺**

• ПНЦ-С

ДМ-05J



• Питание =24 В

• ПНЦ-С

ДМ-73Z



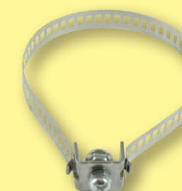
**654 ₺**

ФДМ



- Фиксатор датчиков ДМ-21U, -20F

от **123 ₺**



ХДМ-Р

- Хомут к датчику ДМ-03S

**117 ₺**



### Рукава высокого давления

- Внутренний слой: маслостойкий синтетический каучук
- Наружный слой: синтетический каучук, стойкий к истиранию, озону, атмосферным воздействиям
- Рабочая температура: -40...+100°C (max: +120°C)
- Отвечает стандартам EN 853, DIN 20022, SAE 100
- Страна-изготовитель: Италия

**РВД 1SN**

**РВД 2SN**

**РВД 4SP**



- Усиление: один слой высокопрочной стальной проволоочной оплетки

- Усиление: два слоя высокопрочной стальной проволоочной оплетки

- Усиление: четыре слоя высокопрочной стальной проволоочной навивки

**от 51 ₺**

**от 88 ₺**

**от 229 ₺**

Номинальный диаметр		Внутренний диаметр, мм	Наружный диаметр, мм	Рабочее давление, МПа	Разрывное давление, МПа	Радиус изгиба, мм	Цена, ₺/м
мм	дюймы						
<b>РВД 1SN</b>							
6	¼	6,4	13,4	32	91,2	100	51
10	¾	9,5	17,4	26	73	130	69
16	⅝	15,9	23,7	12	52,7	200	96
<b>РВД 2SN</b>							
10	¾	9,5	19	53	133,7	130	88
20	¾	20	29,3	34	86,1	240	141
<b>РВД 4SP</b>							
12	½	12,7	24,7	43,1	172,3	230	229
20	¾	19	32,2	35,5	141,9	300	300

### Обдувочные пистолеты ППО

**ППО-К**

- Длина сопла: 105 мм
- Пластик
- ¼"

**182 ₺**

**ППО-Кф – 261 ₺**

С фитингом в комплекте



**ППО-С**

- Длина сопла: 75 мм
- Металл
- Быстроразъемное

**557 ₺**

**ППО-Д**

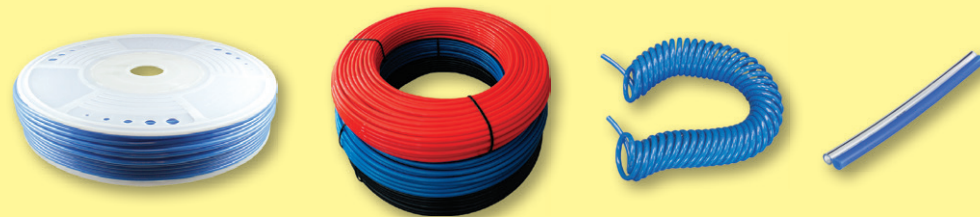
- Длина сопла: 270 мм
- Пластик
- ¼"

**239 ₺**



### Пневмотрубки

Используются для передачи воздуха в пневматических системах.



Материал	P <sub>max</sub> , МПа	Диаметр (внеш.×внутр.), мм	Цвет	Модель	Цена от, ₺/м. п.	
					По метражу	Бухта*
Полиэтилен	1,3	4×2	○ ● ● ●	TPE	13	8
	1	6×4			21	14
	0,8	8×6			28	20
	0,7	10×8			36	28
	1	12×9			63	44
Полиуретан	1,3	4×2	○ ● ● ●	TPU	32	17
	1	6×4			55	28
		8×5			96	49
		10×6,5			101	77
	0,9	12×9			172	85
Полиуретан	1	6×4	○ ●	<b>New!</b> TPU Twin	159	122
	0,6	8×5,5			190	145
	Нейлон (полиамид)	3,1	4×2	○ ● ● ●	PA-12	28
3,3		6×4	86			71
2,9		8×6	109			91
2,7		10×7,5	184			154
Полиуретан	1,3	4×2	●	PU (спираль)	602 ₺/8 м	-
	1	6×4			650 ₺/5 м	
	0,9	8×5			1055 ₺/5 м	
	1	10×6,5			1881 ₺/5 м	
	1,2	12×8			1646 ₺/5 м	

\* Количество метров в бухте: стандартно – 100, у пневмотрубок с внешним Ø 4 мм – 200.

**Пластиковая заглушка 3Т под трубку**    **Резак РТП-1 для пневмотрубок**



- Ø трубок: 4, 6, 8, 10, 12 мм

**от 29 ₺**

**181 ₺**



## Вакуумная техника

Вакуумные эжекторы – устройства, предназначенные для создания вакуума посредством использования кинетической энергии сжатого воздуха.

• Рабочая среда: сжатый воздух без содержания масла



Миниатюрные вакуумные эжекторы

ABM5-A 2237₽ ABM10-B 2770₽ ABM20-C 3839₽ ABM30-B 5506₽ ABX10-A 2669₽ ABX20-B 3672₽ ABX30-C 5674₽

Универсальные вакуумные эжекторы

Транспортирующие вакуумные эжекторы

AL25-AD-N AL50-D-N AL100-AD-N



17 605₽ 22 485₽ 37 650₽

ACP



от 9448₽

AM25L-AD-N-A-ES AM50L-AD-N AM100L-AD-N



35 559₽ 23 461₽ 36 602₽

ACPF



от 6745₽

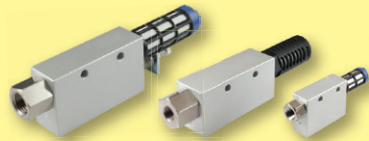
Базовые вакуумные эжекторы

AZH-B AZH-D AZU



от 902₽ от 667₽ от 533₽

ACV



от 878₽

Модель	Мах вакуум, кПа	Мах вакуумный расход, л/мин	Потребление воздуха, л/мин	Вход сжатого воздуха	Выход вакуума	Рабочее давление, МПа	Цена, Р
<b>Миниатюрные вакуумные эжекторы</b>							
ABM5-A	-85	37	12...20	M5-Ø6 мм	1/8"	0,4...0,6	2237
ABM10-B		75	28...42	1/8"			2770
ABM20-C		150	55...85				3839
ABM30-B		220	87...125	5506			
ABX10-A	-93	63	31...41	M5-Ø6 мм	3/8"	0,4...0,6	2669
ABX20-B		125	79...89	1/8"			3672
ABX30-C		185	128...137				5674
<b>Универсальные вакуумные эжекторы</b>							
AL25-AD-N	-81	360	105	1/4"	3/4"	0,4...0,6	17 605
AL50-D-N		640	215	NPSF1/8"			22 485
AL100-AD-N		990	390	1/4"			37 650
AM25L-AD-N-A-ES	-90	420	116...185		3/4"	35 559	
AM50L-AD-N		700	230...370			0,34	23 461
AM100L-AD-N		1010	445...720			36 602	
<b>Транспортирующие вакуумные эжекторы</b>							
ACP500-AL	-84	1695	1280	3/8"	1/2"	0,4...0,6	9448
ACP750-AL		3390	2550	1/2"	3/4"		12 869
ACPF5-6-AL	-35	870	680	1/4"	Ø12,5 мм	0,4...0,6	6745
ACPF15-6-AL	-9	5610	1365	3/8"	Ø38 мм		11 721
<b>Базовые вакуумные эжекторы</b>							
AZH10BS-06-06	-88	24	46	Ø6 мм	Ø6 мм	0,45	902
AZH10DS-06-06-08		24	46				667
AZU05S		7	10				533
AZU07S		12	19				600
ACV-10HS	-92	27	44	Rp1/8"	Rp1/8"	0,1...0,6	878
ACV-15HS		63	100	Rp1/4"	Rp1/4"		1325
ACV-20HS		110	180	Rp1/4"	Rp3/8"		1959

## Аксессуары для вакуумной техники

Вакуумные фильтры

ABF



от 1868₽

AZFC



от 533₽

Пружинные плунжеры

KI18



от 1536₽

Фитинги для вакуумных присосок



от 299₽

## Вакуумные присоски

Вакуумные присоски применяются для захвата, подъема и переноса листов, предметов и различных объектов, которые трудно перемещать обычными системами из-за их хрупкости или возможной деформации.

• Материал: NBR или силикон

### SB

- Ø 150, Ø 110, Ø 75, Ø 50, Ø 40, Ø 30, Ø 20 мм
- Шпон, стальные пластины, картонные упаковки, тонкие листы, электронные компоненты



от 175₽

### SF

- Ø 150, Ø 110, Ø 75, Ø 50, Ø 40, Ø 30, Ø 20 мм
- Бытовая техника, электронные компоненты, стекло, стальные и пластиковые пластины, фанера



от 148₽

### SU

- Ø 80, Ø 50, Ø 40, Ø 30
- Стальные пластины, картонные упаковки, небольшие полупроводниковые материалы



от 187₽

### SPFG

- Ø 80, Ø 60, Ø 40, Ø 10
- Стальные пластины, листовой материал



от 170₽

### SBL

- Ø 50, Ø 40, Ø 30
- Стекло, яйца, хлеб, пластиковая упаковка



от 610₽

### SBLP

- Ø 40, Ø 30
- Мягкая упаковка, коробки



от 1555₽

### SFF

- Ø 80, Ø 60
- Листовой металл, стекло, фанера



от 1148₽

### STC

- Ø 80, Ø 60
- Листовой металл, стекло, фанера



от 1562₽

### SPCG

- Ø 60, Ø 30, Ø 15
- Бумага, пластиковая пленка



от 323₽

### SPAG

- Ø 20, Ø 15, Ø 10
- Бумага, пластиковая упаковка



от 163₽

### SPJG

- Ø 40, Ø 20
- Бумага, пластиковая пленка



от 258₽

## Пневмовибраторы

Пневматические вибраторы предназначены для создания механических колебаний. Способствуют улучшению текучести сыпучих материалов и уплотнению материалов в формах.

### ПВО

• Одноударный от 10 736₽



Модель	Рабочее давление, МПа	Сила удара, кг·м/с	Потребление воздуха, л/мин	Присоединение входа и выхода	Цена от, ₽
ПВО-30	0,3...0,7	0,75	0,028	1/8", 1/4", 3/8"	10 736
ПВО-40		2,2	0,082		11 956
ПВО-60		7,4	0,228		17 080
ПВО-80	0,4...0,5	16,4	0,455		26 596

### Шаровой ПВШ-4000



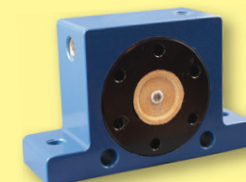
от 1754₽

### Турбинный ПВТ-7150



от 3898₽

### Роликовый ПВП-6125



от 4157₽

Модель	Частота колебаний в минуту	Сила вибрации, Н	Потребление воздуха, л/мин	Присоединение входа и выхода	Цена от, ₽
ПВШ-4000	7500...35 000	130...4000	83...680	1/4", 3/8"	1754
ПВТ-7150	5800...37 500	840...10 600	46...680		3898
ПВП-6125	11 050...36 150	1175...8955	155...735	1/8", 1/4"	4157

## New! Поршневые пневмовибраторы

• С мягким ударом ПВП-1030



от 21 112₽

### ПВП1-2400



от 9094₽

• Линейные ПВП2-2030



от 14 941₽

### ПВП3-655



от 16 565₽

Модель	Частота колебаний в минуту	Сила вибрации, Н	Потребление воздуха, л/мин	Присоединение входа и выхода	Цена от, ₽
ПВП-1030	1000...2857	195...1030	230...269	1/4"	21 112
ПВП1-2400	1650...6700	34...2400	0,5...335	1/8", 1/4", 3/8"	9094
ПВП2-2030	2610...8780	265...2030	33...336		14 941
ПВП3-655	1130...2250	60...655	20...350	1/8", 1/4"	16 565



## Гидравлические амортизаторы

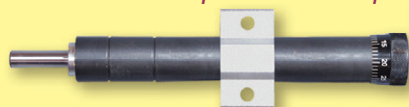
Гидравлические амортизаторы предназначены для поглощения кинетической энергии перемещающихся деталей машин и осуществления их безударной остановки.

- Рабочая температура: -10...+85°C



Модель	Длина хода штока, мм	Мах количество энергии, поглощаемой в час, Н·м/ч	Мах эффективная масса, кг	Мах скорость в момент удара, м/с	Присоединение	Цена, Р
<b>Нерегулируемые амортизаторы</b>						
AGH-0806-2	6	7200	2	1	M8×1	1994
AGH-1005-2	5	10800	3		M10×1	
AGH-1008-2	8	14400	4	1,5	M12×1	2600
AGH-1210-2	10	18000	10		M14×1,5	3164
AGH-1416-2	16	40000	70		M20×1,5	3510
AGH-1425-2	25	48000	80	2	M20×1,5	3640
AGH-2020-2	20		200			
AGH-2525-2	25	60000	600	2,5	M25×1,5	4896
<b>Регулируемые амортизаторы</b>						
AGP-1410	10	24000	80	3,2	M14×1,5	3416
AGP-2016	16	32000	200	3,6	M20×1,5	3741
AGP-2525	25	51000	400		M25×1,5	4839
AGP-3650	50	108000	1400	3,2	M36×1,5	9191
<b>Двусторонние нерегулируемые амортизаторы</b>						
AGH2-2030-1	30	54000	40	3,5	M20×1,5	6181
AGH2-2035-1	35	62000				200
AGH2-2035-2		150000	400	4		6588

## Гидравлический регулятор скорости РСГ



- Рабочая температура: -10...+70°C
- Длина хода штока: 15, 30, 60 мм
- Мах нагрузка: 350 кгс

от **6100Р**

## Механотроника

### New! Линейные актуаторы

Линейный актуатор представляет собой устройство, преобразующее вращательное движение низковольтного электродвигателя постоянного тока в линейное перемещение – втягивающее и выталкивающее движение.

Область применения: промышленное и медицинское оборудование, оборудование для фермерских хозяйств, машиностроение и судостроение, системы вентиляции, офисная и домашняя мебель и т. д.

- Рабочая температура: -25...+40°C
- Режим работы: 2 мин ВКЛ., 18 мин ВЫКЛ. (рабочий цикл: 10%)
- Питание =24 В или =12 В



от **5514Р**

- HTA180: встроенный потенциометр



от **7881Р**



от **12590Р**

- HT-KC35, HT-KC55, HTB600, HTW10A: встроенный датчик Холла



от **4734Р**



от **23619Р**



от **31866Р**

Модель	Длина хода штока, мм	Мах нагрузка, Н	Мах скорость, мм/с*	Класс защиты	Цена от, Р
HTA180	100...300	200...1200	4,5...40	IP55	7881
HT-KC35		100...800	5,8...40	IP67	12590
HTA150	100...400	300...1200	4,5...40	IP55	5514
HT-KC55		500...6000	2...48	IP67	23619
HTB600		1200...6000	3...35	IP54	4734
HTW10A		2000...7500	3,5...23	IP65	31866

\* При полной нагрузке.

### Гибридные шаговые двигатели ШДГ



от 1399₽

- Угловой шаг: 1,8°
- 200 шагов на оборот
- 2 фазы; 4 провода
- **New!** Опции:
  - ЭМ-тормоз для фиксирования оси от перемещения;
  - энкодер;
  - планетарный редуктор.

Параметр	Модель					
	ШДГ-28	ШДГ-35	ШДГ-42	ШДГ-57	ШДГ-60	ШДГ-86
Цена (без опции) от, ₽	1818	1854	1399	2105	3062	6171
Типоразмер NEMA	11	14	17	23	24	34
Фланец, мм	28	35	42	57	60	86
Крутящий момент на валу, Н·м	0,07...0,18	0,1...0,18	0,31...0,89	0,64...3,6	1...3,6	3,04...12
$I_{ном}$ , А/фаза	0,6...1	0,56...0,95	1...2,3	0,85...4,4	2,8...4	3...6
$R_{ном}$ , Ом/фаза	2,4...12,5	3,3...13,6	1,6...18,6	0,76...8,7	0,5...2,1	0,3...3,4
Индуктивность, мГн/фаза	1,8...11	3,7...24,4	3,8...31	2,4...19,6	1,3...7,8	2,4...40,4
Момент инерции ротора, г·см <sup>2</sup>	9...18	12...20	36...110	120...810	280...1130	1300...5600
Длина, мм	30,1...50,4	26,5...36,5	33,5...59,5	40,5...113	44,5...101,5	67,5...156
ЭМ-тормоз	–	–	✓	✓	–	✓
Энкодер	–	–	–	✓	✓	✓
Планетарный редуктор	–	–	✓	✓	–	–

### Сервомотор СВМ со встроенным энкодером

Привод с управлением через отрицательную обратную связь, позволяющую точно управлять параметрами движения.



от 27675₽

- Мощность: 50...1800 Вт
- Скорость вращения: 1500...3000 об./мин
- Типы датчиков:
  - инкрементальный энкодер, 2500 имп./об., выход – 5, 9 или 15 контактов;
  - абсолютный однооборотный энкодер, разрешающая способность: 17 бит/об.;
  - абсолютный многооборотный энкодер, разрешающая способность: 13/33 бит/об.
- Питание ~220 В, =110 В, =48 В, =36 В, =24 В

Модель	Момент инерции	Габаритные размеры, мм	Мощность, Вт	Скорость вращения, об./мин	Цена от, ₽
СВМ-МИ-40.50	Малый	40×40×85	50	3000	27675
СВМ-МИ-40.100		40×40×103	100		29192
СВМ-МИ-60.200		60×60×102	200		27824
СВМ-МИ-60.400		60×60×152	400		29800
СВМ-СИ-60.400	Средний	60×60×131	400	1500	31928
СВМ-СИ-80.750		80×80×142	750		32184
СВМ-БИ-130.1300	Большой	130×130×174	1300	1500	46068
СВМ-БИ-130.1800		130×130×192	1800		54507

### Драйверы шагового двигателя



от 5900₽

**New!**

Параметр	КДШ				КДШЭ*	
	86/130-220/0	28/57-0/50	28/86-80/110	28/86-50/80	28/86-80/110	28/57-0/60
Типоразмер NEMA	34, 42, 51	11, 14, 17, 23	11, 14, 17, 23, 34		11, 14, 17, 23	
Фланец двигателя, мм	86, 110, 130	28, 35, 42, 57	28, 35, 42, 57, 86		28, 35, 42, 57	
Мах ток фазы двигателя, А	1,6...8	1...4,2	2...6		0...8	0...6
Кол-во шагов на оборот	Min	400 (1/2 шага двигателя 1,8°)		200 (1 шаг двигателя 1,8°)	800 (1/4 шага двигателя 1,8°)	
	Max	25600 (1/128 шага двигателя 1,8°)		51200 (1/256 шага двигателя 1,8°)		
Количество фаз	3		2			
Питание, В	~110...220	=24...50	~18...80 =24...110	~18...50 =24...80	~20...80 =30...110	=20...60
Габаритные размеры, мм	200×82×137	118×33×76	151×48×97	143×38×107	151×52×97	118×35×75,5
Цена, ₽	20452	5991	10066		28704	13156

\* Для управления шаговыми двигателями с энкодером.

### Миниатюрный синхронный двигатель ДСМ



- Мощность: 6 Вт, 6,5 Вт, 14 Вт
  - Скорость вращения: 1...15 об./мин
  - Питание ~220 В, 50 Гц
  - Вращение в прямом и обратном направлениях
- от 840₽

Параметр	Модель			
	ДСМ-2,5	ДСМ-1	ДСМ-8	ДСМ-15
Мощность, Вт	6	6,5		14
Скорость вращения, об./мин	2,5	1	8	15
Габаритные размеры, мм	50×65×52		55×65×52	80×60×77
Цена, ₽	861	885	840	1244