

2011.XI

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



Пирометры миниатюрные

AC-8T



- Встроенный детектор напряжения ~200...1000В

230°C

1613 р.

IR-66B



250°C

1533 р.

IR-77L



270°C

2117 р.

IR-88H



270°C

2495 р.

Параметр	AC-8T	IR-66B	IR-77L	IR-88H
Диапазон, °C	-30...+230	-35...+250	-30...+270	
Точность	±2%	±4°C	±(2,5% + 2°C)	±2%
Оптическое разрешение	1:1		6:1	
Коэффициент излучения	0,95			0,10...1,00
Max/min	—	✓	—	✓
Уставка	—	—	—	✓
Режим мониторинга	—	✓	—	✓
Лазерный целеуказатель	—	—	✓	✓
Подсветка ЖКИ	—	—	✓	—
Размеры, мм	158×21×25	75×40×20	97×57×29	97×53×25
Вес, г	34	30	81	
Цена	1613	1533	2117	2495

Инфракрасный щуп IR-82



- Аналоговый выход 1мВ/°C
- Подключается к мультиметрам, токовым клещам, осциллограммам и др. измерителям напряжения
- Лазерный целеуказатель

2620 р.

Диапазон, °C	-30...+550
Точность	±2%
Оптическое разрешение	8:1
Коэфф. излучения	0,95
Размеры, мм	164×50×40
Вес, г	182

Пирометры

- ЖК-дисплей с подсветкой
- Лазерный целеуказатель

PR280



280°C

1500 р.

DT-811



380°C

1995 р.

PR480



480°C

2640 р.

CENTER 350 ©



500°C

3440 р.

Параметр	PR280	DT-811	PR480	CENTER 350
Диапазон, °C	-50...+280	-30...+380	-50...+480	-20...+500
Точность	±2%		±1,5%	±2%
Оптическое разрешение	12:1	8:1	12:1	8:1
Коэффициент излучения	0,95		0,10...1,00	0,98
Размеры, мм	146×80×38	130×82×42	150×85×38	158×115×36
Вес, г	132	180	173	180
Цена	1500	1995	2640	3440



AR852B+

700°C

3260 р.

- Время измерения: 500 мс
- Max/min, среднее, разность
- Память 12 значений

- ЖК-дисплей с подсветкой
- Лазерный целеуказатель
- Две уставки с сигнализацией

- Индикация трех значений одновременно, двойной целеуказатель
- Мгновенное измерение: 150 мс
- Max
- Режим мониторинга



DT-8862

650°C

3630 р.



Параметр	AR852B+	DT-8862	DT-8863
Диапазон, °C	-50...+700	-50...+650	-50...+800
Точность	±2%	±(1% + 1°C)	
Оптическое разрешение	12:1		20:1
Коэфф. излучения	0,10...1,00		
Размеры, мм/вес, г	175×100×49/210	146×104×43/163	
Цена	3260	3630	4320

Пирометры высокотемпературные

- Двухстрочный дисплей с подсветкой
 - Max/min, среднее, разность
 - Две уставки
- Лазерный целеуказатель



Параметр	DT-8835	DT-8855
Диапазон, °C	-50...+1050	
Точность	±(1,5% + 2°C)	
Оптич. разрешение	30:1	
Коэфф. излучения	0,10...1,00	
Щуп ТХА, °C	-50...+1370	
Память, значений	20	–
Беспроводной USB	–	до 30 м
Аналог. выход, мВ/°F	–	1
Размеры, мм/вес, г	180×95×45/250	
Цена	4890	11 600



*DT-8835
и DT-8855:*

- Вход для щупов ТХА
- Режим мониторинга
- Опред. коэфф. излучения при помощи щупа ТХА

Доп. для DT-8855:

- Аналоговый выход
- Беспроводной USB

1050°C

11600 р.

DT-8839



1000°C

9955 р.

AR892



1850°C

43460 р.

DT-8869H



2200°C

16900 р.

*Доп. для
DT-8869H:*

- Мгновенное измер.: 150 мс
- Вход для щупов ТХА
- Двойной целеуказатель
- USB

Параметр	DT-8839	AR892	DT-8869H	DT-9862
Диапазон, °C	-50...+1000	+200...+1850	-50...+2200	
Точность	±(1,5% + 2°C)	±2%	±(1% + 1°C)	±1%
Опт. разреш.	50:1	80:1	50:1	
Коэфф. излуч.	0,10...1,00			
Память	–	100 значений	SD до 8 ГБ	
Интерфейс	–	RS-232	USB	
Мониторинг, встр. датчик	–	Мониторинг		
		–	Двойной целеуказатель	0...+50°C; 0...100%RH
Щуп ТХА, °C	–		-50...+1370	
Размеры, мм	220×120×56	220×134×60	180×95×45	205×155×62
Вес, г	290	480	250	410
Цена	9955	43 460	16 900	26 160

Пирометр высокотемпературный с встроенной камерой



2200°C

DT-9862



26160 р.

- Измерение температуры и влажности воздуха, точки росы и темп. влажного термометра
- Дисплей: 2,2", TFT, 320×240 точек, цветной
- Двойной лазерный целеуказатель
- Вход для щупов ТХА
- Режим мониторинга
- Max, min, среднее, разность
- Камера: 640×480 точек; фото JPG/видео 3GP
- Поддержка карт SD до 8 ГБ
- **USB**
- Память, регистратор 73 МБ

Калибраторы

для пирометров

для погружных термометров
и термодатчиков



BX-500

48888 р.



Размеры:
180×114×233 мм
Вес: 3 кг



BX-150

45110 р.

Параметр	BX-500	BX-150
Диапазон температур, °C	+50...+500	+33...+300
Точность, °C	±0,8 (до 100°C) ±1,6 (100...200°C) ±2,8 (от 200°C)	
Стабильность, °C	±0,1 (до 100°C) ±0,2 (100...200°C) ±0,4 (от 200°C)	
Разрешение, °C	0,1	
Диаметр мишени, мм	58	—
Размеры отверстий, мм	—	2 × Ø 3,5; Ø 4,2; Ø 5; Ø 6,8. Глубина: 92
Время нагрева до максимума	не более 30 минут	
Время охлаждения до 100°C	не более 30 минут	

Термоанемометры

∅ 26 мм



AR816

- Карманный термоанемометр
- Вес: 52 г

1580 р.

∅ 66 мм



DT-618

3360 р.



AR836

∅ 56 мм



- Графическая шкала

5640 р.



∅ 32 мм

DT-318

- Датчик на гибкой трубке (длина 280 мм)

3360 р.



∅ 10 мм

DT-8880

- Телескопический датчик (длина до 1190 мм)
- USB

11340 р.



Параметр	AR816	DT-618	DT-318	AR836	DT-8880
Скорость потока, м/с	0...30 ±5%	0...45 ±(3% + 0,1 м/с)	1...30 ±(3% + 0,2 м/с)	0...45 ±(3% + 0,1 м/с)	0,1...25 ±(5% + 1 е.м.р.)
Температура, °С	-10...+45 ±2°C	0...+60 ±2°C	-10...+60 ±1,5°C	0...+45 ±2°C	0...+50 ±1°C
Max/min, среднее	Max, среднее	Max/min	Max/min	✓	✓
Размеры, мм	105×40×18	171×90×46	164×47×34	170×160×50	210×75×50
Вес, г	52	420	257	240	280
Цена	1580	3360		5640	11 340

Термоанемометры с измерением объемного расхода воздуха

- Объемный расход 0...999 900 м³/мин, площадь сечения воздуховода 0,0...999,9 м²



DT-8894

- USB
- Ø 70 мм

7410 р.

DT-8894, AR856A, DT-620:

- Встроенный пирометр



DT-620

- Ø 70 мм

6527 р.

AR856A

- Ø 62 мм



- Память: 500 значений
- USB

13700 р.



DT-8893

- Ø 70 мм

6150 р.

- Память: 10 значений

3290 р.



AV9201

- Ø 66 мм

Параметр	DT-8894	DT-620	DT-8893	AV9201	AR856A
Скорость потока, м/с		0,4...30 ±(3% + 0,2 м/с)		0...45±2%	0...45±3%
Температура, °С		-10...+60 ±2°С		-50...+70 ±0,5°С	0...+45 ±1°С
Температура (пирометр), °С	-50...+500 ±(2% + 2°С)	-50...+260 ±2%	-	-	-30...+350 ±1°С
Оптическое разрешение	30:1	8:1	-	-	12:1
Объемный расход	0...999 900 м ³ /мин, площадь сечения воздуховода: 0,0...999,9 м ²				
Max/min, среднее	✓				
Размеры, мм	203×75×50	178×74×33	203×75×50	168×85×38	150×80×37
Вес, г	725			290	345
Цена	7410	6527	6150	3290	13 700

Многофункциональные термометры

- Вход для подключения щупов ТХА (базовый щуп в комплекте)
- Дополнительные щупы (приобретаются под задачу заказчика)
 - Диапазон измерения температуры $-200...+1370^{\circ}\text{C}$ (у DT-610B: $-50...+1300^{\circ}\text{C}$)
- Определение max/min значений (у DT-610B max)



DT-610B

- Точность: $\pm 0,5\%$

2117 р.

CENTER 307 ©

- Точность: $\pm 0,3\%$
- Режим мониторинга
- Δ -измерения

3575 р.



DT-8891A



4133 р.

Доп. для DT-8891 и DT-8891A:

- Точность: $\pm 0,15\%$
- Два входа для подключения щупов ТХА
- Вычисление разности между сигналами на входах
- Определение среднего значения
- Тройной ЖК-дисплей с подсветкой

DT-8891



6275 р.

Доп. для DT-8891:

- Щуп-пирометр: $-30...+550^{\circ}\text{C}$
- Точность пирометра: $\pm 2,0\%$
- Оптическое разрешение 8:1
- Лазерный целеуказатель

Параметр	DT-610B	CENTER 307 ©	DT-8891A	DT-8891
Температура, ТХА, °C	$-50...+1300$ $\pm(0,5\% + 1^{\circ}\text{C})$	$-200...+1370$ $\pm(0,3\% + 1^{\circ}\text{C})$	$-200...+1370$ $\pm(0,15\% + 1^{\circ}\text{C})$	$-200...+1370$ $\pm(0,15\% + 1^{\circ}\text{C})$
Температура, щуп-пирометр, °C		–	–	$-30...+550$ $\pm(2,0\% + 2^{\circ}\text{C})$
Max/min	Max	✓	✓	✓
Среднее	–	–	✓	✓
Размер, мм	170×88×51	164×54×34	275×75×50	
Вес, г	403	180	400	
Цена	2117	3575	4133	6275

Многофункциональные термометры



AR9279

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



- Две уставки
- Память: 10 значений
- Сменные щупы (приобретаются отдельно)
- Влагозащищенное исполнение
- 155×72×31 мм, 165 г

2200 р.

EM502C

- Уставка
- 320×92×65 мм, 155 г



1250 р.

Дополнительные температурные щупы ТХА (К)

для термометров, термоанемометров, термогигрометров, пирометров, мультиметров и токовых клещей

Базовый щуп

300°C 400°C



ТТД-01 ТТД-01Э

138 р. **180 р.**

Погружные

300°C
600°C
ТТД-02



от 280 р.

800°C
ТТД-03, ТТД-04



от 900 р.

1000°C
ТТД-05



от 1925 р.

ТТД-11

300°C



1520 р.

Поверхностные

300°C



ТТД-06П(07П)

от 1150 р.

300°C



ТТД-08П

1950 р.

300°C



ТТД-09П

2288 р.

120°C



ТТД-10П

1488 р.

Видеоскопы

- Гибкий водонепроницаемый (IP67) зонд длиной 1 метр для осмотра труднодоступных и скрытых участков
- Светодиодная подсветка пространства перед камерой
 - ТВ-выход (TV-OUT)
 - Камера Ø 17 мм



BS-100

- Дальность подсветки 15...25 см
- Зарядка батареи по USB

8570 р.



BS-150

- Дальность подсветки 5...15 см
- Фото (JPG)/видео (3GP)
- Память 68 МБ + SD до 8 ГБ
- USB

11040р.



BS-050

2,4"

- Дальность подсветки 15...25 см

5610 р.

Камера USB Wire Cam



3,8 м

- Подсветка

2400 р.

Параметр	BS-050	BS-100	BS-150
Дисплей	2,4" 320×240	3,0" 960×240	3,2" 320×240
Дальность подсветки, см	15...25		5...15
Особенности	–	Зарядка батареи по USB	Фото (JPG)/видео (3GP). Память 68 МБ. Поддержка карт SD до 8 ГБ. USB
Размеры, мм	135×68×30	220×100×75	
Вес, г	173	600	
Цена	5610	8570	11 040

Карманные термометры

- Max/min
- $-50...+300^{\circ}\text{C}$

AR9312

- Для замороженных пищевых продуктов
- Усиленная ручка
- Влагозащищенный



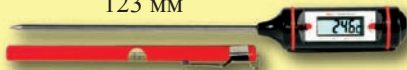
100 мм



1490 р.

AR9263

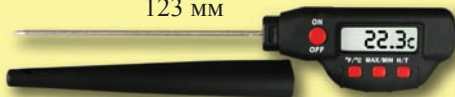
123 мм



640 р.

AR9245

123 мм

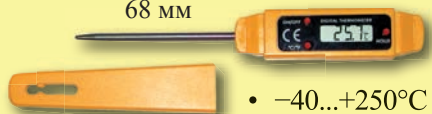


995 р.

- Влагозащищенный

AR109B

68 мм



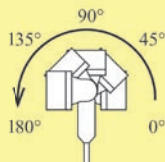
- $-40...+250^{\circ}\text{C}$

490 р.

Термометры с вращающейся показывающей частью

AR9250

120 мм

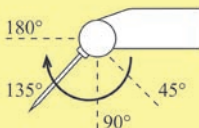


720 р.

- Угол поворота $0...180^{\circ}$

AR9214

116 мм



1245 р.

- Угол поворота $0...180^{\circ}$
- Автоматическое включение при установке датчика в рабочее положение
- Фиксация датчика в 4 положениях
- Память 10 значений
- 2 уставки со звуковой сигнализацией

Индикаторы температуры капиллярные

ART-02

Капилляр 1,35 м



- -40...+40°C
- 0...+120°C
- Ø 56×29 мм

275 р.

ART-03

Капилляр 1,4 м



- -44...+44°C
- 0...+120°C
- 60×28×51 мм

480 р.

ART-05

Капилляр 1,3 м



- 0...+350°C
- Корпус:
нерж. сталь
Ø 64×38 мм

Индикаторы температуры цифровые

с выносным датчиком

со встроенным и выносным датчиком



ST-1A

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

1 м **318 р.**

ART-9237

- -50...+70°C
- (комн. и наруж.)
- 105×100×24 мм
- Max/min
- Часы

695 р.



3 м



TPM-10

- -50...+70°C
- Крепление щитовое
- 47×29×15 мм

363 р.

1 м

со встроенным датчиком



AR104A

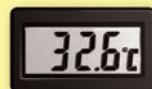
- -20...+70°C
- Крепление щитовое
- 48×28×14 мм

363 р.

1 м

AR104

313 р.



AR9281B

- -50...+70°C
- Крепление щитовое
или на присоске
- 52×22×14 мм
- Max/min

475 р.

3 м

AR9281A

425 р.



Индикаторы температуры и влажности воздуха

- Часы, будильник, календарь

AR807

- -40...+70°C
- 20...90%RH
- 105×100×25 мм



665 р.

ETP101

- -10...+50°C
- 20...90%RH
- Max/min
- 100×105×22 мм



665 р.

HTC-1

- -50...+70°C
- 10...99%RH
- Max/min
- 105×98×23 мм



665 р.

С дополнительным выносным датчиком температуры

AR867

- -10...+50°C (комн.)
- -50...+70°C (наруж.)
- 20...99%RH
- 106×98×23 мм



740 р.

AR9221

- -50...+70°C (комн. и наруж.)
- 20...100%RH
- Max/min
- 112×90×38 мм



1260 р.

- Выносной датчик 3 м
- Часы, будильник

С дополнительным выносным датчиком температуры и влажности

ETP110

1050 р.



- -10...+60°C
- 20...95%RH
- Определение точки росы: -29...+59°C
- Датчик 0,45 м
- 115×114×66 мм

Метеостанция с беспроводным датчиком

ARM-104

- Влажность 20...95%RH
- Комн. темп. -5...+55°C
- Наружн. темп. -40...+80°C
- Прогноз погоды
- Фазы луны
- Беспроводной датчик до 30 м
- База: 185×85×36 мм
- Радиодатчик: 95×60×21 мм

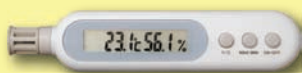


2350 р.

Измерители температуры и влажности. Термогигрометры

Миниатюрные термогигрометры

AR9237



1363 р.

- 20...100%RH \pm 3%RH
- 0...+50°C \pm 1°C
- Поворачивающийся защитный колпачок
- Max/min
- 180×34×16 мм, 55 г

DT-83



2121 р.

- 0...100%RH \pm 3%RH
- -20...+60°C \pm 1°C
- 55×32×10 мм, 135 г

AR9239



- 20...100%RH
- -20...+60 °C
- 220×55×26 мм
- 110 г
- 0...100%RH
- -20...+60°C
- 228×49×34 мм
- 172 г

1680 р.

DT-321



2520 р.

- 10...99%RH
- -10...+50°C
- 205×70×29 мм
- 200 г

3250 р.

AR837



CENTER 315 ©

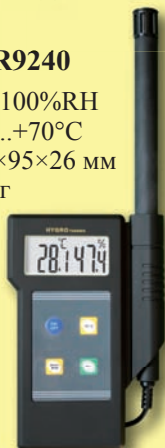
- 0...100%RH
- -20...+60°C
- Δ -измерения
- Режим мониторинга
- 240×54×34 мм
- 220 г

5088 р.



AR9240

- 20...100%RH
- -50...+70°C
- 140×95×26 мм
- 180 г



1750 р.

AR847

- 5...98%RH
- -10...+50°C
- Вход для шупов ТХА -20...+1000°C (базовый шуп в комплекте)
- 100×54×27 мм
- 170 г



4080 р.

CENTER 310 ©

- 0...100%RH
- -20...+60
- RS-232, ПО
- Таймер
- Режим мониторинга
- 186×64×30 мм
- 320 г



10175 р.

Параметр	AR9239	DT-321	AR837	CENTER 315	AR9240	AR847	CENTER 310
Относительная влажность, %RH	20...100 \pm 3,0	0...100 \pm 3,5	10...99 \pm 3,5	0...100 \pm 3,0	20...100 \pm 3,0	5...98 \pm 3,5	0...100 \pm 2,5
Температура, °C	-20...+60 \pm 1,0	-20...+60 \pm 2,5	-10...+50 \pm 1,5	-20...+60 \pm 0,8	-50...+70 \pm 1,0	-10...+50 \pm 1,0	-20...+60 \pm 0,7
Max/min	✓						
Цена	1680	2520	3250	5088	1750	4080	10175

Измерители температуры и влажности. Термогигрометры

DT-8892, DT-3322, DT-625 и DT-8896:

- Определение точки росы и T° влажного термометра. Max/min

DT-625

- 172×104×45 мм
- 210 г



3906 р.

DT-8892

- Измерение абсолютной влажности 0...500 г/м³
- Температура влажного термометра 0...+80°C
- 300×75×50 мм
- 400 г



6150 р.

DT-3322

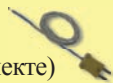
- Определение T° сухого термометра, величины перегрева TSH и T° на выходе испарителя ТЕЕТ
- 185×60×27 мм
- 176 г



4890 р.

DT-3322, DT-8896:

- Вход для щупов ТХА (базовый щуп в комплекте)



DT-616CT

- Max
- Оптич. разрешение 8:1
- 150×75×40 мм
- 200 г

5267 р.

- Встроенный пирометр с лазерным целеуказателем -50...+500°C ± (2% + 2°C)

DT-8896

- Дополнительные щупы
- Оптич. разрешение 30:1
- 255×75×50 мм
- 355 г

10710 р.



Параметр	DT-625	DT-8892	DT-3322	DT-616CT	DT-8896
Относительная влажность, %RH		0...100 ±2,0		0...100 ±3,5	0...100 ±2,0
Температура среды, °C	-30...+100 ±0,5	-30...+100 ±1,0	0...+60 ±1,0	-20...+60 ±2,0	-20...+60 ±1,0
Температура (пирометр), °C	-	-	-	-50...+500 ±(2% + 2°C)	-50...+500 ±(2% + 2°C)
Оптическое разрешение	-	-	-	8:1	30:1
Температура (щуп ТХА), °C	-	-	-100...+1372 ±(0,5% + 1°C)	-	-100...+1372 ±(1% + 1°C)
Температура точки росы, °C		-30...+100		-	-68...+60
Температура влажного термометра, °C		0...+80		-	-21,6...+60
Цена	3906	6150	4890	5267	10710

Измерители влажности древесины и стройматериалов

- Игольчатые с калибратором

EM4806



- 6,0...42%RH (древесина)
- 0,2...2,0%RH (стройматериалы)
- 0...+40°C (воздух)

990 р.

EM4807

- 6,0...44%RH (древесина)
- 0,2...2,0%RH (стройматериалы)
- 0...+40°C (воздух)

1250 р.



EM4808



- 5...42%RH
- 7 диапазонов: 30 пород дерева
- Глубина замера до 20 мм

1250 р.

AR971

- 2...70%RH
- 4 диапазона: 28 пород дерева

2300 р.



- **Неразрушающий контроль**

AD100



- 0...100%RH
- Глубина замера 10...50 мм

4270 р.

EM4812

- 0...40%RH
- 0...+50°C
- Глубина замера 10...50 мм

6860 р.

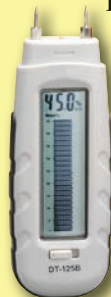


Параметр		EM4806	EM4807	EM4808	AR971	AD100	EM4812
Относительная влажность, %RH	древесина	6,0...42 ±4	6,0...44 ±4	5...42 ±5	2...70 ±2	0...100 ±1	0...40 ±4
	стройматериалы	0,2...2,0 ±4	0,2...2,0 ±4	—	—	—	—
Размеры, мм		80×40×20	145×44×34	160×63×30	150×54×27	210×75×55	220×78×59
Вес, г		50	132	135	126	270	220
Цена		990	1250	1250	2300	4270	6860

Измерители влажности древесины и стройматериалов

- Игольчатые с калибратором

DT-125B



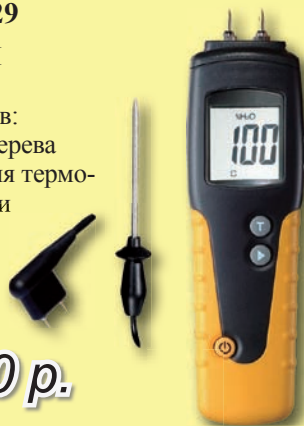
- 6...44%RH (древесина)
- 0,1...2,4%RH (стройматериалы)



2724 р.

DT-129

- 6...99,9%RH
- -35...+85°C
- 8 диапазонов: 150 пород дерева
- Доп. шуп для термокомпенсации



3780 р.

DT-125H/G:

- 1...75%RH (древесина)
- 0,1...2,4%RH (строймат.)
- 8 диапазонов
- Глубина замера до 8 мм



DT-125H

3760 р.

Выносные шупы серии MP

MP-03

2140 р.



MP-02

2500 р.



MP-04

1780 р.



MP-01

4560 р.



**DT-125G:
DT-125H + полный
комплект шупов
серии MP**

14870 р.



Параметр		DT-125B	DT-129	DT-125H	DT-125G
Относительная влажность, %RH	древесина	6...44 ± 1	6...99,9 ± 1	1...75 ± 1	
	строймат.	0,1...2,4 ± 0,05	—	0,1...2,4 ± 0,5	
Размеры, мм		140×48×33	180×50×31	158×60×27	
Вес, г		100	132	172	
Цена		2724	3780	3760	14870

Измерители и регистраторы уровня звука. Шумомеры

- Фильтр А соответствует частотной чувствительности человеческого уха при разных уровнях громкости, т. н. «усредненного уха»
 - Фильтр С соответствует линейной чувствительности
 - Мгновенное (125 мс) измерение уровня звука
 - Индикация выхода за пределы диапазона



**DT-85A,
DT-85C**

- Миниатюрные
- 128×51×32 мм,
135 г

1361 р.



Калибратор

SC-05

- Все шумомеры необходимо калибровать раз в год
- Вых. сигналы: 94 и 114 дБ ± 0,5 дБ
- Для ½" микрофонов

5544 р.

- Мгновенное и усредненное измерения
 - Несколько диапазонов измерения
 - Фильтры А и С



DT-805

3755 р.

DT-815

- Память 50 значений
- Часы, календарь
- Графическая шкала

4637 р.



Регистратор

DT-173



- 2 уставки
- Память 129 920 измерений
- USB

7434 р.

Параметр	DT-85A	DT-85C	DT-805	DT-815	DT-173
Диапазон измерения, дБ	40...130		30...130		
Точность измерения, дБ	±3,5		±1,4		
Тип фильтра	А	С	А, С		
Диапазон частот, Гц	31,5...8000				
Max/min	✓				
Размеры, мм	128×51×32		210×55×32		145×30×25
Вес, г	135		190		72
Цена	1361		3755	4637	7434

Измерители и регистраторы уровня звука. Шумомеры

- Индикация выхода за пределы диапазона
- Измерение мгновенных и средних значений
 - Два аналоговых выхода (AC, DC)
 - Графическая шкала

AR824



4060 р.

AR844



7420 р.

DT-8851



7056 р.

DT-8852



8695 р.

- Регистратор
- USB

- USB

- Регистратор
- USB

Параметр	AR824	AR844	DT-8851	DT-8852
Диапазон измерения, дБ	30...130			
Точность измерения, дБ	±1,5		±1,4	
Тип фильтра	A, C			
Диапазон частот, Гц	31,5...8000			
Регистратор данных	–	✓	–	✓
Объем памяти, значений	–	4700	–	32 600
Аналоговый выход	=10мВ/дБ; ~0,707 В _{ср.кв} / весь диапазон	~4В _{ср.кв} / весь диапа- зон; ШИМ	=10мВ/дБ; ~1В _{ср.кв} / весь диапазон	
Интерфейс	–	USB		
Max/min	Max		✓	
Кол-во поддиапазонов	4			
Размеры, мм	265×72×35	187×67×30	278×76×50	
Вес, г	300	148	350	
Цена	4060	7420	7056	8695

Измерители освещенности. Люксометры

- Индикация выхода за пределы диапазона
- Автоматическая калибровка нуля

AR813A



- 100 000 лк
- 3 диапазона измерения

2200 р.

AR823



- Max/min
- Δ-измерения

4080 р.

DT-1308



- 400 000 лк
- 5 диапазонов измерения

3000 р.

DT-8809A

- 400 000 лк
- 4 диапазона измерения
- Max/min
- Регистрация пиковой освещенности
- Δ-измерения
- **USB**
- Просмотр 99 измерений
- Регистратор 16 000 значений



6275 р.

Параметр	AR813A	AR823	DT-1308	DT-8809A
Диапазон измерения, лк	100 000		400 000	
Точность	±4%		±5%	±3%
Разрешение, лк	1		0,1	
Интерфейс	–	–	–	USB
Размеры, мм	165×65×35	151×83×27	170×80×40	203×75×50
Вес, г	120	286	390	390
Цена	2200	4080	3000	6275

Сигнализаторы утечки взрывоопасных газов и хладагентов. Течеискатели

- Гибкий зонд обеспечивает доступ к любому месту измерения
 - Мгновенный отклик на изменение концентрации газа
 - Визуальная и звуковая сигнализация

Сигнализаторы утечки взрывоопасных газов

- Регулировка чувствительности

AR8800A+

- Длина зонда 350 мм
- Чувствительность до 5 ppm
- 235×86×46 мм, 405 г

7940 р.

GD-3300

- Длина зонда 360 мм
- Чувствительность до 10 ppm
- 220×73×47 мм, 500 г

5900 р.



Сигнализаторы утечки хладагентов

AR5750A

- Длина зонда 260 мм
- Чувствительность до 20 г/м³
- Два режима чувствительности
- 235×86×46 мм, 480 г

7000 р.

GD-3303

- Длина зонда 360 мм
- Чувствительность до 10 ppm
- Регулировка чувствительности
- 220×73×47 мм, 500 г

7686 р.



AR818

Измерители концентрации CO

- Измерение концентрации 0...1000 ppm
- Сигнализация: визуальная и звуковая. Max

- 160×60×41 мм, 162 г

CO-110

- 102×52×29 мм, 84 г
- Крепление на каску

9520 р.



CO-181:

- Режим записи
- Память 10 значений
- 160×56×40 мм, 180 г

9520 р.



CO-180/181

Газоанализатор комнатный

- Измерение концентрации CO₂: 0...9999 ppm
- Измерение температуры: -10...+60°C
- Измерение влажности: 0,1...99,9%RH
- Max/min
- Индикация даты и времени
- 110×105×61 мм, 230 г



DT-802

7420 р.

Электронные весы

Все весы имеют функцию учета веса тары

AR885 и AR835:



- Мах
- Память 5 значений
- Измерение температуры
-20...+60°C
- Точность ± 20 г

AR885

- 0,06...50 кг
- Рулетка 1,5 м
- 240×84×22 мм, 350 г

3420 р.

AR835

- 0...25 кг
- Рулетка 1 м
- Измерение влажности:
0...99%RH
- 250×84×40 мм,
334 г

2400 р.



AR875

- 0...25 кг
- Точность: ± 10 г
- Мах
- 150×100×40 мм,
212 г

1570 р.

AR855

- 0...5 кг
- Точность: ± 5 г
- Карманные
- 90×58×25 мм,
112 г

1260 р.



PS500

- 0...500 г
- Разрешение: 0,1 г
- Счетчик количества
мелких предметов
- 125×74×24 мм, 140 г

1565 р.

AR895

- 0...5 кг
- Точность:
 ± 1 г
- 165×127×34 мм,
95 г

895 р.



Дальномеры

- Быстрое бесконтактное измерение расстояний и вычисление площади и объема помещений. Сложение и вычитание значений
 - Выбор точки начала отсчета
 - Лазерный целеуказатель



Ультразвуковой

AR1831

- 0,3...15 м ± 1%

Лазерный

LDM-100

- 0,05...50 м ± 1,5 мм
- Косвенные измерения расстояния по 2 или 3 замерам
- Память 20 значений



1315 р.

7434 р.

Параметр	AR1831	LDM-100
Измерение расстояния, м	0,3...15 ± 1%	0,05...50 ± 1,5 мм
Особенности	—	Max/min
Размеры, мм	100×55×22	115×48×28
Вес, г	115	135
Цена	1315	7434

Ультразвуковой измеритель высоты электропроводов

Единственный в России прибор, позволяющий бесконтактно измерять высоту проводов, гарантирующий безопасность и быстроту измерений.

- Измерение высоты шести проводов одновременно
- Измерение расстояния между проводами
- Диапазон измерения высоты: 3...23 м
- Измерение температуры воздуха -10...+40°C
- Температурная компенсация

14560 р.



Электронные замки с доступом по RFID-карте

- Резервный доступ по механическому ключу
- Возможность объединения в сеть: Ethernet или RS-485
- ПО для управления гостиницей, офисом, коттеджем
- 1 мастер-карта и до 255 карт пользователей
- Статистика посещений: до 255 записей, хранящихся в памяти замка
- Питание: элементы питания типа АА, в сетевом режиме – блок питания =12В





MS3600

5180 р.



MS3900

- Все замки выпускаются в двух ориентациях: левой и правой

6440 р.

- Замена механизма НТ-3 позволяет сделать замок открывающимся внутрь или наружу





MS3800

6440 р.



MS3810



MS5900

7140 р.

Петли слева Петли справа

Внутрь



Наружу

Внутрь



Наружу

Внутрь



Наружу

Внутрь



Наружу

MS5000Q

- Универсальная ориентация
- Резервный доступ по электронному ключу
- Без поддержки сети
- Питание: элементы питания типа ААА

*Бесконтактная
RFID-карта*

TK4001



Серебристый
3920 р.



Золотистый
4340 р.



84 р.

Гибкие переходы

- Гибкие переходы с дверной коробки на дверное полотно



630 р.

Металлический



1050 р.

Пластиковый с 8-жильным соединением и клеммной колодкой на каждой стороне перехода

- НО и НЗ
- Скрытое размещение и бесшумная работа
- На стеклянные, металлические и другие виды дверей
- Усилие до 250 кг
- Питание: =12В

Электромеханический замок-защелка

НТ3101-НО

НТ3101-НЗ

149×38×35 мм



2380 р.



НО – замок «нормально открыт» (при отключении питания остается открытым)
 НЗ – замок «нормально закрыт» (при отключении питания остается закрытым)

Дифференциальные манометры

- Применяются для настройки и проверки вентиляционных систем
 - Измерение дифференциального и избыточного давления
- 11 единиц измерения: кПа, мбар, мм рт. ст., см вод. ст., кг/см² и др.
 - Среда – воздух и инертные газы
 - Max/min, среднее; калибровка нуля
 - Δ-измерения; USB



DT-8890

4800 р.



Манометр и измеритель скорости, объемного расхода и температуры воздуха

DT-8920

- Трубка Пито в комплекте
- Память 99×3 значений

10332 р.

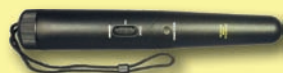
Параметры	DT-8890	DT-8920
Диапазон, кПа	-34,5...+34,5	-5...+5
Точность	±0,3%	
Скорость потока, м/с	–	1...80 ± 2,5%
Объемный расход, м ³ /мин	–	0...99,999
Температура, °С	–	0...+50 ± 1,0°С
Размеры, мм/вес, г	210×75×50/280	212×75×50/338

Металлодетекторы ручные

- Сигнализация: визуальная, звуковая или вибросигнализация

- Глубина до 25 мм

AR911



L=246 мм

2050 р.

AR914



L=465 мм

2500 р.

- Глубина до 90 мм
- Сигнализация: визуальная и звуковая
- Регулировка чувствительности

AR904



L=280 мм

1670 р.

- Глубина до 140 мм
- Сигнализация: звуковая или вибросигнализация
- Вход для наушников
Ø 3,5 мм

AR934



L=560 мм

3420 р.

Параметр	AR911	AR914	AR904	AR934
Глубина обнаружения, мм	до 25		до 90	до 140
Размеры, мм	246×38×38	465×38×38	280×85×32	560×70×42
Вес, г	163	296	250	450
Цена	2050	2500	1670	3420

до 1500 мм!

AR924

- Автокалибровка
- Графический ЖК-дисплей
- Определение типа металла:
черный или цветной
- Вход для наушников Ø 3,5 мм
- 1135×300×300 мм
- Вес 2,3 кг

7560 р.



Детекторы многофункциональные

ARJ-01
363 р.



Детектор металла,
электропроводки

ARJ-02
450 р.



Детектор металла,
деревянного каркаса

- Переключатель режимов измерения

TS533
740 р.



Детектор металла (до 25 мм),
электропроводки (до 50 мм),
деревянного каркаса (до 14 мм)



TS530

- Определение центра объекта
- Встроенная рулетка 2 метра
- Карандаш в комплекте

1750 р.

Детектор металла (до 25 мм),
электропроводки (до 50 мм),
деревянного каркаса (до 14 мм)



AR906

- Одна кнопка управления
- Автоматическая калибровка
- Различные звуковые сигналы на различные объекты

3870 р.

Детектор металла,
электропроводки,
деревянного каркаса

Параметр	ARJ-01	ARJ-02	TS533	TS530	AR906
Глубина обнаружения, мм	до 19		до 50		до 38
Размеры, мм	137×57×25	160×72×32	163×74×26	180×73×32	201×76×40
Вес, г	140	180	140	214	110

Трассоискатель

- Обнаружение на глубине до 2,5 метров: электропроводов под напряжением и без, предохранителей, мест разрыва и короткого замыкания, трубопроводов и т. п.

LA-1012

- Два устройства: приемник и передатчик
- Возможность использования одного приемника с несколькими передатчиками
- Однополюсный и двухполюсный режимы
- Авторегулировка чувствительности
- Звуковая сигнализация обнаружения
- Встроенный фонарик (у приемника)
- Выходной сигнал передатчика 125 Гц
- Детектор напряжения (у приемника) $\cong 12...400\text{В}$, $0...60\text{ Гц}$
- Опция: дополнительный передатчик + 4440 р.



11088 р.

Толщиномеры

Электромагнитные, для измерения толщины покрытий на металлах

AR930



- 0...1999 мкм $\pm(3\%+1 \text{ мкм})$
- Разрешение: 0,1 мкм
- Калибровка нуля
- Определение max/min
- Вычисление среднего отклонения

28210 р.

DT-156



- Диапазон толщин: 0...1250 мкм
- Точность $\pm(3\% + 1 \text{ мкм})$
- Для черн./цветн. металлов: индукц./вихретоковый методы
- Память 320 (80×4) значений
- **USB**
- 110×50×23 мм, 100 г

7056 р.

Ультразвуковой, для измерения толщины изделий из металлов и др. материалов

GM100



- Диапазон толщин: 1,2...220 мм
- Точность $\pm(1\% + 0,1 \text{ мм})$
- Автоматическая калибровка
- Автоматическая компенсация нелинейности
- Измерение скорости звука
- 70×145×28 мм, 210 г

15 540 р.

Твердомер металлов

AR936



- Диапазоны измерения: 59...85 HRA
13...100 HRB
17...68 HRC
19...651 HB
80...976 HV
30...100 HS
- **USB**
- 175×100×49 мм, 250 г

42485 р.

Виброметры

AR63A



24660 р.

- 183×60×30 мм, 147 г

Диапазоны измерения

- виброускорения: 0,1...199,9 м/с²
- виброскорости: 0,1...199,9 мм/с
- амплитуды колебаний: 0,001...1,999 мм

Рабочая частота: 10...15 000 Гц

Частота семплирования: 1 с

Доп. для AR63B:

- Измерение температуры -10...+80°C $\pm 2^\circ\text{C}$
- Сменные насадки
- 150×50×30 мм, 137 г

AR63B



28210 р.

Многофункциональные измерители

Измерители параметров среды. Мультиметры



- Встроенные датчики параметров среды
 - Прозвонка, проверка диодов

DT-21

- Проверка транзисторов

2370 р.

DT-51

- Δ-измерения
- Автопереключение пределов

4007 р.



Измерители параметров среды

- Выносные датчики параметров среды

DT-8820

- Max

5368 р.

DT-8899

- Max/min
- Среднее
- Регистратор 5000 знач. на канал
- USB

16128 р.



Параметр	DT-21	DT-51	DT-8820	DT-8899
Температура (щуп ТХА), °С	-20...+1300 ±3,5%	-20...+1300 ±3%	-20...+750 ±(3,5%+2)	-200...+1372 ±(0,15% ± 1)
Темп. (встр. щуп), °С	-20...+50 ± 3%	0...+50 ± 3%	-20...+50 ± 3%	-30...+100 ± 0,5
Отн. влажность, %RH	25...95 ± 5	25...95 ± 3	25...95 ± 3	0...100 ± 2
Освещенность, лк	20 000 ± 5%	40 000 ± 5%	20 000 ± 5%	200 000 ± 5%
Уровень звука, дБ		35...100 ± 3,5		30...100 ± 1,5
Скорость потока, м/с		–		0,4...30 ± 3%
Расход воздуха, м³/мин		–		999,9
Напряжение, В	≅600 ± 1%		–	–
Ток, А	=10 ± 1%	≅10 ± 1%	–	–
Сопротивление, МОм	2 ± 0,8%	40 ± 1,5%	–	–
Емкость, мкФ	–	100 ± 3%	–	–
Частота, МГц	–	10 ± 1,2%	–	–
Детектор напряжения, В	–	~50...1000	–	–
Размер, мм	122×61×40	170×78×48	251×64×40	255×75×50
Вес, г	280	335	250	355
Цена	2370	4007	5368	16 128

Мультиметры

- Автопереключение пределов, прозвонка, проверка диодов

DT-118B



- Фонарик
- Бесконтактный детектор напряжения ~100...600В

1740 р.

DT-9918T



- True RMS
- Max/min, PEAK
- Степень защиты IP67
- Вход для щупов TХА

4637 р.

DT-9979



Доп. для DT-9979:

- Графический дисплей
- Регистратор до 10 000 записей
- USB

12350 р.



- Вес: 215 г **DT-3260**

Параметр	DT-118B	DT-3260	DT-9918T	DT-9979
Напряжение, В	$\cong 600$ $\pm 0,5\%$	$\cong 600$ $\pm 0,8\%$	$\cong 1000$ $\pm 0,5\%$	$\cong 1000$ $\pm 0,06\%$
Ток, А	$\cong 0,2 \pm 2\%$	$\cong 0,6 \pm 1,5\%$	$\cong 10 \pm 1,2\%$	$\cong 10 \pm 1,0\%$
Сопротивление, МОм	$40 \pm 0,8\%$	$60 \pm 0,8\%$	$40 \pm 0,8\%$	$40 \pm 0,3\%$
Емкость, мФ	$0,2 \pm 3\%$	$40 \pm 3\%$		$40 \pm 3,5\%$
Частота, МГц	$0,01 \pm 2\%$	—	$10 \pm 1,5\%$	$10 \pm 0,1\%$
Рабочий цикл	99%	—	—	99,9%
Детектор напряжения, В	~100...600	—	—	—
Температура (щуп ТХА), °С	—	—	$-20...+760 \pm 3\%$	
Размеры, мм	125×55×35	235×41×23	182×82×55	210×95×60
Вес, г	150	215	375	676
Цена	1740	1740	4637	12 350

Индикатор порядка чередования фаз

Номинальное напряжение, В	~40...690
Частота, Гц	15...400
Номинальный тестовый ток, мА	1
Размеры, мм	130×69×32
Вес, г	130

DT-901

2370 р.



Мультиметры

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

M838



425 р.

M890D



532 р.

M890C+



658 р.

M890G



679 р.

MY-64 ☺

- Вход для щупов ТХА
- Ручное переключение пределов

890 р.



MY-68 ☺

- Графич. шкала
- Автопереключение пределов

1493 р.



Инфракрасный щуп к мультиметрам

IR-82

- 1мВ/1°C



2620 р. • Диапазон: -30...+550°C

Параметр	M838	M890D	M890C+	M890G	MY64 ☺	MY68 ☺
Напряжение, В	=1000 ± 0,5% ~750 ± 1,2%	=1000 ± 0,5% ~750 ± 0,8%			=1000 ± 0,5% ~700 ± 0,8%	
Ток, А	=10 ± 1,0%	≈20 ± 1,2%			≈10 ± 1,2%	
Сопротивление, МОм	2 ±0,8%	200 ±0,8%	20 ±1,2%		200 ±0,8%	32,6 ±0,8%
Емкость, мкФ	–	20 ±2,5%			20 ±3%	326 ±3%
Частота, кГц	–	–		20 ±1,2%		150 ±1,2%
Температура, °С	-20...+1370	–	-40...+1000		-20...+1000	–
Размеры, мм	125×65×28	170×88×38			189×91×31,5	
Вес, г	180	340			310	
Цена	425	532	658	679	890	1493

Мультиметры автомобильные

- Прозвонка, проверка диодов
- Автопереключение пределов

AT-950A



1235 р.

AT-9950DIS



3252 р.

AT-9995



7056 р.

- Max/min
- Δ-измерения
- USB



Параметр	AT-950A	AT-9950DIS	AT-9995
Напряжение, В	$=600 \pm 0,5\%$ –	$=1000 \pm 1,2\%$ $\sim 750 \pm 2\%$	$=1000 \pm 0,5\%$ $\sim 750 \pm 1\%$
Ток, А	$=10 \pm 2\%$	$\cong 10 \pm 2\%$	$\cong 20 \pm 1\%$
Сопротивление, МОм	$20 \pm 0,8\%$	$32 \pm 1,5\%$	$40 \pm 1\%$
Емкость, мкФ	–	–	$100 \pm 3\%$
Частота, кГц	–	$32 \pm 1\%$	$30 \pm 1,2\%$
Период, мс	–	–	$20 \pm 3\%$
Длительность импульса, мс	–	–	$10 \pm 3\%$
Частота вращения, об/мин	$10\ 000 \pm 1,2\%$	$12\ 000 \pm 2\%$	
Угол замкнутого состояния (УЗК), °	$0...120 \pm 1,2\%$ (3...8 цилиндров)	$0...180 \pm 2\%$ (2...8 цилиндров)	$0...360 \pm 2\%$ (1...12 цилиндров)
Рабочий цикл, %	–	$1...90 \pm 2\%$	$0,1...99,9 \pm 1,2\%$
Температура, °С	–	$-20...+760 \pm 3\%$	$-20...+750 \pm 3\%$
Размеры, мм	172×78×49	189×91×32	215×98×65
Вес, г	375	450	620
Цена	1235	3252	7056

Анализатор состояния автомобильных аккумуляторных батарей

- Определение состояния (хорошее, разряженное, неисправное) аккумуляторных батарей кислотного типа, а также генератора и стартера
- Вольтметр

BT-12

2310 р.



Напряжение, В	С нагрузкой: $=8,5...16,0$
	Без нагрузки: $=8,0...25,0$
Номинальный тестовый ток, А	100
Размеры, мм/вес, кг	285×108×64/1,3

Токоизмерительные клещи



570 р.

М-266

- ~1000А
- Ручное переключение диапазонов
- Прозвонка

М-266F

- Измерение частоты

680 р.

М-266С

- Вход для щупов ТХА



4260 р.

DT-337

- $\cong 80\text{A}$
- Автопереключение диапазонов измерения
- Прозвонка, проверка диодов

DT-3353

- ~1000А
- Измерение мощности до 750 кВт
- Память 99 измерений

5880 р.



8280 р.

DT-3352

- $\cong 1500\text{A}$
- Измерение мощности до 900 кВт
- Память 40 000 измерений
- Измерение емкости до 40 мФ
- Измерение пускового тока
- Вход для щупов ТХА

Параметр	М-266	М-266F	М-266С	DT-337	DT-3353	DT-3352
Ток, А	~200 \pm 2,5% ~1000 \pm 3,5 %		~400 \pm 2,5% ~1000 \pm 3,5%	$\cong 4 \pm 2,8\%$ $\cong 80 \pm 3,0\%$	~1000 $\pm 2\%$	$\cong 1500$ $\pm 2\%$
Напряжение, В		=1000 \pm 0,8% ~750 \pm 1,2%		$\cong 600 \pm 1\%$	~750 $\pm 1,2\%$	=1000 \pm 0,1% ~750 \pm 0,5%
Сопротивление, МОм	0,02 \pm 1%	2 \pm 1%		40 \pm 1%	-	40 \pm 0,5%
	с приставкой М-261: 2000 \pm 5%					
Частота, МГц	-	0,002 $\pm 1,5\%$	-	10 \pm 1,2%	0,0002 $\pm 0,5\%$	40 \pm 1,2%
Температура (щуп ТХА), °С	-	-	0...+750 $\pm 1\%$	-	-	-100...+1000 $\pm 1\%$
Диаметр захвата, мм	50			12	52	
Размеры, мм	235×96×46			220×70×35	294×105×47	
Вес, г	310			200	536	
Цена	570	680		4260	5880	8280

Измерители сопротивления заземления

- Режим мониторинга

AR910



до 2000 Ом

8778 р.

AR918



10860 р.

DT-5300

до 1000 Ом

- Встроенный мультиметр



6552 р.

Параметр	AR910	AR918	DT-5300
Сопротивление заземления, Ом	2000 ± 2%		1000 ± 3%
Напряжение (мультиметр), В	~40 ± 1%	~200 ± 1	~750 ± 1,2% =1000 ± 0,8%
Сопротивление (мультиметр), кОм	—	—	200 ± 1%
Размеры, мм	163×135×80	170×120×70	200×92×50
Вес, г	644	580	700
Цена	8778	10 860	6552

Измерители сопротивления изоляции. Мегаомметры

- Несколько пределов измерения с автоматическим переключением
- Режим мониторинга

AR907



20 ГОм

2990 р.

AR907A



50 ГОм

4390 р.

AR915



100 ГОм

8470 р.

AR3123



100 ГОм

9520 р.

AR3126



1 ТОм
USB

23620 р.

AR3127



1 ТОм
USB

25480 р.

Параметр	AR907	AR907A	AR915	AR3123	AR3126	AR3127	DT-5505
Диапазон измерения сопротивления, ГОм	20	50	100		1000		4
Точность, %	±5						±2
Диапазон измерения напряжения, В	~30...600	≅30...600	~30...600	≅30...600	~30...600	~30...600	~750 =1000
Испытательное напряжение, В	=50/100/ 250/500/ 1000	=100/250/ 500/1000/ 2500	=500/1000/ 2500	=250/500/ 1000/2500	=500/1000/ 2500/5000	=500/1950/ 3950/5000	=125/250/ 500/1000
Особенности	—				USB		Max/min
Размеры, мм	143×101×55		165×140×80		153×213×95		205×92×50
Вес, г	330		575		1027		203
Цена	2990	4390	8470	9520	23 620	25 480	8570

Измеритель параметров устройств защитного отключения

AR5406



12850 р.

- 4 вида тестов
- Индикация правильности подключения
- Защита от перегрева и перегрузки

Номинальное напряжение, В	~230 ± 15%
Токи срабатывания, mA	10/20/30/200/300/500 ± 10% (тесты ×½, ×1, ×5, ×DC)
Максимальное время срабатывания, мс	1000 ± (0,6 мс + 4 е.м.р.)
Размеры, мм/вес, г	165×140×80/575

Измеритель сопротивления, емкости и индуктивности (LCR-метр) со встроенным мультиметром

- Max/min, HOLD
- Прозвонка, проверка диодов

DT-9931



4895 р.

Параметр	Пределы	Точность	Max разреш.
Сопротивление	60 Ом 6, 60, 600 кОм 6, 60 МОм	±1,2%	0,1 Ом
Емкость	40, 400 нФ 4, 40, 400 мкФ 4 мФ	±3%	0,1 нФ
Индуктивность	600 мкГ 6, 60, 600 мГ; 6 Г	±2%	0,1 мкГ
Ток	≅10А	±1,2%	0,1мкА
Напряжение	≅1000В	±0,5%	0,1мВ
Частота	10 МГц	±1,5%	0,001 Гц
Рабочий цикл	99,9%	—	—
Размеры, мм/вес, г	187×81×50/342		

Мегаомметр со встроенным мультиметром

DT-5505

- 4 ГОм
- ~750В, =1000В
- Max/min
- 205×92×50 мм,
203 г

8570 р.



Детектор ЭМ-полей

AR1392

- Частота 30...300 Гц
- Пределы измерения:
200/2000 мГаусс,
20/200 мкТесла
- 183×67×30 мм, 150 г

6850 р.



Индикатор безопасности розеток

- Проверка полярности розеток
- Обнаружение утечки на землю (более ~50В)
- Проверка УЗО (30мА, 300 мс)
- Светодиодная и звуковая сигнализация



DT-906A
731 р.

Бесконтактный детектор напряжения

- Обнаружение переменного напряжения ~200...1000В, 50/60 Гц
- Светодиодная сигнализация
- Звуковая сигнализация
- Встроенный фонарик
- 176×26×26 мм, 48 г

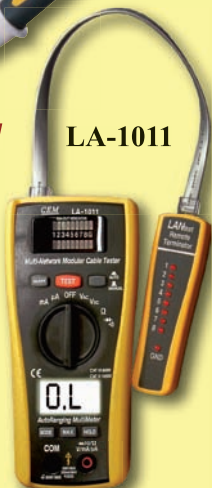


AC-9B
595 р.

LAN-тестер со встроенным мультиметром

- Контроль до 8 кабельных жил с индикацией номера кабеля и характера неисправности (обрыв, короткое замыкание, перехлест жил витых пар)
- Проверка Ethernet, витой пары, коаксиальных линий и т. п.
- Тест RJ45/RJ11
- Прозвонка, проверка диодов
- Мультиметр (ток \cong 200мА, напряжение \cong 600В, сопротивление 20 МОм)

LA-1011



2620 р.

Токовые клещи. Измерители тока утечки



DT-9810

- Измерение пиковых значений

2117 р.

Параметр	DT-9810	DT-9809
Ток, А	~0,2, 2, 200 $\pm 2,5\%$	~0,04...100 $\pm 1\%$
Напряжение, В	—	~400 $\pm 1,5\%$
Сопротивл., Ом	—	40...400 $\pm 1,0\%$
Ø захвата, мм		30



DT-9809

- Разреш.: 10мкА
- Max/min
- Прозвонка

5019 р.

Измеритель малых сопротивлений со встроенным мультиметром

DT-5302

- Разрешение 0,1 мОм
- 4-проводная схема подключения
- Max/min
- Прозвонка, проверка диодов

5775 р.



Сопротивление	0,4 Ом, 4 Ом, 40 Ом, 40 МОм
Напряжение, В	$\cong 1000 \pm 1\%$
Ток, мА	$\cong 400 \pm 1,2\%$
Емкость, мФ	40 $\pm 3\%$

Портативный регистратор тока или напряжения Otix B1-M-1-R

- Max/min
- USB



8640 р.

- Регистрация действующих (RMS) или амплитудных (PEAK) значений тока или напряжения
- Регистрация формы сигнала тока или напряжения при превышении уставки (CAP)
- Режим непрерывной регистрации с перезаписью памяти

Ток, А	~10...200 ± (2% + 1)
Напряжение, В	~10...600 ± (2% + 1)
Память, записей	100 096
Интервал записи	1 с...24 ч

Даталоггеры

- Для всех DT:
- Две уставки с сигнализацией
 - USB

Даталоггеры температуры

DT-170



2860 р.

DT-171T



3820 р.

Доп. щупы к DT-171T
см. стр. 9

- Щуп ТХА: -200...+1370°C

Даталоггер температуры, влажности, давления

DT-174В



- Давление
95...105 кПа
±0,25%

3670 р.

Даталоггер температуры и влажности

DT-172



4200 р.

- Замок в комплекте
- Max, min

Даталоггер вибрации

DT-178А



- Вибрация
±(18g + 0,5g)

5272 р.

Параметр	DT-170	DT-171T	DT-172	DT-174В	DT-178А
Температура, °C	-40...+70 ±1	-200...+1370 ±2	-40...+70 ±1	-	-
Влажность, %RH	-	-	0...100 ± 3	0...100 ± 3,5	-
Память, записей	32 000	31 808	2×16 000	3×10 000	504 126
Период	2 с...24 ч	1 с...24 ч		1 мин...18 ч	1 с...24 ч
Цена	2860	3820	4200	3670	5272

Амперметры и вольтметры на DIN-рейку Omix

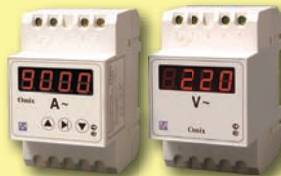
Omixon D2

Omixon D3

Omixon D4-MX-1-0.5



2S



3S

- Амперметр
- Вольтметр
- Измеритель $\cos \phi$
- Частотомер
- Ваттметр



4S

990 р.

1360 р.

4956 р.

Амперметры однофазные щитовые Omix

- Переключаемый предел измерений

990 р.

P44-A-1



48×48 мм

P94-A-1



48×96 мм

P77-A-1



72×72 мм

P99-A-1



96×96 мм

P1212-A-1



120×120 мм

Модификации

1540 р. + 1 вых. реле ~1А, 250В

3332 р. + аналоговый выход 4...20мА или интерфейс RS-485

3780 р. + 1 реле и аналоговый выход 4...20мА

Вольтметры однофазные щитовые Omix

- Переключаемый предел измерений

990 р.

P44-V-1



48×48 мм

P94-V-1



48×96 мм

P77-V-1



72×72 мм

P99-V-1



96×96 мм

P1212-V-1



120×120 мм

Модификации

1540 р. + 1 вых. реле ~1А, 250В

3332 р. + аналоговый выход 4...20мА или интерфейс RS-485

3780 р. + 1 реле и аналоговый выход 4...20мА

Мультиметры однофазные щитовые Omix

P44-AVF-1



48×48 мм

4032 р.

P77-AVF-1



72×72 мм

3310 р.

P99-AVF-1



96×96 мм

P99-AVF-1-3K
с 3 реле



96×96 мм

5390 р.

Частотомер Omix

990 р.



48×96 мм

P94-F-1-0.5

• 10...100 Гц

Анализаторы параметров однофазной сети Omix

D4-MX-1-0.5



4S

4956 р.

С регистрацией
+ 2409 р.

Предназначены для измерения и индикации электрических параметров **однофазной** сети переменного тока и преобразования их в аналоговый сигнал (опция). Диапазон преобразования задается пользователем.

P94-MX-1-0.5



48×96 мм

4956 р.

• Приборы имеют два выходных коммутационных устройства, тип которых определяется при заказе (электромагнитное реле ~10А, 220В, драйвер оптосимистора ~1А, 220В; транзистор с ОК 200мА, 30В или выходной сигнал для управления твердотельным реле =35мА, 9В)

сигнал для управления твердотельным реле =35мА, 9В)

- Цифровой интерфейс RS-485, протокол Modbus RTU
- Возможно обновление микропрограммы прибора по RS-485

Опции: + регистрация (внутренняя память, карта памяти до 64 Гб)
+ независимые аналоговые выходы 4...20мА
+ универсальные аналоговые выходы 0...10В, 0...5мА, 0...20мА, 4...20мА

Параметр	Значение
Переменный ток	0...5А/10МА
Переменное напряжение	5...500В/10МВ
Частота	15...120 Гц
Активная мощность	0...2500 Вт/10 МВт
Реактивная мощность	0...2500 ВАР/10 МВАР
Полная мощность	0...2500 ВА/10 МВА
Cos φ	0...1

Электроизмерительные трехфазные приборы Omix

Амперметры трехфазные щитовые Omix

- Переключаемый предел измерений

P44-AX-3



48×48 мм

4032 р.

P77-AX-3



72×72 мм

3310 р.

P99-AX-3



96×96 мм

P99-AX-3-3K
с 3 реле



96×96 мм

5390 р.

Вольтметры трехфазные щитовые Omix

- Переключаемый предел измерений

P44-VX-3



48×48 мм

4032 р.

P77-VX-3



72×72 мм

3310 р.

P99-VX-3



96×96 мм

P99-VX-3-3K
с 3 реле



96×96 мм

5390 р.

- Последовательная индикация 3 фазных и 3 линейных напряжений

1850 р.

P94-V-3



48×96 мм

P77-V-3



72×72 мм

P99-V-3



96×96 мм

Измеритель cos φ Omix

Ваттметр Omix

P94-C-3-0.5



48×96 мм

4850 р.

P94-P-3-0.5



48×96 мм

- 0...1

- 0...9999 МВт
6450 р. + 1 реле

Мультиметры трехфазные щитовые Omix, UMG ©

- Амперметр, вольтметр, частотомер, 96×96 мм
 - Cos φ
 - Max/min

- Max/min

Omix

P99-AVF-3-0.5



4480 р.

Omix

P99-AVFC-3-0.5



5950 р.

- Реле

Omix

P99-MA-3-0.5-K



5600 р.

- Cos φ
- Ваттметр

UMG 96L



6258 р.

6790 р. + RS-485

8260 р. + 4 аналоговых выхода 4...20мА

UMG 96 – 8358 р.

счетчик энергии

Универсальные трехфазные измерительные устройства

Omix, UMG ©

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

Omix P99-M-3-0.5-RS485

UMG 96RM

Omix P99-ML-3-0.5-RS485



96×96 мм

7420 р.

8540 р. + 4 реле

9520 р. + 4 аналог. выхода

Для UMG 96RM:

- Гармоники по 40 вкл.
- Память 256 МБ
- RS-485, Ethernet, Modbus и др.



96×96 мм

11550 р.



96×96 мм

9520 р.

10640 р. + 4 реле

11690 р. + 4 аналог. выхода

UMG 96S

Для UMG 96S:

- Гармоники по 15 вкл.
- Регистратор до 160 000 значений
- 2 аналоговых выхода 4...20мА
- 2 дискретных входа и выхода



96×96 мм

11550 р.

UMG 103

Для UMG 103:

- Гармоники по 25 вкл.
- Регистратор
- RS-485
- Счетчик времени наработки
- На DIN-рейку



4S

10458 р.

Анализаторы качества электроэнергии трехфазные Omitx ©

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. RS-485

P99-MLA-3



96×96 мм

13510 р.

P99-MA-3



96×96 мм

10500 р.

- 4 аналог. Выхода 4...20мА

Omitx P99-PFC-3R (Omitx P99-MA-3 + контроллер коэф. мощности) – 11900 р.

Omitx P1414-MA-3R

Регистраторы

UMG 511



144×144 мм

31900 р.

- Встроенный web-сайт
- Flash-память 1 МБ
- Недельное реле времени
- Flash-память 256 МБ



144×144 мм

92400 р.

Параметр	P99-MLA-3	P99-MA-3	P1414-MA-3R	UMG 511
Ток	~0...5А/2МА	~0...6А/100МА	~0...6А/0,1МА	~0,005...6А/1МА
Напряжение	~0...400В/2МВ	~0...700В/100МВ	~0...700В/0,1МВ	~8...870В/1МВ
Гармоники	до 31 вкл.		до 64 вкл.	до 63 вкл.
Класс точности	0,5	0,1		0,2
Графический индикатор	2,8"		цветной 5,7"	цветной 5,7"
Интерфейс	RS-485 + 4 аналоговых выхода	RS-485	RS-485, RS-232, Ethernet	
Питание	≅85...264В	~110В или ~220В		~95...240В/ =135...340В

Анализаторы мощности UMG ©



144×144 мм

UMG 507

25620 р.

UMG 604

28350 р.

6S



UMG 605 – 50400 р.

+ Max/min, среднее, темп. вход

- Анализ дефектов сети
- Реле времени
- Анализатор гармоник до 20 вкл.
- Регистрация данных (электричество, газ, вода, охлаждение...)
- 256 КБ внутренней памяти
- Встроенный web-сайт
- Запись переходных процессов (> 50 мкс)
- Анализатор гармоник до 40 вкл.
- 4 входа по напряжению и току
- 2 цифровых входа и выхода
- Вход для ТХА
- Регистрация данных

Мультиметр на DIN-рейку с функциями анализатора и регистрации Otix ©



D4-MA-3R

- Flash-память для записи показаний за 4 месяца
- 3 фазы

4S

7580 р.

Параметр	UMG 507	UMG 604	D4-MA-3R
Число фаз	3		
Ток	~0...6A/0,01MA	~0...7,5A/1MA	~0...6A/100MA
Напряжение	~50...870В/999,9МВ	~50...520В/1МВ	~0...650В/100МВ
Гармоники	до 20 вкл.	до 40 вкл.	до 31 вкл.
Класс точности	0,2		0,1
Интерфейс	RS-485, RS-232, Ethernet		RS-485, Modbus
Питание	~85...250В	~95...240В	~85...250В

Электронные регистраторы

ПАРАГРАФ PL2

- Подключение до 48 входных каналов
- 8 токовых или 16 релейных/SSR выходов
- Встроенная ОС на основе Linux
- Встроенный БП датчиков (=24В)
- 3-позиционное регулирование, управление по заданному профилю, ПИД-регулятор
- Сенсорный дисплей 3,5" TFT с разрешением 320×240 точек
- Встроенная память 1,5 ГБ на 250 000 000 измерений
- Скорость регистрации до 10 записей в секунду по всем каналам одновременно
- Копирование записанных данных на USB Flash-диск
- Отображение параметров в виде числовых значений, столбиковых диаграмм или графиков
- Встроенные функции математической обработки
- Интерфейсы:
стандартно: RS-485 (Modbus-RTU), USB Host, USB Device;
опционально (модуль ACM): RS-485, RS-485/RS-232, USB, Ethernet (10 Мбит/с)
- Гибкая модульная структура прибора, позволяющая создать прибор под задачу заказчика
- Размер 96×96×100 мм; щитовой монтаж
- Степень защиты лицевой панели IP40, возможна установка дополнительной рамки с защитой IP65



Виды входных сигналов	48 аналоговых (0...5, 1...5, 0...10, 2...10)В, (0...20, 4...20)мА 48 цифровых 24 термопары (J, K, S, T, N, R, B, E) 12 термометров сопротивления (PT100, PT500, PT1000)
Виды выходных устройств	8 аналоговых 4...20мА 16 реле (нормально открытые) ~1А, 250В 4 реле (перекидные контакты) ~5А, 250В 16 SSR 10мА, 30В
Питание	=19...50В, ~16...35В или ≅85...260В

Наиболее типичные комбинации модулей

Число измерительных входов и выходов	Цена
4 аналоговых входа	26 437
8 входов, 8 реле ~1А, 250В	36 216
32 аналоговых входа	37 691
4 аналоговых входа, 4 реле ~5А, 250В, 4 аналоговых выхода	41 572
16 аналоговых входов, 16 реле ~1А, 250В	44 030
48 аналоговых входов	45 996

Электронные регистраторы

ПАРАГРАФ PL20

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

- Межповерочный интервал 4 года
- 40 типов подключаемых датчиков
- 2 универсальных аналоговых входа с гальванической развязкой и встроенными блоками питания датчиков (=24В, 30мА)
- 2 дискретных входа
- 4 исполнительных силовых реле (опционально: транзистор, симистор, драйвер твердотельного реле)
- Двойная математическая обработка результатов измерений (23 варианта мат. операций)
- Психрометрический способ измерения влажности
- Класс точности 0,1...0,2
- Интервал опроса датчиков: 0,1 с...10 мин
- Память на 1 000 000 измерений
- Интерфейс RS-485 с протоколом Modbus-RTU
- Бесплатный OPC-server
- Бесплатное ПО для работы с архивной памятью под Windows и Linux
- Интуитивно понятный мультиязычный (рус., англ., нем.) графический интерфейс
- Разрешение экрана 128×64 точки
- Щитовой монтаж
- 96×96×100 мм

PL20-ЖКИ



ЖК-индикатор

12862 р.

PL20-OLED



OLED-индикатор

14868 р.

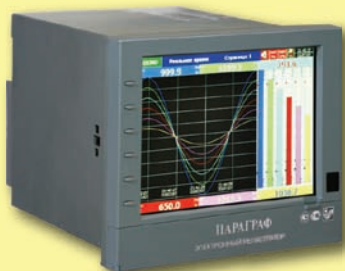
Универсальные измерительные входы прибора способны работать с большинством типов датчиков:

Термопары	L(ТХК), К(ТХА), А-1(ТВР), А-2(ТВР), А-3(ТВР), М(ТМК), R(ТПП), S(ТПП), В(ТПР), J(ТЖК), Т(ТМКн), Е(ТХКн), N(ТНН)
Термосопротивления	50М, 100М, Cu50, Cu100, 53М(гр. 23), 50П, 100П, Pt50, Pt100, Pt500, Pt1000, 46П (гр. 21), 500П, 100Н
Унифицированные сигналы	Ток 0...5мА, 4...20мА, 0...20мА; напряжение 0...10мВ, 0...20мВ, 0...50мВ, 0...75мВ, 0...100мВ, 0...1000мВ, -100...0...100мВ, -50...0...50мВ, -10...0...10мВ; сопротивление 0...320 Ом

- Опции:**
- + 2 канала ЦАП с выходом (0...5, 0...20, 4...20)мА и (0...1, 0...10)В
 - + 3-канальный ПИД-регулятор с возможностью управления задвижкой (3-поз.)
 - + Суперконтрастный индикатор OLED

Электронный регистратор

ПАРАГРАФ PL5



60400 р.

- До 18 изолированных каналов для аналоговых входов
- Цветной ЖК-дисплей 640×480 точек
- Представление информации в виде линий, гистограмм, графиков, цифр
- Flash ROM, Compact Flash Card 1 ГБ
- Ethernet, RS-232/422/485
- 18-битный А/Ц вход
- 15-битный Ц/А выход
- Время опроса всех каналов: 200 мс!
- Функции математической обработки, счетчика, сумматора

- 12 свободно переключаемых языков управления устройством
- Статистика моментальных, средних, min и max значений
- Стационарный/портативный варианты сборки
- Базовое ПО в комплекте

Модификация	Цена
3-канальный без регулирования	60 400
6-канальный без регулирования	67 700
6-канальный с 6 реле на выходе	72 000
6-канальный с 12 реле на выходе	76 400
12-канальный без регулирования	82 200
12-канальный с 12 реле на выходе	90 900
18-канальный без регулирования	96 700
RS-232/422/485 (три в одном)	+ 4800
Программа Observer II для работы с интерфейсами RS-232/422/485 или Ethernet	+ 7200
Дополнительный источник питания =24В для активных датчиков, 6-канальный	+ 6600

Регистратор с записью на диаграммной бумаге

ПАРАГРАФ РЗ

6-канальный матричный самописец, IP65

- Универсальные входные сигналы: К, L, Т, J, Е, В, S, R, G, С, N, PR40-20, PLII, Au-Fe, или Pt100, Pt50, JPt100 или 4...20мА, ±10мВ, 0...20мВ, 0...50мВ ± 1В, 1...5В
- Время опроса каналов: 10 с/6 каналов
- Точность: ±0,2%
- Интерфейс RS-232
- Питание ~100...240В
- Плоский (150 мм) и легкий (1,5 кг)

- Опции:** + 6 релейных выходов
+ RS-485
+ Цифровые входы



58000 р.

Модификация	Цена
6-канальный (с RS-232)	58 000
+ 6 выходных реле	+ 19 500
+ 3 цифровых входа	+ 14 500
+ 3 цифровых входа + 6 выходных реле	+ 34 000
+ 6 выходных реле + RS485	+ 27 000

Реле реального времени

- Режим суточный или недельный
- До 163 срабатываний в сутки
- Задание времени событий с точностью до 1 с
- 1 управляющее реле ~10А, 220В
- Источник питания =24В
- Монтаж: щитовой, настенный, может быть в корпусе табло СВТ-127

Опции:

- + Замена выходных реле на оптотранзисторные, оптосимисторные ключи или выход для управления твердотельным реле + 500 р.
- + Доп. логический вход (датчик освещенности) + 100 р.
- + Дополнительное реле + 500 р.

ВЕХА-РВ-Н



Питание: ~ (85...245)В
 Питание: = (12...40)В
3540 р. **3599 р.**

ARCOM-TS-4848

ВЕХА-РВ-Щ



Питание: ~ (85...245)В
2714 р.
 Питание: = (12...40)В
3540 р.

- Суточный/недельный таймер
- Реле: ~5А, 250В
- Питание: ~110...240В; =24В
- Монтаж: на DIN-рейку
- RS-485



4080 р.

ARCOM-SUL181H



999 р.

- Суточный 1-канальный таймер
- 24 цикла включения/отключения
- Кварцевый микроконтроллер
- Дискретность: 30 мин
- Реле: ~16А, 250В
- Питание: ~110...230В
- Монтаж: на DIN-рейку

ARCOM-АНС15А

- Суточный/недельный таймер
- До 16 циклов включения/отключения
- Установка времени с точностью до минуты
- Реле: ~16А, 250В
- Питание: ~220...240В
- Монтаж: на DIN-рейку

795 р.



ARCOM-ДНС8А



- Суточный/недельный таймер
- 8 или 10 циклов включения/отключения
- Установка времени с точностью до минуты
- Подсветка
- Питание: ~220...240В

1310 р.

Монтаж: щитовой,
настенный,
на DIN-рейку



- 1-канальный: 1 реле ~20А, 250В – **1310 р.**
- 2-канальный: 2 реле ~8А, 250В – **1540 р.**

- Реле: ~16А, 250В

Реле времени

ВЕХА-Д2



Питание: ~220В

1295 р.

Питание:
=12В, 24В
1708 р.

- Выдержка 0,01 с...9999 ч
- Однократный и циклический режимы
- Формат представления индикатора в виде часов или таймера
- Прямой и обратный отсчет
- Выдержка на включение или на отключение
- От 1 до 3 реле: ~10А, 220В
- 5 способов запуска и 4 варианта останова
- Монтаж: щитовой, настенный, 2 вида на DIN-рейку, может быть в корпусе табло СВТ-127

Опции:

- + Замена выходных реле на оптоэлектронные, оптосимисторные ключи или выход для управления твердотельным реле + 500 р.
- + Каждое доп. реле + 500 р.

ВЕХА-Н



Питание:
~(85...245)В/=(12...40)В

3540 р.

ВЕХА-Д



Питание: ~220В

1653 р.

Питание:
=24В **1888 р.**
~110В **2242 р.**

ВЕХА-Щ



ARCOM-T44



- Светодиодный индикатор
- Монтаж: щитовой, настенный, на DIN-рейку
- Выдержка:

0,01 с...999 ч

0,01 с...99,99 ч

1250 р.

- 2 реле: ~10А, 240В
- Прямой и обратный отсчет
- Однократный и циклический режимы

ARCOM-DH48S



875 р.

- 1 реле: ~5А, 250В
- Прямой отсчет

Реле времени

ST2P-E



333 р.

ST2P-E и АНЗ-N:

- Таймер с поворотной механической шкалой
- Монтаж: настенный, DIN, + щитовой (опция) + 40 р.
- Реле: ~5А, 220В

АНЗ-N



450 р.

- Выдержка: 0...60 с или 0...60 мин

Щитовой монтаж



- Переключаемая выдержка (шкала):
АНЗ-NA: 0...1 с, 0...10 с, 0...1 мин, 0...10 мин
АНЗ-NB: 0...3 с, 0...30 с, 0...3 мин, 0...30 мин
АНЗ-NC: 0...6 с, 0...60 с, 0...6 мин, 0...60 мин
АНЗ-ND: 0...1 мин, 0...10 мин, 0...1 ч, 0...10 ч
АНЗ-NE: 0...3 мин, 0...30 мин, 0...3 ч, 0...30 ч
- 2 перекидных контакта

CRM-81J



1S

CRM-83J



CRM-81J и CRM-83J:

- 6 диапазонов выдержки: 0,1 с...10 ч
- 3 временные функции: ZR – задержка включения, ZN – задержка выключения, BL – задание такта 1:1
- Питание: $\cong 12...240В$ или $\sim 230В$
- Монтаж: на DIN-рейку

- 1 реле: ~16А, 230В

1219 р.

- 3 реле: ~8А, 230В

1409 р.

CRM-91H и CRM-93H:

- 10 диапазонов выдержки: 0,1 с...10 дней
- 10 функций
- Питание: $\cong 12...240В$ или $\sim 230В$
- Монтаж: на DIN-рейку

CRM-91H



CRM-93H



1S

- 1 реле: ~16А, 230В

- 3 реле: ~8А, 230В

1464 р.

1732 р.

AS-22010

- Уровень освещенности: 31...125 лк
- Рабочая температура: $-5...+45^{\circ}C$
- Реле: ~10А, 220В
- Питание: ~220В



195 р.

Фотореле



1S

SOU-1

- Уровень освещенности: 1...50 000 лк
- Рабочая температура: $-20...+55^{\circ}C$
- Реле: ~16А, 250В
- Питание: $\cong 12...240В$ или $\sim 230В$
- Монтаж: на DIN-рейку

от 1500 р.

ООО «Автоматика» – приборы ВЕХА Таймеры, счетчики, тахометры, реле времени



36×60×110 мм



45×75×110 мм



96×48×100 мм



100×100×57 мм



493×235×55 мм

Варианты исполнения корпуса:

- Д2, Д – для установки на DIN-рейку, IP20
- Щ – для установки в щит, IP20
- Н – настенное крепление с пылевлагозащитой, IP65
- НТ – табло с настенным креплением, IP20 (493×235×55 мм – макс. размеры)

Характерными особенностями приборов ВЕХА являются:

- Простота настройки и удобство эксплуатации
- Высокая помехо- и виброустойчивость
- Ограничение доступа к программе прибора (3 уровня безопасности)
- Управление от внешних сигналов и по сети RS-485
- Универсальные входы для подключения датчиков: NPN, PNP, TTL и «сухой контакт»
- Выбираемый заказчиком тип дискретных выходов:
 - Реле ~10А, 220В
 - Оптотранзистор с ОК 200мА, =50В
 - Драйвер оптосимистора ~1А, 220В (50мА длительно)
 - Драйвер твердотельного реле SSR =8...24В
- Различные варианты напряжений питания: ~85...245В, =12...40В
- Приборы могут объединяться друг с другом для дублирования индикации
- Бесплатно предоставляемый OPC-server для интеграции со SCADA
- Бесплатно предоставляемое ПО для ПК под ОС Windows и Linux
- Функционал приборов может модифицироваться под задачи заказчика

Опции: + интерфейс RS-485 со стандартным протоколом Modbus RTU
+ аналоговые выходы на основе 14-битного ЦАП: 0...5, 0...20, 4...20мА и 0...1, 0...10В
+ универсальные входы для подключения датчиков TTL

ВЕХА-Д2



Питание: ~220В

1295 р.

Питание: =12В, 24В

1708 р.

Универсальное реле времени ВЕХА

Гибкое, универсальное и в то же время очень простое в управлении реле времени.

- Представление индикатора в виде часов или таймера: Ч:М, М:С, С:СС, Ч, М, С
- Выдержка 0,01 с...9999 ч
- Прямой и обратный отсчет времени
- Однократный или циклический режим (1...999 циклов или бесконечно)
- 2 конфигурируемых входа управления с настраиваемой логикой работы (ПУСК-СТОП-СБРОС-ПАУЗА)
- От 1 до 3 дискретных выходов управления (кроме ВЕХА-Д2)

ВЕХА-С-Щ



Питание:
~85...245В

2242 р.

Питание:
=12...40В
3245 р.

Счетчик импульсов ВЕХА-С

Удобный и универсальный счетчик, отвечающий самым высоким требованиям.

- Интеллектуальный двоянный счетный вход (до 10 кГц):
 - 1) «вход 1» – счетный, «вход 2» – направление
 - 2) «вход 1» – увеличение, «вход 2» – уменьшение
 - 3) «вход 1» и «вход 2» – оба на увеличение
 - 4) реверсивный счет с автоопределением направления
- Сброс счетчика с лицевой панели прибора (можно защитить паролем)
- Предделитель, множитель (в формате с плавающей точкой)
- 2 входа управления (СТОП и СБРОС)
- 2 дискретных выхода управления (7 типов логики управления)

Опции: + интерфейс RS-485, аналоговый выход на основе ЦАП

Тахометр-частотомер, измеритель временных интервалов, счетчик оборотов и времени наработки ВЕХА-Т

ВЕХА-Т-Н




Питание:
~85...245В

3599 р.

Питание:
=12...40В
3953 р.

Технологичный, универсальный прибор для измерения скорости вращения, интервалов времени, времени наработки и числа оборотов.

- Сертификат Морского регистра (модификация .Сд) 
- Двухканальный измерительный вход (до 10 кГц)
- Автоматическое определение и индикация направления вращения
- Различные форматы индикации показаний: с⁻¹, мин⁻¹, ч⁻¹, с, мин, ч, счетчик оборотов и моточасов
- Блокировка срабатывания реле на разгон 1...9999 с
- Дискретный вход управления ПУСК-СТОП
- Дискретный вход смены предделителя
- 2 дискретных выхода управления (14 типов логики управления)
- Аварийно-предупредительная сигнализация

Опции: + интерфейс RS-485, аналоговый выход на основе ЦАП

Реле реального времени ВЕХА-РВ

ВЕХА-РВ-Щ



Питание:
~85...245В

2714 р.

Питание:
=12...40В
3540 р.

Управляет объектом в режиме реального времени для автоматизации производственных и бытовых процессов. Обеспечивает значительную экономию расходов на электроэнергию, управляя нагрузкой по расписанию выгодной тарификации.

- Режим суточный или недельный
- До 163 срабатываний в сутки
- Задание времени событий с точностью до 1 с
- 2 дискретных выхода управления

Опции: + доп. логический вход (датчик освещенности)
+ дополнительное реле

Счетчики импульсов

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



Питание:
~85...245В

2242 р.

Питание:
=12...40В
3245 р.

- Множитель и делитель позволяют переводить число событий в удобную величину
- Вход NPN, PNP, «сухой контакт»
- БП =24В для датчиков
- 2 выходных реле ~10А, 250В
- Различные логики срабатывания реле
- Fмакс. 10 кГц
- Монтаж: щитовой, настенный, может быть в корпусе табло СВТ-127

Опции:

- + Интерфейс RS-485 + 600 р.
- (OPC-server. ПО для Windows и Linux)
- + Замена выходных реле на оптотранзисторные или опто-симисторные ключи или выход для управления твердотельным реле, вход TTL + 500 р.
- + Выход ЦАП ИУ (0...5, 0...20, 4...20)мА и 0...10В + 1600 р.
- + Выход ЦАП И420 4...20мА + 1200 р.
- + Выход ЦАП ИУ2 -20...0...20мА + 2000 р.

ВЕХА-С-Н



Питание: ~85...245В

3713 р.

Питание: =12...40В
3953 р.

ARCOM-DH48J



1015 р.

- Диапазон 0...999 900
- Множитель: ×1, ×10, ×100
- Внешний сброс
- Вход: «сухой контакт», NPN
- Реле: ~5А, 250В
- Питание: ~220В
- Монтаж: щитовой, настенный, на DIN-рейку

АНС3J-6



870 р.

АНС3J-8



- С кнопкой сброса
- Диапазон 0...999 999
- Вход: «сухой контакт», =4...30В; ≅110...220В
- 48×24×53 мм
- Питание от встроенной батареи ≥ 5 лет
- Монтаж: щитовой
- Без кнопки сброса
- Диапазон 0...99 999 999
- Вход: «сухой контакт», =4...30В

Новое поколение СИ-206

СИ-206-М1



365 р.

- Электромеханический
- Рабочее напряжение: ~220В, ~110 или =24В
- Монтаж: щитовой

- Кнопка сброса с блокировкой
- Диапазон 0...999 999

- Вход: NPN, «сухой контакт» или напр.
- БП для датчиков =12В
- Рабочее напряжение: ~60...260В, =12...24В или ~100...240В
- Монтаж: щитовой








СИ-206-Д2



890 р.

Энкодеры

- Форма выходного сигнала:
 - В – двухтактный, прямоугольные импульсы со сдвигом по фазе на 90°
 - BZ – двухтактный, прямоугольные импульсы со сдвигом по фазе на 90° плюс нулевая метка
 - BM – двухтактный, прямоугольные импульсы со сдвигом по фазе на 90° минус нулевая метка
- Питание =5В или =8...30В

Вид	Кол-во имп. на оборот		Ø корпуса, мм	Ø вала, мм	Макс. раб. скорость, мин ⁻¹	Присоединение	Модель	Цена
	Min	Max						
	10	1500	30	4	5000	кабель 2 м	SP30/4	3450
		3600	38	6	6000		SP38/6	3450
		2500	40	6	6000		SP40/6	3450
		5000	50	8	6000	кабель 3 м	SP50/8	5995
		5400	58	10	6000	съемный кабельный вывод	SP58/10	6630
		5400	68	15	5000		SP68/15	6750
		5400	80	28	5000	кабель 2 м	HT80/28	11 250
			80	32			HT80/32	

LK-90-1

- Дискретность 1 м; 0,1 м; 0,01 м
- Реверсивный счет
- Выход: двухфазный
- Питание =9...30В

2800 р.

• Измерение линейных перемещений

LK-90S

- Дискретность: 0,1 м
- Максимальная скорость – 120 м/мин
- 5-разр. светодиодный индикатор
- Ручной сброс
- Направл. счета: суммир./вычит.
- Питание ~220В



4125 р.

Тахометр-частотомер-счетчик времени наработки

Модель ВЕХА-Т.Сд одобрена морским регистром судоходства РФ



ВЕХА-Т-Н



Питание:
~85...245В

3599 р.

Питание:
=12...40В
3953 р.

- 6 форматов отображения: с⁻¹, мин⁻¹, ч⁻¹, с, мин, ч
- Возможность пропорционального пересчета параметров
- Индикация направления вращения (2 датчика)
- БП =24В для датчиков
- Вход: NPN, PNP, «сухой контакт»
- Выход: 2 реле ~10А, 220В с гибкой логикой работы
- OPC-server. ПО для Windows и Linux
- Fмакс. 10 кГц
- Монтаж: щитовой, настенный, может быть в корпусе табло СВТ-127

Опции:

- + Интерфейс RS-485 (протокол Modbus-RTU) + 600 р.
- + Замена выходных реле на оптотранзисторные, оптосимисторные ключи или выход для управления твердотельным реле, замена входа на TTL + 500 р.
- + Выход ЦАП ИУ (0...5, 0...20, 4...20)мА и 0...10В + 1600 р.
- + Выход ЦАП И420 4...20мА + 1200 р.
- + Выход ЦАП ИУ2 -20...0...20мА + 2000 р.

ВЕХА-Т-Щ



Питание:
~85...245В

2478 р.

Питание:
=12...40В
3540 р.

Универсальные таймеры-тахометры-счетчики импульсов и времени наработки

ARCOM-TC-2400



- 15 форматов времени
- 6 вариантов счетчика

770 р.

ARCOM-TC-PRO482

- Двойной/двухступенчатый/реверсивный счет
- 2 независимых канала
- 2 реле: ~5А, 250В
- Память EEPROM
- 10 форматов времени с плавающей точкой



4480 р.

Параметр	TC-2400	TC-PRO482SRA	TC-PRO482CRA
Таймер	0...99 999 999 с/мин/ч/д	0...999 999 с/мин/ч	
Счетчик импульсов	0...99 999 999 имп.	-99 999...999 999 имп.	
Тахометр	150...78 000 об/мин	0...999 999 об/мин	
Частотомер	2,5...1300 Гц	-	
Входы/реле/сбросы	1/0/1		2/2/2
Монтаж, питание	Щитовой, батарея =1,5В типа LR1	Щитовой/на DIN-рейку, ~100...240В	
Интерфейс, ПО	-	-	RS-485, ПО

HM-1



Счетчик времени наработки

- Электромеханический счетчик времени наработки
- Светло-серый или черный цвет корпуса
- Диапазон: 0...99 999,99 часов
- Монтаж: щитовой. 72×72×38 мм
- Рабочее напряжение: ~220В

365 р.

Тахометры портативные

AT-6



AT-8

Сменные насадки для AT-8



AR925

Сменные насадки для AR925



AR926



AT-05B



1292 р. 2369 р. 3629 р. 2300 р. 1990 р.

AT-8: Измерение частоты, линейной скорости и пройденного пути

Параметр	AT-05B	AT-6	AT-8	AR925	AR926
Скорость, бесконтактно, об/мин	до 12 000	от 2 до 99 999		–	от 2,5 до 99 999
Скорость, контактно, об/мин	–	–	от 2 до 19 999	от 0,5 до 19 999	–
Дальность бесконт. измер., мм	–	50...500		–	50...500
Лазерный целеуказатель	–	✓		–	–
Max/min	–	✓	Max/min/среднее	✓	
Память	–	Max/min/последнее	40 знач.	Max/min/последнее	
Особенности	Автомобильный	–	Сменные насадки		–
Размеры, мм	77×59×19	200×60×40		155×55×35	150×56×31
Вес, г	210	220		146	
Цена	1292	2369	3629	2300	1990

Датчики бесконтактные

Выход: транзисторный ключ NPN или PNP (НО или НЗ или НО+НЗ),
или реле, или симистор. Питание: =6...30В

Индуктивные

LMF1
5 мм



363 р.

LMF6
8 мм



425 р.

LMF10
15 мм



513 р.

LM6
1 мм



550 р.

LM8
2 мм



525 р.

LM12
2 мм



550 р.

LM18
5 мм



550 р.

LM30
15 мм



744 р.

Оптические диффузные

G18
0,1 и 0,4 м



900 р.

G30
0,2...1,0 м



1175 р.

CM18
8 мм



838 р.

CM30
15 мм



863 р.

Оптические барьерные

G18
5 м



1375 р.

G30
10 м



1980 р.

BX15M
15 м



2463 р.

≈24...240В
Реле: ~3А, 250В
НО+НЗ

Конечные выключатели

Серия TZ

Металлическое основание, пластиковый корпус

Со срабатыванием на нажатие



8111



8112



8122

Реле ~5А, 250В,
НО+НЗ

IP40

185 р.

IP65

360 р.

Со срабатыванием на отклонение в сторону



8169



8167



8166



8107



8108



8104

Серия CWL

IP66

Металлический корпус

Со срабатыванием на нажатие



CWLD



CWLD2



CWLD1



CWLD3

780 р.



CWLCA-32-41
920 р.

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

Со срабатыванием на нажатие

Со срабатыванием на отклонение в сторону



CZ-3111



CZ-3112



CZ-3113



CZ-3169



CZ-3104

980 р.

Серия AZ

IP40

Пластиковый корпус с металлической накладкой

Со срабатыванием на нажатие

Со срабатыванием на отклонение в сторону



AZ-7310



AZ-7311



AZ-7312



AZ-7144



AZ-7120



AZ-7166

Провод 3 м

185 р.

Блоки питания серии БП-98

5В 6В 9В 12В 15В 18В 24В 36В	БП-98-4 2S 	БП-98-7 	БП-98-25 	БП-98-60 4S 
	2-канальные			
	1357 р.	1800 р.	830 р.	1525 р.

Параметр	БП-98-4	БП-98-7	БП-98-25	БП-98-60
Мощность, Вт	4	7	25	60
Напряжение питания, В	≈95...245	≈100...300	~100...240	
Выходное напряжение, В	=5, 6, 9, 12, 15, 18, 24, 36	=12	=24	=12
Макс. выходной ток, А	0,06...0,3	0,1...0,2	2	1
Количество каналов	2		1	
Амплитуда пульсации выходного напряжения, мВ	≤ 50		≤ 100	
Размеры, мм/вес, г	36×86×60/200	45×75×110/200	45×74×105/200	93×78×56/300

БП-98P
4S
2301 р.



Блок питания и коммутации

- Входное напряжение: ~85...245В
- Выходное напряжение: =24В, ток до 300мА
- Входы: 3 датчика с NPN-выходом
- Выходы: 3 реле ~10А, 220В или 3 симисторные оптопары
- Используется с ДРМ-Н-20, АДР и АДН, и с бесконтактными датчиками
- Мощность ≤ 15ВА

Миниатюрные блоки питания

S-S-10-24



480 р.

Параметр	S-S-10-24	S-S-20-24
Мощность, Вт	10	20
Напряжение питания, В	~85...264	
Выходное напряжение, В	=24	
Выходной ток, А	0,5	1,0
Размеры, мм/вес, г	21×48×78/91	25×58×96/154
Цена	480	730

T-50D



**3 канала,
3 напряжения**

Блоки питания

Параметр	QS-50-24V	T-50D
Количество каналов	1	3
Мощность, Вт	50	51
Напряжение питания, В	~85...132/~170...264	
Выходное напряжение, В	24	=5/12/24 одновременно
Выходной ток на канал, А	2,1	3/1/1
Размеры, мм/вес, г	38×98×129/338	38×96×159/483
Цена	770	1120

Блоки питания серии DR

MDR-10



840 р.

MDR-20



960 р.

MDR-60



1700 р.

MDR-100



2385 р.

DR-30



1050 р.

DR-45



1050 р.

DR-75



1575 р.

DR-120



1835 р.

DRP-240



3100 р.

DRP-480



4618 р.

Описание	Мощность, Вт	Выходное напряжение, В	Размеры, мм	Модель	Цена
Защита от КЗ, перегрузки. Входное напряжение: ~85...264В, =120...370В	10	=12 или 24	90×22,5×100	MDR-10	840
	20			MDR-20	960
	40		90×40×100	MDR-40	1275
	60			MDR-60	1700
Защита от КЗ, перегрузки. Входное напряжение: ~90...260В	100		90×55×100	MDR-100	2385
	30		93×78×56	DR-30	1050
	45		93×78×67	DR-45	1050
Защита от КЗ, перегрузки, перегрева ~90...130В, ~176...264В, =248...370В	75		125×55,5×100	DR-75	1575
	120		125×65,5×100	DR-120	1835
	240		125×125×100	DRP-240	3100
~90...260В, =120...370В	480	125×227×100	DRP-480	4618	
~90...260В, =250...370В					

Блоки питания серии SP-24

- Стабильность выходного напряжения: $\pm 0,5\%$
- Использование в качестве источника бесперебойного питания при подключении резервного источника питания (=24В)
- Дистанционное управление включением
- Регулирование выходного напряжения и максимального выходного тока при помощи встроенных потенциометров
- Ограничение амплитуды стартового тока
- Защита от электромагнитных помех
- Защита от короткого замыкания, перегрузки и перегрева $\geq 135^{\circ}\text{C}$



4S



7S



Параметр	SP-24AS	SP-24AL	SP-24AL150
Выходное напряжение, В	=24 \pm 0,5%		
Выходной ток, А	=1,5	=3	=6,25
Входное напряжение, В	~100...240В; =140...340В		
Размеры, мм	90×70×63 [4S]/240	90×125×63 [7S]/435	132×70×116/520
Цена	2100	3360	5600

Контроллер уровня ОРДИНАР

Предназначен для контроля уровня жидких и сыпучих сред в баках, котлах, скважинах и т.д. Имеет 4 алгоритма работы. Прибор может одновременно анализировать состояние четырех датчиков уровня и управлять тремя исполнительными устройствами. В качестве датчиков уровня могут использоваться:



2950 р.

- кондуктометрические зонды;
- датчик типа «сухой контакт»;
- активные датчики NPN-типа;
- активные датчики PNP-типа (опция);
- + интерфейс RS-485 + 3481 р.

Реле контроля уровня

Погружной датчик уровня

HRH-5



1S

- Температура рабочей среды: -20...+50°C
- Гальванически изолированное питание: $\approx 24 \dots 240V$
- Контроль откачки, докачки жидкости
- Одноуровневый и двухуровневый контроль
- Возможность настройки чувствительности

1525 р.

- Температура рабочей среды: +1...+80°C
- Материал электрода: нержавеющая сталь
- Корпус: ПВХ

SRH-2



445 р.

Датчики-реле потока

3-электродный держатель

ДР-П

ДР-П-М



- Температура рабочей среды: +1...+100°C
- Максимальное давление: 1 МПа
- Присоединение: 1"
- 4 сменных лепестка из нерж. стали в комплекте
- ДР-П-М: штуцер из латуни или нерж. стали



PS-3S

Присоед.: резьба 2" и фланцевое

от 1995 р.

250 р.

Реле	Степень защиты	Присоединение	Модель	Цена
~10А, 220В	IP33	штуцер: латунь	ДР-П	1995
~8А, 220В	IP55	штуцер: латунь	ДР-П-М	
		штуцер: нерж. сталь		

Реле потока

- Температура рабочей среды: +1...+125°C
- Рабочая среда: вода
- Максимальное давление: 0,5 МПа
- Реле: ~1А, 220В

Расход, л/мин	Присоед.	Модель	Цена
10	1/2"	FD-050	5200
12	3/4"	FD-075	5850

FD-075



Поплавковый выключатель

HT-M15-2



- Подключаются к насосу или клапану
- Реле: ~15(8)А, 250В
- Защита IP68
- 120×77×44 мм

400 р. кабель 1,8 м

540 р. кабель 4,8 м

Миниатюрные поплавковые выключатели из нерж. стали

- P = 1,5 МПа
- Коммутируемая мощность 50 Вт
 - Температура: -30...+125°C
 - Ø 28 мм

• Вертикальный

• Вертикальные двухуровневые

• Горизонтальные двухуровневые

• Горизонтальный

H101-45

H112-115

H112-220

H212-220

H212-120

H201-80



450 р.



680 р.



820 р.



730 р.



490 р.



Миниатюрные пластиковые поплавковые выключатели

- P = 1,5 МПа
- Коммутируемая мощность 50 (10) Вт
- Температура: -10...+85°C

• Вертикальный

H101-75

• Универсальной ориентации

H301-55

H311-60

B301-80

• Ø 26 мм

200 р.



200 р.



• Ø 18 мм



230 р.

Реле давления и перепада давления

- Коммутационная способность реле: ~12(8)А, 250В. Штуцер ¼"
- Температура рабочей среды: -10...+100°C

Заменяет КР1,
Д210 и ДЕМ102



ДР-Д
695 р.

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

Заменяет
Д220 и ДЕМ301



ДР-2Д
995 р.

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

Заменяет РКС-1
и ДЕМ202



ДР-ДД
1690 р.

Диапазоны перепада:
0...0,2 МПа
0,05...0,5 МПа
0,1...0,6 МПа



Переходник под расклепку,
резьба ¼"

30 р.

Присоединение: ¼".
Фиксированные
дифференциал
и уставка.
Реле ~6А, 250В



ДР-Д-Ф
450 р.

АЕ-6021
Датчик-реле
перепада
давления
для вентиляции.
Аналог DPS.
Реле ~2А, 250В



30...300 Па
50...500 Па
100...1000 Па
2438 р.



РС-2
• 0,14...0,46 МПа
• Реле ~12А, 230В
• ¼" внутр.

295 р.



РС-12
• 0,15...1,0 МПа
• Реле ~10А, 220В
• 1" внеш. и внутр.

1740 р.

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



- Вкручивается непосредственно в стандартную головку термодатчика
- В приборе «прошиты» 12 или 5 (из 19 возможных) типов термосопротивлений, в зависимости от модификации; стандартные ряды диапазонов температур для каждого типа датчика
- Тип датчика и диапазон преобразования программируются пользователем



Термодатчики с преобразователем СПРУТ



- 4...20мА
- ТСМУ-С (медные)
- ТСПУ-С (платиновые)

от 2663 р.

Выбор диапазона
в пределах $-200...+500^{\circ}\text{C}$
Диапазон длин 60...3150 мм

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

от 3431 р.



Датчик температуры и влажности СПРУТ ТВ-03

- 0...+80°C
- 0...100%RH
- Варианты исполнения:
 - RS-485, Modbus (Т-03-RS485) – **3540 р.**
 - аналоговый выходной сигнал 0...1В (Т-03-2V01) – **3600 р.**



Датчик-реле давления микропроцессорный

- Регулируемый гистерезис
- Выход: 2 × NPN = 80мА, 30В
- Присоединение внутр. 1/8"
- Питание: =12...24В
- 31×31×36,5 мм
- Оптимальное использование с БП-98Р (см. стр. 58)



DRM-N-20
0...1 МПа
–101...0 кПа
–100...+100 кПа



- + аналоговый выходной сигнал =1...5В + 500 р.
- + настенное или щитовое крепление + 190 р.

Преобразователи параметров окружающей среды СПРУТ Т-06

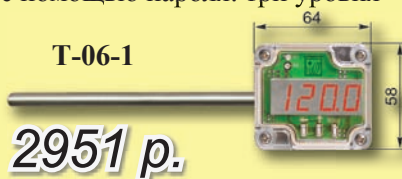
Универсальный цифровой регулятор (датчик-реле) СПРУТ Т-06 предназначен для измерения температуры и двухпозиционного регулирования процесса нагрева или охлаждения.

Задаваемая пользователем логика срабатывания реле (4 вида регулирования) обеспечивает возможность управления нагревательными установками, а также позволяет обеспечить сигнализацию нахождения или выхода измеряемой температуры из указанного диапазона.

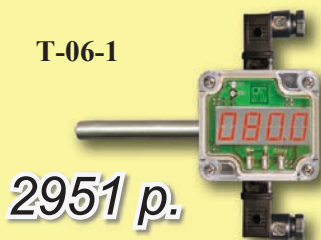
Заменяют ТУДЭ-1, 2, 3, 4, ... и ДРМ-Т.

Особенности

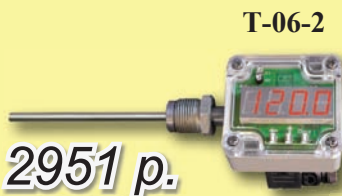
- Управляющие коммутационные выходы: 1 электромагнитное реле ~5А, 220В или два транзисторных выхода с ОК 200мА/=30В. Для каждого выхода могут быть заданы своя логика работы и свои уставки срабатывания
- Ограничение доступа к параметрам прибора с помощью пароля: три уровня доступа
- Корпус 64×58×36 мм, IP65
- Питание: ~85...245В или =12...36В



Датчики-реле температуры СПРУТ Т-06

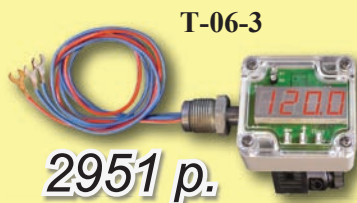


- Для измерения и регулирования температуры воздуха в помещениях
- Диапазон измеряемых температур: 0...+80°C
- Настенное крепление



- Для встраивания в трубопроводы, емкости
- Диапазон измеряемых температур: 0...+120°C
- Штуцер с резьбой М20×1,5 или ½"
- Исполнение с наружной и внутренней резьбой
- Диаметр погружной части 6 мм

- Диапазон температур: -200...+500°C
- 12 типов градуировок стандартных термосопротивлений





Пример
использования
СПРУТ Т-06-3

Длина и температурная характеристика определяются типом подключаемого датчика.

Трехпроводная схема подключения.

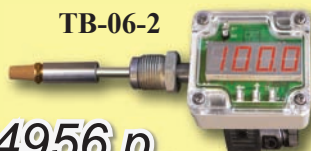
Функция встроенной коррекции позволяет добиться повышенной точности измерений, либо может использоваться для подключения нестандартных типов термосопротивлений.

Преобразователи температуры и влажности СПРУТ ТВ-06

Прибор имеет возможность управления одним реле либо по температуре, либо по влажности; либо двумя транзисторными ключами, один из которых управляется температурой, второй – влажностью.

- Циклический и ручной режим переключения отображения текущих значений температуры и влажности
- Рабочий диапазон температур: $-40...+100^{\circ}\text{C}$
- Рабочий диапазон влажности: $0...100\%RH$

- Для встраивания в систему вентиляции
- Штуцер с резьбой $M20 \times 1,5$ или $\frac{1}{2}$ "
- Возможно исполнение как с наружной, так и с внутренней резьбой
- Длина указывается при заказе



ТВ-06-2
4956 р.

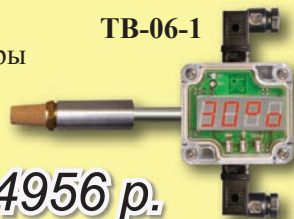
4956 р.



ТВ-06-4

– Для установки в труднодоступные места

- Для измерения температуры и влажности в помещениях
- Настенное крепление



ТВ-06-1
4956 р.

Опции для СПРУТ Т-06 и ТВ-06:

- + Универсальный аналоговый выход для температуры или влажности $0...5\text{mA}$, $0...20\text{mA}$, $4...20\text{mA}$ или напряжения $0...10\text{V} + 1600$ р.
- + Интерфейс **RS-485** (Modbus RTU), конфигуратор для ПК; наличие OPC-сервера, позволяющего легко интегрировать прибор в АСУ предприятия и получать данные с прибора в любой SCADA-системе + 600 р.

Реле температуры. Термостаты

Термостаты настенные

ДТКБ-2000



-35...+35°C
0...+40°C
+30...+110°C

Реле: ~16А, 220В

-35...+35°C
+30...+110°C
+30...+180°C
+30...+230°C
+50...+320°C

ДТК-2000

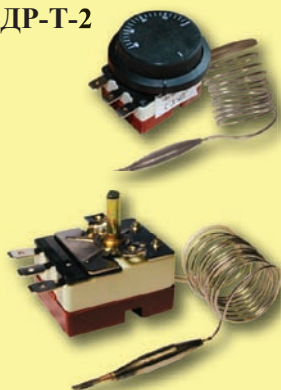


L капилляра:
840...930 мм

438 р.

Термостаты щитовые

ДР-Т-2



Реле: ~16А, 220В

ДР-Т-5



Реле: ~20А, 220В

331 р.

L капилляра:
940 мм

0...+40°C
+30...+85°C
+10...+60°C
+30...+110°C
+30...+230°C
+50...+230°C
+50...+320°C

Термостат накладной



ДР-ТН

456 р.

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

Термостат погружной



ДР-ТП

525 р.

- 0...+90°C или +30...+110°C
- Резьба 1/2"
- Ø 8 мм, L = 100 мм
- Реле: ~16А, 220В

Реле температуры. Термостаты Термостаты комнатные настенные

ДР-ТК

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



456 р.



562 р.

ДР-ТК-М

- +10...+30°C
- Реле: ~16А, 220В
- Режимы «Нагрев/Охлаждение»
- Индикация срабатывания
- 80×80×44 мм

Термостаты комнатные в монтажную коробку

ДР-ТК-005

- +5...+35°C
- Реле: ~16А, 220В
- Режимы «Нагрев/Охлаждение»
- Таймер
- 86×86×42 мм



1340 р.



1610 р.

RTC 50R

- +5...+45°C
- Реле: ~3А, 230В
- Режимы «Нагрев/Охлаждение»
- Таймер
- Блокировка
- 86×90×42 мм

- Сенсорный
- Возможность подкл. внешнего датчика
- Программир. по времени и дням недели
- Блокировка
- 86×90×40 мм

2175 р.



- Одновременная индикация измеренной и заданной температур

RTC 89R

- +5...+90°C
- Реле: ~16А, 230В

Регуляторы теплого пола

RTC 70F



- +5...+40°C
- Реле: ~16А, 230В
- 81×81×50 мм

995 р.

Датчик теплого пола (NTC) длиной 3 м в комплекте со всеми регуляторами теплого пола



- Одновременная индикация измеренной и заданной температур

RTC 75F

- Кнопочный
- 90×86×44 мм

1990 р.



- +5...+90°C
- Реле: ~16А, 230В
- Программир. по времени и дням недели
- Блокировка

RTC 89F

- Сенсорный
- 86×90×40 мм

2375 р.



Гигростат на DIN-рейку

MFR 012
1620 р.



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

3S

Термостаты

Реле: ~10А, 250В

KTO-011 (нагрев)
KTS-011 (охлаждение)



-10...+50°C
0...+60°C

320 р.

OGD-011



0...+60°C
(Нагрев, охл.)

800 р.



FTO 011 (нагрев)
FTS 011 (охлаждение)

310 р.

Реле: ~5А, 240В
+15°C, +25°C (нагрев)
+35°C, +50°C (охлаждение)



FTD 011

640 р.

TER-3A
-30...+10°C



3443 р.

Нагреватели на DIN-рейку

HG 140

- Нагревательный элемент PTC*



от 830 р.

CSF060

- Встроенный термостат +25°C



от 1955 р.

HGL 046

- Встроенный вентилятор
- Термозащитное реле



от 2290 р.

HVL031



от 3777 р.

Модель	Мощность, Вт	Температура возд. потока, °С	Размеры, мм
HG 140	30, 50, 100	40	70×107×40
CSF060	50, 100, 150	45	110×60×90
HGL 046	250, 400	50	104×182×85
HVL031	100, 150, 200, 300, 400	40	80×112×47

*PTC – сопротивление нагревающего элемента зависит от его температуры и резко возрастает по достижении максимальной. Температура нагревателя не поднимается выше заданного максимума.

Термостаты радиаторные

Термостатические элементы

Управление
от внешнего термостата
(например, ДР-ТК-005)



532 р.



777 р.



1337 р.

Клапаны для системы отопления

1/2", 3/4", 1"



от 469 р.



В сборе:



Конвертеры интерфейсов

RS485/232



2100 р.

- Скорость передачи данных: до 38,4 Кбит/с
- Подключение до 128 устройств
- 16×33×73 мм

Конвертер RS-485/RS-232

- Скорость передачи данных: до 115 Кбит/с
- Гальваническая развязка
- 120×70×20 мм

К-2075



8820 р.

Конвертер RS-485/USB

- Скорость передачи данных: до 1 Мбит/с
- Гальваническая развязка
- Подключение до 32 устройств
- Миниатюрные размеры: 50×40×20 мм
- Питание от USB

ARC-485

2183 р.



Панель оператора

- Меню на русском языке
- Монохромный ЖК-дисплей 4,3", 192×64 точки, с подсветкой
- ПО под Windows. Протокол Modbus ASCII/RTU
- Совместима с ПЛК Panasonic
- Монтаж щитовой, на DIN-рейку
- 172×99×39 мм

5310 р.

SH-300



Регуляторы ARCOM

ARCOM D37 ©

Универсальный измеритель-регулятор

- Входной сигнал: термопары ХА (К), ХК (L); термосопротивления Cu50 (или Pt100); аналоговый сигнал 0(4)...20мА; 0(1)...5В, 0(2)...10В
- Корпус: 33×75 мм
- Регулирование: On/Off
- Питание: ~110...240В
- Основное реле ~15А, 250В (или управление SSR), доп. реле ~3А, 250В

D37



1250 р.

D44



D94



ПИД-регуляторы ARCOM серии 230 ©

Простые и надежные ПИД-регуляторы температуры в диапазоне -199...+999°C

- Входной сигнал: термопары ХА (К), ХКм (Е) или термосопротивление Pt100
- Три вида корпусов: 48×48 мм, 96×48 мм и 96×96 мм
- Регулирование: ПИД (с автонастройкой) и On/Off
- Питание: ~220В
- Основное реле ~3А или 5А, 220В (в зависимости от модификации), доп. реле ~3А, 220В

D99



ПИД-регуляторы ARCOM серия 110 ©

Простые и надежные ПИД-регуляторы температуры в диапазоне 0...+999°C

- Входной сигнал: термопара ХА (К) или ХК (L), или термосопротивление 50М или Pt100
- Два вида корпуса: 48×48 мм, 48×96 мм
- Регулирование: ПИД (с автонастройкой) и On/Off
- Питание: \cong 100...240В
- Основное реле ~10А, 220В (или симисторный ключ, или управление SSR), доп. реле:
D44 – реле ~5А, 250В; D49 – два реле ~10А, 250В

D44

1250 р.



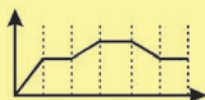
D49



ПИД-регулятор ARCOM-D49-T серия 120 ©

Программный ПИД-регулятор температуры в диапазоне -200...+1300°C

- До 32 шагов с заданием температуры и длительности каждого шага
- Входной сигнал: термопара ХА (К) или ХК (L); термосопротивление Pt100 или 50М
- Корпус: 48×96 мм
- Регулирование: ПИД (с автонастройкой) и On/Off
- Питание: \cong 100...240В
- Основное реле ~10А, 250В (или симисторный ключ, или управление SSR), два доп. реле ~10А, 220В



1950 р.

Регуляторы ARCOM

ПИД-регулятор ARCOM-D99 серия 160 ©



1950 р.

ПИД-регулятор температуры в диапазоне $-200...+1300^{\circ}\text{C}$

- Универсальный переключаемый входной сигнал: термопары К, R, S, В, Е, N, Т; термосопротивления Pt100, 50М, аналоговые сигналы 0...20МА, 4...20МА; 0...5В, 1...5В
- Корпус: 96×96 мм
- Регулирование: ПИД (с автонастройкой) и On/Off
- Питание: $\cong 100...240\text{В}$
- Основное реле $\sim 10\text{А}$, 220В (или управление SSR), два доп. реле $\sim 5\text{А}$, 220В + RS-485 + 355 р.

ПИД-регуляторы ARCOM серии 360 ©

ПИД-регуляторы температуры в диапазоне $-200...+1750^{\circ}\text{C}$

- Входной сигнал: термопары К, S, L, J; термосопротивления 50М и Pt100; аналоговый вход 0...20МА, 4...20МА, 0...5В, 1...5В
- Пять видов корпусов: 48×48 мм, 48×96 мм, 72×72 мм, 96×48 мм и 96×96 мм
- Регулирование: ПИД (с автонастройкой) и On/Off
- Питание: $\sim 220\text{В}$ (для D44: $\cong 85...264\text{В}$)
- Основное реле $\sim 2\text{А}$, 240В (или тиристор $\sim 100...380\text{В}$, или управление SSR), доп. реле $\sim 2\text{А}$, 240В

1600 р.



48×48 мм
D44



48×96 мм
D49



72×72 мм
D77



96×48 мм
D94



96×96 мм
D99

Измерители-регуляторы для сушильных шкафов АРГО




от 8363 р.


Измерители-регуляторы АРГО предназначены для программного управления сушильными камерами с температурой обработки до 80°C . Управляют нагревательными элементами для поддержания заданной температуры, вытяжным вентилятором для удаления избытка влаги и обдувочными вентиляторами для создания равномерного теплового баланса.

- $0...+80^{\circ}\text{C}$, $0...99\%\text{RH}$
- 35 шагов программы
- Мах длительность шага 100 часов
- Мах длительность программы 3500 часов (~ 5 месяцев)
- Длина датчика 3...25 м (8363...9263 р.)

Чувствительные элементы

50M

 -50...+150°C
 L=40 мм, Ø 5,5 мм
 L=27 мм, Ø 3,8 мм

95 р.

Pt100

 -200...+500°C
 L=29 мм, Ø 2,2 мм
 Керамика

Pt100
388 р.

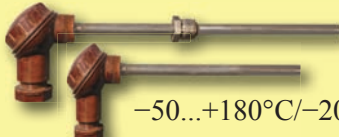

 -200...+300°C
 Миниатюрный
 поверхностный
 датчик 2×2×1,1 мм

Термосопротивления

TSM/ТСП-1288

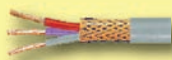
 -50...+150°C
от 300 р.

ТСП-1388-3
 -200...+300°C
 Pt100
 L=60/110/160/210 мм
 M8×1, кабель 2 м
495 р.

TSM/ТСП-1088

 -50...+180°C / -200...+500°C

TSM/ТСП-1388
 -50...+120/250°C
 -200...+300°C
 50M/50П/Pt100
от 300 р.

Сечение 0,12, 0,2 или 0,3 мм²
 Двойной тефлон, металл. экран



КММФЭ-3
 до +200°C **от 100 р./м**

Компенсационные провода

Для соединения термопреобразователей с измерительными приборами

Вид	Марка	Градусировка	Жилы × диам., мм	Сечение, мм ²	Оболочка	Цена, руб./м
	ПТН	ХА(К)	1 × 0,5	0,2	Двойная стеклонить	68
	ПТНЭ	ХА(К)	1 × 0,5	0,2	Двойная стеклонить; металл. экран	85
	ПТНТ		1 × 0,5	0,2	Стеклонить; тефлон	92
	ПТНГЭ		7 × 0,3	0,5	Двойная стеклонить; металл. экран	119
	ПТНГЭ	ЖК(Ј)	7 × 0,2	0,2	Двойная стеклонить; металл. экран	83
			ПТНГТ	7 × 0,2	0,2	Стеклонить; тефлон
	ПТНГТ	7 × 0,3	0,5	132		
	ПТНГЭ	ЖК(Ј)	7 × 0,3	0,5	Двойная стеклонить; металл. экран	105
	ПТНГТ		7 × 0,2	0,2	Стеклонить; тефлон	105
	ПТНГТ		7 × 0,3	0,5		
	ПТНГЭ	ПП(С)	7 × 0,2	0,2	Двойная стеклонить; металл. экран	63
			ПТНГЭ	7 × 0,3	0,5	Двойная стеклонить; металл. экран

Термопреобразователи

- Хромель-копелевые – ТХК(L)
- Железо-константановые – ТЖК(J)
- Хромель-алюмелевые – ТХА(K)

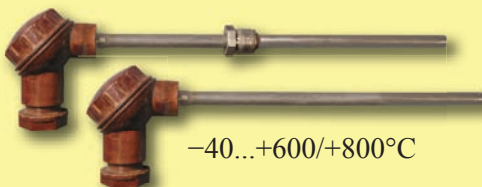
ТХК/ТЖК/ТХА-2488



-40...+400°C

от 300 р.

ТХК/ТЖК/ТХА-2088



-40...+600/+800°C

ТХК/ТЖК/ТХА-1172 (410)

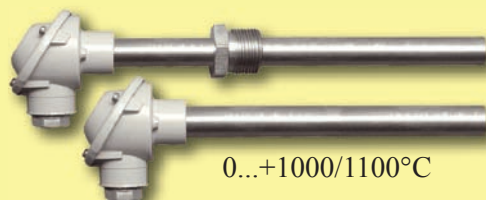


0...+600°C

от 540 р.

ТХК/ТХА-2388

от 1365 р.



0...+1000/1100°C

ТХА-0395



0...+1300°C

от 1669 р.

ТХА-0198



-40...+1000°C; Ø 2 мм, 6 мм
Материал: Inconel 600

от 380 р.

ТЖК/ТХА-2488-1



363 р.

ТЖК/ТХА-2488-2



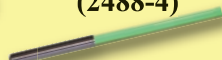
300 р.

ТЖК/ТХА-2488-3



495 р.

**ТХК/ТЖК/ТХА-10
(2488-4)**



от 250 р.

Миниатюрные термопары -40...+400°C

ТХК/ТХА-0188-05

-40...+500°C, 2 жилы по 0,5 мм, изоляция: стеклонить или тефлон



от 75 р.

Твердотельные реле и радиаторы

- Управление: ~90...250В или =3...32В (SSR-H только =3...32В)
- Большой ресурс работы
- Низкий уровень электромагнитных помех за счет коммутации нагрузки в момент перехода через ноль
- Высокое быстродействие, переключение ≤ 10 мс
- Полностью бесшумная работа
- Индикатор рабочего состояния

Одно- и трехфазные реле

SSR



SSR-3



SSR-H



Ток, А	Цена		
	1-фазн. SSR	3-фазн. SSR-3	1-фазн. SSR-H
10	—	1050	—
16	285	—	—
25	315	1481	—
40	450	1550	—
50	550	1706	—
60	675	2300	—
75	800	—	—
80	963	2475	—
90	995	—	—
100	1500	3250	1525
120	1456	3600	1780
150	—	—	2016
200	—	—	2395
300	—	—	3025

Радиаторы для однофазных реле

SSNT-1116



до 16А

188 р.

SSNT-1220



до 20А

275 р.

SSNT-1325



до 25А

675 р.

SSNT-1440



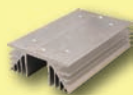
до 40А

988 р.

Радиаторы для однофазных и трехфазных реле

SSNT-3216

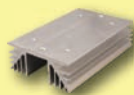
1 ф. до 25А
3 ф. до 16А



475 р.

SSNT-3220

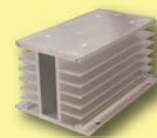
1 ф. до 32А
3 ф. до 20А



495 р.

SSNT-3325

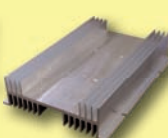
1 ф. до 40А
3 ф. до 25А



894 р.

SSNT-3340

1 ф. до 60А
3 ф. до 40А



2080 р.

SSNT-3440

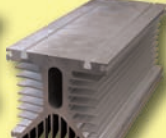
1 ф. до 60А
3 ф. до 40А



2488 р.

SSNT-3490

1 ф. до 90А
3 ф. до 60А



4832 р.

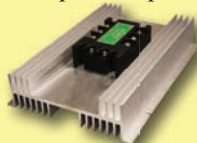
Варианты использования:

1-фазное реле
с радиатором



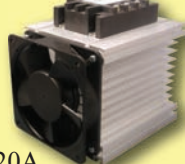
до 20А

3-фазное реле
с радиатором



до 40А

3-фазное реле
с радиатором
и вентилятором



до 120А

Вентиляторы
~220В
80×80 мм
120×120 мм



от 438 р.

*Однофазные твердотельные реле
с радиаторами в сборе*



SAH 48
25A

1270 р.

Монтаж
на DIN-рейку

SAH 60
100A

9970 р.



Крепеж
125 р.

Размеры, мм	Управление	Нагрузка		Модель	Цена
80×36×99	=5...24В, или ~90...250В	~48...480В, пик. 1000В	25А	SAH 48-25А	1270
80×36(46)×99			40А	SAH 48-40А	1400
			60А	SAH 48-60А	1980
178×63×240	=4...32В или ~90...250В	~48...600В, пик. 1200В	100А	SAH 60-100А	9970
			130А	SAH 60-130А	11 720

*Модули бесконтактной коммутации
трехфазной нагрузки*

МБК.3



от 8614 р.

СТН



от 12460 р.

СКА



от 31360 р.

- Ном. напряжение: ~380/220В
- Сигналы: =6...30В =24...36В, до 50мА
- Питание: ~200В
- Контроль перехода фазы через «0»
- Встроенная система термоконтроля
- Индикация работы и аварийных состояний
- Контроль обрыва фазы
- 190×160×170 мм

- Ном. напряжение: ~380В
- Сигналы: =1...5, 2...10В, 4...20мА
- Питание: ~200...240В
- Встроенная система термоконтроля
- Индикация работы и аварийных состояний
- Плавный пуск
- 210×100×161 мм

- Ном. напряжение: ~380В
- Сигналы (по выбору): =0...5, 0...10В, 0...20, 4...20мА
- Питание: ~200...240В
- Ручная регулировка (потенциометр 2,2...4,7 кОм)
- Монтажное отверстие: 358×210 мм
- Плавный пуск
- 420×240×240 мм

Промежуточные реле

Для реле МУ и 55 серий:

- ~220В, ≈24В
- Панель в комплекте
- Монтаж на DIN-рейку

Реле МУ серии



- Модификации с 2, 3 или 4 перекидными контактами ~5А

от 130 р.

Реле 55 серии

- Модификации с 2 (~10А) или 4 (~5А) перекидными контактами
- Индикация срабатывания
- Кнопка «Тест»

от 250 р.



Реле LY4



- 4 перекидных контакта ~10А
- Панель в комплекте
- ~220В
- Монтаж на DIN-рейку

210 р.

Реле MR-41

- Выходной контакт ~16А
- ~230В, ≈12...240В
- Монтаж на DIN-рейку

1060 р.



1S

Серии UK и PC



от 15 р.

- 1 контакт
- Ток: 24...125А
- Провод: 2,5...35 мм²
- Монтаж на DIN-рейку

Клеммы

- От 3 до 12 контактов
- Ток: 25...100А
- Провод: 2,5...10 мм²

ТВ-4503



38 р.

ТВ-2505



30 р.

ТВ-2510



60 р.

Реле защиты по напряжению на DIN-рейку

HRN-35



- Независимые выводные реле

1753 р.

HRN-37



- Два независимых настраиваемых уровня напряжения

1546 р.

HRN-64



1787 р.

Стабилизаторы и ЛАТРы

Стабилизаторы напряжения однофазные и трехфазные

SVC



Однофазный на 2 кВт

Электромеханические

- Мощность:
1ф: 0,5...30 кВт
3ф: 3...60 кВт

4754 р.

Релейные

- Мощность:
1ф: 0,5...10 кВт

3175 р.

АСН



на 2 кВт

Лабораторный однофазный автотрансформатор

- Мощность: 0,5...20кВА



TDGC2
3083 р.

на 1кВА

Монтажный инструмент

ТН313



313 р.

Многофункциональный
кримпер/стриппер
Стриппер:
0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0; 6,0 мм²
Резка винтов:
M2,5; M3; M3,5; M4; M5

ТН-700D



369 р.

Стриппер
для зачистки
изоляции
с проводов
сечением 0,5...2,5 мм²

SYK-8



12350 р.

Гидравлический
просечной пресс
Вырубаемые отверстия
в металле толщиной до 3 мм:
Ø 22 мм, Ø 27,5 мм, Ø 34 мм,
Ø 43 мм, Ø 49 мм, Ø 60 мм

Пресс-клещи для опрессовки трубчатых наконечников

Гидравлические

ТН-05WF



800 р.

Сечение провода:
0,5...6 мм²

YQK-70



4000 р.

Сечение провода:
4...70 мм²

YQK-300



6238 р.

Сечение провода:
16...300 мм²

Кусачки для медного и алюминиевого провода

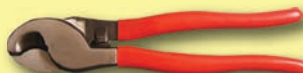
LK22A



363 р.

Сечение провода:
до 22 мм²

LK60A



488 р.

Сечение провода:
до 60 мм²

CC-325



3725 р.

Сечение провода:
до 150 мм²

Кнопки и переключатели

Питание подсветки ~220В, монтажное отверстие \varnothing 22 мм

- ~6А, 400В

Кнопки



- 1НО/1НЗ/1НО+1НЗ • 1НЗ – «STOP» • 1НО – «START» **от 90 р.**

Кнопки с подсветкой



- НО+НЗ
- ~6А, 220В

232 р.

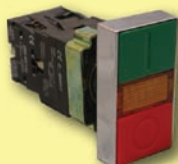
Кнопка грибовидная красная с фиксацией и без



- НЗ
- \varnothing 40 мм
- \varnothing 60 мм
- ~10А, 400В

от 119 р.

Кнопка сдвоенная плоская с подсветкой



- НО+НЗ
- ~10А, 400В

182 р.

Кнопка грибовидная с подсветкой



- НЗ
- ~6А, 400В

200 р.

Кнопки прямоугольные с подсветкой



- НО+НЗ или 2НО+2НЗ
- Монтажное отверстие \varnothing 16 мм
- ~3А, 250В

от 95 р.



Переключатели



- Модификации:
 - на 2 положения, НО+НЗ
 - на 3 положения, 2НО
- ~6А, 400В

111 р.



Переключатели с подсветкой



- Модификации:
 - на 2 положения, НО или НЗ
 - на 3 положения, НО+НЗ
- ~10А, 660В

от 210 р.



Держатель этикеток (разборный)



19 р.

Дополнительный контакт



- НО или НЗ
- ~6А, 400В

21 р.

Лампы светодиодные (LED)

- ~220В или =24В



- Ø 28 мм
- Отв. Ø 22 мм

от 39 р.



- Ø 19 мм
- Отв. Ø 16 мм

- Красный или зеленый



- Ø 36 мм
- Отв. Ø 30 мм

от 80 р.



- Меняет цвет (красный/зеленый)
- Ø 30 мм
- Отв. Ø 22 мм
- ≅220В или ≅24В

135 р.



- Поворотный сегмент
- Ø 30 мм
- Отв. Ø 22 мм
- ≅220В

145 р.

Лампы светодиодные с проводами



- Ø 6 мм, 8 мм или 10 мм
- Отв. Ø 5 мм, 6 мм или 8 мм
- ≅220В

от 45 р.



- Ø 6 мм, 10 мм или 12 мм
- Отв. Ø 5 мм, 8 мм или 10 мм
- ≅220В

от 55 р.



- Меняют цвет (красный/зеленый, желтый/синий)
- Ø 10 мм, 12 мм или 14 мм
- Отв. Ø 8 мм, 10 мм или 12 мм
- ≅6...220В

от 120 р.



85 р.

Сирены

- Ø 30 мм
- Отв. Ø 22 мм
- 100 дБ
- ~220В или =24В



- Со световой индикацией (мигает)

100 р.

Электроустановочные изделия

Сигнальные лампы LTD

- Вращающийся отражатель
- =12, 24В или ~220В, до 10 Вт

от **430 р.**

с сиреной

- Магнитное крепление
- Модели с сиреной и без

1081	1101	1122	1121
Ø 84 мм	Ø 100 мм	Ø 120 мм	Ø 122 мм
550 р.	560 р.	966 р.	819 р.

Светодиодные лампы LTD

- Отсутствие вращающихся частей (ресурс работы: 10 лет)
- =12, 24В или ~220В, до 3 Вт

от **966 р.**

с сиреной

5101	5121	5161	5181
Ø 100 мм	Ø 120 мм	Ø 160 мм	Ø 180 мм
1092 р.	1288 р.	1645 р.	1862 р.



Световые башни LTA

- Магнитное крепление
- ~220В; 3, 6, 9 Вт
- Ø 40 мм

от **684 р.**

Маркировка кабельная

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



38 р.

за 100 шт.

Пластиковая прозрачная обмотка проводов

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



от **150 р.** за 10 м

Гильзы обжимные

- Сечение: 0,75 мм²
- Макс. напряжение: ~300В



38 р.

за 100 шт.

Кабель-каналы

1 шт. – 2 м

Размеры:
40×25 мм
40×40 мм
60×40 мм
60×60 мм
80×45 мм

Термоусадочные трубки

Цвет: Размеры: 1,5/0,75 мм
3,5/1,75 мм
6,0/3,0 мм
8,0/4,0 мм
10,0/5,0 мм
12,0/6,0 мм
16,0/8,0 мм



1 м от **2,5 р.**

Клеевые площадки

Размеры: 20×20 мм
30×30 мм



Хомут кабельный
32 р./100 шт.

от **181 р.**

от **95 р./100 шт.**

Устройства подачи звуковых сигналов

Звонки УС4

Ø 55 мм
65 дБ

Ø 100 мм
75 дБ

Ø 150 мм
78 дБ

Ø 200 мм
80 дБ

- Питание ~220В



123 р.

269 р.

532 р.

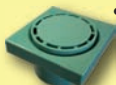
619 р.

Сирены

- Питание ~220В, =12В, =24В

FM-1

- 80 дБ



Ø 70 мм

161 р.

FM-2

- 80 дБ



Ø 82 мм

154 р.

FM-3



Ø 34 мм

MS-190

- 114 дБ



Ø 75 мм

434 р.

MS-290

- Пластик
- 116 дБ



Ø 128 мм

от 588 р.

MS-390

- 125 дБ



Ø 135 мм

1792 р.

MS-490

- 150 дБ



Ø 115 мм

5880 р.

Мегафоны. Громкоговорители

- Функции записи и повторения от 9 до 11 с

AR-1002



588 р.

AR-1501R



1075 р.

AR-3001R



2030 р.

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

Система беспроводного управления RF-Control

Передатчики

RF Touch



- Цветной TFT-дисплей 3,5"
- До 40 исполнителей RF
- и до 30 детекторов OASIS
- Радиус действия 1...100 м
- 94×94×12 мм, 127 г

19989 р.

RF Pilot

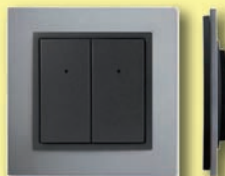


Дистанционный пульт

7960 р.

- OLED-дисплей 1,5"
- До 40 исполнителей RF
- Радиус действия 0...200 м
- 130×41×18 мм, 61 г

RFWB-20/G (40/G)



Беспроводной выключатель

- 2 или 4 кнопки
- Неограниченное количество исполнителей
- Радиус действия 0...200 м
- 85×85×16 мм, 38 г

от 2063 р.

RFIM-20B (40B)

Универсальный передатчик

- 2 или 4 выхода
- Неограниченное количество исполнителей
- Радиус действия 0...200 м
- 49×49×13 мм, 45 г



от 2269 р.



JA-80P

ИК-детектор движения

- Угол обнаружения/дальность: 120°/12 м
- 110×60×55 мм

2835 р.

RFSG-1M

Передатчик

- Коммутация электрооборудования
- Неограниченное количество исполнителей
- Радиус действия 0...160 м
- На DIN-рейку (1S), 62 г



4053 р.



JA-81M/82M

Детекторы открытия дверей и окон

- Магнитоконтактные
- 110×31×26 мм/192×25×9 мм

2331 р. 2583 р.

RF KEY

Брелок



1505 р.

- Неограниченное количество исполнителей
- Радиус действия 0...200 м
- 64×25×10 мм, 16 г

RFTC-10/G

Термостат

- Временная коррекция температуры 0...+55°C
- Встроенный датчик
- Радиус действия 0...100 м
- 85×82×20 мм, 66 г



5630 р.

Система беспроводного управления RF-Control

- Включение электропотребителей на расстоянии
- Регулировка света, световые сцены
- Регулировка отопления
- Управление кондиционированием
- Управление роллетами и жалюзи, гаражными и въездными воротами
- Включение электропотребителей в зависимости от реакции детекторов
- Управление ручное и автоматическое
- Реакция на открытие окна или двери
- Реакция на движение (желательное и нежелательное)
- Быстрая установка без повреждения стен






Передачики

Служат для управления приемниками (исполнителями). Частота 838 МГц

Модель	Индикация	Размещение	Питание	Дальность, м	Цена
Регуляторы					
RF Touch сенсорная панель	Цветной TFT 3,5"	поверхность/ монтажная коробка	=12В/ ~85...230В	1...100	19 989
RF Pilot дист. пульт	Цветной OLED 1,5"	–	=3В 2×1,5В AAA	0...200	7960
RF KEY брелок	красный LED- индикатор	–	=3В CR 2032	0...200	1505
RFWB-20/G (40/G) беспровод- ной выключатель		поверхность		0...200	от 2063
RFTC-10/G термостат	ЖК-дисплей	поверхность	=3В 2×1,5В AAA	0...100	5630
Передачики					
RFIM-20B(40B) универсальный передачик	оранжевый/ красный LED- индикатор	монтажная коробка	=3В CR 2032	0...200	от 2269
RFSG-1M передачик	зеленый LED- индикатор	DIN-рейка	~110...230В	0...160	4053
Комплектующие					
RFTI-10B температурный сенсор для RF Touch	красный LED- индикатор	монтажная коробка	=3В CR 2032	0...160	3337
Детекторы					
JA-80P ИК-детектор движения	–	2,0...2,5 м от уровня пола	=3В CR 14505	0...300	2835
JA-81M детектор откры- тия дверей и окон	–	оконные и дверные рамы	=3,6В CR 14250SL	0...300	2331
JA-82M скрытый оконный датчик	красный LED- индикатор	оконные рамы	=3В 2×CR 2354	0...200	2583

Приемники. Исполнители

Управление 32 каналами. Частота 838 МГц.

Вид	Размещение/ размер	Питание	Особенности	Модель	Цена
Роллетные исполнители					
Коммутация приводов роллет, жалюзи, маркиз, гаражных ворот и т. д.					
	монтажная коробка/ 49×49×21 мм	~230В	2 канала 8А	RFJA-12B	4024
		=12...24В	бесконтактная коммутация		4163
Диммеры					
Регулирование освещения и создания световых сцен. Для ламп накаливания и галогенных ламп. Защита от сверхтоков					
	монтажная коробка/ 49×49×21 мм	~230В	однофункциональный	RFDA-11B	3009
			6 световых функций, on/off, симуляция восхода/захода солнца	RFDA-71B	4024
			для LED и энергосбер. ламп, 6 световых функ- ций, on/off	RFDEL-71B	по запросу
Коммутирующие исполнители					
Для управления электроприборами, освещением, отоплением, поливом, розетками, гаражными воротами, шлагбаумами и т. д.					
	монтажная коробка/ 49×49×21 мм	~230В	1 канал 16А, однофункциональный	RFSA-11B	2275
			1 канал 16А, 6 функций *	RFSA-61B	3184
			2 канала 8А, 6 функций *	RFSA-62B	3347
	DIN/1S	~110... 230В	1 канал 16А, 6 функций *	RFSA-61M	4386
	DIN/3S		6 каналов 8А, 6 функций *	RFSA-66M	7950
провод 3 м	—	внешняя антенна	AN-E	574	
Термоприемники					
Измерение температуры и коммутация периметра отопления: котла, теплого пола, кондиционера и т. д.					
	монтажная коробка/ 49×49×21 мм	~230В	1 канал 16А	RFSTI-11B	4450
	монтажная коробка/ 84×89×30 мм		1 канал 8А, ручное управление, встроенный термистор	RFSTI-11G	4590
Исполнитель с аналоговым выходом 0(1)...10В					
Плавная регулировка оборудования, которое управляется напряжением 0(1)...10В					
	монтажная коробка/ 49×49×21 мм	~110... 230В	1 канал 16А, 7 функций, 6 свет. функ- ций, on/off	RFDAC- 71B	3895

RF-комплекты

- Самые востребованные функции
- Комбинации передатчиков и приемников
- Базовые (однфункциональные) комплекты – охват всех возможных функций
- Мультифункциональные комплекты – самые разнообразные варианты функций и выбор из 7 заданных программ)

Модель	Комплектующие	Описание	Цена
RFSET-SK-F1	брелок RF KEY и коммутирующий исполнитель RFSA-61B	6 функций *	4128
RFSET-DW2-Z1	беспроводной выключатель RFWB-20/G и диммер RFDA-11B	для управления световой сценой	4262
RFSET-JK-Z1	брелок RF KEY и роллетный исполнитель RFJA-12B	для управления роллетами и жалюзи	4303
RFSET-SW-F1	беспроводной выключатель RFWB-40/G и коммутирующий исполнитель RFSA-61B	6 функций *	4759
RFSET-JW2-Z1	беспроводной выключатель RFWB-20/G и роллетный исполни- тель RFJA-12B	для управления роллетами и жалюзи	4864
RFSET-DW-F1	беспроводной выключатель RFWB-40/G и диммер RFDA-71B	для управления световой сценой	5598
RFSET-SO80P-F1	ИК-детектор движения JA-80P и коммутирующий исполнитель RFSA-61B	6 функций *	6858

* Графическое изображение функций



Кнопка

Замыкание и размыка-
ние нажатием кнопки



Включить

Замыкание
нажатием кнопки



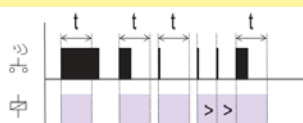
Выключить

Размыкание
нажатием кнопки



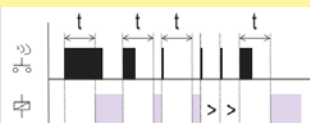
Импульсное реле

Переключение
в противоположное
состояние



Задержка выключения

$t = 2s..60min$



Задержка включения

$t = 2s..60min$

Арматура запорно-регулирующая

Гарантированный ресурс – более 500 000 срабатываний.

Условные обозначения:

Т: температура рабочей среды (газа, жидкости и т. п.)

Р: рабочее давление среды (максимальное может быть в 2–3 раза больше)

М: материал корпуса

У: материал уплотнений

В: время полного поворота

П: угол полного поворота

Ду: диаметр условного прохода

Кv: скорость потока

Клапаны шаровые однонаправленные для воды, воздуха, масел, кислот (азотной/уксусной)

Клапаны европейского стандарта с вращением шара в одном направлении для систем управления кондиционированием и др.



2660 р.

МКС-Е

Т: $-10...+125^{\circ}\text{C}$

Р: 0,0...1,0 МПа

М: латунь
никелированная

У: PTFE

В: 60...66 с

П: 360° (1 напр.)

Ду, мм	Кv, м ³ /ч	Присо- единение	Цена
20	36	$\frac{3}{4}$ "	2660
25	70	1"	3080
32	202	$1\frac{1}{4}$ "	3220

Питание: ~220В

*Легко заменяемый привод
GH100-10NM*

*Схема подключения:
3- или 5-проводная **



1970 р.

Привод GH100-10Nm (для серии МКС-Е)

Время поворота: 60...66 с

Угол поворота: 360° (вращение в одном направлении)

Крутящий момент: ≥ 10 Н·м

Питание; ток; мощность: ~220В; 40мА; 9ВА

Схема подключения: 3- или 5-проводная (* три провода для управления, два провода для индикации открытого/ закрытого состояния клапана)

**Клапаны шаровые регулирующие
для воды, воздуха, масел, кислот (азотной/уксусной)
неполнопроходные**

до 125°C



2340 р.

GH100-1

Т: -10...+125°C

Р: 0,0...1,0 МПа

М: нерж. сталь

У: PTFE

В: 7...9 с; 45...48 с

для ~220В;

17...19 с для =24В

П: 90°

Ду, мм	Кв, м³/ч	Присо- единение	Цена
12	15	Rc½"	2340
16	36	Rc¾"	2940
23	70	Rc1"	2950

Питание: ~220В или =24В

*2-слойное кольцевое
уплотнение*

*Легко заменяемый привод
GH100-8NM*

Схема подключения:

*3- или 5-проводная **

GH100-1

М: хромированная
латунь

12	15	Rc½"	2520
16	36	Rc¾"	2660
23	70	Rc1"	2940

до 232°C



5600 р.

GH100-3

Т: -10...+232°C

Р: 0,0...1,6 МПа

М: нерж. сталь

У: углеродное
волокно; PTFE

В: 7...9; 45...48 с

для ~220В;

17...19 с для =24В

П: 90°

16	26	Rc¾"	5600
23	70	Rc1"	6300

Питание: ~220В или =24В

*4-слойное кольцевое
уплотнение*

*Легко заменяемый привод
GH100-8NM*

Схема подключения:

*3- или 5-проводная **



1870 р.

Привод GH100-8Nm (для GH100-1/2/3)

Время поворота: 7...9; 45...48 с для ~220В; 17...19 с для =24В

Угол поворота: 90° (вращение в обоих направлениях)

Крутящий момент: ≥ 8 Н·м

Питание; ток; мощность: ~220В; 70мА; 14ВА

или =24В; 120мА; 3 Вт

Схема подключения: 3- или 5-проводная (* три провода для управления, два провода для индикации открытого/ закрытого состояния клапана)

**Клапаны шаровые регулирующие
для пара, воды, воздуха, масел, светлых нефтепродуктов,
мазута**

до 232°C и 2,5 МПа



GH100-4

T: -180...+232°C
P: 0,0...2,5 МПа
M: нерж. сталь
У: углеродное
волокно; PTFE
B: 12...15; 42...49 с
П: 90°

21000 р.

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присо- единение	Цена
40	202	Rc1½"	21 000
50	288	Rc2"	24 000
65	н/д	Rc2½"	35 000

Питание: ~220В

2-слойное кольцевое уплотнение

Легко заменяемый привод

GH100-40NM

Схема подключения:

*3- или 5-проводная **



GH100-5

T: -180...+232°C
P: 0,0...2,5 МПа
M: нерж. сталь
У: углеродное
волокно; PTFE
B: 2...15; 42...49 с
П: 90°

28700 р.

40	202	F1½"	28 700
50	288	F2"	34 300
65	н/д	F2½"	48 300

до 185°C и 1,6 МПа



LD

T: 0...+185°C
P: 0,0...1,6 МПа
M: нерж. сталь
У: PTFE
B: 5...6; 10...15;
30 с

13750 р.

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присо- единение	Цена	
			6; 15 с	30 с
15	15	½"	13 750	16 500
20	36	¾"	15 813	18 013
25	70	1"	16 500	20 625
32	112	1¼"	25 988	27 500
40	202	1½"	27 363	30 113
50	288	2"	31 625	34 375

**Клапаны шаровые смесительные
для воды, воздуха, масел, кислот**



2800 р.

GN100-2

Т: -10...+125°C
Р: 0,0...1,0 МПа
М: нерж. сталь
У: PTFE
В: 7...9 с; 45...48 с
для ~220В;
17...19 с для =24В
П: 90°

Ду, мм	Кв, м³/ч	Присоединение	Цена
12	15	Rc½"	2800
16	36	Rc¾"	2950
23	70	Rc1"	3180

*Питание: ~220В или =24В
2-слойное кольцевое
уплотнение
Легко заменяемый привод
GN100-8NM*

*Схема подключения:
3- или 5-проводная **

GN100-2

М: хромированная латунь

12	15	Rc½"	3080
16	36	Rc¾"	3220
23	70	Rc1"	3430



10080 р.

GRV

Т: 0...+120°C
Р: 0,0...0,6 МПа
М: чугун
У: EPDM
В: 120...130 с
П: 90°

40	25	F1½"	10 080
50	40	F2"	10 500
65	63	F2½"	11 480
80	100	F3"	14 000

*Питание: ~220В
Легко заменяемый привод*

Привод для серии GRV

Время поворота: 120...130 с
Угол поворота: 90°
Крутящий момент: ≥ 50 Н·м
Питание; ток; мощность: ~220В; 40мА; 3ВА
Схема подключения: 3-проводная



5320 р.

Привод GN100-40Nm (для GN100-4/5)

Время поворота: 12...15; 42...49 с
Угол поворота: 90° (вращение в обоих направлениях)
Крутящий момент: ≥ 40 Н·м
Питание; ток; мощность: ~220В; 204мА; 45ВА
Схема подключения: 3- или 5-проводная (* три провода для управления, два провода для индикации открытого/закрытого состояния клапана)



7430 р.

Краны шаровые с ручным управлением

Резьба коническая Rc является предпочтительным способом присоединения к резьбе цилиндрической G, так как обеспечивает наилучший контакт и высокую герметичность соединения.



GN100-12

T: -25...+180°C
P: 0,0...1,6 МПа
M: нерж. сталь
У: PTFE

480 р.

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоединение	Цена
6	н/д	Rc¼"	480
10	н/д	Rc⅜"	480
15	15	Rc½"	480
20	36	Rc¾"	770
25	70	Rc1"	1000
32	112	Rc1¼"	1670
40	202	Rc1½"	2150
50	288	Rc2"	2850
65	160	Rc2½"	5880
80	280	Rc3"	8400
100	450	Rc4"	13 220

Краны шаровые фланцевые с ручным управлением



GN100-IA

T: -25...+300°C
P: 0,0...2,5 МПа
M: нерж. сталь
У: PTFE, PPL

3120 р.

15	6	F½"	3120
20	14	F¾"	4180
25	70	F1"	6970
32	43	F1¼"	6470
40	64	F1½"	8680
50	288	F2"	14 130
65	160	F2½"	17 080
80	280	F3"	21 460
100	450	F4"	36 900



GN100-IB

T: -29...+180°C
P: 0,0...2,5 МПа
M: нерж. сталь
У: PTFE

3700 р.

15	6	F½"	3700
20	14	F¾"	4320
25	70	F1"	6030
32	43	F1¼"	7430
40	64	F1½"	8680
50	288	F2"	12 990
65	160	F2½"	14 840
80	280	F3"	19 010
100	450	F4"	30 860
125	690	F5"	29 400
150	1100	F6"	43 120
200	1500	F8"	70 960
250	2770	F10"	137 200
300	4620	F12"	219 520

Катушки для соленоидных клапанов

40 типоразмеров катушек в наличии на складе.

Катушки с DIN-коннекторами, с выводными проводами, в подводном исполнении, взрывозащищенные (Ex).

~220В (~110В, ~24В, =110В, =24В, =12В, =6В – на 100 р. дорожке)



S91B/H
672 р.



SB075
110 р.



SB059
280 р.



F14B
2520 р.



SB542
2790 р.

Коннекторы для катушек соленоидных клапанов

Тип присоединения DIN 43650-A



60 р.

SB201

- Универсальный на все напряжения
- Число контактов: 2+1, 3+1

SB202

- Напряжение ~110...220В или =12...36В
- Встроенный светодиод
- Число контактов: 2+1

60 р.



300 р.

SB218

- Напряжение ~110...220В или =12...36В
- Встроенный светодиод
- Кабель 2 м, 3×0,75 мм²
- Число контактов: 2+2
- IP68

SB211

- Встроенный выпрямитель для управления напряжением ~24В, катушкой =24В
- Число контактов: 2+1

140 р.



Тип присоединения DIN 43650-B



40 р.

SB204

- Универсальный на все напряжения
- Число контактов: 2+1, 3+1



50 р.

SB205

- Напряжение ~110...220В или =12...36В
- Встроенный светодиод
- Число контактов: 2+1



300 р.

SB213

- Напряжение ~110...220В или =12...36В
- Встроенный светодиод
- Кабель 2 м, 3×0,75 мм²
- Число контактов: 2+1
- IP68

Энергосберегающее устройство для соленоидных клапанов

SB238

- Снижение энергопотребления 15...85%
- Присоединение 43650-A
- ~110...280В; 10...28 Вт; 1А или ≅12...36В; 10...50 Вт; 2А
- IP65



280 р.

Клапаны электромагнитные

Клапаны соленоидные нормально закрытые

Гарантированный ресурс – более 1 000 000 срабатываний.

Цены приведены на клапаны с катушками на напряжение ~220В; клапаны с катушками ~110В, ~24В, =110В, =24В, =12В, =6В дороже на 100 р.

Присоединение клапанов – стандартная цилиндрическая резьба G, а также фланцевое F, метрическое M и под пайку.

Клапаны стандартно подходят для воды, воздуха, инертных газов, масел и светлых нефтепродуктов, для пара подходят только специальные модели клапанов.

Условные обозначения:

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

P: рабочее давление среды (максимальное может быть в 2–3 раза больше)

M: материал корпуса

У: материал уплотнений

Ду: диаметр условного прохода

Kv: скорость потока

Клапаны для воды, воздуха, инертных газов, масел, светлых нефтепродуктов



PU220

T: -5...+80°C

P: 0,0...0,7 МПа

M: латунь

У: NBR

560 р.

Ду, мм	Kv, м ³ /ч	Присоединение	Цена
1,5	0,10	1/8"	560
2,3	0,18	1/4"	



YCSM31

T: -10...+120°C

P: 0,0...1,6 МПа

M: латунь

У: VITON

1169 р.

P _{max} , МПа	Ду, мм	Kv, м ³ /ч	Присоединение	Цена
1,6	1,6	0,11	1/8"	1169
1,2	2,5	0,18		
1,0	3,0	0,30		
0,8	3,5	0,34		
0,6	4,0	0,50		
0,4	4,5	0,61		
0,3	5,0	0,71		



2W

T: -5...+130°C

P: 0,0...1,0 МПа

(воздух);

0,0...0,7 МПа

(вода/масло)

M: латунь

У: VITON

610 р.

2,5	0,23	1/8"	610
2,5	0,23	1/4"	610

*Клапаны для воды, воздуха, инертных газов, масел,
светлых нефтепродуктов*



2W21

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

1938 р.

Ду, мм	Кv, м³/ч	Присо- единение	Цена
12	4,5	3/8"	1938
15	4,5	1/2"	1938
20	9,3	3/4"	2063
25	12	1"	3063
32	24	1 1/4"	5363
40	29	1 1/2"	6563
50	48	2"	8525



2W21

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

2475 р.

12	4,5	3/8"	2475
15	4,5	1/2"	2475
20	9,3	3/4"	2613
25	12	1"	4263
32	24	1 1/4"	5775
40	29	1 1/2"	6875
50	48	2"	9625



2W31

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

1581 р.

12	4,5	3/8"	1581
15	4,5	1/2"	1581
20	9,3	3/4"	1719
25	12	1"	2406



2W21F

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

6875 р.

25	12	F1"	6875
32	24	F1 1/4"	12 375
40	29	F1 1/2"	13 750
50	48	F2"	16 363

Клапаны пластиковые для воды, воздуха, масел



RBMC

T: -5...+80°C
 P: (воздух)
 0...1 МПа;
 (вода/масло)
 0...0,7 МПа
 M: пластик BMC
 Y: NBR

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присо- единение	Цена
16	4,5	½"	910
20	9,3	¾"	1110
25	12	1"	1520

910 р.

Клапаны бистабильные с 2 устойчивыми положениями НЗ и НО

*Нулевое потребление энергии, энергия тратится только
на переключение положения*

Питание = 6/12/24В



YCL21

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

Pmax, МПа	Ду, мм	Kv, м³/ч	Присо- единение	Цена
1,6	1,6	0,11	½"	(лат.) 1540
1,0	2,5	0,18		
0,8	3,0	0,30		
0,6	3,5	0,34	¼"	(нерж. сталь) 1640
0,4	4,0	0,50	¾"	
0,2	4,5	0,61		
0,2	5,0	0,71		

1540 р.



YCL11

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

12	4,5	¾"	2681
15	4,5	½"	2681
20	9,3	¾"	3369
25	12	1"	3644
32	24	1¼"	6531
40	29	1½"	6531
50	48	2"	9144

2681 р.



SB172

T: -20...+80°C
 P: 0,0...1,0 МПа
 M: латунь
 Y: VITON

2,5	0,18	¼"	1890
		¾"	
		½"	

1890 р.

**Клапаны IP68 для фонтанов
для использования под водой на глубине до 1 м**



3438 р.

YCDF11

T: -10...+120°C
P: 0,0...0,5 МПа
M: латунь
У: VITON

Ду, мм	Кv, м³/ч	Присоединение	Цена
15	4,5	½"	3438
20	9,3	¾"	3713
25	12	1"	4538
32	22	1¼"	6119
40	30	1½"	6669
50	48	2"	9694



3919 р.

YCDF11

T: -10...+120°C
P: 0,0...0,5 МПа
M: нерж. сталь
У: VITON

15	4,5	½"	3919
20	9,3	¾"	5294
25	12	1"	7356
32	22	1¼"	7000
40	30	1½"	7420
50	48	2"	10920



23031 р.

YCDF

T: -10...+120°C
P: 0,03...0,5 МПа
M: чугун
У: EPDM

65	60	F2½"	23031
80	78	F3"	27156
100	170	F4"	31419

**Клапаны фланцевые больших диаметров до 150 мм
для воды, воздуха, масел, светлых нефтепродуктов**



12375 р.

YCD21F

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

65	68	F2½"	12375
80	100	F3"	14438
100	175	F4"	18150
125	200	F5"	43588
150	250	F6"	48263

Клапаны для воды и пищевых жидкостей



YCWS1
369 р.

T: 0...+100°C
M: полипропилен
Присоед. 1/4"

P: 0,0...0,7 МПа
У: VITON
Ду: 2,5 мм
Kv: 0,18 м³/ч

YCWS3
420 р.

T: -10...+80°C
M: полиацеталь
Быстроразъемное
присоед. Ø 6 мм



YCWS4

Присоед. 1/4"
и штуцер Ø 12 мм



T: -10...+80°C
P: 0,0...0,01 МПа
M: полипропилен
У: VITON
Ду: 10 мм
Kv: 2,8 м³/ч

420 р.

YCWS5



Штуцеры
Ø 12 мм

YCWS10



T: -10...+80°C
P: 0,0...1,0 МПа
M: полиацеталь
У: VITON
Ду: 10 мм
Kv: 2,8 м³/ч
Быстроразъемное
присоед. Ø 6 мм

369 р.

T: -10...+80°C
P: 0,0...0,8 МПа
M: полипропилен
У: NBR
Ду: 10 мм
Kv: 1,8 м³/ч
Присоед. 1/4"

369 р.

YCWS10-02



Клапаны миниатюрные для воды, воздуха, масел



SB115
T: -10...+80°C
P: 0,0...1,6 МПа
M: латунь
У: NBR

610 р.

Рmax, МПа	Ду, мм	Кв, м³/ч	Присое- единение	Цена
0,8	1,0	0,10	M4	610
0,8	1,0	0,10	M5	
0,8	2,5	0,25	1/8"	
0,8	2,5	0,25	1/4"	
1,6	2,0	0,17	1/8"	
1,6	2,0	0,17	1/4"	



RV
T: -20...+80°C
P: 0,0...0,8 МПа
M: алюминий
У: VITON

490 р.

0,8	1,0	н/д	1/8"	490
0,8	1,0	н/д	1/4"	
0,05	5,0	0,34	1/8"	
0,05	5,0	0,71	1/4"	

Клапаны миниатюрные для воды, воздуха



5515-01

T: -10...+140°C
P: 0,0...1,6 МПа
M: латунь
У: VITON

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоединение	Цена
1,6	0,10	1/8"	980



5515A-31

T: -10...+140°C
P: 0,0...1,2 МПа
M: латунь
У: VITON

1,6	0,10	штуцер Ø 5 мм	980
-----	------	------------------	-----



5515A-41

T: -10...+140°C
P: 0,0...1,2 МПа
M: латунь
У: VITON

1,5	0,10	1/8"	980
-----	------	------	-----



5503-0X

T: -10...+140°C
P: 0,0...0,6 МПа
M: латунь
У: VITON

P _{max} , МПа	Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоединение	Цена
0,6	1,6	0,10	1/8"	980
0,5	2,0	0,13		
0,4	2,5	0,16		
0,35	3,0	0,30		

980 р.



5523A-0X

T: -10...+140°C
P: 0,0...0,8 МПа
M: латунь
У: VITON

0,8	2,0	0,13	1/8" +	980
0,6	2,5	0,16	штуцер	
0,5	3,0	0,30	Ø 6,2 мм	



5524A-0X

T: -10...+140°C
P: 0,0...0,8 МПа
M: латунь
У: VITON

0,8	2,0	0,13	1/8" +	980
0,6	2,5	0,16	штуцер Ø 6,2 мм	



5524B-0X

T: -10...+140°C
P: 0,0...0,8 МПа
M: латунь
У: VITON

0,8	2,0	0,13	1/8" +	980
0,6	2,5	0,16	штуцер	
0,5	3,0	0,30	Ø 9 мм	

**Клапан для пара, воздуха
до 180°C**



ZCT21

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

2338 р.

Ду, мм	Кv, м³/ч	Присо- единение	Цена
6	1,0	¼"	2338
10	1,8	⅜"	2338
10	1,8	½"	2338
15	2,8	¾"	2750
15	2,8	1"	3025

**Клапаны для пара, воды, воздуха, инертных газов, масел
и светлых нефтепродуктов
до 180°C**



2L

T: -20...+180°C
P: 0,03...1,6 МПа
M: латунь
У: PTFE

3850 р.

15	4,5	½"	3850
20	9,3	¾"	3988
25	12	1"	4538
32	24	1¼"	7013
40	29	1½"	7013
50	48	2"	14500



YCP31

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

4538 р.

12	4,5	⅜"	4538
15	4,5	½"	4538
20	9,3	¾"	5500
25	12	1"	6463
32	24	1¼"	9350
40	29	1½"	10 175
50	48	2"	13 613



YCP31F

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

11000 р.

25	12	F1"	11 000
32	24	F1¼"	15 265
40	29	F1½"	17 325
50	48	F2"	22 690

**Клапаны для пара, воды, воздуха, инертных газов, масел
и светлых нефтепродуктов**

до 180°C



YCSM31

T: -10...+180°C
P: 0,0...1,6 МПа
M: нерж. сталь
У: PTFE

1444 р.

Ду, мм	Кv, м³/ч	Присо- единение	Цена
1,6	0,11		
2,5	0,18		
3,0	0,30	1/8"	
3,5	0,34	1/4"	1444
4,0	0,50	3/8"	
4,5	0,61		
5,0	0,71		



YCPS31

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

4538 р.

12	4,5	3/8"	4538
15	4,5	1/2"	4538
20	9,3	3/4"	4950
25	12	1"	6325
32	24	1 1/4"	11 963
40	29	1 1/2"	14 850
50	48	2"	15 400



YCPS31F

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

11000 р.

25	12	F1"	11 000
32	24	F1 1/4"	18 015
40	29	F1 1/2"	18 015
50	48	F2"	24 000

на сверхвысокие T° до 300°C

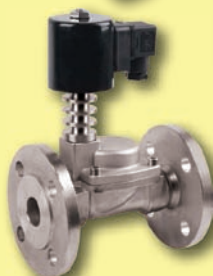


YCPG11

T: -5...+300°C
P: 0,05...1,6 МПа
M: нерж. сталь
У: PTFE

8250 р.

12	4,5	3/8"	8250
15	4,5	1/2"	8250
20	9,3	3/4"	8800
25	12	1"	10 313
32	24	1 1/4"	15 813
40	29	1 1/2"	19 800
50	48	2"	21 088



YCPG11F

T: -5...+300°C
P: 0,05...1,6 МПа
M: нерж. сталь
У: PTFE

13200 р.

25	12	F1"	13 200
32	24	F1 1/4"	21 863
40	29	F1 1/2"	21 863
50	48	F2"	27 225

**Клапаны на высокое давление до 5 МПа
для воды, воздуха, масел**

*SB116-5: Высокая частота срабатывания:
до 60 циклов «закр.+откр.» в минуту*



SB116-5

T: 0...+90°C
P: 0,1...5,0 МПа
M: латунь
У: PTFE

3540 р.

Р _{max} , МПа	Ду, мм	К _v , м ³ /ч	Присоединение	Цена
5,0	13	2,52	1/4"	3540
5,0	13	2,52	3/8"	3540
5,0	13	2,52	1/2"	3540
4,0	20	5,0	3/4"	5980
4,0	25	8,5	1"	8400



YCH11

T: -10...+150°C
P: 0,03...5,0 МПа
M: латунь
У: PU/VITON

6325 р.

Ду, мм	К _v , м ³ /ч	Присоединение	Цена
15	4,5	3/8" 1/2"	6325

**Клапан на высокое давление до 5,5 МПа
для пара, воды, воздуха, масел**



RMF22

T: -40...+180°C
P: 0,0...5,5 МПа
M: нерж. сталь
У: VITON

1610 р.

Р _{max} , МПа	Ду, мм	К _v , м ³ /ч	Присоединение	Цена
5,5	2,0	0,13	1/8"	1610
		0,13	1/4"	
		0,13	3/8"	
2,6	3,0	0,30	1/8"	
		0,30	1/4"	
		0,30	3/8"	
1,6	3,5	0,34	1/8"	
		0,40	1/4"	
		0,40	3/8"	
1,4	4,0	0,34	1/8"	
		0,50	1/4"	
		0,50	3/8"	
1,0	5,0	0,30	1/8"	
		0,71	1/4"	
		0,71	3/8"	

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



RSS210

T: -20...+120°C
P: 0,0...7,0 МПа
M: нерж. сталь
Y: VITON

1190 р.

Рmax, МПа	Ду, мм	Кv, м³/ч	Присоединение	Цена
7,0	1,6	0,11	1/8"	1190



CS-720W

T: -20...+60°C
P: 0,0...8,0 МПа
M: латунь
Y: NBR

910 р.

Рmax, МПа	Ду, мм	Кv, м³/ч	Присоединение	Цена
8,0	2	0,13	1/4"	латунь 910
8,0	2	0,13	3/8"	
8,0	2	0,13	1/2"	
4,0	2,5	0,16	1/4"	
4,0	2,5	0,16	3/8"	
4,0	2,5	0,16	1/2"	нерж. сталь 1990
2,5	3	0,30	1/4"	
2,5	3	0,30	3/8"	
2,5	3	0,30	1/2"	
1,6	4,5	0,61	1/4"	
1,6	4,5	0,61	3/8"	
1,6	4,5	0,61	1/2"	



T: -20...+60°C
P: 0,0...8,0 МПа
M: нерж. сталь
Y: NBR

1990 р.

Клапан для воды спускной нормально закрытый с РВК



CS-728A

T: 0...+80°C
P: 0,0...1,6 МПа
M: латунь
Y: NBR

1960 р.

Ду, мм	Кv, м³/ч	Присоединение	Цена
3,5	0,40	1/2"	1960

В комплекте с РВК234 (см. стр. 113),
время во вкл. сост. 0,5...10 с,
в выкл. сост. 0,5...45 с

Встроенный шаровой кран
и грязевой фильтр

Клапаны миниатюрные для пара, воды, воздуха до 200°C



5503

T: -20...+200°C
P: 0,0...1,6 МПа
M: латунь
У: силикон

Р _{max} , МПа	Ду, мм	К _v , м ³ /ч	Присоединение	Цена
1,6	1,6	0,10	1/8"	980
0,8	2,0	0,13		
0,5	2,5	0,16		



5505

T: -20...+200°C
P: 0,0...1,6 МПа
M: латунь
У: силикон

1,6	1,6	0,10	1/8"	980
0,8	2,0	0,13		
0,5	2,5	0,16		



5515

T: -20...+200°C
P: 0,0...1,6 МПа
M: латунь
У: силикон

1,6	1,6	0,10	1/8"	980
0,8	2,0	0,13		
0,5	2,5	0,16		

980 р.



5523

T: -20...+200°C
P: 0,0...1,6 МПа
M: латунь
У: силикон

1,6	1,6	0,10	1/8" + штуцер Ø 6,2 мм	980
0,8	2,0	0,13		
0,5	2,5	0,16		



5524

T: -20...+200°C
P: 0,0...1,6 МПа
M: латунь
У: силикон

1,6	1,6	0,10	1/8" + штуцер Ø 6,2 мм	980
0,8	2,0	0,13		
0,5	2,5	0,16		



5545

T: -20...+200°C
P: 0,0...1,6 МПа
M: латунь
У: силикон

1,6	1,6	0,10	1/8"	980
0,8	2,0	0,13		
0,5	2,5	0,16		

Клапаны миниатюрные для пара, воды, воздуха



5515

Т: -20...+200°C
 P: 0,0...1,6 МПа
 М: нерж. сталь
 У: силикон

Р _{max} , МПа	Ду, мм	К _v , м ³ /ч	Присоединение	Цена
1,6	1,6	0,10	1/8"	1100
0,8	2,0	0,13		
0,5	2,5	0,16		

1100 р.

HX-2



HX-3



HX-2

Т: +0,1...+180°C
 P: 0,0...0,3 МПа
 М: нерж. сталь + латунь
 У: силикон

0,8	н/д	M8×0,75 внутр. + штуцер Ø 6 мм	330
-----	-----	---	-----

HX-3

М: нерж. сталь

1 1,3	н/д	M10×1 наружн. + штуцер Ø 6 мм	370
----------	-----	--	-----

330 р. 370 р.

DL-6A



DL-6A/6B

Т: +0,1...+180°C
 P: 0,0...0,8 МПа
 М: латунь
 У: PTFE+VITON

2,5	0,18	1/8" 1/4"	680
-----	------	--------------	-----

DL-6B



Только DL-6A:

1/8", 1/4" + штуцер Ø 6 мм

680 р.

DL-6C

Т: -20...+180°C
 P: 0,0...0,8 МПа
 М: латунь
 У: VITON

2,7	0,18	1/4"	550
-----	------	------	-----



550 р.

Клапаны миниатюрные с ручным регулированием Ду
 Для воды, воздуха, масел



DL-6E

T: -20...+180°C
 P: 0,0...2,5 МПа
 M: латунь
 У: VITON

890 р.

Ду, мм	Кv, м³/ч	Присоединение	Цена
0...2,5	0,18	¼"	890



DL-6G

T: -10...+180°C
 P: 0,0...1,0 МПа
 M: латунь
 У: VITON

910 р.

0...2,7	0,18	¼"	910
---------	------	----	-----

Для пара, воды

DL-6K

T: 0...+180°C
 P: 0,0...0,8 МПа
 M: нерж. сталь + латунь
 У: PTFE+VITON

650 р.

0...2,5	0,18	¼"	650
---------	------	----	-----



5531

T: -10...+200°C
 P: 0,0...1,6 МПа
 M: латунь
 У: силикон

980 р.

1,6	0,10	⅛"	980
2,0	0,13		
2,5	0,16		



Блоки клапанов
 Для воды, воздуха

(от 2 до 10 шт. в 1 блоке)



2L

RSB-115

T: -10...+80°C
 P: 0,0...0,8 МПа
 M: латунь
 У: NBR

1005 р.

Шт./блок	Ду, мм	Кv, м³/ч	Присоединение	Цена
2	2,5	0,16	⅛"	1005
4			¼"	2010
10			¼"	5025



4L

Клапаны тефлоновые для агрессивных сред

Для концентрированных кислот, щелочей



М: PTFE
У: PTFE
YCFP11
Т: -20...+180°C
Р: 0,0...0,15 МПа

5500 р.



YCFP21
Т: -20...+180°C
Р: 0,0...0,4 МПа

3713 р.

RFS-SLF
Т: 0...+160°C
Р: 0,0...0,2 МПа

3070 р.

Ду, мм	Кв, м ³ /ч	Присоединение	Цена
6,0	0,8	1/4"	5500
6,0	0,8	3/8"	
6,0	0,8	1/2"	
8,0	1,6	1/4"	
8,0	1,6	3/8"	
8,0	1,6	1/2"	

2,5	0,24	M8	3713
3,0	0,30		
3,5	1,34		
2,5	0,24	1/8"	3713
3,0	0,30		
3,5	1,34		
2,5	0,24	1/4"	4313
3,0	0,30		
3,5	1,34		

4,0	0,50	M8	3070
-----	------	----	------

Клапаны 3/2 и 2/2 для красок, растворителей

Для красок, растворителей



SB157
Т: -10...+80°C
Р: 0,0...0,6 МПа
М: POM
У: EPDM

910 р.

2,0	0,13	штуцеры Ø 2,5 мм	910
-----	------	---------------------	-----

Для бензина и растворителей



SB123
Т: -40...+80°C
Р: 0,0...0,8 МПа
М: POM
У: VITON

910 р.

Р _{max} , МПа	Ду, мм	Кв, м ³ /ч	Присоединение	Цена
0,8	1,8	0,11	штуцеры Ø 6 мм	910
0,35	3,0	0,30		

Клапаны на воздух для систем пылеудаления
Аналоги клапанов ASCO и GOYEN

RMF-Z, RMF-Z-A, RMF-Y, RMF-DD

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



RMF-Z
1110 р.

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоединение	Цена
15	12	1/2"	1110
20	12	3/4"	1110
25	12	1"	1110
35	29	1 1/2"	1890
40	48	1 1/2"	2450
50	48	2"	3360
62	68	2 1/2"	3500
76	100	3"	4270
100	175	Ø 100 мм	19 650



RMF-Z-A
5110 р.

50	48	2"	5110
62	68	2 1/2"	5110



RMF-Y
3290 р.

50	48	Ø 65 мм	3290
62	68	Ø 80 мм	3500
76	100	Ø 90 мм	3990



RMF-DD
2090 р.

25	12	Ø 35 мм	2090
45	30	Ø 50 мм	3070

Клапаны серии 1000 для холодильного оборудования

Для фреона

SB125

T: -20...+180°C

P: 0,0...2,1 МПа

M: латунь

У: PTFE

Присоединение

резьбовое.

Штуцеры

в комплекте



Ду, мм	Kv, м ³ /ч	Присо- единение	Цена
2,5	0,175	1/4"	1010
3,0	0,23	3/8"	1010
7,0	0,80	3/8"	1280
7,0	0,80	1/2"	1330
12,5	2,20	1/2"	1730
12,5	2,61	5/8"	1860
16,5	2,61	5/8"	3060
17	2,61	3/4"	2840

1010 р.

M: латунь + медь

Медное присоединение

под пайку

930 р.



2,2	0,15	1/4"	930
3,0	0,23	3/8"	1010
7,0	0,80	3/8"	1200
7,0	0,80	1/2"	1230
12,5	2,20	1/2"	1600
12,5	2,61	5/8"	1650
17	2,61	3/4"	1650
16,5	2,61	7/8"	3060
25,5	10	1 1/8"	5840
12,5	2,61	7/8"	1730
16,5	2,61	1 1/8"	3190

Клапаны для природного и бытового газа

ZCM

T: -10...+120°C

P: 0,0...1,0 МПа

M: латунь

У: VITON

2131 р.



15	4,8	1/2"	2131
20	8,6	3/4"	2269
25	12	1"	3369
32	24	1 1/4"	5844
40	29	1 1/2"	7081
50	48	2"	9144

Клапаны специализированные для вакуума

YCK21

T: -10...+120°C

P: -0,1...+0,1 МПа

M: латунь

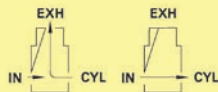
У: VITON

3025 р.



12	4,5	3/8"	3025
15	4,6	1/2"	3025
20	9,3	3/4"	3300
25	12	1"	3300

Клапаны миниатюрные трехходовые 3/2



Для воды, воздуха, масел



ESD22/21

T: 0...+80°C
P: 0,0...0,8 МПа
M: алюминий
У: NBR

Ду, мм	Кv, м³/ч	Присоединение	Цена
0,6	н/д	M8×1 M8×1,25	510

510 р.

Для воздуха, инертных газов



3V1

T: +5...+60°C
P: 0,0...0,8 МПа
M: алюминий
У: NBR

1	н/д	M5 1/8"	360
---	-----	------------	-----

360 р.

Несколько клапанов могут быть объединены в один блок

**Клапаны миниатюрные трехходовые 3/2:
НЗ, НО, универсальные
для воды, воздуха, инертных газов, масел,
светлых нефтепродуктов**



SB364

T: -40...+120°C
P: 0,0...1,0 МПа
M: латунь
У: VITON

Тип	P _{max} , МПа	Ду, мм	Кv, м³/ч	Присоединение	Цена
НЗ	1,0	2,0	0,13	1/4"	1190
НО	0,2				
У	0,7				

1190 р.



SB360

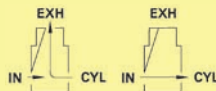
T: -10...+80°C
P: 0,0...1,0 МПа
M: латунь
У: NBR

НЗ	1,0	2,7	0,11	1/8"	1070
НО					
У					

1070 р.

Клапаны миниатюрные трехходовые 3/2

Для воды, воздуха, масел



980 р.

5515A-01

T: -10...+140°C
P: 0,0...1,2 МПа
M: латунь
У: VITON

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоединение	Цена
1,6	0,10	1/8"	980



1650 р.

YCG31

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

Pmax, МПа	Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоединение	Цена
1,6	1,6	0,11	1/8" 1/4" 3/8"	1650
1,6	2,5	0,25		
1,2	3,0	0,35		
1,0	3,5	0,40		
0,6	3,5	0,40		
0,7	4,0	0,50		
0,4	4,0	0,50		
0,3	5,0	0,71		



980 р.

Для пара, воды, воздуха, масел

5515A

T: -20...+200°C
P: 0,0...1,2 МПа
M: латунь
У: силикон

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоединение	Цена
1,2	0,10	1/8"	980
0,8	0,13		
0,5	0,16		



1100 р.

5515A

T: -20...+200°C
P: 0,0...1,6 МПа
M: нерж. сталь
У: силикон

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоединение	Цена
1,2	0,10	1/8"	1100
0,8	0,13		
0,5	0,16		

Клапаны миниатюрные трехходовые 3/2:

НЗ, НО, универсальные
для воды, воздуха, масел



1890 р.

RMF23

T: -40...+180°C
P: 0,0...1,0 МПа
M: нерж. сталь
У: VITON

Тип	Pmax, МПа	Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоединение	Цена
НЗ	0,7	2,0	0,13	1/8"	1890
НО	1,0			1/4"	
У	0,8			3/8"	

Клапаны соленоидные нормально открытые для воды, воздуха, инертных газов, масел, светлых нефтепродуктов



YCSM12

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

1513 р.

Ду, мм	Кв, м ³ /ч	Присоединение	Цена
1,6	0,11		1513
2,5	0,18	1/8"	
3,0	0,30	1/4"	
3,5	0,34	3/8"	
4,0	0,50		
5,0	0,61		



2W12

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

2750 р.

12	4,5	3/8"	2750
15	4,5	1/2"	2750
20	9,3	3/4"	3163
25	12	1"	3850
32	24	1 1/4"	5775
40	29	1 1/2"	6875
50	48	2"	9625



2W12

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

3300 р.

12	4,5	3/8"	3300
15	4,5	1/2"	3300
20	9,3	3/4"	3713
25	12	1"	4538
32	24	1 1/4"	7838
40	29	1 1/2"	8800
50	48	2"	12 513



2W12F

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

13544 р.

25	12	F1"	13 544
32	24	F1 1/4"	13 544
40	29	F1 1/2"	15 194
50	48	F2"	20 419

Клапаны фланцевые сверхбольших диаметров до 150 мм



YCD22F

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

13819 р.

65	68	F2 1/2"	13 819
80	100	F3"	15 744
100	175	F4"	19 456
125	200	F5"	46 681
150	250	F6"	51 319

Клапаны соленоидные нормально открытые

Для воды, воздуха, масел



440000672

T: -40...+150°C
P: 0,0...0,8 МПа
M: латунь
У: VITON

1120 р.

Ду, мм	Кв, м ³ /ч	Присоединение	Цена
2,0	0,13	1/8" 1/4"	1120



5507

T: -10...+150°C
P: 0,0...0,8 МПа
M: латунь
У: VITON

980 р.

1,6	0,10	1/8"	980
2,0	0,13		
2,5	0,16		
3,0	0,30		

Для пара, воды, воздуха, инертных газов, масел,
светлых нефтепродуктов



YCSM12

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

1856 р.

P _{max} , МПа	Ду, мм	Кв, м ³ /ч	Присоединение	Цена
1,6	1,6	0,11	1/8" 1/4" 3/8"	1856
1,4	2,5	0,18		
1,2	3,0	0,30		
0,8	3,5	0,34		
0,6	4,0	0,50		
0,4	5,0	0,61		



YCP32

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

5088 р.

12	4,5	3/8"	5088
15	4,5	1/2"	5088
20	9,3	3/4"	5913
25	12	1"	7013
32	24	1 1/4"	9900
40	29	1 1/2"	10 725
50	48	2"	14 163



YCP32F

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

11415 р.

25	12	F1"	11 415
32	24	F1 1/4"	17 875
40	29	F1 1/2"	17 875
50	48	F2"	23 380

Клапаны соленоидные нормально открытые для воды, воздуха, масел, светлых нефтепродуктов

Клапаны миниатюрные на высокое давление до 4 МПа



KS-40

T: -20...+120°C
P: 0,0...4,0 МПа
M: латунь
Y: VITON

Ду, мм	Kv, м ³ /ч	Присо- единение	Цена
2,2	0,13	1/8"	1800

1800 р.

Клапаны на высокое давление до 5 МПа



YCH12

T: -10...+120°C
P: 0,03...5,0 МПа
M: латунь
Y: PU/VITON

12	4,5	3/8"	8680
15	4,5	1/2"	

8680 р.

Клапаны на высокое давление до 8 МПа



CS-720WK

T: -20...+60°C
P: 0,0...8,0 МПа
M: латунь
Y: NBR

P _{max} , МПа	Ду, мм	Kv, м ³ /ч	Присо- единение	Цена
8,0	2,0	0,13	1/4"	латунь 1120
8,0	2,0	0,13	3/8"	
8,0	2,0	0,13	1/2"	
4,0	2,5	0,16	1/4"	нерж. сталь 2170
4,0	2,5	0,16	3/8"	
4,0	2,5	0,16	1/2"	
2,5	3,0	0,30	1/4"	
2,5	3,0	0,30	3/8"	
2,5	3,0	0,30	1/2"	

1120 р.



M: нерж. сталь

2170 р.

Реле времени циклические РВК

РВК предназначено для задания циклов срабатывания соленоидных клапанов с напряжением питания катушки $\cong 24...240В$. Устройство может использоваться для периодической промывки фильтров, полива, орошения и т. п.

Реле монтируются на DIN-разъем катушки.

Для РВК задается время нахождения во включенном и выключенном (пауза между включениями) состоянии.



2W21
с РВК234



2W21
с РВК233



2W21
с РВК237

PU220
с РВК232



Тип присоединения – DIN 43650-A, степень защиты – IP65				
Вид	Время во вкл. и выкл. состоянии	Питание; нагр. ток реле	Тип	Цена
	0,5...10 с; 0,5...45 мин	$\cong 24...220В$; 1А	РВК234	760
	0,5...59 с; 0,5...59 мин	$\cong 24...220В$; 1А	РВК233	1190
	1 с...99 ч 59 мин 59 с	$\cong 110...240В$; 1А	РВК237-Н	1260
		$\cong 7...36В$; 1А	РВК237-Л	
Тип присоединения – DIN 43650-B, степень защиты – IP65				
	2 с; 0,5...120 мин	$\cong 24...220В$; 1А	РВК232	700

Насосы соленоидные

Насосы дозирующие

- Внешнее управление («сухой» контакт)
- Ручное управление частотой ходов: от 1 до 120 (140, 160) ходов/мин
- Дополнительное внешнее управление частотой ходов:
 - модели DFD – базовые, только с ручным управлением
 - модели DP – импульсный сигнал
 - модели DM – токовый сигнал =0...20мА, 4...20мА
 - модели DC – интерфейс RS-485

Области применения: пищевая, косметическая, фармацевтическая, химическая и другие отрасли промышленности.

DFD-02-07-L

Расход макс.: 2 л/ч
 Рабочее давление: 0,7 МПа
 Мощность: 30 Вт
 Высота всасывания: 2 м
 Класс защиты: IP55

DFD-02-07-L

13945 р.



Параметры	Материалы
Мембрана	PTFE
Головка насоса	PVC, PP, PTFE, 12X18H10T
Клапаны	Всасывающий/нагнетательный: PVC, PP, 12X18H10T, PTFE; впрыскивающий (инжекционный): PP (½")
Фильтр	PP
Шланги/патрубки	Всасывающий/нагнетательный: PVC, PE, PTFE
Уплотнения	FPM (VITON)

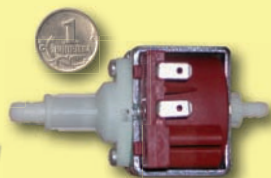
Модель	Расход, л/ч	Давл., МПа	Част. ходов, имп./мин	Мощн., Вт	Цена		
					DFD	DM	DC
02-07-L	2	0,7	120	30	13 945	21 840	30 745
03-07-L	3	0,7	120	30	13 945	21 840	30 745
06-05-L	6	0,5	140	30	13 945	21 840	30 745
09-03-L	9	0,3	140	30	13 945	21 840	30 745
02-16-X	2	1,6	120	65	14 450	23 520	31 250
06-07-X	6	0,7	120	65	14 450	23 520	31 250
09-07-X	9	0,7	120	65	14 450	23 520	31 250
12-07-X	12	0,7	120	65	14 450	23 520	31 250
15-03-X	15	0,3	120	65	14 450	23 520	31 250
20-03-X	20	0,3	160	65	20 500	36 120	40 995
30-03-X	30	0,3	160	65	32 760	48 720	52 920
50-02-X	50	0,2	160	65	36 960	46 200	57 120

Насосы миниатюрные

Области применения: мед. оборудование, паровая чистка и глажка, кофемашины, парогенераторы.

SP-01025

от 420 р.



Гарантированный ресурс – 1 000 000 срабатываний.

Материал корпуса: нейлон; материал уплотнений: NBR/VITON.

Температура рабочей жидкости: +10...+40°C; оптимальная: +25°C.

Питание: ~110/220В, =16/24/48В (зависит от насоса/катушки).

Режим работы вкл.; выкл.	Присоед. вх.; вых.	Мощн., Вт	Давл., МПа	Расход, см³/мин	Модель	Цена
2 мин; 1 мин	1/8" и штуцер Ø 14 мм; штуцер Ø 6 мм	60	1,50	650	BP-13150	1050
			2,00	450	BP-09200	
			0,35	1000	BP-20035	
			0,25	1200	BP-24025	
2 мин; 1 мин	штуцеры Ø 5,2 мм; Ø 6,5 мм	25	0,48	50	MP-01048	560
			0,48	100	MP-02048	
			0,40	150	MP-03040	
			0,35	200	MP-04035	
	штуцеры Ø 6,5 мм; Ø 6,5 мм		0,25	650	MP-13025	
			0,20	800	MP-16020	
			0,30	450	MP-09030	
			0,60	200	MP-04060	
Непрерывный	штуцеры Ø 5,2 мм; Ø 6,5 мм	16	0,25	50	SP-01025	420
			0,25	100	SP-02025	
			0,25	150	SP-03025	
			0,25	200	SP-04025	

Детекторы магнитного поля и напряжения

- Проверка работы соленоидных клапанов
- Светодиодная сигнализация срабатывания детектора
- Компактные размеры: 158×21×25 мм, вес 34 г



AC-8T
1613 р.



AC-8M
628 р.



Пирометр со встроенным бесконтактным детектором напряжения

- Встроенный бесконтактный детектор напряжения ~200...1000В
- ЖК-дисплей для температуры
- Диапазон пирометра -30...+230°C

Детектор магнитного поля

- Обнаружение любых видов магнитного поля: от переменного и постоянного тока, а также от постоянных магнитов
- Встроенный фонарик

ПРИБОРЫ ДЛЯ ДОМА. ПОДАРКИ

Алкотестер

ARB-200



350 р.

Детектор «жучков»

EM0326



Для обнаружения ЭМ-полей

688 р.

Кухонные весы

AR895



стр. 22

0...5 кг

895 р.

Тонмометр
автоматический

BP-96B



1490 р.

Мегафон

AR-1002



стр. 77

588 р.

Ультразвуковая
рулетка

AR1831



стр. 23

0,3...15 м

1315 р.

Приборы для измерения температуры тела

Термометры
для бесконтактного
измерения за 1 с

DT-886

1420 р.

DT-8806

3000 р.



Термометр
контактный

DT-137

340 р.

