

2011.III

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



Пирометры миниатюрные

AC-8T



- Встроенный детектор напряжения ~200...1000В

230°C

1536 р.

IR-66B



250°C

1460 р.

IR-77L



270°C

2016 р.

IR-88H



230°C

2376 р.

Параметр	AC-8T	IR-66B	IR-77L	IR-88H
Диапазон, °C	-30...+230	-35...+250	-30...+270	-30...+230
Точность	±2%	±4°C	±(2,5% + 2°C)	±2%
Оптическое разрешение	1:1	1:1	6:1	
Коэффициент излучения	0,95	0,95	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	1536	1460	2016	2376

Инфракрасный щуп IR-82



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

2495 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

DT-811



380°C

1896 р.

AR1300



480°C

2590 р.

CENTER 350 ©



500°C

3440 р.

Параметр	DT-811	AR1300	CENTER 350
Диапазон, °C	-30...+380	-50...+480	-20...+500
Точность	±2%	±1,5%	±2%
Оптическое разрешение	8:1	12:1	8:1
Коэффициент излучения	0,95	0,95	0,98
Размеры, мм	130×82×42	146×80×38	158×115×36
Вес, г	180	168	180
Цена	1896	2590	3440



AR852B+

700°C

3260 р.

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



DT-8862

650°C

3455 р.

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

- Мгновенное измерение: 150 мс
- Индикация трех параметров одновременно, двойной указатель
- Max
- Режим мониторинга



Параметр	AR852B+	DT-8862	DT-8863
Диапазон, °C	-50...+700	-50...+650	-50...+800
Точность	±2%	±(1% + 1°C)	
Оптическое разрешение	12:1	12:1	20:1
Коэфф. излучения	0,10...1,00		
Размеры, мм/вес, г	175×100×49/210	146×104×43/163	
Цена	3260	3455	3935

Пирометры высокотемпературные

- Двухстрочный дисплей с подсветкой
 - Max/min, среднее, разность
 - Две уставки с сигнализацией
 - 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	
Точность	±(1,5% + 2°C)	
Память, значений	20	—
Беспроводной USB	—	до 30 м
Аналог. выход, мВ/°F	—	1
Размеры, мм/вес, г	180×95×45/250	
Цена	4655	11 040



*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

11040 р.

AR872D



1050°C

8780 р.

DT-8839



1000°C

9480 р.

AR892



1850°C

43460 р.

DT-8869H



2200°C

15360 р.

*Доп. для
DT-8869H:*

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

Параметр	AR872D	DT-8839	AR892	DT-8869H	DT-9862
Диапазон, °C	-50...+1050	-50...+1000	+200...+1850	-50...+2200	
Точность	±1,5%	±(1,5% + 2°C)	±2%	±(1% + 1°C)	±1%
Опт. разреш.	16:1	50:1	80:1	50:1	
Коэфф. излуч.	0,10...1,00				
Память	12 значений	—	100 значений		SD до 8 ГБ
Интерфейс	—		RS-232	USB	
Мониторинг, встр. датчик	—		Мониторинг	—	0...+50°C; 0...100%RH
Щуп ТХА, °C	—		-50...+1370		
Размеры, мм	220×134×60	220×120×56	220×134×60	180×95×45	205×155×62
Вес, г	480	290	480	250	410
Цена	8780	9480	43 460	15 360	23 760

Пирометр высокотемпературный с встроенной камерой



2200°C

DT-9862



23760 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
- Интерфейс USB
- Память, регистратор

Калибраторы

для пирометров

для погружных термометров



VX-500

46560 р.



Размеры:
180×114×233 мм
Вес: 3 кг



VX-150

42960 р.

Параметр	VX-500	VX-150
Диапазон температур, °C	+50...+500	+33...+300
Точность	±0,8°C (до 100°C) ±1,6°C (100...200°C) ±2,8°C (от 200°C)	
Стабильность	±0,1°C (до 100°C) ±0,2°C (100...200°C) ±0,4°C (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 макс.	не более 30 минут	
Время охлаждения до 100°C	не более 30 минут	

Термоанемометры

Ø 26 мм



AR816

- Карманный термоанемометр
- Вес: 52 г

1580 р.

Ø 66 мм



DT-618

3456 р.



AR836

Ø 56 мм



- Графическая шкала

5640 р.

Ø 32 мм



DT-318

- Датчик на гибкой трубке (длина 280 мм)

3456 р.



Ø 10 мм



DT-8880

- Телескопический датчик (длина до 1190 мм)
- USB

10800 р.

Параметр	AR816	DT-618	DT-318	AR836	DT-8880
Скорость, м/с	0...30	0...45	1...30	0...45	0,1...25
Точность	±5%	±(3% + 0,1 м/с)	±(3% + 0,2 м/с)	±(3% + 0,1 е.м.р.)	±(5% + 1 е.м.р.)
Температура, °С	-10...+45	0...+60	-10...+60	0...+45	0...+50
Точность	±2°С	±2°С	±1,5°С	±2°С	±1°С
Max/min, среднее	Max, среднее	Max/min	Max/min	✓	✓
Цена	1580	3456		5640	10800

Термоанемометры с измерением объемного расхода воздуха

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



DT-8894
 Ø 70 мм
 • USB

7056 р.



DT-620
 Ø 70 мм

DT-8894, AR856A, DT-620:
 • Встроенный пирометр

6216 р.



AR856A
 Ø 62 мм

- Память: 500 значений
- USB

13700 р.



DT-8893
 Ø 70 мм

5856 р.



AV9201
 Ø 66 мм

- Память: 10 значений

3290 р.



AR846
 Ø 56 мм

- Память: 8000 значений
- USB
- Графическая шкала

8150 р.

Параметр	DT-8894	DT-620	DT-8893	AV9201	AR846	AR856A
Скорость потока, м/с	0,4...30			0...45		
Точность	±(3% + 0,2 м/с)			±2%	±(3% + 0,1 м/с)	
Температура, °С	-10...+60			-50...+70	0...+45	0...+45
Точность	±2°С			±0,5°С	±1°С	
Температура (пирометр), °С	-50...+500	-50...+260	-	-	-	-30...+350
Точность	±(2% + 2°С)	±2%	-	-	-	±1°С
Оптическое разрешение	30:1	8:1	-	-	-	12:1
Объемный расход	0...999 900 м ³ /мин, площадь сечения: 0,0...999,9 м ²					
Max/min, среднее	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Цена	7056	6216	5856	3290	8150	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: $\pm 0,5\%$

2016 р.

CENTER 307 ☉

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

3575 р.



DT-8891A



3936 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

Доп. для DT-8891:

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

DT-8891



5976 р.

Параметр	DT-610B	CENTER 307 ☉	DT-8891A	DT-8891
Температура, ТХА, $^{\circ}\text{C}$	$-50...+1300$	$-200...+1370$	$-200...+1372$	
Точность	$\pm(0,5\% + 1^{\circ}\text{C})$	$\pm(0,3\% + 1^{\circ}\text{C})$	$\pm(0,15\% + 1^{\circ}\text{C})$	
Температура, щуп-пирометр, $^{\circ}\text{C}$		–	–	$-30...+550$
Точность		–	–	$\pm(2,0\% + 2^{\circ}\text{C})$
Max/min	Max	✓	✓	✓
Среднее	–	–	✓	✓
Цена	2016	3575	3936	5976

Многофункциональные термометры

- $-50...+300^{\circ}\text{C}$
- Точность: $\pm 1^{\circ}\text{C}$
 - Max/min
- Щуп в комплекте



AR9279

- Две уставки
- Память: 10 значений
- Сменные щупы (приобретаются отдельно)
- Влагозащищенное исполнение

2200 р.

1650 р.

EM502C



- Уставка

Дополнительные температурные щупы ТХА (К)

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

Базовый щуп

300°C 400°C



TTD-01 TTD-01Э

L = 900 мм

138 р. 180 р.

Погружные

600°C

TTD-02

L = 75 мм

280 р.

L = 200 мм

588 р.



800°C

TTD-03



1600 р.

1000°C

TTD-04



1925 р.



TTD-11

300°C

L = 100 мм

1520 р.

Поверхностные



TTD-06П(07П)

от 1150 р.



TTD-08П

1950 р.



TTD-09П

2288 р.



TTD-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

8160 р.



BS-150

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

10650 р.



BS-050

2,4"

- Дальность подсветки 15...25 см

5340 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. Доступ к памяти с ПК по USB
Размеры, мм	135×68×30	220×100×75	
Вес, г	173	600	
Цена	5340	8160	10 650

Карманные термометры

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

AR9312

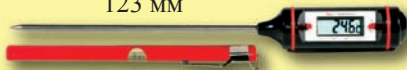
- Для замороженных пищевых продуктов
- Усиленная ручка



1490 р.

AR9263

123 мм



540 р.

AR9245

123 мм



965 р.

AR109B

68 мм



450 р.

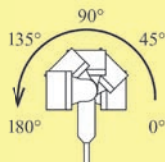
Термометры с вращающейся показывающей частью

AR9250

120 мм



620 р.



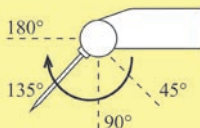
- Угол поворота $0...180^{\circ}$

AR9214

133 мм



1245 р.



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

Индикаторы температуры капиллярные

ART-02

Капилляр 1,4 м



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

275 р.

ART-03



- -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

ST-1A

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

1 м **318 р.**

ART-9237

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

695 р.



3 м

TPM-10

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

363 р.

1 м

со встроенным датчиком

AR104A

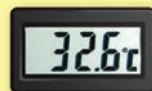
- -20...+70°C
- Крепление щитовое
- 48×28×14 мм

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

- $-40...+70^{\circ}\text{C}$
- $20...90\%\text{RH}$
- $105\times 100\times 25$ мм



665 р.

ETP101

- $-10...+50^{\circ}\text{C}$
- $20...90\%\text{RH}$
- Max/min
- $100\times 105\times 22$ мм



665 р.

HTC-1

- $-50...+70^{\circ}\text{C}$
- $10...99\%\text{RH}$
- Max/min
- $105\times 98\times 23$ мм



665 р.

С дополнительным выносным датчиком температуры

AR867

- $-10...+50^{\circ}\text{C}$ (внутр.)
- $-50...+70^{\circ}\text{C}$ (наруж.)
- $20...99\%\text{RH}$



740 р.

- $-50...+70^{\circ}\text{C}$
- $20...100\%\text{RH}$
- Max/min

- Выносной датчик 3 м
- Часы, будильник

AR9221



1260 р.

ETP110

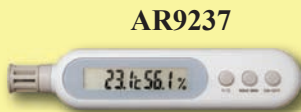


- $20...95\%\text{RH}$
- $-10...+60^{\circ}\text{C}$
- Определение точки росы: $-29...+59^{\circ}\text{C}$
- Выносной датчик 0,5 м

1050 р.

Измерители температуры и влажности. Термогигрометры

Миниатюрные термогигрометры



AR9237

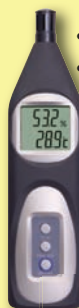
- 20...100%RH \pm 3%RH
- 0...+50°C \pm 1°C
- Поворачивающийся защитный колпачок
- Max/min
- 180×34×16 мм, 55 г

1363 р.

DT-83

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

2020 р.



AR9239

- 20...100%RH
- -20...+60 °C
- 0...100%RH
- -20...+60°C

1680 р.

DT-321



2400 р.

AR837

- 5...98%RH
- -10...+50°C

3250 р.



CENTER 315

- 0...100%RH
- -20...+60°C
- Δ -измерения
- Режим мониторинга

5088 р.



AR9240

- 20...100%RH



1750 р.

AR847

- 5...98%RH
- Вход для шупов ТХА -20...+1000°C (базовый шуп в комплекте)



4080 р.

CENTER 310

- 0...100%RH
- RS-232, ПО
- Таймер
- Режим мониторинга

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	5...98 \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 1,0	-20...+60 \pm 0,8	-50...+70 \pm 1,0	-10...+50 \pm 1,0	-20...+60 \pm 0,7
Max/min	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Цена	1680	2400	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



3720 р.

DT-8892

- Измерение абсолютной влажности 0...500 г/м³
- Температура «влажного» термометра: 0...+80°C

5856 р.



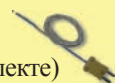
DT-3322

- Определение T° сухого термометра, величины перегрева TSH и T° на выходе испарителя ТВЕТ

4656 р.

DT-3322, DT-8896:

- Вход для щупов ТХА (базовый щуп в комплекте)



DT-616CT

- Max
- Оптич. разрешение 8:1
- Температура (пирометр): -50...+500°C ± (2% + 2°C)

5016 р.

- Встроенный пирометр с лазерным целеуказателем

DT-8896

- Дополнительные щупы
- Оптич. разрешение 30:1
- Пирометр: -50...+500°C ± (2% + 2°C)

10200 р.



Параметр	DT-625	DT-8892	DT-3322	DT-8896	DT-616CT
Относительная влажность, %RH	0...100 ±2	0...100 ±2,5	0...100 ±2,5	0...100 ±2	0...100 ±3,5
Температура среды, °C	-30...+100 ±0,5	-30...+100 ±1	0...+60 ±1	-20...+60 ±1	-20...+60 ±2
Температура (пирометр), °C	-	-	-	-50...+500 ±(2% + 2°C)	-50...+500 ±(2% + 2°C)
Оптическое разрешение	-	-	-	30:1	8:1
Температура (щуп ТХА), °C	-	-	-100...+1372 ±(0,5% + 1°C)	-100...+1372 ±(1% + 1°C)	-
Температура точки росы, °C	-30...+100	-30...+100	-30...+100	-68...+60	-
Температура «влажного» термометра, °C	-	0...+80	-	-21,6...+60	-
Цена	3720	5856	4656	10200	5016

Измерители влажности древесины и других материалов



EM4806

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

990 р.

EM4807

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

1250 р.



EM4808

- 5...42%RH
- 7 шкал для 30 видов древесины
- Глубина замера до 20 мм

1790 р.

AR971

- 2...70%RH
- 28 видов древесины

2300 р.



• Неразрушающий контроль



AD100

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

4270 р.

EM4812

- 0...40%RH
- Глубина замера 10...50 мм

6860 р.

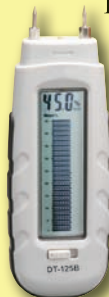


Параметр	EM4806	EM4807	EM4808	AR971	AD100	EM4812
Диапазон измерения влажности, %RH	0,2...42	0,2...44	5...42	2...70	0...100	0...40
Точность измерения	±4%RH	±4%RH	±5%RH	±2%RH	±1%RH	±4%RH
Размеры, мм	80×40×20	145×44×34	160×63×30	150×54×27	210×75×55	220×78×59
Цена	990	1250	1790	2300	4270	6860

Измерители влажности древесины и других материалов

Игольчатые с калибратором

DT-125B



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



2594 р.

DT-129

- 6...99,9%RH
- 150 пород дерева
- Доп. щуп для термокомпенсации



3456 р.

DT-129B



- DT-129 + колпачок-переходник для подключения щупов серии MP

3600 р.

DT-125H/G:

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



DT-125H

3580 р.



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

14160 р.

Выносные щупы серии MP

MP-03

2140 р.



MP-02

2500 р.



MP-04

1780 р.



MP-01

4560 р.



Параметр	DT-125B	DT-129	DT-129B	DT-125H	DT-125G
Диап. измер. влажности и температуры	древесина: 6...44%RH, строймат.: 0,1...2,4%RH	6...99,9%RH -35...+85°C		древесина: 1...75%RH, строймат.: 0,1...2,4%RH	
Точность измерения, %RH	древесина: ±1, стройматериалы: ±0,05		±1	древесина: ±1 стройматериалы: ±0,5	
Размеры, мм	140×48×33		180×50×31		158×60×27
Цена	2594	3456	3600	3580	14160

Измерители и регистраторы уровня звука. Шумомеры

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



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

- Миниатюрные
- 128×51×32 мм,
135 г

1296 р.



Калибратор

SC-05

- Вых. сигналы:
94 и 114 дБ ± 0,5 дБ
- Для ½" микрофонов

5280 р.

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



DT-805

3576 р.

DT-815

- Память 50 значений
- Часы, календарь
- Графическая шкала

4416 р.



Регистратор

DT-173



- 2 уставки
- Память
129 920 измерений
- USB

7080 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	A	C	A, C		
Диапазон частот, Гц	31,5...8000				
Max/min	✓				
Размеры, мм	150×55×35		210×55×32		145×30×25
Вес, г	135		190		72
Цена	1296		3576	4416	7080

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



6720 р.

DT-8852



8280 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	–	4700	–	32 600
Аналоговый выход	=10мВ/дБ; ~0,707 В _{ср.кв} / весь диапазон	~4В _{ср.кв} / весь диапазон; 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	
Цена	4060	7420	6720	8280

Измерители освещенности. Люксометры

- Индикация выхода за пределы измерения
- Автоматическая калибровка нуля

AR813A



- 100 000 лк
- 3 диапазона измерения

2200 р.

AR823



- Max/min
- Δ-измерения

4080 р.

DT-1308



- 300 000 лк
- 5 диапазонов измерения

2856 р.

DT-1309



DT-1309 и DT-8809A:

- 400 000 лк
- 4 диапазона измерения
- Max/min
- Регистрация пиковой освещенности
- Δ-измерения
- **USB**

3456 р.

DT-8809A



Доп. для DT-8809A:

- Просмотр 99 измерений
- Регистратор 16 000 значений

5976 р.

Параметр	AR813A	AR823	DT-1308	DT-1309	DT-8809A
Диапазон измерения, лк	100 000		400 000	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
Цена	2200	4080	2856	3456	5976

DT-802



Газоанализатор комнатный

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

7420 р.

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

GD-3300

- Длина зонда 360 мм
- Чувствительность до 50 ppm

7940 р.

5900 р.



Сигнализаторы утечки хладагентов

AR5750A

- Длина зонда 260 мм
- Чувствительность до 20 г/м³
- Два режима чувствительности

GD-3303

- Длина зонда 360 мм
- Чувствительность до 100 ppm
- Регулировка чувствительности

7000 р.

7320 р.



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.
 - Max/min, среднее; калибровка нуля; Δ-измерения; USB

Дифманометр-термоанемометр

DT-8890



- Диапазоны измерений: -34,5...+34,5 кПа ± 0,3%

4416 р.

DT-8920



- Диапазоны измерений:
 - перепад давлений -5...5 кПа ± 0,3%;
 - скорость возд. потока 1...80 м/с ± 2,5%;
 - расход 0,0...99,999 м³/мин
- 0...+50°C ± 1°C;
- Память 99×3 показаний
- Трубка Пито в комплекте

9840 р.

Электронные весы

Все весы имеют функцию учета веса тары

AR885 и AR835:



- Мах
- Память 5 значений
- Измерение температуры $-20...+60^{\circ}\text{C}$
- Точность ± 20 г

AR885

- 0,06...50 кг
- Рулетка 1,5 м

3420 р.

AR835

- 0...25 кг
- Рулетка 1 м
- Измерение влажности: 0...99%RH

2400 р.



AR875

- 0...25 кг
- Точность: ± 20 г
- Мах

1570 р.

AR855

- 0...5 кг
- Точность: ± 5 г
- Карманные

1260 р.



PS500

- 0...500 г
- Разрешение: 0,1 г
- Счетчик количества мелких предметов

1565 р.

AR895

- 0...5 кг
- Точность: ± 1 г

895 р.



Дальномеры

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



Ультразвуковой

AR1831

- 0,3...15 м ± 1%

1315 р.

Лазерный

LDM-100

- 0,05...50 м ± 1,5 мм
- Косвенные измерения
- Память 20 значений

7080 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	7080

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.



AR600E



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

6440 р.



• Все замки выпускаются в двух ориентациях: левой и правой

• Замена механизма НТ-3 позволяет сделать замок открываемым внутрь или наружу



MS3800

6440 р.



MS3810



MS5900

7140 р.

Петли слева Петли справа



Внутри

Наружу



Внутри

Наружу



Внутри

Наружу



Внутри

Наружу

- MS5000Q**
- Универсальная ориентация
 - Резервный доступ по электронному ключу
 - Без поддержки сети
 - Питание: элементы питания типа ААА



Серебристый

3920 р.



Золотистый

4340 р.

- MS2110**
- Универсальная ориентация
 - Питание от внешнего источника питания =12В
 - Кол-во пользователей: 2046, статистика: 1024 записи
 - Опция: дистанц. управление

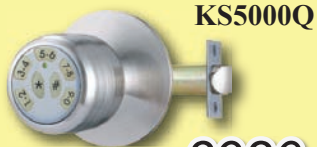


5040 р.

Электронные замки

Кодовые замки

- 1 мастер-код и 14 кодов пользователей
- При помощи мастер-кода можно добавлять и удалять коды пользователей
- Питание: элементы питания типа ААА 4 шт.
- Потребление тока: менее 4мА
- Серебристый или золотистый цвет



KS5000Q

3920 р.

RFID-карта
TK4001



84 р.

Настенный считыватель RFID-карт

- Возможность работы по сети
- До 2000 карт пользователей
- Статистика посещений: 1000 записей
- Питание: =12В



NT2110-2

4620 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

Устройство чтения и записи карт



PCR01

7000 р.

- USB
- Чтение/запись карт:
PROXIMITY IC CARD

Электромеханический замок-защелка

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

HT3101-НО

HT3101-НЗ



2380 р.



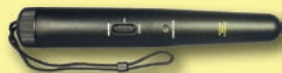
НО – замок «нормально открыт» (при отключении питания остается открытым)
НЗ – замок «нормально закрыт» (при отключении питания остается закрытым)

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
- Аналоговый выход на наушники \varnothing 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



AR924

- Автокалибровка
- Графический ЖК-дисплей
- Определение типа металла: черный или цветной
- Выход на наушники \varnothing 3,5 мм
- 1135×300×300 мм
- Вес 2,3 кг

7560 р.



Детекторы многофункциональные

ARJ-01
363 р.



Детектор металла и электропроводки

ARJ-02
450 р.



Детектор металла и деревянного каркаса

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 и 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

Трассоискатель

- Обнаружение на глубине до 2,5 метров: электропроводов под напряжением и без, предохранителей, мест разрыва и короткого замыкания, трубопроводов и т. п.
- 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) $\cong 12...400\text{В}$, $0...60\text{ Гц}$



LA-1012

10560 р.

Ультразвуковые толщиномеры

Параметр	AR850	AR860
Диапазон измеряемых толщин, мм	1,2...225	0,75...300
Точность, мм	$\pm(1\% + 0,1 \text{ мм})$	$\pm(0,5\% + 0,01 \text{ мм})$
Разрешение, мм	0,1	0,01
Скорость ультразвука, м/с	1000...9999	
Цена	19 230	28 210

AR850



19230 р.

Электромагнитные толщиномеры покрытий на металле

AR930



- Диапазон толщин: 0...1999 мкм

28210 р.

- Калибровка нуля
- Max/min
- Вычисление среднего отклонения
- Сохранение результатов измерения
- Разрешение 0,1 мкм
- Точность $\pm(3\% + 1 \text{ мкм})$

AR931



- Диапазон толщин: 0...1800 мкм

33015 р.

- Диапазон толщин: 0...1250 мкм
- Для черн./цветн. металлов: индукц./вихретоковый методы
- Память 320 (80×4) значений
- USB

7056 р.

DT-156



Твердомер металлов

- Диапазоны измерения: 59...85 HRA, 13...100 HRB, 17...68 HRC, 19...651 HB, 80...976 HV, 30...100 HS
- USB

42485 р.

AR936



AR63A



24660 р.

Виброметры

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

AR63B



28210 р.

Многофункциональные измерители параметров среды. Мультиметры

Мультиметры-измерители параметров среды

- Встроенные датчики параметров среды
 - Автопереключение пределов
 - Прозвонка, проверка диодов



DT-21

- Проверка транзисторов

2256 р.



DT-51

- Δ-измерения

3816 р.



Измеритель параметров среды

DT-8820

- Max

5112 р.

Параметр	DT-21	DT-51	DT-8820
Температура (щуп ТХА), °C	-20...+1300 ±3,5%	-20...+1300 ±3%	-20...+750 ±3,5%
Температура (встроенный датчик), °C	-20...+50 ±3°C	0...+50 ±3%	-20...+50 ±3%
Относительная влажность, %RH	25...95 ± 5	25...95 ± 3	25...95 ± 5
Освещенность, лк	0,1...20 000 ± 5%	1...40 000 ± 5%	0,1...20 000 ± 5%
Уровень звука, дБ	35...100 ± 3,5		35...130 ± 3,5
Напряжение, В	≅600 ± 1%		—
Ток, А	=10 ± 1%	≅10 ± 1%	—
Сопротивление, МΩ	2 ± 0,8%	40 ± 1,5%	—
Емкость, мкФ	—	100 ± 3%	—
Частота, МГц	—	10 ± 1,2%	—
Детектор напряжения, В	—	~50...1000, бесконтактный	—
Датчики параметров среды	Встроенные		Выносные
Особенности	Проверка транзисторов	Δ-измерения	Max
Цена	2256	3816	5112

Мультиметры

- Автопереключение пределов, прозвонка, проверка диодов

DT-118B



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

1656 р.

DT-9918T



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

4416 р.

DT-9979



Доп. для DT-9979:

- Графический дисплей
- Регистратор до 10 000 записей
- USB

11760 р.

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, МΩ	$40 \pm 0,8\%$	$60 \pm 0,8\%$	$40 \pm 0,8\%$	$40 \pm 0,3\%$
Емкость, мФ	$0,2 \pm 3\%$	$40 \pm 3\%$	$40 \pm 3\%$	$40 \pm 3,5\%$
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 ± 3%	—
Цена	1656	1656	4416	11 760

Индикатор порядка чередования фаз

Номинальное напряжение, В	~40...690
Частота, Гц	15...400
Номинальный тестовый ток, мА	1

DT-901

2256 р.




Мультиметры

Инфракрасный щуп к мультиметрам

- Питание от батареи 9В типа «Крона»


- Диапазон: -30...+550°C

MY-64 

- Вход для щупов ТХА
- Ручное переключение пределов

890 р.



MY-68 

- Графич. шкала
- Автопереключение пределов

1493 р.



IR-82



- 1мВ/1°C

2495 р.

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

M838



425 р.

M890D



532 р.

M890C+





658 р.

M890G



679 р.

Параметр	M838	M890D	M890C+	M890G	MY64 	MY68 
Напряжение, В	=1000 ± 0,25% ~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	
Цена	425	532	658	679	890	1493

Мультиметры автомобильные

- Прозвонка, проверка диодов
- Автопереключение пределов

AT-950A



1176 р.

AT-9950DIS



3096 р.

AT-9995



6720 р.

- Max/min
- Δ-измерения
- USB



Параметр	AT-950A	AT-9950DIS	AT-9995
Напряжение, В	=600 ± 0,5% –	=1000 ± 1,2% ~750 ± 2%	=1000 ± 0,5% ~750 ± 1%
Ток, А	=10 ± 2%	≅10 ± 2%	≅20 ± 1%
Сопротивление, МОм	20 ± 0,8%	32 ± 1,5%	40 ± 1%
Емкость, мкФ	–	–	100 ± 3%
Частота, кГц	–	32 ± 1%	30 ± 1,2%
Период, мс	–	–	20 ± 3%
Длительность импульса, мс	–	–	10 ± 3%
Частота вращения, об/мин	10 000 ± 1,2%	12 000 ± 2%	12 000 ± 2%
Угол замкнутого состояния (УЗК), °	0...120 ± 1,2% (для 3...8 цилиндров)	0...180 ± 2% (для 2...8 цилиндров)	0...360 ± 2% (для 1...12 цилиндров)
Рабочий цикл, %	–	1...90 ± 2%	0,1...99,9 ± 1,2%
Температура, °С	–	-20...+760 ± 3%	-20...+750 ± 3%
Цена	1176	3096	6720

Анализатор состояния автомобильных аккумуляторных батарей

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

BT-12

2200 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

DT-337



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

4056 р.



M-266

570 р.

- $\sim 1000\text{A}$
- Ручное переключение диапазонов
- Прозвонка



M-266F

- Измерение частоты

M-266C

- Вход для щупов ТХА

680 р.

DT-3353

- $\sim 1000\text{A}$
- Измерение мощности до 750 кВт
- Память 99 измерений

5380 р.



DT-3352

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

7540 р.

Параметр	DT-337	M-266	M-266F	M-266C	DT-3353	DT-3352
Ток, А	$\cong 4,80 \pm 2,8\%$	$\sim 200 \pm 2,5\%$ $\sim 1000 \pm 3,5\%$	$\sim 400 \pm 2,5\%$ $\sim 1000 \pm 3,5\%$	$\sim 1000 \pm 2\%$	$\sim 1000 \pm 2\%$	$\cong 1500 \pm 2\%$
Напряжение, В	$\cong 600 \pm 1\%$	$\cong 1000 \pm 0,8\%$ $\sim 750 \pm 1,2\%$		$\sim 750 \pm 1,2\%$	$\cong 1000 \pm 0,1\%$ $\sim 750 \pm 0,5\%$	
Сопrotивление, МОм	$40 \pm 1\%$	$0,02 \pm 1\%$, с приставкой М-261: $2000 \pm 5\%$	$2 \pm 1\%$, с приставкой М-261: $2000 \pm 5\%$		—	$40 \pm 0,5\%$
Частота, МГц	$10 \pm 1,2\%$	—	$0,002 \pm 1,5\%$	—	$0,0002 \pm 0,5\%$	$40 \pm 1,2\%$
Температура (щуп ТХА), °С	—	—	—	$0...+750 \pm 1\%$	—	$-100...+1000 \pm 1\%$
Диаметр захвата, мм	12	50			52	
Цена	4056	570	680	680	5380	7540

Измерители сопротивления заземления

- Режим мониторинга

AR910



до 2000 Ом

8778 р.

AR918



10860 р.

DT-5300

до 1000 Ом

- Встроенный мультиметр



6240 р.

Параметр	AR910	AR918	DT-5300
Сопротивление заземления, Ом	2000 ± 2%		1000 ± 3%
Напряжение (мультиметр), В	~40 ± 1%	~200 ± 2%	~750 ± 1,2% =1000 ± 0,8%
Сопротивление (мультиметр), кОм	–	–	200 ± 1%
Цена	8778	10860	6240

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.

AR916B



1 ГОм

17350 р.

AR3126



1 ГОм

23620 р.

USB

Параметр	AR907	AR907A	AR915	AR916B	AR3126	DT-5505
Диапазон измерения сопротивления, ГОм	20	50	100	1000		4
Точность, %	±5			±5		±2
Диапазон измерения напряжения, В	~30...600			≈30...600		~750 =1000
Испытательное напряжение, В	=50/100/250/ 500/1000	=100/250/500/ 1000/2500	=500/1000/ 2500	=500/1000/ 2500/5000	=125/250/ 500/1000	
Доп. щупы		–		✓	✓	–
Особенности		–		DC-адаптер	USB	Max/min
Цена	2990	4390	8470	17350	23620	8160

Измеритель параметров устройств защитного отключения

AR5406



12850 р.

- Несколько видов тестов
- Индикация правильности подключения
- Защита от перегрева и перегрузки

Номинальное напряжение, В	~230 ± 15%
Токи срабатывания, мА	10/20/30/200/300/500 ± 10% (тесты x½, x1, x5, xDC)
Максимальное время срабатывания, мс	1000 ± (0,6 мс + 4 е.м.р.)

Измеритель сопротивления, емкости и индуктивности со встроенным мультиметром

DT-9931

- Max/min, HOLD
- Прозвонка, проверка диодов



4660 р.

Параметр	Значение	Точность	Max разреш.
Сопротивление	110 Ом	±1,2%	0,01 Ом
	1.1, 11, 110 кОм		
	1.1, 11, 110 МОм		
Емкость	11, 110 нФ	±3%	1 пФ
	1.1, 11, 110 мкФ		
	1.1, 11, 110 мФ		
Индуктивность	11, 110 мГ;	±2%	1 мкГ
	11, 110 Г		
Ток	≅1,1А	±1,2%	—
Напряжение	≅1000В	±0,5%	—
Частота	10 МГц	±1,5%	—
Рабочий цикл	99,9%	—	—

Мегаомметр со встроенным мультиметром

DT-5505

- 4 ГОм
- ~750В, =1000В

8160 р.



Детектор ЭМ-полей

AR1392

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

6850 р.



Индикатор безопасности розеток

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

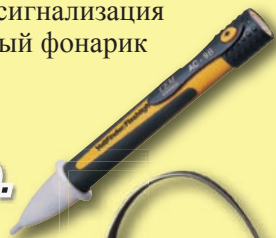


DT-906A

696 р.

Бесконтактный детектор напряжения

- Обнаружение переменного напряжения ~200...1000В, 50/60 Гц
- Светодиодная сигнализация
- Звуковая сигнализация
- Встроенный фонарик



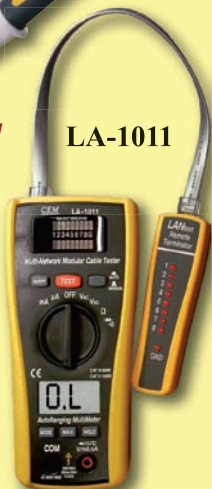
AC-9B

550 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 $\cong 200$ мА, напряжение $\cong 600$ В, сопротивление 20 МОм)

LA-1011



2376 р.

Измерители тока утечки



DT-9810

- Измерение пиковых значений

2016 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 мм	



DT-9809

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

4780 р.

Измеритель малых сопротивлений со встроенным мультиметром

DT-5302

5500 р.

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



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 и напряжения Otix В1-М-1-Р

- Max/min
- USB



8280 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% + 1А)
Напряжение, В	~10...600 ± (2% + 1В)
Память, записей	100 096
Интервал записи	1 с...24 ч

Даталоггеры

Для всех DT:

- Две уставки с сигнализацией
- USB

Даталоггер температуры

- Щуп ТХА:
- -200...+1370°C



DT-171T

Даталоггеры температуры и влажности

DT-170



2616 р.



DT-172



3820 р.

Доп. для DT-172:

- Замок в комплекте
- Max, min

3816 р.

Даталоггер температуры, влажности, давления

DT-174В

- -40...+70°C
- Давление 95...105 кПа ±0,25%



3580 р.

Даталоггер вибрации

DT-178А

- Вибрация ±(18g + 0,5g)



5020 р.

Параметр	DT-170	DT-172	DT-174В	DT-178А
Температура, °С		-40...+70 ± 1		-
Влажность, %RH	-	0...100 ± 3	0...100 ± 3,5	-
Память, записей	32 000	32 700	10 000	504 126
Период	2 с...24 ч	1 с...24 ч	1 мин...18 час	1 с...24 ч
Цена	2616	3816	3580	5020

Электроизмерительные однофазные приборы Omix ©

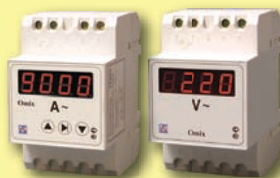
Амперметры и вольтметры на DIN-рейку Omix ©

Omixon D2



990 р. ^{2S}

Omixon D3



1360 р. ^{3S}

Omixon D4-MX-1-0.5



3480 р. ^{4S}

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

Амперметры однофазные щитовые Omix ©

- Переключаемый предел измерений 0...10А/10кА

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

1540 р. 1 реле

3332 р. аналоговый выход или RS-485

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

Вольтметры однофазные щитовые Omix ©

- Переключаемый предел измерений 0...660В/10МВ

990 р.

P44-V-K-1



48×48 мм

P94-V-M-1



48×96 мм

P77-V-K-1



72×72 мм

P99-V-K-1



96×96 мм

P1212-V-K-1



120×120 мм

1540 р. 1 реле

3332 р. аналоговый выход или 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

P1212-AVF-1
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-1R-0.5
с регистрацией



4S

6470 р.

Предназначены для измерения и индикации электрических параметров **однофазной** сети переменного тока и преобразования их в стандартный выходной сигнал постоянного тока 0...5мА, 0...20мА, 4...20мА или напряжения 0...10В. Диапазон преобразования задается пользователем.

P94-MX-1-0.5



48×96 мм

3480 р.

- Приборы имеют два выходных коммутационных устройства, тип которых определяется при заказе (электромагнитное реле ~10А, 220В, оптосимистор ~1А, 220В; транзистор с ОК 30В, 200мА или выходной сигнал для управления твердотельным реле =35мА, 9В)
- Цифровой интерфейс RS-485, протокол Modbus RTU
- Возможно обновление внутреннего ПО прибора по сети RS-485

Опции: + регистрация (внутренняя память, карта памяти до 64 Гб) + 2990 р.
+ независимые аналоговые выходы 4...20мА + 826 р. за 1 шт.
+ универсальные аналоговые выходы 0...10В, 0...5мА, 0...20мА, 4...20мА + 1239 р. за 1 шт.

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

Электроизмерительные трехфазные приборы Omix

Амперметры трехфазные щитовые Omix

- Переключаемый предел измерений 0...5А/2МА

P44-AX-3



48×48 мм

P77-AX-3



72×72 мм

P99-AX-3



96×96 мм

P99-AX-3-3К
с 3 реле



96×96 мм

4032 р.

3310 р.

5390 р.

Вольтметры трехфазные щитовые Omix

- Переключаемый предел измерений 0...500В/2МВ

P44-VX-3



48×48 мм

P77-VX-3



72×72 мм

P99-VX-3



96×96 мм

P99-VX-3-3К
с 3 реле



96×96 мм

4032 р.

3310 р.

5390 р.

- Последовательная индикация 3 фазных и 3 линейных напряжений

- 0...600В/110кВ

1850 р.

P94-V-3



48×96 мм

P77-V-3



72×72 мм

P99-V-3



96×96 мм

Измеритель cos φ Omix

P94-C-3-0.5



48×96 мм

4850 р.

Ваттметр Omix

P94-P-3-0.5



48×96 мм

- 0...9999 МВт

Мультиметры трехфазные щитовые Omix

• Амперметр, вольтметр, частотомер, 96×96 мм

- Max/min

Omix

P99-AVF-3-0.5



4480 р.

- Cos φ

- Max/min

Omix

P99-AVFC-3-1.0



5950 р.

6790 р. RS-485

8260 р. 4 аналоговых выхода

- Реле

Omix

P99-MA-3-0.1-K



5150 р.

- Cos φ

- Ваттметр

UMG 96L



6258 р.

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 96S:

- 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



96×96 мм

11550 р.

Для UMG 96S:

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

UMG 103



4S

10458 р.

Для UMG 103:

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

Анализаторы качества электроэнергии трехфазные Omix ©

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

Измеряют ток, напряжение, частоту, полную, активную, реактивную мощность и энергию по трем фазам, коэффициент мощности, ток в нулевой цепи. RS-485.

P99-MLA-3



96×96 мм

13510 р.

P99-MA-3



96×96 мм

10500 р.

- 4 аналог. выхода 4...20мА

- Меню на русском языке

Omix P1414-MA-3R

Регистраторы

UMG 511



144×144 мм

31900 р.

- Встроенный web-сайт
- Flash-память 1 Мб
- Меню на русском языке
 - 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, А/МА	~0...5/2		~0...6/100	~0,005...6/1
Напряжение, В/МВ	~0...400/2		~0...700/100	~8...870/1
Гармоники	до 31 вкл.		до 64 вкл.	до 63 вкл.
Класс точности	0,5		0,1	0,2
Графический индикатор	128×64 точки		цветной 160×128 точек	цветной 5,7"
Интерфейс	RS-485 + 4 аналоговых выхода	RS-485	RS-485, RS-232, Ethernet	
Питание, В	≅85...264	~110 или ~220		~95...240/ =135...340

Контроллер коэффициента мощности Omix ©

P99-PFC-3R



96×96 мм

11900 р.

- Меню на русском языке
- Flash-память для записи показаний за 6 месяцев
- Гармоники до 31 вкл.
- Класс точности 0,1
- RS-485
- Отображение формы сигнала и гистограммы
- Переключение до 6 ступеней конденсаторов
- Автоматическое определение размеров конденсаторов

Анализаторы мощности UMG ©



144×144 мм

UMG 507

- Встроенный web-сайт

25620 р.

UMG 604

6S

- RS-232, RS-485, Profibus, Ethernet

28350 р.



UMG 605 – 50400 р.

Max/min, среднее, темп. вход

Мультиметры на DIN-рейку с функциями анализатора и регистрацией Omix ©

D4-MA-3R



4S

7580 р.

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

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

Электронные регистраторы

ПАРАГРАФ-М ©

- Подключение до 48 входных каналов
- 8 токовых или 16 релейных/SSR выходов
- Встроенная ОС на основе Linux
- Возможность прямого подключения датчиков (встроенный источник питания =24В)
- 3-позиционное регулирование, управление по заданному профилю, ПИД-регулятор
- Сенсорный дисплей 3,5" TFT с разрешением 320×240 точек
- Встроенная память 1,5 Гбайт 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)
- Размер 96×96×100 мм; для щитового монтажа
- Степень защиты лицевой панели IP40, возможна установка дополнительной рамки с защитой IP65



от 31900 р.

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 релейных (нормально открытые) ~1А, 250В 4 релейных (перекидные контакты) ~5А, 250В 16 SSR 30В 10мА
Питание	=19...50В, ~16...35В или ≅85...260В

Число измерительных входов и выходов	Цена
4 канала	31 900
4 канала, 4 выходных реле, 4 аналоговых выхода	47 200
8 каналов, 8 выходных реле	46 200
16 каналов, 16 выходных реле	49 600
32 канала	50 700
48 каналов	51 600

Электронные регистраторы

ПАРАГРАФ ©



ЖК-индикатор

11860 р.

- 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 математических 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 мультязычный (рус., англ., нем.) графический интерфейс
- Разрешение экрана 128×64 точки
- Размер 96×96×100 мм; щитовой монтаж

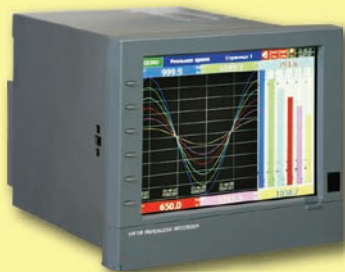
- Опции:** + 2 канала ЦАП с выходом (0...5, 0...20, 4...20)мА и (0...1, 0...10)В + 2478 р.
+ 3-канальный ПИД-регулятор с возможностью управления задвижкой (3-позиционный) + 1475 р.
+ Суперконтрастный индикатор OLED + 1828 р.
+ Исполнение в корпусе IP65 + 5800 р.



OLED-индикатор

13688 р.

VR-18



67700 р.

- 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!
- До 18 изолированных каналов для аналоговых входов
- **Опции:** + модули логических входов (6 каналов) + 8640;
+ RS-232/422/485 (три в одном) + 4800;
+ 3-канальный токовый выход + 10 800;
+ 3-канальный выход напряжения + 10 800.

- + программа Observer II для работы с интерфейсами RS-232/422/485 или Ethernet + 7200;
+ корпус: настольный/портативный с ручкой для переноски + 7200;
+ дополнительный источник питания =24В для активных датчиков, 6-канальный + 6600.

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



510×230×130 мм

Варианты исполнения:

- Д2, Д3 – 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»
- Изменяемый формат и яркость индикации
- Выбираемый заказчиком тип дискретных выходов:
 - Реле ~10А, 220В
 - Оптотранзистор с ОК 200мА, =50В
 - Оптосимистор ~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

Универсальное реле времени ВЕХА

ВЕХА-Д2



Питание: ~220В

1295 р.

Питание: =12В, 24В

1708 р.

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
- Диапазон выдержки времени от 0,01 с до 9999 ч
- Прямой и обратный отсчет времени
- 2 режима работы – однократный или циклический (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

1990 р.

Питание:
=12...40В
2655 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 плав. 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

2832 р.

Питание:
=12...40В
3599 р.

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

- Сертификат Морского регистра (исполнение Сд)
- Двухканальный измерительный вход (до 10 кГц) 
- Автоматическое определение направления скорости
- Различные форматы индикации показаний: с⁻¹, мин⁻¹, час⁻¹, с, мин, час, счетчик оборотов и моточасов
- Установка блокировки 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

2360 р.

Питание:
=12...40В
2655 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.

- Режимы: суточный и недельный
- Более 160 шагов программы
- Задание времени событий с точностью до 1 с
- 2 дискретных выхода управления

Опции: + вход датчика освещенности
+ дополнительное реле
+ источник питания =24В, 60мА

Реле времени

ВЕХА-Д2



Питание: ~220В

1295 р.

Питание: =12В, 24В **1708 р.**

Опции:

- Замена выходных реле на опто-транзисторные, опгосимисторные ключи или выход для управления твердотельным реле + 413 р.
- Каждое доп. реле + 50 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
- Реле: ~10А, 220В
- 5 способов запуска и 4 варианта останова
- 4 варианта корпуса: щитовой, настенный, 2 вида на DIN-рейку. Может быть в корпусе табло СВТ-127

ВЕХА-Н



Питание: ~ (85...245)В

3245 р.

Питание: = (12...40)В

3363 р.

ВЕХА-Д



Питание: ~220В

1475 р.

ВЕХА-Щ



Питание: =12В, =24В, ~110В

1888 р.

ARCOM-T44



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

от 0,01 с до 999 ч

1250 р.

от 0,01 с до 99,99 ч

875 р.

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

ARCOM-DH48S



- 1 реле: ~5А, 250В
- Прямой отсчет

ST2P-E



333 р.

ST2P-E и АН3-N:

- Таймер с поворотной механической шкалой
- Монтаж: настенный, DIN, + щитовой (опция) + 40 р.
- Реле ~5А, 220В
- Выдержка: 0...60 с или 0...60 мин

Щитовой монтаж



АН3-N



450 р.

- Переключаемая выдержка:
 - АН3-NA: 0...1 с, 0...10 с, 0...1 мин, 0...10 мин
 - АН3-NB: 0...3 с, 0...30 с, 0...3 мин, 0...30 мин
 - АН3-NC: 0...6 с, 0...60 с, 0...6 мин, 0...60 мин
 - АН3-ND: 0...1 мин, 0...10 мин, 0...1 ч, 0...10 ч
 - АН3-NE: 0...3 мин, 0...30 мин, 0...3 ч, 0...30 ч
- 2 перекидных контакта

Реле реального времени

- Режим суточный или недельный
- До 163 срабатываний в сутки
- Задание времени событий с точностью до 1 с
- 1 управляющее реле и 1 дополнительное реле ~10А, 220В
- Ограничение доступа с помощью пароля
- Корпус: щитовой, настенный (IP54)
- Имеется возможность подключения датчика освещенности (фотореле) или любого другого логического сигнала

Опции:

- Замена выходных реле на оптотранзисторные, оптосимисторные ключи или выход для управления твердотельным реле + 413 р.
- Доп. логический вход + 150 р.

ВЕХА-РВ-Н



Питание:
~(85...245)В

Питание:
=(12...40)В

2950 р.

3599 р.

Фотореле AS-22010

- Уровень освещенности: 31...125 лк
- Диапазон температур: -5...+45°C
- Рабочее напряжение: ~220В
- Пропускная способность ~10А, 220В



195 р.

ВЕХА-РВ-Щ

Питание: ~(85...245)В

2360 р.

Питание: =(12...40)В
2655 р.



ARCOM-SUL181H

- Суточный 1-канальный таймер
- 24 цикла включения/отключения
- Кварцевый микроконтроллер

- Дискретность: 30 мин
- Реле: ~16А, 250В
- Питание: ~110...230В
- Монтаж на DIN-рейку

999 р.

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
- Питание: ~220...240В

Монтаж щитовой,
настенный,
на DIN-рейку

1310 р.



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

- Реле: ~16А, 250В

Счетчики импульсов

Три режима функционирования:

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

ВЕХА-С-Щ



Питание:
~(85...245)В

1990 р.

Питание:
=(12...40)В

2655 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
- Корпус: настенный (IP65), щитовой
- Может быть в корпусе табло СВТ-127
- Различные логики срабатывания реле
- F сч. макс. = 10 кГц

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 + 413 р.
- Выход ЦАП ИУ (0...5, 0...20, 4...20)мА и 0...10В + 1239 р.
- Выход ЦАП И420 4...20мА + 826 р.
- Выход ЦАП ИУ2 -20...0...20мА + 1724 р.

ВЕХА-С-Н



Питание:~(85...245)В

2655 р.

Питание:=(12...40)В

3599 р.

ARCOM-DH48J



1015 р.

- Диапазон 0...999900
- Множитель:
×1, ×10, ×100
- Внешний сброс
- Вход:
«сухой контакт», NPN
- Реле: ~5А, 250В
- Монтаж: щитовой,
настенный,
на DIN-рейку

АНС3J-6



870 р.

АНС3J-8



- С кнопкой сброса
- Диапазон 0...999999
- Вход: «сухой контакт»,
=4...30В; ≅110...220В
- 48×24×53 мм
- Питание от встроенной
батареи ≥ 5 лет
- Без кнопки сброса
- Диапазон 0...99999999
- Вход: «сухой контакт»,
=4...30В

Новое поколение СИ-206

СИ-206-М1



365 р.

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

- Кнопка сброса с блокировкой
- Диапазон 0...999999

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








СИ-206-Д2



890 р.

Энкодеры

- Форма выходного сигнала:
 ВZ – двухтактный, прямоугольные импульсы со сдвигом по фазе на 90° плюс нулевая метка;
 ВМ – 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	Мах раб. скорость, мин ⁻¹	Присоединение	Модель	Цена
	Min	Max						
	10	1500	30	4	5000	кабель 2 м	SP30/4	3450
	10	3600	38	6	6000		SP38/6	3450
	10	2500	40	6	6000		SP40/6	3450
	10	5000	50	8	6000	кабель 3 м	SP50/8	5995
	10	5400	58	10	6000	съемный кабельный вывод	SP58/10	6630
	10	5400	68	15	5000		SP68/15	6750
	10	5400	80	28	5000		кабель 2 м	HT80/28

LK-90-1
2800 p.

- Измерение линейных перемещений

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



LK-90S
4125 p.

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

Тахометр-частотомер-счетчик времени наработки

Модель ВЕХА-Т.Сд одобрена морским регистром судоходства РФ



ВЕХА-Т-Н



Питание:
~(85...245)В

2832 р.

Питание:
=(12...40)В

3599 р.

- 6 форматов отображения: c^{-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
- Монтаж: щитовой, настенный.
- Может быть в корпусе табло СВТ-127

Опции:

- Интерфейс RS-485 (протокол Modbus-RTU) + 600 р.
- Выходной сигнал 0...5, 0...20, 4...20мА; 0...1, 0...10В: + 826 р.
- Замена выходных реле на оптотранзисторные, оптосимисторные ключи или выход для управления твердотельным реле, замена входа на TTL + 413 р.
- Выход ЦАП ИУ (0...5, 0...20, 4...20)мА и 0...10В + 1050 р.
- Выход ЦАП И420 4...20мА + 826 р.
- Выход ЦАП ИУ2 -20...0...20мА +1724 р.

ВЕХА-Т-Щ



Питание:
~(85...245)В

2183 р.

Питание:
=(12...40)В

2773 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	Щитовой, ~100...240В, 50/60 Гц	
Интерфейс, ПО	-	-	RS-485, ПО

HM-1



Счетчик времени наработки

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

365 р.

Тахометры портативные

AT-05B



AT-6



AT-8



Сменные насадки



AR925



AR926



1230 р. 2256 р. 3456 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	Сменные насадки	–
Размеры, мм	77×59×19	200×60×40		155×55×35	150×56×31
Вес, г	210	220		146	146
Цена	1230	2256	3456	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.

LMF5
2 мм



450 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

Металлический корпус

Со срабатыванием на нажатие



CWLD



CWLD2



CWLD1



CWLD3

IP66

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

Металлический корпус, работа на глубине до 1 м, IP67

Со срабатыванием на нажатие

Со срабатыванием на отклонение
в сторону



CZ-3111



CZ-3112



CZ-3113



CZ-3169



CZ-3104

980 р.

Серия AZ

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

IP40

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.	1593 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	~100...240
Выходное напряжение, В	=5, 6, 9, 12, 15, 18, 24, 36	=12	=24	=12 =24
Макс. выходной ток, А	0,06...0,3	0,1...0,2	2 1	5 2,5
Количество каналов	2		1	
Амплитуда пульсации выходного напряжения, мВ	≤ 50	≤ 50	≤ 100	≤ 150
Размеры, мм	36×86×60	45×75×110	45×74×105	93×78×56

БП-98P
4S
1800 р.



Блок питания и коммутации

- Выходное напряжение: =24В
- Входы: 3 датчика с NPN-выходом
- Выходы: 3 реле ~10А, 220В или 3 симисторные оптопары
- Используется с ДРМ-Н-20, АДР и АДН и бесконтактными датчиками
- Питание ~85...245В

Блок питания и коммутации предназначен для преобразования сетевого напряжения ~220 В в стабилизированное напряжение =24 В с током нагрузки до 300 мА, а также преобразования трех сигналов типа «открытый коллектор NPN» в выходы электромагнитных реле «сухой контакт» или выходы симисторных оптопар.

Блоки питания

S-S-10-24

480 р.

Параметр	S-S-10-24	S-S-20-24	BS-50-24
Мощность, Вт	10	20	50
Напряжение питания, В	~85...264	~90...264	~85...132/ ~170...264
Выходное напряжение, В	=24		
Выходной ток, А	0,5	1,0	2,1
Размеры, мм	21×48×78	25×58×96	38×97×159
Цена	480	730	980

Блоки питания

QS-50-24V



770 р.

Параметр	QS-50-24V	T-50D
Мощность, Вт	50	51
Напряжение питания, В	~85...132/ ~170...264	~85...132/~170...264/ =240...370
Выходное напряжение, В	24	=5/12/24
Выходной ток на канал, А	2,1	4/1,8/1
Количество каналов	1	3
Размеры, мм	38×97×159	38×97×159
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	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	
	100			MDR-100	2385	
Защита от КЗ, перегрузки. Входное напряжение: ~90...260В	30	=12 или 24	93×78×56	DR-30	1050	
	45	=12 или 24	93×78×67	DR-45	1050	
	75	=12 или 24	125×55,5×100	DR-75	1575	
Защита от КЗ, перегрузки, перегрева.	~90...130В ~176...264В, =248...370В	120	=12 или 24	125×65,5×100	DR-120	1835
	~90...260В, =120...370В	240	=24 или 48	125×125×100	DRP-240	3100
	~90...260В, =250...370В	480	=24 или 48	125×227×100	DRP-480	4618

Блоки питания серии SP-24

- Стабильность выходного напряжения: $\pm 0,5\%$
- Возможность использования в качестве источника бесперебойного питания
- Возможность дистанционного управления включением
- Возможность регулирования 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 $\geq 135^{\circ}\text{C}$



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	$\sim 100...240\text{В}; =140...340\text{В}$		
Размеры, мм	90×70×63 [4S]	90×125×63 [7S]	132×70×116 [4S]
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:

- кондуктометрические зонды;
- датчик типа «сухой контакт»;
- активные датчики NPN-типа;
- активные датчики PNP-типа (опция).



2478 р.

Датчики-реле потока

ДР-П

ДР-П-М



- Температура рабочей среды: $+1...+100^{\circ}\text{C}$
- Максимальное давление: 1 МПа
- Присоединение 1"
- 4 сменных лепестка в комплекте
- ДР-П-М: штуцер из латуни или нерж. стали

от 1995 р.

3-электродный держатель



PS-3S

Присоед.:
резьба 2"
и фланцевое

250 р.

Реле ~10А, 220В	IP33	штуцер: латунь	ДР-П	1995
Реле ~8А, 220В	IP55	штуцер: латунь	ДР-П-М	
		штуцер: нерж. сталь		3960

Реле потока

FD-050



FD-075



- Рабочая среда: вода
- Температура рабочей среды: $-30...+100^{\circ}\text{C}$
- Максимальное давление: 0,5 МПа

Реле	Степень защиты	Присоед.	Модель	Цена
~1А, 220В	XX	1/2"	FD-050	5200
~1А, 220В	XX	3/4"	FD-075	5850

НТ-М15-2



Поплавковые выключатели

- Подключаются к насосу или клапану
- Реле: ~15(8)А, 250В
- Кабель: 1,8 м (400 р.) или 4,8 м (540 р.)
- Защита IP68

от 400 р.

Миниатюрные поплавковые выключатели из нерж. стали

- P = 1,5 МПа

- Коммутируемая мощность 50 Вт
- Температура: $-30...+125^{\circ}\text{C}$

- Вертикальный

Н101-45



Ø 28 мм

450 р.

- Вертикальные двухуровневые

Н112-115



Ø 28 мм

680 р.

Н112-220



Ø 28 мм

820 р.

- Горизонтальные двухуровневые

Н212-220



Ø 28 мм

730 р.

Н212-120



Ø 28 мм

490 р.

- Горизонтальный

Н201-80



Миниатюрные пластиковые поплавковые выключатели

- P = 1,5 МПа

- Коммутируемая мощность 50 (10) Вт
- Температура: $-10...+85^{\circ}\text{C}$

- Вертикальный

Н101-75



• Ø 26 мм

258 р.

Н301-55



- Универсальной ориентации

Н311-60



• Ø 18 мм

190 р.

В301-80



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



DR-D
695 р.

Две шкалы:
уставка
и дифференциал

Два уровня
срабатывания

DR-D-2P
1575 р.

Заменяет
Д220 и ДЕМ301



DR-2D
995 р.

Заменяет РКС-1
и ДЕМ202



DR-DD
1690 р.

Диапазоны:

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

Двухдиапазонные: Диапазоны перепада:

-0,07...0,6 МПа 0...0,2 МПа
0,8...3 МПа 0,05...0,45 МПа
Сброс: ручной 0,1...0,6 МПа
или авто

Присоединение: ¼"

Фиксированные
дифференциал
и уставка
Реле ~6А, 250В



DR-D-F
450 р.

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



2438 р.



PC-2

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

295 р.



PC-15

- 0,1...0,35 МПа
- Реле ~12А, 230В
- 1" внеш.

1680 р.



PC-12

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

1740 р.



PC-13

- 0,15...0,3 МПа
- Реле ~10А, 220В
- 1" внеш.

1880 р.

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

☎ – прибор СПРУТ будет внесен в Госреестр осенью 2011 г.



4...20мА

1990 р.

- Вкручивается непосредственно в стандартную головку термодатчика
- В приборе «прошиты» 12 типов термосопротивлений и стандартные ряды диапазонов температур для каждого типа датчика
- Тип датчика и диапазон преобразования программируются пользователем



RS-485

2290 р.

Термодатчики с преобразователем СПРУТ

Выбор диапазона
в пределах $-200...+500^{\circ}\text{C}$

Диапазон длин 60...3150 мм

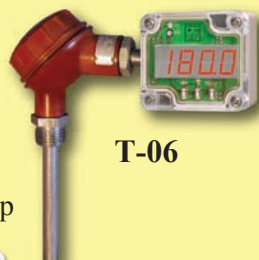


T-02

- 4...20мА
- ТСМУ-С (медные)
- ТСПУ-С (платиновые)
- 0...5мА, 0...20мА, 4...20мА, 0...10В
- Цифровой индикатор

от 2470 р.

от 3859 р.



T-06

Датчик температуры и влажности СПРУТ ТВ-03

- $0...+80^{\circ}\text{C}$
- $0...100\%RH$
- Варианты исполнения:
 - аналоговый выходной сигнал 0...1В (Т-03-V01);
 - RS-485, Modbus (Т-03-RS485)



3304 р.

Датчик-реле давления микропроцессорный

- Регулируемый гистерезис
- Выход: $2 \times \text{NPN} = 30\text{В } 80\text{мА}$
- Присоединение внутр. $\frac{1}{8}"$
- Питание: $=12...24\text{В}$
- $31 \times 31 \times 36,5 \text{ мм}$
- + аналоговый выходной сигнал $=1...5\text{В} + 500 \text{ р.}$
- + настенное или щитовое крепление + 190 р.



3000 р.

ДРМ-Н-20

$0...1 \text{ МПа}$
 $-101...0 \text{ кПа}$
 $-100...+100 \text{ кПа}$

Преобразователи параметров окружающей среды СПРУТ Т-06

☉ – прибор СПРУТ будет внесен в Госреестр осенью 2011 г.

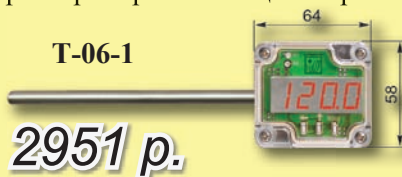
Универсальный цифровой регулятор (датчик-реле) СПРУТ Т-06 предназначен для измерения температуры и двухпозиционного регулирования процесса нагрева или охлаждения.

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, ...

Особенности

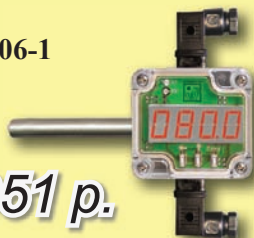
- Управляющие коммутационные выходы: 1 электромагнитное реле ~5А, 220В или два транзисторных выхода с ОК 200мА/=30В. Для каждого выхода могут быть заданы своя логика работы и свои уставки срабатывания
- Возможность ограничения доступа к параметрам прибора с помощью пароля: три уровня доступа
- Корпус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



2951 р.

Датчики-реле температуры СПРУТ Т-06

T-06-1



2951 р.

- Предназначен для измерения температуры воздуха в помещениях
- Диапазон измеряемых температур: 0...+80°C
- Настенное крепление

T-06-2



2951 р.

- Предназначен для встраивания в трубопроводы, емкости
- Диапазон измеряемых температур: 0...+120°C
- Штуцер с резьбой M20×1,5/1/2"
- Возможно исполнение как с наружной, так и с внутренней резьбой
- Диаметр трубки погружного датчика 6 мм

T-06-3



2733 р.

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



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.

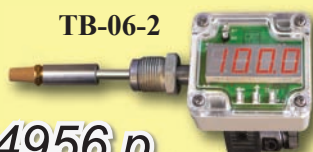
- Циклический и ручной режим переключения отображения текущих значений температуры и влажности
- Рабочий диапазон температур: $-40...+100^{\circ}\text{C}$
- Рабочий диапазон влажности: $0...100\%\text{RH}$

– Предназначен для встраивания в систему вентиляции

– Штуцер с резьбой $M20 \times 1,5/1/2''$

– Возможно исполнение как с наружной, так и с внутренней резьбой

– Длина указывается при заказе



ТВ-06-2
4956 р.

4956 р.



ТВ-06-4

– Предназначен для установки в труднодоступные места

– Использование цифрового датчика позволяет исключить влияние длины провода на точность измерения температуры и влажности

– Длина кабеля до 50 метров

– Предназначен для измерения температуры и влажности в помещениях

– Корпус для настенного крепления



ТВ-06-1
4956 р.

Опции для СПРУТ Т-06 и ТВ-06:

+ Универсальный аналоговый выход для температуры и влажности $0...5\text{mA}$, $0...20\text{mA}$, $4...20\text{mA}$ или напряжения $0...10\text{V} + 1239 \text{ р.}$

+ Интерфейс **RS-485** (Modbus RTU), конфигуратор для ПК; наличие OPC-сервера позволяет легко интегрировать прибор в АСУ предприятия и получать данные с прибора в любой SCADA-системе + 600 р.

Реле температуры. Термостаты

Термостаты настенные

ДТКБ-2000



438 р.

ДТК-2000



Л капилляра:
840...1450 мм

Реле: ~16А, 220В

Диапазоны:

- 35...+35°C
- 35...+150°C
- 35...+320°C
- 0...+40°C
- +10...+60°C
- +30...+85°C
- +30...+110°C
- +30...+180°C
- +30...+230°C
- +50...+200°C
- +50...+230°C
- +50...+320°C

Термостаты щитовые

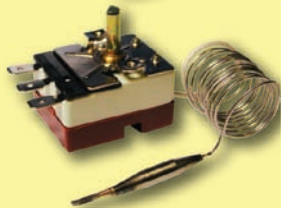
ДР-Т-2



ДР-Т-5



331 р.



Реле: ~16А, 220В

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

ДР-ТК

+10...+30°C
Реле: ~10А, 220В



456 р.



562 р.

ДР-ТК-М

+10...+30°C
Реле: ~16А, 220В

- Переключатель «Нагрев/Охлаждение»
- Индикация срабатывания

ДР-ТК-005

+5...+35°C
Реле: ~16А, 220В

- Режимы «Нагрев/Охлаждение»
- Таймер на включение и выключение
- Часы, календарь



1340 р.



2175 р.

RTC 89R

+5...+50°C
Реле: ~15А, 230В

- Потребляемая мощность ≤ 3,5 Вт
- Сенсорное управление

Регуляторы теплого пола

RTC 70

+5...+40°C
Реле: ~16А, 230В

- Датчик теплого пола, 3 м



995 р.

RTC 75

+5...+50°C
Реле: ~16А, 230В

- Потребляемая мощность ≤ 3,5 Вт
- Датчик теплого пола, 3 м



1190 р.



Датчик теплого пола (NTC)

RTC 50

+4...+45°C
Реле: ~3А, 230В

- Потребляемая мощность 2 Вт.
- Датчик теплого пола, 3 м



1750 р.

RTC 89F

+5...+50°C
Реле: ~15А, 230В

- Потребляемая мощность ≤ 3,5 Вт
- Сенсорное управление
- Датчик теплого пола, 3 м



2375 р.

Термостаты на DIN-рейку

Гигростат



0...+60°C
Реле: ~10А, 250В



OGD-011
800 р.



FTO 011
FTS 011

310 р.

+15°C и +50°C
Реле: ~5А, 240В



FTD 011
640 р.



35...95%RH
Реле: ~5А, 250В

MFR 012
2000 р.

KTO-011
KTS-011
320 р.

Термостаты радиаторные

Термостатические элементы



532 р.



1337 р.



777 р.

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

Клапаны
для системы отопления



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

от 469 р.



В сборе:



Нагреватели

HGL046



- Компактная конструкция
- Не требует обслуживания
- Тепловое реле

от 830 р.

CSF060



- Температура поверхности < 80°C
- Широкий диапазон напряжений

от 1955 р.

HVL031



- Компактный
- Плоская конструкция
- Тепловое реле

от 3777 р.

Модель	Мощность, Вт	Температура эксплуатации, °С	Габаритные размеры, мм
HGL046	250, 400	-45...+70	Длина 182 мм
CSF060	50...150	-20...+70	110×60×90
HVL031	100...400	-45...+70	80×112×47

Регуляторы ARCOM



1990 р. D56

ARCOM-D56 58×64 мм

Миниатюрный настенный измеритель-регулятор

- Вход на любое термосопротивление
- Реле ~5А, 220В
- Питание: ~85...245В, =12...36В
- IP65

ARCOM D37 33×75 мм

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
- Регулирование: On/Off
- Питание: ~110...240В
- Основное реле ~15А, 250В (или управление SSR), доп. реле ~3А, 250В

1250 р. D37



ARCOM-D44 48×48 мм, D49 48×96 мм серия 110

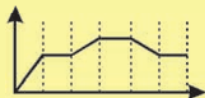
Простой и надежный ПИД-регулятор температуры в диапазоне 0...+999°C

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

ARCOM-D49-T 48×96 мм 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
- Регулирование: ПИД (с автонастройкой) и On/Off
- Питание: ~100...240В
- Основное реле ~10А, 250В (или симисторный ключ, или управление SSR), два доп. реле ~10А, 220В



1950 р. D49

ARCOM-D99 96×96 мм серия 160

ПИД-регулятор температуры в диапазоне -200...+1300°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
- Регулирование: ПИД (с автонастройкой) и On/Off
- Питание: ~100...240В
- Основное реле ~10А, 220В (или управление SSR), два доп. реле ~5А, 220В
- RS-485 + 355 р.



Регуляторы ARCOM

ПИД-регуляторы ARCOM серии 230

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

- Переключаемый входной сигнал: Pt100, ХА (К), ХКм (Е)
- Два 3-значных индикатора (текущее значение и уставка)
- Три вида корпусов
- Регулирование: ПИД (с автонастройкой) и Оп/Off
- Питание: ~220В
- Основное реле: ~3А или 5А; 220В (в завис. от модификации), доп. реле ~3А, 220В



D44

48×48 мм



D94

96×48 мм



D99

96×96 мм

1250 р.

Панель оператора

SH-300

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



172×99×39 мм

5310 р.

Измерители-регуляторы для сушильных шкафов АРГО



- 0...+80°C, 0...99%RH
- 35 шагов программы
- Мах длительность шага 100 часов
- Мах длительность программы 3500 часов (~5 месяцев)

8363 р.

Конвертеры интерфейсов

RS485/232

Конвертер RS-485/RS-232



- Скорость передачи данных: до 38 400 бит/с
- Подключение до 128 устройств
- 16×33×73 мм

2100 р.

K-2075



- Гальваническая развязка
- Скорость передачи данных: до 115 кбит/с

8820 р.

Конвертер RS-485/USB


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

ARC-485


1947 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

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.

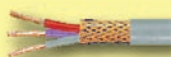
TSM/ТСП-1088

 -50...+180°C / -200...+500°C

TSM/ТСП-1388

от 300 р.
 -50...+120/250°C
 50M/50П/Pt100

Провода к термосопротивлениям

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	Градуировка	Жилы × диам., мм	Сечение, мм ²	Оболочка	Цена, руб./м
	ПТН	ХА(К)	1 × 0,5	0,2	Двойная стеклонить	68
	ПТНЭ		1 × 0,5	0,2	Двойная стеклонить; металл. экран	85
	ПТНТ		1 × 0,5	0,2	Стеклонить; тефлон	92
	ПТНГЭ	ХА(К)	7 × 0,3	0,5	Двойная стеклонить; металл. экран	119
	ПТНГЭ		7 × 0,2	0,2	Двойная стеклонить; металл. экран	83
	ПТНГТ		7 × 0,2	0,2	Стеклонить; тефлон	89
	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	95

Термопреобразователи

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

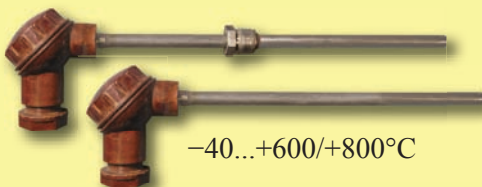
ТХК/ТЖК/ТХА-2488



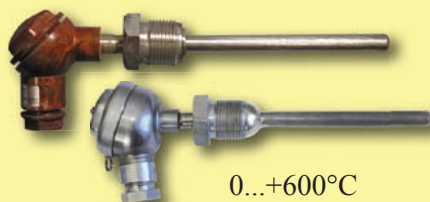
-40...+400°C

от 300 р.

ТХК/ТЖК/ТХА-2088



-40...+600/+800°C



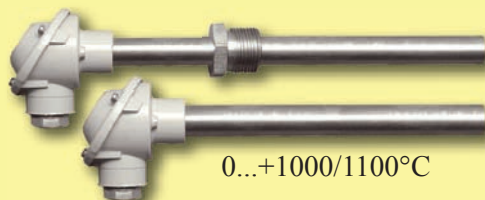
ТХК/ТЖК/ТХА-1172

от 540 р.

0...+600°C

ТХК/ТХА-2388

от 1365 р.



0...+1000/1100°C

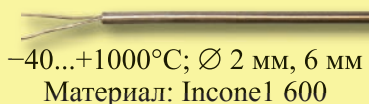
ТХА-0395



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



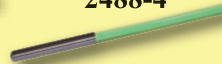
300 р.

ТЖК/ТХА-2488-3



495 р.

ТХК/ТЖК/ТХА-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
- 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.



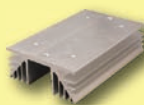
до 40А

988 р.

Радиаторы для однофазных и трехфазных реле

SSNT-3216

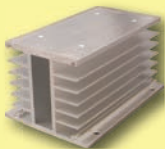
1 ф. до 25А
3 ф. до 16А



475 р.

SSNT-3325

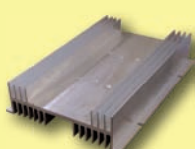
1 ф. до 40А
3 ф. до 25А



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



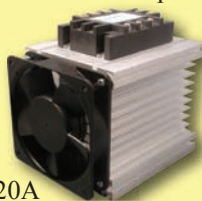
до 20А

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
15A

1270 р.

Монтаж на DIN-
рейку

SAH 60
100A

9970 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

СТН

СКА



от 6490 р.

от 12460 р.

от 31360 р.

Параметр	МБК.3	СТН	СКА
Номин. напряжение, В	~380/220	~380	~380
Сигналы	=6...30В, =24...36В, до 50мА	=1...5В, =2...10В, 4...20мА	=0...5В, =0...10В, 0...20мА, 4...20мА
Контроль перехода фазы через «0» и обрыва фазы	✓	–	–
Питание	~200В, 50 Гц	~200...240В, 50...60 Гц	~200...240В, 50...60 Гц
Встроенная система термоконтроля, индикация работы и аварийных состояний	✓	✓	–
Ручная регулировка	–	–	✓
Плавный пуск	–	✓	✓
Габаритные размеры, мм	190×160×170	180×111×161	410×242×247

Промежуточные реле

Для всех реле:

- ~220В, =24В
- Панель в комплекте

Реле МУ серии

- Модификации с 2, 3 или 4 перекидными контактами ~5А, 220В



от 130 р.

Реле 55 серии

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



от 250 р.

Реле LY4

210 р.



- 4 перекидных контакта ~10А, 220В

Клеммы

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

Серии UK и PC

от 15 р.



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

ТВ-4503



38 р.

ТВ-2505



30 р.

ТВ-2510



60 р.

Стабилизаторы и ЛАТРы

Стабилизаторы напряжения однофазные и трехфазные

SVC



Электромеханические

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

4754 р.

Однофазный на 2 кВт

Релейные

- Мощность:
1ф: 0,5...10 кВт

3175 р.

на 2 кВт

АСН



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

Электроустановочные изделия

Питание подсветки ~220В, монтажное отверстие Ø 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
- Ø 40 мм
- Ø 60 мм
- ~10А, 400В

от 119 р.

Кнопка сдвоенная плоская с подсветкой



- НО+НЗ

182 р.

Кнопка грибовидная с подсветкой



- НЗ
- ~6А, 400В

200 р.

Кнопки прямоугольные с подсветкой



- НО+НЗ или 2НО+2НЗ
- Монтажное отверстие Ø 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

21 р.

Лампы светодиодные (LED)

- ~220В или =24В



- Ø 28 мм

от 39 р.



- Ø 19 мм

- Красный или зеленый



- Ø 36 мм

от 80 р.



- Меняет цвет (красный/зеленый)
- Ø 30 мм
- ≈220В или ≈24В

135 р.



- Поворотный сегмент
- Ø 30 мм
- ≈220В

145 р.

Лампы светодиодные с проводами



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

от 120 р.



- Ø 6 мм, 8 мм или 10 мм
- ≈220В

от 45 р.



от 55 р.

- Ø 6 мм, 10 мм или 12 мм
- ≈220В



85 р.

Сирены

- Ø 30 мм
- 100 дБ
- ~220В или =24В

- С индикацией



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	Ø 100	Ø 120	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	Ø 120	Ø 160	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

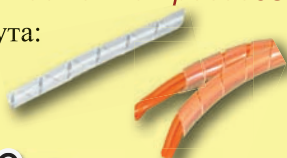


38 р.

за 100 шт.

Пластиковая обмотка проводов

- Диаметр жгута: 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.

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.**

Кабель-каналы



шт. 2 м

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

от **181 р.**

Клеевые площадки

- Размеры: 20×20 мм



100 шт. **76 р.**

Устройства подачи звуковых сигналов

Звонки UC4

Ø 55 мм
65 дБ



123 р.

Ø 100 мм
75 дБ



269 р.

Ø 150 мм
78 дБ



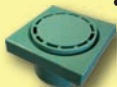
532 р.

- Питание ~220В

Сирены

- Питание ~220В, =24В, =12В

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

- Ø 75 мм
- 114 дБ



434 р.

MS-290

- Ø 128 мм



от 588 р.

- Пластик
- 116 дБ

MS-390



- Ø 135 мм
- 125 дБ

1792 р.

MS-490



- Ø 115 мм
- 150 дБ

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)

Клапаны запорно-регулирующие

Гарантированный ресурс – более 500 000 срабатываний.

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

V: время полного поворота

П: угол полного поворота

Д_у: диаметр условного прохода

К_v: 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.



2430 р.

МКС-Е

T: -40...+125°C

P: 0,0...1,6 МПа

M: лагунь

У: никелированная

У: PTFE

V: 60 с

П: 360° (1 напр.)

Схема подключения: 3- или
5-проводная*

Д _у , мм	К _v , м ³ /ч	Присоединение	Цена
20	36	¾"	2430
25	70	1"	2760
32	202	1¼"	3220

Питание: ~220В

Легко заменяемый привод
GH100-10NM



1970 р.

Привод GH100-10NM (для серии МКС-Е)

Время переключения: 60 с

Угол поворота: 360° (вращение в одном направлении)

Крутящий момент: ≥ 10 Н·м

Питание; ток; мощность: ~220В; 20мА; 5 Вт

Схема подключения: 3- или 5-проводная*



7430 р.

Привод GH100-40Nm (для серии GH100)

Время переключения: 7...9; 45 с

Угол поворота: 90° (вращение в обоих направлениях)

Крутящий момент: ≥ 40 Н·м

Питание; ток; мощность: ~220В; 204мА; 45 Вт

Схема подключения: 3- или 5-проводная*

* Три провода для управления, два провода для индикации открытого/закрытого состояния клапана

**Клапаны шаровые регулирующие до 125°C
для воды, воздуха, масел, кислот (азотной/уксусной)
неполнопроходные**



2330 р.

GH100-1

Т: -10...+125°C
Р: 0,0...1,6 МПа
М: нерж. сталь
У: PTFE
В: 7...9 с; 45 с
для ~220В;
17...19 с для =24В
П: 90°

Ду, мм	K _v , м ³ /ч	Присоединение	Цена
12	15	Rc1/2"	2340
16	36	Rc3/4"	2580
23	70	Rc1"	2950

Питание: ~220В или =24В
2-слойное кольцевое уплотнение
Легко заменяемый привод
GH100-8NM



2950 р.

**GH100-2: клапан
смесительный**

12	15	Rc1/2"	2800
16	36	Rc3/4"	2990
23	70	Rc1"	3180

**Клапаны шаровые регулирующие до 232°C
для воды, воздуха, масел, кислот (азотной/уксусной)
неполнопроходные**



5230 р.

GH100-3

Т: -180...+232°C
Р: 0,0...1,6 МПа
М: нерж. сталь
У: углеродное
волокно; PTFE
В: 7...9 с; 45 с
для ~220В;
17...19 с для =24В
П: 90°

16	26	Rc3/4"	5230
23	70	Rc1"	5970

Питание: ~220В или =24В
4-слойное кольцевое уплотнение
Легко заменяемый привод
GH100-8NM



1870 р.

Привод GH100-8NM (для GH100-1/2/3)

Время переключ.: 7...9; 45 с для ~220В; 17...19 с для =24В
Угол поворота: 90° (вращение в обоих направлениях)
Крутящий момент: ≥ 8 Н·м
Питание; ток; мощность: ~220В; 20мА; 14 Вт
или =24В

Схема подключения: 3- или 5-проводная

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

до 232°C и 2,5 МПа



GN100-4

T: -180...+232°C

P: 0,0...2,5 МПа

M: нерж. сталь

У: углеродное волокно; PTFE

V: 7...9; 45 с

П: 90°

18600 р.

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоединение	Цена
40	202	Rc1½"	18 600
50	288	Rc2"	22 160
65	н/д	Rc2½"	31 510

Питание: ~220В

2-слойное кольцевое уплотнение

Легко заменяемый привод

GN100-40NM



GN100-5

Фланцевые

T: -180...+232°C

P: 0,0...2,5 МПа

M: нерж. сталь

У: углеродное волокно; PTFE

V: 7...9; 45 с

П: 90°

26270 р.

40	202	F1½"	26 270
50	288	F2"	30 900
65	н/д	F2½"	43 670

до 185°C и 1,6 МПа



LD

T: 0...+185°C

P: 0,0...1,6 МПа

M: нерж. сталь

У: PTFE

V: 5...6; 10...15; 30 с

13750 р.

6; 15 секунд			
15	15	½"	13 750
20	36	¾"	15 813
25	70	1"	16 500
32	112	1¼"	25 988
40	202	1½"	27 363
50	288	2"	31 625
30 секунд			
15	15	½"	16 500
20	36	¾"	18 013
25	70	1"	20 625
32	112	1¼"	27 500
40	202	1½"	30 113
50	288	2"	34 375

Краны шаровые с ручным управлением

Резьба коническая Rc является предпочтительным способом присоединения к резьбе цилиндрической, 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.



Д _у , мм	K _v , м ³ /ч	Присоединение	Цена
6	н/д	Rc1/4"	480
10	н/д	Rc3/8"	480
15	15	Rc1/2"	480
20	36	Rc3/4"	770
25	70	Rc1"	1000
32	112	Rc1 1/4"	1670
40	202	Rc1 1/2"	2150
50	288	Rc2"	2850
65	160	Rc2 1/2"	5880
80	280	Rc3"	8400
100	450	Rc4"	13 220

Краны шаровые фланцевые с ручным управлением



GN100-1A

T: -25...+300°C

P: 0,0...2,5 МПа

M: нерж. сталь

У: PTFE, PPL

3120 р.

15	6	F1/2"	3120
20	14	F3/4"	4180
25	70	F1"	6970
32	43	F1 1/4"	6470
40	64	F1 1/2"	8680
50	288	F2"	14 130
65	160	F2 1/2"	17 080
80	280	F3"	21 460
100	450	F4"	36 900



GN100-1B

T: -29...+180°C

P: 0,0...2,5 МПа

M: нерж. сталь

У: PTFE

3700 р.

15	6	F1/2"	3700
20	14	F3/4"	4320
25	70	F1"	6030
32	43	F1 1/4"	7430
40	64	F1 1/2"	8680
50	288	F2"	12 990
65	160	F2 1/2"	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

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, а также фланцевое F, метрическое M и под пайку.

Клапаны стандартно подходят для воды, воздуха, инертных газов, масел и нефтепродуктов (кроме мазута), на пар подходят только специальные модели клапанов.

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

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

M: материал корпуса

У: материал уплотнений

Д_у: диаметр условного прохода

K_v: скорость потока

Клапаны для воды, воздуха, инертных газов, масел, работающие при нулевом давлении



PU220

T: -10...+80°C

P: 0,0...0,7 МПа

M: латунь

У: NBR

560 р.

Д _у , мм	K _v , м ³ /ч	Присоединение	Цена, руб.
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	Д _у , мм	K _v , 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			3/8"
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,
работающие при нулевом давлении*



2W21

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

1938 р.

Ду, мм	K _v , м³/ч	Присоединение	Цена, руб.
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

Фланцевые

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

Т: -5...+80°C
 Р: (воздух)
 0...1 МПа;
 (вода/масло)
 0...0,7 МПа
 М: пластик BMC
 У: VITON

Ду, мм	К _в , м ³ /ч	Присоединение	Цена
16	4,5	1/2"	910
20	9,3	3/4"	1110
25	12	1"	1520

910 р.

Клапаны бистабильные с 2 устойчивыми положениями (НЗ+НО) для воды

Нулевое потребление энергии, энергия тратится только на переключение положения

YCL21 титание =12/24В, YCL11 титание =6/12/24В



YCL21

Т: -10...+120°C
 Р: 0,0...1,6 МПа
 М: латунь или
 нерж. сталь
 У: VITON

Р _{max} , МПа	Ду, мм	К _в , м ³ /ч	Присоединение	Цена
1,6	1,6	0,11		(лат.) 1540
1,0	2,5	0,18		
0,8	3,0	0,30		
0,6	3,5	0,34	1/8"	(нерж. сталь) 1640
0,4	4,0	0,50	1/4"	
0,2	4,5	0,61	3/8"	
0,2	5,0	0,71		

1540 р.



YCL11

Т: -10...+120°C
 Р: 0,03...1,0 МПа
 М: латунь
 У: VITON

12	4,5	3/8"	2681
15	4,5	1/2"	2681
20	9,3	3/4"	3369
25	12	1"	3644
32	24	1 1/4"	6531
40	29	1 1/2"	6531
50	48	2"	9144

2681 р.

Питание клапанов: только =6/12/24В



SB172

Т: -20...+80°C
 Р: 0,0...1,0 МПа
 М: латунь
 У: VITON

2,5	0,18	1/4"	1890
		3/8"	
		1/2"	

1890 р.

Клапаны для фонтанов

IP68 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	К _v , м ³ /ч	Присоединение	Цена
15	4,5	1/2"	3438
20	9,3	3/4"	3713
25	12	1"	4538
32	22	1 1/4"	6119
40	30	1 1/2"	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	1/2"	3919
20	9,3	3/4"	5294
25	12	1"	7356
32	22	1 1/4"	7000
40	30	1 1/2"	7420
50	48	2"	10920



23031 р.

YCDF

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

65	68	F2 1/2"	23031
80	100	F3"	27156
100	175	F4"	31419

Клапаны фланцевые больших диаметров до 150 мм для воды, воздуха, масел, бензина



12375 р.

YCD21F

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

65	60	F2 1/2"	12375
80	78	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
1/4"

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

YCWS3
420 р.

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



YCWS4

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

369 р.



Быстроразъемное
присоединение Ø 6 мм

1/4"
и штуцер Ø 12 мм

Клапаны миниатюрные для воды, воздуха, масел



SB115

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

610 р.

P _{max} , МПа	D _y , мм	K _v , м ³ /ч	Присоединение	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	н/д	1/8"	490
0,8	1	н/д	1/4"	
0,05	5	0,34	1/8"	
0,05	5	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	K _v , м ³ /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	K _v , м ³ /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...1,0 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...1,0 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	

Клапаны для пара, воды, воздуха, масел до 180°C



YCSM31

T: -10...+180°C

P: 0,0...1,6 МПа

M: нерж. сталь

У: PTFE

1444 р.

Ду, мм	K _v , м ³ /ч	Присоединение	Цена
1,6	0,11		1444
2,5	0,18		
3,0	0,30	1/8"	
3,5	0,34	1/4"	
4,0	0,50	3/8"	
4,5	0,61		
5,0	0,71		



ZCT21

T: -20...+180°C

P: 0,01...1,0 МПа

M: нерж. сталь

У: PTFE

2338 р.

6	1,0	1/4"	2338
10	1,8	3/8"	2338
10	1,8	1/2"	2338
15	2,8	3/4"	2750
15	2,8	1"	3025



2L

T: -20...+180°C

P: 0,03...1,6 МПа

M: латунь

У: PTFE

3850 р.

15	4,5	1/2"	3850
20	9,3	3/4"	3988
25	12	1"	4538
32	24	1 1/4"	7013
40	29	1 1/2"	7013
50	48	2"	14 500

Клапаны для пара, воды, воздуха, масел до 180°C



YCP31

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

4538 р.

Ду, мм	K _v , м ³ /ч	Присоеди- нение	Цена
12	4,5	3/8"	4538
15	4,5	1/2"	4538
20	9,3	3/4"	5500
25	12	1"	6463
32	24	1 1/4"	9350
40	29	1 1/2"	10 175
50	48	2"	13 613



YCP31F

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

11000 р.

25	12	F1"	11 000
32	24	F1 1/4"	15 265
40	29	F1 1/2"	17 325
50	48	F2"	22 690



YCPS31

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

**Клапаны на сверхвысокие T° до 300°C
для пара, воды, воздуха, инертных газов, масел
и нефтепродуктов**

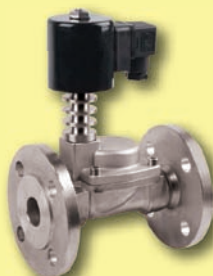


YCPG11

$T: -5...+300^\circ\text{C}$
 $P: 0,05...1,6 \text{ МПа}$
М: нерж. сталь
У: PTFE

8250 р.

Ду, мм	K_v , $\text{м}^3/\text{ч}$	Присоединение	Цена
12	4,5	$\frac{3}{8}$ "	8250
15	4,5	$\frac{1}{2}$ "	8250
20	9,3	$\frac{3}{4}$ "	8800
25	12	1"	10 313
32	24	$1\frac{1}{4}$ "	15 813
40	29	$1\frac{1}{2}$ "	19 800
50	48	2"	21 088



YCPG11F

$T: -5...+300^\circ\text{C}$
 $P: 0,05...1,6 \text{ МПа}$
М: нерж. сталь
У: PTFE

13200 р.

25	12	F1"	13 200
32	24	F1 $\frac{1}{4}$ "	21 863
40	29	F1 $\frac{1}{2}$ "	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

$T: 0...+90^\circ\text{C}$
 $P: 0,1...5 \text{ МПа}$
М: латунь
У: PTFE

3540 р.

P_{max} , МПа	Ду, мм	K_v , $\text{м}^3/\text{ч}$	Присоединение	Цена
5	13	2,52	$\frac{1}{4}$ "	3540
5	13	2,52	$\frac{3}{8}$ "	3540
5	13	2,52	$\frac{1}{2}$ "	3540
4	20	5,0	$\frac{3}{4}$ "	5980
4	25	8,5	1"	8400



YCH11

$T: -10...+150^\circ\text{C}$
 $P: 0,03...5,0 \text{ МПа}$
М: латунь
У: PU/VITON

6325 р.

Ду, мм	K_v , $\text{м}^3/\text{ч}$	Присоединение	Цена
15	4,5	$\frac{3}{8}$ " $\frac{1}{2}$ "	6325

Клапаны 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

У: VITON

1190 р.

Р _{max} , МПа	Ду, мм	К _v , м ³ /ч	Присоединение	Цена
7	1,6	0,11	1/8"	1190



CS-720W

T: -20...+60°C

P: 0,0...8,0 МПа

M: латунь

У: NBR

910 р.

Р _{max} , МПа	Ду, мм	К _v , м ³ /ч	Присоединение	Цена
8	2	0,13	1/4"	латунь 910
8	2	0,13	3/8"	
8	2	0,13	1/2"	
4	2,5	0,16	1/4"	
4	2,5	0,16	3/8"	
4	2,5	0,16	1/2"	
2,5	3	0,30	1/4"	нерж. сталь 1990
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"	



1190 р.

T: -20...+60°C

P: 0,0...8,0 МПа

M: нерж. сталь

У: NBR

Клапаны миниатюрные для пара, воды, воздуха



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

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

Р _{max} , МПа	Д _у , 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

T: +0,1...+180°C
 P: 0,0...0,3 МПа
 M: нерж. сталь + латунь
 Y: силикон

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

330 р.

370 р.

HX-3

M: нерж. сталь

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

DL-6A



DL-6B



DL-6A/6B

T: +0,1...+180°C
 P: 0,0...0,8 МПа
 M: латунь
 Y: PTFE+VITON

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

Только DL-6A:
 + штуцер Ø 6 мм

680 р.



DL-6C

T: -20...+180°C
 P: 0,0...0,8 МПа
 M: латунь
 Y: 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	K _v , м³/ч	Присоединение	Цена
0...2,5	0,18	¼"	890

Для пара, воды, воздуха, масел



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

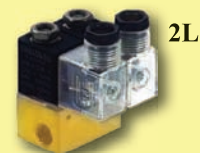
980 р.

1,6	0,10	⅛"	980
2,0	0,13		
3,0	0,16		

Блоки клапанов

(от 2 до 10 шт. в 1 блоке)

Для воды, воздуха



2L

RSB-115

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

1005 р.

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



4L

Клапаны тефлоновые для агрессивных сред

Для сильных 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	К _v , м ³ /ч	Присоединение	Цена
6	0,8	1/4"	5500
6	0,8	3/8"	
6	0,8	1/2"	
8	1,6	1/4"	
8	1,6	3/8"	
8	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	0,13	штуцеры Ø 2,5 мм	910
---	------	---------------------	-----

Клапаны 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	К _v , м ³ /ч	Присоединение	Цена
0,8	1,8	0,11	штуцеры Ø 6 мм	910
0,35	3	0,30		

Клапаны на воздух для систем пылеудаления

Аналоги клапанов ASCO/GOYEN

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

Т: -5...+55°C
 Р: 0,3...0,8 МПа
 М: алюминий
 У: NBR



RMF-Z
1110 р.

Ду, мм	K _v , м ³ /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 для холодильного оборудования

Для фреона



SB125

T: -20...+180°C

P: 0,0...2,1 МПа

M: латунь

У: PTFE

*Присоединение
резьбовое*

1010 р.

Ду, мм	Kv, м ³ /ч	Присоеди- нение	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



*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 или

нерж. сталь

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

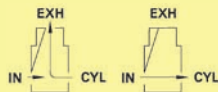
M: латунь

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

Т: 0...+80°C
Р: 0,0...0,8 МПа
М: алюминий
У: NBR

Ду, мм	К _V , м ³ /ч	Присоединение	Цена
0,6	н/д	M8×1 M8×1,25	510

510 р.

Для воздуха, инертных газов



3V1

Т: +5...+60°C
Р: 0,0...0,8 МПа
М: 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, нефтепродуктов



SB360

Т: -10...+80°C
Р: 0,0...1,0 МПа
М: латунь
У: NBR

1070 р.

Тип	Р _{max} , МПа	Ду, мм	К _V , м ³ /ч	Присоединение	Цена
НЗ НО П.	1,0	2,7	0,11	1/8"	1070



SB364

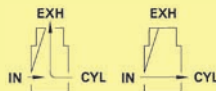
Т: -40...+120°C
Р: 0,0...1,0 МПа
М: латунь
У: VITON

1190 р.

НЗ НО П.	1,0 0,2 0,7	2,0	0,13	1/4"	1190
----------------	-------------------	-----	------	------	------

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	К _v , м ³ /ч	Присоединение	Цена
1,5	0,10	1/8"	980



1650 р.

YCG31

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

P _{max} , МПа	Ду, мм	К _v , м ³ /ч	Присоединение	Цена
1,6	1,6	0,11	1/8"	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	К _v , м ³ /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	К _v , м ³ /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	P _{max} , МПа	Ду, мм	К _v , м ³ /ч	Присоединение	Цена
НЗ	0,7	2,0	0,13	1/8"	1890
НО	1,0			1/4"	
Пер.	0,8			3/8"	

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



YCSM12

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

1513 р.

Ду, мм	К _v , м ³ /ч	Присоединение	Цена
1,6	0,11		1513
2,5	0,18		
3,0	0,30	1/8"	
3,5	0,34	1/4"	
4,0	0,50	3/8"	
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 больших диаметров до 150 мм
для воды, воздуха, масел, бензина**



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	Kv, м³/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, нефтепродуктов



YCSM12

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

1856 р.

Pmax, МПа	Ду, мм	Kv, м³/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, нефтепродуктов*

*Клапаны миниатюрные на высокое давление
до 4 МПа*



KS-40

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

1800 р.

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоединение	Цена
2,2	0,13	1/8"	1800

Клапаны на высокое давление до 5 МПа



YCH12

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

8680 р.

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

Клапаны на высокое давление до 8 МПа



CS-720WK

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

1120 р.



M: нерж. сталь

2170 р.

P _{max} , МПа	Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоединение	Цена
8	2,0	0,13	1/4"	латунь 1120
8	2,0	0,13	3/8"	
8	2,0	0,13	1/2"	
4	2,5	0,16	1/4"	нерж. сталь 2170
4	2,5	0,16	3/8"	
4	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"	

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. дороже)



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 преобразователь 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 для воды спускные нормально закрытые с РВК



CS-728A
 T: 0...+80°C
 P: 0,0...1,6 МПа
 M: латунь
 Y: NBR

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоединение	Цена
3,5	0,40	½"	1960

1960 р.



PS
 T: -20...+60°C
 P: 0,0...1,6 МПа
 M: латунь
 Y: NBR

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоединение	Цена
4,0	0,50	внутр. ¼", наружн. ½"	1960

1960 р.

Основы для монтажа клапанов с РВК

CS-S95

480 р.



Резьба: внутр. ¼"
наружн. ½"

CS-S70

340 р.



Резьба ½"

Клапан дренажный на воду для систем автоматического осушения



RD50016
 T: -10...+80°C
 P: 0,0...0,8 МПа
 M: ZL106
 Y: NBR

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоединение	Цена, руб.
—	—	½"	1000

1000 р.

Реле времени циклические РВК

РВК предназначено для задания циклов срабатывания соленоидных клапанов с напряжением питания катушки $\cong 24...240\text{В}$. 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) состояниях.



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	$\cong 24...220\text{В};$ 1А	РВК234	988
	0,5...59 с; 0,5...59 мин	$\cong 24...220\text{В};$ 1А	РВК233	1190
	1 с...99 ч 59 мин 59 с (задание режимов счета)	$\cong 110...240\text{В};$ 1А	РВК237-Н	1260
		$\cong 7...36\text{В};$ 1А	РВК237-Л	

Тип присоединения – DIN 43650-B, степень защиты – IP65

	2 с; 0,5...120 мин	$\cong 24...220\text{В};$ 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: 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)

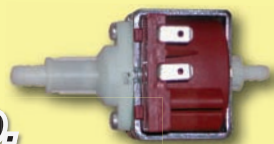
Модель	Расход, л/ч	Давл., МПа	Част. ходов, имп./мин	Мощн., Вт	Цена		
					DFD	DM	DC
02-07-L	2	0,7	120	30	13 945	21 840	30 745
03-07-L	3	0,7	120	30	13 945	21 840	30 745
06-05-L	6	0,5	120	30	13 945	21 840	30 745
09-03-L	9	0,3	120	30	13 945	21 840	30 745
02-16-X	2	1,6	120	65	14 450	23 520	31 250
06-07-X	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.

Режим работы вкл.; выкл.	Присоед. вх.; вых.	Мощн., Вт	Давл., МПа	Расход, см ³ /мин	Модель	Цена
2 мин; 1 мин	1/8", штуцер Ø 14 мм; штуцер Ø 6 мм	60	1,5	650	BP-13150	1050
			2,0	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
1536 р.



AC-8M
598 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 э/м полей

688 р.

Кухонные весы

AR895



стр. 22

0...5 кг

895 р.

Тонومتر
автоматический

BP-96B



1416 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

1296 р.

DT-8806

2856 р.



Термометр
контактный

DT-137

315 р.

