

2012.IV

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



Пирометры миниатюрные

AC-8T

- Встроенный детектор напряжения ~200...1000В

230°C

1613 р.



IR-66B



250°C

1533 р.



IR-77L



270°C

2117 р.

IR-88H



270°C

2495 р.

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

Инфракрасный щуп IR-82



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

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

2620 р.

Пирометры

- ЖК-дисплей с подсветкой
- Лазерный целеуказатель

PR280



280°C

1500 р.

DT-811



380°C

2095 р.

PR480



480°C

2640 р.

CENTER 350 ©



500°C

3440 р.

Параметр	PR280	DT-811	PR480	CENTER 350
Диапазон, °C	-50...+280	-30...+380	-50...+480	-20...+500
Точность	±2%		±1,5%	±2%
Оптическое разрешение	12:1	8:1	12:1	8:1
Коэффициент излучения	0,95		0,10...1,00	0,98
Размеры, мм	146×80×38	130×82×42	150×88×38	158×115×36
Вес, г	132	180	174	180
Цена	1500	2095	2640	3440



AR852B+

700°C

3260 р.

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

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



DT-8862

650°C

3630 р.

- Индикация трех значений одновременно, режим мониторинга
- Мгновенное измерение 150 мс
- Max
- Двойной целеуказатель



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

Пирометры высокотемпературные

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



Параметр	DT-8835	DT-8855
Диапазон, °C	-50...+1050	
Точность	$\pm(1,5\% + 2^{\circ}\text{C})$	
Оптич. разрешение	30:1	
Кэфф. излучения	0,10...1,00	
Щуп ТХА, °C	-50...+1370	
Память, значений	20	—
Беспроводной USB	—	до 30 м
Аналог. выход, мВ/°F	—	1
Размеры, мм/вес, г	180×95×45/250	
Цена	5110	11 600



*DT-8835
и DT-8855:*

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

Доп. для DT-8855:

- Аналоговый выход
- Беспроводной USB

1050°C

11600 р.

DT-8839



1000°C

9480 р.

AR892



1850°C

43460 р.

DT-8869H



2200°C

17760 р.

*Доп. для
DT-8869H:*

- Мгновенное измерение 150 мс
- Вход для щупов ТХА
- Двойной лазерный целеуказатель
- USB

Параметр	DT-8839	AR892	DT-8869H	DT-9862
Диапазон, °C	−50...+1000	+200...+1850	−50...+2200	
Точность	±(1,5% + 2°C)	±2%	±(1% + 1°C)	±1%
Оптич. разрешение	50:1	80:1	50:1	
Коэфф. излучения	0,10...1,00			
Память	−	100 значений		SD до 8 ГБ
Интерфейс	−	RS-232	USB	
Мониторинг, встроенный датчик	−	−	Мониторинг	
			Двойной лазерный целеуказатель	
				0...+50°C; 0...100%RH
Щуп ТХА, °C	−		−50...+1370	
Размеры, мм	220×120×56	220×134×60	180×95×45	205×155×62
Вес, г	290	480	250	410
Цена	9480	43 460	17 760	28 560

Калибраторы

для пирометров

для погружных термометров
и термодатчиков



BX-500

48888 р.



180×114×233 мм

Вес 3 кг



BX-150

46560 р.

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

Пирометр высокотемпературный со встроенной фото/видеокамерой



2200°C

DT-9862



28560 р.

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

Термоанемометры

Ø 26 мм



AR816

- Карманный термоанемометр
- Вес 51 г
- Защитный чехол + 50 р.

1580 р.

Ø 66 мм

DT-618



3630 р.

AR836

Ø 56 мм



- Графическая шкала

5640 р.

Ø 32 мм

DT-318

- Датчик на гибкой трубке (длина 280 мм)

3630 р.



DT-8880

- Объемный расход 0...99 999 м³/мин
- Телескопический датчик (длина до 1190 мм)
- USB

10800 р.

Ø 10 мм



Параметр	AR816	DT-618	DT-318	AR836	DT-8880
Скорость потока, м/с	0...30 ±5%	0...45 ±(3% + 0,1 м/с)	1...30 ±(3% + 0,2 м/с)	0...45 ±(3% + 0,1 м/с)	0,1...25 ±(5% + 0,1 м/с)
Температура, °C	-10...+45 ±2°C	0...+60 ±2°C	-10...+60 ±1,5°C	0...+45 ±2°C	0...+50 ±1°C
Max/min, среднее	Max, среднее	Max/min	Max/min	Max/min, среднее	Max/min, среднее
Размеры, мм	105×40×18	170×85×47	165×47×34	150×82×22	205×75×50
Вес, г	51	421	247	194	320
Цена	1580	3630		5640	10 800

Термоанемометры с измерением объемного расхода воздуха

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

AV9201



3220 р.

- Память 10 значений

DT-8893

Ø 70 мм



6150 р.

DT-8894, AR856A:

- Встроенный пирометр

DT-8894

Ø 70 мм



- USB

7410 р.

AR856A

Ø 62 мм



- Память 500 значений
- USB

13700 р.

Параметр	AV9201	DT-8893	DT-8894	AR856A
Скорость потока, м/с	0...45 ±2%	0,4...30 ±(3% + 0,2 м/с)		0...45 ±3%
Температура, °C	-50...+70 ±0,5°C	-10...+60 ±2°C		0...+45 ±1°C
Температура (пирометр), °C	—	—	-50...+500 ±(2% + 2°C)	-30...+350 ±1°C
Оптическое разрешение	—	—	30:1	12:1
Объемный расход, м³/мин	0...9999	0...999 900		
Площадь сечения воздуховода, м²	0...9,999	0...999,9		
Размеры, мм	175×85×39	203×75×50	200×75×48	150×80×38
Вес, г	192	309	347	293
Цена	3220	6150	7410	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 $\pm 0,5\%$

2220 р.

CENTER 307 ©

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

3575 р.



DT-8891A

Доп. для DT-8891 и DT-8891A:

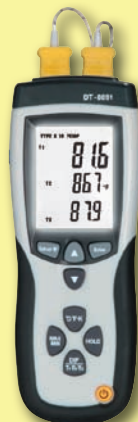
- Точность $\pm 0,15\%$
- Два входа для подключения щупов ТХА
- Вычисление разности между сигналами на входах
- Определение среднего значения
- Одновременное отображение 3 любых измеренных или вычисленных параметров



4133 р.

Доп. для DT-8891:

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



6275 р.

Параметр	DT-610B	CENTER 307 ©	DT-8891A	DT-8891
Температура ТХА, $^{\circ}\text{C}$	$-50...+1300$ $\pm(0,5\% + 1^{\circ}\text{C})$	$-200...+1370$ $\pm(0,3\% + 1^{\circ}\text{C})$	$-200...+1370$ $\pm(0,15\% + 1^{\circ}\text{C})$	$-200...+1370$ $\pm(0,15\% + 1^{\circ}\text{C})$
Температура щуп-пирометр, $^{\circ}\text{C}$	—	—	—	$-30...+550$ $\pm(2,0\% + 2^{\circ}\text{C})$
Max/min	Max	✓	✓	✓
Среднее	—	—	✓	✓
Размер, мм	170×85×52	163×54×34	202×78×49	202×78×45
Вес, г	326	179	300	304
Цена	2220	3575	4133	6275

Многофункциональные термометры



AR9279



- Две установки
- Память 10 значений
- Сменные щупы (приобретаются отдельно)
- Влагозащищенное исполнение
- 155×72×30 мм, 135 г

2390 р.

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

EM502C



- Установка
- 130×70×25 мм, 154 г

1250 р.

Дополнительные температурные щупы ТХА (К)

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



Базовый щуп
300°C 400°C



ТТД-01

ТТД-01Э

138 р.

180 р.

Погружные

300°C
600°C
ТТД-02



от 280 р.

800°C
ТТД-03, ТТД-04



от 900 р.

1000°C
ТТД-05



от 1925 р.

ТТД-11



300°C
1520 р.



Поверхностные



ТТД-06П(07П)

от 1150 р.



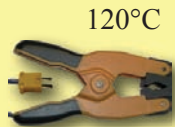
ТТД-08П

1950 р.



ТТД-09П

2288 р.



ТТД-10П

1488 р.

Видеоскопы

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



BS-100

- Дальность подсветки 15...25 см

8570 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

11040р.



BS-050

- Дальность подсветки 15...25 см

5880 р.

Камера USB Wire Cam



5 м
7 м
10 м
15 м
25 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	—	—	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	5880	8570	11 040

Карманные термометры

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

AR9312

- Для замороженных пищевых продуктов
- Усиленная ручка
- Влагозащищенный



100 мм



1490 р.

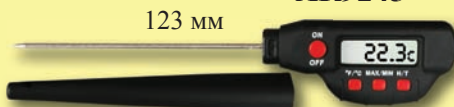
AR9263



123 мм

670 р.

AR9245



123 мм

999 р.

- Влагозащищенный

AR109B



68 мм

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

520 р.

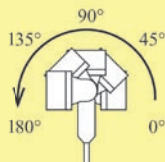
Термометры с вращающейся показывающей частью

AR9250

120 мм



770 р.



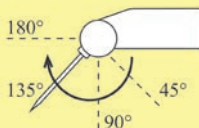
- Угол поворота $0...180^{\circ}$

AR9214

116 мм



1300 р.



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

Индикаторы температуры капиллярные

ART-02

Капилляр 1,4 м



- $-40...+40^{\circ}\text{C}$
- $0...+120^{\circ}\text{C}$
- $\varnothing 56 \times 29$ мм

260 р.

ART-03

Капилляр 1,4 м



- $-44...+44^{\circ}\text{C}$
- $0...+120^{\circ}\text{C}$
- $29 \times 62 \times 55$ мм

ART-05

Капилляр 1,3 м



- $0...+350^{\circ}\text{C}$
- Корпус
нерж. сталь
 $\varnothing 64 \times 38$ мм

420 р.

Индикаторы температуры цифровые

с выносным датчиком

со встроенным и выносным датчиком



1 м

ST-1A

- $-50...+80^{\circ}\text{C}$
- Подставка
- $42 \times 55 \times 15$ мм

318 р.

ART-9237

- $-50...+70^{\circ}\text{C}$
- (комн. и наруж.)
- $105 \times 100 \times 24$ мм
- Max/min
- Часы

810 р.



3 м



1 м

TPM-10

- $-50...+70^{\circ}\text{C}$
- Крепление щитовое
- $29 \times 48 \times 15$ мм

363 р.



1 м

AR104A

- $-20...+70^{\circ}\text{C}$
- Крепление щитовое
- $28 \times 48 \times 14$ мм

363 р.

со встроенным датчиком



3 м

AR9281B

- $-50...+70^{\circ}\text{C}$
- Крепление щитовое
или на присоске
- $28 \times 54 \times 16$ мм
- Max/min

475 р.

AR9281A

425 р.



Индикаторы температуры и влажности воздуха

- Часы, будильник, календарь

AR807

- -40...+70°C
- 20...90%RH
- 106×98×22 мм



665 р.

ETP101

- -10...+50°C
- 20...90%RH
- Max/min
- 108×100×22 мм



665 р.

HTC-1

- -50...+70°C
- 10...99%RH
- Max/min
- 105×98×22 мм



665 р.

С дополнительным выносным датчиком температуры

AR867

- -10...+50°C (комн.)
- -50...+70°C (наруж.)
- 20...99%RH
- 105×98×22 мм



740 р.

AR9221

- -50...+70°C (комн. и наруж.)
- 20...100%RH
- Max/min
- 92×112×38 мм



1260 р.

- Выносной датчик 3 м
- Часы, будильник

С дополнительным выносным датчиком температуры и влажности

ETP110

1050 р.



Ø 12 мм

- -10...+60°C
- 20...95%RH
- Определение точки росы: -29...+59°C
- Выносной датчик 0,45 м
- 100×100×26 мм

Индикатор температуры, влажности и концентрации CO₂

DT-802

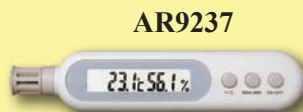
7420 р.



- -10...+60°C
- 0,1...99,9%RH
- Измерение концентрации CO₂ 0...9999 ppm
- Max/min
- Индикация даты и времени
- 107×105×62 мм

Измерители температуры и влажности. Термогигрометры

Миниатюрные термогигрометры



AR9237

- 20...100%RH $\pm$ 3%RH
- 0...+50°C $\pm$ 1°C
- Max/min
- 36×167×20 мм
- 56 г

1373 р.



DT-83

- 0...100%RH $\pm$ 3%RH
- -20...+60°C $\pm$ 1°C
- Max/min
- 148×55×34 мм
- 121 г

2220 р.



AR9239

- 20...100%RH
- -20...+60°C
- 221×58×28 мм
- 114 г

1680 р.

DT-321



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

2520 р.

AR837

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

3710 р.



CENTER 315 ☺

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

5088 р.



AR9240

- 20...100%RH
- -50...+70°C
- 140×75×28 мм
- 200 г



1750 р.

AR847

- 5...98%RH
- -10...+50°C
- Вход для шупов ТХА -20...+1000°C (базовый шуп в комплекте)
- 150×82×28 мм
- 202 г



4080 р.

CENTER 310 ☺

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



10175 р.

Параметр	AR9239	DT-321	AR837	CENTER 315 ☺	AR9240	AR847	CENTER 310 ☺
Относительная влажность, %RH	20...100 $\pm$ 3,0	0...100 $\pm$ 3,5	10...99 $\pm$ 3,5	0...100 $\pm$ 3,0	20...100 $\pm$ 3,0	5...98 $\pm$ 3,5	0...100 $\pm$ 2,5
Температура, °C	-20...+60 $\pm$ 1,0	-20...+60 $\pm$ 2,5	-10...+50 $\pm$ 1,5	-20...+60 $\pm$ 0,8	-50...+70 $\pm$ 1,0	-10...+50 $\pm$ 1,0	-20...+60 $\pm$ 0,7
Max/min	✓						
Цена	1680	2520	3710	5088	1750	4080	10175

Измерители температуры и влажности. Термогигрометры

Для DT-8892, DT-3322, DT-625 и DT-8896:

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

DT-625

- 172×104×45 мм
- 210 г



3906 р.

DT-8892

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



6150 р.

DT-3322

- Определение T° сухого термометра, величины перегрева TSH и T° на выходе испарителя ТЕЕТ
- 185×60×28 мм
- 175 г



4890 р.

DT-3322, DT-8896:

- Вход для щупов ТХА (базовый щуп в комплекте)



DT-616CT

- Max
- Оптич. разрешение 8:1
- 170×80×45 мм
- 364 г

5267 р.

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

DT-8896

- Дополнительные щупы
- Оптич. разрешение 30:1
- 253×75×50 мм
- 369 г

10320 р.



Параметр	DT-625	DT-8892	DT-3322	DT-616CT	DT-8896
Относительная влажность, %RH	0...100 ±2,0			0...100 ±3,5	0...100 ±2,0
Температура среды, °C	-30...+100 ±0,5	-30...+100 ±1,0	0...+60 ±1,0	-20...+60 ±2,0	-20...+60 ±1,0
Температура (пирометр), °C	—	—	—	-50...+500 ±(2% + 2°C)	
Оптическое разрешение	—	—	—	8:1	30:1
Температура (щуп ТХА), °C	—	—	-100...+1372 ±(0,5% + 1°C)	—	-100...+1372 ±(1% + 1°C)
Температура точки росы, °C	-30...+100			—	-68...+60
Температура влажного термометра, °C	0...+80			—	-21,6...+60
Цена	3906	6150	4890	5267	10320

Измерители влажности древесины и строительных материалов

- Игольчатые с калибратором

EM4806



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

990 р.

EM4808



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

1250 р.

AR971



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

1800 р.

- Неразрушающий контроль

AD100



- 0...100%RH
- Глубина замера 10...50 мм
- Регулятор для задания породы дерева

4990 р.

EM4812



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

6860 р.

Параметр		EM4806	EM4808	AR971	AD100	EM4812
Относительная влажность, %RH	древесина	6,0...42 ±4	5...42 ±5	2...70 ±2	0...100 ±2	0...40 ±4
	строймат.	0,2...2,0 ±0,1	—	—	—	—
Размеры, мм		80×40×20	158×63×30	155×55×28	210×75×55	220×78×55
Вес, г		50	137	127	270	219
Цена		990	1250	1800	4990	6860

Измерители влажности древесины и строительных материалов

- Игольчатые с калибратором



DT-125B

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



2724 р.

DT-129

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



3780 р.

DT-125H

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



3760 р.

Выносные щупы серии MP

MP-03

2140 р.



MP-02

2500 р.



MP-04

1780 р.



MP-01

4560 р.



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

14870 р.

Параметр		DT-125B	DT-129	DT-125H	DT-125G
Относительная влажность, %RH	древесина	6...44 ± 1	6...99,9 ± 1	1...75 ± 1	
	строймат.	0,1...2,4 ± 0,3	—	0,1...2,4 ± 0,5	
Размеры, мм		138×47×30	180×50×30	160×65×28	
Вес, г		108	139	172	
Цена		2724	3780	3760	14 870

Измерители и регистраторы уровня звука. Шумомеры

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



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

- Миниатюрные
- 130×54×34 мм, 131 г

1420 р.



Калибратор

SC-05

- Все шумомеры необходимо калибровать раз в год
- Подходит для всех шумомеров
- Выходные сигналы 94 и 114 дБ ± 0,5 дБ

5544 р.

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



DT-805

3755 р.

DT-815

- Память 50 значений
- Часы, календарь
- Графическая шкала

4637 р.



Регистратор

DT-173



- 2 уставки
- Память 129 920 значений
- USB

7434 р.

Параметр	DT-85A	DT-85C	DT-805	DT-815	DT-173
Диапазон измерения, дБ	40...130		30...130		
Точность измерения, дБ	±3,5		±1,4		
Тип фильтра	A	C	A, C		
Диапазон частот, Гц	31,5...8000				
Max/min	Max/min				
Размеры, мм	130×54×34		212×55×32		143×28×25
Вес, г	131		185	190	70
Цена	1420		3755	4637	7434

Измерители и регистраторы уровня звука. Шумомеры

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

**GM1357
(AR824)**



4060 р.

AR844



- Регистратор
- USB

7420 р.

DT-8851



- USB

7056 р.

DT-8852



- Регистратор
- USB

8640 р.

Параметр	GM1357 (AR824)	AR844	DT-8851	DT-8852
Диапазон измерения, дБ	30...130			
Точность измерения, дБ	±1,5		±1,4	
Тип фильтра	А, С			
Диапазон частот, Гц	31,5...8000			
Регистратор данных	—	✓	—	✓
Объем памяти, значений	—	4700	—	32 600
Аналоговый выход	=10мВ/дБ; ~0,707В _{ср.кв} / весь диапазон	~4В _{ср.кв} / весь диапазон; ШИМ	=10мВ/дБ; ~1В _{ср.кв} / весь диапазон	
Интерфейс	—	USB		
Max/min	Max		Max/min	
Кол-во поддиапазонов	4	5	4	
Размеры, мм	237×70×35	187×67×30	278×76×50	
Вес, г	318	148	350	
Цена	4060	7420	7056	8640

Измерители освещенности. Люксметры

- Индикация выхода за пределы диапазона
- Автоматическая калибровка нуля

AR813A



- 100 000 лк
- 3 диапазона измерения

2030 р.

AR823



3850 р.

DT-1308



- Max/min
- Δ-измерения
- 400 000 лк
- 5 диапазонов измерения

3120 р.

DT-8809A

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



6275 р.

Параметр	AR813A	AR823	DT-1308	DT-8809A
Диапазон измерения, лк	100 000		400 000	
Точность	±4%		±5%	±3%
Разрешение, лк	1		0,1	
Интерфейс	—	—	—	USB
Размеры, мм	165×65×35	150×83×27	170×80×45	204×78×50
Вес, г	156	272	389	306
Цена	2030	3850	3120	6275

Сигнализаторы утечки взрывоопасных газов и хладагентов. Течеискатели

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



Сигнализаторы утечки взрывоопасных газов

- Регулировка чувствительности

AR8800A+

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

8540 р.

GD-3300

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

5900 р.



Сигнализаторы утечки хладагентов

AR5750A

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

7000 р.



GD-3303

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

AR5750B

- Длина зонда 365 мм
- Регулируемая чувствительность до 5 ppm
- 230×80×46 мм, 405 г

5740 р.



7686 р.

Измерители концентрации CO

AR8700A

- Измерение концентрации 0...1000 ppm
- Сигнализация визуальная и звуковая. Мах

- 160×60×41 мм, 162 г



9520 р.

CO-110

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

9000 р.



CO-181

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

9480 р.

CO-180



9000 р.

Электронные весы

Все весы имеют функцию учета веса тары

AR885 и AR835:

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



AR885

- 0,06...50 кг
- Рулетка 1,5 м
- 268×98×40 мм, 429 г

3640 р.

AR835

- 0...25 кг
- Рулетка 1 м
- Измерение влажности 0...99%RH
- 234×84×40 мм, 339 г

2400 р.



AR875

- 0...25 кг
- Точность ± 10 г
- Max
- 155×100×40 мм, 213 г

1570 р.

AR855

- 0...5 кг
- Точность ± 5 г
- Карманные
- 107×58×24 мм, 102 г

1540 р.



AR805D

840 р.

- 0...40 кг
- Точность ± 20 г
- Измерение температуры $-20...+60^{\circ}\text{C}$
- Max
- 205×70×25 мм, 118 г



PS500

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

1565 р.

AR895

- 0...5 кг
- Точность ± 1 г
- 164×127×34 мм, 200 г

895 р.



Дальномеры

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



Ультразвуковой

AR1831

- 0,3...15 м ± 1%

1315 р.

Лазерный

LDM-100

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



7434 р.

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

Ультразвуковой измеритель высоты электропроводов

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

- Измерение высоты шести проводов одновременно
- Измерение расстояния между проводами
- Диапазон измерения высоты 3...23 м
- Измерение температуры воздуха -10...+40°C
- Температурная компенсация
- 75×72×200 мм, 205 г

AR600E



15960 р.

Электронные замки с доступом по RFID-карте

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





MS3600

5180 р.



MS3900

6440 р.



• Все замки выпускаются в двух ориентациях: левой и правой

• Замена механизма HT-3 позволяет сделать замок открывающимся внутрь или наружу



MS3800

6440 р.



MS3810



MS5900

7140 р.

Петли слева Петли справа




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

*Бесконтактная
RFID-карта*

TK4001



Серебристый
3920 р.



Золотистый
4340 р.



84 р.

Гибкие переходы

- Гибкие переходы с дверной коробки на дверное полотно



630 р.

Врезной

Металлический



Накладной

1050 р.

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

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

Электромеханический замок-защелка

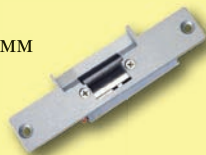
НТ3101-НО

НТ3101-НЗ



149×38×35 мм

2380 р.



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

Дифференциальные манометры

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



DT-8890

4800 р.



Дифманометр и измеритель скорости и объемного расхода

DT-8920

- Трубка Пито в комплекте
- Память 99 значений для каждого из измеряемых параметров

10800 р.

Параметры	DT-8890	DT-8920
Диапазон, кПа	-34,5...+34,5	-5...+5
Точность	±0,3%	
Скорость потока, м/с	—	1...80 ± 2,5%
Объемный расход, м ³ /мин	—	0...99,999
Температура, °C	—	0...+50 ± 1,0°C
Размеры, мм/вес, г	210×75×48/323	212×75×50/338
Ценв	4800	10 800

Металлодетекторы ручные

AR911



L=246 мм

1850 р.

AR914



L=465 мм

2520 р.

- Глубина до 25 мм
- Сигнализация визуальная, звуковая или вибро

AR954



L=410 мм

1400 р.

- Глубина до 30 мм
- Сигнализация визуальная, звуковая, вибро

AR904



L=280 мм

1670 р.

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

AR934



L=560 мм

2940 р.

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

Параметр	AR911	AR914	AR954	AR904	AR934
Глубина обнаружения, мм	до 25		до 50	до 90	до 140
Размеры, мм	246×38×38	465×38×38	410×75×40	280×85×32	560×70×42
Вес, г	163	296	321	250	450
Цена	1850	2520	1400	1670	2940

до 1500 мм!

AR924

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



7560 р.

Детекторы многофункциональные

ARJ-01
363 р.



Детектор металла,
электропроводки

ARJ-02
450 р.



Детектор металла,
деревянного каркаса

- Переключатель режимов измерения

TS533
740 р.



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



TS530

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

1750 р.

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



AR906

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

3870 р.

Детектор металла,
электропроводки,
деревянного каркаса

Параметр	ARJ-01	ARJ-02	TS533	TS530	AR906
Глубина обнаружения, мм	до 19		до 50		до 38
Размеры, мм	137×57×25	160×72×32	163×74×26	180×73×32	201×76×40
Вес, г	132	97	140	132	110

Трассоискатель

- Обнаружение на расстоянии 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
- Дополнительный передатчик + **4440 р.**
- Однополюсный и двухполюсный режимы
- Авторегулировка чувствительности
- Звуковая сигнализация обнаружения
- Встроенный фонарик (у приемника)
- Выходной сигнал передатчика 125 Гц
- Детектор напряжения (у приемника) $\cong 12...400\text{В}$, $0...60\text{ Гц}$
- Приемник $196 \times 61 \times 39\text{ мм}$, 180 г; передатчик $130 \times 69 \times 32\text{ мм}$, 130 г



11088 р.

Толщиномеры

Электромагнитные, для измерения толщины покрытий на металлах



AR930

- Диапазон толщин: 0...1999 мкм
- Точность $\pm(3\% + 1 \text{ мкм})$
- Калибровка нуля
- Max/min
- Вычисление среднего отклонения
- 67×30×183 мм, 147 г

28210 р.

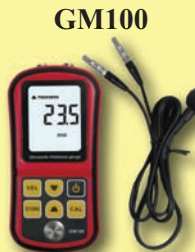
DT-156



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

7056 р.

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



GM100

- Диапазон толщин: 1,2...225 мм
- Точность $\pm(1\% + 0,1 \text{ мм})$
- Автоматическая калибровка
- Автоматическая компенсация нелинейности
- Измерение скорости звука
- 70×145×28 мм, 210 г

15540 р.

Твердомер металлов

- Диапазоны измерения: 170...960 HLD
- 59...85 HRA
- 13...100 HRB
- 17...68 HRC
- 19...651 HB
- 80...976 HV
- 30...100 HS
- USB
- 175×100×49 мм, 250 г



AR936

42485 р.

Виброметры

AR63A



24660 р.

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

- 183×60×30 мм, 147 г

AR63B



Доп. для AR63B:

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

25620 р.

Многофункциональные измерители

Измерители параметров среды. Мультиметры



- Встроенные датчики параметров среды
 - Прозвонка, проверка диодов

DT-21

- Проверка транзисторов

2370 р.

- Δ-измерения
- Автопереключение пределов
- Бесконтактный детектор напряжения ~50...1000В

DT-51

4007 р.



Измерители параметров среды

- Выносные датчики параметров среды

DT-8820

- Max

DT-8899

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



5620 р. 16128 р.

Параметр	DT-21	DT-51	DT-8820	DT-8899
Температура (щуп ТХА), °C	-20...+1300 ±3,5%	-20...+1300 ±3%	-20...+750 ±(3,5% + 2)	-200...+1372 ±(0,15% ± 1)
Темп. (встр. датчик), °C	-20...+50 ± 3%	0...+50 ± 3%	-20...+50 ± 3%	-30...+100 ± 0,5
Отн. влажность, %RH	25...95 ± 5	25...95 ± 3		0...100 ± 2
Освещенность, лк	20 000 ± 5%	40 000 ± 5%	20 000 ± 5%	200 000 ± 5%
Уровень звука, дБ		35...100 ± 3,5		30...100 ± 1,5
Скорость потока, м/с		—		0,4...30 ± 3%
Расход воздуха, м³/мин		—		999,9
Напряжение, В	≅600 ± 1%		—	—
Ток, А	=10 ± 1%	≅10 ± 1%	—	—
Сопротивление, МОм	2 ± 0,8%	40 ± 1,5%	—	—
Емкость, мкФ	—	100 ± 3%	—	—
Частота, МГц	—	10 ± 1,2%	—	—
Бесконтактный детектор напряжения, В	—	~50...1000	—	—
Размер, мм	120×60×40	168×78×50	247×63×33	255×75×50
Вес, г	166	334	350	355
Цена	2370	4007	5620	16 128

Мультиметры

- Автопереключение пределов, прозвонка, проверка диодов

DT-118B



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

1740 р.

DT-9918T



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

4637 р.

DT-9979



Доп. для DT-9979:

- Графический дисплей
- Регистратор до 10 000 записей
- USB

12350 р.



DT-3260

Параметр	DT-118B	DT-3260	DT-9918T	DT-9979
Напряжение, В	$\cong 600$ $\pm 0,5\%$	$\cong 600$ $\pm 1,2\%$	$\cong 1000$ $\pm 0,5\%$	$\cong 1000$ $\pm 0,06\%$
Ток, А	$\cong 0,2 \pm 2\%$	$\cong 0,6 \pm 1,5\%$	$\cong 10 \pm 1,2\%$	$\cong 10 \pm 1,0\%$
Сопротивление, МОм	$40 \pm 0,8\%$	$60 \pm 0,8\%$	$40 \pm 0,8\%$	$40 \pm 0,3\%$
Емкость, мФ	$0,2 \pm 3\%$	$0,04 \pm 3\%$	$40 \pm 3\%$	$40 \pm 3,5\%$
Частота, МГц	$0,01 \pm 2\%$	—	$10 \pm 1,5\%$	$10 \pm 0,1\%$
Рабочий цикл	0,5...99%	—	—	99,9%
Детектор напряжения, В	~100...600	—	—	—
Температура (щуп ТХА), °С	—	—	$-20...+760 \pm 3\%$	
Размеры, мм	125×55×35	235×41×23	182×82×55	210×95×60
Вес, г	150	215	375	676
Цена	1740		4637	12 350

Индикатор порядка чередования фаз

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

DT-901

2475 р.



Мультиметры

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

M838



425 р.

M890D



690 р.

M890C+



790 р.

M890G



790 р.

MY-64 📱

- Вход для щупов ТХА
- Ручное переключение пределов



890 р.



1493 р.

MY-68 📱

- Графическая шкала
- Автопереключение пределов

IR-82

- 1мВ/1°C



2620 р.

• Диапазон:
-30...+550°C

Параметр	M838	M890D	M890C+	M890G	MY64 📱	MY68 📱
Напряжение, В	=1000 ± 0,5% ~750 ± 1,2%	=1000 ± 0,5% ~750 ± 0,8%			=1000 ± 0,5% ~700 ± 0,8%	
Ток, А	=10 ± 1,0%	≈20 ± 1,2%			≈10 ± 1,2%	
Сопротивление, МОм	2 ±0,8%	200 ±0,8%	20 ±1,2%		200 ±0,8%	32,6 ±0,8%
Емкость, мкФ	—	20 ±2,5%			20 ±3%	326 ±3%
Частота, кГц	—	—		20 ±1,2%		150 ±1,2%
Температура, °C	-20...+1370	—	-40...+1000		-20...+1000	—
Размеры, мм	125×65×28	170×88×38			189×91×32	
Вес, г	180	340			310	
Цена	425	690	790		890	1493

Мультиметры автомобильные

- Прозвонка, проверка диодов
- Автопереключение пределов

AT-950A



1235 р.

AT-9950DIS



3252 р.

AT-9995



7056 р.

- Max/min
- Δ-измерения
- USB



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

Анализатор состояния автомобильных аккумуляторных батарей (нагрузочная вилка)

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

BT-12

2310 р.



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

Токоизмерительные клещи



570 р.

М-266

- ~1000А
- Ручное переключение диапазонов
- Прозвонка

М-266F

- Измерение частоты

680 р.

М-266С

- Вход для щупов ТХА



4260 р.

DT-337

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

DT-3353

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

5880 р.



8280 р.

DT-3352

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

Параметр	M-266	M-266F	M-266C	DT-337	DT-3353	DT-3352
Ток, А	~200 ± 2,5% ~1000 ± 3,5 %		~400 ± 2,5% ~1000 ± 3,5%	≅4 ± 2,8% ≅80 ± 3,0%	~1000 ±2%	≅1500 ±2%
Напряжение, В	=1000 ± 0,8% ~750 ± 1,0%			≅600 ±1%	~750 ±1,2%	=1000 ± 0,1% ~750 ± 0,5%
Сопротивление, МОм	0,02 ± 1%	2 ± 1%		40 ± 1%	—	40 ± 0,5%
	с приставкой M-261: 2000 ± 5%					
Частота, кГц	—	2 ±1,5%	—	10 000 ±1,2%	0,2 ± 0,5%	40 000 ±1,2%
Температура (щуп ТХА), °С	—	—	0...+750 ±1%	—	—	−100...+1000 ±1%
Диаметр захвата, мм	50			12	52	
Размеры, мм	235×96×46			220×70×35	294×105×47	
Вес, г	310			200	536	
Цена	570	680		4260	5880	8280

Измерители сопротивления заземления

- Режим мониторинга

AR4105A (AR910)

AR4105B (AR918)

DT-5300



до 2000 Ом



8120 р.



до 1000 Ом

- Встроенный мультиметр

6600 р.

Параметр	AR4105A (AR910)	AR4105B (AR918)	DT-5300
Сопротивление заземления, Ом	2000 ± 2%		1000 ± 3%
Напряжение заземления, В	~200 ± 2%		—
Сопротивление (мультиметр), кОм	—	—	200 ± 1%
Напряжение (мультиметр), В	—	—	~750 ± 1,2% =1000 ± 0,8%
Размеры, мм	143×100×60	170×120×70	200×92×50
Вес, г	333	542	700
Цена	8778	8120	6600

Измерители сопротивления изоляции. Мегаомметры

- Несколько пределов измерения с автоматическим переключением
- Режим мониторинга

AR907

AR907A

AR915

AR3123 (AR916A)

AR3126

AR3127 (AR917)



20 ГОм



50 ГОм



100 ГОм



100 ГОм



1 ТОм
USB



1 ТОм
USB

2990 р.

3640 р.

8470 р.

9520 р.

25340 р.

25480 р.

Параметр	AR907	AR907A	AR915	AR3123 (AR916A)	AR3126	AR3127 (AR917)	DT-5505
Диапазон измерения сопротивления, ГОм	20	50	100		1000		4
Точность, %	±5						±2
Диапазон измерения напряжения, В	~30...600		≈30...600	~30...600	≈30...600	~30...600	~750 =1000
Испытательное напряжение, В	=50/100/ 250/500/ 1000	=100/250/ 500/1000/ 2500	=500/1000/ 2500	=250/500/ 1000/2500	=500/1000/ 2500/5000	=250/500/ 1000/2500/ 5000	=125/250/ 500/1000
Особенности	—				USB		Max/min
Размеры, мм	143×101×55		165×140×80		153×213×95		205×92×50
Вес, г	330		575		1027		203
Цена	2990	3640	8470	9520	25 340	25 480	8570

Измеритель параметров устройств защитного отключения

AR5406



13440 р.

- 4 вида 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 ×½, ×1, ×5, ×DC)
Максимальное время срабатывания, мс	1000 ± (0,6 мс + 4 е. м. р.)
Размеры, мм/вес, г	165×140×80/575

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

- Max/min, HOLD
- Прозвонка, проверка диодов

DT-9931



4780 р.

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

Мегаомметр со встроенным мультиметром

DT-5505

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

8570 р.



Измеритель индукции электромагнитного поля

AR1392

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

6850 р.



Индикатор безопасности розеток

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



DT-906A

731 р.

Бесконтактный детектор напряжения

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



AC-9B

595 р.

LAN-тестер со встроенным мультиметром

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



LA-1011

2620 р.

Токовые клещи. Измерители тока утечки



DT-9810

- Измерение пиковых значений

2117 р.

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



DT-9809

- Разрешение 10мкА
- Max/min
- Прозвонка

4780 р.

Измеритель малых сопротивлений (миллиомметр) со встроенным мультиметром



DT-5302

5775 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	$\approx 1000 \pm 1\%$
Ток, мА	$\approx 400 \pm 1,2\%$
Емкость, мФ	40 $\pm 3\%$

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

- Max/min
- USB



8640 р.

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

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

Даталоггеры

- Две уставки с сигнализацией
- USB

Даталоггер температуры и влажности

Даталоггеры температуры



DT-170

2860 р.



DT-171T

3820 р.

Доп. щупы к DT-171T
см. стр. 9

- Щуп ТХА -200...+1370°C



DT-172

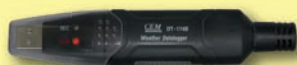


4620 р.

- Замок в комплекте
- Max, min

Даталоггер температуры, влажности, давления

DT-174B



- Давление
95...105 кПа
±0,25%

3670 р.

Даталоггер вибрации

DT-178A

- Вибрация
±(18 g + 0,5 g)



5272 р.

Параметр	DT-170	DT-171T	DT-172	DT-174B	DT-178A
Температура, °C	-40...+70 ±1°C	-200...+1370 ±2°C	-40...+70 ±1°C	—	—
Влажность, %RH	—	—	0...100 ± 3	0...100 ± 3,5	—
Память, записей	32 000	31 808	2×16 000	3×10 000	504 126
Период	2 с...24 ч	1 с...24 ч		1 мин...18 ч	1 с...24 ч
Цена	2860	3820	4620	3670	5272

Амперметры и вольтметры на DIN-рейку Omix ☺

- Переключаемый предел измерений

Omixon D2 ~0...5A/9кА

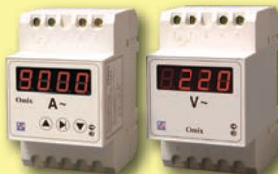
Omixon D3

~0...10/600В

Omixon D4-MX-1-0.5



2S



3S

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



4S

990 р.

1150 р.

4956 р.

Амперметры однофазные щитовые Omix ☺

- Переключаемый предел измерений 0...5A/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

Модификации

1540 р. с 1 вых. реле ~1А, 250В

3332 р. с аналоговым выходом 4...20мА или интерфейсом RS-485

3780 р. с 1 реле и аналоговым выходом 4...20мА

Вольтметры однофазные щитовые Omix ☺

- Переключаемый предел измерений 0...600В/10МВ

990 р.

P44-V-1



48×48 мм

P94-V-1



48×96 мм

P77-V-1



72×72 мм

P99-V-1



96×96 мм

P1212-V-1



120×120 мм

Модификации

1540 р. с 1 вых. реле ~1А, 250В

3332 р. с аналоговым выходом 4...20мА или интерфейсом RS-485

3780 р. с 1 реле и аналоговым выходом 4...20мА

Мультиметры однофазные щитовые Omix

• 0...5A/10MA, 0...500B/10MB, 40...70 Гц

P44-AVF-1



48×48 мм

4032 р.

P77-AVF-1



72×72 мм

2520 р.

P99-AVF-1



96×96 мм

P99-AVF-1-3K
с 3 реле



96×96 мм

5390 р.

Частотомер щитовой Omix

990 р.



48×96 мм

P94-F-1-0.5

• 10...100 Гц

Анализаторы параметров однофазной сети Omix

D4-MX-1-0.5



4S

4956 р.

С регистрацией
+ 2409 р.

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

- Два выходных коммутационных устройства, тип которых определяется при заказе (электромагнитное реле ~10A, 220В, драйвер оптосимистора ~50mA, 220В;

транзистор с ОК =200mA, 50В или выходной сигнал для управления твердотельным реле =30mA, 6...24В).

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

Опции: + регистрация (внутренняя память, карта памяти до 64 ГБ)

+ независимые аналоговые выходы 4...20mA

+ универсальные аналоговые выходы 0...10В, 0...5mA, 0...20mA, 4...20mA

P94-MX-1-0.5



48×96 мм

4956 р.

Параметр	Значение
Переменный ток	0...5A/10MA
Переменное напряжение	5...500B/10MB
Частота	15...120 Гц
Активная мощность	0...2500 Вт/10 МВт
Реактивная мощность	0...2500 ВАР/10 МВАР
Полная мощность	0...2500ВА/10МВА
Cos φ	0...1

Амперметры трехфазные щитовые Omix

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

		P99-AX-3	P99-AX-3-3K с 3 реле
P44-AX-3	P77-AX-3		
48×48 мм	72×72 мм	96×96 мм	96×96 мм
4032 р.	2520 р.		5390 р.

Вольтметры трехфазные щитовые Omix

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

		P99-VX-3	P99-VX-3-3K с 3 реле
P44-VX-3	P77-VX-3		
48×48 мм	72×72 мм	96×96 мм	96×96 мм
4032 р.	2520 р.		5390 р.

- Последовательная индикация 3 фазных и 3 линейных напряжений
- 0...600В

	P94-V-3	P77-V-3	P99-V-3
1990 р.			
	48×96 мм	72×72 мм	96×96 мм

Измеритель cos φ Omix

Ваттметр Omix

	P94-C-3-0.5	P94-P-3-0.5
• 0...1		
	48×96 мм	48×96 мм
4850 р.		• 0...9999 МВт 6450 р. с 1 реле 3620 р.

Мультиметры трехфазные щитовые Omix, UMG

• Амперметр, вольтметр, частотомер, 96×96 мм

- Max/min, среднее

- Cos φ
- Max/min

- Реле

- Cos φ
- Ваттметр

Omix
P99-AVF-3-0.5



4480 р.

Omix
P99-AVFC-3-0.5



5950 р.

Omix
P99-M-3-0.5-K



5600 р.

UMG 96L



6258 р.

6790 р. с RS-485

8260 р. с 4 аналог. выходами 4...20mA

UMG 96 – 8358 р.
счетчик энергии

• 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. с 4 реле

9520 р. с 4 аналог. выходами

Для UMG 96RM:

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



96×96 мм

11550 р.



96×96 мм

9520 р.

10640 р. с 4 реле

11690 р. с 4 аналог. выходами

UMG 96S



96×96 мм

11550 р.

Для UMG 96S:

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

UMG 103



4S

10458 р.

Для UMG 103:

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

Анализаторы качества электроэнергии трехфазные Omix

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

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

P99-MLA-3



96×96 мм

13510 р.

P99-MA-3



96×96 мм

10500 р.

Omix P99-PFC-3 (Omix P99-MA-3 с контроллером коэф. мощности) – **11900 р.**

Omix P1414-MA-3R

Регистраторы

UMG 511



144×144 мм

31900 р.

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



144×144 мм

92400 р.

Параметр	P99-MLA-3	P99-MA-3	P1414-MA-3R	UMG 511
Ток	~0...5A/2MA	~0...6A/100MA	~0...6A/0,1MA	~0,005...6A/1MA
Напряжение	~0...380В/2MB	~0...650В/100MB	~0...650В/0,1MB	~8...870В/1MB
Гармоники	до 31 вкл.		до 64 вкл.	до 63 вкл.
Класс точности	0,5	0,1		0,2
Графический индикатор	2,8"		цветной 5,7"	
Интерфейс	RS-485 + 4 аналоговых выхода	RS-485		RS-485, RS-232, Ethernet
Питание	≅85...264В	~110В или ~220В		~95...240В/ =135...340В

Трехфазные анализаторы мощности UMG ©



144×144 мм

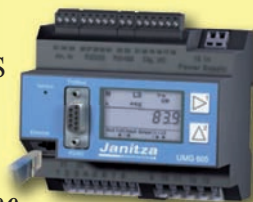
UMG 507

25620 р.

UMG 604

28350 р.

6S



UMG 605 – 50400 р.

с max/min, средним,
температурным входом

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

Мультиметры трехфазные на DIN-рейку с функциями анализатора и регистрации Omix ©

D4-MA-3R



4S

- Flash-память для записи показаний за 4 месяца
- Память 1МБ

7580 р.

D9-MA-3x2R



9S

17900 р.

Параметр	UMG 507	UMG 604	D4-MA-3R	D9-MA-3x2R
Ток	~0...6A/0,01MA	~0...7,5A/1MA	~0...6A/100MA	~0...50A/100MA
Напряжение	~50...870В/ 999,9MB	~50...520В/ 1MB	~0...650В/ 100MB	~0...1000В/ 100MB
Гармоники	до 20 вкл.	до 40 вкл.	до 31 вкл.	
Класс точности	0,2		0,1	
Интерфейс	RS-485, RS-232, Ethernet		RS-485, Modbus	
Питание	~85...250В	~95...240В	~85...250В	~110...230В
Цена	25 620	28 350	7580	17 900

Электронные регистраторы

PL2

ПАРАГРАФ PL2 и PL3

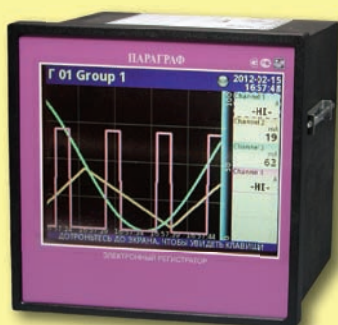
- Гибкая модульная структура прибора, создание прибора под задачу заказчика
- 48 входных каналов
- 8 токовых или 16 релейных/SSR-выходов
- Встроенный БП датчиков (=24В)
- 3-позиционное регулирование, управление по заданному профилю, ПИД-регулятор, регулирование по шагам
- Цветной сенсорный дисплей 3,5" (PL2) или 5,7" (PL3) TFT с разрешением 320×240 точек
- Встроенная ОС на основе Linux
- Отображение параметров в виде числовых значений, столбиковых диаграмм или графиков
- Время опроса всех каналов 0,1 с
- Встроенная память 1,5 ГБ на 250 000 000 значений
- Копирование записанных данных на USB Flash-диск
- Математическая обработка
- Класс точности 0,2
- Интерфейсы стандартно: RS-485 (Modbus RTU), USB Host, USB Device; опционально (модуль ACM): RS-485, RS-485/RS-232, USB, Ethernet (10 Мбит/с)
- PL2: 96×96×100 мм, PL3: 145×145×100 мм; щитовой монтаж
- IP40 (лицевая панель), возможна установка дополнительной рамки с защитой IP65



96×96×100 мм

от 25946 р.

PL3



145×145×100 мм

Расширенный диапазон подключаемых модулей

от 39190 р.

Входы	24 термодатчики: К, S, L, J, T, N, R, B, E 12 термосопротивлений: (Pt50, Pt100, Pt500, Pt1000, Cu50, Cu100, Ni100, Ni500, Ni1000) 48 аналоговых: ток (0...20, 4...20)мА, напряжение (0...5, 1...5, 0...10, 2...10)В 48 цифровых
Выходы	8 аналоговых 4...20мА 16 реле (нормально открытые) ~1А, 250В 4 реле (перекидные контакты) ~5А, 250В 16 SSR 10мА, 30В
Питание	=19...50В, ~16...35В или ≈85...260В

Наиболее типичные комбинации модулей

Число каналов измерения и регистрации	Цена PL2	Цена PL3
Базовый модуль	25 946	39 190
4 аналоговых входа	31 302	44 569
Оптоизолированный универсальный счетчик	40 638	53 882
8 входов, 8 реле ~1А, 250В	41 081	54 348
32 аналоговых входа	42 064	55 331
4 аналоговых входа, 4 реле ~5А, 250В, 4 аналоговых выходов	46 437	59 704
16 аналоговых входов, 16 реле ~1А, 250В	48 895	62 162
48 аналоговых входов	50 861	64 128

Электронные регистраторы

ПАРАГРАФ PL20

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

- Межповерочный интервал 4 года
- 2 входных канала
- 40 типов подключаемых датчиков
- 2 дискретных входа
- 4 релейных выхода
- (опционально: транзистор, SCR, SSR)
- Встроенные БП датчиков (=24В, 30мА)
- ЖК- или OLED-дисплей 2,6" с разрешением 128×64 точки
- Бесплатное ПО для работы с архивной памятью под Windows и Linux
- Бесплатный OPC-server
- Отображение параметров в виде графиков и цифр
- Интуитивно понятный мультиязычный (рус., англ., нем.) графический интерфейс
- Время опроса всех каналов 0,1 с...10 мин
- Встроенная память 4 МБ на 1 000 000 значений
- Двойная математическая обработка (23 варианта мат. операций)
- Психрометрический способ измерения влажности
- Класс точности 0,1...0,2
- Интерфейс RS-485 (Modbus-RTU)
- 96×96×100 мм, щитовой монтаж, IP20

Универсальные измерительные входы прибора способны работать с большинством типов датчиков

Входы	Термопары: L, K, A-1, A-2, A-3, М, R, S, В, J, Т, Е, N Термосопротивления: 50М, 100М, Cu50, Cu100, 53М (гр. 23), 50П, 100П, Pt50, Pt100, Pt500, Pt1000, 46П (гр. 21), 500П, 100Н Аналоговые: ток (0...5, 0(4)...20)мА; напряжение (0...10 (с ДНР-10), 0...20, 0...50, 0...75, 0...100, 0...1000, -100...0...100, -50...0...50, -10...0...10)мВ; сопротивление 0...320 Ом
Выходы	4 реле ~5А, 220В опция: оптотранзисторы =200мА, 50В, SCR ~1А, 220В, SSR =50мА, 6В
Питание	~220В

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

PL20-ЖКИ



ЖК-дисплей

12862 p.

PL20-OLED

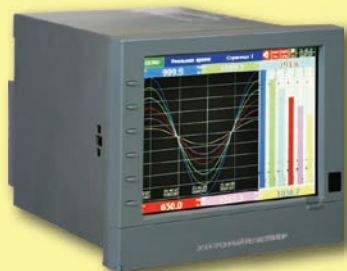


OLED-дисплей

14868 p.

Электронный регистратор

VR18



60400 р.

- До 18 входных каналов
- 18-битный А/Ц вход
- 15-битный Ц/А выход
- Цветной ЖК-дисплей 6,4" с разрешением 640×480 точек
- Базовое ПО в комплекте
- Отображение параметров в виде линий, гистограмм, графиков, цифр
- Мультиязычный интерфейс (12 языков)
- Время опроса всех каналов 0,2 с
- Сохранение данных на Flash-диск 1 ГБ

- Статистика моментальных, средних, min и max значений
- Математическая обработка (счетчик, сумматор)
- Интерфейс Ethernet, RS-232/422/485
- 166×144×174 мм, щитовой монтаж; 166×192×194 мм, портативное исполнение

Модификации	Цена
3-канальный без регулирования	60 400
6-канальный без регулирования	67 700
6-канальный с 6 выходными реле ~5А, 240В	72 000
6-канальный с 12 выходными реле ~5А, 240В	76 400
12-канальный без регулирования	82 200
12-канальный с 12 выходными реле ~5А, 240В	90 900
18-канальный без регулирования	96 700
RS-232/422/485 (три в одном)	+ 4800
Программа Observer II для работы с интерфейсами RS-232/422/485 или Ethernet	+ 7200
Дополнительный БП =24В для активных датчиков, 6-канальный	+ 6600

Регистратор с записью на диаграммной бумаге

ПАРАГРАФ РЗ

- 6 входных каналов
- Время опроса всех каналов 10 с
- Класс точности 0,2
- Интерфейс RS-232
- 144×144×150 мм, IP65

58000 р.



Универс. входы	Термопары: К, L, Т, J, Е, В, S, R, G, С, N, PR40-20, PLII, Au-Fe Термосопротивления: Pt100, Pt50, JPt100 Аналоговые: ток 4...20мА, напряжение ±10мВ, 0...20мВ, 0...50мВ ± 1В, 1...5В
----------------	--

Модификации	Цена
6-канальный (с RS-232)	58 000
+ 6 выходных реле (~3А, 250В; =3А, 30В; =0,5А, 125В)	+ 19 500
+ 3 цифровых входа	+ 14 500
+ 3 цифровых входа + 6 выходных реле	+ 34 000
+ 6 выходных реле + RS-485	+ 27 000

Реле реального времени

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

Опции:

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

ВЕХА-РВ-Н



Питание
~85...245В

Питание
=12...40В

3540 р.

3599 р.

ARCOM-TS-4848

ВЕХА-РВ-Щ Питание ~85...245В



2714 р.

Питание =12...40В

3540 р.

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



4080 р.

ARCOM-SUL181H



999 р.

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

ARCOM-АНС15А

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

795 р.



ARCOM-DHC8A



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

1460 р.

Монтаж щитовой,
настенный,
на DIN-рейку



- Реле ~16А, 250В

Реле времени

ВЕХА-Д2



Питание ~220В

1295 р.

Питание
=12В, 24В
1708 р.

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

Опции:

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

ВЕХА-Н



Питание
~85...245В/=12...40В

3540 р.

ВЕХА-Д



Питание ~220В

1653 р.

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

ВЕХА-Щ



ARCOM-T44



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

0,01 с...999 ч

0,01 с...99,99 ч

1250 р.

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

ARCOM-DH48S



999 р.

- 1 реле ~5А, 250В
- Прямой отсчет
- Задержка на включение

ARCOM-ST2P-E



365 р.

Реле времени

ST2P-E и АНЗ-N:

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

АНЗ-N



450 р.

- Выдержка: 0...60 с или 0...60 мин

Щитовой монтаж



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

CRM-81J

CRM-83J



1S



CRM-81J и CRM-83J:

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

- 1 реле $\sim 16А, 230В$

1219 р.

- 3 реле $\sim 8А, 230В$

1409 р.

CRM-91H и CRM-93H:

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

CRM-91H

CRM-93H



1S



- 1 реле $\sim 16А, 230В$

- 3 реле $\sim 8А, 230В$

1464 р.

1732 р.

AS-22010

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



195 р.

Фотореле

SOU-1

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



1S

от 1500 р.



automatix.ru

ООО "АВТОМАТИКА" Санкт-Петербург

ВЕХА

Таймеры, счетчики, тахометры, реле времени



45×75×110 мм

Д



36×60×110 мм

Д2



96×48×100 мм

Щ



100×100×57 мм

Н



493×235×55 мм

НТ

Особенности приборов ВЕХА

- Простота настройки и удобство эксплуатации
- Высокая помехо- и виброустойчивость
- Ограничение доступа к программе прибора (3 уровня безопасности)
- Управление от внешних сигналов и по сети RS-485
- Универсальные входы для подключения датчиков NPN, PNP, TTL и «сухой контакт»
- Выбираемый заказчиком тип дискретных выходов:
 - Реле ~10А, 220В
 - Оптотранзистор с ОК =200мА, 50В
 - Драйвер оптосимистора ~1А, 220В (50мА длительно)
 - Драйвер твердотельного реле SSR =30мА, 6...24В
- Различные варианты напряжений питания: ~85...245В, =12...40В
- Интерфейс RS-485 со стандартным протоколом Modbus RTU (опция)
- Приборы могут объединяться друг с другом для дублирования индикации
- Аналоговый выход на основе 14-битного ЦАП 0...5мА, 0...20мА, 4...20мА и 0...1В, 0...10В (опция)
- Бесплатный OPC-server для интеграции со SCADA, бесплатное ПО для ПК под ОС Windows и Linux
- Функционал приборов может модифицироваться под задачи заказчика

Универсальное реле времени ВЕХА



ВЕХА-Д2

от **1295 р.**

Питание ~220В

Универсальное и очень простое в управлении реле времени.

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

Счетчик импульсов ВЕХА-С



ВЕХА-С-Щ

от 2242 р.

Питание
~85...245В

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)
- Сохранение счета при пропадании питания
- Предделитель, множитель (в формате с плавающей точкой)
- 2 входа управления (СТОП и СБРОС)
- 2 дискретных выхода управления (7 типов логики управления)

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

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



ВЕХА-Т-Щ

2478 р.

Питание
~85...245В

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

- Сертификат Морского регистра (модификация .Сд)
- Двухканальный измерительный вход (до 10 кГц)
- Автоматическое определение и индикация направления вращения
- Различные форматы индикации показаний: с⁻¹, мин⁻¹, ч⁻¹, с, мин, ч, счетчик оборотов и моточасов
- 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-Н

3540 р.

Питание ~85...245В

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

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

Опции: + дополнительный логический вход (датчик освещенности)
+ дополнительное реле

Счетчики импульсов

Три режима функционирования:

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

ВЕХА-С-Щ



Питание
~85...245В

2242 р.

Питание
=12...40В

3245 р.

- Множитель и делитель позволяют переводить число событий в удобную величину
- Вход: NPN, PNP, «сухой контакт»
- БП =24В для датчиков
- 2 выходных реле ~10А, 220В
- Различные логики срабатывания реле
- F_{max} 10 кГц
- Монтаж щитовой, настенный, может быть в корпусе табло СВТ-127

Опции:

+ Интерфейс RS-485 + **600 р.**

(OPC-server, ПО для Windows и Linux)

+ Замена выходных реле на оптотранзисторные или оптосимисторные ключи или выход для управления твердотельным реле, вход TTL + **500 р.**

+ Выход ЦАП ИУ (0...5, 0...20, 4...20)мА, 0...1В, 0...10В + **1600 р.**

+ Выход ЦАП И420 4...20мА + **1200 р.**

+ Выход ЦАП ИУ2 -1...0...1В, -10...0...10В, -5...0...5мА, -20...0...20мА + **2000 р.**

ВЕХА-С-Н



Питание ~85...245В

3713 р.

Питание =12...40В

3953 р.

ARCOM-DH48J



999 р.

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

АНС3J-8



870 р.

- Диапазон 0...99 999 999
- Вход «сухой контакт», =4...30В
- 48×24×53 мм
- Питание от встроенной батареи ≥ 5 лет
- Монтаж щитовой

Новое поколение СИ-206

СИ-206-М1



365 р.

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

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

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

СИ-206-Д2



890 р.

Энкодеры ARCOM

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

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

Вид	Кол-во имп. на оборот		Ø корпуса, мм	Ø вала, мм	Мах раб. скорость, мин ⁻¹	Присоединение	Модель	Цена
	Min	Max						
	10	1500	30	4	5000	кабель 2 м	SP30/4	5430
		2500	40	6	6000		SP40/6	3540
		3600	50	8		кабель 3 м	SP50/8	6200
		5400	58	10	съемный кабельный вывод	SP58/10	6630	
			68	15		SP68/15	6750	
			80	28	5000	кабель 2 м	HT80/28	11 250
				32			HT80/32	

LK-90-1

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

2800 р.

- Измерение линейных перемещений



LK-90S

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

4125 р.

Тахометр-частотомер-счетчик времени наработки

Модель ВЕХА-Т.Сд одобрена морским регистром судоходства РФ



ВЕХА-Т-Н



Питание
~85...245В

3599 р.

Питание:
=12...40В
3953 р.

- 8 форматов отображения: c^{-1} , $мин^{-1}$, $ч^{-1}$, с, мин, ч, наработка в часах и оборотах
- Возможность пропорционального пересчета параметров
- Индикация направления вращения
- БП =24В для датчиков
- Вход: NPN, PNP, «сухой контакт», TTL (опция)
- Выход: 2 реле ~10А, 220В с гибкой логикой работы
- OPC-server, конфигуратор для ПК
- F_{max} 10 кГц
- Монтаж щитовой, настенный, может быть в корпусе табло CBT-127

Опции:

- + Интерфейс RS-485 (протокол Modbus RTU) + **600 р.**
- + Замена выходных реле на оптотранзисторные, оптосимисторные ключи или выход для управления твердотельным реле, замена входа на TTL + **500 р.**
- + Выход ЦАП ИУ (0...5, 0...20, 4...20)мА, 0...1В, 0...10В + **1600 р.**
- + Выход ЦАП И420 4...20мА + **1200 р.**
- + Выход ЦАП ИУ2 -1...0...1В, -10...0...10В, -5...0...5мА, -20...0...20мА + **2000 р.**

ВЕХА-Т-Щ



Питание
~85...245В

2478 р.

Питание
=12...40В
3540 р.

Универсальные таймеры-тахометры-счетчики импульсов и времени наработки

ARCOM-TC-2400



- 15 форматов времени
- 6 вариантов счетчика

770 р.



4480 р.

ARCOM-TC-PRO482

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

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	Щитовой	Щитовой/на DIN-рейку	
Гитание	Батарея =1,5В типа LR1	~100...240В	
Интерфейс, ПО	—	—	RS-485, ПО

ARCOM-HM-1

Счетчик времени наработки



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

365 р.

Тахометры портативные

AT-05B

AT-6

AT-8

AR925

AR926

Авто-
мобильный

Сменные
насадки
для AT-8

Сменные
насадки
для AR925



1292 р. 2369 р. 3795 р. 1750 р. 1540 р.

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

Параметр	AT-05B	AT-6	AT-8	AR925	AR926
Скорость, бесконтактно, об/мин	до 12 000	от 2 до 99 999		—	от 2,5 до 99 999
Скорость, контактно, об/мин	—	—	от 2 до 19 999	от 0,5 до 19 999	—
Дальность бесконт. измер., мм	—	50...500		—	50...500
Лазерный целеуказатель	—	✓		—	—
Max/min	—	✓	Max/min/среднее	✓	
Память	—	Max/min/последнее	40 знач.	Max/min/последнее	
Особенности	Автомобильный	—	Сменные насадки		—
Размеры, мм	77×59×19	200×60×40		155×55×35	150×56×31
Вес, г	210	220		146	
Цена	1292	2369	3795	1750	1540

Датчики бесконтактные

Выход: транзисторный ключ NPN или PNP (НО или НЗ или НО+НЗ),
или реле, или симистор. Питание =6...30В.
Дальность срабатывания от 1 мм до 15 м

Индуктивные

AR-LMF1
5 мм



295 р.

AR-LMF6
8 мм



444 р.

AR-LMF10
15 мм



400 р.

AR-LM6
1 мм



470 р.

AR-LM8
2 мм



400 р.

AR-LM12
2 мм



404 р.

AR-LM18
5 мм



444 р.

AR-LM30
15 мм



606 р.

Оптические диффузные

AR-G18
0,1 и 0,4 м



560 р.

AR-G30
0,2...1,0 м



880 р.

Емкостные

AR-CM18
8 мм



700 р.

AR-CM30
15 мм



720 р.

Оптические барьерные

AR-G18
5 м



795 р.

AR-BX15M
15 м



2463 р.



≈24...240В
Реле ~3А, 250В
НО+НЗ

Конечные выключатели

Серия TZ IP40/IP65 Металлическое основание, пластиковый корпус

Со срабатыванием на нажатие



8111



8112



8122

Реле ~5А, 250В,
НО+НЗ

IP40 **185 р.**

IP65 **360 р.**

Со срабатыванием на отклонение в сторону



8169



8167



8166



8107



8108



8104

Серия CWL IP66 Металлический корпус

Со срабатыванием на нажатие



CWLD



CWLD2



CWLD1



CWLD3

780 р.



CWLCA-32-41
920 р.

Со срабатыванием на отклонение в сторону



CWLNJ-2



CWLNJ-S2



CWLNJ



CWLCL



CWLCA2-2



CWLCA12-2-Q

Серия CZ IP67 Работа на глубине до 1 м. Металлический корпус

Со срабатыванием на нажатие

Со срабатыванием на отклонение в сторону



CZ-3111



CZ-3112



CZ-3113



CZ-3169



CZ-3104

980 р.

Провод 3 м

Серия AZ IP40 Пластиковый корпус с металлической накладкой

Со срабатыванием на нажатие

Со срабатыванием на отклонение в сторону



AZ-7310



AZ-7311



AZ-7312



AZ-7144



AZ-7120



AZ-7166

185 р.

Блоки питания серии БП-98

БП-98-4
2S



5В
6В
9В
12В
15В
18В
24В
36В

БП-98-7



БП-98-25



БП-98-60
4S



2-канальные

1357 р.

1800 р.

1100 р.

1525 р.

Параметр	БП-98-4	БП-98-7	БП-98-25	БП-98-60
Мощность, Вт	4	7	25	60
Напряжение питания, В	≈95...245	≈100...300	~100...240	
Выходное напряжение, В	≈5, 6, 9, 12, 15, 18, 24, 36		≈12	≈24
Макс. выходной ток, А	0,06...0,3	0,1...0,3	2	1
Количество каналов	2		1	
Амплитуда пульсации выходного напряжения, мВ	≤ 50		≤ 100	≤ 150
Размеры, мм/вес, г	112×36×60/200	75×45×110/200	74×45×105/200	78×93×56/300

Блок питания и коммутации

БП-98Р
4S

2301 р.



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

Блоки питания

S-S-10-24



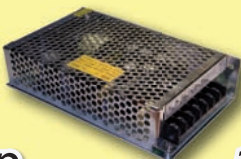
480 р.

QS-50-24V



770 р.

T-50D
3 канала,
3 напряжения



1120 р.

Параметр	S-S-10-24	QS-50-24V	T-50D
Количество каналов	1	1	3
Мощность, Вт	10	51	
Напряжение питания, В	~85...264	~85...132/~170...264	
Выходное напряжение, В	≈24		≈5/12/24 одновременно
Выходной ток на канал, А	0,5	2,1	3/1/1
Размеры, мм/вес, г	21×48×78/91	38×98×129/338	38×96×159/483
Цена	480	770	1120

Блоки питания серии DR

MDR-10



920 р.

MDR-40



1275 р.

MDR-100



2770 р.

DR-30



1875 р.

DR-75



1800 р.

DR-120



1980 р.

DRP-240



4180 р.

DRP-480



6228 р.

Описание	Мощность, Вт	Выходное напряжение, В	Размеры, мм	Модель	Цена
Защита от КЗ, перегрузки. Входное напряжение ~85...264В, =120...370В	10	=12 или 24	90×22,5×100	MDR-10	920
	40		90×40×100	MDR-40	1275
	60			MDR-60	1450
	100		90×55×100	MDR-100	2770
Защита от КЗ, перегрузки. Входное напряжение ~90...260В	30		93×78×56	DR-30	1875
	45		93×78×67	DR-45	1875
	75		125×55,5×100	DR-75	1800
Защита от КЗ, перегрузки, перегрева	~90...130В, ~176...264В, =248...370В	120	125×65,5×100	DR-120	1980
	~90...260В, =120...370В	240			
	~90...260В, =250...370В	480			
		=24 или 48	125×125×100	DRP-240	4180
		=24 или 48	125×227×100	DRP-480	6228

Блоки питания серии SP-24

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

4S



7S



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

Контроллер уровня ОРДИНАР

Предназначен для контроля уровня жидких и сыпучих сред. Диапазон сопротивления контр. среды 0...1 МОм.

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);

+ интерфейс RS-485 (OPC-сервер, конфигуратор) + 531 р.



2950 р.

Реле контроля уровня

Погружной датчик уровня

HRH-5



1S

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

1525 р.

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



SRH-2

445 р.

Датчики-реле потока

ДР-П

ДР-П-М



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

от 1840 р.

3-электродный держатель



PS-3S

Присоед.: резьба 2" и фланцевое

250 р.

Реле	Степень защиты	Присоединение	Модель	Цена
~8А, 220В	IP33	штуцер: латунь	ДР-П	1840
	IP55		ДР-П-М	3520
		штуцер: нерж. сталь		

Датчики-реле потока жидкости

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

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

FD-075



Поплавковый выключатель

НТ-М15-2

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

400 р.

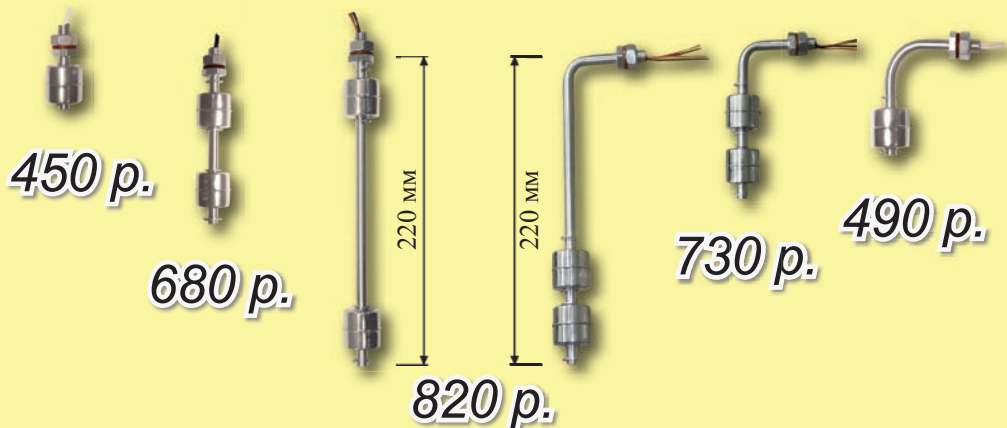


Кабель 1,8 м – 400 р.

Кабель 4,8 м – 540 р.

Миниатюрные поплавковые выключатели из нерж. стали

- Р = 1,5 МПа
 - Коммутируемая мощность 50 Вт
 - Температура –30...+125°C
 - Ø 28 мм
- | | | | | | |
|---------------------|---------------------------------|--|-----------------------------------|--|-----------------------|
| • Верти-
кальный | • Вертикальные
двухуровневые | | • Горизонтальные
двухуровневые | | • Горизон-
тальный |
| Н101-45 | Н112-120 Н112-220 | | Н212-220 Н212-120 | | Н201-80 |



Миниатюрные пластиковые поплавковые выключатели

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



Реле давления и перепада давления

- Реле ~12(8)А, 250В. Штуцер 1/4"
- Температура рабочей среды -10...+100°C

Заменяет КР1,
Д210 и ДЕМ102



ДР-Д
777 р.

Диапазоны:

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

Заменяет
Д220 и ДЕМ301



ДР-2Д
880 р.

Двухдиапазонные:

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

Заменяет РКС-1
и ДЕМ202



ДР-ДД
1580 р.

Диапазоны перепада:

- 0...0,2 МПа
- 0,05...0,5 МПа
- 0,1...0,6 МПа



Переходник под расклепку,
резьба 1/4"

30 р.

ДР-Д-Ф



450 р.

- Присоединение 1/4"
- Фиксированные дифференциал и уставка
- Реле ~6А, 250В

АЕ-6021

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



30...300 Па
50...500 Па
100...1000 Па

2438 р.

РС-2

- 0,14...0,46 МПа
- Реле ~12А, 230В
- 1/4" внутр.



300 р.

РС-12

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



2070 р.

Датчик-реле давления для воздуха и неагрессивных газов

- Оптимально использовать с БП-98Р – обеспечивает питание до 3 ДРМ-Н и позволяет управлять нагрузкой 2 кВт (см. стр. 58)

ДРМ-Н-20



от 3000 р.

- 31×31×36,5 мм

- Микропроцессорные
- Регулируемый гистерезис
- 2 индикатора срабатывания
- Выбор единиц измерения
- Питание =12...24В
- Кабель 2 м
- Настенное крепление + 190 р.
- Щитовое крепление с крышкой + 250 р.

ДРМ-Н-40



от 3220 р.

- Изменение цвета индикатора при выходе за уставку
- Одновременная индикация измеренного значения и уставки
- Отображение единиц измерения на индикаторе
- Блокировка
- 30×30×40 мм



ДРМ-Н-10

2100 р.

- Миниатюрный
- Индикатор срабатывания
- Настройка уставки с помощью подстроечного винта
- Питание =10...30В
- Кабель 3 м
- 11×10×26 мм

Модель	Диапазон	Присоед.	Выход	Цена
ДРМ-Н-20-Р ДРМ-Н-20-V ДРМ-Н-20-С	0...1 МПа, -101...0 кПа, -100...+100 кПа	внутр. резьба 1/8"	2 × NPN =80мА, 30В	3000
			2 × NPN + аналоговый 1...5В ± 5%	3500
ДРМ-Н-40-Р ДРМ-Н-40-V ДРМ-Н-40-С	0...1 МПа -101...0 кПа -100...+100 кПа	наруж. резьба 1/8"; внутр. резьба М5	2 × NPN =125мА, 30В	3220
			NPN + аналоговый 4...20мА ± 2,5%	3780
ДРМ-Н-10-Р ДРМ-Н-10-V	0,0...0,6 МПа -101...0 кПа		NPN =80мА, 0,8В	2100

Преобразователи сигналов от термосопротивлений

СПРУТ Т-02 в сигнал 4...20мА или RS-485



4...20мА

2183 р.

- Вкручиваются непосредственно в стандартную головку термодатчика
- В приборах «прошиты» 12 или 5 (из 19 возможных) типов термосопротивлений, в зависимости от модификации, и стандартные ряды диапазонов температур для каждого типа датчика
- Тип датчика и диапазон преобразования программируются пользователем
- Возможна настройка датчика на производстве
- Бесплатный конфигуратор и OPC-сервер



RS-485

2290 р.



automatix.ru

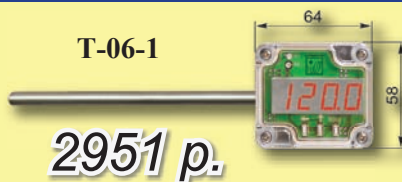
ООО "АВТОМАТИКА" Санкт-Петербург

СПРУТ Т-06 и ТВ-06

Преобразователи параметров окружающей среды

Приборы СПРУТ Т-06, ТВ-06 предназначены для измерения и регулирования температуры/температуры и влажности. Отображают измеряемую величину на ярком индикаторе. Питание ~85...245В или =12...36В, герметичный корпус 64×58×36 мм, IP65

Датчики-реле температуры СПРУТ Т-06

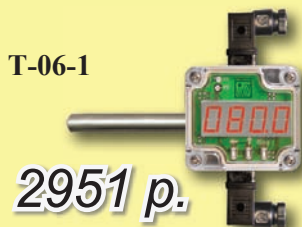


Универсальные цифровые регуляторы (датчик-реле) СПРУТ Т-06 предназначены для измерения температуры и двухпозиционного регулирования процесса нагрева или охлаждения.

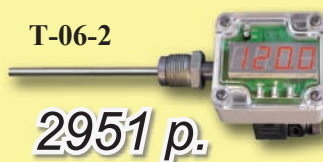
Особенности приборов СПРУТ Т-06

- Задаваемая пользователем логика срабатывания реле (4 вида регулирования) обеспечивает управление нагревательными установками и сигнализацию нахождения или выхода измеряемой температуры из указанного диапазона
- Управляющие коммутационные выходы:
 - 1 электромагнитное реле ~5А, 220В;
 - 2 транзисторных выхода с ОК =200мА, 50В.

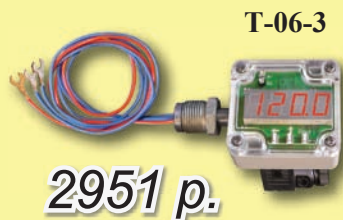
Для каждого выхода может быть задана своя логика работы и свои уставки срабатывания



- Предназначен для измерения и регулирования температуры воздуха в помещениях
- Диапазон измеряемых температур -20...+120°C
- Настенное крепление

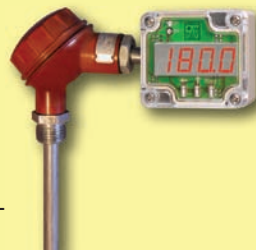


- Предназначен для встраивания в трубопроводы, емкости
- Диапазон измеряемых температур -20...+120°C
- Штуцер с резьбой М20×1,5 или 1/2"
- Возможно исполнение как с наружной, так и с внутренней резьбой
- Диаметр погружной части 6 мм



T-06-3

- Диапазон температур $-200...+850^{\circ}\text{C}$
- 19 типов градуировок стандартных термосопротивлений



2951 р.

Пример использования СПРУТ T-06-3

- Длина и диапазон температур определяются типом подключаемого датчика
- Трехпроводная схема подключения
- Функция встроенной коррекции обеспечивает точность измерений, либо может использоваться для подключения нестандартных типов термосопротивлений

Преобразователи температуры и влажности СПРУТ ТВ-06

ТВ-06-4



4956 р.

Преобразователи СПРУТ ТВ-06 предназначены для измерения температуры/влажности и для двухпозиционного регулирования.

Особенности приборов СПРУТ ТВ-06

- Циклический и ручной режим переключения отображения текущих значений температуры и влажности
- Рабочий диапазон температур $-20...+100^{\circ}\text{C}$
- Рабочий диапазон влажности $0...100\%\text{RH}$

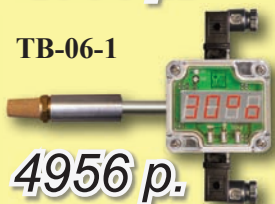
ТВ-06-2



4956 р.

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

ТВ-06-1



4956 р.

- Корпус для настенного крепления
- Для измерения температуры и влажности в помещениях

Опции для СПРУТ T-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 $0...10\text{V}$ + **1600 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



-35...+35°C
0...+40°C
+30...+110°C

Реле ~16А, 220В

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

438 р.

ДТК-2000



Л капилляра
840...930 мм

Термостаты щитовые

ДР-Т-2



Реле ~16А, 220В

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

Л капилляра
940 мм

310 р.

ДР-Т-5



Реле ~20А, 220В

Термостат накладной

ДР-ТН



540 р.

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

Термостат погружной

ДР-ТП



540 р.

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

Реле температуры. Термостаты *Термостаты комнатные настенные*

ДР-ТК

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



456 р.



562 р.

ДР-ТК-М

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

Термостаты комнатные в монтажную коробку

ДР-ТК-005

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



1140 р.



1610 р.

RTC 50R

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

- Сенсорный
- Возможность подкл. внешнего датчика
- Программир. по времени и дням недели
- Блокировка
- 90×86×44 мм

2175 р.



- Одновременная индикация измеренной и заданной температур

RTC 89R

- +5...+95°C
- Реле ~16А, 230В

RTC 70F

- +10...+40°C
- 81×81×50 мм



995 р.

Регуляторы теплого пола

У всех регуляторов теплого пола:

- Мощное реле ~16А, 230В
- Датчик теплого пола (NTC) длиной 3 м в комплекте



RTC 75F

- +5...+98°C
- Кнопочный
- 90×86×44 мм



1990 р.

- Программир. по времени и дням недели
- Блокировка



RTC 89F

- +5...+95°C
- Сенсорный
- 90×86×44 мм

2375 р.

Гигростат на DIN-рейку

MFR 012
1620 р.



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

Термостаты на DIN-рейку

KTO-011 (нагрев)
KTS-011 (охлаждение)



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

300 р.

OGD-011 (нагрев+охлаждение)



- -10...+50°C
0...+60°C
- 2 реле ~12(2)А, 250В

660 р.

FTO 011 (нагрев)
FTS 011 (охлаждение)



- Т° вкл./выкл. FTO 011
+5/+15°C; +15/+25°C (для нагревателей)
- Т° вкл./выкл. FTS 011
+35/+25°C; +50/+40°C; +60/+50°C (для приборов охлаждения)
- Реле ~5(1,6)А, 240В

340 р.

FTD 011 (нагрев+охлаждение)



640 р.

- Т° вкл./выкл.
+5/+15°C (для нагревателей)
- Т° вкл./выкл.
+50/+40°C (для приборов охлаждения)
- 2 реле ~5(1,6)А, 240В

TER-3A



- -30...+10°C
- Реле ~16А, 250В

3443 р.

Датчик температуры и влажности СПРУТ ТВ-03



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

3540 р.

Термодатчики с преобразователем СПРУТ



T-02

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

от 2663 р.

Выбор диапазона преобразования
в пределах -200...+850°C

Диапазон длин 60...3150 мм

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

от 3431 р.



T-06

Конвертеры интерфейсов

Конвертер RS-485/RS-232

- Скорость передачи данных до 38,4 кбит/с
- Подключение до 128 устройств
- 16×33×73 мм
- На COM-порт

RS485/232

2100 р.



Конвертер RS-485/USB

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

ARC-485

2183 р.



Панель оператора

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

5310 р.



SH-300

Тепловентиляторы

Питание ~230В, встроенное защитное тепловое реле

Особенности	Мощность нагрева, Вт	Производительность, м³/ч	Крепление	Модель	Цена
Т° корпуса ≤ 75°C	250 400	45	На DIN-рейку	HGL 046	5420 5990
Компактный	100 200 400	35 108 108		HVL 031	3520 4900 5970
Компактный. Встроенный термостат 0...+60°C	475 550	35 45		CR 027	12 160 13 045
Низкая температура корпуса < 65°C	150 250 400	45	Настенные или на DIN-рейку	CSL 028	4222 4666 5111
Встроенный термостат 0...+60°C. Низкая температура корпуса < 65°C	950	160		CR 130	16 667
	1200	160		CS 130	
	950	160	На дно шкафа	CR 030	16 667
	1200	160		CS 030	

Сигнализаторы наличия потока воздуха

- Сигнализация снижения напора воздушного потока (неисправность вентилятора или закупоривание вытяжки)
- Для шкафов, обогреваемых тепловентиляторами
- Чувствительность 2,5 м/с ± 1 м/с, max поток 50 м/с
- НО или НЗ контакт, мощность 10 Вт

LC 013

- Монтажный зажим или скоба в комплекте
- 34×18×8 мм



1000 р.

LCF 013

- Встроен в защитную решетку
- 80×88×11 мм
92×92×10 мм
120×120×10 мм



1025 р.

Тепловентиляторы

- Поддержание равномерной температуры в закрытых шкафах, где не допускается образование конденсата и падение температуры ниже min значения
- Полупроводниковый нагревательный элемент – позистор (РТС) – обеспечивает саморегуляцию температуры за счет резкого увеличения сопротивления при достижении максимальной температуры; позистор не заменяет термостат
 - Питание ~230В. Встроенное защитное тепловое реле

На DIN-рейку



HGL 046

- Низкая температура корпуса < 75°C
- Мощность 250, 400 Вт
- 182×85×100 мм (250 Вт)

от 5420 р.



HVL 031

- Мощность 100, 150, 200, 300, 400 Вт
- 112×80×47 мм (100 Вт)

от 3520 р.

CR 027

от 12160 р.



- Встроенный термостат 0...+60°C
- Мощность 475, 550 Вт
- 165×100×128 мм

Настенные или на DIN-рейку

CSL 028

от 4222 р.



- Мощность до 400 Вт
- Низкая температура корпуса < 65°C
- 75×65×90 мм (150 Вт)

CR 130



- Встроенный термостат 0...+60°C
- Низкая температура корпуса < 65°C

16667 р.

- Мощность 950 Вт
- 99×160×182 мм

CS 130



- Мощность 1200 Вт
- 120×142×182 мм

CR 030



Крепление на дно шкафа

- Встроенный термостат 0...+60°C
- Низкая температура корпуса < 65°C

16667 р.

- Мощность 950 Вт
- 100×145×168 мм

CS 030



- Мощность 1200 Вт
- 120×145×168 мм

Калориферы полупроводниковые

- Обогрев электрооборудования в закрытых шкафах, где не допускается образование конденсата и падение температуры ниже min значения
- Полупроводниковый нагревательный элемент – позистор (РТС) – обеспечивает саморегуляцию температуры за счет резкого увеличения сопротивления при достижении максимальной температуры; позистор не заменяет термостат
 - Длительная работа, компактные размеры
 - Питание ~120...240В

Настенные

- Любое монтажное положение



RCE 016

- Мощность 5, 9 Вт
- Ø 10×45 мм

от 780 р.

RC 016

- Мощность 8, 10, 13 Вт
- 30×25×12,5 мм (8 Вт)

от 780 р.



На DIN-рейку



HGK 047

- Мощность 10, 20, 30 Вт
- 52×25×50 мм (10 Вт)

от 780 р.

HG 040

- Мощность 15, 30, 45, 60, 75, 100, 150 Вт
- Равномерное распределение тепла
- 88×70×50 мм (15 Вт)



HG 140

- Мощность 30, 50, 100 Вт
- Равномерное распределение тепла
- 109×70×50 мм (30 Вт)

от 830 р.

CSF 060

- Мощность 50, 100, 150 Вт
- Встроенный термостат Т° вкл./выкл +15/+25°C, реле ~5А, 240В
- Низкая температура боковых панелей < 80°C
- 110×60×90 мм (50 Вт)

от 1850 р.



Калориферы полупроводниковые

Длительная работа, компактные размеры. Питание ~120...240В

Особенности	Мощность нагрева, Вт	Темп. поверхности, °С	Модель	Цена
Настенные				
Любое монтажное положение	5, 9	< 175	RCE 016	780
	8	< 170	RC 016	780
	10			800
	13			822
На DIN-рейку				
—	10	н/д	HGK 047	780
	20			800
	30			822
Равномерное распределение тепла	15	н/д	HG 040	780
	30			810
	45			850
	60			1110
	75			1333
	100			1555
Равномерное распределение тепла	150	< 180	HG 140	1777
	30			830
	45			847
	100			1540
Встроенный термостат Т° вкл./выкл +15/+25°С. Реле ~5А, 240В. Низкая температура боковых панелей	150	< 80	CSF 060	2028
	50			1850
	100			1990
	150			2100

Компенсационные резьбовые соединения для обогреваемых шкафов управления

- Компенсация разности давлений внутри и снаружи шкафа
 - Предотвращение проникновения влаги и пыли
 - Уплотнение NBR

DA 084

- Резьба PG29
- IP55
- Ø 66×31 мм



245 р.

DA 284

- Полупроницаемая мембрана
- Резьба M40×1,5
- IP66
- Ø 60×37 мм



270 р.

Регуляторы ARCOM

ARCOM D37

D37



1250 р.

Универсальный измеритель-регулятор

- Входной сигнал: термопары ХА (К), ХК (L); термосопротивления 50М (или Pt100); аналоговый сигнал: 0(4)...20мА; 0(1)...5В, 0(2)...10В
- Корпус 33×75 мм
- Регулирование On/Off
- Питание ~110...240В
- Основное реле ~15А, 250В (или управление SSR), доп. реле ~3А, 250В

D44



D99



ПИД-регуляторы ARCOM серии 230

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

- Входной сигнал: термопары ХА (К), ХКм (Е); термосопротивление Pt100
- Два вида корпусов: 48×48 мм и 96×96 мм
- Регулирование ПИД (с автонастройкой) и On/Off
- Питание ~220В
- Основное реле ~3А, 220В (или управление SSR), доп. реле ~3А, 220В

ПИД-регуляторы ARCOM серия 110

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

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

D44

1250 р.



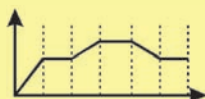
D49



ПИД-регулятор ARCOM-D49-T серия 120

Программный ПИД-регулятор температуры в диапазоне -200...+1370°C

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



2100 р.

ПИД-регуляторы ARCOM серии 360

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

- Входной сигнал: термопары K, S, L, J; термосопротивления 50M и Pt100; аналоговый вход: 0...20mA, 4...20mA, 0...5B, 1...5B
- Пять видов корпусов: 48×48 мм, 48×96 мм, 72×72 мм, 96×48 мм и 96×96 мм
- Регулирование ПИД (с автонастройкой) и On/Off
- Питание ~220B (для D44: $\approx 85...264\text{B}$)
- Основное реле ~10A, 250B (или управление SSR), доп. реле ~10A, 250B

1600 р.



48×48 мм
D44



48×96 мм
D49



72×72 мм
D77



96×48 мм
D94



96×96 мм
D99

ПИД-регулятор ARCOM-D99 серия 160

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

- Универсальный переключаемый входной сигнал: термопары K, R, S, B, E, N, T; термосопротивления Pt100, 50M, аналоговые сигналы 0...20mA, 4...20mA; 0...5B, 1...5B
- Корпус 96×96 мм
- Регулирование ПИД (с автонастройкой) и On/Off
- Питание $\approx 100...240\text{B}$
- Основное реле ~10A, 220B (или управление SSR), два доп. реле ~5A, 220B + RS-485 + **355 р.**



1600 р.

Измерители-регуляторы для сушильных шкафов АРГО

Программный измеритель-регулятор температуры и влажности АРГО предназначен для управления сушильными шкафами, камерами сушки древесины и климатическими установками с температурой обработки до 80°C . Управляет нагревательными элементами для поддержания заданной температуры, вытяжным вентилятором для удаления избытка влаги и обдувочными вентиляторами для создания равномерного теплового баланса.



от 8378 р.

- 0...+80°C, 0...99%RH
- 35 шагов программы
- Мак длительность шага 100 часов
- Мак длительность программы 3500 часов (~5 месяцев)
- Длина датчика 3...25 м (**8363...9263 р.**)

Чувствительные элементы

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

Pt100
388 р.
-200...+500°C
L=29 мм, Ø 2,2 мм
Керамика **395 р.**

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

Термосопротивления

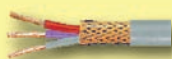
TSM/ТСП-1288
-50...+150°C
от 300 р.

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

TSM/ТСП-1088
-50...+180°C/-200...+500°C

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

Двойной тефлон, металл. экр.
Сечение 0,12 мм²—**106 р./м**
или 0,2 мм²—**118 р./м**



КММФЭ-3
до +200°C **от 106 р./м**

Компенсационные провода

Для соединения термопреобразователей с измерительными приборами

Вид	Марка	Граду- ировка	Жилы × диам., мм	Сечение, мм²	Оболочка	Цена, руб./м
	ПТН	ХА(К)	1 × 0,3	2 × 0,1	Двойная стеклонить	35
			1 × 0,5	2 × 0,2		56
			1 × 0,7	2 × 0,4		67
			1 × 1,0	2 × 0,8		107
			1 × 1,2	2 × 1,1		160
			1 × 1,5	2 × 1,8		211
	ПТНЭ		1 × 0,3	2 × 0,1	Двойная стеклонить; металл. экран	45
			1 × 0,5	2 × 0,2		70
			1 × 0,7	2 × 0,4		89
			1 × 1,0	2 × 0,8		133
			1 × 1,2	2 × 1,1		189
			1 × 1,5	2 × 1,8		244
	ПТНт		1 × 0,5	2 × 0,2	Стеклонить; тефлон	92
	ПТНГЭ		7 × 0,2	2 × 0,2	Двойная стеклонить; металл. экран	83
			7 × 0,3	2 × 0,5		119
			7 × 0,4	2 × 0,9		167
			7 × 0,5	2 × 1,4		211
	ПТНГт		7 × 0,2	2 × 0,2	Стеклонить; тефлон	89
			7 × 0,3	2 × 0,5		132
	ПТНГЭ	ЖК(Ј)	7 × 0,3	2 × 0,5	Двойная стеклонить; металл. экран	105
	ПТНГт		7 × 0,2	2 × 0,2	Стеклонить; тефлон	105
			7 × 0,3	2 × 0,5		
	ПТНГЭ	ПП(Ѕ)	7 × 0,2	2 × 0,2	Двойная стеклонить; металл. экран	70
			7 × 0,3	2 × 0,5	Двойная стеклонить; металл. экран	95

Термопреобразователи

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

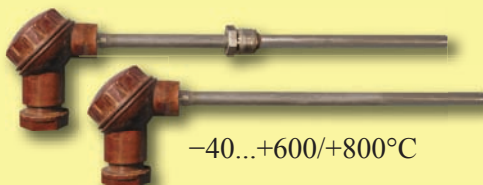
ТХК/ТЖК/ТХА-2488



-40...+400°C

от 190 р.

ТХК/ТЖК/ТХА-2088



-40...+600/+800°C

ТХК/ТЖК/ТХА-1172 (410)

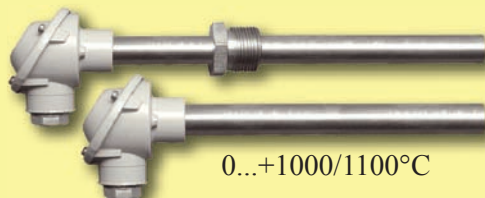


0...+600°C

от 540 р.

ТХК/ТХА-2388

от 1610 р.



0...+1000/1100°C

ТХА-0395



0...+1300°C

от 1950 р.

ТХА-0198



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

от 440 р.

ТЖК/ТХА-2488-1



240 р.

ТЖК/ТХА-2488-2



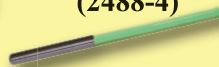
190 р.

ТЖК/ТХА-2488-3



240 р.

**ТХК/ТЖК/ТХА-10
(2488-4)**



от 250 р.

Миниатюрные термопары -40...+400°C

ТХК/ТЖК/ТХА-0188-05

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



от 75 р.

Твердотельные реле и радиаторы

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

Ток, А	Цена		
	1-фазн. SSR	3-фазн. SSR-3	1-фазн. SSR-Н
10	—	1200	—
16	285	—	—
25	335	1610	—
40	490	1760	—
50	550	1880	—
60	725	2660	—
75	910	—	—
80	963	3200	—
90	1040	—	—
100	1425	4060	1525
120	1550	4500	1780
150	—	—	2150
200	—	—	2395
300	—	—	3025

Одно- и трехфазные реле

ARC-SSR ARC-SSR-3 ARC-SSR-Н



Радиаторы для однофазных реле

SSNT-1116



SSNT-1220



SSNT-1325



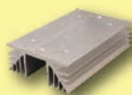
SSNT-1440



Радиаторы для однофазных и трехфазных реле

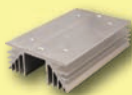
SSNT-3216

1 ф. до 25А
3 ф. до 16А



SSNT-3220

1 ф. до 32А
3 ф. до 20А



SSNT-3325

1 ф. до 40А
3 ф. до 25А



SSNT-3340

1 ф. до 60А
3 ф. до 40А



SSNT-3440

1 ф. до 60А
3 ф. до 40А



SSNT-3490

1 ф. до 90А
3 ф. до 60А



Варианты использования:

1-фазное реле
с радиатором



3-фазное реле
с радиатором



3-фазное реле
с радиатором
и вентилятором



**Вентиляторы
~220В
80×80 мм
120×120 мм**



от 438 р.

Однофазные твердотельные реле с радиаторами в сборе



SAH 48
25A

Монтаж
на DIN-рейку

SAH 60
100A



Крепеж
125 р.

1270 р.

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

Предохранители быстрого действия для SSR

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

Вид	Размер, мм	Ток, А	SSR, А	Цена
	10×38	15	20	80
		25	40	
	14×51	40	60	175
		50	80	
	22×58	75	100	290
		80	120	
		100	150	

Держатели для предохранителей

Вид	Предохр., мм	Напр., ток	Модель	Цена
	10×38	~500/690В, 32А	RT18М-32Х со светодиодным индикатором	75
	14×51	~690В, 63А	RT18-63АМ	190
	22×58	~690В, 125А	RT18-125АМ	310

Промежуточные реле на DIN-рейку

Для реле серий МУ, LY и 55:

- ~220В, =24В
- Панель в комплекте

Реле серии МУ



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

от 140 р.

Реле серии 55



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

от 250 р.

Реле LY4



- 4 перекидных контакта ~10А
- Панель в комплекте

210 р.

Реле MR-41

- Выходной контакт ~16А
- ~230В, =12...240В

1060 р.



Реле контроля напряжения на DIN-рейку

HRN-35



- Независимые выводные реле

1753 р.

HRN-37



- Два независимых настраиваемых уровня напряжения

1546 р.

HRN-64



1787 р.

Клеммы

Серии UK и PC



от 15 р.

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

Серия ТВ



ТВ-4504

38 р.



ТВ-2510

65 р.

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

Стабилизаторы и ЛАТРы

Стабилизаторы напряжения однофазные и трехфазные

SVC



Однофазный на 2 кВт

Электромеханические

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

4754 р.

Релейные

- Мощность
1ф: 0,5...10 кВт

2372 р.

АСН



на 2 кВт

Лабораторный однофазный автотрансформатор

- Мощность 0,5...20кВА



TDGC2

2680 р.

на 1кВА

Монтажный инструмент

TH313



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

TH-700D



369 р.

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

SYK-8



9900 р.

Гидравлический
просечной пресс

Вырубаемые отверстия
в металле толщиной до 4 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

TH-05WF



800 р.

Сечение провода
0,5...6 мм²

YQK-70



3000 р.

Сечение провода
4...70 мм²

YQK-300



4200 р.

Сечение провода
16...300 мм²

Кусачки для медного и алюминиевого провода

LK22A



320 р.

Сечение провода
до 22 мм²

LK60A



488 р.

Сечение провода
до 60 мм²

CC-325



3725 р.

Сечение провода
до 150 мм²

Кнопки и переключатели

Питание подсветки ~220В, монтажное отверстие 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 сдвоенная плоская с подсветкой



- НО+НЗ
- ~10А, 400В

182 р.

Кнопки прямоугольные с подсветкой



- НО+НЗ или 2НО+2НЗ
- Монтажное отв. Ø 16 мм
- ~3А, 250В

от 95 р.

Кнопка грибовидная красная с фиксацией и без



- НЗ
- Ø 40 мм
- Ø 60 мм
- ~10А, 400В

от 119 р.

Кнопка грибовидная с подсветкой



- НЗ
- ~6А, 400В

200 р.

Переключатели с подсветкой



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

от 210 р.

Переключатели



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

111 р.

Дополнительный контакт



- НО или НЗ
- ~6А, 400В

21 р.

Держатель этикеток (разборный)



19 р.

Надпись «Emergency stop»



26 р.

Ø 60 мм, Ø отв. 22 мм

Лампы светодиодные (LED)

- ~220В или =24В



- Ø 29 мм
- Отв. Ø 22 мм

от 39 р.



- Ø 20 мм
- Отв. Ø 16 мм

- Красный или зеленый



- Ø 36 мм
- Отв. Ø 28 мм

от 80 р.

Лампы светодиодные с проводами



- Ø 6 мм, 8 мм или 10 мм
- Отв. Ø 5 мм, 7 мм или 8 мм
- ≈220В

от 45 р.



- Ø 10 мм, 13 мм или 16 мм
- Отв. Ø 6 мм, 10 мм или 12 мм
- ≈220В

от 55 р.

Лампы, меняющие цвет

- Меняют цвет при подаче напряжения на соответствующую пару клемм (3 клеммы, 1 общая)



- Цвет красный/зеленый
- Ø 28 мм
- Отв. Ø 22 мм
- ≈220В или ≈24В

135 р.



- «Поворотный» сегмент
- Ø 28 мм
- Отв. Ø 22 мм
- ≈220В

145 р.



от 120 р.



85 р.

Сирены

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



- Со световой индикацией (мигает)

100 р.

- Цвет красный/зеленый, желтый/синий
- Ø 10 мм, 12 мм или 14 мм
- Отв. Ø 8 мм или 12 мм
- ≈6...220В

Электроустановочные изделия

- Магнитное крепление
- Модели с сиреной и без сирены

Сигнальные лампы LTD

- Вращающийся отражатель
- =12, 24В или ~220В

от 430 р.

1081 без сирены

с сиреной

1081



Ø 84 мм

550 р.

1101



Ø 100 мм

560 р.

1122



Ø 120 мм

966 р.

1121



Ø 122 мм

819 р.

Светодиодные лампы LTD

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

от 966 р.

5101 без сирены

с сиреной

5101



Ø 100 мм

5121



Ø 120 мм

1288 р.

5161



Ø 160 мм

1645 р.

5181



Ø 180 мм

1862 р.

Световые башни LTA

- Магнитное крепление
- ~220В
- Ø 40 мм

от 684 р.



Маркировка кабельная

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



38 р.

за 100 шт.

Пластиковая прозрачная обмотка проводов

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



от 75 р.

за 10 м

Гильзы обжимные

- Сечение 0,75 мм²
- Мах напряжение ~300В



38 р.

за 100 шт.

Кабель-каналы

1 шт. – 2 м

Размеры:

40×25 мм

40×40 мм

60×40 мм

60×60 мм

80×45 мм



от 181 р.

Термоусадочные трубки

Цвет: Размеры:



1,5/0,75 мм

3,5/1,75 мм

6,0/3,0 мм

8,0/4,0 мм

10,0/5,0 мм

12,0/6,0 мм

16,0/8,0 мм



1 м

от 2,5 р.

Клеевые площадки

Размеры: 20×20 мм

30×30 мм



от 95 р./100 шт.

Хомут кабельный

32 р./100 шт.

3×100 мм

Устройства подачи звуковых сигналов

Звонки УС4

Ø 55 мм
65 дБ

Ø 100 мм
75 дБ

Ø 150 мм
78 дБ

Ø 200 мм
80 дБ

- Питание ~220В



150 р.

275 р.

500 р.

620 р.

Сирены

- Питание ~220В, =12В, =24В

FM-1

- 80 дБ



Ø 70 мм

190 р.

FM-2

- 80 дБ



Ø 82 мм

FM-3



Ø 34 мм

165 р.

MS-190

- 114 дБ



Ø 75 мм

450 р.

MS-290

- Пластик
- 116 дБ



Ø 128 мм

от 630 р.

MS-390

- 125 дБ



Ø 135 мм

2050 р.

MS-490

- 150 дБ



Ø 115 мм

6060 р.

Мегафоны. Громкоговорители

- Функции записи и повторения от 9 до 11 с

AR-1002



640 р.

AR-1501R



1165 р.

AR-3001R



2240 р.

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

Система беспроводного управления RF-Control

Передатчики

RF Touch



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

19989 р.

Сенсорная панель

RF KEY

Брелок



1505 р.

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

RF Pilot

Дистанционный пульт



7960 р.

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

RF TC-10/G

Термостат

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

RFWB-20/G (40/G)

Беспроводной выключатель



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



5630 р.

от 2063 р.

RFIM-20B (40B)

Универсальный передатчик

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



от 2269 р.

RFSG-1M

Передатчик

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



4053 р.

JA-80P

ИК-детектор движения

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



2835 р.

JA-81M/82M

Детекторы открытия дверей и окон

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



2331 р. 2583 р.



Система беспроводного управления RF-Control

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

Передатчики

Служат для управления приемниками (исполнителями). Частота 838 МГц

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

Приемники. Исполнители

Управление 32 каналами. Частота 838 МГц.

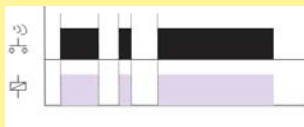
Вид	Размещение/ размер	Питание	Особенности	Модель	Цена
Роллетные исполнители					
Коммутация приводов роллет, жалюзи, маркиз, гаражных ворот и т. д.					
	монтажная коробка/ 49×49×21 мм	~230В	2 канала 8А	RFJA-12B	4024
		=12...24В	бесконтактная коммутация		4163
Диммеры					
Регулирование освещения и создания световых сцен.					
Для ламп накаливания и галогенных ламп. Защита от сверхтоков					
	монтажная коробка/ 49×49×21 мм	~230В	однофункциональный	RFDA-11B	3009
			6 световых функций, on/off, симуляция восхода/захода солнца	RFDA-71B	4024
			для LED и энергосбер. ламп, 6 световых функций, on/off	RFDEL-71B	по запросу
Коммутирующие исполнители					
Для управления электропотребителями, освещением, отоплением, поливом, розетками, гараж- ными воротами, шлагбаумами и т. д.					
	монтажная коробка/ 49x49x21 мм	~230В	1 канал 16А, однофункциональный	RFSA-11B	2275
			1 канал 16А, 6 функций*	RFSA-61B	3184
			2 канала 8А, 6 функций*	RFSA-62B	3347
	DIN/1S	~110... 230В	1 канал 16А, 6 функций*	RFSA-61M	4386
	DIN/3S		6 каналов 8А, 6 функций*	RFSA-66M	7950
	провод 3 м	—	внешняя антенна	AN-E	574
Термоприемники					
Измерение температуры и коммутация периметра отопления: котла, теплого пола, кондиционера и т. д.					
	монтажная коробка/ 49×49×21 мм	~230В	1 канал 16А	RFSTI-11B	4450
	монтажная коробка/ 84×89×30 мм		1 канал 8А, ручное управление, встроенный термистор	RFSTI-11G	4590
Исполнитель с аналоговым выходом 0(1)...10В					
Плавная регулировка оборудования, которое управляется напряжением 0(1)...10В					
	монтажная коробка/ 49×49×21 мм	~110... 230В	1 канал 16А, 7 функций, 6 свет. функций, on/off	RFDAC- 71B	3895

RF-комплекты

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

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

* Графическое изображение функций



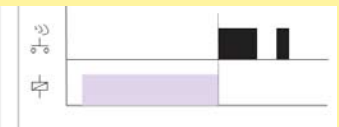
Кнопка

Замыкание и размыка-
ние нажатием кнопки



Включить

Замыкание
нажатием кнопки



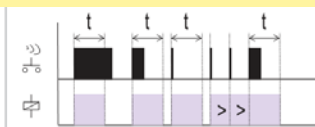
Выключить

Размыкание
нажатием кнопки



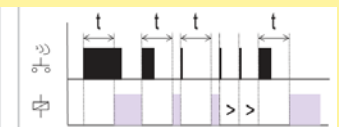
Импульсное реле

Переключение
в противоположное
состояние



$t = 2s..60min$

Задержка выключения



$t = 2s..60min$

Задержка включения

Арматура запорно-регулирующая

Гарантированный ресурс – более 500 000 срабатываний.

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

Условные обозначения:

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

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

M: материал корпуса

У: материал уплотнений

V: время полного поворота

П: угол полного поворота

Ду: диаметр условного прохода

Kv: пропускная способность

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

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



2730 р.

AR-GH100-6E

T: -10...+125°C

P: 0,0...1,0 МПа

M: латунь
никелированная

У: PTFE

V: 60...66 с

П: 360° (1 напр.)

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоединение	Цена
20	36	¾"	2730
25	70	1"	3150
32	202	1¼"	3570

Питание: ~220В

*Легко заменяемый привод
GH100-10NM*

*Схема подключения
3- или 5-проводная*



2100 р.

Привод GH100-10Nm (для серии AR-GH100-6E)

Время поворота 60...66 с

Угол поворота 360° (вращение в одном направлении)

Крутящий момент 10 Н·м

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

Схема подключения 3- или 5-проводная

(три провода для управления,
два провода для индикации открытого/закрытого
состояния клапана)

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



2730 р.

AR-GH100-1

Т: -10...+125°C
Р: 0,0...1,0 МПа
М: нерж. сталь
У: PTFE
В: 7...9 с; 45...48 с
для ~110В, 220В;
17...19 с для =24В
П: 90°

Ду, мм	Кv, м³/ч	Присо- единение	Цена
12	15	Rc½"	2730
16	36	Rc¾"	3080
23	70	Rc1"	3290

*Питание ~110В, 220В
или =24В
2-слойное кольцевое
уплотнение
Легко заменяемый привод
GH100-8NM
Схема подключения:
3- или 5-проводная*

AR-GH100-1

М: хромированная
латунь

12	15	Rc½"	2730
16	36	Rc¾"	3080
23	70	Rc1"	3290

до 232°C



5740 р.

AR-GH100-3

Т: -40...+232°C
Р: 0,0...1,0 МПа
М: нерж. сталь
У: углеродное
волокну; PTFE
В: 7...9 с; 45...48 с
для ~110В, 220В;
17...19 с для =24В
П: 90°

16	36	Rc¾"	5740
23	70	Rc1"	6440

*Питание ~110В, 220В
или =24В
4-слойное кольцевое
уплотнение
Легко заменяемый привод
GH100-8NM
Схема подключения
3- или 5-проводная*

Привод GH100-8Nm (для AR-GH100-1/2/3)

Время поворота: 7...9 с; 45...48 с для ~220В;
45...48 с для ~110В
17...19 с для =24В

Угол поворота 90° (вращение в обоих направлениях)
Крутящий момент 8 Н·м

Питание; ток; мощность: ~220В; 70мА; 14ВА
или =24В; 120мА; 3 Вт

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



1990 р.

Клапаны шаровые регулирующие
для пара, воды, воздуха, инертных газов, масел, светлых
нефтепродуктов, мазута
до 232°C и 2,5 МПа



AR-GH100-4

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

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присо- единение	Цена
40	202	Rc1½"	21 700
50	288	Rc2"	25 900
65	н/д	Rc2½"	36 400

21700 р.

Питание ~220В

2-слойное кольцевое уплотнение

Легко заменяемый привод

GH100-40NM

Схема подключения

3- или 5-проводная



AR-GH100-5

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

40	202	F1½"	30 100
50	288	F2"	35 700
65	н/д	F2½"	49 700

30100 р.

до 185°C и 1,6 МПа



LD

T: 0...+185°C
 P: 0,0...1,6 МПа
 М: нерж. сталь
 У: PTFE
 В: 5...6 с; 10...15 с;
 30 с
 П: 90°

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

13750 р.

Клапаны шаровые смесительные для воды, воздуха, инертных газов, масел, кислот



3150 р.

AR-GH100-2

T: -10...+125°C
P: 0,0...1,0 МПа
M: хромированная латунь
У: PTFE
B: 7...9 с; 45...48 с
для ~110В, 220В;
17...19 с для =24В
П: 90°

Ду, мм	Кv, м³/ч	Присоединение	Цена
12	15	Rc 1/2"	3150
16	36	Rc 3/4"	3290
23	70	Rc 1"	3500

Питание ~110В, 220В
или =24В

2-слойное кольцевое
уплотнение

Легко заменяемый привод
GH100-8NM

Схема подключения
3- или 5-проводная



10080 р.

AR-GRV

T: 0...+120°C
P: 0,0...0,6 МПа
M: чугун
У: EPDM
B: 120...130 с
П: 90°

40	25	F1 1/2"	10 080
50	40	F2"	10 500
65	63	F2 1/2"	11 480
80	100	F3"	14 000

Питание ~220В

Легко заменяемый привод



5320 р.

Привод для серии GRV

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



7900 р.

Привод GH100-40Nm (для AR-GH100-4/5)

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

Краны шаровые с ручным управлением

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



AR-G100-12

T: -25...+180°C

P: 0,0...1,6 МПа

M: нерж. сталь

У: PTFE

480 р.

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присо- единение	Цена
6	н/д	Rc¼"	480
10	н/д	Rc⅜"	535
15	15	Rc½"	535
20	36	Rc¾"	770
25	70	Rc1"	1000
32	112	Rc1¼"	1670
40	202	Rc1½"	2225
50	288	Rc2"	3220
65	160	Rc2½"	5880
80	280	Rc3"	8400
100	450	Rc4"	13 220

Краны шаровые фланцевые с ручным управлением



AR-G100-IA

T: -25...+300°C

P: 0,0...2,5 МПа

M: нерж. сталь

У: PTFE, PPL

3120 р.

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



AR-G100-IB

T: -29...+180°C

P: 0,0...2,5 МПа

M: нерж. сталь

У: PTFE

3700 р.

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

Катушки для соленоидных клапанов

40 типоразмеров катушек в наличии на складе.

Катушки с DIN-коннекторами, с выводными проводами, в подводном исполнении IP68, взрывозащищенные Ex.
~220В (~110В, ~24В, =110В, =24В, =12В, =6В – на 100 р. дороже)



S91B/H
700 р.



SB075
120 р.



SB059
280 р.



F14B
1190 р.



SB542
2890 р.

IP68

Ex

Коннекторы для катушек соленоидных клапанов

Тип присоединения DIN 43650-A



60 р.

SB201

- Универсальный на все напряжения
- Число контактов 2 + 1, 3 + 1
- IP65

SB202

- Напряжение Н: ~110...220В или L: =12...36В
- Встроенный светодиод
- Число контактов 2 + 1
- IP65

60 р.



300 р.

SB218

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

SB211

- Встроенный выпрямитель для управления напряжением ~24В, катушкой =24В
- Число контактов 2 + 1
- IP65



140 р.

Тип присоединения DIN 43650-B



40 р.

SB204

- Универсальный на все напряжения
- Число контактов 2 + 1, 3 + 1
- IP65



50 р.

SB205

- Напряжение Н: ~110...220В или L: =12...36В
- Встроенный светодиод
- Число контактов 2 + 1
- IP65

SB213

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



300 р.

Энергосберегающее устройство для соленоидных клапанов

SB238

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



280 р.

Клапаны электромагнитные

Клапаны соленоидные нормально закрытые

Гарантированный ресурс – более 1 000 000 срабатываний.

Цены приведены на клапаны с катушками на напряжение ~220В; клапаны с катушками ~110В, ~24В, =110В, =24В, =12В, =6В дороже на 100 р. (кроме клапанов AR-YCWS, AR-HX, AR-YCDF, AR-YCL)

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

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

Условные обозначения:

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

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

М: материал корпуса

У: материал уплотнений

Ду: диаметр условного прохода

Kv: пропускная способность

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



AR-PU220

Т: -5...+80°C

Р: 0,0...0,7 МПа

М: латунь

У: NBR

700 р.

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоединение	Цена
1,5	0,10	1/8"	700
2,3	0,18	1/4"	



AR-YCSM31

Т: -10...+120°C

Р: 0,0...1,6 МПа

М: латунь

У: VITON

1169 р.

Рmax, МПа	Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоединение	Цена
1,6	1,6	0,11	1/8"	1169
1,2	2,5	0,18		
1,0	3,0	0,30		
0,8	3,5	0,34		
0,6	4,0	0,50		
0,4	4,5	0,61		
0,3	5,0	0,71		
			1/4"	
			3/8"	



AR-2W

Т: -5...+130°C

Р: 0,0...1,0 МПа

(воздух);

0,0...0,7 МПа

(вода/масло)

М: латунь

У: VITON

670 р.

2,5	0,23	1/8"	670
2,5	0,23	1/4"	

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



AR-2W21

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

1885 р.

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоединение	Цена
12	4,5	3/8"	1885
15	4,5	1/2"	1885
20	9,3	3/4"	2015
25	12	1"	2990
32	24	1 1/4"	5330
40	29	1 1/2"	6370
50	48	2"	8450



AR-2W21

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

2470 р.

12	4,5	3/8"	2470
15	4,5	1/2"	2470
20	9,3	3/4"	2600
25	12	1"	4225
32	24	1 1/4"	5720
40	29	1 1/2"	6825
50	48	2"	9555



AR-2W31

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

1365 р.

12	4,5	3/8"	1365
15	4,5	1/2"	1365
20	9,3	3/4"	1625
25	12	1"	2340



AR-2W21F

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

6825 р.

25	12	F1"	6825
32	24	F1 1/4"	12 285
40	29	F1 1/2"	13 650
50	48	F2"	16 250

Клапаны пластиковые прямого действия для воды, воздуха, масел



940 р.

AR-RBMC

T: -5...+80°C

P: 0...1 МПа

(воздух);

0...0,7 МПа

(вода/масло)

M: пластик BMC

У: NBR

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присо- единение	Цена
16	4,5	1/2"	940
20	9,3	3/4"	1140
25	12	1"	1560

Клапаны бистабильные с 2 устойчивыми положениями НЗ и НО

Нулевое потребление энергии, энергия тратится только
на переключение положения

Питание = 6/12/24В



1495 р.

AR-YCL21

T: -10...+120°C

P: 0,0...1,6 МПа

M: латунь или

нерж. сталь

У: VITON

P _{max} , МПа	Ду, мм	Kv, м³/ч	Присо- единение	Цена
1,6	1,6	0,11	1/8" 1/4" 3/8"	(лат.)
1,0	2,5	0,18		1495
0,8	3,0	0,30		(нерж. сталь)
0,6	3,5	0,34		
0,4	4,0	0,50		
0,2	4,5	0,61		
0,2	5,0	0,71		1595



2600 р.

AR-YCL11

T: -10...+120°C

P: 0,03...1,0 МПа

M: латунь

У: VITON

12	4,5	3/8"	2600
15	4,5	1/2"	2600
20	9,3	3/4"	3250
25	12	1"	3644
32	24	1 1/4"	6531
40	29	1 1/2"	6531
50	48	2"	9144



1890 р.

AR-SB172

T: -20...+80°C

P: 0,0...1,0 МПа

M: латунь

У: VITON

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

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



3380 р.

AR-YCDF11

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

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присо- единение	Цена
15	4,5	½"	3380
20	9,3	¾"	3640
25	12	1"	4485
32	22	1¼"	6119
40	30	1½"	6565
50	48	2"	9555



3770 р.

AR-YCDF11

T: -10...+120°C
P: 0,03...0,5 МПа
M: нерж. сталь
У: VITON

15	4,5	½"	3770
20	9,3	¾"	4095
25	12	1"	4810
32	22	1¼"	6825
40	30	1½"	7215
50	48	2"	10660



23031 р.

AR-YCDF

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

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

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



12285 р.

AR-YCD21F

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

65	68	F2½"	12285
80	100	F3"	14300
100	175	F4"	18070
125	200	F5"	43290
150	250	F6"	46605

Миниатюрные клапаны для воды и пищевых жидкостей



AR-YCWS1 P: 0,0...0,7 МПа
У: VITON
340 р.
Ду: 2,5 мм
Kv: 0,18 м³/ч

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

AR-YCWS3
420 р.

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



AR-YCWS4

Присоед. 1/4"
и штуцер Ø 12 мм



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

420 р.

AR-YCWS5

Штуцеры
Ø 12 мм



AR-YCWS10



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

369 р.

T: -10...+80°C **AR-YCWS10-02**
P: 0,0...0,8 МПа

М: полипропилен
У: NBR
Ду: 10 мм
Kv: 1,8 м³/ч
Присоед. 1/4"

369 р.



AR-SB115

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

630 р.



AR-RV

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

540 р.

Р _{max} , МПа	Ду, мм	Кв, м³/ч	Присое- единение	Цена
0,7	1,0	0,10	M4	630
0,7	1,0	0,10	M5	
0,7	2,5	0,25	1/8"	
0,7	2,5	0,25	1/4"	
1,6	2,0	0,17	1/8"	
1,6	2,0	0,17	1/4"	
0,8	1,0	н/д	1/8"	540
0,8	1,0	н/д	1/4"	
0,05	5,0	0,34	1/8"	
0,05	5,0	0,71	1/4"	

Клапаны миниатюрные для пара, воды, воздуха



975 р.

AR-5515-01

T: -10...+160°C
P: 0,0...1,6 МПа
M: латунь
У: VITON

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присо- единение	Цена
1,6	0,10	1/8"	975



975 р.

AR-5515A-31

T: -10...+160°C
P: 0,0...1,2 МПа
M: латунь
У: VITON

1,6	0,10	штуцеры Ø 5 мм и Ø 6,9 мм	975
-----	------	---------------------------------	-----



980 р.

AR-5503-0X

T: -10...+160°C
P: 0,0...0,6 МПа
M: латунь
У: VITON

P _{max} , МПа	Ду, мм	Kv, м³/ч	Присо- единение	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		



715 р.

AR-5523A-0X

T: -10...+160°C
P: 0,0...0,8 МПа
M: латунь
У: VITON

0,8	2,0	0,13	1/8" + штуцер Ø 6,2 мм	715
0,6	2,5	0,16		
0,5	3,0	0,30		



715 р.

AR-5524A-0X

T: -10...+160°C
P: 0,0...0,8 МПа
M: латунь
У: VITON

0,8	2,0	0,13	1/8" + штуцер Ø 6,2 мм	715
0,6	2,5	0,16		



AR-5524B-0X

T: -10...+160°C
P: 0,0...0,8 МПа
M: латунь
У: VITON

0,8	2,0	0,13	1/8" + штуцер Ø 9 мм	715
0,6	2,5	0,16		
0,5	3,0	0,30		

Клапаны миниатюрные для пара, воды, воздуха



975 р.

AR-5503

Т: -20...+200°C

Р: 0,0...1,6 МПа

М: латунь

У: силикон

Р _{max} , МПа	Ду, мм	К _v , м³/ч	Присо- единение	Цена
1,6	1,6	0,10	1/8"	975
0,8	2,0	0,13		
0,5	2,5	0,16		



975 р.

AR-5505

Т: -20...+200°C

Р: 0,0...1,6 МПа

М: латунь

У: силикон

1,6	1,6	0,10	1/8"	975
0,8	2,0	0,13		
0,5	2,5	0,16		



975 р.

AR-5515

Т: -20...+200°C

Р: 0,0...1,6 МПа

М: латунь

У: силикон

1,6	1,6	0,10	1/8"	975
0,8	2,0	0,13		
0,5	2,5	0,16		



715 р.

AR-5523

Т: -20...+200°C

Р: 0,0...1,6 МПа

М: латунь

У: силикон

1,6	1,6	0,10	1/8"	715
0,8	2,0	0,13	штуцер	
0,5	2,5	0,16	Ø 6,2 мм	



715 р.

AR-5524

Т: -20...+200°C

Р: 0,0...1,6 МПа

М: латунь

У: силикон

1,6	1,6	0,10	1/8"	715
0,8	2,0	0,13	штуцер	
0,5	2,5	0,16	Ø 6,2 мм	

Клапаны миниатюрные для пара, воды, воздуха



395 р.

AR-HX-3

T: +0,1...+180°C

P: 0,0...0,3 МПа

M: нерж. сталь

У: силикон

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присо- единение	Цена
1	н/д	M10×1 наружн. + штуцер Ø 6 мм	395

AR-DL-6A



AR-DL-6B



750 р.

AR-DL-6A/6B

T: +0,1...+180°C

P: 0,0...0,8 МПа

M: латунь

У: PTFE+VITON

2,5	0,18	$\frac{1}{8}$ " $\frac{1}{4}$ "	750
-----	------	------------------------------------	-----

Только AR-DL-6A:

$\frac{1}{8}$ ", $\frac{1}{4}$ " + штуцер Ø 6 мм

AR-DL-6C

T: -20...+180°C

P: 0,0...0,8 МПа

M: латунь

У: VITON



605 р.

2,7	0,18	$\frac{1}{4}$ "	605
-----	------	-----------------	-----

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



AR-ZCT21

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

2210 р.

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присо- единение	Цена
6	1,0	½"	2210
10	1,8	¾"	2210
10	1,8	½"	2210
15	2,8	¾"	2730
15	2,8	1"	2990



AR-2L

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

3770 р.

15	4,5	½"	3770
20	9,3	¾"	3965
25	12	1"	4485
32	24	1¼"	6955
40	29	1½"	6955
50	48	2"	14 500



AR-YCP31

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

3965 р.

12	4,5	⅜"	3965
15	4,5	½"	3965
20	9,3	¾"	5460
25	12	1"	5850
32	24	1¼"	9295
40	29	1½"	10 075
50	48	2"	13 520



AR-YCP31F

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

10920 р.

25	12	F1"	10 920
32	24	F1¼"	15 015
40	29	F1½"	17 160
50	48	F2"	22 490

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

до 180°C



AR-YCSM31

T: -10...+180°C

P: 0,0...1,6 МПа

M: нерж. сталь

У: PTFE

1444 р.

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



AR-YCPS31

T: -20...+180°C

P: 0,0...1,0 МПа

M: нерж. сталь

У: PTFE

4485 р.

12	4,5	3/8"	4485
15	4,5	1/2"	4485
20	9,3	3/4"	4940
25	12	1"	6240
32	24	1 1/4"	11 830
40	29	1 1/2"	14 755
50	48	2"	15 275



AR-YCPS31F

T: -20...+180°C

P: 0,0...1,0 МПа

M: нерж. сталь

У: PTFE

8710 р.

25	12	F1"	8710
32	24	F1 1/4"	11 895
40	29	F1 1/2"	17 875
50	48	F2"	22 815

на сверхвысокие T° до 300°C



AR-YCPG11

T: -5...+300°C

P: 0,05...1,6 МПа

M: нерж. сталь

У: PTFE

8190 р.

12	4,5	3/8"	8190
15	4,5	1/2"	8190
20	9,3	3/4"	8710
25	12	1"	10 205
32	24	1 1/4"	15 275
40	29	1 1/2"	18 980
50	48	2"	19 630



AR-YCPG11F

T: -5...+300°C

P: 0,05...1,6 МПа

M: нерж. сталь

У: PTFE

13130 р.

25	12	F1"	13 130
32	24	F1 1/4"	21 710
40	29	F1 1/2"	21 710
50	48	F2"	27 040

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

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



AR-SB116-5

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

4310 р.

Р _{max} , МПа	Ду, мм	К _v , м³/ч	Присо- единение	Цена
5,0	13	2,52	1/4"	4310
5,0	13	2,52	3/8"	4310
5,0	13	2,52	1/2"	4310
4,0	20	5,0	3/4"	7235
4,0	25	8,5	1"	10 165



AR-YCH11

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

6240 р.

Ду, мм	К _v , м³/ч	Присо- единение	Цена
15	4,5	3/8" 1/2"	6240

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



AR-RMF22

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

1715 р.

Р _{max} , МПа	Ду, мм	К _v , м³/ч	Присо- единение	Цена
5,5	2,0	0,13	1/8"	1715
		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**



AR-CS-720W

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

940 р.



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

2100 р.

Р _{max} , МПа	Ду, мм	К _v , м ³ /ч	Присо- единение	Цена
8,0	2	0,13	1/4"	латунь 940
8,0	2	0,13	3/8"	
8,0	2	0,13	1/2"	
4,0	2,5	0,16	1/4"	
4,0	2,5	0,16	3/8"	
4,0	2,5	0,16	1/2"	
2,5	3	0,30	1/4"	нерж. сталь 2100
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"	

Клапан для воды спускной нормально закрытый с РВК



AR-CS-728A

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

2060 р.

Ду, мм	К _v , м ³ /ч	Присо- единение	Цена
3,5	0,40	1/2"	2060

В комплекте с РВК234 (см. стр. 117),
время во вкл. сост. 0,5...10 с,
в выкл. сост. 0,5...45 с

Встроенный шаровый кран
и грязевой фильтр

Клапаны миниатюрные с ручным регулированием Ду

Для воды, воздуха, масел



AR-DL-6E

T: -20...+180°C

P: 0,0...2,5 МПа

M: латунь

У: VITON

910 р.

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоединение	Цена
0...2,5	0,18	1/4"	910



AR-DL-6G

T: -20...+180°C

P: 0,0...1,0 МПа

M: латунь

У: VITON

910 р.

0...2,7	0,18	1/4"	910
---------	------	------	-----

Для пара, воды



AR-DL-6K

T: 0...+180°C

P: 0,0...0,8 МПа

M: нерж. сталь + латунь

У: PTFE+VITON

675 р.

0...2,5	0,18	1/4"	675
---------	------	------	-----



AR-5531

T: -10...+200°C

P: 0,0...1,6 МПа

M: латунь

У: силикон

845 р.

1,6	0,10	1/8"	845
2,0	0,13		
2,5	0,16		

Клапаны тефлоновые для агрессивных сред

Для концентрированных
кислот, щелочей



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

5460 р.



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

3705 р.

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

3300 р.

Ду, мм	Кv, м³/ч	Присо- единение	Цена
6,0	0,8	1/4"	5460
6,0	0,8	3/8"	
6,0	0,8	1/2"	
8,0	1,6	1/4"	
8,0	1,6	3/8"	
8,0	1,6	1/2"	

2,5	0,24	M8	3705
3,0	0,30		
3,5	1,34		

2,5	0,24	1/8"	3705
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	3300
-----	------	----	------

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

Для красок, растворителей



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

1110 р.

2,0	0,13	штуцеры Ø 2,5 мм	1110
-----	------	---------------------	------

Для бензина и растворителей



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

990 р.

Рmax, МПа	Ду, мм	Кv, м³/ч	Присо- единение	Цена
0,8	1,8	0,11	штуцеры Ø 6 мм	990
0,35	3,0	0,30		

Клапаны на воздух для систем пылеудаления

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

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



AR-RMF-Z

Аналог ASCO

1110 р.

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоединение	Цена
15	12	½"	1110
20	12	¾"	1110
25	12	1"	1110
35	29	1½"	1890
40	48	1½"	2450
50	48	2"	3360
62	68	2½"	3500
76	100	3"	4270
100	175	Ø 100 мм	19 650



AR-RMF-Z-A

Аналог ASCO

5110 р.

50	48	2"	5110
62	68	2½"	5110



AR-RMF-Y

Аналог ASCO

3290 р.

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



AR-RMF-DD

Аналог GOYEN

2090 р.

25	12	Ø 35 мм	2090
45	30	Ø 50 мм	3070

Клапаны серии 1000 для холодильного оборудования

Для фреона



AR-SB125

Т: -20...+180°C

Р: 0,0...2,1 МПа

М: латунь

У: PTFE

*Присоединение
резьбовое.*

*Штуцеры
под расклепку
в комплекте*

Ду, мм	Кv, м³/ч	Присо- единение	Цена
2,5	0,175	1/4"	1250
3,0	0,23	3/8"	1250
7,0	0,80	3/8"	1625
7,0	0,80	1/2"	1625
12,5	2,20	1/2"	2110
12,5	2,61	5/8"	2270
16,5	2,61	5/8"	3735
17	2,61	3/4"	3465

1250 р.



М: латунь + медь

*Медное присоединение
под пайку*

1250 р.

2,2	0,15	1/4"	1250
3,0	0,23	3/8"	1250
7,0	0,80	3/8"	1465
7,0	0,80	1/2"	1500
12,5	2,20	1/2"	1950
12,5	2,61	5/8"	2010
17	2,61	3/4"	2010
16,5	2,61	7/8"	5050
25,5	10	1 1/8"	7125
12,5	2,61	7/8"	2110
16,5	2,61	1 1/8"	3890

Клапаны для природного и бытового газа



AR-ZCM

Т: -10...+120°C

Р: 0,0...1,0 МПа

М: латунь

У: VITON

2131 р.

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

Клапаны специализированные для вакуума



AR-YCK21

Т: -10...+120°C

Р: -0,1...+0,1 МПа

М: латунь

У: VITON

1950 р.

12	4,5	3/8"	1950
15	4,6	1/2"	1950
20	9,3	3/4"	2080
25	12	1"	3250

Клапаны миниатюрные трехходовые 3/2

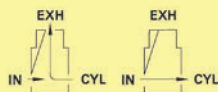


Для воздуха, инертных газов

AR-3V1

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

420 р.



Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоединение	Цена
1	н/д	M5 1/8"	420

Несколько клапанов могут быть объединены в один блок



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



AR-SB364

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

1260 р.

Тип	P _{max} , МПа	Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоединение	Цена
НЗ	1,0	2,0	0,13	1/4"	1260
НО	0,2				
У	0,7				



AR-SB360

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

1170 р.

НЗ	1,0	2,7	0,11	1/8"	1170
НО					
У					



AR-RMF23

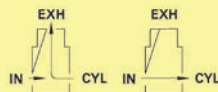
T: -40...+180°C
P: 0,0...1,0 МПа
М: нерж. сталь
У: VITON

2055 р.

НЗ	0,7	2,0	0,13	1/8"	2055
НО	1,0			1/4"	
У	0,8			3/8"	

Клапаны миниатюрные трехходовые 3/2

Для воды, воздуха, масел



AR-YCG31

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

1625 р.

Р _{max} , МПа	Ду, мм	К _v , м³/ч	Присо- единение	Цена
1,6	1,6	0,11		1625
1,6	2,5	0,25	1/8"	
1,2	3,0	0,35	1/4"	
1,0	3,5	0,40	3/8"	
0,6	3,5	0,40	+	
0,7	4,0	0,50	штуцер	
0,4	4,0	0,50	1/8"	
0,3	5,0	0,71		

Для пара, воды, воздуха, масел



AR-5515A-01

T: -10...+160°C
P: 0,0...1,6 МПа
M: латунь
У: VITON

975 р.

Ду, мм	К _v , м³/ч	Присо- единение	Цена
1,5	0,10	1/8" штуцер Ø 6,9 мм	975



AR-5515A

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

975 р.

Ду, мм	К _v , м³/ч	Присо- единение	Цена
1,2 0,8 0,5	1,5 2,0 2,5	0,10 0,13 0,16	1/8" 975

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



AR-YCSM12

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

1513 р.

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоединение	Цена
1,6	0,11	1/8" 1/4" 3/8"	1513
2,5	0,18		
3,0	0,30		
3,5	0,34		
4,0	0,50		
5,0	0,61		



AR-2W12

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

2730 р.

12	4,5	3/8"	2730
15	4,5	1/2"	2730
20	9,3	3/4"	2730
25	12	1"	3770
32	24	1 1/4"	6500
40	29	1 1/2"	6695
50	48	2"	9815



AR-2W12

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

3250 р.

12	4,5	3/8"	3250
15	4,5	1/2"	3250
20	9,3	3/4"	3640
25	12	1"	4485
32	24	1 1/4"	7800
40	29	1 1/2"	8710
50	48	2"	12 415



AR-2W12F

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

13390 р.

25	12	F1"	13 390
32	24	F1 1/4"	13 390
40	29	F1 1/2"	15 015
50	48	F2"	20 215

Клапаны фланцевые сверхбольших диаметров до 150 мм



AR-YCD22F

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

13650 р.

65	68	F2 1/2"	13 650
80	100	F3"	15 600
100	175	F4"	19 240
125	200	F5"	46 680
150	250	F6"	51 320

Клапаны соленоидные нормально открытые

Для воды, воздуха, масел



AR-440000672

T: -40...+150°C

P: 0,0...0,8 МПа

M: латунь

У: VITON

1230 р.

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присо- единение	Цена
2,0	0,13	1/8" 1/4"	1230

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



AR-YCSM12

T: -20...+150°C

P: 0,0...1,6 МПа

M: нерж. сталь

У: VITON

1856 р.

P _{max} , МПа	Ду, мм	Kv, м³/ч	Присо- единение	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		



AR-YCP32

T: -20...+150°C

P: 0,05...1,6 МПа

M: нерж. сталь

У: VITON

5070 р.

12	4,5	3/8"	5070
15	4,5	1/2"	5070
20	9,3	3/4"	5850
25	12	1"	6955
32	24	1 1/4"	9815
40	29	1 1/2"	10 660
50	48	2"	14 040



AR-YCP32F

T: -20...+150°C

P: 0,05...1,6 МПа

M: нерж. сталь

У: VITON

9945 р.

25	12	F1"	9945
32	24	F1 1/4"	15 990
40	29	F1 1/2"	15 990
50	48	F2"	21 320

Миниатюрные для пара, воды, воздуха



AR-5515A-41

T: -10...+160°C

P: 0,0...1,2 МПа

M: латунь

У: VITON

975 р.

1,5	0,10	1/8" + штуцер Ø 6,9 мм	975
-----	------	------------------------------	-----

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

Клапаны миниатюрные на высокое давление до 4 МПа



AR-KS-40

T: -20...+120°C

P: 0,0...4,0 МПа

M: латунь

У: VITON

1980 р.

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присо- единение	Цена
2,2	0,13	1/8"	1980

Клапаны на высокое давление до 5 МПа



AR-YCH12

T: -10...+120°C

P: 0,03...5,0 МПа

M: латунь

У: PU/VITON

8450 р.

12	4,5	3/8"	8450
15	4,5	1/2"	

Клапаны на высокое давление до 8 МПа



AR-CS-720WK

T: -20...+60°C

P: 0,0...8,0 МПа

M: латунь

У: NBR

1220 р.

P _{max} , МПа	Ду, мм	Kv, м³/ч	Присо- единение	Цена
8,0	2,0	0,13	1/4"	латунь 1220
8,0	2,0	0,13	3/8"	
8,0	2,0	0,13	1/2"	
4,0	2,5	0,16	1/4"	нерж. сталь 2350
4,0	2,5	0,16	3/8"	
4,0	2,5	0,16	1/2"	
2,5	3,0	0,30	1/4"	
2,5	3,0	0,30	3/8"	
2,5	3,0	0,30	1/2"	



M: нерж. сталь

2350 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) состоянии.



AR-2W21
с РВК234



AR-YCG31
с РВК237



AR-RBMC
с РВК233

AR-PU220
с РВК232



Тип присоединения – DIN 43650-A, степень защиты – IP65					
Вид	Время работы реле		Питание; нагр. ток реле	Тип	Цена
	Вкл. сост. ON	Выкл. сост. OFF			
	0,5...10 с	0,5...45 мин	≅24...220В; 1А	РВК234	760
	0,5...59 с	0,5...59 мин	≅24...220В; 1А	РВК233	1190
	1 с...99 ч 59 мин 59 с	1 с...99 ч 59 мин 59 с	≅110...240В; 1А	РВК237-Н	1470
			≅7...36В; 1А	РВК237-Л	
Тип присоединения – DIN 43650-B, степень защиты – IP65					
	2 с	0,5...120 мин	≅24...220В; 1А	РВК232	700

Насосы соленоидные

Насосы дозирующие

- Внешнее управление («сухой» контакт)
- Модель DFD – базовая, только с ручным управлением
- Ручное управление частотой ходов: от 1 до 120 (140, 160) ходов/мин
- Дополнительное внешнее управление частотой ходов:
 - модели DP – импульсный сигнал
 - модели DM – токовый сигнал $\approx 0...20\text{mA}$, $4...20\text{mA}$
 - модели DC – интерфейс RS-485

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

DFD-02-07-L

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

DFD-02-07-L

13945 р.



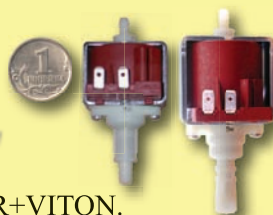
Параметры	Материалы
Мембрана	PTFE
Головка насоса	PVC, PP, PTFE, 12X18H10T
Клапаны	Всасывающий/нагнетательный: PVC, PP, 12X18H10T, PTFE; впрыскивающий (инжекционный): PP (1/2")
Фильтр	PP
Шланги/патрубки	Всасывающий/нагнетательный: PVC, PE, PTFE
Уплотнения	VITON

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							
06-05-L	6	0,5	140					
09-03-L	9							
02-16-X	2	1,6	120	65	14 450	23 520	31 250	
06-07-X	6	0,7						
09-07-X	9							
12-07-X	12							
15-03-X	15				0,3	160	20 500	36 120
20-03-X	20	32 760					48 720	52 920
30-03-X	30	36 960					46 200	57 120
50-02-X	50	0,2						

Насосы миниатюрные

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

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 ~220В (возможно ~110В, =16/24/48В).

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

Детекторы магнитного поля и напряжения

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



AC-8T
1613 р.

AC-8M
628 р.

Пирометр со встроенным бесконтактным детектором напряжения

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

Детектор магнитного поля

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

ПРИБОРЫ ДЛЯ ДОМА. ПОДАРКИ

Алкотестер

ARB-200



350 р.

Детектор «жучков»

EM0326



Для обнаружения ЭМ-полей

688 р.

Кухонные весы

AR895



стр. 22

0...5 кг

895 р.

Тонومتر
автоматический

BP-96B



1490 р.

Мегафон

AR-1002



стр. 85

640 р.

Ультразвуковая
рулетка

AR1831



стр. 23

0,3...15 м

1315 р.

Приборы для измерения температуры тела

Термометры
для бесконтактного
измерения за 1 с

DT-886

1420 р.

DT-8806

3000 р.



Термометр
контактный

DT-137

340 р.

