

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, AAA, в сетевом режиме – блок питания =12В



5180 р.



MS3900

- Все замки выпускаются в двух ориентациях: правой и левой

6440 р.

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



MS3800



6440 р.

MS3810

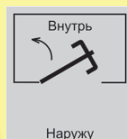


MS5900

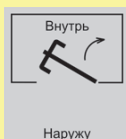


7140 р.

Левый



Правый

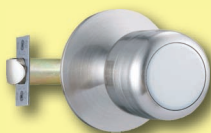


MS5000Q

- Резервный доступ по электронному ключу
- Без поддержки сети
- Универсальная ориентация

MS2110

- Опция: дистанц. управление
- Универсальная ориентация
- Питание от литиевой батареи (Li) или от внешн. источника питания =12В



Серебристый

3920 р.



Золотистый

4340 р.



5040 р.

Биометрические замки с доступом по отпечатку пальца



FP7800

- Резервный доступ по механическому ключу

13160 р.

- Объединение в сеть
- До 1000 пользователей
- В двух ориентациях



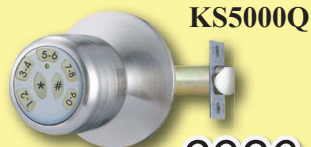
FP6000Q-1

- Резервный доступ по электронному ключу
- До 100 пользователей
- Универсальная ориентация

10080 р.

Кодовые замки

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



KS5000Q

3920 р.

**RFID-карта
TK4001**



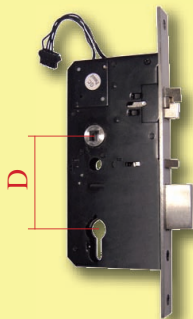
84 р.

Настенный считыватель RFID-карт

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

HT2110-2

4620 р.



Механизм HT-3

- Межосевое расстояние D = 72 мм
- Две модификации: для открытия внутрь или наружу

1400 р.

Устройство чтения и записи карт



PCR01

7000 р.

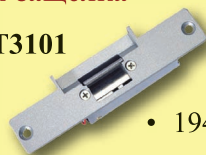
- USB
- Карты: RFID / IC / RFIC

Электромеханический замок-защёлка

- Остаётся закрытым при отключении питания
- Скрытое размещение
- Удержание до 250 кг
- Питание: =12В

HT3101

2380 р.



- 194x28x30 мм

Пирометры

- ЖК-дисплей с подсветкой
- Лазерный целеуказатель

AR1300



480°C

2590 р.

AR1852



650°C

3860 р.

CENTER 350 ©



500°C

3440 р.

Параметр	AR1300	AR1852B	CENTER 350
Диапазон, °C	-50...480	-18...650	-20...500
Точность	$\pm 1,5\%$ $\pm 1,5^\circ\text{C}$	$\pm 2\%$ $\pm 2^\circ\text{C}$	
Оптическое разрешение	12:1	12:1	8:1
Коэффициент излучения	0,95	0,95	0,98
Размеры, мм	146x80x38	175x100x49	158x115x36
Вес, г	168	210	180
Цена, руб.	2 590	3 860	3 440

- Мгновенное измерение: 150 мс (типичное время измерения у других моделей пирометров 500...1000 мс)
 - Тройной ЖК-дисплей с подсветкой
 - Двойной лазерный целеуказатель
 - Две уставки с сигнализацией
 - Режим мониторинга
 - Max



DT-8862

650°C

3455 р.



Параметр	DT-8862	DT-8863
Диапазон, °C	-50...650	-50...800
Точность	$\pm 1\%$ $\pm 1^\circ\text{C}$	
Оптическое разрешение	12:1	20:1
Коэффициент излучения	Регулируемый 0,1...1,0	
Размеры/вес	146x104x43 мм/163 г	
Цена, руб.	3 455	3 935

Пирометры высокотемпературные

- Двойной ЖК-дисплей с подсветкой
- Max/min, среднее, DIF-режим
- Две уставки с сигнализацией
- Лазерный целеуказатель



Параметр	DT-8835	DT-8855
Диапазон, °C	-50...1050	
Точность	±1,5% ±2°C	
Оптич. разреш.	30:1	
Коефф. излуч.	0,1...1,0	
Щуп ТХА, °C	-50...1370	
Точность	±1,5% ±2°C	
Память, знач.	20	—
Беспроводной USB	—	до 30 м
Аналог. выход	—	1 мВ/°C
DIF-режим	Разность max и min	
Размеры/вес	180x95x45 мм/250 г	
Цена, руб.	4 655	11 040

1050°C

DT-8835 и DT-8855:



- Вход для щупов ТХА
- Режим мониторинга
- Авторегулировка коэффициента излучения

Доп. для DT-8855:

- Аналоговый выход
- Беспроводной USB, ПО

11040 р.



AR872D
1050°C



AR892
1850°C



DT-8839
1000°C



DT-8859
1600°C

8780 р. 43460 р. 9480 р. 15360 р.

Параметр	AR872D	AR882	AR892	DT-8839	DT-8858	DT-8859
Диапазон, °C	-50...1050	-18...1500	200...1850	-50...1000	-50...1300	-50...1600
Точность	±1,5%(°C)	±2% ±2°C		±1,5% ±2°C		
Оптич. разр.	16:1	50:1	80:1	50:1		
Коефф. изл.	Регулируемый 0,1...1,0					
Интерфейс	—		RS-232	—		
Особенности	Память 12 знач.		Память 100 знач. Режим мониторинга			
DIF-режим	Дельта-измерения			Разность max и min		
Размеры/вес	220x134x60 мм/480 г			220x120x56 мм/290 г		
Цена, руб.	8 780	22 570	43 460	9 480	11 760	15 360

Пирометры миниатюрные

IR-66B



IR-77L



IR-88H



ARI-101



1460 р. 2016 р. 2376 р. 1738 р.

Параметр	IR-66B	IR-77L	IR-88H	ARI-101	AC-8T
Диапазон, °C	-35...250	-30...270	-30...260	-20...200	-30...230
Точность	±2% ±2°C	±2,5% ±2°C		±2% ±2°C	±2% ±2°C
Оптическое разрешение	1:1	6:1		5:1	1:1
Коэффициент излучения	0,95	0,95	0,1...1,0	0,95	
Max/min	✓	—	✓	—	—
Уставка	—	—	✓	—	—
Режим мониторинга	✓	—	✓	—	—
Лазерный указатель	—	✓	✓	✓	—
Подсветка ЖКИ	✓	✓	—	✓	—
Размеры, мм	75x40x20	97x57x29	97x53x25	114x65x28	158x21x25
Вес, г	33	81		83	34
Цена, руб.	1 460	2 016	2 376	1 738	1 536

Инфракрасный щуп IR-82



- Аналоговый выход 1мВ/°C
- Лазерный целеуказатель
- Совместим с мультиметрами, токовыми клещами, осциллографами и др. измерителями напряжения

Диапазон, °C	-35...550
Точность	±2% ±2°C
Оптическое разрешение	8:1
Коэфф. излучения	0,95
Размеры, мм	166x53x40
Вес, г	189

2495 р.

Бесконтактные детекторы напряжения

7

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

AC-8T

- Встроенный пирометр
-30...230°C ±2% ±2°C



1536 р.

AC-9B

- Звуковая сигнализация
- Встроенный фонарик



550 р.

Калибраторы

для пирометров

для погружных термометров



VX-500

46560 р.



Размеры:
180x114x233 мм
Вес: 2,5 кг



VX-150

42960 р.

Параметр	VX-500	VX-150
Диапазон температур	+50...500°C	+33...300°C
Точность	±0,8°C (до 100°C) ±1,6°C (100...200°C) ±2,8°C (от 200°C)	±0,5°C (33...199°C) ±1°C (от 200°C)
Стабильность	±0,1°C (до 100°C) ±0,2°C (100...200°C) ±0,4°C (от 200°C)	±0,5°C
Размер мишени	58 мм	—
Кoeff. излучения мишени	0,95	—
Время нагрева до максимума	30 мин	10 мин
Время охлаждения до 100°C	30 мин	10 мин
Время стабилизации	—	5 мин
Размеры отверстий		2xØ3,5 мм; Ø4,5 мм; Ø5,5 мм; Ø7,0 мм
Глубина отверстия	—	100 мм
Питание	230В ±10% 1,5А или 110В ±10% 3А	
Цена, руб.	46 560	42 960

Термоанемометры с измерением объёмного расхода воздуха



DT-8894

DT-8894 и DT-620:

- Встроенный пирометр с лазерным целеуказателем

Ø 70 мм

- USB

AV9201

- Память: 10 замеров



Ø 66 мм

3290 р.



DT-620

Ø 70 мм

6216 р.



DT-8893

Ø 70 мм

5856 р.

AR846:

- Память: 8000 замеров
- Цифровая клавиатура
- Графическая шкала
- USB, ПО



AR846

Ø 56 мм

8150 р.

Параметр	DT-8894	DT-620	DT-8893	AV9201	AR846
Скорость потока	0,4...30 м/с			0...45 м/с	0,3...45 м/с
	±3%±0,2 м/с			±3%	±3%±0,1 м/с
Температура	-10...60°C			-50...70°C	0...45°C
	±2°C			±1°C	±1°C
Температура (пирометр)	-50...500°C	-50...260°C	—	—	—
	±2%	±2%	—	—	—
Оптическое разреш.	30:1	8:1	—	—	—
Объёмный расход	0...999900 м³/мин, площадь сечения: 0...999,9 м²				
Max/min, среднее	✓	✓	✓	✓	✓
Цена, руб.	7 056	6 216	5 856	3 290	8 150

Термоанемометры

Ø 66 мм

9

AR1816



Ø 26 мм

- Карманный термоанемометр
- Вес: 52 г

2220 р.

DT-618



3456 р.

AR836



Ø 56 мм

- Графическая шкала

5640 р.



Ø 32 мм

DT-318

- Датчик на гибкой трубке (длина 280 мм)

3456 р.



Ø 12 мм

DT-8880

- Телескопический датчик

10800 р.



Параметр	AR1816	DT-618	DT-318	AR836	DT-8880
Скорость	0...30 м/с	0...45 м/с	1...30 м/с	0...45 м/с	0,2...20 м/с
	±5% ±0,1 м/с	±3%±0,2 м/с		±3% ±0,1 м/с	±3% ±0,2 м/с
Температура	-10...45°C	0...60°C	-10...60°C	0...45°C	0...50°C
	±2°C	±2°C	±1,5°C	±2°C	±1°C
Max/min	Max	Max/min			
Среднее	✓	–	–	✓	–
Цена, руб.	2 220	3 456		5 640	10 800

Многофункциональные термометры

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

Доп. для DT-8891 и DT-8891A:

DT-8891



- Точность: $\pm(0,15\%+1^{\circ}\text{C})$
- Два входа для подключения щупов ТХА
- Вычисление разности между сигналами на входах
- Определение среднего значения
- Тройной ЖК-дисплей с подсветкой

DT-8891A



Дополнительно для DT-8891:

- Щуп-пирометр: $-35...550^{\circ}\text{C}$
- Точность пирометра: $\pm(2\%+2^{\circ}\text{C})$
- Оптическое разрешение 8:1
- Лазерный целеуказатель

5976 р.

3936 р.

CENTER 302

CENTER 307



- Режим мониторинга
- Дельта-измерения

- Точность: $\pm(0,1\%+0,7^{\circ}\text{C})$
- Подключение щупов ТХА (K), ТЖК (J)
- RS-232
- Точность: $\pm(0,3\%+1^{\circ}\text{C})$

6600 р.

3575 р.



DT-610B

- $-50...1300^{\circ}\text{C}$
- Точность: $\pm(0,5\%+1^{\circ}\text{C})$
- Max

2016 р.



Многофункциональные термометры



AR9279

- -50...300°C
- Max/min
- Базовый щуп в комплекте
- Уставка
- Точность: $\pm 1^\circ\text{C}$
- Две уставки с сигнализацией
- Память: 10 значений
- Сменные щупы (приобретаются отдельно)
- Влагозащищённое исполнение

2200 р. 1650 р.



EM502C

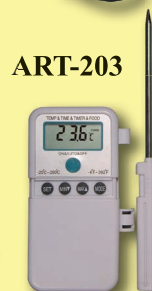


ARF-201

- Две уставки с сигнализацией
- Часы, таймер прямого и обратного счёта со звуковой сигнализацией

1115 р. 790 р.

- -40...200°C
- Радиодатчик в комплекте (до 30 м)



ART-203

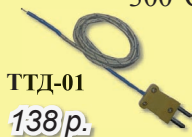
- -20...200°C
- Память: 10 значений

Дополнительные щупы ТХА (К)

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

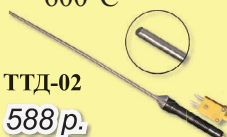
Базовый щуп

300°C



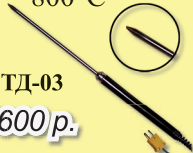
TTD-01
138 р.

600°C



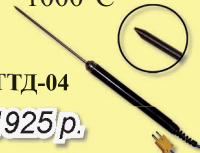
TTD-02
588 р.

800°C



TTD-03
1600 р.

1000°C



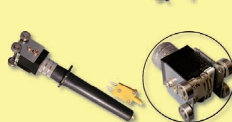
TTD-04
1925 р.



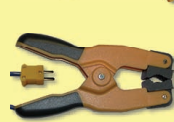
TTD-06П(07П)
от 1150 р.



TTD-08П
1950 р.



TTD-09П
2288 р.

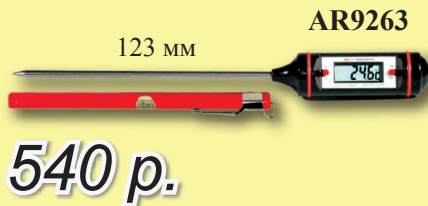
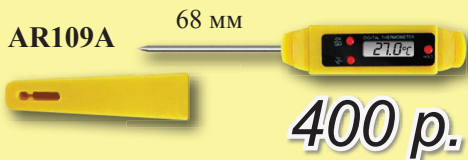


TTD-10П
1488 р.

Карманные термометры

- Температура $-50...300^{\circ}\text{C}$
- Запоминание max/min
- Автоматическое выключение

- Без max/min



- Водозащищенный корпус



- Для измерения температуры замороженных пищевых продуктов
- Усиленная ручка
- Водозащищенный корпус

Термометры с вращающейся показывающей частью



- Угол поворота $0...180^{\circ}$

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

ART-02

Капилляр 1,4 м



- -40...40°C
- 0...120°C
- Ø56x29 мм

275 р.

ART-03



- -44...44°C
- 60x28x51 мм

480 р.

ART-05

Капилляр 1,2 м



- 0...350°C
- Корпус: нерж. сталь Ø63x40 мм

Индикаторы температуры цифровые

AR9281A



- Температура -50...70°C
- Max/min
- 52x22 мм

- Крепление на присоске или в щит

425 р.

- Встроенный датчик

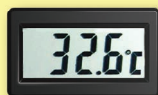
AR9281B



- Выносной датчик 3 м

475 р.

AR104



- Температура -20...70°C
- 48x28 мм
- Щитовое крепление

313 р.

- Встроенный датчик

AR104A



- Выносной датчик 1 м

363 р.

ART-9237

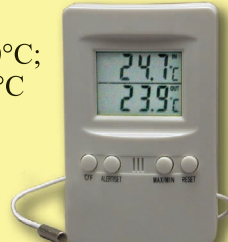


- Температура комнатная и наружная: -50...70°C
- Выносной датчик 3 м
- Часы
- Будильник
- Max/min
- 105x100 мм

695 р.

- Температура: комнатная -10...50°C; наружная -50...70°C
- Выносной датчик 1,8 м
- Две уставки со звуковой сигнализацией
- Max/min
- 110x70 мм

ART-201



363 р.

14 Индикаторы температуры и влажности воздуха

- Часы, будильник, календарь



AR807

- Встроенный датчик
- Влажность 20...90%RH
- 2 формата времени: 12 и 24 часа
- Размеры: 105x100x25 мм
- Температура -40...70°C

665 р.



AR9221

- Температура -50...70°C
- Влажность: 20...100%RH
- Наружная и внутр. температура
- Max/min
- Выносной датчик 3 м

1260 р.

Метеостанции

- Прогноз погоды, календарь, часы, будильник
- Настольное и настенное крепление



ARM-502

- Со встроенным датчиком
- Размеры: 108x70x24 мм

700 р.

Метеостанции с беспроводным датчиком до 30 м

ARM-101



744 р.

ARM-103



1238 р.

ARM-104



2350 р.

Температура, °C		Влажность, %RH	Особенности	Модель	Цена
Комнатная	Наружная				
-10...60	-	20...95	Фазы луны	ARM-502	700
Метеостанции с беспроводным датчиком до 30 м					
0...60	-30...70	-	Без прогноза погоды и календаря	ARM-101	744
0...60	-30...70	25...90	Без будильника	ARM-103	1 238
-5...55	-40...80	20...95	Фазы луны	ARM-104	2 350

Регуляторы температуры и влажности 15 для сушильных шкафов



7965 р.

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

Параметр	АРГО-1	АРГО-2
Макс. длительность шага	100 часов	
Число шагов программы	49	25
Макс. длительность программы	1000 часов	2500 часов (около 3,5 мес)
Задание температуры	в °С, до целых	в °С, до десятых
Задание влажности	в %, до целых	в %, до десятых

Датчик температуры и влажности ДТВ-У



2890 р.

- Температура: 0...80°C
- Влажность: 0...100%RH
- Используется с приборами: АРГО-1, АРГО-2, АРСОМ-D99-2, ПАРАГРАФ, ОВЕН-ТРМ
- 2 варианта исполнения:
 - с аналоговым выходным сигналом =0...1В
 - с RS-485 Modbus

ДРМ-Т2В



- Миниатюрный настенный измеритель-регулятор и преобразователь температуры и влажности
- -40...100°C
- 0...100%RH
- 2 варианта исполнения:
 - с аналоговым выходным сигналом 0...5мА, 0...20мА, 4...20мА, 0...10В
 - с RS-485, OPC-server

4720 р.

Измерители температуры и влажности. Термогигрометры

DT-8892 и DT-8896:

- Определение температуры точки росы и влажного термометра

- Max/min

DT-8892

- Измерение абсолютной влажности 0...500 г/м³



5856 р.

DT-8896

- Встроенный пирометр с лазерным целеуказателем
- Вход для щупов ТХА (базовый щуп в комплекте)
- Дополнительные щупы



Базовый щуп



10200 р.

DT-616CT

- Встроенный пирометр с лазерным целеуказателем
- Max



5016 р.

AR9239

- Защитный колпачок
- Max/min



1680 р.

Параметр	DT-616CT	DT-8892	DT-8896	AR9239
Относительная влажность	0...100%RH ±3,5%RH	0...100%RH ±2%RH	0...100%RH ±2%RH	20...100%RH
Температура среды	-30...100°C ±2°C	-30...100°C ±1°C	-10...60°C ±1,5°C	-20...60±1°C
Температура (пирометр)	-50...500°C ±2%/±2°C	—	-50...500°C ±1°C	—
Оптическое разрешение	8:1	—	30:1	—
Температура (щуп ТХА)	—	—	-100...1372°C ±1%	—
Температура точки росы	—	-30...100°C		—
Температура «влажного» термометра	—	0...80°C		—
Цена, руб.	5 016	5 856	10 200	1 680

Измерители температуры и влажности. Термогигрометры



AR1837

- Лучшее сочетание цены, качества и функциональности

3250 р.

- Max/min

CENTER 315 ☺

- Δ-измерения
- Режим мониторинга

5088 р.



AR847

- Max/min
- Вход для шупов ТХА (базовый шуп в комплекте)

4080 р.

AR9240

- Защитный колпачок
- Max/min

1750 р.

CENTER 310 ☺

- Max/min
- RS-232, ПО
- Таймер
- Режим мониторинга
- Крепление на штатив

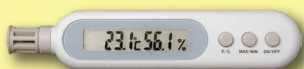
10175 р.



Параметр	AR1837	Center 315	AR847	AR9240	Center 310
Относительная влажность	5...98%RH ±3,5%RH	1...99%RH ±3%RH	5...98%RH ±3,5%RH	20...100%RH	0...100%RH ±2,5%RH
Температура	-10...50°C ±1°C	-20...60°C ±0,8°C	-10...50°C ±1°C; ТХА: -20...1000°C	-50...70°C ±1°C	-20...60°C ±0,7°C
Цена, руб.	3 250	5 088	4 080	1 750	10 175

Миниатюрные термогигрометры

AR9237

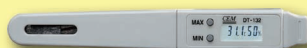


- Max/min

- Относительная влажность: 20...100%RH ±3%RH
- Температура: 0...50°C ±1°C
- Поворачивающийся защитный колпачок

1363 р.

DT-132



- Относительная влажность: 30...95%RH ±5%RH
- Температура: -30...50°C ±2°C
- Max/min

980 р.

DT-125B



- Графическая шкала
- Сменные иглы

2594 р.

- Защитный колпачок со встроенным калибратором



1790 р.

EM4809



- Измерение влажности бумаги
- Измерение температуры воздуха
- **Неразрушающий контроль**



EM4811



- Измерение влажности материалов
- Измерение температуры воздуха -10...50°C
- Два ЖК-дисплея (для влажности и для температуры)
- Поворотная головка датчика

1390 р.

AD100S



- **Неразрушающий контроль**
- ЖКИ
- Глубина замера: 10...50 мм
- Индикация разряда батареи

4270 р.

DT-128



- **Неразрушающий контроль**
- Глубина замера: 20...40 мм
- Max/min

4776 р.

Параметр	DT-125B	EM4809	EM4811	AD100S	DT-128
Диапазон измерения влажности	1...45%RH	5...42%RH	0...100%RH		
Точность измерения	±3%RH	±2%RH	—	—	—
Габаритные размеры, мм	139x47x25	160x63x30	225x38x31	218x76x53	200x48x35
Вес, г	100	135	95	260	180
Цена, руб.	2 594	2 070	1 390	4 270	4 776

EM2G



- Дискретная светодиодная шкала

- Два диапазона измерения

1390 р.

EM4G



- Глубина измерения до 20 мм
- Четыре иглы

1390 р.

EM4808

- 7 шкал для 30 видов древесины
- Глубина измерения до 20 мм
- ЖК-дисплей с подсветкой
- Защитный колпачок со встроенным калибратором

1790 р.



DT-129

- 8 шкал для 150 видов древесины
- Доп. выносные щупы для измерения влажности и температуры (в комплекте)
- Более точное измерение влажности благодаря температурной автокоррекции
- Определение влажности стройматериалов по таблице
- Защитный колпачок со встроенными калибраторами 2 видов

3456 р.



Параметр	EM2G	EM4G	EM4808	DT-129
Диапазон измерения влажн./температуры	7...15%RH 16...35%RH	6...25%RH	5...42%RH	6...99,9%RH -35...85°C
Точность измерения	±2%RH			±1%RH
Габаритные размеры, мм	135x45x24	158x62x28	160x63x30	180x50x31
Вес, г	110	160	135	175
Цена, руб.	1 390	1 390	1 790	3 456

Измерители уровня звука. Шумомеры

- Мгновенное (125 мс) измерение уровня звука
- Индикация выхода за пределы диапазона

Шумомеры миниатюрные



DT-85A

1296 р.

DT-85C

- Фильтр А

- Фильтр С

- Фильтр А соответствует частотной чувствительности человеческого уха при разных уровнях громкости, т.н. «усреднённое ухо»
- Фильтр С соответствует линейной чувствительности



DT-805

3576 р.

Шумомеры с двумя типами фильтров

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

DT-815

- Память 50 значений
- Часы, календарь
- Графическая шкала



4416 р.

Параметр	DT-85A	DT-85C	DT-805	DT-815
Диапазон измерения	40...130 дБ		30...130 дБ	
Точность измерения	±3,5 дБ		±1,4 дБ	
Тип фильтра	А	С	А, С	
Диапазон частот	31,5...8000 Гц			
Max/min	Max/min			
Размеры, мм	150x55x35		210x55x35	
Вес, г	135		190	
Цена, руб.	1 296		3 576	4 416

Измерители уровня звука. Шумомеры

- Индикация выхода за пределы диапазона
- Измерение мгновенных и средних значений
 - Несколько диапазонов измерения
 - Два аналоговых выхода (AC, DC)
 - Графическая шкала
 - Фильтры А и С



AR834
7630 р.

DT-8851
6720 р.



DT-8852
8280 р.

*Дополнительно для
AR834, DT-8851 и DT-8852:*

- USB, ПО



AR824
5130 р.

*Дополнительно для
AR834 и DT-8852:*

- Регистратор

Параметр	AR824	AR834	DT-8851	DT-8852
Диапазон измерения	30...130 дБ			
Точность измерения	±1,5 дБ		±1,4 дБ	
Тип фильтра	А, С			
Диапазон частот	31,5...8000 Гц	31,5...8500 Гц	31,5...8000 Гц	
Регистратор данных	–	✓	–	✓
Объём памяти	–	43690	–	32600
Аналоговый выход	=10мВ/дБ; ~0,707 V _{rms} /весь диапазон		=10мВ/дБ; ~1 V _{rms} /весь диапазон	
Интерфейс	–	USB		
Max/min	Max		Max/min	
Кол-во поддиапазонов	4	7	4	
Размеры, мм	265x72x35	265x70x35	278x76x50	
Вес, г	300		350	
Цена, руб.	5 130	7 630	6 720	8 280

- Индикация выхода за пределы измерения
- Автоматическая калибровка нуля

AR813A



- Три диапазона измерения
- Простота и удобство

AR823



- Max/min
- Дельта-измерения

DT-1308

- 1...300'000 лк
- 5 диапазонов измерения



2200 р.

4080 р.

2856 р.

DT-1309



DT-1309 и DT-8809A:

- Max/min
- Регистрация пиковой освещённости
- Дельта-измерения
- 4 диапазона
- USB, ПО

DT-8809A



Доп. для DT-8809A:

- Просмотр 99 измерений
- Регистратор 16000 значений

3456 р.

5976 р.

Параметр	AR813A	AR823	DT-1308	DT-1309	DT-8809A
Диапазон измерения	0...100000 лк		0...300000 лк	0...400000 лк	
Точность	±4%		±5%		±3%
Разрешение	1 лк		0,1 лк		
Интерфейс	—		USB		
Габариты, мм	166x64x31	151x83x27	170x80x40		
Цена, руб.	2 200	4 080	2 856	3 456	5 976

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

GD-3300

- Длина зонда 260 мм
- Чувствительность до 5 ppm
- Длина зонда 360 мм
- Чувствительность до 50 ppm

7940 р.

5900 р.



Сигнализаторы утечки хладагентов

AR5750A

GD-3303

- Длина зонда 260 мм
- Чувствительность до 20 г/м³
- Два режима чувствительности
- Длина зонда 360 мм
- Чувствительность до 100 ppm
- Регулировка чувствительности

7000 р.

7320 р.



Дифференциальный манометр

- Применяется для настройки и проверки вентиляционных систем
- Измерение дифференциального и избыточного давления
- 11 единиц измерения: кПа, мбар, мм рт.ст., см вод. ст., кг/см² и др.

DT-8890

Диапазон	0...34,5 кПа
Точность	±0,3%
Повторяемость	±0,2...0,5%
Разрешение	0,01 кПа
Среда	Воздух

- Max/min, среднее
- Дельта-измерения
- USB, ПО
- Калибровка нуля

4416 р.



Ультразвуковые и лазерные дальномеры

- Быстрое бесконтактное измерение площади и вычисление объёма помещений
- Суммирование и вычитание значений
 - Выбор точки начала отсчёта
 - Запоминание измерений
 - Лазерный целеуказатель

Ультразвуковые



1315 р.



5330 р.

Лазерный

LDM-100

- Max/min
- ЖК-дисплей с 3-мя цифровыми индикаторами и подсветкой
- Возможность косвенных измерений расстояний (по двум или трём значениям)



7080 р.

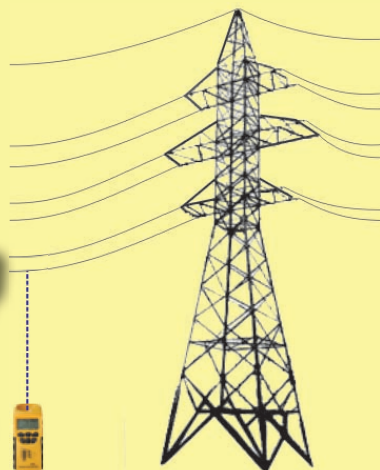
Параметр	AR1831	AR851	LDM-100
Измерение расстояния	0,3...15 м ±1%	0,5...20 м ±1%; 1...60 м ±1%	0,05...50 м ±1,5 мм
Особенности	—	Термометр	Угломер
Размеры	100x55x22 мм	150x75x46 мм	110x45x27 мм
Вес	115 г	315 г	135 г
Цена, руб	1 315	5 330	7 080

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
- Температурная компенсация

16300 р.



AR835



2400 р.

Для AR835 и AR875:

- Диапазон измерения: 0...25 кг
- Точность: ± 20 г
- Учёт веса тары
- Мах

Дополнительно для AR835

- Измерение температуры: -20...60°C
- Измерение влажности: 0...99%RH
- Сохранение 5 измеренных значений
- Встроенная рулетка 1 метр

AR875

1570 р.



AR855

- 0...5 кг
- Точность: ± 5 г
- Учёт веса тары
- Карманный

1260 р.



PS500

1565 р.



- Диапазон измерения: 0,4...500 г
- Разрешение: 0,1 г
- Учёт веса тары
- Счётчик количества мелких предметов

Угломеры. Уровнемеры

ARL-102

815 р.



Двойной лазерный уровень

- Задание угла 0...180° двумя лазерными лучами
- 3 пузырьковых уровня с подсветкой
- Возможность настенного крепления

Цифровой угломер

- Измерение угла: 0...185°
- Точность измерения: $\pm 0,5^\circ$
- Вертикальный и горизонтальный уровни
- ЖК-дисплей с подсветкой

ARD-102

2240 р.



Цифровой угломер-уровнемер

- Измерение угла: 0...185°
- Измерение уровня: 0...359,9°
- Точность измерения: $\pm 0,5^\circ$
- Вертикальный и горизонтальный уровни
- Звуковой сигнал при 90°, 180° и 270°
- Двойной ЖК-дисплей с подсветкой

ARD-103

3475 р.



Металлодетекторы ручные

- Сигнализация: визуальная, звуковая или вибросигнализация
- Глубина обнаружения до 25 мм

AR911



L=246 мм

2050 р.

AR914



L=465 мм

2500 р.

AR904

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



1670 р.

Параметр	AR911	AR914	AR904
Глубина обнаружения, мм	до 25	до 25	до 90
Размеры, мм	246x38x38	465x38x38	280x85x32
Вес, г	163	359	250
Цена, руб.	2 050	2 500	1 670

Трассоискатель

- Обнаружение на глубине до 2,5 метров: электропроводов под напряжением и без, предохранителей, мест разрыва и короткого замыкания, трубопроводов и т.п.
- Два устройства: приёмник и передатчик
- Возможность использования нескольких передатчиков с одним приёмником
- Однополюсный и двухполюсный режимы
- Авторегулировка чувствительности
- Звуковая сигнализация обнаружения
- Встроенный фонарик (у приёмника)

LA-1012



10560 р.

Выходной сигнал передатчика	125 кГц
Детектор напряжения	$\cong 12 \dots 400 \text{ В}, 0 \dots 60 \text{ Гц}$
Дальность обнаружения	до 2,5 метров

			
ARJ-01	ARJ-02	ARJ-03	ARJ-05
363 р.	450 р.	675 р.	675 р.
<i>Детектор металла и электропроводки</i>	<i>Детектор деревянного и металлического каркасов</i>	<i>Детектор металла, электропроводки, деревянного каркаса</i>	<i>Детектор металла, электропроводки, полярности постоянного тока и наличия электромагнитных полей</i>


Параметр	ARJ-01	ARJ-02	ARJ-03	ARJ-05
Глубина обнаружения, мм	до 19			до 40
Размеры, мм	137x57x25	160x72x32	223x92x44	165x60x33

TS530

1750 р.

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

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




AR906

3870 р.

Детектор металла, арматуры и электропроводки

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



AR924

до 1500 мм!

- Автокалибровка
- Графический ЖК-дисплей
- Определение типа металла: черный или цветной
- Вес 2,3 кг

6900 р.



Параметр	TS530	AR906	AR924
Глубина обнаружения, мм	до 50	до 38	до 1500
Размеры, мм	180x70x32	201x76x40	1135x300x300

Ультразвуковые толщиномеры

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

- Датчик 5 МГц

AR850



19230 р.

Электромагнитные толщиномеры покрытий на металле

AR930



- Диапазон толщин: 0...1999 мкм
- Точность $\pm(3\%T+1)$ мкм
- Разрешение 0,1 мкм

28210 р.

- Калибровка нуля
- Max/min
- Вычисление среднего отклонения
- Сохранение результатов измерения

AR931



- Диапазон толщин: 0...1800 мкм
- Точность: $\pm(3\%T+1)$ мкм
- Разрешение: 0,1 мкм

33015 р.

AR63A



24660 р.

Виброметры

Диапазоны измерения

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

Рабочая частота: 10...15000 Гц

Частота сэмплирования: 1 с

- Измерение температуры -10...80°C $\pm 2^\circ\text{C}$

AR63B



28210 р.

Многофункциональные измерители параметров среды. Мультиметры

Мультиметры-измерители параметров среды

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



DT-21

- Проверка транзисторов

2256 р.



DT-61

- Дельта-измерения

3936 р.



Измеритель параметров среды

DT-8820

- Max

5112 р.

Параметр	DT-21	DT-61	DT-8820
Температура (щуп ТХА)	-20...1300°C ±3,5%	-20...1300°C ±3%	-20...750°C ±3,5%
Температура (встроенн. датчик)	-20...50°C ±3%	0...50°C ±3%	-20...50°C ±3%
Относительная влажность	25...95%RH ±5%RH	33...99%RH ±3%RH	35...95%RH ±3%RH
Освещённость	0,1...20000 лк ±5%	1...40000 лк ±5%	0,1...20000 лк ±5%
Уровень звука	35...100 дБ ±3,5 дБ		
Напряжение	≅600В ±1%	≅600В ±1%	—
Ток	=10А ±1%	≅10А ±1%	—
Сопротивление	2 МΩ ±0,8%	40 МΩ ±1,5%	—
Ёмкость	—	100 мкФ ±3%	—
Частота	—	10 МГц ±1,2%	—
Детектор напряжения	—	~50...1000В, бесконтактный	—
Датчики параметров среды	Встроенные		Выносные
Особенности	Проверка транзисторов	Дельта-измерения	Max
Цена, руб	2 256	3 936	5 112

Мультиметры

- Прозвонка, проверка диодов



DT-118B

- Бесконтактный детектор напряжения
- Встроенный фонарик
- Компактность

1656 р.

DT-9918T

- True RMS
- Max/min, PEAK
- Степень защиты IP 67
- Автопереключение пределов

4416 р.



DT-3260

- Max/min

1656 р.



DT-3219

2016 р.

- Вес: 215 г

Параметр	DT-118B	DT-3260	DT-3219	DT-9918T
Напряжение	$\cong 600\text{В} \pm 0,5\%$	$\cong 600\text{В} \pm 0,5\%$	$\cong 600\text{В} \pm 0,8\%$	$\cong 1000\text{В} \pm 0,5\%$
Ток	$\cong 200\text{мА} \pm 2\%$	$\cong 400\text{мА} \pm 1\%$	$\cong 400\text{мА} \pm 1,5\%$	$\cong 10\text{А} \pm 1,2\%$
Сопротивление	$40\text{ М}\Omega \pm 0,8\%$	$40\text{ М}\Omega \pm 1\%$	$40\text{ М}\Omega \pm 0,8\%$	$40\text{ М}\Omega \pm 0,8\%$
Ёмкость	$200\text{ мкФ} \pm 3\%$	$30\text{ мФ} \pm 3,5\%$	—	$40\text{ мФ} \pm 3\%$
Частота	$10\text{ кГц} \pm 2\%$	—	—	$10\text{ МГц} \pm 1,5\%$
Рабочий цикл	$0,5...99\%$	—	—	—
Детектор напряжения	$\sim 100...600\text{В}$, бесконтактный	—	—	—
Температура (щуп ТХА)	—	—	—	$-20...760^\circ\text{C}$ $\pm 3\%$
Цена, руб	1 656	1 656	2 016	4 416

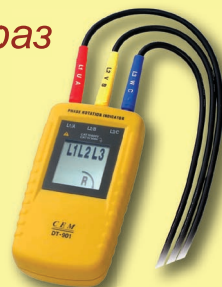
Индикатор порядка чередования фаз

Номинальное напряжение	$\sim 40...690\text{В}$
Частота	$15...400\text{ Гц}$
Номинальный тестовый ток	1мА

DT-901

- ЖКИ

2256 р.



- Прозвонка, проверка диодов
- Питание от батареи 9В типа «Крона»
- Вход для щупов ТХА (кроме M890D): до 1000°C

M890D

532 р.
M890C+

658 р.
M890G

679 р.
DT-838

308 р.
MY64

994 р.

Параметр	DT838	M890D	M890C+	M890G	MY-64
Напряжение, В			=1000В ~700В		
Ток, А			≅10А		
Диап. частот по перем. току, Гц	45...450		40...400		
Сопротивление, МОм	2		200		
Ёмкость, мкФ	-		20		
Частота, кГц	-		20		
Температура, °С	-20...1000	-	-50...1000		-20...1000
Цена, руб.	308	532	658	679	994

Мультиметры автомобильные

- Прозвонка, проверка диодов



AT-9995

- Автопереключение пределов
- Max/min
- Дельта-измерения
- USB, ПО

6720 р.

AT-950A



1176 р.



AT-9950DIS

- Автопереключение пределов

3096 р.

Параметр	AT-9995	AT-9950DIS	AT-950A
Напряжение	=1000В ±0,5% ~750В ±1%	=1000В ±1,2% ~750В ±2%	=600В ±0,5%
Ток	≅20А ±1%	≅10А ±2%	=10А ±1,5%
Сопротивление	40 МΩ ±1%	32 МΩ ±1%	20 МΩ ±2%
Ёмкость	100 мкФ ±3%	—	—
Частота	30 кГц ±1,2%	32 кГц ±1%	—
Период	20 мс ±3%	—	—
Длительность импульса	10 мс ±3%	—	—
Частота вращения	12000 об/мин ±2%	12000 об/мин ±2%	10000 об/мин ±2%
Угол замкнутого состояния (УЗК)	0...360° ±2% (для 1...12 цилиндров)	0...180° ±1,2% (для 2...8 цилиндров)	0...120° ±1,2% (для 3...8 цилиндров)
Рабочий цикл	0,1...99,9% ±1,5%	1...90% ±2%	—
Температура	-20...760°C ±3%		—
Цена, руб	6 720	3 096	1 176

Токоизмерительные клещи

- Ручное переключение диапазонов
- Прозвонка

M-266



462 р.

M-266F



638 р.

- Измерение частоты

M-266C



- Измерение температуры

DT-9810



2016 р.

- Измерение пиковых значений тока

DT-337



4056 р.

- Автопереключение пределов
- Прозвонка, проверка диодов

Параметр	M-266	M-266F	M-266C	DT-9810	DT-337
Ток		~1000A ±2,5%		~200A ±2,5%	≅80A ±2,8%
Напряжение		=1000V ±0,8% ~750V ±1,2%		—	≅600V ±1%
Сопротивление		2 МОм ±1%, с приставкой M-261: 2000 МОм ±1%		—	40 МОм ±1%
Частота	—	2 кГц ±1,5%	—	—	10 МГц ±1,2%
Температура (щуп ТХА)	—	—	0...750°C ±3%	—	—
Диаметр захвата		50 мм		30 мм	14 мм
Цена, руб.	462	638	638	2 016	4 056

Измерители сопротивления заземления со встроенным мультиметром

AR910



8778 р.

- Режим мониторинга

Параметр	AR910	DT-5300
Сопротивление заземления	1999 Ом ±2%	1000 Ом ±3%
Напряжение (мультиметр)	~40В ±1%	~750В ±1,2% =1000В ±0,8%
Сопротивление (мультиметр)	–	200 кОм ±1%
Цена, руб.	8 778	6 240

DT-5300



6240 р.

Измерители сопротивления изоляции. Мегомметры

- Несколько пределов измерения с автоматическим переключением
- Режим мониторинга

AR907



3450 р.

AR915



8470 р.

AR916B



17350 р.

AR3126



23620 р.

Параметр	AR907	AR915	AR916B	AR3126
Диапазон измерения сопротивления	0...20 ГОм	0...100 ГОм	0...1 ТОм	0...1 ТОм
Испытательное напряжение, В	=50/100/250/ 500/1000	=500/1000/ 2500	=500/1000/ 2500/5000	=500/1000/ 2500/5000
Точность	±5%			
Диапазон измерения напряжения, В	~30...600	≈30...600		
Дополнительные щупы	–	–	✓	✓
Особенности	–	–	DC-адаптер	USB, ПО
Цена, руб.	3 450	8 470	17 350	23 620

Измеритель параметров устройств защитного отключения

AR5406



12850 р.

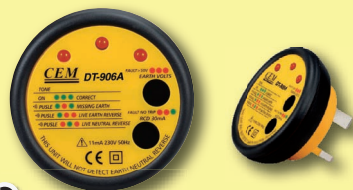
- Несколько видов тестов
- Индикация правильности подключения
- Защита от перегрева и перегрузки

Номинальное напряжение	~230В ±15%
Токи срабатывания	10/20/30/200/300/500мА ±10% (тесты x1/2, x1, x5, xDC)
Максимальное время срабатывания	1000 мс ±0,6 мс ±1 ед.

Индикатор безопасности розеток

DT-906A

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



696 р.

Конвертеры интерфейсов

- Длина линии связи до 1200 м

Конвертер RS-485/RS-232

RS485/232

2100 р.



- Скорость передачи данных: до 38400 бит/с
- Подключение до 128 устройств
- Для COM-порта

Конвертер RS-485/USB

- Гальваническая развязка
- Скорость передачи данных: до 1 Мбит/с
- Подключение до 128 устройств
- Миниатюрные размеры: 50x40x20 мм
- Питание от USB

ARC-485

1875 р.



Измерение тока ~0...5А напрямую, более ~5А – через трансформатор тока

Амперметры и вольтметры на DIN-рейку



Амперметры однофазные щитовые

- Переключаемый предел измерений

990 р.



Вольтметры однофазные щитовые

- ~0...600В

990 р.



Частотомер



P94-F-1
48x96 мм

990 р.

Трёхфазные вольтметры с последовательным переключением фаз

Последовательная индикация
6 значений напряжения:
трёх фазных
и трёх линейных

1850 р.



P94-V-3
48x96 мм



P77-V-3
72x72 мм



P99-V-3
96x96 мм

Многофункциональные приборы OMIX

- Амперметр



P99-A-3
96x96 мм

Трёхфазные

- Вольтметр



P99-VX-3
96x96 мм

- Амперметр
- Вольтметр
(6 значений)
- Частотомер



P99-M-3
96x96 мм

Однофазный

- Вольтметр
- Амперметр
- Частотомер



P99-M-1
96x96 мм

3310 р.

3310 р.

4190 р.

3310 р.

Трёхфазные

- Измеритель $\cos\varphi$
- Ваттметр



P94-C-3
48x96 мм



P94-P-3
48x96 мм

4850 р.

OMIX и OMIX-R ©**OMIX-P94-MX-1-0.5****3480 р.**

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

Выполнение функций 7 приборов: амперметра, вольтметра, частотомера, ватметра, варметра, измерителя полной мощности и $\cos \phi$.

Измерение тока 0...5А и напряжения 0...500В осуществляется напрямую, >5А и >500В – через измерительные трансформаторы тока и напряжения.

- Прибор имеет два выходных коммутационных устройства, тип которых определяется при заказе (электромагнитное реле ~220В, 10А, оптосимистор ~220В, 1А, транзистор с ОК 30В, 200мА или выходной сигнал для управления твердотельным реле =9В)
- Цифровой интерфейс RS-485, протокол MODBUS
- Возможно обновление внутреннего программного обеспечения прибора по сети RS-485
- Выпускается в трёх видах корпусов: щитовой – P94 (IP 20), настенный – W100 (IP 65), на DIN-рейку – D4 (IP 20), размер 4S

Опция:

- 2 независимых аналоговых выхода +600 руб. за 1 шт.

OMIX-W100-MX-1-0.5**3480 р.****Регистратор OMIX** ©**OMIX-D4-MX-1R-0.5****от 5940 р.**

Регистратор OMIX позволяет регистрировать измеренные данные в энергонезависимой памяти прибора.

Существует две модификации прибора: с внутренней энергонезависимой памятью и регистрацией на карту памяти.

Внутренняя энергонезависимая память позволяет хранить данные Объёмом до 1'000'000 измерений.

При регистрации на карту памяти объём хранимых данных определяется объёмом используемой карты. Прибор поддерживает MMC, SD и SDHC карты, возможность регистрации данных непосредственно в формат Excel, шифрование данных.

Анализаторы качества электроэнергии для трёхфазной цепи

39

OMIX P99-MA-3 © и OMIX P1414-MA-3R ©

Предназначены для анализа параметров **трёхфазной** электрической сети переменного тока с одновременной индикацией величин по трём фазам.

- Вход для измерения тока $\sim 0...5\text{A}$ и напряжения $\sim 0...700\text{В}$
- Питание: $\sim 110\text{В}$ или $\sim 220\text{В}$
- Класс точности: 0,1
- Задаваемые коэффициенты трансформации по току и напряжению
- Журнал событий, выходящих за пределы верхней или нижней заданной границы анализируемых параметров

Анализируемые параметры	
Линейный ток по трём фазам	Активная мощность по трём фазам
Линейное напряжение по трём фазам	Реактивная мощность по трём фазам
Фазное напряжение	Полная мощность по трём фазам
Ток нулевой цепи	Суммарная активная мощность
Cos ϕ	Суммарная реактивная мощность
Частота	Суммарная полная мощность
Коэффициент нелинейных искажений по току и напряжению	
Спектр гармоник тока и напряжения: включительно по 31 для анализатора и по 64 для регистратора	

Регистратор **OMIX P1414-MA-3R ©** имеет:

- Интерфейсы RS-485 (протокол MODBUS), RS-232, Ethernet (протокол TCP/IP) – встроенный web-сайт настройки
- Графический индикатор 160x128 точек с подсветкой
- Flash-память 1 Мб для записи показаний за 2 года
- Щитовое исполнение 144x144x100 мм



28900 р.



Анализатор **OMIX P99-MA-3 ©** имеет:

- Интерфейс RS-485
- Графический индикатор 128x64 точки
- Меню на русском языке
- Щитовое исполнение 96x96x80 мм

10500 р.

Портативный регистратор тока и напряжения OMIX

- Max/min
- USB, ПО
- Часы



8280 р.

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

Ток	~10...200A ±2% ±1A
Напряжение	~10...600В ±2% ±1В
Память, записей	100096
Интервал записи	1 с...24 ч

Даталоггеры температуры и влажности

DT-170



2616 р.

- Часы, календарь
- Замок в комплекте
- Max/min
- ПО

DT-172



3816 р.

CENTER 340



9215 р.

- Max/min
- Индикация заполнения памяти
- Адаптер интерфейса CENTER 345 (поставляется в комплекте)
- ПО

CENTER 342



11140 р.

Параметр	DT-170	DT-172	CENTER 340	CENTER 342
Температура	-40...70°C ±1°C		-30...70°C ±0,5°C	
Влажность	—	0...100%RH ±3%RH	—	5...98%RH ±3%RH
Память, записей	16000	32700	64000	2x32000
Интервал записи	1 с...24 ч		1 с...60 мин	
Интерфейс	USB		RS-232	
Цена, руб	2 616	3 816	9 215	11 140



Индикатор ЖК
11505 р.

ПАРАГРАФ

- Межповерочный интервал 4 года
- Более 40 типов подключаемых датчиков
- 2 универсальных аналоговых входа
- 2 дискретных входа
- 4 исполнительных силовых реле
- Математическая обработка результатов измерений
- Класс точности 0,1-0,2
- Гальваническая развязка каналов измерения
- Интервал опроса датчиков: 0,1 с...10 мин.
- Память на 1 000 000 измерений
- Регистрация различных вх. и вых. сигналов

- Интерфейс RS-485, протокол Modbus-RTU
- Бесплатный OPC-server
- Два гальванически развязанных источника питания активных датчиков (= 24В, 30мА)
- Интуитивно понятный интерфейс
- ПО для Windows и Linux
- Размеры: 96x96x100 мм

Опции:

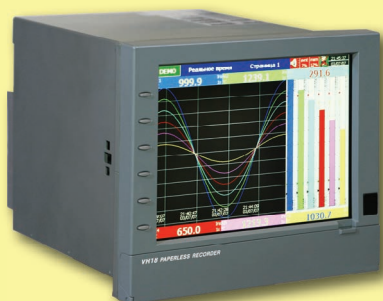
- 2 канала ЦАП с токовым выходом 0...5, 0...20, 4...20мА + 1 829 руб.
- Функция ПИД-регулятора + 1 475 руб.
- Индикатор OLED + 1 652 руб.
- Замена силовых реле на оптосимисторы, оптотранзисторы или выходы управления твердотельными реле + 300 руб.



Светодиодный
OLED индикатор

13157 р.

VR-18



67700 р.

- Цветной ЖК дисплей 640x480 пикселей
- Представление информации в виде вертикальных и горизонтальных линий, гистограмм, графиков, цифр
- Flash ROM, Compact Flash Card, **Ethernet**, RS-232/422/485
- 18-битный А/Ц вход
- 5-битный Ц/А выход
- Время опроса всех каналов: 200 мс!
- До **18** изолированных каналов для аналоговых входов:
 - 6 каналов без выходных реле – 67 700 руб.
 - 6 каналов и 6 выходных реле – 72 000 руб.
 - 12 каналов и 12 выходных реле – 90 900 руб.

Реле времени

ВЕХА-Д2



Питание: ~220В
1145 р.

Питание: =12В, 24В **1558 р.**

Опции:

- Замена реле на оптотранзисторные, оптосимисторные ключи или выход для управления твердотельным реле + 413 руб.
- Каждое доп. реле +50 руб.

- Выдержка 0,01 с...9999 ч.
- 1-кратный и циклический режимы
- Формат представления индикатора в виде часов или таймера
- Прямой и обратный отсчет
- Выдержка на включение или на отключение
- Реле: ~10А, 220В
- 5 способов запуска и 4 варианта останова
- 4 варианта корпуса: щитовой, настенный, 2 вида на DIN-рейку

ВЕХА-Н



Питание:
~(85...245)В

Питание:
=(12...40)В

2183 р. **2950 р.**

ВЕХА-Д



Питание: ~220В

1475 р.

Питание:
=12В, =24В, ~110В

1888 р.

ВЕХА-Ш



ARCOM-T44



от 0,01 с до 999 ч от 0,01 с до 99,99 ч

1250 р.

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

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

ARCOM-DH48S



875 р.

- 1 реле: ~5А, 240В
- Прямой отсчет

ST2P-E



333 р.

- Реле: ~5А, 250В
- Питание: ~220В
- Таймер с поворотной шкалой
- Крепление: настенное, на DIN-рейку, щитовое (опция) + 40 руб.
- Выдержка: 1...60 с или 1...60 мин.

АНЗ-НА



450 р.

- 2 перекидных контакта
- Переключаемая выдержка: 0...1 с, 0...10 с, 0...1 м, 0...10 м



Щитовой
монтаж

- Режим суточный или недельный
- Задание времени событий с точностью до 1 с
- 1 управляющее реле и 1 дополнительное реле ~10А, 220В
- Автоматический переход на летнее/зимнее время
- Ограничение доступа с помощью пароля
- Корпус: щитовой, настенный (IP65)
- Имеется возможность подключения датчика освещённости (фотореле) или любого другого логического сигнала

ВЕХА-РВ-Н



Питание:
~(85...245)В

2950 р.

Питание:
=(12...40)В

3599 р.

Опции:

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

ВЕХА-РВ-Щ

Питание: ~(85...245)В

2360 р.

Питание: =(12...40)В

2655 р.



Фотореле

AS-22010

- Диапазон включения: 31...125 лк
- Питание: ~220В.
- Реле: ~10А, 220В

195 р.



ARCOM-SUL181H

- Суточный 1-канальный таймер
- 48 циклов включения/отключения
- Кварцевый микроконтроллер

999 р.

- Дискретность: 30 мин
- Реле: ~16А, 250В
- Питание: ~180...264В
- Монтаж на DIN-рейку



ARCOM-АНС15А

- Суточный/недельный таймер
- До 10 циклов включения/отключения
- Установка времени с точностью до минуты
- Реле: ~16А, 250В
- Питание: ~180...264В
- Монтаж на DIN-рейку

795 р.



ARCOM-ДНС8А

- Суточный/недельный таймер
- 10 циклов включения/отключения
- Установка времени с точностью до минуты
- Питание: ~180...240В

1310 р.

Монтаж щитовой,
настенный,
на DIN-рейку



- 1-канальный: 1 реле ~20А, 250В - 1 310 руб.
- 2-канальный: 2 реле ~8А, 250В - 1 540 руб.

- Реле: ~25А, 250В

Счетчики импульсов

Три режима функционирования:

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

ВЕХА-С-Щ



Питание:
~(85...245)В

1990 р.

Питание:
=(12...40)В

2655 р.

- Множитель и делитель позволяют переводить число событий в удобную величину
- Вход NPN, PNP, «сухой контакт»
- БП =24В для датчиков
- 2 выходных реле ~10А, 250В
- Корпус: настенный (IP65), щитовой
- Различные логики срабатывания реле
- F сч. макс.=10 кГц

Опции:

- Интерфейс RS-485 + 600 руб. (OPC-server. ПО для Windows и Linux)
- Замена реле на оптотранзисторные или опто-симисторные ключи или выход для управления твердотельным реле, вход TTL + 413 руб.

ВЕХА-С-Н



Питание:~(85...245)В

2655 р.

Питание: =(12...40)В

3599 р.

ARCOM-DH48J



1015 р.

- Диапазон 0...999900
- Множитель: x1, x10, x100
- Внешний сброс
- Вход: «сухой контакт», NPN
- Реле: ~5А, 250В
- Монтаж: щитовой, настенный, на DIN-рейку

АНС3J-6



870 р.

АНС3J-8



- Диапазон 0...999999
- Вход: «сухой контакт», =4-30В; ≅110-220В
- Размеры: 48x24x53 мм
- Питание от встроен. батареи ≥ 5 лет

- Диапазон 0...99999999
- Вход: «сухой контакт», =4-30В

СИ-206-М1



- Питание: ~220В, ~110 или =24В

Новое поколение СИ-206

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

365 р.

СИ-206-М2



- Фиксатор для монтажа в щит
- Питание: ~220В

890 р.

СИ-206-Д2



- Вход: NPN и «сухой контакт»
- БП для датчиков =12В
- Питание: ~60...260В

ЛК-90-1

3875 р.

- Импульсы с дискретностью 100, 10 или 1 имп/метр
- Питание =10...30В
- Реверсивный счет
- Выход: двухфазный

Энкодеры

- Измерение линейных перемещений
- Максимальная скорость 120 м/мин



ЛК-90S

4125 р.

- 5-разр. светодиодный индикатор
- Питание ~220В
- Ручной сброс
- Направл. счета: суммиру./вычит.

Датчики бесконтактные

Выход: транзисторный ключ NPN или PNP (НО или НЗ или НО+НЗ),
или реле, или симистор. Питание: =6...30В; \cong 24...240В

Индуктивные

LMF1
5 мм



363 р.

LMF5
2 мм



450 р.

LMF6
8 мм



425 р.

LMF10
15 мм



513 р.

LM6
1 мм



550 р.

LM8
2 мм



525 р.

LM12
2 мм



488 р.

LM18
5 мм



500 р.

LM30
15 мм



744 р.

Оптические диффузные

G18
0,1 и 0,4 м



900 р.

G30
0,2...1,0 м



1175 р.

Емкостные

CM18
8 мм



838 р.

CM30
15 мм



Оптические барьерные

G18
5 м



1375 р.

G30
10 м



1980 р.

BX-15M
15 м



2463 р.

\cong 24...240В
Реле: ~3А, 250В
НО+НЗ

Тахометр-частотомер- счетчик времени наработки



Универсальный тахометр-частотомер с функцией определения направления вращения, измеритель интервалов времени, счётчик времени наработки.

Модель ВЕХА-Т.Сд одобрена морским регистром судоходства РФ

ВЕХА-Т-Щ



Питание: $\sim(85...245)V$

2183 р.

Питание: $=(12...40)V$

2773 р.

ВЕХА-Т-Н



Питание:

$\sim(85...245)V$

2832 р.

Питание: $=(12...40)V$

3599 р.

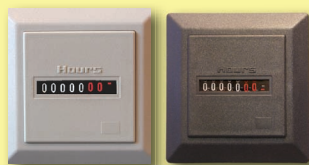
- Форматы отображения: s^{-1} , $мин.^{-1}$, $ч^{-1}$, $с$, $мин.$, $ч$
- Возможность пропорционального пересчета параметров
- Индикация направления вращения (2 датчика)
- БП =24В для датчиков
- Вход: NPN, PNP, «сухой контакт»
- Выход: 2 реле с гибкой логикой работы
- $\sim 10A$, 250В
- Корпус: щитовой, настенный (IP64)

Опции:

- Интерфейс RS-485 +600 руб.
- (OPC-server. ПО для Windows и Linux)
- Выходной сигнал 0...5, 0...20, 4...20mA; 0...10В +826 руб.
- Замена выходных реле на оптотранзисторные, оптосимисторные ключи или выход для управления твердотельным реле, замена входа на TTL +413 руб.

Счетчики времени наработки

НМ-1



365 р.

- Диапазон: 0...99999,99 ч
- Размеры: 72x72x38 мм
- Белый или чёрный цвет
- Монтаж в щит
- Вход $\sim 220V$

АНС3Л

- Размеры: 48x24x53 мм
- Питание от вст. батареи ≥ 5 лет
- Вход: «сухой контакт», $=4...30V$

АНС3Л-6

АНС3Л-8



870 р.



- Диапазон: 9999ч59м

- Диапазон: 999999ч59м

Конечные выключатели

Со срабатыванием на нажатие



8111



8112



8122

Серия TZ

185 р.

Металлический корпус,
реле $\sim 5A$, 250В,
НО+НЗ

Со срабатыванием на отклонение в сторону



8169



8167



8166



8108



8107



8104

Тахометры



AT-8

- Измерение частоты, линейной скорости и пройденного пути
- Бесконтактное/контактное измерение
- Сменные насадки
- Вычисление среднего



3456 р.



AT-6

- Счетчик числа оборотов
- Бесконтактное измерение

2256 р.

Параметр	AT-8	AT-6
Скорость вращения, бесконтактно	2...99999 об/мин	
Скорость вращения, контактно	2...20000 об/мин	—
Число оборотов	—	2...99999
Точность	±0,05%	
Дальность бесконтактного измерения	50...500 мм	
Память	40 значений	Max/min/последнее
Цена, руб	3 456	2 256

Универсальные таймеры-тахометры-счетчики импульсов и времени наработки

ARCOM-TC-2400



- 15 форматов времени
- 6 вариантов счетчика

770 р.

ARCOM-TC-PRO482

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



от 4200 р.

Параметр	TC-2400	TC-PRO482SRA	TC-PRO482CRA
Таймер	0...99999999 с/мин/ч/д	000,000 ... 999999 с/мин/ч	
Счетчик импульсов	0...99999999 имп.	-999999...999999 имп.	
Тахометр	150...78000 об/мин	000000...999999 об/мин	
Частотомер	2,5...1300 Гц	—	
Входы/реле/сбросы	1/0/1	2/2/2	
Монтаж, питание	Щитовой, батарея	Щитовой, ~100...240В, 50/60 Гц	
Интерфейс, ПО	—	—	RS-485, ПО
Цена, руб	770	от 4200	

Блоки питания

БП98-4

2S

5 В
6 В
9 В
12 В
15 В
18 В
24 В
36 В



БП98-7



БП98-25



БП98-60



2-х канальные

1357 р. 1593 р. 830 р. 1525 р.

Параметр	БП98-4	БП98-7	БП98-25	БП98-60
Мощность, Вт	4	7	25	60
Напряжение питания, В	$\cong 100...250$		$\sim 100...240$	$\sim 100...240$
Выходное напряжение, В	=5, 6, 9, 12, 15, 18, 24, 36		=12 =24	=12 =24
Макс. выходной ток	60...30мА	100...200мА	2А 1А	5А 2,5А
Канал	2		1	
Амплитуда пульсации выходного напряжения, мВ	≤ 50	≤ 50	≤ 100	≤ 150
Габаритные размеры, мм	35x86x60	45x75x110	45x74x105	93x78x56

БП-98P

4S

1800 р.



Блок питания и коммутации

- Выходное напряжение: =24В или =12В
- Входы: 3 датчика с NPN выходом
- Выходы: 3 реле $\sim 10А$, 220В
- Используется с ДРМ-Н-20, АДР и АДН

Блок питания и коммутации предназначен для преобразования сетевого напряжения $\sim 220В$ в стабилизированное напряжение =12В или =24В с током нагрузки до 150мА или 75мА соответственно, а также преобразования трёх сигналов типа «открытый коллектор NPN» в выходы электромагнитных реле «сухой контакт» или выходы симисторных оптопар.

Блок питания

S-S-10-24

480 р.



- Выходное напряжение: =24В
- Выходной ток: 0,5А
- Мощность: 10 Вт
- Напряжение питания $\sim 85...264В$ или =220...373В
- 78x48x21 мм

MDR-10



840 р.

MDR-20



960 р.

MDR-60



1275 р.

MDR-100



2385 р.

DR-30



1050 р.

DR-45



1050 р.

DR-75



1575 р.

DR-120



1835 р.

DRP-240



3100 р.

DRP-480



4618 р.

Модель	Мощн. Вт	Напр. питания, В	Выходное напр., В	Ном. ток, А	Габаритные размеры, мм	
MDR-10-12/24	10	~85...264	12	0,84	90x22,5x100	
			24	0,42		
MDR-20-12/24	20		12	1,67	90x22,5x100	
			24	1		
MDR-40-12/24	40		12	3,33	90x40x100	
			24	1,7		
MDR-60-12/24	60		12	5	90x40x100	
			24	2,5		
MDR-100-12/24	100		12	7,5	90x55x100	
			24	4		
DR-30-12/24	30	~90...260	12	2	93x78x56	
			24	1,5		
DR-45-12/24	45		12	3,5	93x78x67	
			24	2		
DR-75-12/24	75		12	6,3	125x55,5x100	
			24	3,2		
DR-120-12/24	120		12	10	125x65,5x100	
			24	5		
DRP-240-24/48	240		~180...260	24	10	125x125x100
				48	5	
DRP-480-24/48	480	24		20	125x227x100	
		48		10		

Контроллер уровня ОРДИНАР

Предназначен для контроля уровня жидких и сыпучих сред в различного рода баках, резервуарах, скважинах. Прибор может одновременно анализировать состояние 4-х датчиков уровня и управлять 3 исполнительными устройствами. В качестве датчиков уровня могут использоваться:

- кондуктометрические зонды
- датчик типа «сухой контакт»
- бесконтактные датчики NPN-типа
- бесконтактные датчики PNP-типа (опция)



2200 р.

Особенности:

- Выбор режима работы и изменение параметров происходит из меню, отсутствует необходимость в демонтаже прибора при настройке
- Алгоритмы работы позволяют пользователю изменять время реакции на события типа: залив или осушение датчика, достижение аварийного уровня
- Напряжение питания ~96...245В, для питания активных датчиков предусмотрен встроенный источник постоянного напряжения 12В
- Контроль за состоянием датчиков, выбор режима работы, изменение параметров может осуществляться по интерфейсу **RS485** (опция), что позволяет встраивать прибор в промышленные системы управления



Поплавковые выключатели

НТ-М15-2

НТ-М15-4

- Подключаются к насосу или клапану
- Реле: ~16(8)А, 220В
- Кабель: 1,8 м

400 р.



3-х электродный держатель

PS-3S

Резьба G 2"

250 р.



Реле потока

- На воду и другие жидкости
- Температура рабочей среды: 1...100°C
- Максимальное давление: 1 МПа (10 бар)
- Присоединение G1"
- 4 сменных лепестка



1995 р.

ДР-П-М



- Реле ~10А, 220В
- IP 33
- Реле ~8А, 220В
- IP 55

- Коммутационная способность реле: ~12(8)А, 250В
- Температура рабочей среды: -10...100°C
- Присоединение G 1/4"

Заменяет реле Д210 и ДЕМ102

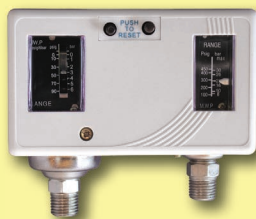


Два уровня срабатывания

ДР-Д

695 р.

Заменяют реле Д220 и ДЕМ301



ДР-Д-2Р

1575 р.

ДР-2Д

995 р.

Заменяют реле РКС-1 и ДЕМ202



ДР-ДД

1690 р.

Диапазоны:

- 0,07...0,3 МПа
- 0,5...2,0 МПа
- 0,07...0,6 МПа
- 0,8...2,4 МПа
- 0,1...1,0 МПа
- 0,5...3,0 МПа

Двухдиапазонные:

- 0,07...0,6 МПа
- 0,8...3 МПа

Сброс: ручной или авто

Диапазоны перепада:

- 0...0,2 МПа
- 0,05...0,45 МПа
- 0,1...0,6 МПа

ДР-Д-3



695 р.

Диапазон:

0,1...0,3 МПа

ДР-Д-Ф



G 1/4"

450 р.

Фиксированный дифференциал и уставка в диапазоне

0,01...10 МПа

Реле ~6А, 240В

АЕ-6021

Датчик-реле перепада давления

Аналог DPS



2438 р.

Диапазон: 30...300 Па

50...500 Па

100...1000 Па

Реле: ~2А, 250В

Датчик-реле давления микропроцессорный

- Регулируемый гистерезис
- Выход: 2xNPN = 30В 80мА
- Присоединение: G1/8"
- Питание: =24В
- Габариты: 31x31x36,5 мм
- **Опция:** аналоговый выходной сигнал = 1...5В + 500 руб.
- **Опция:** настенное или щитовое крепление + 190 руб.

ДРМ-Н

0...1 МПа

-101...0 кПа

-100...0...100 кПа



3000 р.

Регуляторы ARCOM



1990 р.

D56

ARCOM-D56 58x64 мм

Миниатюрный настенный измеритель-регулятор (IP65)

- Регулирование: On/Off
- Вход на любое термосопротивление
- Реле ~5А, 220В
- Питание: ~100...250В, =12...40В

D37



D44



1250 р.

D49



ARCOM D37 33x75 мм

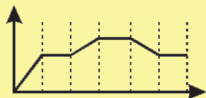
Универсальный измеритель-регулятор

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

ARCOM-D44 48x48 мм, D49 48x96 мм серия 110

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

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



ARCOM-D49-T 48x96 мм серия 120

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



1950 р.

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

ARCOM-D99 96x96 мм серия 160

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



- Универсальный переключаемый входной сигнал: термопары К, R, S, В, Е, N, Т; термосопротивления Pt100, 50М, 0...20мА, 4...20мА; 0...5В, 1...5В
- Регулирование: ПИД (с автонастройкой) и On/Off
- Питание: ~100...240В
- Основное реле ~10А, 220В (или управление SSR), два доп. реле ~5А, 220В
- RS-485 + 355 руб.

ПИД-регуляторы ARCOM серии 230 и 240

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

- Переключаемый входной сигнал: ХА (К), ХКм (Е), Pt100
- Два 3-х-значных индикатора
- Три вида корпусов
- Регулирование: ПИД (с автонастройкой) и On/Off
- Питание: ~220В

Серия 230:

- Основное реле ~5А, 220В, доп. реле ~3А, 220В

1250 р.



D44
48x48 мм



D94
96x48 мм



D99
96x96 мм

Серия 240:

1650 р.

- Расширенный диапазон питания: ~185...380В
- Улучшенный алгоритм ПИД-регулирования
- Основное реле ~3А, 220В, два доп. реле ~3А, 220В

ПИД-регуляторы ARCOM серии 250



D44
48x48 мм



D49
48x96 мм



D94
96x48 мм

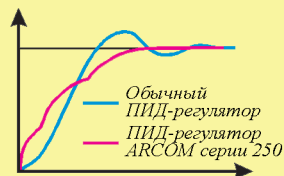


D99
96x96 мм

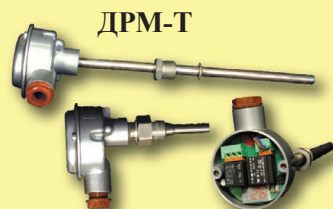
Исключительно быстрый и точный ПИД-регулятор температуры в диапазоне -199...1300°C, автонастройка

- Универсальный переключаемый входной сигнал: К, J, S, В, Е, Т, термосопротивление Pt100
- Индикация мощности выходного сигнала
- 4 типа корпусов
- Таймер автоотключения до 100 часов
- Питание: ~185...380В
- Основное реле ~3А, 250В (или управление SSR), два доп. реле ~3А, 220В

1950 р.



Датчики-реле микропроцессорные ДРМ-Т и ДРМ-Т2



ДРМ-Т

Реле ~6А, 250В

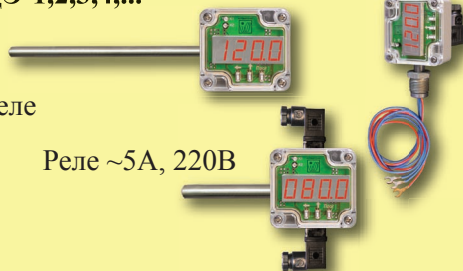
Диапазон температур:

-50...150°/180°С – цена от 1 880 руб.

-100...500°С – цена от 2 242 руб.

от 1880 р.

Заменяют ТУДЭ-1,2,3,4,...

4 логики
срабатывания реле

ДРМ-Т2

Реле ~5А, 220В

от 1990 р.

Датчик-реле микропроцессорный ДРМ-Т

Универсальный цифровой регулятор температуры ДРМ-Т предназначен для регулирования процессов нагрева или охлаждения.

- Ряд длин, стандартных для термодатчиков и для ТУДЭ
- Цифровой индикатор скрыт под съемной герметичной крышкой
- Любой диапазон гистерезиса в пределах диапазона измерения
- 4 вида логики срабатывания реле
- ~220В или =24В

Датчик-реле микропроцессорный ДРМ-Т2

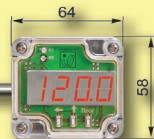
Универсальный цифровой регулятор (датчик-реле) ДРМ-Т2 предназначен для измерения температуры/влажности или двухпозиционного регулирования процесса нагрева или охлаждения.

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

Особенности

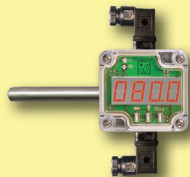
- Управляющие коммутационные выходы: 1 эл.магнитное реле ~5А, 220В или два транзисторных выхода с ОК 200мА/=30В. Для каждого выхода может быть задана своя логика работы и свои уставки срабатывания
- Возможность ограничения доступа к параметрам прибора с помощью пароля – три уровня доступа
- Корпус 64x58x36 мм, IP65
- Питание: ~100...250В или =12...40В

1990 р.



Опции:

- Модуль аналогового выхода; измеренное значение температуры/влажности может быть преобразовано в стандартный аналоговый сигнал постоянного тока 0...5мА, 0...20мА, 4...20мА или напряжения 0...10В + 600 руб.
- Интерфейс RS-485 (протокол Modbus); наличие OPC-сервера позволяет легко интегрировать прибор в АСУ предприятия и получать данные с прибора в любой SCADA-системе + 600 руб.



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

1990 р.

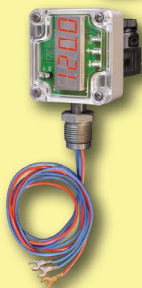
- Предназначен для встраивания в трубопроводы, ёмкости
- Диапазон измеряемых температур: 0...120°C
- Штуцер с резьбой M20x1.5/G 1/2
- Возможно исполнение как с наружной, так и с внутренней резьбой
- Диаметр трубки погружного датчика 6 мм

2180 р.



2180 р.

- Диапазон температур: -200...500°C
- 12 типов градуировок стандартных термосопротивлений
- Длина и температурная характеристика определяются типом подключаемого датчика
- Трёхпроводная схема подключения



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

Преобразователи сигналов от термосопротивлений в унифицированный токовый сигнал

Термодатчики в комплекте с преобразователем

Тип преобразователя		Диапазон Т, °С	Диапазон длин, мм	Цена, Lmin
СПРУТ (4...20мА или RS-485)	Медные ТСМУ-С	-50...+50, 100, 150, 180; 0...+50, 100, 150, 180, 200	60...3150	2 070
	Платиновые ТСПУ-С	-50...+50, 75 0...100, 200, 300, 500		
ДРМ-Т2 (0...5мА, 0...20мА, 4...20мА, 0...10В или RS-485)		-200...+500		2 180

СПРУТ



2070 р.

- Вкручивается непосредственно в стандартную головку термодатчика
- В приборе «прошить» 12 типов термосопротивлений и стандартные ряды диапазонов температур для каждого типа датчика
- Для настроек типа датчика и задания диапазона преобразования температур служат 2 кнопки и светодиод, расположенные внутри преобразователя

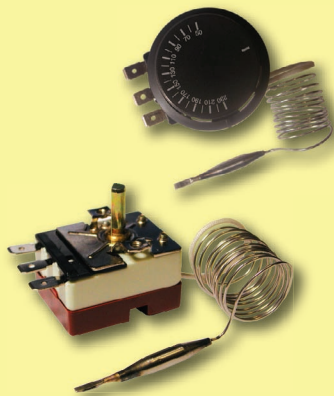


1770 р.

Реле температуры. Термостаты

Термостаты щитовые

ДР-Т-2



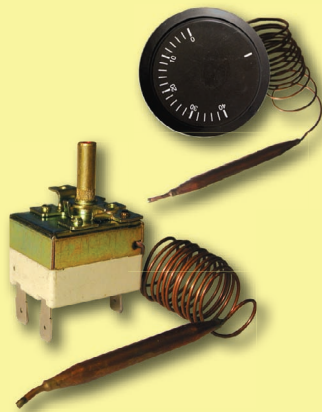
Реле: ~16А, 220В

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

Рукоятка и ламели
 в комплекте

331 р.

ДР-Т-5



Термостат накладной

ДР-ТН



456 р.

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

Термостат погружной

ДР-ТП

525 р.

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



ДТКБ-2000



Диапазоны:
 -35...35°C
 0...40°C
 +30...110°C

438 р.

L капилляра: 900 мм

Термостаты настенные

Реле: ~16А, 220В

Диапазоны:
 -35...35°C
 0...40°C
 +30...110°C
 +50...230°C
 +50...320°C

ДТК-2000



Термостаты комнатные



ДР-ТК-М

562 р.

Реле: ~16А, 220В
15...35°C

ДР-ТК

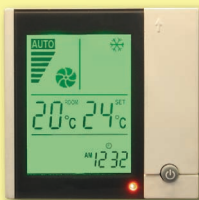
456 р.

Реле: ~10А, 220В
10...30°C



- Переключатель «Нагрев/Охлаждение»
- Индикация срабатывания

ДР-ТК-005



Реле: ~16А, 220В
5...35°C

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

1340 р.

Термостаты радиаторные

Термостатические элементы



532 р.



1337 р.

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



777 р.

Клапаны для
системы отопления



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

В сборе:




от 469 р.

Чувствительные элементы


50M

 -50...150°C
 L=70 мм, Ø 5,5 мм

95 р.

Pt100

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

Pt100
388 р.


 Миниатюрный
 поверхностный
 датчик
 2x2x1,1 мм

Термосопротивления

TSM/ТСП-1288

 -50...200°C

от 300 р.

ТСП-1388-3
 -200...300°C
 Pt100
 L=60/110/160/210 мм
 М8х1, кабель 2 м


495 р.

TSM/ТСП-1088

 -50...180°C / -200...500°C


от 300 р.

TSM/ТСП-1388

 -50...120/250°C
 50M/50П/Pt100

Компенсационные провода

Для соединения термопреобразователей с измерительными приборами

Вид	Марка	Градуировка	Жилы *диам., мм	Сечение, мм ²	Оболочка	Цена, руб./м	
	ПТН	ХА(К) ХК(L)	1*0,8	0,5	Двойная стеклонить	68	
			1*0,95	0,7		98	
			1*1,2	1,2		146	
	ПТНЭ	ХА(К)	1*0,5	0,2	Двойная стеклонить; металл. экран	85	
	ПТНТ		1*0,5	0,2	Стеклонить; тефлон	92	
	ПТНГЭ		7*0,3	0,5	Двойная стеклонить; металл. экран	119	
			7*0,2	0,2	Двойная стеклонить; металл. экран	83	
	ПТНГТ		7*0,2	0,2	Стеклонить; тефлон	89	
			7*0,3	0,5		132	
	ПТНГЭ		ЖК(J)	7*0,3	0,5	Двойная стеклонить; металл. экран	105
	ПТНГТ			7*0,2	0,2	Стеклонить; тефлон	105
	ПТНГЭ	ПП(S)	7*0,2	0,2	Двойная стеклонить; металл. экран	63	
			7*0,3	0,5	Двойная стеклонить; металл. экран	95	

Термопреобразователи

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

ТХК/ТЖК/ТХА-2488



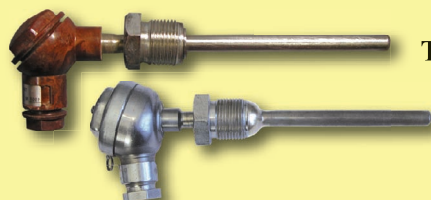
-40...400°C

от 300 р.

ТХК/ТЖК/ТХА-2088



-40...600/800°C

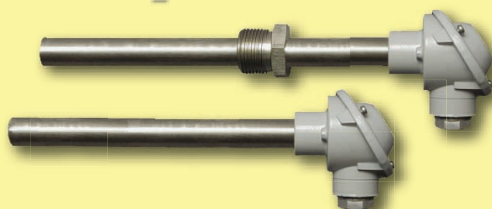


ТХК/ТЖК/ТХА-1172

0...600°C

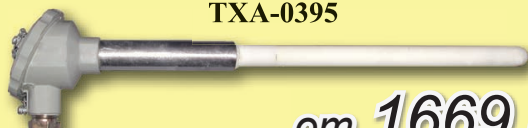
от 540 р.

0...1000/1100°C **ТХК/ТХА-2388**



от 1100 р.

ТХА-0395



0...1300°C/1600°C

от 1669 р.

ТХА-0198



0...1000°C; Ø 2 мм, 6 мм
Материал: Inconel 600

от 380 р.

Миниатюрные термопары -40...400°C

ТЖК/ТХА-2488-1



363 р.

-40...500°C

2 жилы x 0,5 мм

Изоляция: стеклонить
или тефлон

ТЖК/ТХА-2488-2



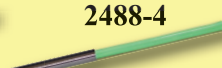
300 р.

ТЖК/ТХА-2488-3



495 р.

ТХК/ТЖК/ТХА-2488-4



от 250 р.

ТХК/ТХА-0188-05



от 75 р.

Твердотельные реле и радиаторы

- Управление: ~80...250В или =3...32В
- Большой ресурс работы; низкий уровень электромагн. помех за счёт коммутации нагрузки в момент перехода через ноль
- Высокое быстродействие, переключение ≤ 10 мс
- Полностью бесшумная работа
- Индикатор рабочего состояния

Ток, А	Цена, руб.	
	1-фаз.	3-фаз.
10	—	1 050
16	275	—
20	313	1 406
25	313	1 481
40	450	1 550
50	550	1 706
60	675	2 300
75	800	—
80	963	2 475
90	963	—
100	1 500	3 250
120	—	3 600

Одно- и трёхфазные реле

SSR
16А



275 р.

SSR-3
3x10А



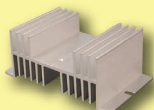
1050 р.

SSNT-1116
до 16А



188 р.

SSNT-1220
до 20А



275 р.

SSNT-1325
до 25А



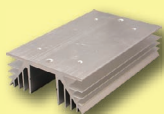
675 р.

SSNT-1440
до 40А



988 р.

Радиаторы для однофазных и трёхфазных реле



SSNT-3216
1 ф. до 25А
3 ф. до 16А

475 р.



SSNT-3325
1 ф. до 40А
3 ф. до 25А

894 р.

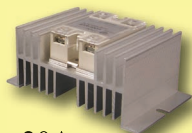


SSNT-3440
1 ф. до 60А
3 ф. до 40А

2488 р.

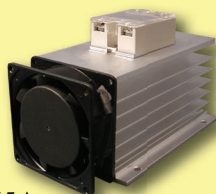
Варианты использования:

Однофазное
реле
с радиатором



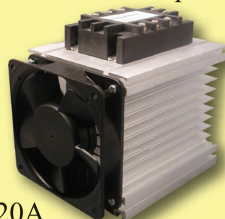
до 20А

Однофазное реле
с радиатором
и вентилятором



до 75А

Трёхфазное реле
с радиатором
и вентилятором



до 120А

Вентиляторы
~220В
80x80 мм
120x120 мм



от 438 р.



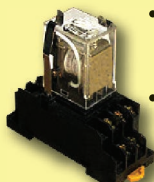
Описание	Мощ-ть, кВт		Цена
	Акт.	Реакт.	
Контроль перехода фазы через ноль.	10	6	6 490
Встроенная система термоконтроля.	20	12	
Индикация работы и аварийных состояний. Контроль обрыва фазы	40	21	6 960

Промежуточные реле

Реле МУ серии

~ 220В, =24В

- Модификации с 2, 3 или 4 перекидными контактами ~5А, 240В
- Панель в комплекте



от 130 р.

Реле 55 и 57 серии

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



250 р.

Реле LY4

- ~220В
- 4 перекидных контакта ~10А, 220В
- Панель в комплекте



210 р.

UK



от 15 р.

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

Клеммы

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

ТВ-4503



38 р.

ТВ-2505



30 р.

ТВ-2510



60 р.

Стабилизаторы и ЛАТРы

Стабилизаторы напряжения однофазные и трёхфазные

SVC

Электромеханические

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

3962 р.

1 фаз. на 2 кВт



Релейные

- Мощность:
1ф: 0,5...10 кВт

2821 р.

на 2 кВт

АСН



Лабораторный автотрансформатор однофазный

- Мощность: 0,5...20 кВА



TDGC2

3083 р.

на 1 кВА

Электроустановочные изделия

Коммутируемая мощность ~10А, 400В (питание подсветки ~220В)
монтажное отверстие Ø 22 мм

Кнопки



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

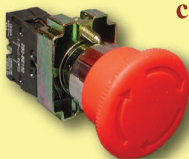
Кнопки с подсветкой



- 1НО+1НЗ

232 р.

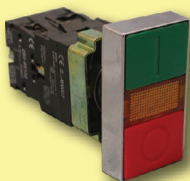
Кнопка грибовидная красная с фиксацией и без



- 1НЗ
- Ø 40 мм
- Ø 60 мм

119 р.

Кнопка сдвоенная плоская с подсветкой



с подсветкой

- 1НО+1НЗ

182 р.

Кнопка грибовидная с подсветкой



с подсветкой

- 1НЗ

200 р.

Переключатели с подсветкой



Модификации:

- на 2 положения, 1НО или 1НЗ
- на 3 положения, 1НО+1НЗ

от 210 р.

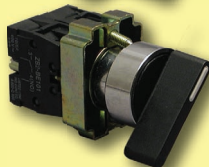


Переключатели



Модификации:

- на 2 положения, 1НО+1НЗ
- на 3 положения, 2НО



111 р.

Лампы светодиодные



- Ø 28 мм
- $I_n \leq 20\text{mA}$
- ~220В или =24В

от 39 р.

Держатель этикеток (разборный)



19 р.

Дополнительный контакт



- 1НО или 1НЗ

21 р.

Сигнальные лампы LTD

- Магнитное крепление
- Модели с сиреной и без

- Вращающийся отражатель
- ~220В, до 10 Вт

от 430 р.

1081



Ø 84

1101



Ø 100

1122



Ø 120

1121



Ø 122 мм

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

от 966 р.

5101



Ø 100

5121



Ø 120

5161



Ø 160

5181



Ø 180 мм

204-1 204-2 204-3



Световые башни LTA

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

от 684 р.

Маркировка кабельная



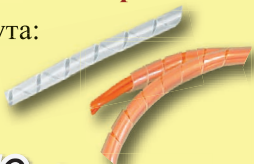
- Диаметр провода: Ø 2...5 мм
- Символы: А, В, С, N: 0...9

38 р.

за 100 шт.

Пластиковая обмотка проводов

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



от 150 р. за 10 м

Гильза обжимная

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



от 38 р. за 100 шт.

Термоусадочные трубки

Размеры: 1,5/0,75 мм
3,5/1,75 мм
6,0/3,0 мм
8,0/4,0 мм

Цвет: ● ● ● ● ●



от 2,5 р. за 1 м

Кабель-каналы



Размеры:
30x15 мм
40x25 мм
40x40 мм
60x40 мм
60x60 мм
80x45 мм

за 2 м

Клеевые площадки

Размеры: 20x20 мм



76 р. за 100 шт.

от 82 р.

Устройства подачи сигналов

Звонки УС4

- Питание ~220В

Ø 55 мм



123 р.

Ø 100 мм



269 р.

Ø 150 мм



532 р.

- Громкость 80 дБ

Сирены

FM-1



Ø 70 мм

161 р.

FM-2



Ø 82 мм

154 р.

FM-3



Ø 34 мм

MS-190

- Ø 75 мм
- 114 дБ

434 р.



MS-290

Ø 128 мм



- Пластик
- 116 дБ

от 588 р.

- Металл
- 120 дБ

MS-390



- Ø 135 мм
- 125 дБ

1792 р.

MS-490



- Ø 115 мм
- 150 дБ
- Питание ~230В

5880 р.

Мегафоны. Громкоговорители

AR-1002



588 р.

AR-1501R



1075 р.

- Функции записи и повторения

AR-3001R



2030 р.

Параметр	AR-1002	AR-1501R	AR-3001R
Диаметр, мм	155	195	228
Дальность, м	200	300	600
Мощность, Вт	10	15	25
Вес, г	530	900	1140
Питание	=6В 4x1,5В	=9В 6x1,5В	=12В 8x1,5В или от внешн. =12В

ТН313



313 р.

Многофункциональный
кримпер/стриппер

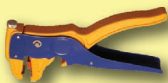
Стриппер:

0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0; 6,0 мм²

Резка винтов:

M2,5, M3, M3,5, M4, M5

ТН-700D



369 р.

Стриппер
для зачистки
изоляции
с проводов
сечением 0,2...6 мм²

SYK-8



12350 р.

Гидравлический
пресочной пресс

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

Пресс-клещи для опрессовки трубчатых наконечников

Гидравлические

ТН-05WF



800 р.

Сечение провода:
0,5...6 мм²

YQK-70



4000 р.

Сечение провода:
4...70 мм²

YQK-300



6238 р.

Сечение провода:
16...300 мм²

Кусачки для медного и алюминиевого провода

LK22A



363 р.

Сечение провода:
до 22 мм²

LK60A



488 р.

Сечение провода:
до 60 мм²

CC-325



3725 р.

Сечение провода:
до 150 мм²

Клапаны нормально закрытые

Клапаны на воду, воздух, вакуум до 120°C.

Работают даже при нулевом давлении

• -10...+120°C

- -0,1...1,6 МПа
- Ду: 1,6; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0 мм
- Kv: 0,11; 0,18; 0,30; 0,34; 0,50; 0,61; 0,71
- Резьба 1/8", 1/4", 3/8"
- Корпус: латунь
- Уплотнение: VITON

YCSM31



1169 р.

2W21



1938 р.

Ду: 15 мм
латунь

- -0,1...1,0 МПа
- Уплотнение: VITON

2W21



2475 р.

Ду: 15 мм
нержав. сталь

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоед. резьба	Цена, руб.	
			латунь	нерж.
12	4,5	3/8"	1 938	2 313
15	4,5	1/2"	1 938	2 475
20	9,3	3/4"	2 063	2 613
25	12	1"	3 063	4 263
32	24	1 1/4"	5 363	5 775
40	29	1 1/2"	6 563	6 875
50	48	2"	8 525	9 625

2W31



1581 р.

Ду: 15 мм

- -0,1...0,8 МПа
- Корпус: латунь
- Уплотнение: VITON

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоед. резьба	Цена, руб.
12	4,5	3/8"	1 581
15	4,5	1/2"	1 581
20	9,3	3/4"	1 719
25	12	1"	2 406

2W21F



6875 р.

Ду: 25 мм

- -0,1...1,0 МПа
- Корпус: нерж. сталь
- Уплотнение: VITON

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоединение	Цена, руб.
25	12	F1"	6 875
32	24	F1 1/4"	12 375
40	29	F1 1/2"	13 750
50	48	F2"	16 363

Клапаны на воду и пищевые жидкости

YCWS1



369 р.

- 0...+100°C
- 0...0,7 МПа
- Ду: 2,5 мм
- Резьба 1/4"
- Выводные провода 45 см
- Уплотнение: VITON

- Корпус: полипропилен



YCWS2

600 р.

- Корпус: полиамид

Фланцевый клапан на сверхбольшие диаметры ДО 150 мм На воду, воздух, масла, бензин

YCD21F



12375 р.

Ду: 65 мм

- -10...+120°C
- 0,03...1,0 МПа
- Корпус: чугун
- Уплотнение: EPDM

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоединение	Цена, руб.
65	68	F2 1/2"	12 375
80	100	F3"	14 438
100	175	F4"	18 150
125	200	F5"	43 588
150	250	F6"	48 263

Клапаны для фонтанов (для использования ПОД ВОДОЙ)

YCDF11



3438 р.

Ду: 15 мм,
Корпус: латунь

YCDF

- Ду: 32, 40, 50 мм
- Резьба 1 1/4", 1 1/2", 2"
- Корпус: латунь

6119 р.

Ду: 32 мм



YCDF
фланцевый



- Ду: 65, 80, 100 мм
- Резьба F2 1/2", F3", F4"
- Корпус: чугун

23031 р.

Ду: 65 мм

- -10...+120°C
- 0,03...0,5 МПа
- Уплотнение: VITON

YCSM31



- -0,1...1,6 МПа (в завис. от Ду)
- Ду: 1,6; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0 мм
- Резьба 1/8", 1/4", 3/8"
- Корпус: нерж. сталь
- Уплотнение: PTFE

1444 р.

ZCT21



- 0,01...1,0 МПа
- Корпус: нерж. сталь
- Уплотнение: PTFE

2338 р.

Ду: 10 мм

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоед. резьба	Цена, руб.
10	1,8	3/8"	2 338
10	1,8	1/2"	2 338
15	2,8	3/4"	2 750
15	2,8	1"	3 025

2L



- 0,03...1,6 МПа
- Корпус: латунь
- Уплотнение: PTFE

3850 р.

Ду: 15 мм

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоед. резьба	Цена, руб.
15	4,5	1/2"	3 850
20	9,3	3/4"	3 988
25	12	1"	4 538
32	24	1 1/4"	7 013
40	29	1 1/2"	7 013

ZCZ11F



- 0,03...1,0 МПа
- Корпус: латунь
- Уплотнение: PTFE

8800 р.

Ду: 25 мм

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоединение	Цена, руб.
25	12	F1"	8 800
32	24	F1 1/4"	11 963
40	29	F1 1/2"	14 575
50	48	F2"	19 800

УСР31



- 0,05...1,6 МПа
- Корпус: нерж. сталь
- Уплотнение: PTFE

4538 р.

Ду: 15 мм

Ду, мм	Кв, м ³ /ч	Присоед. резьба	Цена, руб.
15	4,5	1/2"	4 538
20	9,3	3/4"	5 500
25	12	1"	6 463
32	24	1 1/4"	9 350
40	29	1 1/2"	10 175
50	48	2"	13 613

УСР31F



9625 р.

Ду: 25 мм

Ду, мм	Кв, м ³ /ч	Присоединение	Цена, руб.
25	12	F1"	9 625
32	24	F1 1/4"	14 300
40	29	F1 1/2"	15 813
50	48	F2"	22 000

УСРС31



- 0...1,0 МПа
- Корпус: нерж.сталь
- Уплотнение: PTFE

4538 р.

Ду: 15 мм

Ду, мм	Кв, м ³ /ч	Присоед. резьба	Цена, руб.
15	4,5	1/2"	4 538
20	9,3	3/4"	4 950
25	12	1"	6 325
32	24	1 1/4"	11 963
40	29	1 1/2"	14 850
50	48	2"	15 400

УСРС31F



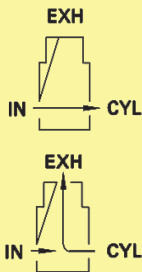
8800 р.

Ду: 25 мм

Ду, мм	Кв, м ³ /ч	Присоединение	Цена, руб.
25	12	F1"	8 800
32	24	F1 1/4"	17 188
40	29	F1 1/2"	17 188
50	48	F2"	22 963

Клапаны специализированные

На воду, масла, воздух



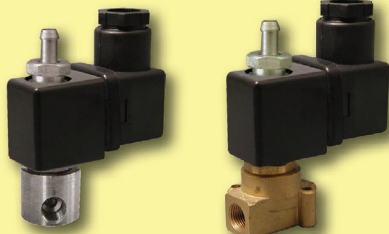
- -10...+120°C
- 0...1,0 МПа
- Ду: 1,6...4,5 мм
- Резьба 1/8", 1/4"
- Корпус: латунь
- Уплотнение: VITON



YCG31

1650 р.

5515A



1100 р.

963 р.

Трёхходовые 3/2 клапаны

На пар, воду, масла, воздух

- -20...+200°C
- 0,0...1,6 МПа
- Ду: 1,6, 2,0, 2,5
- Резьба 1/8"
- Корпус: латунь или нержавеющая сталь
- Уплотнение: силикон

Миниатюрные клапаны на пар, воду, воздух, масла

- -20...+200°C
- 0,0...1,6 МПа
- Ду: 1,6, 2,0, 2,5 мм
- Резьба 1/8"
- Корпус: латунь
- Уплотнение: силикон



5515

нерж. сталь
1100 р.



5524

875 р.



5545



5531

938 р.

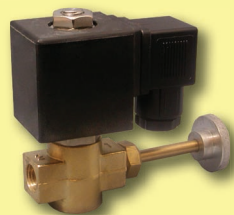
с ручной регулировкой
величины потока

Клапан на воздух, воду, газ, бензин
с ручной регулировкой величины потока

- -10...+120°C
- 0,03...1,6 МПа
- Ду: 3,5 мм
- Резьба 1/4"
- Корпус: латунь
- Уплотнение: VITON

YCP31-04T

1563 р.



Клапаны специализированные

Клапаны на сверхвысокие температуры до 300°C
на пар, воду, масла, воздух

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоед. резьба	Цена, руб.
12	4,5	3/8"	8 250
15	4,5	1/2"	8 250
20	9,3	3/4"	8 800
25	12	1"	10 313
32	24	1 1/4"	15 813
40	29	1 1/2"	19 800
50	48	2"	21 088



YCPG11

- -5...+300°C
- 0,05...1,6 МПа
- Корпус: нерж. сталь
- Уплотнение: PTFE

8250 р.

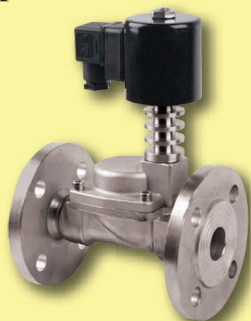
Ду: 15 мм

YCPG11F

- -5...+300°C
- 0,05...1,6 МПа
- Корпус: нерж. сталь
- Уплотнение: PTFE

13200 р.

Ду: 25 мм



Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоединение	Цена, руб.
25	12	F1"	13 200
32	24	F1 1/4"	21 863
40	29	F1 1/2"	21 863
50	48	F2"	27 225

Клапаны на сверхвысокое давление
на воду, воздух, масла

до 5 МПа

YCH11



- -10...+120°C
- 0,03...5,0 МПа
- Ду: 12, 15 мм
- Резьба 3/8", 1/2"
- Корпус: латунь
- Уплотнение: VITON

6325 р.

до 10 МПа

YCH31



- -10...+150°C
- 0,01...10,0 МПа
- Ду: 9 мм
- Резьба 1/4", 3/8"
- Корпус: латунь
- Уплотнение: PU/VITON

7370 р.

Клапаны специализированные

Клапаны на агрессивные среды: кислоты, щелочи



YCFP11

- 0...0,15 МПа
- Резьба 1/2", 1/4", 3/8"

5500 р.

- -20...+180°C
- Ду: 3...8 мм
- Корпус: тефлон (PTFE)
- Уплотнение: PTFE

YCFP21

- 0...0,4 МПа
- Резьба М8, 1/8", 1/4"

3713 р.

Для резьбы М8 и 1/8"



Специализированные клапаны на вакуум



YCK21

- Резьба 3/8", 1/2", 3/4", 1"
- Уплотнение: VITON
- -0,1...1,0 МПа
- Ду: 12, 15, 20, 25 мм
- Корпус: латунь

3025 р.

Ду: 15 мм

YCK31

- -0,1...0,1 МПа
- Ду: 15, 20 мм
- Корпус: латунь или нерж. сталь

2475 р.

Ду: 15 мм



Клапан для природного и бытового газа



ZCM

2131 р.

Ду: 15 мм

- -10...+120°C
- 0,0...1,0 МПа
- Ду: 15, 20, 25, 32, 40, 50 мм
- Корпус: латунь или нерж. сталь
- Уплотнение: VITON

Клапаны серии 1000 для рефрижераторов



- На все типы хладагентов, кроме аммиака
- -20...+180°C
- 0,0...4,5 МПа
- Ду: 2,2; 2,5; 3,0; 7,0; 12,5; 16,5 мм
- Под пайку 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 5/8", 7/8", 1 1/8", 16 мм, 22 мм.
- Резьбовое 1/4", 3/8", 1/2", 5/8".
- Корпус: латунь
- Уплотнение: PTFE

Ду: 2,5 мм

1306 р.



Клапаны MCF, MCF DDR, MF, YMF

для систем пылеудаления



MCF

от 1650 р.

- -10...+120°C
- 0,04...0,6 МПа
- Корпус: алюминий
- Уплотнение: VITON
- Ду: 15, 20, 25, 35, 40, 45, 50, 62, 65, 76 мм

MCF DDR



Клапаны нормально открытые

73

Клапаны на воду, масла, воздух, инертные газы, нефтепродукты

2W12



2750 р.

Ду: 15 мм
латунь

- -10...+120°C
- -0,1...1,0 МПа
- Уплотнение: VITON



3300 р.

Ду: 15 мм
сталь

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоед. резьба	Цена, руб.	
			латунь	нерж.
12	4,5	3/8"	2 750	3 300
15	4,5	1/2"	2 750	3 300
20	9,3	3/4"	3 163	3 713
25	12	1"	3 850	4 538
32	24	1 1/4"	5 775	7 838
40	29	1 1/2"	6 875	8 800
50	48	2"	9 625	12 513

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоединение	Цена, руб.
25	12	F1"	13 544
32	24	F1 1/4"	13 544
40	29	F1 1/2"	15 194
50	48	F2"	20 419

2W12F

- -10...+120°C
- -0,1...1,0 МПа
- Корпус: нерж. сталь
- Уплотнение: VITON

13544 р.

Ду: 25 мм



Фланцевый клапан

на сверхбольшие диаметры до 150 мм



YCD22F

13819 р.

Ду: 65 мм

- -10...+120°C
- 0,03...1,0 МПа
- Ду: 65, 80, 100, 125, 150 мм
- Корпус: чугун
- Уплотнение: EPDM

Клапан на сверхвысокое давление
до 5 МПа!

- -10...+120°C
- 0,03...5,0 МПа
- Ду: 12, 15 мм
- Корпус: латунь
- Уплотнение: PU/VITON

YCH12

8680 р.



Клапаны нормально открытые

Клапаны на пар, воду, масла, воздух

YCSM12



- -0,1...1,6 МПа
- Ду: 1,6; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 5,0 мм
- Присоед.: резьба 1/8", 1/4", 3/8"
- -10...+120°C
- Корпус: латунь
- Уплотнение: VITON

1513 р.

Корпус: латунь



- -20...+180°C
- Корпус: нерж.сталь
- Уплотнение: PTFE

1856 р.

Корпус: нерж. сталь

YCP32



- -20...+180°C
- 0,05...1,6 МПа
- Корпус: нерж. сталь
- Уплотнение: PTFE

5088 р.

Ду: 15 мм

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоед. резьба	Цена, руб.
15	4,5	1/2"	5 088
20	9,3	3/4"	5 913
25	12	1"	7 013
32	24	1 1/4"	9 900
40	29	1 1/2"	10 725
50	48	2"	14 163

Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоединение	Цена, руб.
25	12	F1"	9 556
32	24	F1 1/4"	15 469
40	29	F1 1/2"	15 469
50	48	F2"	20 694



YCP32F Фланцевый

9556 р.

Корпус: латунь
Ду: 25 мм

Регулирующий шаровой клапан с электроприводом

на пар, воду, масла, воздух, инертные газы, мазут, нефтепродукты

LD



13750 р.

Ду: 15 мм

Время закрытия: 6 и 15 с

- 0...+185°C
- 0...1,6 МПа
- Ду: 15, 20, 25, 32, 40, 50 мм
- Корпус: нержавеющая сталь
- Время закрытия/открытия: 6 с и 15 с, или 30 с

Реле времени циклическое РВК

Реле времени циклическое РВК предназначено для задания циклов срабатывания соленоидных клапанов с любыми напряжениями питания катушки ($\cong 12\text{В} \dots 240\text{В}$), может быть использовано для периодической промывки фильтров и т.п.

Реле монтируется на стандартный DIN-разъём (43650А) катушки клапана.

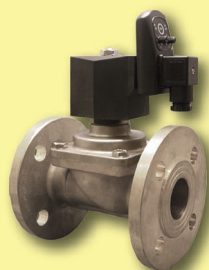
Задание:

- времени включённого состояния: 0,5...10 секунд;
- времени паузы между включениями: 0,5...45 минут



РВК

988 р.



YCPS31
с РВК



2W21
с РВК



YCSM32
с РВК

Детекторы магнитного поля и напряжения

- Проверка работы соленоидных клапанов
- Светодиодная сигнализация срабатывания детектора
- Компактные размеры: 158x21x25 мм, вес 34 г



AC-8T

1536 р.



AC-8M

598 р.

Пирометр с встроенным бесконтактным детектором напряжения

- Встроенный бесконтактный детектор напряжения $\sim 200 \dots 1000\text{В}$
- ЖК-дисплей для температуры
- Диапазон $-30 \dots 230^\circ\text{C}$

Детектор магнитного поля

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

Подарки. Приборы для дома

Алкотестер
ARB-200



350 р.

Цифровые манометры для шин
ARG-100 ARG-101



0,15...7 бар

288 р.



Таймер/будильник
с «песочными часами»

ARW-101



Магнитное крепление

475 р.

Детектор
«жучков»

EM0326



Для обнаружения э/м полей

688 р.

Сигнализатор
утечки воды

EW-13



Сила звука >80 дБ

388 р.

Приборы для измерения
температуры человека

DT-137

Термометр
контактный

315 р.



Термометры
для бесконтактного
измерения за 1 сек

DT-8806

DT-886

2856 р. 1296 р.



Парковочный
радар

AR-819

1500 р.

