



ПРАЙС-ЛИСТ

Действителен
с 15.02.2011г.

Цена в рублях с НДС со склада в Новосибирске

1. Устройства контроля и защиты по температуре

Реле температурное РТ-1



Металлостеклянный корпус d3 x 8 мм; Тср. = 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120°C с отклонениями ± 2 ; 5; 10°C, гистерезис 2...7°C; коммутируемое напряжение до 30 В, ток до 50 мА; нормально замкнутые или нормально разомкнутые контакты; выводы проволочные d 0,3 x 10 мм или лепестковые под винт М3

9...80
в зависимости от
объема партии и
отклонения Тср.

Реле температурное РТ-3

Рекомендуется для использования в тепловых пожарных извещателях, устройствах сигнализации



Реле выпускаются как с нормально-замкнутыми, так и с нормально-разомкнутыми контактами, в герметичном корпусе из нержавеющей стали с резьбовым соединением.
 Температура срабатывания 65...130°C, гистерезис 15...45°C, точность ± 5 °C, номинальный ток, при: $\cos \varphi = 0,6$; 1,6 А / $\cos \varphi = 1,0$; 2,5 А, номинальное коммутируемое напряжение до 250 В, ток до 2,5 А.

573

Рекомендуется для защиты двигателей, насосов и т.д.

Терморезистор прямого подогрева ТРП 68-01

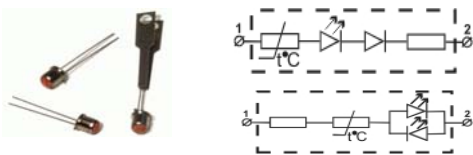


Релейная зависимость сопротивления от температуры.
 Металлостеклянный корпус (КТ1) d4,8 x 5 мм; Тср. 68°C с отклонением ± 1 °C; гистерезис 3...7°C; сопротивление: при 20°C не менее 1 МОм; при 55°C не менее 250 кОм; при 75°C не более 0,2 кОм
 Номинальная мощность рассеивания 1,5 мВт; максимальная мощность 60 мВт; выводы проволочные d 0,5x13, 5; 23,0 мм или лепестковые под винт М3

15...50
в зависимости от
объема партии

Рекомендуется для использования в тепловых пожарных извещателях, устройствах сигнализации

Светоизлучатель температурный СИТ 68-01



Релейная зависимость тока и свечения от температуры.
 Металлостеклянный корпус (КТ1) d 4,8 x 5 мм. Тср. = (68 \pm 1)°C; гистерезис 3...7°C. Коммутируемое напряжение – 30 В, ток 20 мА; одно- или двухполярный; сила света 2 мкд.
 Цвет свечения – красный.
 Выводы проволочные d 0,5x13,5; 23,0 мм или лепестковые под винт М3

Цена договорная
в зависимости от
объема партии

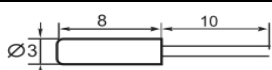
Рекомендуется для использования в тепловых пожарных извещателях, устройствах сигнализации

2. Термопреобразователи

Внимание! В термопреобразователях с обозначением характеристики «п/п» используется полупроводниковый чувствительный элемент ТС 1047 фирмы «Microchip» с параметрами:

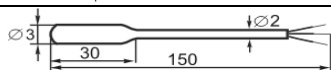
- напряжение питания – от 2,7 до 4,4 В;
- выход – напряжение от 0,1 до 1,75 В;
- чувствительность – 10 мВ/°C;
- диапазон преобразования от минус 40 до плюс 125°C.

2.1 Чувствительные элементы



ЧЭМ 50-C2-1
 50М; герметичный металлостеклянный корпус;
 -50...+150°C

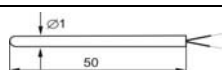
84



ЧЭМ 50(100)-B3(2)-2
ЧЭМ 50(100)-C3(2)-2
 50М, 100М, бескорпусный; изоляция – фторопластовая лента;
 -50...+150°C

75

63



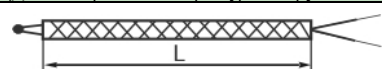
ЧЭМ 50(100)-C2-3
 50М, 100М, бескорпусный, изоляция – фторопластовая лента,
 -50...+150°C

70

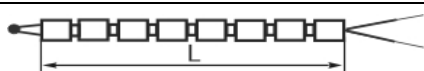
2.2 Термопреобразователи с кабельным выводом

Термопреобразователи гибкие с кабельным выводом типов К11, К12, К13

(Для контроля температуры в труднодоступных местах, термокамерах, для контроля малогабаритных изделий. Аналоги ТПЛ(К)011 и ТПЛ(К)012)

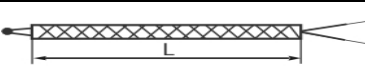


ТП.ХК(Л)-К11.H.d x L-2 (-40...+600°C) d = 0,3 30+41/м
 ТП.ХА(К)-К11.H.d x L-2 (-40...+800°C) d = 0,5 30+46/м
 d – диаметр электродов. d = 0,7 45+72/м
 Изоляция – нить К11С6 (до +800°C) d = 1,2 50+160/м



ТП.ХК(Л)-К12.H. d x L-2 (-40 ... +600°C)
 ТП.ХА(К)-К12.H. d x L-2 (-40 ... +1000°C)
 d = 1,2; изоляция – трубка МКРц (до +1000°C)
Внимание! Дилерская скидка на К12 не распространяется

65+402/м



ТП.ХК(Л)-К13.H. 0,2 x L (-40 ... +250°C)
 ТП.ХА(К)-К13.H. 0,2 x L (-40 ... +250°C)
 привод ПТФФГ, изоляция -флоропласт

45+78/м



Научно-производственная компания «Рэлсиб»

Адрес: 630049, Новосибирск, Красный пр-т, 220, корп.2, оф. 102

Тел.: (383) 236-13-84; 226-57-91; 354-00-54 (многоканальный); Факс (383) 203-39-63

E-mail: ofis@relsib.com; tech@relsib.com

http://www.relsib.com

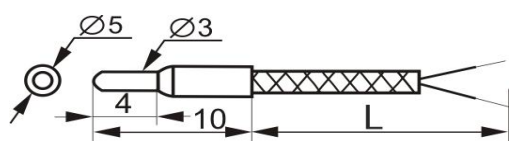
ПРАЙС-ЛИСТ

Действителен
с 15.02.2011г.

Цена в рублях с НДС со склада в Новосибирске

Термопреобразователи типа К0

(Предназначены для контроля температуры воздуха и неагрессивных газов, массивных изделий с установкой в «гнездо».)



L = 0,1; 0,2; 0,5; 1 м

ТСМ. 50М-К0-С2(3). 3 x 4 x L (-50...+120)
ТСП. Pt100-К0-В2(3). 3 x 4 x L (-50...+120)
ТСП. Pt1000-К0-В2(3). 3 x 4 x L (-50...+120)

161
485
485

Гибкие выводы:

для К0-С2: ПРКА 2 x 0,3;

для К0-С2: МГТФЭ 2 x 0,12

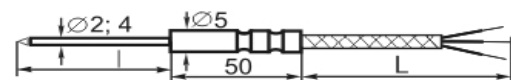
для К0-С3: МГТФЭ 3 x 0,12

для К0-С3: КММС 3 x 0,12

48/м
62/м
76/м
162/м

«Игольчатые» термопреобразователи типа К1

(Для контроля температуры внутри изделий в пищевой промышленности, например, в процессе варки колбасы. Аналоги ТСМТ(ТСПТ)204, КТХК(ХА) 02.04)



Кабель МГТФЭ 3x0,12; 3x0,35
МГТФЭФ 3x0,12; 3x0,35

L = 2; 4; 6 м

от -50 до +150°C

ТСМ. 50М- К1-С3. 2 x 100 x L

ТСМ. 50М(100М)-К1-В3. 4 x 120 x L

ТСП. Pt100-К1-В3.2 x 100 x L

ТСП. Pt100-К1-В3.4 x 120 x L

ТСП. 100П-К1-В3.4 x 120 x L

661+вывод*
546+ вывод*
909+ вывод*
826+ вывод*
1239+ вывод*

от -40 до +200°C

ТП.ХК(L) - К1-И(Н).0,2 - 2 x 100 x L

ТП.ХК(L) - К1 - И(Н) - 4 x 120 x L

вывод - СФКЭ ХК 2 x 0,5

540+180/м
518+180/м

Импортзамещающие термопреобразователи сопротивления игольчатые К1И

(Имеет прочный, эластичный кабель состоящий из 3-х медных многопроволочных жил, экрана из медной лужёной проволоки и оболочки из силиконовой резины)



Кабель МГТФЭС 3x0,12; 3x0,35

L = 2; 4; 6 м

от -50 до +150°C

ТСМ. 50М- К1И-С3. 2 x 100 x L

ТСМ. 50М(100М)-К1И-В3. 4 x 120 x L

ТСП. Pt100-К1И-В3.2 x 100 x L

ТСП. Pt100-К1И-В3.4 x 120 x L

ТСП. 100П-К1И-В3.4 x 120 x L

774+вывод*
685+ вывод*
1057+ вывод*
952+ вывод*
1399+ вывод*

Малогабаритные термопреобразователи типов К2



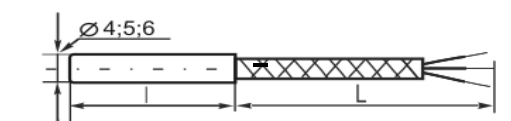
от -50 до +150°C

ТСМ. 50М-К2-С2. 2 x l x L (l > 60)

ТСП. Pt100-К2-В2. 2 x l x L (l > 15)

вывод - МГТФ 0,07

330+28/м
867+28/м



l=20; 30; 60; 80; 100

от -50 до +150°C

ТСМ. 50М(100М)-К2-В3(2). D x l x L (l > 20)

ТСМ. 50М(100М)-К2-В3(2). 6 x 25(40) x L (стальная гильза)

ТСП.Pt100(1000)-К2-В3(2).D x l x L (l > 20)

ТСП.50П(100П)-К2-В3(2).D x l x L (l > 40)

269+вывод*
221+81/м
697+вывод*
1258+вывод*

от -40 до +125°C

ТС.п/п-К2-С3.D x l x L (l > 20; D = 5; 6)

ТС.п/п-К2-В3. 6 x 25(40) x L (стальная гильза)

209+вывод*
158+81/м

| Тип | Т раб. |
|---------|--------------|
| ХК(L).Н | -40... 600°C |
| ХА(К).Н | -40... 800°C |
| ХК(L).И | -40... 350°C |
| ХА(К).И | -40... 350°C |

Т раб. по таблице

ТП.ХК(L)-К2.И(Н).0,5(0,7)-D x l x L-2 (l > 20)

ТП.ХА(К)-К2.И(Н).0,5(0,7)-D x l x L-2 (l > 20)

вывод - КТЛ011[КТК011]

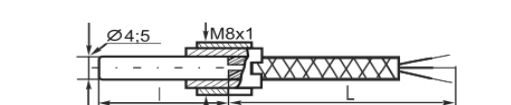
d = 0,5

d = 0,7

181+46/м
181+72/м
181+180/м

вывод - СФКЭ ХК[x A] 2 x 0,5; (для D = 6,0 мм, Траб. = -40...+200°C)

Малогабаритные термопреобразователи типов К2.1



l=20; 30; 60; 80; 100

от -50 до +150°C

ТСМ. 50М(100М)-К2.1-В3(2).D x l x L (l > 20)

ТСП. Pt100(1000)-К2.1-В3(2).D x l x L (l > 20)

ТСП.100(50П)-К2-В3.D x l x L (l > 40)

326+вывод*
743+вывод*
1238+вывод*

от -40 до +125°C

ТС.п/п-К2.1-С3. D x l x L (D = 5; l > 20)

239+вывод*

| Тип | Т раб. |
|---------|--------------|
| ХК(L).Н | -40... 600°C |
| ХА(К).Н | -40... 800°C |
| ХК(L).И | -40... 350°C |
| ХА(К).И | -40... 350°C |

Т раб. по таблице

ТП.ХК(L)-К2.1.И(Н).0,5(0,7)-D x l x L-2 (l > 20)

ТП.ХА(К)-К2.1.И(Н).0,5(0,7)-D x l x L-2 (l > 20)

вывод - КТЛ011[КТК011]

d = 0,5

d = 0,7

208+46/м
208+72/м

*Вывод для термопреобразователей ТСМ, ТСП:

МГТФЭ: 3 x 0,12 (D = 4; 5)

МГТФЭФ: 3 x 0,12 (D = 4; 5; 6)

МГТФЭС: 3 x 0,12 (D=4; 5; 6)

ПМТКл: 3 x 0,2 (D = 6)

Внимание! На кабель к датчикам предоставляется дилерская скидка

Класс А - +20% к цене, термопреобразователи с нестандартными размерами - +70%

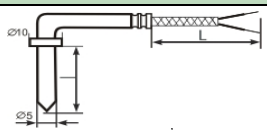
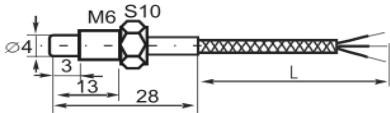
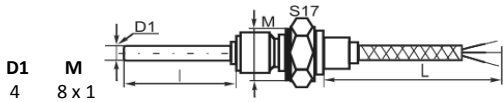
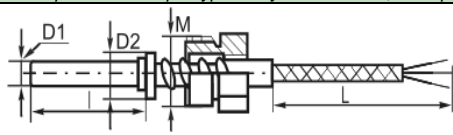
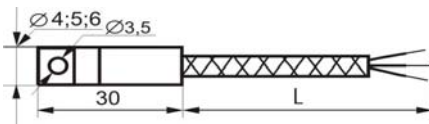
76/м
98/м
112/м
81/м



ПРАЙС-ЛИСТ

Действителен
с 15.02.2011г.

Цена в рублях с НДС со склада в Новосибирске

| Малогабаритные термопреобразователи типа К2У (Предназначены для контроля температуры древесины при сушке) | | | |
|--|--------------|---|---|
|  | | от -50 до +150°C; l = 20; 40; 60 ТСМ. 50М-К2У-В3(2). 5 x l x L ТСП. Pt100-К2У-В3(2). 5 x l x L | 353+вывод* 677+вывод* |
| l = 20; 40; 60 | | от -40 до +125°C; l = 20; 40; 60 ТСП. п/п-К2У-С3. 5 x l x L | 240+вывод* |
| Малогабаритные термопреобразователи типа К3 (Предназначены для использования в системах поддержания температуры прессформ. Аналогов нет) | | | |
|  | | от -50 до +150°C ТСМ. 50М - К3 - В3(2). 4 x 13 x L ТСП. Pt100(1000) - К3 - В3(2). 4 x 13 x L | 427+вывод* 830+вывод* |
| | | от -40 до +125°C ТС.п/п-К3-С3. 4 x 13 x L | 236+вывод* |
| Тип | Т раб. | | 248+46/м |
| ХК(Л).Н | -40... 600°C | | |
| ХА(К).Н | -40... 800°C | | |
| ХК(Л).И | -40... 350°C | | |
| ХА(К).И | -40... 350°C | | |
| Т раб. по таблице ТП.ХК(Л) - К3. И(Н). 0,5 - 4 x 13 x L - 2 ТП.ХА(К) - К3. И(Н). 0,5 - 4 x 13 x L - 2 вывод - КТЛ011[КТК011]; d = 0,5 | | | |
| Погружные термопреобразователи типов К4 и К4.1 (Для измерения температуры сыпучих и жидких, не агрессивных к материалу 12Х18Н10Т, сред. Аналоги ТС054, 064, ТПЛ(К)054, 064, ТСМТ(ТСПТ)202, ТС124, 134) | | | |
|  | | от -50 до +150°C ТСМ. 50(100)М-К4-В3(2). D1 x l x L ТСП. Pt100(1000)-К4-В3(2). D1 x l x L ТСП. 100(50)П-К4-В3(2). D1 x l x L | 496+вывод* 789+вывод* 1431+вывод* |
| D1 M 4 8 x 1 5 12 x 1,5 6 16 x 1,5 8 20 x 1,5 l от 60мм | | от -40 до +125°C ТС.п/п-К4-С3. D1 x l x L (D1≥5) | 272+вывод* |
| | | вывод* 3 x 0,35 | 233+72/м 233+180/м |
| Тип | Т раб. | | |
| ХК(Л).Н | -40... 600°C | | |
| ХА(К).Н | -40... 800°C | | |
| ХК(Л).И | -40... 350°C | | |
| ХА(К).И | -40... 350°C | | |
| Т раб. по таблице ТП.ХК(Л)-К4. И(Н). 0,7 - D1 x l x L - 2 ТП.ХА(К)-К4. И(Н). 0,7 - D1 x l x L - 2 вывод - КТЛ011[КТК011]; d = 0,7 вывод - СФКЭ ХК[ХА] 2 x 0,5 (только для D = 6; 8 Т раб. = -40...+200°C) | | | |
| Погружные термопреобразователи типов К4 и К4.1 (Для измерения температуры сыпучих и жидких, не агрессивных к материалу 12Х18Н10Т, сред. Аналоги ТС054, 064, ТПЛ(К)054, 064, ТСМТ(ТСПТ)202, ТС124, 134) | | | |
|  | | ТСМ. 50М(100М)-К4.1-В3(2). D1 x l x L ТСП. Pt100(1000)-К4.1-В3(2). D1 x l x L ТСП. 50П(100П)-К4.1-В3(2). D1 x l x L | 496+вывод* 789+вывод* 1431+вывод* |
| D1 D2 M 5 9 12 x 1,5 6 11 16 x 1,5 8 18 20 x 1,5 l от 60мм | | от -40 до +125°C ТС.п/п-К4.1-С3-. D1 x l x L | 272+вывод* |
| | | вывод* 3 x 0,35 | 286+72/м 286+180/м |
| D1 | D2 | M | |
| 5 | 9 | 12 x 1,5 | |
| 6 | 11 | 16 x 1,5 | |
| 8 | 18 | 20 x 1,5 | |
| Т раб. по таблице ТП.ХК(Л)-К4.1. И(Н). 0,7 - D1 x l x L - 2 ТП.ХА(К)-К4.1. И(Н). 0,7 - D1 x l x L - 2 вывод - КТЛ011[КТК011]; d = 0,7 вывод - СФКЭ ХК[ХА] 2 x 0,5 (только для D = 6; 8 Т раб. = -40...+200°C) | | | |
| Термопреобразователи типа К5 | | | |
|  | | от -50 до +150°C ТСМ. 50М(100М)-К5-В3(2). D x 30 x L ТСП. Pt100(1000)-К5-В3(2). D x 30 x L ТСП. 100(50)П-К5-В3(2). D x l x L (D≥5) | 342+вывод* 753+вывод* 1248+вывод* |
| | | от -40 до +125°C ТС.п/п-К5-С3. D x 30 x L (D = 5; 6) | 210+вывод* |
| | | Т раб. по таблице | 226+46/м 226+180/м |
| Тип | Т раб. | | |
| ХК(Л).Н | -40... 600°C | | |
| ХА(К).Н | -40... 800°C | | |
| ХК(Л).И / ХА(К).И | -40... 350°C | | |
| ТП.ХК(Л)-К5. И(Н). 0,5-D x 30 x L-2 ТП.ХА(К)-К5. И(Н). 0,5-D x 30 x L-2 вывод - КТЛ011[КТК011]; d = 0,5 вывод - СФКЭ ХК[ХА] 2 x 0,5 (только для D = 6, Т раб. = -40...+200°C) | | | |
| *Вывод для термопреобразователей ТСМ, ТСП: | | | |
| МГТФЭ: 3 x 0,12 (D = 4; 5) | | | 76/м |
| МГТФЭФ: 3 x 0,12 (D = 4; 5; 6) | | | 98/м |
| МГТФЭС: 3 x 0,12 (D=4; 5; 6) | | | 112м |
| ПМТКл: 3 x 0,2 (D = 6) | | | 81/м |
| Внимание! На кабель к датчикам предоставляется дилерская скидка | | | |
| Класс А - +20% к цене, термопреобразователи с нестандартными размерами - +70% | | | |

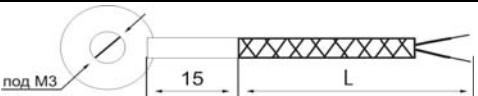


ПРАЙС-ЛИСТ

Действителен
с 15.02.2011г.

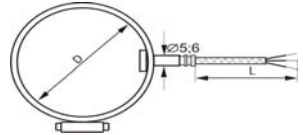
Цена в рублях с НДС со склада в Новосибирске

Термопреобразователи типа К6

| | | |
|---|--|----------|
|  | от -40...+200°C ТП. ХК(А)-К6.Н. 0,5 x L | 188+46/м |
|---|--|----------|

Термопреобразователи типа К9

(Предназначены для контроля температуры поверхности труб различных диаметров от 10 до 120мм. Аналогов нет)

| | | |
|--|---|--|
|  D – диаметр хомута 20; 40; 60; 80; 120 | от -50 до +150°C ТСМ. 50М-К9-С3(2). D x L ТСП. Pt100-К9-С3(2). D x L ТСП. Pt1000-К9-С3(2). D x L | 491+вывод* 785+вывод* 785+вывод* |
| | от -40 до +125°C ТС.п/п-К9-С3. D x L | 351+вывод* |
| | | |

*Вывод для термопреобразователей ТСМ, ТСП:

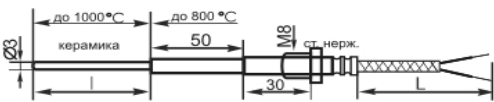
| | |
|--------------------------------|-------|
| МГТФЭ: 3 x 0,12 (D = 4; 5) | 76/м |
| МГТФЭФ: 3 x 0,12 (D = 4; 5; 6) | 98/м |
| МГТФЭС: 3 x 0,12 (D=4; 5; 6) | 112/м |
| ПМТКл: 3 x 0,2 (D = 6) | 81/м |

Внимание! На кабель к датчикам предоставляется дилерская скидка

Класс А - +20% к цене, термопреобразователи с нестандартными размерами - +70%

2.3 Высокотемпературные малогабаритные термопреобразователи К8

(Применяются в высокотемпературных газовых средах, например, в термокамерах, печах)

| | | |
|--|---|----------|
|  | от -40 до +1000°C ТП.ХА(К)- К8. И. 0,5 - 3 x l x L-2 вывод - КТК011 d = 0,5; l = 60; 80; 100 мм | 622+50/м |
|--|---|----------|

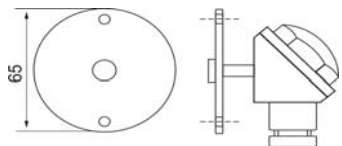
2.4 Малогабаритные термопреобразователи с клеммной головкой

Погружные термопреобразователи типа Кл1

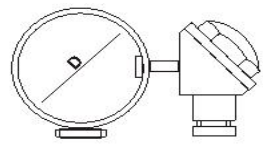
(Применяются для измерения температуры в жидких и газообразных средах, не агрессивных к материалу 12Х1 8Н10Т, например, в трубопроводах)

| Тип | l, мм | | |
|---|----------|-----------|------------|
| | 30...200 | 300...600 | 800...1000 |
| ТСМ.50(100)М-Кл1-1-В(3). D x l | 352 | 451 | 539 |
| ТСП.Pt100(Pt1000)-Кл1-1-В2(3). D x l | 528 | 561 | 715 |
| ТСП.50П(100П)-Кл1-1-В3. D x l | 836 | 880 | 913 |
| ТС.п/п-Кл1-1-С3. D x l | 332 | 392 | 523 |
| Кл1-2, Кл1-3 - +60р. Класс А - +20% к цене | | | |

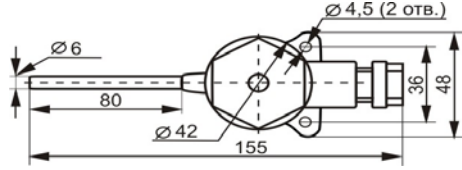
Термопреобразователи типа Кл2-1

| | | |
|---|--|-------------------|
|  | от -50 до +150°C ТСМ.50М-Кл2-1-С2(3) ТСП.Pt100-Кл2-1-В2(3) ТСП.Pt1000-Кл2-1-В2(3) | 545 894 894 |
| | от -40 до +125°C ± 0,5 ТС.п/п-Кл2-1-С2(3) | 414 |
| | | |

Термопреобразователи типа Кл2-2

| | | |
|---|--|-------------------|
|  D – диаметр хомута | от -50 до +150°C ТСМ.50М-Кл2-2-С2(3).D ТСП.Pt100-Кл2-2-В2(3).D ТСП.Pt1000-Кл2-2-В2(3).D | 545 894 894 |
| | от -40 до +125°C ± 0,5 ТС.п/п-Кл2-2-С2(3).D | 399 |
| | | |

Термопреобразователи типа Кл3-1

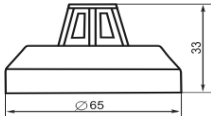
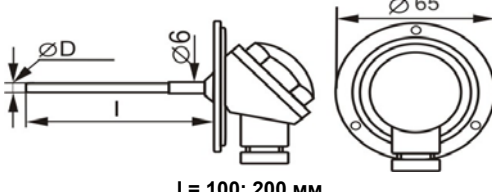
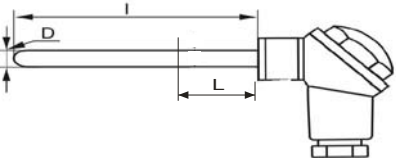
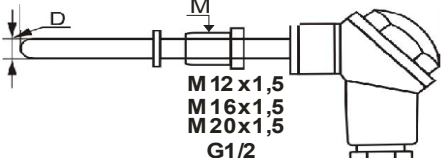
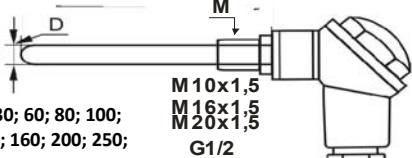
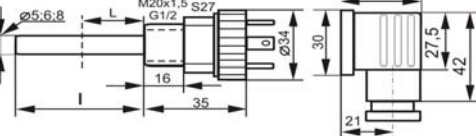
| | | |
|---|--|--|
|  | от -50 до +80°C ТСМ.50М-Кл3-1-В2 ТСП.Pt100-Кл3-1-В2 ТСП.Pt1000-Кл3-1-В2 ТСП.50П-Кл3-1-В2 ТСП.100П-Кл3-1-В2 ТС.п/п - Кл3-1-С2.5 | 358 451 499 700 751 285 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |



ПРАЙС-ЛИСТ

Действителен
с 15.02.2011г.

Цена в рублях с НДС со склада в Новосибирске

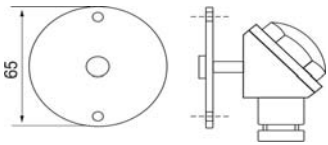
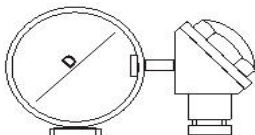
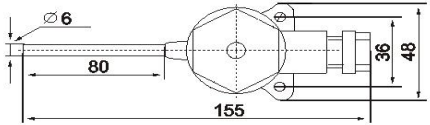
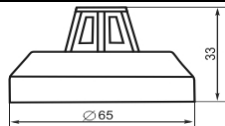
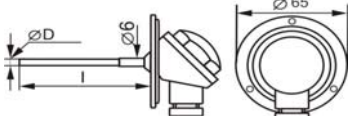
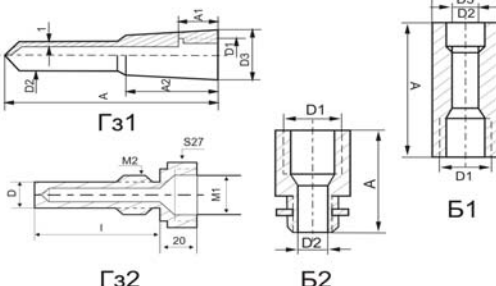


| Термопреобразователи типа Кл3-2 (Предназначены для измерения и контроля температуры воздуха в чистых помещениях различного назначения) | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|------|-------|-------|--------|------|--------|------|------|------|
|  | от -50 до +50°C | | | | | | | | | | | |
| | ТСМ.50М-Кл3-2-С3 | 227 | | | | | | | | | | |
| | ТСП.Рt100-Кл3-2-В3 | 421 | | | | | | | | | | |
| | ТСП.Рt1000-Кл3-2-В3 | 421 | | | | | | | | | | |
| | ТС.п/п - Кл3-2-С3 | 205 | | | | | | | | | | |
| Малогабаритные термопреобразователи типа Кл4-1 (Предназначены для измерения температуры в воздуховодах) | | | | | | | | | | | | |
|  | от -50 до +80°C | | | | | | | | | | | |
| | ТСМ.50М-Кл4-1-С3.D x I (D = 2) | 674 | | | | | | | | | | |
| | ТСМ.50М-Кл4-1-В3.D x I (D = 4; 5) | 635 | | | | | | | | | | |
| | ТСП.Рt100-Кл4-1-В3.D x I | 821 | | | | | | | | | | |
| | ТСП.Рt1000-Кл4-1-В3.D x I | 821 | | | | | | | | | | |
| | ТС.п/п - Кл4-1-С2(3).5 x I (D = 5) | 497 | | | | | | | | | | |
| | I = 100; 200 мм | 886 | | | | | | | | | | |
| ТСП.50П-Кл4-1-В3.D x I (D = 4; 5) | | 886 | | | | | | | | | | |
| Класс А - +20% к цене | | | | | | | | | | | | |
| 2.6. Термопреобразователи малогабаритные с клеммной головкой и универсальным токовым выходным сигналом 4-20 мА | | | | | | | | | | | | |
| Контроль температуры жидкостей и сыпучих сред | | | | | | | | | | | | |
|  | Т.п/п-420-Кл1-1.1 | | | | | | | | | | | |
| | <table><tr><th colspan="2">Диапазон преобразования температуры, С°</th></tr><tr><td>4 мА</td><td>20 мА</td></tr><tr><td>-40...</td><td>+125</td></tr><tr><td>-40...</td><td>+100</td></tr><tr><td>0...</td><td>+100</td></tr></table> | | Диапазон преобразования температуры, С° | | 4 мА | 20 мА | -40... | +125 | -40... | +100 | 0... | +100 |
| Диапазон преобразования температуры, С° | | | | | | | | | | | | |
| 4 мА | 20 мА | | | | | | | | | | | |
| -40... | +125 | | | | | | | | | | | |
| -40... | +100 | | | | | | | | | | | |
| 0... | +100 | | | | | | | | | | | |
| 1188 | | | | | | | | | | | | |
| Т.ХА-420-Кл1-1.1 Рабочий спай изолирован | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th colspan="2">Диапазон преобразования температуры, С°</th></tr><tr><td>4 мА</td><td>20 мА</td></tr><tr><td>0...</td><td>+300</td></tr><tr><td>0...</td><td>+500</td></tr><tr><td>0...</td><td>+800</td></tr></table> | | Диапазон преобразования температуры, С° | | 4 мА | 20 мА | 0... | +300 | 0... | +500 | 0... | +800 | 1253 |
| Диапазон преобразования температуры, С° | | | | | | | | | | | | |
| 4 мА | 20 мА | | | | | | | | | | | |
| 0... | +300 | | | | | | | | | | | |
| 0... | +500 | | | | | | | | | | | |
| 0... | +800 | | | | | | | | | | | |
| D = 5; 6; 8; 10 L = 30 мм до 300°C; L = 120 мм до 800°C; I = 60; 80; 100; 120; 160; 200; 250; 300 мм, но не менее (L+30) мм | | | | | | | | | | | | |
|  | Т.п/п-420-Кл1-2.1 | | | | | | | | | | | |
| | <table><tr><th colspan="2">Диапазон преобразования температуры, С°</th></tr><tr><td>4 мА</td><td>20 мА</td></tr><tr><td>-40...</td><td>+125</td></tr><tr><td>-40...</td><td>+100</td></tr><tr><td>0...</td><td>+100</td></tr></table> | | Диапазон преобразования температуры, С° | | 4 мА | 20 мА | -40... | +125 | -40... | +100 | 0... | +100 |
| Диапазон преобразования температуры, С° | | | | | | | | | | | | |
| 4 мА | 20 мА | | | | | | | | | | | |
| -40... | +125 | | | | | | | | | | | |
| -40... | +100 | | | | | | | | | | | |
| 0... | +100 | | | | | | | | | | | |
| 1274 | | | | | | | | | | | | |
| Т.ХА-420-Кл1-2.1 Рабочий спай изолирован | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th colspan="2">Диапазон преобразования температуры, С°</th></tr><tr><td>4 мА</td><td>20 мА</td></tr><tr><td>0...</td><td>+300</td></tr><tr><td>0...</td><td>+500</td></tr><tr><td>0...</td><td>+800</td></tr></table> | | Диапазон преобразования температуры, С° | | 4 мА | 20 мА | 0... | +300 | 0... | +500 | 0... | +800 | 1318 |
| Диапазон преобразования температуры, С° | | | | | | | | | | | | |
| 4 мА | 20 мА | | | | | | | | | | | |
| 0... | +300 | | | | | | | | | | | |
| 0... | +500 | | | | | | | | | | | |
| 0... | +800 | | | | | | | | | | | |
| D = 5; 6; 8; 10 L = 30 мм до 300 °C; L = 120 мм до 800 °C; I = 30; 60; 80; 100; 120; 160; 200; 250; 300 мм | | | | | | | | | | | | |
| Контроль температуры жидкостей и сыпучих сред | | | | | | | | | | | | |
|  | Т.п/п-420-Кл1-3.1 | | | | | | | | | | | |
| | <table><tr><th colspan="2">Диапазон преобразования температуры, С°</th></tr><tr><td>4 мА</td><td>20 мА</td></tr><tr><td>-40...</td><td>+125</td></tr><tr><td>-40...</td><td>+100</td></tr><tr><td>0...</td><td>+100</td></tr></table> | | Диапазон преобразования температуры, С° | | 4 мА | 20 мА | -40... | +125 | -40... | +100 | 0... | +100 |
| Диапазон преобразования температуры, С° | | | | | | | | | | | | |
| 4 мА | 20 мА | | | | | | | | | | | |
| -40... | +125 | | | | | | | | | | | |
| -40... | +100 | | | | | | | | | | | |
| 0... | +100 | | | | | | | | | | | |
| 1318 | | | | | | | | | | | | |
| Т.ХА-420-Кл1-3.1 Рабочий спай изолирован | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th colspan="2">Диапазон преобразования температуры, С°</th></tr><tr><td>4 мА</td><td>20 мА</td></tr><tr><td>0...</td><td>+300</td></tr><tr><td>0...</td><td>+500</td></tr><tr><td>0...</td><td>+800</td></tr></table> | | Диапазон преобразования температуры, С° | | 4 мА | 20 мА | 0... | +300 | 0... | +500 | 0... | +800 | |
| Диапазон преобразования температуры, С° | | | | | | | | | | | | |
| 4 мА | 20 мА | | | | | | | | | | | |
| 0... | +300 | | | | | | | | | | | |
| 0... | +500 | | | | | | | | | | | |
| 0... | +800 | | | | | | | | | | | |
| L = 0 мм до 125 °C; L = 30 мм до 300 °C; L = 120 мм до 800 °C; I = 60; 80; 100; 120; 160; 200; 250; 300мм, но не менее (L+30)мм | | | | | | | | | | | | |
|  | Т.п/п-420-DIN43650.1 | | | | | | | | | | | |
| | <table><tr><th colspan="2">Диапазон преобразования температуры, С°</th></tr><tr><td>4 мА</td><td>20 мА</td></tr><tr><td>-40...</td><td>+125</td></tr><tr><td>-40...</td><td>+100</td></tr><tr><td>0...</td><td>+100</td></tr></table> | | Диапазон преобразования температуры, С° | | 4 мА | 20 мА | -40... | +125 | -40... | +100 | 0... | +100 |
| Диапазон преобразования температуры, С° | | | | | | | | | | | | |
| 4 мА | 20 мА | | | | | | | | | | | |
| -40... | +125 | | | | | | | | | | | |
| -40... | +100 | | | | | | | | | | | |
| 0... | +100 | | | | | | | | | | | |
| 1382 | | | | | | | | | | | | |
| Т.ХА-420- DIN43650.1 Рабочий спай изолирован | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th colspan="2">Диапазон преобразования температуры, С°</th></tr><tr><td>4 мА</td><td>20 мА</td></tr><tr><td>0...</td><td>+300</td></tr><tr><td>0...</td><td>+500</td></tr><tr><td>0...</td><td>+800</td></tr></table> | | Диапазон преобразования температуры, С° | | 4 мА | 20 мА | 0... | +300 | 0... | +500 | 0... | +800 | 1447 |
| Диапазон преобразования температуры, С° | | | | | | | | | | | | |
| 4 мА | 20 мА | | | | | | | | | | | |
| 0... | +300 | | | | | | | | | | | |
| 0... | +500 | | | | | | | | | | | |
| 0... | +800 | | | | | | | | | | | |



ПРАЙС-ЛИСТ

Действителен
с 15.02.2011г.

Цена в рублях с НДС со склада в Новосибирске

| Контроль температуры плоской поверхности | | | | | | | | |
|--|--|---|------|-------|------|------|------|------|
|  | Т.п/п-420-Кл2-1 | Диапазон преобразования температуры, С° | 1231 | | | | | |
| | | 4 мА | | 20 мА | | | | |
| | | -40... | | +125 | | | | |
| | | -40... | | +100 | | | | |
| | | 0... | | +100 | | | | |
| Контроль температуры труб | | | | | | | | |
|  D – диаметр хомута - 20; 40; 60; 80; 100; 200мм | Т.п/п-420-Кл2-2 | Диапазон преобразования температуры, С° | 1231 | | | | | |
| | | 4 мА | | 20 мА | | | | |
| | | -40... | | +125 | | | | |
| | | -40... | | +100 | | | | |
| | | 0... | | +100 | | | | |
| Контроль температуры воздуха - герметичный | | | | | | | | |
|  | Т.п/п-420-Кл3-1 | Диапазон преобразования температуры, С° | 959 | | | | | |
| | | 4 мА | | 20 мА | | | | |
| | | -40... | | +80 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Контроль температуры воздуха в чистых помещениях | | | | | | | | |
|  | Т.п/п-420-Кл3-2 | Диапазон преобразования температуры, С° | 791 | | | | | |
| | | 4 мА | | 20 мА | | | | |
| | | -40... | | +50 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Контроль температуры в воздуховодах | | | | | | | | |
|  | Т.п/п-420-Кл4 | Диапазон преобразования температуры, С° | 1318 | | | | | |
| | | 4 мА | | 20 мА | | | | |
| | | -40... | | +80 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 2.7 Бобышки и гильзы к термопреобразователям | | | | | | | | |
|  | Бобышка Б1 для присоединения термопреоб-лей к трубам, емкостям и т.д. Материал: сталь 3, сталь 10. М8х1; М12х1,5; М16х1,5; М20х1,5 | 117 | | | | | | |
| | Материал: 12Х18Н10Т | 227 | | | | | | |
| | Бобышка Б2 для присоединения термопреоб-лей к воздуховодам и т.д. Материал: сталь 3, сталь 10. М8х1; М12х1,5; М16х1,5; М20х1,5 | 259 | | | | | | |
| | Материал: 12Х18Н10Т | 335 | | | | | | |
| | Гильза Г31, Г32, Г33 А = 60, 80, 100 мм А = 120, 160, 200 мм то же из стали 12Х18Н9Т | 410 464 +197 | | | | | | |
| 3. Контрольно - измерительные приборы | | | | | | | | |
| Термометр-щуп цифровой переносной ИТ-7 | | | | | | | | |
|  | Отображение измеренного значения на ярком цифровом 4-х разрядном светодиодном индикаторе; диапазон измерений от минус 50 до плюс 200°С с разрешением 0,1°С; погрешность во всем диапазоне не более 0,9°С; чувствительный элемент Pt1000; простота в использовании и калибровке; высокая точность, удобный корпус, отсутствие кабеля. | | | | | | | |
| | Длина зонда, мм | 120 | 200 | 300 | 400 | 600 | 800 | 1000 |
| | Диаметр зонда, мм | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 |
| | Цена | 1593 | 1657 | 1784 | 1975 | 2294 | 2485 | 2804 |
| | | | | | | | | |
| Измеритель температуры цифровой переносной ИТ 5 - Т (серия «Термит») | | | | | | | | |
|  | Задание времени отключения питания. Программная корректировка нуля и наклона. Низкое энергопотребление. Погрешность ±0,5%. Тип входа (диапазон измерения/дискретность отсчёта) : 50М (-30...+160°С/0,2°С); 100П/Pt100 (-200...+700°С/1,0°С; -30...+160°С/0,2°С); ХК(L) (-50...+700°С/1,0°С; -30...+160°С/0,2°С); ИТ5-Т-1 (со встраиваемыми термопреобразователями типа ТВЖ1, ТВЖ2) ИТ5-Т-2 (термопреобразователь присоединяется к/з клеммную колодку) ИТ5-Т-3 (термопреобразователь присоединяется через разъём типа PC-4) Сумка для измерителя ИТ5-Т | | | 1453 | | | | |
| | | | | 1453 | | | | |
| | | | | 1788 | | | | |
| | | | | 207 | | | | |
| | | | | | | | | |

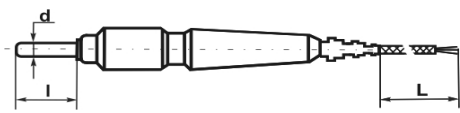
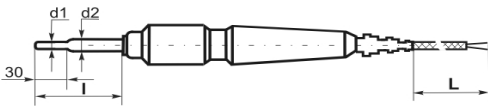
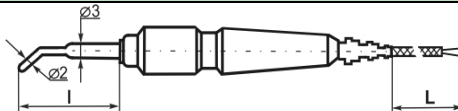
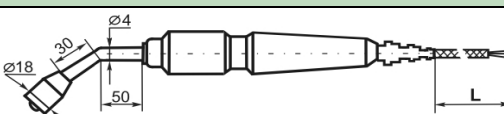
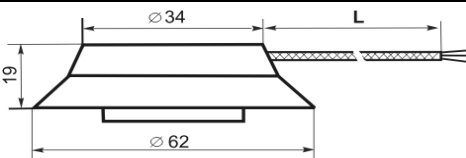
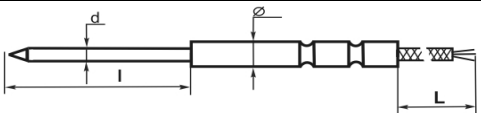


Научно-производственная компания «Рэлсиб»
 Адрес: 630049, Новосибирск, Красный пр-т, 220, корп.2, оф. 102
 Тел.: (383) 236-13-84; 226-57-91; 354-00-54 (многоканальный) Факс (383) 203-39-63
 E-mail: ofis@relsib.com; tech@relsib.com
<http://www.relsib.com>

ПРАЙС-ЛИСТ

Действителен
с 15.02.2011г.

Цена в рублях с НДС со склада в Новосибирске

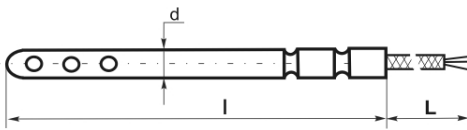
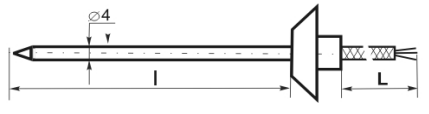
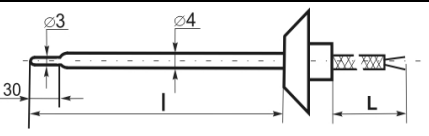
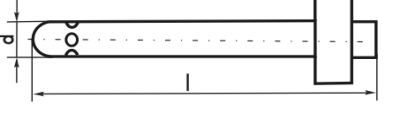
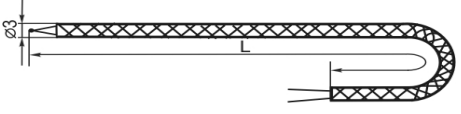


| Термопреобразователи к измерителю температуры ИТ 5 - Т | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|-------|-------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Рисунок, Т раб. | Тип | d, мм | l, мм | | | | | | | | | | |
| | | | 60 | 80 | 100 | 120 | 200 | 300 | 400 | 600 | 800 | | |
| ТКЖ1 (погружной) | | | | | | | | | | | | | |
|  | 50М | 2 | — | 467 | 467 | — | — | — | — | — | — | — | |
| | | 4 | — | — | — | 415 | 467 | 501 | 643 | 743 | 895 | | |
| | 100П | 4 | — | — | — | 1106 | 1106 | 1192 | 1472 | 1646 | 1863 | | |
| | | 5 | — | — | — | — | — | — | — | 1670 | 1863 | | |
| Тип | Т раб. | | | | | | | | | | | | |
| 50М | —50... 160°С | | Pt100 | 2 | — | 778 | 778 | — | — | — | — | — | |
| 100П | —30... 160°С | | | 4 | — | — | — | 726 | 778 | 812 | 1016 | 1054 | 1434 |
| Pt100 | —30... 160°С | | | 5 | — | — | — | 726 | 778 | 812 | 1016 | 1331 | 1646 |
| ТКЖ2 (погружной) | | | | | | | | | | | | | |
|  | ХК(L) | 2/4 | — | — | 484 | 484 | 536 | 674 | — | — | — | | |
| | | 3/4 | — | — | — | — | 415 | 449 | 581 | 823 | 907 | | |
| ТКП1 (поверхности) | | | | | | | | | | | | | |
|  | ХК(L) | 3 | — | — | 484 | 484 | 536 | 570 | — | — | — | | |
| ТКП2 (поверхности) | | | | | | | | | | | | | |
|  | Pt100 | 892 | | | | | | | | | | | |
| Тип | Т раб. | | ХК(L) | 701 | | | | | | | | | |
| Pt100 | —50... 120°С | | | | | | | | | | | | |
| ХК(L) | —50... 120°С | | | | | | | | | | | | |
| ТКП3 (поверхности) | | | | | | | | | | | | | |
|  | Pt100 | 765 | | | | | | | | | | | |
| Тип | Т раб. | | ХК(L) | 573 | | | | | | | | | |
| Pt100 | —50... 100(200)°С | | | | | | | | | | | | |
| ХК(L) | —50... 100(200)°С | | | | | | | | | | | | |
| Первичная поверка измерителей ИТ5—Т «Термит» | | | +1026 | | | | | | | | | | |
| Термопреобразователи к измерителю температуры ИТ 5 - Т | | | | | | | | | | | | | |
| Рисунок, Т раб. | Тип | d, мм | l, мм | | | | | | | | | | |
| | | | 60 | 80 | 100 | 120 | 200 | 300 | 400 | 600 | 800 | | |
| ТКК1 (контроль температуры продуктов в термокамере) | | | | | | | | | | | | | |
|  | 50М | 2 | — | 529 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | | 4 | — | — | — | 464 | — | — | — | — | — | — | |
| Тип | Т раб. | d | 100П | 4 | — | — | — | 977 | — | — | — | — | |
| 50М | —50...160°С | 2 | Pt100 | 2 | — | — | 734 | — | — | — | — | — | |
| 50М | —50...160(200)°С | 4 | | 4 | — | — | — | 670 | — | — | — | — | |
| 100П | —50...160(200)°С | 4 | | | | | | | | | | | |
| Pt100 | —50...160°С | 2 | ХК(L) | 2 | — | — | 270 | — | — | — | — | — | |
| Pt100 | —50...160(200)°С | 4 | | 4 | — | — | — | 259 | — | — | — | — | |
| ХК(L) | —40...200°С | 2; 4 | | | | | | | | | | | |



ПРАЙС-ЛИСТ

Действителен
с 15.02.2011г.

Цена в рублях с НДС со склада в Новосибирске

| ТКК2 (контроль температуры воздуха в термокамере) | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|--|---|-----|--------------------|------|---|------|------|----------------------|------|---|---|
|  | | | 50М | 4 | 432 | – | – | – | – | – | – | – | |
| | | | | 5 | – | 432 | – | – | – | – | – | – | |
| | | | 100П | 4 | 1175 | – | – | – | – | – | – | – | |
| | | | | 5 | – | 1175 | – | – | – | – | – | – | |
| Тип | Т раб. | | Pt100 | 4 | – | – | – | – | – | – | – | – | |
| 50М | –50...160°С | | | 5 | – | 795 | – | – | – | – | – | – | |
| 100П | –50...160(200)°С | | | | | | | | | | | | |
| Pt100 | –50...160(200)°С | | x K(L) | 4 | 380 | – | – | – | – | – | – | – | |
| ХК(L) | –40...200°С | | | 5 | – | 380 | – | – | – | – | – | – | |
| ТВЖ1 (встроенный, погружной) | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | 50М | 4 | – | – | – | 311 | 363 | 397 | 432 | – | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 100П | 4 | – | – | – | 1339 | 1391 | 1426 | 1460 | – | – |
| | | | Pt100 | 4 | – | – | – | 881 | 933 | 968 | 1002 | – | – |
| Тип | Т раб. | | | | | | | | | | | | |
| 50М | –50...160°С | | | | | | | | | | | | |
| 100П | –50...160°С | | | | | | | | | | | | |
| Pt100 | –50...160°С | | | | | | | | | | | | |
| ТВЖ2 (встроенный, погружной) | | | | | | | | | | | | | |
|  Т раб. = –40...600°С | | | ХК(L) | 3/4 | – | – | – | – | 346 | 380 | 432 | – | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| ТВВ1 (воздушный) – только для ИТ 5Т - 3 с разъемом РС - 4 | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | 50М | | | | | | 311 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Pt100 | | | | | | 899 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Тип | Т раб. | | | | | | | | | | | | |
| 50М | –50...50°С | | | | | | | | | | | | |
| Pt100 | –50...50°С | | | | | | | | | | | | |
| ТГ (гибкий) | | | | | | | | | | | | | |
|  Т раб. = –40...600°С | | | ХК(L) | 3 | L = 1500...6000 мм | | | | | 26,00 + 50,00 x L(м) | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Кабельный вывод (L): | | | | | | | | | | | | | |
| – для 50М; 100П; Pt100 (свыше 1,0 м); – для ХК (свыше 1,0 м); – для ТКК1 и ТКК2 – 50М; 100П; Pt100: – для ТКК1 и ТКК2 – ХК(L) | | | | | | | | | | (МГТФЭФ) (МГТФЭС) | | + 17/м + 55/м + 117/м + 124/м + 103/м | |
| Первичная поверка измерителей ИТ5–Т «Термит» | | | | | | | | | | | | | |
| Измеритель температуры переносной ИТ5 – П/П – ЖД | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Цифровой, переносной, измеритель температуры для контроля температуры рельсов на железной дороге. Встроенный температурный датчик на магнитном держателе. Расширенный диапазон – рабочей температуры от – 20 до 55°С, относительной влажности до 95%. Диапазон измеряемой температуры: от – 40 до +125°С. Погрешность не более ±1,0°С. Автоматическое отключение питания. Габаритные размеры 92х58х26 мм. | | | | | | | | 2103 | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Индикатор температуры шестиканальный ИТ6 – 6 | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Число каналов измерения – 6. Автоматический или ручной опрос каналов измерения. Погрешность ±0,5%. Тип входа: 50М (–30...+160°С); 100П (–200...+200°С), ХК(L) (– 40...+750°С). Щитовой корпус 96х48х100 мм. | | | | | | | | 2676 | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |



ПРАЙС-ЛИСТ

Действителен
с 15.02.2011г.

Цена в рублях с НДС со склада в Новосибирске

| Термостат ТЭ – 01. D электронный | | |
|----------------------------------|---|--------------|
| | Предназначен для установки в шкафы управления и автоматики с целью поддержания в них заданной температуры и обеспечения необходимых условий эксплуатации сложного электронного оборудования. Крепление на DIN-рейку. Диапазон температур: -40...+50°C, точность поддержания температуры $\pm 0,5^\circ\text{C}$; гистерезис: 2 или 10 °C, наличие 4-х клемм: две для подключения внешнего питания и две для нагревателя; управление нагревателем или холодильником (в зависимости от исполнения); различные типы выходного устройства. | 860 |
| Термостат электронный ТЭ-01.П | | |
| | Диапазон регулирования температуры 0... +50°C или 50...+100°C; Точность задания уставки – 3°C; Разрешающая способность измерительного канала - $\pm 0,5^\circ\text{C}$; Гистерезис: 2 или 10°C; Подсоединение: на стену – двумя винтами; на трубу – подвижный штуцер М16×1,5 или G 1/4; Длина зонда: 30, 60, ..., 500 мм; Логика срабатывания выходного устройства – нагрев или охлаждение; Напряжение питания (220 \pm 22) В; Номинальный ток 5А (10А); Максимальный ток 10А (16А); Гальваническая развязка цепи датчика. | 1 264 |
| Терморегулятор РАТАР – 01 | | |
| | Задание температуры потенциометром. Ратар – 01.п/п Вход – полупроводниковый датчик (см.раздел «Термопреобразователи»). Диапазон температуры от – 40 до +120°C. Дополнительный вход для датчика уровня. Корпус – на DIN – рейку. | 1402 |
| | Ратар – 01. ХК(L) Вход – термопарный ХК(L). Диапазон температуры от 0 до +500°C. Корпус – на DIN-рейку. | 1466 |
| Терморегулятор РАТАР – 02 | | |
| | По типу входов - ТС, ТП, п/п Корпуса Щ1, Щ3, Д, Н Пять типов работы логики Ратар02.п/п(ТС) — доп.вход | 1680 |
| Терморегулятор РАТАР – 02 А | | |
| | Автоматический выключатель отключения нагрузки. Поставляется в комплекте с выносным п/п датчиком в гильзе 5х30 мм и длиной кабеля 1000 мм. Номинальный ток ($\cos \varphi \geq 0,6$) 10 А; максимальный ток – 16А. Диапазон регулирования температуры (задания уставки) от –9 до +99°C. Точность задания уставки $\pm 1^\circ\text{C}$. Гистерезис температурный от 0 до +99°C. Габаритные размеры 140х98х84 мм | 1870 |
| Терморегулятор РАТАР – 02 – 1 | | |
| | Задание температуры и гистерезиса потенциометрами; максимальный ток ($\cos \varphi \geq 0,6$) – 10 А; диапазон регулирования температуры от 0 до +95°C. Гистерезис температурный от 0 до 20°C. Точность задания уставки $\pm 1^\circ\text{C}$. Разрешающая способность 0,1°C. Диапазон регулирования времени задержки включения/отключения реле от 0 до 50 сек. Тип входа – полупроводниковый датчик*. Дополнительный вход для подключения датчика уровня. Габаритные размеры 155х70х80 мм. Дополнительное реле - авария. * См. раздел «Термопреобразователи» Ратар – 02-1.б/к - бескорпусный Ратар – 02-1.Щ - в щитовом корпусе 96х48х100 мм | 1920 2070 |
| Терморегулятор РАТАР – 03.2УВ.Щ1 | | |
| | Большой символьный двустрочный Ж/К индикатор с подсветкой; измерение и регулирование по двум независимым каналам; интуитивно понятный интерфейс пользователя; Одновременная индикация измеряемых величин и уставок по двум каналам; количество типов входов - 23; возможность работы в режиме милливольтметра; автоматический выбор значения измерительного тока; возможность подключения к двум входам датчиков разных типов; отображение измеренных величин в необходимых единицах (масштабирование); высокая точность измерения (0,15%); три типа выходных устройств; широкий диапазон индикации : от -9999 до 99999 | 2130 |



ПРАЙС-ЛИСТ

Действителен
с 15.02.2011г.

Цена в рублях с НДС со склада в Новосибирске

| Терморегулятор РАТАР – 04.п/п.б/к для контроля климата | | |
|--|---|---|
|  | Двухстрочный алфавитно-цифровой индикатор, русскоязычное меню, широкий набор сервисных функций. Годовой график. Дополнительный вход от датчика уровня. Понятный пользовательский интерфейс. Питание 220В 50Гц. Позиционный алгоритм регулирования температуры. Допустимая нагрузка на выходе (при напряжении 220В и $\cos \varphi > 0,6$) 1А. Тип температурного датчика - полупроводниковый ТС1047 (см. раздел «Термопреобразователи»). Тип выхода - симисторный. | 2310 |
| Контроллер климата РАТАР – 04.п/п.Щ-4 | | |
|  | Технические характеристики те же, что и у терморегулятора РАТАР-04.п/п.б/к. Отличие состоит в том, что он изготовлен в корпусе Щ-4, имеющим размеры 112,4x70,5x26,9 мм. Небольшая глубина корпуса позволяет легко монтировать контроллер климата как в щиты управления, так и на кабельный короб и, непосредственно, в стену в случае скрытой проводки внешних проводников. | 2470 |
| Терморегулятор РТК – 02 | | |
|  | Терморегулятор цифровой одноканальный. Тип входа: 50М (100М) (-30...+160°C); ХК(L) (-50...+ 750°C). Дополнительный вход для датчика уровня. Погрешность $\pm 0,5\%$. Щитовой корпус 96 x 48 x 100 мм. Выход: – э/м реле 5А 220 В; – симистор 30мА 220 В | 1780 1975 |
| Универсальная система мониторинга температуры и относительной влажности «Термохрон – Рэлсиб» | | |
|  | Регистрация температуры во времени с последующе обработкой полученной информации на ПК. Регистрация измеренных значений через равные промежутки времени, заданные пользователем. Энергонезависимая память. В комплект поставки входит: • автономный измеритель-регистратор: – DS 1921 H – F5 (+15...+46°C) – DS 1921 G – F5 (-40...+85°C) – DS 1922 L – F5 (-40...+85°C, 8000 отсчётов) – DS 1923 (-20...+85°C, $\pm 0,5^\circ\text{C}$, 0...98% отн) • адаптер AC «Термохрон-Рэлсиб» с программным обеспечением | 1160 1160 2090 3870 1590 |
| Автономные USB-регистраторы (логгеры) EClerk-USB | | |
|  | Регистрация измеренных значений с периодом опроса от 1с до 24ч. Объем памяти 80000 значений. Время работы элемента питания 1 год для периода опроса 1 мин. Температура эксплуатации от -30 до + 60° Поставляются с программой обработки данных. Измеряемый параметр и диапазон измерения: EClerk-USB-T - температура (встроенный сенсор), -30...+60°C ($\pm 1,0^\circ\text{C}$) EClerk-USB-RHT - температура и относительная влажность (встроенный сенсор), -30...+60 °C, 0...100%, ($\pm 1,0^\circ\text{C}$, $\pm 2,0\%$) EClerk-USB-K - температура (термопара типа K(XA), внешнее подключение через клеммы), -50...+1200 °C ($\pm 0,5\%$ от ИВ) | 1416 2478 1593 |
| Автономный двухканальный регистратор аналоговых сигналов (logger) | | |
|  | Регистрация измеренных значений с частотой до 22000 записей в секунду, 2 канала измерения. Ёмкость памяти до 8 Гб. Герметичный корпус из нерж.стали со съёмным блоком питания; возможность использования регистратора как четырёхканального измерителя. Тип входа: макс. напряжение от 5 mV до 3 V. USB-порт | от 12000 |
| Пульт управления и регистрации производственных процессов ПУР-1 | | |
|  | Пульт ПУР-1 предназначен для измерения, регистрации и управления параметрами технологического процесса, а так же для передачи данных на удаленный компьютер. Комплектуется необходимым программным обеспечением. Конструктивное исполнение: напольное, настенное, щитовое. Имеет в своем составе: монитор 19" с разрешением 1024x768; экран «touch-screen»; одноплатный компьютер. Кол-во универсальных аналоговых входов 12...60; Кол-во дискретных входов/выходов 0...60; Кол-во уставок на каждый канал 0...10; Энергонезависимая флэш-память 4...32 Гб; Погрешность измерения и регистрации $\pm 0,25\%$ | от 45000 в зависимости от комплектации |



ПРАЙС-ЛИСТ

Действителен
с 15.02.2011г.

Цена в рублях с НДС со склада в Новосибирске

| Измеритель температуры и относительной влажности переносной ИТ5 – ТР (серия «Термит») | | |
|---|--|---|
|  | <p>Диапазон измеряемой температуры от -30 до +85°C с абсолютной погрешностью $\pm 1^\circ\text{C}$. Диапазон измерения относительной влажности от 0 до 98% с абсолютной погрешностью $\pm 2,5\%$. Архив на 30 измеренных значений.</p> <p>ИТ5-ТР-1 – датчик жестко присоединен к корпусу</p> <p>ИТ5-ТР-2 – датчик выносной</p> | <p>3440</p> <p>3690</p> |
| Датчики относительной влажности и температуры микропроцессорные ДВТ – 02, ДВТ – 02М | | |
| <p>Датчик относительной влажности и температуры микропроцессорный ДВТ-02 применяется для контроля и регулирования относительной влажности и температуры воздуха и неагрессивных газов.</p> <p>Датчик относительной влажности и температуры микропроцессорный ДВТ-02М предназначен для использования там, где в воздухе могут присутствовать агрессивные вещества, а также возможна кратковременная конденсация влаги.</p> <p>Напряжение питания 8...36В; Токовые выходы 2х4...20мА; Погрешность: - по температуре $\pm 1,0^\circ\text{C}$; - влажности $\pm 3,0\%$ отн. Постоянная времени - 2,0 мин. (зависит от конструктивного исполнения и скорости воздуха)</p> | | |
| Н1 - настенный со встроенным зондом | | |
|  | <p>Диапазон преобразования сигнала: -40...+85°C; 0...100 % отн.</p> <p>- ДВТ02.Н1</p> <p>- ДВТ02м.Н1</p> | <p>3880</p> <p>4390</p> |
| Н2 - настенный с выносным зондом | | |
|  | <p>Диапазон преобразования сигнала: -40...+85°C; 0...100 % отн.</p> <p>- ДВТ02.Н2</p> <p>- ДВТ02м.Н2</p> | <p>4140</p> <p>4650</p> |
| К1 - канальный без штуцера | | |
|  | <p>Диапазон преобразования сигнала: -40...+85°C; 0...100 % отн.</p> <p>- ДВТ02.К1</p> <p>- ДВТ02м.К1</p> | <p>3880</p> <p>4390</p> |
| К2 - канальный со штуцером | | |
|  | <p>Диапазон преобразования сигнала: -40...+85°C; 0...100 % отн.</p> <p>- ДВТ02.К2</p> <p>- ДВТ02м.К2</p> | <p>4070</p> <p>4580</p> |
| Км - комнатный | | |
|  | <p>Диапазон преобразования сигнала: 0...+50°C; 0...100 % отн.</p> <p>- ДВТ02.Км</p> <p>- ДВТ02м.Км</p> | <p>2930</p> <p>3630</p> |
| У - уличный | | |
|  | <p>Диапазон преобразования сигнала:</p> <p>-40...+50 °C</p> <p>0...100 % отн.</p> <p>- ДВТ02м.У</p> | 7137 |
| Датчик относительной влажности и температуры с индикацией ДВТ – 02И | | |
|  | <p>Встроенный жидкокристаллический индикатор с возможной одновременной индикацией относительной влажности и температуры. Диапазоны измерения: по температуре: -40...+85°C ($\pm 1,0^\circ\text{C}$); по влажности: 0...98% ($\pm 3,0\%$). Два унифицированных токовых выхода 4...20 мА. Питание 12...36 В.</p> <p>ДВТ-02М.И имеет дополнительную защиту чувствительного элемента и допускает кратковременную конденсацию влаги. Чувствительный элемент взаимозаменяем. Юстировка датчика максимально упрощена и может производиться неквалифицированным персоналом.</p> <p>- ДВТ02.И.Н1</p> <p>- ДВТ02м.И.Н1</p> <p>- ДВТ02.И.Н2</p> <p>- ДВТ02м.И.Н2</p> | <p>4470</p> <p>4870</p> <p>4700</p> <p>5100</p> |



Научно-производственная компания «Рэлсиб»
 Адрес: 630049, Новосибирск, Красный пр-т, 220, корп.2, оф. 102
 Тел.: (383) 236-13-84; 226-57-91; 354-00-54 (многоканальный) Факс (383) 203-39-63
 E-mail: ofis@relsib.com; tech@relsib.com
<http://www.relsib.com>

ПРАЙС-ЛИСТ

Действителен
с 15.02.2011г.

Цена в рублях с НДС со склада в Новосибирске

Датчик относительной влажности и температуры ДВТ – 03

Взаимозаменяемый чувствительный элемент с цифровым выходным сигналом, встроенный микронагреватель, два выхода: температура и влажность.
 Исполнения по точности: 1 - Повышенная точность $\pm 2,0\%$, 2 – Нормальная точность $\pm 3,0\%$

ДВТ-03Т - токовые выходные сигнала 4-20 мА, светодиодный индикатор

ДВТ-03RS - выход RS485 Modbus, поставляется с программой-конфигуратором

ДВТ-03RS.P - выход RS485 Modbus + регулирование температуры и влажности, поставляется с программой-конфигуратором

Н1 - настенный со встроенным зондом



| | |
|---|------|
| ДВТ-03Т.1.Н1 | 5180 |
| ДВТ-03RS.1.Н1 (с программой-конфигуратором) | 4760 |
| ДВТ-03RS.P.1.Н1 (с программой-конфигуратором) | 5210 |

| | |
|---|------|
| ДВТ-03Т.2.Н1 | 4620 |
| ДВТ-03RS.2.Н1 (с программой-конфигуратором) | 4200 |
| ДВТ-03RS.P.2.Н1 (с программой-конфигуратором) | 4650 |

Н2 - настенный с выносным зондом



| | |
|---|------|
| ДВТ-03Т.1.Н2 | 5460 |
| ДВТ-03RS.1.Н2 (с программой-конфигуратором) | 5040 |
| ДВТ-03RS.P.1.Н2 (с программой-конфигуратором) | 5490 |

| | |
|---|------|
| ДВТ-03Т.2.Н2 | 4900 |
| ДВТ-03RS.2.Н2 (с программой-конфигуратором) | 4480 |
| ДВТ-03RS.P.2.Н2 (с программой-конфигуратором) | 4930 |

К1 - канальный без штуцера



| | |
|---|------|
| ДВТ-03Т.1.К1 | 5180 |
| ДВТ-03RS.1.К1 (с программой-конфигуратором) | 4760 |
| ДВТ-03RS.P.1.К1 (с программой-конфигуратором) | 5210 |

| | |
|---|------|
| ДВТ-03Т.2.К1 | 4620 |
| ДВТ-03RS.2.К1 (с программой-конфигуратором) | 4200 |
| ДВТ-03RS.P.2.К1 (с программой-конфигуратором) | 4650 |

К2 - канальный со штуцером



| | |
|---|------|
| ДВТ-03Т.1.К2 | 5390 |
| ДВТ-03RS.1.К2 (с программой-конфигуратором) | 4970 |
| ДВТ-03RS.P.1.К2 (с программой-конфигуратором) | 5420 |

| | |
|---|------|
| ДВТ-03Т.2.К2 | 4830 |
| ДВТ-03RS.2.К2 (с программой-конфигуратором) | 4410 |
| ДВТ-03RS.P.2.К2 (с программой-конфигуратором) | 4860 |

У - уличный



| | |
|--|------|
| ДВТ-03Т.1.У | 8130 |
| ДВТ-03RS.1.У (с программой-конфигуратором) | 7710 |
| ДВТ-03RS.P.1.У (с программой-конфигуратором) | 8156 |

| | |
|--|------|
| ДВТ-03Т.2.У | 7570 |
| ДВТ-03RS.2.У (с программой-конфигуратором) | 7150 |
| ДВТ-03RS.P.2.У (с программой-конфигуратором) | 7590 |

Д4 - на DIN-рейку



| | |
|---|------|
| ДВТ-03RS.1.Д4 (с программой-конфигуратором) | 4760 |
|---|------|

| | |
|---|------|
| ДВТ-03RS.2.Д4 (с программой-конфигуратором) | 4200 |
|---|------|

Заводская калибровка электронных датчиков и измерителей относительной влажности воздуха

Калибровка на Генераторе влажного газа «Родник-4» в диапазоне 5...95% отн.:

| | |
|----------------|------|
| в 3-х точках | 640 |
| в 6-ти точках | 1180 |
| в 10-ти точках | 1620 |



ПРАЙС-ЛИСТ

Действителен
с 15.02.2011г.

Цена в рублях с НДС со склада в Новосибирске

| Аксессуары и сервисное обслуживание | | |
|--|---|------|
| Заводская калибровка относительной влажности в диапазоне 10 ÷ 98% с калибровочной таблицей | | 890 |
|  | Защитный фильтр из пористой бронзы Ø18 для H1.1 | 310 |
|  | Защитный фильтр из нерж.стали Ø12 для H1, H2, K1, K2, У | 440 |
|  | Кронштейн 1 для H1, H2 | 310 |
|  | Набор для калибровки из шести солей (LiCl, MgCl ₂ , NaBr, NaCl, KCl, K ₂ SO ₄) по 10 г в банках ёмкостью 40 мл со сменной крышкой | 1520 |
| Индикатор токовых сигналов двухканальный ИТС 4–20 | | |
|  | Ж/К индикатор. Юстировка каждого канала; преобразование сигналов с датчиков – 4...20 мА; отображение измеренных параметров с отображением размерности: отн. влажности (RH%), температуры (°C), давления, кПа, мПа, кгс/см ² . Пределы допускаемой погрешности преобразования – не более ± 0,25 %. Диапазон индицируемых значений – от -999 до 9999 ед. | 1400 |
| Индикатор токовых сигналов ИТС 1-1 | | |
|  | Четырехразрядный светодиодный индикатор. Входные сигналы 0...5; 0...20; 4...20 мА; 0...1В. Количество каналов измерения - 1. Пределы допустимой погрешности - ±0,25%. Диапазон индикации значений : -999...9999ед. Диапазон напряжения питания - 5...36В Индикатор обеспечивает: юстировку; масштабирование индицируемой величины. | 1460 |
| Индикатор токовых сигналов ИТС 1-2 | | |
|  | Четырехразрядный светодиодный индикатор. Входные сигналы 0...5; 0...20; 4...20 мА; 0...1В. Количество каналов измерения - 2. Погрешность - ±0,25%. Диапазон индикации значений: -999...9999ед. Диапазон напряжения питания - 5...36В Индикатор обеспечивает: юстировку; масштабирование индицируемой величины. | 1520 |
| Реле времени РВ – 01 «ТЕМП» | | |
|  | Реле времени РВ – 01 заменяет, практически, все выпускаемые в настоящее время одноканальные реле времени. Двухразрядный светодиодный индикатор; 8 встроенных функций; диапазон задания выдержки времени реле: от 0,1 с до 99 ч; задание уставки потенциометром с контролем значения на цифровом индикаторе. Реле времени РВ-01 выполнено в удобном корпусе с креплением на DIN-рейку. Расширенный диапазон температуры эксплуатации от -25°C до +50°C. Диапазон напряжения питания: 150...240В переменного тока. | 1370 |
| Реле времени РВ – 01М «ТЕМП» | | |
|  | Реле времени РВ-01М «ТЕМП» имеет те же характеристики, что и РВ-01, плюс: - имеет кнопку ручного запуска и индикацию включения реле; - две модификации по напряжению питания: 150...240В переменного тока, 12...36В постоянного тока. | 1390 |



Научно-производственная компания «Рэлсиб»

Адрес: 630049, Новосибирск, Красный пр-т, 220, корп.2, оф. 102

Тел.: (383) 236-13-84; 226-57-91; 354-00-54 (многоканальный) Факс (383) 203-39-63

E-mail: ofis@relsib.com; tech@relsib.com

http://www.relsib.com

ПРАЙС-ЛИСТ

Действителен
с 15.02.2011г.

Цена в рублях с НДС со склада в Новосибирске

Универсальные таймеры ТЕМП – 1м – 2 / ТЕМП – 1м – 4



Программируемые автоматические устройства предназначены для автоматического замыкания или размыкания до 4-х внешних цепей. Четыре режима работы: циклический, однократный, однократный со звуковым сигналом, однократный с подтверждением, до 4-х уставок по времени от 0,01 сек до 99 ч 59 мин. Щитовой корпус 96x48x100 мм

- таймер ТЕМП-1м-2 – двухрелейный
- таймер ТЕМП-1м-4 – четырёхрелейный

1650
1720

Универсальный таймер ТЕМП – 12



Двенадцатиканальный программируемый автомат с общим запуском для автоматического замыкания-размыкания до 12 внешних цепей с индикацией вре-мени; до 4-х задаваемых временных интервалов от 0,01с до 99 ч 59 мин; 2 уставки для каждого канала. Щитовой корпус 96x96x160 мм

4580

Таймер реального времени ТРВ-02



Применяется в оборудовании для управления освещением. Суточный таймер – часы – минуты, два канала, два реле, две уставки по каждому каналу, вход от датчика освещённости. Корпус на DIN – рейку.

1650

+ Датчик освещённости

250

Счетчик импульсов реверсивный СИ2-4



Прямой, обратный и реверсивный отсчет; функция задания уставки от минус 999 до 9999. Выход: э/магнитное реле 5 А при 220 В. Возможность задания коэффициента умножения от 0,001 до 9,999; счет импульсов частотой до 1 кГц.

1840

Применяется в пищевой промышленности, сельском и коммунальном хоз-вах, в машиностроении, на ж/д транспорте и др.

Оптические переключатели дистанционные



ОПД – 02М – бесконтактный совмещенный, с клеммной головкой (рис. слева)
Предназначен для регистрации различных объектов.

890

ОПД – 03М – разнесенный бесконтактный (приемник + излучатель), с клеммной головкой (рис. справа)
Применяется в пищевой промышленности, машиностроении, автомобилестроении и других отраслях промышленности.

1330

Тахометр электронный бесконтактный ИТ 5-ЧМ (серия «Термит»)



Бесконтактный, цифровой, переносной.
Измерение: частоты вращения: 30...50000 об./мин; частоты: 0,5 ... 834 Гц.
Погрешность $\pm 1\%$; дальность до 20 см.

2500

– выносной датчик;

– встроенный датчик

2340

Измеритель временных интервалов ИТ5-В (серия «Термит»)



Измеритель переносной цифровой малых временных интервалов.
Два входа: для запуска и окончания подсчета времени.
Диапазон измерения от 0,1 мс до 99 с.

2420

Контроллер уровня универсальный КОНТУР-У



Измерение уровня; автоматическое заполнение или осушение резервуара; измерение уровня в % от степени заполнения резервуара; сигнализация уровня; управление насосами по выбранному алгоритму.
14 встроенных алгоритмов работы, аналогичных САУ-МП, САУ-М6, САУ-М7Е, РОС301, РОС102, ДРУ-ЭПМР, которые переключаются кнопками передней панели. 4 входа, 3 выходных реле, диапазон задания временных уставок от 1 сек до 99 суток, температура окружающего воздуха от -40 до +55°C, защита входов от высокого напряжения - не менее 230 В переменного тока.
Корпус: Н-1 (128x82x63,5мм), Щ-1 (96x48x100мм)

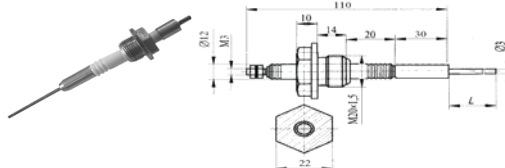
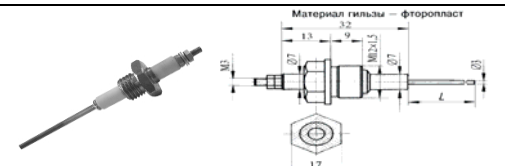





2380



ПРАЙС-ЛИСТ

Действителен
с 15.02.2011г.

Цена в рублях с НДС со склада в Новосибирске

| Кондуктометрические датчики уровня | | | | | |
|--|--|---|-----------------------|------------------------|--------------|
|  | Датчик уровня ДУ – 1Г Одноэлектродный герметичный, изолятор–керамика | | | | 360 |
|  | Датчик уровня ДУ – 1Н Одноэлектродный не-герметичный, изолятор–фторопласт | | | | 310 |
| 4. Блоки силовые и питания | | | | | |
| Блоки силовые симисторные | | | | | |
|  | Тип | Номин. коммут. ток, А | Коммут. напряжение, В | Габаритные размеры, мм | |
| | БСС-16 | 16 | 30...300 | 95*50*70 | 620 |
| | БСС-25 | 25 | | 95*50*100 | 1210 |
| | БСС-40 | 40 | | 95*50*150 | 2290 |
| Блоки силовые тиристорные | | | | | |
|  | Тип | Номин. | Коммут. | Габаритные | |
| | БСТ-160 | 160 | 30...300 | 240*140*250 | 6020 |
| | БСТ-250 | 250 | | | 8490 |
| Блоки питания | | | | | |
|  | БП-2-2 | Выход – 24 В; 2 канала х 30 мА | | | 690 |
| | БП-2-4 | Выход – 24 В; 4 канала х 30 мА | | | 1410 |
|  | БП 15 | Вход: от 90 до 265 В переменного тока или от 110 до 370 В постоянного тока. Регулируемое выходное напряжение: 5; 9; 12; 24 В. | | | 1210 |
| | БП 30 | Диапазон рабочих температур от – 40 до + 50°С. Корпус на DIN-рейку 72x88x54 мм | | | 1350 |
| Адаптер сети PCA–01 | | | | | |
| Адаптер сети PCA–01 предназначен для преобразования сигналов интерфейса RS–232 (COM–порта компьютера) в сигнал интерфейса RS–485 с обеспечением гальванической развязки. Адаптер применяется в качестве адаптера сети для приборов, имеющих интерфейс связи RS–485. | | | | | 1400 |
| Преобразователь аналоговых сигналов ПАС – 01 | | | | | |
|  | ПАС-01 - это прибор, имеющий высокую точность измерения аналоговых сигналов, снабженный универсальным входом и цифровым выходом. Преобразователь предназначен для подключения различных датчиков к стандартной сети передачи данных RS485 (MODBUS). Изготавливается в двух конструктивных исполнениях: во влагозащищенном корпусе и в корпусе на DIN-рейку. Диапазон напряжений питания от 9 до 30 В постоянного тока; количество измерительных каналов-1; Погрешность преобразования, не более: - для термопреобразователей сопротивления – ±0,25 %; - для преобразователей термоэлектрических – ±0,50 %; - для сигналов тока и напряжения – ±0,25 % ПАС-01-Д (с программой-конфигуратором) ПАС-01-Н (с программой-конфигуратором) | | | | 1720 1840 |



ПРАЙС-ЛИСТ

Действителен
с 15.02.2011г.

Цена в рублях с НДС со склада в Новосибирске

5. Шкафы управления и автоматики

Шкаф для управления электродкотлами



Встроенный упрощённый терморегулятор Ратар-02.1 с цифровым индикатором и потенциометрами для задания температуры и гистерезиса. Входы от датчиков уровня, давления и т.д. Выходы для управления эл.двигателями наддува, дымососа и и другими исполнительными механизмами.

от 6480

Шкафы управления освещением ШУО–1/10, ШУО–3/15



Шкафы предназначены для автоматического включения и выключения уличного освещения по заданному алгоритму. Напряжение питания, частотой 50 Гц:

- трёхфазного – (380±38) В;
- однофазного – (220±22) В.

Количество уставок на 1 канал – 2. Диапазон задания уставок от 1мин до 23 ч 59 мин с дискретностью отсчёта 1 мин. Таймер имеет возможность подключения датчика освещённости и управления внешними объектами эксплуатации в зависимости от уровня освещённости. Потребляемая мощность – не более 25 ВА.

Суммарная мощность нагрузки:

- для трёхфазного тока – 15 кВт;
- для однофазного тока – 10 кВт.

ШУО–1/10

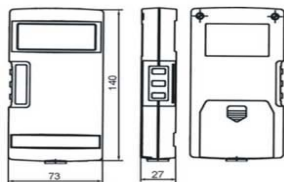
от 6480

ШУО–3/15

от 6480

6. Корпуса для приборов и аксессуары

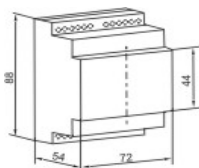
П-1



Корпус для переносного цифрового прибора
73 x 140 x 27 мм
ABS-пластик (белый, серый, чёрный, красный, синий)
Степень защиты IP40

60

Д-1



Корпус на DIN-рейку
72 x 88 x 54 мм
ABS-пластик (чёрный, серый)
Степень защиты IP20

84

Ручка для датчика



Габаритные размеры – Ø31 x 110 мм
Материал – ударопрочный ABS-пластик
Цвет – чёрный
Комплектность:
– деталь из пластмассы – 2 шт.,
– винт М3 – 2 шт.,
– гайка М3 – 2 шт.,
– кабельный уплотнитель из ПВХ пластиката – 1 шт.

65