

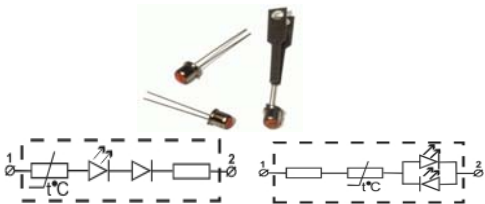












ПРАЙС-ЛИСТ

Февраль 2009г.

Наименование товара		Цена с НДС, руб.
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	Цена договорная в зависимости от объема партии и отклонения Тср.
Рекомендуется для использования в тепловых пожарных извещателях, устройствах сигнализации		
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 1Мом - 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	Цена договорная 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±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		
Термовыключатели производства Польша		
	M01, M02, M03 Т = 60-150°C, Ток ≤ 2,5 А, максимальная нагрузка - 3,6 А, гистерезис (30±15)°C. Исполнение IP54. M33 Т = 65-145°C, Ток = 2,5 А, максимальная нагрузка - 3,6 А. Неавтоматический, сброс-выключение питания. MR03, MR33 Т = 65-145°C, Максимальный непрерывный ток I c ≤ 1,5 А, гистерезис (30±15)°C. Применяется для защиты электродвигателей. Ток срабатывания Iw>2xl c	
	B03 Т = 65-145°C, Ток ≤ 6,3 А, максимальная нагрузка - 10 А, гистерезис (30±15)°C. Исполнение IP54.	
	A03 Т = 65-145°C, Ток ≤ 13 А, максимальная нагрузка - 16 А, гистерезис (30±15)°C. Исполнение IP54.	
	Регулятор высокой температуры ТВ450°C Т = 320-450°C, Ток = 10,0 А, электрическая прочность 3000 В. Высокотемпературное керамическое реле применяется для защиты - электроконфорок. Исполнение IP00.	
		K03, K33 - двухканальное термореле. Ток до 16А(220В) на каждый канал, Т=60-150°C . Применяется для регулирования температуры электро-бы-товых приборов. Исполнение IP00.
Минимальная партия для термовыключателей 100 шт. Цена от 30 руб./шт. Срок поставки 1,0...1,5 мес.		



ПРАЙС-ЛИСТ

Февраль 2009г.

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/°С;
- диапазон преобразования от минус 40 до плюс 125°С.

2.1 Чувствительные элементы

	ЧЭМ 50-С2-1 50М; герметичный металлокерамический корпус; (-50...+150°С)	72
	ЧЭМ 50(100)-С3(2)-2 50М, 100М, бескорпусный; изоляция – фторопластовая лента; (-50...+150°С)	54
	ЧЭМ 50(100)-С2-3 50М, 100М, бескорпусный, изоляция – фторопластовая лента, -50...+150°С	60

2.2 Термопреобразователи с кабельным выводом

Термопреобразователи гибкие с кабельным выводом типов К11, К12

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

	ТП.ХК(Л)-К11.Н. d x L- 2 (-40...+600°С) ТП.ХА(К)-К11.Н. d x L- 2 (-40...+800°С) d – диаметр электродов. Изоляция – нить К11С6 (до +800°С)	d = 0,3 27+38/м d = 0,5 27+46/м d = 0,7 38+72/м d = 1,2 45+178/м
	ТП.ХК(Л)-К12.Н. d x L- 2 (-40...+600°С) ТП.ХА(К)-К12.Н. d x L- 2 (-40...+1000°С) d = 1,2; изоляция – трубка МКРЦ (до +1000°С)	36+215/м

Термопреобразователи типа К0

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

	ТСМ. 50М-К0-С2(3). 3 x 4 x L (-50...+120) ТСП. Pt100-К0-С2(3). 3 x 4 x L (-50...+120) ТСП. Pt1000-К0-С2(3). 3 x 4 x L (-50...+120)	115 345 345
	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: КМСС 3 x 0,12	45/м 32/м 45/м 150/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)

	от -50 до +150°С ТСМ. 50М- К1-С3. 2 x 100 x L ТСМ. 50М-К1-С3. 4 x 120 x L ТСП. Pt100-К1-С3. 2 x 100 x L ТСП. Pt100-К1-С3. 4 x 120 x L ТСП. 100П-К1-С3. 4 x 120 x L	472+вывод* 413+ вывод* 649+ вывод* 590+ вывод* 885+ вывод*
	от -40 до +200°С ТП.ХК(Л) – К1-И(Н).0,2 – 2 x 100 x L ТП.ХК(Л) – К1 – И(Н) – 4 x 120 x L вывод – СФКЭ ХК 2 x 0,5	250+130/м 240+130/м

L = 2; 4; 6м

Малогабаритные термопреобразователи типов К2

(Для контроля температуры воздуха. Аналоги ТС014, ТС094, ТСМ(ТСП)1388, ТСМ(ТСП)0979)

	от -50 до +150°С; ТСМ. 50М-К2-С2. 2 x l x L (l >60) ТСП. Pt100-К2-С2. 2 x l x L (l >15) Вывод – МГТФ 0,07	180+20/м 472+20/м
	от -50 до +150°С ТСМ. 50М-К2-С3(2). D x l x L (l >20) ТСМ. 50М-К2-С3(2). 6 x 25(40) x L (стальная гильза) ТСП. Pt100(1000)-К2-С3(2). D x l x L (l >20) ТСП. 100П-К2-С3(2). D x l x L (l >40) ТС. п/п-К2-С3. D x l x L (l >20; D = 5; 6) ТС. п/п-К2-С3. 6 x 25(40) x L (стальная гильза)	158+вывод* 120+75/м 380+вывод* 649+вывод* 138+вывод* 105+75/м
Тип	Т раб.	
ХК(Л).Н	-40... 600°С	
ХА(К).Н	-40... 800°С	
ХК(Л).И	-40... 350°С	
ХА(К).И	-40... 350°С	
		вывод – КТЛ011[КТК011]
		вывод – СФКЭ ХК[ХА] 2 x 0,5; (для D = 6,0 мм, Траб. = -40...+200°С)
		d = 0,5 140+46/м d = 0,7 140+72/м 140+130/м

*Вывод для термопреобразователей ТСМ, ТСП:

МГТФЭ: 3 x 0,12 (D = 4); 3 x 0,35 (D = 5; 6)	45/м
МГТФЭФ: 3 x 0,12 (D = 4); 3 x 0,35 (D = 5; 6)	83/м
МГТФЭС: 3 x 0,35 (D = 6)	83/м
ПМТКл: 3 x 0,2 (D = 6)	75/м

Внимание! Дилерская скидка на кабель не распространяется



ПРАЙС-ЛИСТ

Февраль 2009г.

Малогабаритные термопреобразователи типов К2.1		
<i>(Для контроля температуры воздуха. Аналоги ТС034, ТСМТ(ТСПТ)301, КТХА(ХК)02.09)</i>		
		от -50 до +150°C ТСМ. 50М-К2.1-С3(2). D x l x L (l > 20) ТСП. Pt100(1000)-К2.1-С3(2). D x l x L (l > 20) ТС. п/п-К2.1-С3. D x l x L (D = 5; l > 20)
Тип	Т раб.	178+вывод*
ХК(L).Н	-40... 600°C	405+вывод*
ХА(K).Н	-40... 800°C	158+вывод*
ХК(L).И	-40... 350°C	
ХА(K).И	-40... 350°C	
		вывод – КТЛ011[КТК011] d = 0,5 d = 0,7
		160+46/м 160+72/м
Малогабаритные термопреобразователи типа К2У		
<i>(Предназначены для контроля температуры древесины при сушке)</i>		
		от -50 до +150°C; l = 20; 40; 60 ТСМ. 50М-К2У-С3(2). 5 x l x L ТСП. Pt100-К2У-С3(2). 5 x l x L ТС. п/п-К2У-С3. 5 x l x L
		218+вывод*
		418+вывод*
		196+вывод*
Малогабаритные термопреобразователи типа К3		
<i>(Предназначены для использования в системах поддержания температуры прессформ. Аналогов нет)</i>		
		от -50 до +150°C; ТСМ. 50М - К3 - С3(2). 4 x 13 x L ТСП. Pt100(1000) - К3 - С3(2). 4 x 13 x L ТС. п/п-К3-С3. 4 x 13 x L
Тип	Т раб.	232+вывод*
ХК(L).Н	-40... 600°C	452+вывод*
ХА(K).Н	-40... 800°C	182+вывод*
ХК(L).И	-40... 350°C	
ХА(K).И	-40... 350°C	
		вывод – КТЛ011[КТК011]; d = 0,5
		192+46/м
Погружные термопреобразователи типов К4 и К4.1		
<i>(Для измерения температуры сыпучих и жидких, не агрессивных к материалу 12Х18Н10Т, сред. Аналоги ТС054, 064, ТПЛ(К)054, 064, ТСМТ(ТСПТ)202, ТС124, 134)</i>		
		от -50 до + 150°C ТСМ. 50(100)М-К4-С3(2). D1 x l x L ТСП. Pt100(1000)-К4-С3(2). D1 x l x L ТС. п/п-К4-С3. D1 x l x L вывод* 3 x 0,35
l от 60мм		270+вывод*
		430+вывод*
		620+вывод*
		210+вывод*
Тип	Т раб.	
ХК(L).Н	-40... 600°C	
ХА(K).Н	-40... 800°C	
ХК(L).И	-40... 350°C	
ХА(K).И	-40... 350°C	
		вывод* 3 x 0,35
		вывод – СФКЭ ХК[ХА] 2 x 0,5
		(только для D = 6; 8 Т раб. = -40...+200°C)
		180+72/м 180+130/м
		от -50 до + 150°C; ТСМ. 50М-К4.1-С3(2). D 1 x l x L ТСП. Pt100(1000)-К4.1-С3(2). D 1 x l x L ТС. п/п-К4.1-С3-. D 1 x l x L вывод* 3 x 0,35
l от 60мм		270+вывод*
		430+вывод*
		620+вывод*
		210+вывод*
D1	D2	M
5	9	12 x 1,5
6	11	16 x 1,5
8	18	20 x 1,5
		вывод – КТЛ011[КТК011]; d = 0,7
		вывод – СФКЭ ХК[ХА] 2 x 0,5
		(только для D = 6; 8 Т раб. = -40...+200°C)
		220+72/м 220+130/м
Термопреобразователи типа К5		
<i>(Используются для контроля температуры поверхности сосудов, плит, труб и т.д. Аналогов нет)</i>		
		от -50 до +150°C ТСМ. 50М-К5-С3(2). D x 30 x L ТСП. Pt100(1000)-К5-С3(2). D x 30 x L ТС. п/п-К5-С3. D x 30 x L (D = 5; 6)
		186+вывод*
		410+вывод*
		146+вывод*
Тип	Т раб.	
ХК(L).Н	-40... 600°C	
ХА(K).Н	-40... 800°C	
ХК(L).И / ХА(K).И	-40... 350°C	
		вывод – КТЛ011[КТК011]; d = 0,5
		вывод – СФКЭ ХК[ХА] 2 x 0,5 (только для D = 6, Т раб. = -40...+200°C)
		174+46/м 174+130/м
*Вывод для термопреобразователей ТСМ, ТСП:		
МГТФЭ: 3 x 0,12 (D = 4); 3 x 0,35 (D = 5; 6)		45/м
МГТФЭФ: 3 x 0,12 (D = 4); 3 x 0,35 (D = 5; 6)		83/м
МГТФЭС: 3 x 0,35 (D = 6)		83/м
ПМТКл: 3 x 0,2 (D = 6)		75/м
Внимание! Дилерская скидка на кабель не распространяется		



ПРАЙС-ЛИСТ

Февраль 2009г.

Термопреобразователи типа К9		
<i>(Предназначены для контроля температуры поверхности труб различных диаметров от 10 до 120мм. Аналогов нет)</i>		
<p>D – диаметр хомута</p>	от –50 до +150 °С	
	ТСМ. 50М–К9–С3(2). D x L ТСП. Pt100–К9–С3(2). D x L ТСП. Pt1000–К9–С3(2). D x L ТС.п/п–К9–С3. D x L	325+вывод* 519+вывод* 519+вывод* 325+вывод*
*Вывод для термопреобразователей ТСМ, ТСП: МГТФЭ: 3 x 0,12 (D = 4); 3 x 0,35 (D = 5; 6) 45/м МГТФЭФ: 3 x 0,12 (D = 4); 3 x 0,35 (D = 5; 6) 83/м МГТФЭС: 3 x 0,35 (D = 6) 83/м ПМТКл: 3 x 0,2 (D = 6) 75/м		
Внимание! Дилерская скидка на кабель не распространяется		
2.3 Высокотемпературные малогабаритные термопреобразователи К7, К8		
<i>(Применяются в высокотемпературных газовых средах, например, в термокамерах, печах)</i>		
	от –40 до +1000 °С ТП.ХА(К)– К7. И. 0,5 –3 x l x L–2 Вывод – КТК011 d = 0,5; l = 60; 80; 100 мм	430+46/м
	от –40 до +1000 °С ТП.ХА(К)– К8. И. 0,5 –3 x l x L–2 Вывод – КТК011 d = 0,5; l = 60; 80; 100 мм	480+46/м
2.4 Малогабаритные термопреобразователи с клеммной головкой		
Погружные термопреобразователи типа Кл1		
<i>(Применяются для измерения температуры в жидких и газообразных средах, не агрессивных к материалу 12Х18Н10Т, например, в трубопроводах)</i>		
	от –50 до +150 °С ТСМ.50(100)М–Кл1–1–С2(3).D x l ТСП.Pt100–Кл1–1–С2(3).D x l ТСП.Pt1000–Кл1–1–С2(3).D x l ТСП.100П–Кл1–1–С2(3).D x l от –40 до +125 °С ± 0,5	284 483 515 704
D = 5; 6 мм; l = 60; 80; 100; 120; 160; 200; 250; 300 мм	ТС.п/п–Кл1–1–С2(3). 5 x l	252
	от –50 до +150 °С ТСМ.50(100)М–Кл1–2–С2(3).D x l ТСП.Pt100–Кл1–2–С2(3).D x l ТСП.Pt1000–Кл1–2–С2(3).D x l ТСП.100П–Кл1–2–С2(3).D x l от –40 до +125 °С ± 0,5	343 554 554 759
D = 5 мм M12x1,5; D = 6 мм M16x1,5 l = 30; 60; 80; 100; 120; 160; 180; 250; 300 мм	ТС.п/п–Кл1–2–С2(3). 5 x l	296
Термопреобразователи типа Кл2-1		
<i>(Предназначены для контроля температуры поверхности плоских объектов)</i>		
	от –50 до +150 °С ТСМ.50М–Кл2–1–С2(3) ТСП.Pt100–Кл2–1–С2(3) ТСП.Pt1000–Кл2–1–С2(3) от –40 до +125 °С ± 0,5	396 648 648
	ТС.п/п–Кл2–1–С2(3)	348
Термопреобразователи типа Кл2-2		
<i>(Предназначены для контроля температуры поверхности труб)</i>		
	от –50 до +150 °С ТСМ.50М–Кл2–2–С2(3).D ТСП.Pt100–Кл2–2–С2(3).D ТСП.Pt1000–Кл2–2–С2(3).D от –40 до +125 °С ± 0,5	396 612 363
D – диаметр хомута	ТС.п/п–Кл2–2–С2(3).D	336



ПРАЙС-ЛИСТ

Февраль 2009г.

Термопреобразователи типа Кл3-1 (Предназначены для измерения и контроля температуры воздуха в помещениях различного назначения (герметичные))												
	от -50 до +80°C ТСМ.50М-Кл3-1-С2.D ТСП.Pt100-Кл3-1-С2.D ТСП.Pt1000-Кл3-1-С2.D ТС.п/п - Кл3-1-С2.5	255 520 520 240										
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-С2(3) ТСП.Pt100-Кл3-2-С2(3) ТСП.Pt1000-Кл3-2-С2(3) ТС.п/п - Кл3-2-С2(3)	210 390 390 190										
Малогабаритные термопреобразователи типа Кл4-1 (Предназначены для измерения температуры в воздуховодах)												
	от -50 до +80°C ТСМ.50М-Кл4-1-С2(3).D x l ТСП.Pt100-Кл4-1-С2(3).D x l ТСП.Pt1000-Кл4-1-С2(3).D x l ТС.п/п - Кл4-1-С2(3).5 x l (D = 5)	432 696 696 408										
I = 100; 200 мм												
2.5 Термопреобразователи стандартной конструкции												
	от -40 до +160°C ТСМ.50(100)М-Кл1-3-С3.D x l ТСМ.50(100)М-Кл1-3.1-С3.D x l ТСМ.50(100)М-Кл1-3.2-С3.D x l ТСП.Pt100-Кл1-3-С3.D x l ТСП.Pt100-Кл1-3.1-С3.D x l ТСП.Pt100-Кл1-3.2-С3.D x l ТСП.100П-Кл1-3-С3.D x l ТСП.100П-Кл1-3.1-С3.D x l ТСП.100П-Кл1-3.2-С3.D x l	I = 30; 60; 80; 100; 120; 160; 200 I = 250; 320; 400; 500										
D = 6; 8; 10 мм												
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	864										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Диапазон преобразования температуры, С°</th> </tr> <tr> <th>4 мА</th> <th>20 мА</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-40...</td> <td>+125</td> </tr> <tr> <td>-40...</td> <td>+100</td> </tr> <tr> <td>0...</td> <td>+100</td> </tr> </tbody> </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											
	Т.п/п-420-Кл1-2	912										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Диапазон преобразования температуры, С°</th> </tr> <tr> <th>4 мА</th> <th>20 мА</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-40...</td> <td>+125</td> </tr> <tr> <td>-40...</td> <td>+100</td> </tr> <tr> <td>0...</td> <td>+100</td> </tr> </tbody> </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											
	Т.п/п-420-Кл1-3.I	900										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Диапазон преобразования температуры, С°</th> </tr> <tr> <th>4 мА</th> <th>20 мА</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-40...</td> <td>+125</td> </tr> <tr> <td>-40...</td> <td>+100</td> </tr> <tr> <td>0...</td> <td>+100</td> </tr> </tbody> </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											
	Т.ХА-420-Кл1-3.I Рабочий спай изолирован	936										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Диапазон преобразования температуры, С°</th> </tr> <tr> <th>4 мА</th> <th>20 мА</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0...</td> <td>+300</td> </tr> <tr> <td>0...</td> <td>+500</td> </tr> <tr> <td>0...</td> <td>+800</td> </tr> </tbody> </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 = 30 мм до 300 °С; L = 120 мм до 800 °С; I = 60; 80; 100; 120; 160; 200; 250; 300 мм, но не менее (L+30) мм												



ПРАЙС-ЛИСТ

Февраль 2009г.

<p>L = 30 мм до 300 °С; L = 120 мм до 800 °С; I = 30; 60; 80; 100; 120; 160; 200; 250; 300 мм</p>	<p>Т.п/п-420-Кл1-3.1.I</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Диапазон преобразования температуры, С°</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> <p>Т.ХА-420-Кл1-3.1.I Рабочий спай изолирован</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Диапазон преобразования температуры, С°</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	Диапазон преобразования температуры, С°		4 мА	20 мА	-40...	+125	-40...	+100	0...	+100	Диапазон преобразования температуры, С°		4 мА	20 мА	0...	+300	0...	+500	0...	+800	<p>948</p> <p>984</p>
Диапазон преобразования температуры, С°																						
4 мА	20 мА																					
-40...	+125																					
-40...	+100																					
0...	+100																					
Диапазон преобразования температуры, С°																						
4 мА	20 мА																					
0...	+300																					
0...	+500																					
0...	+800																					
<p>I = 30; 60; 80; 100; 120; 160; 200; 250; 300 мм</p>	<p>Т.п/п-420-Кл1-3.2.I</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Диапазон преобразования температуры, С°</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	Диапазон преобразования температуры, С°		4 мА	20 мА	-40...	+125	-40...	+100	0...	+100	<p>984</p>										
Диапазон преобразования температуры, С°																						
4 мА	20 мА																					
-40...	+125																					
-40...	+100																					
0...	+100																					
<p>L = 0 мм до 125 °С; L = 30 мм до 300 °С; L = 120 мм до 800 °С; I = 60; 80; 100; 120; 160; 200; 250; 300 мм но не менее (L+30) мм</p>	<p>Т.п/п-420-DIN43650.I</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Диапазон преобразования температуры, С°</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> <p>Т.ХА-420-DIN43650.I Рабочий спай изолирован</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Диапазон преобразования температуры, С°</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	Диапазон преобразования температуры, С°		4 мА	20 мА	-40...	+125	-40...	+100	0...	+100	Диапазон преобразования температуры, С°		4 мА	20 мА	0...	+300	0...	+500	0...	+800	<p>984</p> <p>1020</p>
Диапазон преобразования температуры, С°																						
4 мА	20 мА																					
-40...	+125																					
-40...	+100																					
0...	+100																					
Диапазон преобразования температуры, С°																						
4 мА	20 мА																					
0...	+300																					
0...	+500																					
0...	+800																					
Контроль температуры плоской поверхности																						
	<p>Т.п/п-420-Кл2-1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Диапазон преобразования температуры, С°</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	Диапазон преобразования температуры, С°		4 мА	20 мА	-40...	+125	-40...	+100	0...	+100	<p>936</p>										
Диапазон преобразования температуры, С°																						
4 мА	20 мА																					
-40...	+125																					
-40...	+100																					
0...	+100																					
Контроль температуры труб																						
<p>D – диаметр хомута - 20; 40; 60; 80; 100; 200мм</p>	<p>Т.п/п-420-Кл2-2</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Диапазон преобразования температуры, С°</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	Диапазон преобразования температуры, С°		4 мА	20 мА	-40...	+125	-40...	+100	0...	+100	<p>936</p>										
Диапазон преобразования температуры, С°																						
4 мА	20 мА																					
-40...	+125																					
-40...	+100																					
0...	+100																					
Контроль температуры воздуха - герметичный																						
	<p>Т.п/п-420-Кл3-1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Диапазон преобразования температуры, С°</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4 мА</td> <td>20 мА</td> </tr> <tr> <td>-40...</td> <td>+80</td> </tr> </tbody> </table>	Диапазон преобразования температуры, С°		4 мА	20 мА	-40...	+80	<p>888</p>														
Диапазон преобразования температуры, С°																						
4 мА	20 мА																					
-40...	+80																					
Контроль температуры воздуха в чистых помещениях																						
	<p>Т.п/п-420-Кл3-2</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Диапазон преобразования температуры, С°</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4 мА</td> <td>20 мА</td> </tr> <tr> <td>-40...</td> <td>+50</td> </tr> </tbody> </table>	Диапазон преобразования температуры, С°		4 мА	20 мА	-40...	+50	<p>732</p>														
Диапазон преобразования температуры, С°																						
4 мА	20 мА																					
-40...	+50																					
Контроль температуры в воздуховодах																						
	<p>Т.п/п-420-Кл4</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Диапазон преобразования температуры, С°</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4 мА</td> <td>20 мА</td> </tr> <tr> <td>-40...</td> <td>+80</td> </tr> </tbody> </table>	Диапазон преобразования температуры, С°		4 мА	20 мА	-40...	+80	<p>1008</p>														
Диапазон преобразования температуры, С°																						
4 мА	20 мА																					
-40...	+80																					
2.7 Бобышки и гильзы к термопреобразователям																						
<p>Б1</p>	<p>Бобышка Б1 для присоединения термопреобразователей к трубам, емкостям и т.д. Материал: сталь 3, сталь 10. М8х1; М12х1,5; М16х1,5; М20х1,5</p>	<p>160</p>																				
<p>Б2</p>	<p>Бобышка Б2 для присоединения термопреобразователей к воздуховодам и т.д. Материал: сталь 3, сталь 10. М8х1; М12х1,5; М16х1,5; М20х1,5</p>	<p>240</p>																				
<p>Гз1.А</p>	<p>Гильза Гз1.А А = 60, 80, 100 мм А = 120, 160, 200 мм то же из стали 12Х18Н9Т</p>	<p>351 416 +182</p>																				




ПРАЙС-ЛИСТ


Февраль 2009г.

3. Контрольно - измерительные приборы

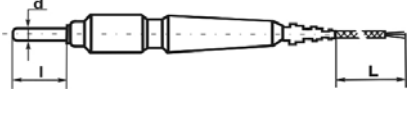
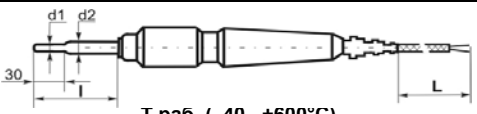
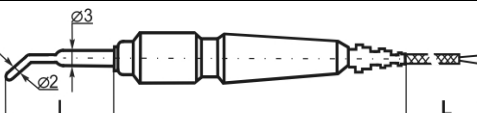
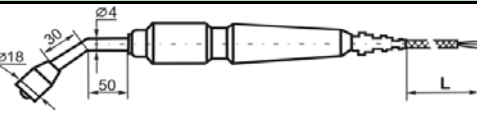
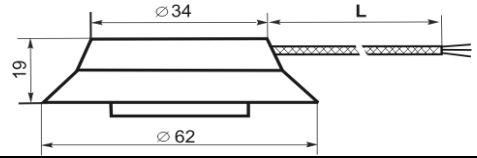
Термометр-щуп цифровой переносной ИТ-7

	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; простота в использовании и калибровке; высокая точность, удобный корпус, отсутствие кабеля.	1380
--	--	-------------

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/Рt100 (-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 ч/з клеммную колодку) ИТ5-Т-3 (термопреобразователь присоединяется через разъём типа РС-4) Сумка для измерителя ИТ5-Т	1121 1121 1380 160
---	--	---

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	-	432	432	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	384	432	464	496	592	688
	100П	4	-	-	-	1024	1024	1104	1136	1232	1328
		5	-	-	-	-	-	-	-	1104	1152
Тип	Т раб.										
50М	-50... 160°С										
100П	-30... 160°С										
Рt100	-30... 160°С										
ТКЖ2 (погружной)											
	ХК(L)	2/4	-	-	448	448	496	624	-	-	-
		3/4	-	-	-	-	384	416	448	544	640
ТКП1 (поверхности)											
	ХК(L)	3	-	-	448	448	496	528	-	-	-
ТКП2 (поверхности)											
	Рt100	826									
Тип	Т раб.										
Рt100	-50... 120°С										
ХК(L)	-50... 120°С										
ТКП3 (поверхности)											
	Рt100	708									
Тип	Т раб.										
Рt100	-50... 100(200)°С										
ХК(L)	-50... 100(200)°С										
Первичная поверка измерителей ИТ5-Т «Термит»											



ПРАЙС-ЛИСТ

Февраль 2009г.

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	-	413	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	354	-	-	-	-	-	-
Тип	Т раб.	d	100П	4	-	-	-	885	-	-	-	-
50М	-50...160°C	2	Pt100	2	-	-	649	-	-	-	-	-
50М	-50...160(200)°C	4		4	-	-	-	590	-	-	-	-
100П	-50...160(200)°C	4	ХК(L)	2	-	-	250	-	-	-	-	-
Pt100	-50...160°C	2		4	-	-	-	240	-	-	-	-
Pt100	-50...160(200)°C	4	ХК(L)	2	-	-	250	-	-	-	-	-
ХК(L)	-40...200°C	2; 4		4	-	-	-	240	-	-	-	-
ТКК2 (контроль температуры воздуха в термокамере)												
	50М	4	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5	-	400	-	-	-	-	-	-	-	-
Тип	Т раб.	d	100П	4	1088	-	-	-	-	-	-	-
				5	-	1088	-	-	-	-	-	-
50М	-50...160°C		Pt100	4	-	-	-	-	-	-	-	-
100П	-50...160(200)°C			5	-	736	-	-	-	-	-	-
Pt100	-50...160(200)°C		x К(L)	4	352	-	-	-	-	-	-	-
ХК(L)	-40...200°C			5	-	352	-	-	-	-	-	-
ТВЖ1 (встроенный, погружной)												
	50М	4	-	-	-	288	336	368	400	-	-	-
		Тип	Т раб.	100П	4	-	-	-	1240	1288	1320	1352
50М	-50...160°C		Pt100	4	-	-	-	816	864	896	928	-
100П	-50...160°C			4	-	-	-	816	864	896	928	-
Pt100	-50...160°C		ХК(L)	3/4	-	-	-	320	352	400	-	-
ТВЖ2 (встроенный, погружной)				3/4	-	-	-	320	352	400	-	-
ТВВ1 (воздушный) – только для ИТ 5Т - 3 с разъемом РС - 4												
	50М	288										
		Тип	Т раб.	Pt100	832							
50М	-50...50°C		832									
Pt100	-50...50°C		832									
ТГ (гибкий)												
	ХК(L)	3	L = 1500...6000 мм							24,00 + 46,00 x L(м)		
			Т раб. = -40...600°C									
Кабельный вывод (L):												
- для 50М; 100П; Pt100 (свыше 1,0 м);										+ 16/м		
- для ХК (свыше 1,0 м);										+ 51/м		
- для ТКК1 и ТКК2 – 50М; 100П; Pt100:										+ 83/м		
(МГТФЭФ)										+ 105/м		
(МГТФЭС)										+ 95/м		
- для ТКК1 и ТКК2 – ХК(L)										+ 95/м		
Первичная поверка измерителей ИТ5-Т «Термит»												



ПРАЙС-ЛИСТ

Февраль 2009г.

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 92x58x26 мм.	1652,00 опт. 1416,00
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 96x48x100 мм. + RS–485 с программным обеспечением (возможность подключения до 32–х приборов)	2478 +767
Термостат ТЭ – 01. D электронный		
	Точное поддержание температуры путём управления нагревательным или охладительным устройством. Крепление на DIN-рейку. Выход: электромагнитное реле 16А, симистор 1А; разрешающая способность измерительного канала термостата ±0,5 °С; разрешающая способность установки температуры от ±1,0 до ±2,5 °С; гистерезис температурный от 2 до 10°С; диапазон температур от минус 40 до +50°С; потребляемая мощность до 2 ВА. Термостат ТЭ-01.D	860
Терморегулятор ПАТАР – 01		
	Задание температуры потенциометром. Патар – 01.п/п Вход – полупроводниковый датчик (см.раздел «Термопреобразователи»). Диапазон температуры от – 40 до +120°С. Дополнительный вход для датчика уровня. Корпус – на DIN – рейку. Патар – 01. ХК(L) Вход – термопарный ХК(L). Диапазон температуры от 0 до +500°С. Корпус – на DIN–рейку.	1121 1156
Терморегулятор ПАТАР – 02.п/п		
	Визуальная индикация текущей температуры и значений уставок. Вход – полупроводниковый датчик*. Диапазон температуры: –40 до +125°С. Четыре типа логики – прямой, – обратный, – U – образный, П – образный гистерезис. Дополнительный вход для подключения датчика уровня. Корпус – на DIN – рейку – 72x88x54 мм; настенный корпус – 140x98x84 мм; щитовой корпус – 48x48x112 мм * См. раздел «Термопреобразователи»	1357
Терморегулятор ПАТАР – 02.ТП		
	Визуальная индикация текущей температуры и значений уставок. 1 вход для подключения хромель-копелевой (ХК(L)) или хромель-алюмелевой (ХА(K)) термопары. Диапазон температуры от 0 до +800°С. Диапазон регулирования гистерезиса от 0 до 100°С. Разрешающая способность 1,0°С. Четыре типа логики. Интуитивно-понятное программирование. Высокая точность измерения и регулирования температуры. Возможность смещения «нуля» и наклона характеристики без нарушения юстировки. Корпус щитовой Щ-3 – 48x48x112 мм. *Терморегуляторы в корпусах Н-1, Д-1, Щ-1 находятся в стадии разработки	1357
Терморегулятор ПАТАР – 02 А		
	Автоматический выключатель отключения нагрузки. Поставляется в комплекте с выносным п/п датчиком в гильзе 5x30 мм и длиной кабеля 1000 мм. Номинальный ток (cos φ ≥ 0,6) 10 А; максимальный ток – 16А. Диапазон регулирования температуры (задания уставки) от –9 до +99°С. Точность задания уставки ±1°С. Гистерезис температурный от 0 до +99°С. Габаритные размеры 140x98x84 мм	1593
Терморегулятор ПАТАР – 02 – 1		
	Задание температуры и гистерезиса потенциометрами; максимальный ток (cos φ ≥ 0,6) – 10 А; диапазон регулирования температуры от 0 до +95°С. Гистерезис температурный от 0 до 20°С. Точность задания уставки ±1°С. Разрешающая способность 0,1°С. Диапазон регулирования времени задержки включения/отключения реле от 0 до 50 сек. Тип входа – полупроводниковый датчик*. Дополнительный вход для подключения датчика уровня. Габаритные размеры 155x70x80 мм. Дополнительное реле - авария. * См. раздел «Термопреобразователи» Патар – 02-1.б/к - бескорпусный Патар – 02-1.Щ - в щитовом корпусе 96x48x100 мм	1170 1410



ПРАЙС-ЛИСТ

Февраль 2009г.

Терморегулятор РАТАР – 03.2УВ.Щ1		
	<p>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</p>	2170
Терморегулятор РАТАР – 04.п/п.б/к для контроля климата		
	<p>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 φ > 0,6) 1А. Тип температурного датчика - полупроводниковый ТС1047 (см. раздел «Термопреобразователи»). Тип выхода - симисторный.</p>	2140
Контроллер климата РАТАР – 04.п/п.Щ-4		
	<p>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.</p>	2290
Терморегулятор РТК – 02		
	<p>Терморегулятор цифровой одноканальный. Тип входа: 50М (100М) (-30...+160°C); ХК(L) (-50...+ 750°C). Дополнительный вход для датчика уровня. Погрешность ±0,5%. Щитовой корпус 96 x 48 x 100 мм. Выход: – э/м реле 5А 220 В; – симистор 30А 220 В</p>	1534 1829
Универсальная система мониторинга температуры и относительной влажности «Термохрон – Рэлсиб»*		
	<p>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 Н – 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, ±0,5°C, 0...98% отн) • адаптер АС «Термохрон–Рэлсиб» с программным обеспечением</p>	1082,00 1082,00 1940,00 3590,00 1478,00
*Внимание! Дилерская скидка на «Термохрон-Рэлсиб» не распространяется		
Автономный двухканальный регистратор аналоговых сигналов (logger)		
	<p>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 мV до 3 V. USB–порт</p>	от 10700,00
Измеритель температуры и относительной влажности переносной ИТ5 – ТР (серия «Термит»)		
	<p>Диапазон измеряемой температуры от -30 до +85°C с абсолютной погрешностью ± 1°C. Диапазон измерения относительной влажности от 0 до 98% с абсолютной погрешностью ± 2,5%. Архив на 30 измеренных значений. ИТ5–ТР–1 – датчик жестко присоединен к корпусу ИТ5–ТР–2 – датчик выносной</p>	2478 2658



ПРАЙС-ЛИСТ

Февраль 2009г.

Датчик относительной влажности и температуры микропроцессорный ДВТ – 02		
	Измерение относительной влажности от 0 до 98% с относительной погрешностью $\pm 3\%$ и температуры от -40 до $+85^\circ\text{C}$ с погрешностью $\pm 1,0^\circ\text{C}$. Два унифицированных токовых выхода 4...20 мА. Длина зонда от 60 до 1000 мм. Питание от 8 до 36 В. *Со штуцером М 12х1,5 *С выносным чувствительным элементом с длиной кабеля L от 300 до 10 000 мм	3186 +80 3363
Датчик относительной влажности и температуры с индикацией ДВТ – 02И		
	Диапазон измерения: температуры от -40 до $+85^\circ\text{C}$, $\pm 1^\circ\text{C}$; отн. влажн. от 0 до 98%, $\pm 3\%$. Два унифицированных токовых выхода 4...20 мА. Длина зонда датчика влажности от 100 до 1000 мм. Питание 12...36 В. Цифровая фильтрация измеряемых параметров раздельная для каждого канала; период опроса - 0,3...30 с.	3776
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 ($^\circ\text{C}$), давления, кПа, мПа, кгс/см ² . Пределы допускаемой погрешности преобразования – не более $\pm 0,25\%$. Диапазон индицируемых значений – от – 999 до 9999 ед.	1298
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 - $\pm 0,25\%$. Диапазон индикации значений : -999...9999ед. Диапазон напряжения питания - 5...36В Индикатор обеспечивает: юстировку; масштабирование индицируемой величины.		1357
Индикатор токовых сигналов ИТС 1-2		
Четырехразрядный светодиодный индикатор. Входные сигналы 0...5; 0...20; 4...20 мА; 0...1В. Количество каналов измерения - 2. Пределы допустимой погрешности - $\pm 0,25\%$. Диапазон индикации значений: -999...9999ед. Диапазон напряжения питания - 5...36В Индикатор обеспечивает: юстировку; масштабирование индицируемой величины.		1416
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 $+50^\circ\text{C}$. Диапазон напряжения питания: 150...240В переменного тока.	1170
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.	1298
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 96х48х100 мм • таймер ТЕМП–1м–2 – двухрелейный • таймер ТЕМП–1м–4 – четырёхрелейный	1534 1593



ПРАЙС-ЛИСТ

Февраль 2009г.

Универсальный таймер ТЕМП – 12		
	<p>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</p>	3540
Таймер реального времени ТРВ–02		
	<p>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. + Датчик освещённости</p>	1357 236
Счетчик импульсов реверсивный СИ2–4		
	<p>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. <i>Применяется в пищевой промышленности, сельском и коммунальном хозяйствах, в машиностроении, на ж/д транспорте и др. отраслях промышленности.</i></p>	1711
Счетчик импульсов многофункциональный СИМ–01		
	<p>Электронный архив: 250 ячеек по датам и кодам продукции; годовой таймер реального времени; просмотр данных в памяти; суммирование данных для заданного кода от заданной даты; один канал. Количество датчиков – до 3 – х, код доступа. +RS – 485 с программным обеспечением (возможность подключения до 32 приборов)</p>	2460 470
Оптические переключатели дистанционные		
	<p>ОПД – 02М – бесконтактный совмещенный, с клеммной головкой (рис. слева) Предназначен для регистрации различных объектов.</p>	826
	<p>ОПД – 03М – разнесенный бесконтактный (приемник + излучатель), с клеммной головкой (рис. справа) Применяется в пищевой промышленности, машиностроении, автомобилестроении и других отраслях промышленности.</p>	1239
Тахометр электронный бесконтактный ИТ 5–ЧМ (серия «Термит»)		
	<p>Бесконтактный, цифровой, переносной. Измерение: частоты вращения: 30...50000 об./мин; частоты: 0,5 ... 834 Гц. Погрешность ±1%; дальность до 20 см. – выносной датчик; – встроенный датчик</p>	2320 2170
Измеритель временных интервалов ИТ5–В (серия «Термит»)		
	<p>Измеритель переносной цифровой малых временных интервалов. Два входа: для запуска и окончания подсчета времени. Диапазон измерения от 0,1 мс до 99 с.</p>	2242
Контроллер уровня универсальный КОНТУР-У		
	<p>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-ЭГМР, 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°С, защита входов от высокого напряжения - не менее 230 В переменного тока. Корпус: Н-1 (128x82x63,5мм), Щ-1 (96x48x100мм)</p>	2400



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; relsib@yandex.ru

Http://www.relsib.com

ПРАЙС-ЛИСТ

Февраль 2009г.

5. Шкафы управления и автоматики

Шкаф для управления электродотами



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 6000

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



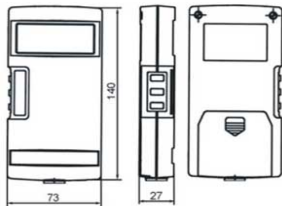
Шкафы предназначены для автоматического включения и выключения уличного освещения по заданному алгоритму. Напряжение питания, частотой 50 Гц:
– трёхфазного – (380±38) В;
– однофазного – (220±22) В.
Количество уставок на 1 канал – 2. Диапазон задания уставок от 1 мин до 23 ч 59 мин с дискретностью отсчёта 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
ШУО–3/15

от 6000

от 6000

6. Корпуса для приборов и аксессуары

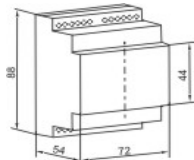
П-1



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

54

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.

60

Сумка для переносных измерителей ИТ5 серии «Термит»



Сумка для переносных измерителей ИТ5 серии «Термит»

160