

# ДАТЧИКИ

## ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЧЭП, ЧЭМ

Конструк. исп.	Класс точн., схема соед.	50М	100М	Pt100	Pt1000
1	C2	115			
	B2	136		346	346
	A2			562	562
2	C3(2)	104	104		
	B3(2)	116	116		
3	C2	130	130		

## ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТСМг, ТСПр С КАБЕЛЬНЫМ ВЫВОДОМ

Конструк. исп.	Класс точн., схема соед.	d, мм	50М	100М	Pt100	Pt1000	50П/100П
K0	C3	3	341				
	B3	3	387		647	647	
K1И	C3	2	1008				
	B3	2			1536	2146	
	B3	4	961	961	1249	1248	2055
K2	C2	2	409				
	B3(2)	2			1044		
	C3(2)	4; 5; 6	338	338			
	B3(2)	4; 5; 6	394	394	715	715	1309
K2.1	A3	4; 5; 6			858	858	1571
	B3(2)	4; 5	449	449	764	764	1319
K3	A3	4; 5			916	916	1583
	B3(2)	4	589	589	845	845	
K4	C3(2)	4; 5; 6; 8	697	697			
	B3(2)	4; 5; 6; 8	740	740	841	841	1443
	A3	4; 5; 6; 8			1009	1009	1731
K5	C3(2)	4; 5	475	475			
	B3(2)	4; 5	528	528	854	854	
K9	C3(2)		618				
	B3(2)		677		1052	1052	

\*Термопреобразователи с нестандартными размерами - +70% к цене

\*\*К цене необходимо добавить стоимость кабеля 122р/м

## ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТСМг, ТСПр С КЛЕММНОЙ ГОЛОВКОЙ ПОГРУЖНЫЕ

Конструк. исп.	Класс точн., схема соед.	Длина погружаемой части l, мм								
		30...200		300...600			800...1000			
		50М	Pt100	50П	100М	Pt100	100П	100М	Pt100	100П
Kл1-1	B3	629	932	1463	819	997	1543	984	1279	1592
	A3	1119	1755			1196	1852		1534	1910
Kл1-2	B3	800	1091	1622	990	1156	1702	1155	1437	1751
Kл1-3	A3		1309	1946		1387	2043		1725	2101

## ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТСМг, ТСПр С КЛЕММНОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛЯ HVAC

Конструк. исп.	Класс точн., схема соед.	d, мм	50М	100М	Pt100	Pt1000	50П	100П
Kл2-1	C2(3)	-	1026					
	B2(3)	-			1287	1287		
Kл2-2	C2(3)	-	1026					
	B2(3)	-			1287	1287		
Kл3-1	B2	6	631	631	830	830	1177	1254
	B3	2	1098	1098	1230	1841	1518	1518
Kл4-1	A3	2			1476	2087	1822	1822
	B3	4	1098	1098	1230	1230	1518	1518
	A3	4			1476	1476	1822	1822

## ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТСМ, ТСР С КЛЕММНОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРИМЕНЕНИЙ

Конструк. исп.	Класс точн., схема соед.	50М	100М	Pt100	Pt1000	50П	100П
Kл3-2	C3	446					
	B3	521		716	716		
DIN43650	A4			1597	1597	2026	2026
	B4	1342	1342	1379	1379	1798	1798
	C4	1322	1322				

## ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ С ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ П/П С КАБЕЛЬНЫМ ВЫВОДОМ

Конструк. исп.	K2	K2Ф	K2.1	K2У	K3	K4	K4P	K4.1	K5	K9
Цена	259	547	329	330	326	374	374	374	289	482

## ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТСМг, ТСПр С КАБЕЛЬНЫМ ВЫВОДОМ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРИМЕНЕНИЙ

Конструк. исп.	Класс точн., схема соед.	d, мм	50М	100М	Pt100	Pt1000	50П	100П
K1У	B3	4	1199	1199	1436	1436	2410	2410
	B4	3	353		661	661		
K2М	A4	3			820	820		
	B3(2)	3; 4	547		986	986		
K2Т	B3(2)	5	547		986	986		
K2Ф	B3(2)	5	547		986	986		
K2У	B3(2)	5	547		986	986		
K3P	B3(2)	6	599		933	933		
K4P	B3(2)	4; 5; 6; 8	740	740	904	904	1551	1551
	C3	5; 6; 8	687	687				
K4.1	B3(2)	5; 6; 8	740	740	904	904	1551	1551
	C3(2)		716					
K10	B3(2)				1159	1159		
	C3(2)							

## ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ С ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ П/П С КЛЕММНОЙ ГОЛОВКОЙ

Конструк. исп.	Цена с НДС, руб.		
	Погружные		
	Длина погружаемой части l, мм		
	30...200	300...600	800...1000
Kл1-1	631	746	994
Kл1-2, Kл1-3	802	917	1165
	для HVAC		
Kл2-1	727		
Kл2-2	727		
Kл3-1	531		
Kл3-2	372		
Kл4-1	685		

## ДАТЧИКИ ТС.Х.САУНА

п/п	622
Pt100	1140
Pt1000	1140
50М	651

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ С КАБЕЛЬНЫМ ВЫВОДОМ**

Конструк. исп.	К11			К12	К2	К2.1	К3	К5	К4; К4.1
	0,5	0,7	1,2						
Диаметр электр., мм	0,5	0,7	1,2	1,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5; 0,7
Тип	ХК(Л), ХА(К)			ХА(К)	ХК(Л), ХА(К)				
Цена, руб.	52	68	103	85	308	346	357	370	544

\*К цене необходимо добавить стоимость соответствующего кабеля

**ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ С УНИВЕРСАЛЬНЫМ ТОКОВЫМ ВЫХОДНЫМ СИГНАЛОМ 4-20 мА**

**Контроль температуры жидких и сыпучих сред**

Чувствительный элемент п/п	
Т.п/п-420-Кл1-1.1	D = 5; 6; 8; 10; l = 60; 80; 100; 120; 160; 200; 250; 300 мм 2101
Т.п/п-420-Кл1-2.1	D = 5; 6; 8; 10; l = 30; 60; 80; 100; 120; 160; 200; 250; 300 мм 2174
Т.п/п-420-Кл1-3.1	D = 5; 6; 8; 10; l = 30; 60; 80; 100; 120; 160; 200; 250; 300 мм 2298
Т.п/п-420-DIN43650.1	D = 5; 6; 8; l = 60; 80; 100; 120; 160; 200; 250; 300 мм 2394

**Чувствительный элемент ХА**

Т.ХА-420-Кл1-1.1	Спай изолирован. D = 5; 6; 8; 10; l = 60; 80; 100; 120; 160; 200; 250; 300 мм 2199
Т.ХА-420-Кл1-2.1	Спай изолирован. D = 5; 6; 8; 10; l = 30; 60; 80; 100; 120; 160; 200; 250; 300 мм 2298
Т.ХА-420-DIN43650.1	Спай изолирован. D = 5; 6; 8; 10; l = 60; 80; 100; 120; 160; 200; 250; 300 мм 2493

**Контроль температуры поверхности**

Т.п/п-420-Кл2-1	Контроль температуры плоской поверхности 2165
Т.п/п-420-Кл2-2	Контроль температуры труб 2165

**Контроль температуры воздуха**

Т.п/п-420-Кл3-1	Герметичный датчик 1755
Т.п/п-420-Кл3-2	Датчик для чистых помещений 1425
Т.п/п-420-Кл4-1	Датчик для воздухопроводов 2298

**ЗАЩИТНАЯ АРМАТУРА ДЛЯ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ (ГИЛЬЗЫ ЗАЩИТНЫЕ, БОБЫШКИ)**

**ГИЛЬЗЫ Гз1; Гз2; Гз3**

Материал защитной арматуры	Длина монтажной части, мм	
	60...100	120...200
Сталь 3 (10)	591	669
Сталь 12Х18Н9Т	876	953

**ОПТИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ**

ДО к ТРВ-02	389,5
ОПД-02М	1398
ОПД-03М	2190

**БОБЫШКИ**

Материал защитной арматуры	Наименование	
	Б1	Б2
Сталь 3 (10)	145	339
Сталь 12Х18Н10Т	297	439

**ДАТЧИКИ УРОВНЯ**

ДУ-1Н	592
ДУ-2Кл	311
+ 0,3 м	+ 52
+ 0,5 м	+ 79
+ 1,0 м	+ 105
+ 2,0 м	+ 171
ДП-1	232 + 32 /м
ДУ-ЗП	535 + 159 /м

**ПРОВОДА, КАБЕЛИ, СОЕДИНИТЕЛИ, РАЗЪЕМЫ**

**ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ МЕДНЫЙ КАБЕЛЬ**

RFM 3 x 0,12	102 /м
RFSM 3 x 0,12	115 /м
RFS 3 x 0,12	100 /м
RFS 3 x 0,2	108 /м
RFS 3 x 0,5	136 /м
RFS 4 x 0,12	136 /м
RFSmed 4 x 0,08	93 /м

**ТЕРМОПАРНЫЙ КАБЕЛЬ**

S-FEP-TCB-SIL-2*0,2	144 /м
K-FEP-TCB-SIL-2*19/0,2	161 /м
K-PVC-TCB-PVC-2*0,2	119 /м
K-FB-FB-SSB-2*0,5	146 /м
K-FB-FB-SSB-24 (2*1/0,5)	131 /м
K-FB-FB-24 (2*1/0,5)	112 /м
K-HFB-HFB-20 (2*1/0,8)	198 /м
КТЛ(К) 011	2x0,5 236 /м
КТЛ(К) 011	2x0,7 292 /м
КТЛ(К) 011	2x1,2 358 /м
КТК 012	2x1,2 600 /м

**КАБЕЛЬ ДЛЯ ДАТЧИКОВ УРОВНЯ И ПРОТЕЧКИ**

RSS 3 x 1	160 /м
-----------	--------

**КАБЕЛЬ К ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯМ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИМ**

КТЛ(К) 011	2x0,5	236 /м
КТЛ(К) 011	2x0,7	292 /м
КТЛ(К) 011	2x1,2	358 /м
КТК 012	2x1,2	600 /м

**СОЕДИНИТЕЛИ**

ССР-К	377 /шт.
LT-001	377 /шт.
СС-RTD	284 /шт.
LT-004	377 /шт.
2МТ30ХХ	1081 /шт.

**РАЗЪЕМЫ**

<b>ZZ-M09-S:</b>	
вилка	254 /шт.
розетка	254 /шт.
<b>К-11/12:</b>	
вилка	275 /шт.
розетка	275 /шт.
<b>RTD-11/12:</b>	
вилка	295 /шт.
розетка	295 /шт.
<b>2UB3001 (розетка)</b>	356 /шт.
<b>Крышка 2UB3001</b>	122 /шт.

# ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА

## ДАТЧИКИ ВЛАЖНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ ДВТ-03

Модиф.	Исп. по точн.	Тип корпуса					
		H1	H2	K1	K2	У	KI
ДВТ-03.ТЭ	2	4695	5011	4695	5011	9174	3522
	3	4006	4320	4006	4320	8485	2990
ДВТ-03.НЭ	2	5060	5375	5060	5375	9538	
	3	4370	4684	4370	4684	8849	
ДВТ-03.НЭ1		4370					

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Двухпозиционный регулятор (P) (для RS, E)	746
Архив (A) (для E)	475
Ж/к индикатор (И) (для E)	596

## БЕСПРОВОДНЫЕ ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ МИКРОКЛИМАТА WX52

**НОВИНКА!**

Термометр RELSIB WT52	1170
Термогигрометр WH52	1430

## ИЗМЕРИТЕЛИ ВЛАЖНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ ИВИТ-М\*

Модиф.	Тип корпуса					
	H1Ф	H1	H2	K1	K2	У
Ивит-М.Т	5828	6028	6643	6528	6843	11007
Ивит-М.РС	5333	5533	6147	6033	6347	10510
Ивит-М.Е	6663	6863	7477	7363	7677	11841

\*Без стоимости поверки

### АКСЕССУАРЫ

Защитный фильтр	605
Кронштейн 1 для H1, H2	427
Набор для калибровки из 6 солей	1991

## ИЗМЕРИТЕЛИ ПАРАМЕТРОВ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА EClerk-Eco

**НОВИНКА!**

Измеритель-сигнализатор EClerk-Eco-A	7230
Измеритель-регулятор EClerk-Eco-R	8390

# АВТОНОМНЫЕ РЕГИСТРАТОРЫ (ЛОГГЕРЫ)

## Серия EClerk-M (без стоимости поверки)

*в портативном корпусе*

EClerk-M-01-T	3690
EClerk-M-01-RHT-1	4693
EClerk-M-01-RHT-2	4522
EClerk-M-01-2Pt-G2	3895
EClerk-M-01-2Pt-G3	3496
EClerk-M-01-K-G2	3895
EClerk-M-01-K-G3	3496
EClerk-M-01-2Pt-C-G3	4895
Исполнение 11 (с индикатором)	+ 187

*в герметичном корпусе H*

EClerk-M-01-T-HP	3603
EClerk-M-01-RHT1-HP	4554
EClerk-M-01-RHT2-HP	4392
EClerk-M-01-2Pt-HP	3721
EClerk-M-01-K-HP	3721
Исполнение 11 (с индикатором)	+ 187

## Серия EClerk-USB

EClerk-USB-PT-KI	6890
------------------	------

### АКСЕССУАРЫ

Батареяка 1/2AA для Eclerk-M	264
Кронштейн на винтах	153
Кронштейн на магните	224

# ПЕРЕНОСНЫЕ ПРИБОРЫ

ИТ-5

ИТ5-П/П-ЖД 3554

СЕРИЯ ИТ7

**НОВИНКА!**

## Термометр-щуп ИТ7

Длина зонда, мм	ИТ7-Рt	ИТ7-К
120	2878	-
200	2990	-
350	3061	3284,74527
400	3275	3488,13507
600	3529	3752,54181
800	4281	4505,08407
1000	4902	5155,93143

## Инфракрасный термометр (пирометр) ИТ7-ИР

ИТ7-ИР-1	3670
ИТ7-ИР-2	3810

## Поверхностный термометр ИТ7-К

ИТ7-К-5	3430
---------	------

BLUETOOTH ТЕРМОМЕТР

**НОВИНКА!**

WT51 в подарочной упаковке (кронштейн в комплекте)	1810
WT51 в блистерной упаковке	1475
Кронштейн для термометра	305
Поплавок для термометра	72

СЕРИЯ ИТ-8

ИТ-8-RUT 5221

ИТ-8-RHT-1\* 5944

ИТ-8-RHT-2\* 5583

\*соед. кабель входит в комплект

ИТ-8-Rt/Тэкс-Л3 3810

ИТ-8-К/Тхс 3810

ИТ-8-TS/Тэкс-Л3 3810

ИТ-8-К/К 3810

ИТ-8-Rt/Тэкс-R 4027

ИТ-8-TS/Тэкс-R 4027

ИТ-8-TS/К 4027

ИТ-8-Rt/Pt 4027

ИТ-8-TS/SR 4515

ИТ-8-SR/SR 4515

\*Без стоимости поверки

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

К ИТ-8

К11-Р 377 + 236 /м

К1-ВП 992

К1-ВВ 1024

К1-КП\* d=3,2 l=100,0 1376

d=1,6 l=200,0 1987

d=3,2 l=300,0 1769

d=3,2 l=500,0 2427

К1-КПФ\* d=3,2 l=100,0 2699

d=3,2 l=300,0 3175

КП1/КП2/КП3\* 1647

\*длина кабеля 1,0 м

## ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ К ИТ-8 (кл.В)

К1И-ВП 50М 1085

Pt100(Pt1000) 1413

К1И-ВВ 50М 1127

Pt100(Pt1000) 1455

К2-КП 50М 856 + 124 /м

Pt100(Pt1000) 1184 + 124 /м

100П 1854 + 124 /м

К1И-КП 50М l≤300,0 1085 + 124 /м

50М l=500,0 1372 + 124 /м

50М l=800,0 1515 + 124 /м

Pt100(Pt1000) l≤300,0 1413 + 124 /м

Pt100(Pt1000) l=500,0 1700 + 124 /м

Pt100(Pt1000) l=800,0 1843 + 124 /м

100П l≤300,0 2083 + 124 /м

100П l=500,0 2370 + 124 /м

100П l=800,0 2513 + 124 /м

К1И-КК\* 50М l≤300,0 1643

50М l=500,0 1930

50М l=800,0 2074

Pt100(Pt1000) l≤300,0 1979

Pt100(Pt1000) l=500,0 2266

Pt100(Pt1000) l=800,0 2410

100П l≤300,0 2651

100П l=500,0 2938

100П l=800,0 3081

Термопреобр.с НСХ Pt100 кл А + 234

\*длина кабеля 1,0 м

## УДЛИНИТЕЛЬНЫЕ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ИТ-8

С1-1, кабель RFS 3x0,5 235 + 136 /м

С1-2, кабель RFS 3x0,5 333 + 136 /м

С2-1 (L = 1м) 788

С2-2 (L = 1м) 927

СК1 245 + 236 /м

СК2 (L = 2м) 347

# КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

## ИЗМЕРИТЕЛИ, РЕГУЛЯТОРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ

Ратар-01.п/п	2181
Ратар-01.ХК(L)	2401
Ратар-02, -02М	2580
Ратар-02А-1	4045
Ратар-02-1	3940
Ратар-02-К	3793
Ратар-02-У	3793
Пуск-1	9056

## ШКАФЫ АВТОМАТИКИ

БУК-1-1-6,0	10374
БУК-1-3-6,0	10662
БУК-1-3-9,0	10807
БУК-1-3-12,0	11238
Си-Мона-Simple (до 30 точек)	110000
Си-Мона-Simple (до 100 точек)	122000
Си-Мона-GSM (до 30 точек)	118000
Си-Мона-GSM (до 100 точек)	130000
Си-Мона-Cloud (до 30 точек)	126000
Си-Мона-Cloud (до 100 точек)	140000

## ТАЙМЕРЫ, РЕЛЕ ВРЕМЕНИ

РВ-01М	2389
ТЕМП-1м-2	3141
ТЕМП-1м-4	3299
ТЕМП-12	6896
ТРВ-02	2933
СИ2-4	2455

## ТЕРМОРЕЛЕ, ТЕРМОВЫКЛЮЧАТЕЛИ

РТ-1	30
РТ-3	934
РТ-4.1-0,2 м*	421
РТ-4.2-0,2 м*	498
РТ-5.1-0,2 м*	367
РТ-5.2-0,2 м*	415
*доп. 1 м кабеля	+ 142

## КОРПУСА ДЛЯ ПРИБОРОВ

П1	125
П2	615
П3	538
Д1	169
Р1	113

## ПРИБОРЫ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ

КОНТУР-У	3573
КОНТУР-М	2497
ИТС4-20	1648
ПАС-01-Н	2519
+ 2-х позиционный регулятор (Р)	563
ПАС-01.Е	2875
+ 2-х позиционный регулятор (Р)	563
+ Архив (А)	400
+ Ж/к индикатор (И)	563
МК-1	900

## БЛОКИ ПИТАНИЯ

**НОВИНКА!**

Модиф.	Кол-во каналов	Климатич.исполнение	
		-С	-Р
БПГ24-5	1	1512	1968
	2	2052	2364
БПГ24-15	1	2196	2592
	2	2592	3300
БПГ24-30	1	2448	2880

## ПОВЕРКА И КАЛИБРОВКА

Наименование прибора	Заводская калибровка		Государственная калибровка	Государственная поверка	
				первичная	периодическая
<b>Термосопротивления</b>	в 5-ти точках	396	630	468	498
<b>Термопары</b>	в 5-ти точках	396	630	-	-
<b>IT-8.T (без датчика)</b>	в 5-ти точках	312	732	552	732
<b>IT-8.RHT</b>	в 3-х точках	576	828	-	-
	в 5-ти точках	792			
	в 10-ти точках	1080			
<b>ДВТ-03</b>	в 3-х точках	576	1242	-	-
	в 5-ти точках	792			
	в 10-ти точках	1080			
<b>Ивит-М</b>	в 3-х точках	576	1242	828	1242
	в 5-ти точках	792			
	в 10-ти точках	1080			
<b>EClerk-M-T</b>	в 5-ти точках	396	732	468	732
<b>EClerk-M-RHT</b>	в 5-ти точках	576	824	540	824
	в 10-ти точках	1080			
<b>EClerk-M-(2Pt, K)-G2</b>	в 5-ти точках	396	824	540	824
<b>EClerk-M-(2Pt, K)-G3</b>	в 5-ти точках	312	732	468	732