



ДАТЧИКИ

ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЧЭП, ЧЭМ

Конструк. исп.	Класс точн., схема соед.	50М	100М	Pt100	Pt1000
1	C2	113			
	B2	133		340	340
	A2			552	552
2	C3(2)	102	102		
	B3(2)	114	114		
3	C2	128	128		

ТЕМПОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ С ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ П/П С КАБЕЛЬНЫМ ВЫВОДОМ

Конструк. исп.	K2	K2Ф	K2.1	K2У	K3	K4	K4P	K4.1	K5	K9
Цена	254	538	324	325	320	367	367	367	284	474

ТЕМПОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТСМг, ТСПг С КАБЕЛЬНЫМ ВЫВОДОМ

Конструк. исп.	Класс точн., схема соед.	d, мм	50М	100М	Pt100	Pt1000	50П/100П
K0	C3	3	335				
	B3	3	381		636	636	
K1И	C3	2	991				
	B3	2			1510	2110	
	B3	4	945	945	1228	1828	2021
K2	C2	2	402				
	B3(2)	2			1027		
	C3(2)	4; 5; 6	333	333			
	B3(2)	4; 5; 6	388	388	703	703	1287
K2.1	A3	4; 5; 6			844	844	1545
	B3(2)	4; 5	441	441	751	751	1297
	A3	4; 5			901	901	1556
K3	B3(2)	4	579	579	831	831	
K4	C3(2)	4; 5; 6; 8	685	685			
	B3(2)	4; 5; 6; 8	728	728	827	827	1419
	A3	4; 5; 6; 8			992	992	1702
K5	C3(2)	4; 5	467	467			
	B3(2)	4; 5	520	520	840	840	
K9	C3(2)		608				
	B3(2)		665		1034	1034	

*Термопреобразователи с нестандартными размерами - +70% к цене

**К цене необходимо добавить стоимость кабеля 120р/м

ТЕМПОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТСМг, ТСПг С КАБЕЛЬНЫМ ВЫВОДОМ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРИМЕНЕНИЙ

Конструк. исп.	Класс точн., схема соед.	d, мм	50М	100М	Pt100	Pt1000	50П	100П
K1У	B3	4	1179	1179	1663	1663	2370	2370
K2М	B4	3	347		650	650		
	A4	3			806	806		
K2Т	B3(2)	3; 4	538		970	970		
K2Ф	B3(2)	5	538		970	970		
K2У	B3(2)	5	538		970	970		
K3P	B3(2)	6	589		917	917		
K4P	B3(2)	4; 5; 6; 8	728	728	889	889	1525	1525
	C3	5; 6; 8	675	675				
K4.1	B3(2)	5; 6; 8	728	728	889	889	1525	1525
	C3(2)		704					
K10	B3(2)				1140	1140		

ТЕМПОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТСМг, ТСПг С КЛЕММНОЙ ГОЛОВКОЙ ПОГРУЖНЫЕ

Конструк. исп.	Класс точн., схема соед.	Длина погружаемой части l, мм								
		30...200			300...600			800...1000		
		50М	Pt100	50П	50М	Pt100	50П	50М	Pt100	50П
Kл1-1	B3	618	917	1438	805	980	1518	968	1257	1566
	A3		1100	1726		1176	1821		1509	1879
Kл1-2	B3	786	1073	1595	973	1136	1674	1136	1413	1722
Kл1-3	A3		1287	1914		1364	2009		1696	2066

ТЕМПОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТСМг, ТСПг С КЛЕММНОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛЯ HVAC

Конструк. исп.	Класс точн., схема соед.	d, мм	50М	100М	Pt100	Pt1000	50П	100П
Kл2-1	C2(3)	-	1009					
	B2(3)	-			1266	1266		
Kл2-2	C2(3)	-	1009					
	B2(3)	-			1266	1266		
Kл3-1	B2	6	620	620	816	816	1157	1233
	B3	2	1080	1080	1210	1810	1493	1493
Kл4-1	A3	2			1452	2052	1792	1792
	B3	4	1080	1080	1210	1210	1493	1493
	A3	4			1452	1452	1792	1792

ТЕМПОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТСМ, ТСП С КЛЕММНОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРИМЕНЕНИЙ

Конструк. исп.	Класс точн., схема соед.	50М	100М	Pt100	Pt1000	50П	100П
Kл3-2	C3	439					
	B3	512		704	704		
DIN43650	A4			1570	1570	1992	1992
	B4	1320	1320	1356	1356	1768	1768
	C4	1300	1300				

ТЕМПОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ 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	620	734	978
Kл1-2, Kл1-3	788	902	1146
	для HVAC		
Kл2-1	715		
Kл2-2	715		
Kл3-1	522		
Kл3-2	366		
Kл4-1	673		

ДАТЧИКИ ТС.Х.САУНА

п/п	612
Pt100	1121
Pt1000	1121
50М	641



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ С КАБЕЛЬНЫМ ВЫВОДОМ

Конструк. исп.	K11			K12	K2	K2.1	K3	K5	K4; K4.1
	0,5	0,7	1,2	1,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5; 0,7
Диаметр электр., мм	ХК(L), ХА(K)			ХА(K)	ХК(L), ХА(K)				
Тип	52	67	101	84	302	340	351	364	535
Цена, руб.									

*К цене необходимо добавить стоимость соответствующего кабеля

КАБЕЛЬ К ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯМ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИМ

КТЛ(К) 011	2x0,5	232 /м
КТЛ(К) 011	2x0,7	287 /м
КТЛ(К) 011	2x1,2	352 /м
КТК 012	2x1,2	590 /м

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	2070
Т.п/п-420-Кл1-2.1	D = 5; 6; 8; 10; l = 30; 60; 80; 100; 120; 160; 200; 250; 300 мм	2141
Т.п/п-420-Кл1-3.1	D = 5; 6; 8; 10; l = 30; 60; 80; 100; 120; 160; 200; 250; 300 мм	2263
Т.п/п-420-DIN43650.1	D = 5; 6; 8; l = 60; 80; 100; 120; 160; 200; 250; 300 мм	2358
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	2166
Т.ХА-420-Кл1-2.1	Спай изолирован. D = 5; 6; 8; 10; l = 30; 60; 80; 100; 120; 160; 200; 250; 300 мм	2263
Т.ХА-420-DIN43650.1	Спай изолирован. D = 5; 6; 8; 10; l = 60; 80; 100; 120; 160; 200; 250; 300 мм	2455

Контроль температуры поверхности

Т.п/п-420-Кл2-1	Контроль температуры плоской поверхности	2133
Т.п/п-420-Кл2-2	Контроль температуры труб	2133

Контроль температуры воздуха

Т.п/п-420-Кл3-1	Герметичный датчик	1728
Т.п/п-420-Кл3-2	Датчик для чистых помещений	1403
Т.п/п-420-Кл4-1	Датчик для воздухопроводов	2263

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)	582	658
Сталь 12Х18Н9Т	861	938

БОБЫШКИ

Материал защитной арматуры	Наименование	
	Б1	Б2
Сталь 3 (10)	142	334
Сталь 12Х18Н10Т	292	431

ОПТИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ

ДО к ТРВ-02	383
ОПД-02М	1374
ОПД-03М	2154

ДАТЧИКИ УРОВНЯ

ДУ-1Н	582
ДУ-2Кл	306
+ 0,3 м	+ 52
+ 0,5 м	+ 77
+ 1,0 м	+ 103
+ 2,0 м	+ 168
ДП-1	228 + 31 /м
ДУ-3П	526 + 157 /м

ПРОВОДА, КАБЕЛИ, СОЕДИНИТЕЛИ, РАЗЪЕМЫ

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ МЕДНЫЙ КАБЕЛЬ

RFM 3 x 0,12	101 /м
RFSM 3 x 0,12	113 /м
RFS 3 x 0,12	99 /м
RFS 3 x 0,2	106 /м
RFS 3 x 0,5	134 /м
RFSmed 4 x 0,08	92 /м

ТЕРМОПАРНЫЙ КАБЕЛЬ

S-FEP-TCB-SIL-2*0,2	123 /м
K-FEP-TCB-SIL-2*19/0,12	138 /м
K-PVC-TCB-PVC-2*0,2	102 /м
K-FB-FB-SSB-2*0,5	125 /м
K-FB-FB-SSB-24 (2*1/0,5)	112 /м
K-FB-FB-24 (2*1/0,5)	96 /м
K-HFB-HFB-20 (2*1/0,8)	168 /м
КТЛ(К) 011	2x0,5 232 /м
КТЛ(К) 011	2x0,7 287 /м
КТЛ(К) 011	2x1,2 352 /м
КТК 012	2x1,2 590 /м

КАБЕЛЬ ДЛЯ ДАТЧИКОВ УРОВНЯ И ПРОТЕЧКИ

RSS 3 x 1	157 /м
-----------	--------

СОЕДИНИТЕЛИ

ССР-К	371 /шт.
LT-001	371 /шт.
СС-RTD	280 /шт.
LT-004	371 /шт.
2МТ30ХХ	1063 /шт.

РАЗЪЕМЫ

ZZ-M09-S:	
вилка	250 /шт.
розетка	250 /шт.
K-11/12:	
вилка	270 /шт.
розетка	270 /шт.
RTD-11/12:	
вилка	290 /шт.
розетка	290 /шт.
2UB3001 (розетка)	350 /шт.
Крышка 2UB3001	120 /шт.



ИЗМЕРИТЕЛИ И ДАТЧИКИ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ

ДАТЧИКИ ВЛАЖНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ ДВТ-03

Модиф.	Исп. по точн.	Тип корпуса						
		H1	H2	K1	K2	У	Д	KI
ДВТ-03.ТЭ	2	4617	4927	4617	4927	9021	3058	3463
	3	3939	4248	3939	4248	8344	2535	2940
ДВТ-03.НЭ	2	4975	5286	4975	5286	9379		
	3	4297	4606	4297	4606	8702		
ДВТ-03.НЭ1		4297						
ДВТ-03.Т	1	5975	6284	5975	6284	10378		
	2	5498	5807	5498	5807	9903		
ДВТ-03.РС	1	5487	5796	5487	5796	9890		
	2	5010	5320	5010	5320	9413		
ДВТ-03.Е	1	6795	7104	6795	7104	11199		
	2	6319	6629	6319	6629	10723		

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Двухпозиционный регулятор (Р) (для RS, E)	586
Архив (А) (для E)	418
Ж/к индикатор (И) (для E)	586

ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ

ЧЭВТ-1	1369
ЧЭВТ-2	1203
ЧЭВТ-3	662

АКСЕССУАРЫ

Защитный фильтр	595
Кронштейн 1 для H1, H2	420
Набор для калибровки из 6 солей	1958

ИЗМЕРИТЕЛИ ВЛАЖНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ ИВИТ-М*

Модиф.	Исп. по точн.	Тип корпуса				
		H1	H2	K1	K2	У
Ивит-М.Т	1	7403	7712	7403	7712	11807
	2	6926	7235	6926	7235	11330
Ивит-М.РС	1	6915	7224	6915	7224	11318
	2	6439	6748	6439	6748	10842
Ивит-М.Е	1	8223	8533	8223	8533	12627
	2	7748	8057	7748	8057	12152

*Без стоимости проверки

АВТОНОМНЫЕ РЕГИСТРАТОРЫ (ЛОГГЕРЫ)

EClerk-USB-X

EClerk-USB-T	2133
EClerk-USB-RHT-1	2871
EClerk-USB-RHT-2	2511
EClerk-USB-RHT-3	2313
EClerk-USB-2Pt	2772
+ чувствительный элемент 01 Pt1000	+ 250
+ чувствительный элемент 02 Pt1000	+ 420
EClerk-USB-K	3078
термопара ТП.ХА(К)-К11.Н.0,5xL	47 + 232 /м
EClerk-USB-2mV	3078
EClerk-USB-2U	3078

EClerk-USB-X-G

EClerk-USB-2Pt-G	3474
EClerk-USB-2mV-G	3474
EClerk-USB-IU-G	3780

EClerk-USB-X-KI

EClerk-USB-2Pt-KI0	3340
EClerk-USB-2Pt-KI1-1 L=60...200мм	3750
L=300...600мм	3930
L=800...1000мм	4110
EClerk-USB-2Pt-KI1-2 + 138 к исп.1-1	
доп. элем. Pt1000 в зонде для KI1	+ 450
EClerk-USB-2Pt-KI2-1 (KI2-2)	4200
EClerk-USB-2Pt-KI4-1	4380
EClerk-USB-RHT-1-KI0	4760
EClerk-USB-RHT-2-KI0	4431
EClerk-USB-RHT-1-KI1-2	4842
EClerk-USB-RHT-2-KI1-2	4514
EClerk-USB-RHT-1-KI4-1	5007
EClerk-USB-RHT-2-KI4-1	4760
EClerk-USB-K-KI0	3341
EClerk-USB-K-KI1-1 L=60...200мм	3840
L=300...600мм	4202
L=800...1000мм	4562
EClerk-USB-K-KI1-2 + 138 к исп.1-1	
EClerk-USB-PT-KI	6775

EClerk-M*

<i>в портативном корпусе</i>	
EClerk-M-01-T	3629
EClerk-M-01-RHT-1	4614
EClerk-M-01-RHT-2	4446
EClerk-M-01-2Pt-G2	3830
EClerk-M-01-2Pt-G3	3438
EClerk-M-01-K-G2	3830
EClerk-M-01-K-G3	3438
Исполнение 11 (с индикатором)	+ 184
<i>в герметичном корпусе H</i>	
EClerk-M-01-T-HP	3543
EClerk-M-01-RHT1-HP	4478
EClerk-M-01-RHT2-HP	4319
EClerk-M-01-2Pt-HP	3659
EClerk-M-01-K-HP	3659
Исполнение 11 (с индикатором)	+ 184
Батареяка 1/2AA для EClerk-M	260
Кронштейн на винтах	150
Кронштейн на магните	220

*Без стоимости проверки



ПЕРЕНОСНЫЕ ПРИБОРЫ

СЕРИЯ ИТ-5

ИТ5-ТР-1	5127
ИТ5-ТР-2	5501
ИТ5-П/П-ЖД	3494
ИТ5-Т	2639

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ К ИТ5-Т

Тип	d, мм	l, мм							
		80	100	120	200	300	400	600	800
ТКЖ1-50М	2	828	828						
	4			736	828	889	1141	1319	1588
ТКЖ1-100П	4			2051	2051	2210	2730	3053	3456
	5							3098	3456
ТКЖ1-Рt100	2	1444	1444						
	4			1346	1444	1505	1884	1955	2660
	5			1346	1444	1505	1884	2468	3053
ТКЖ2-ХК(L)	3		898	898	994	1250			
	4				770	833	1077	1527	1682
ТКП1-ХК(L)	3		898	898	994	1057			

СЕРИЯ ИТ-7

ИТ7-120	2166	ИТ7-600	3900
ИТ7-200	2254	ИТ7-800	4226
ИТ7-300	2426	ИТ7-1000	4767
ИТ7-400	3359		

BLUETOOTH ТЕРМОМЕТР

НОВИНКА!

WT51 в подарочной упаковке (кронштейн в комплекте)	1780
WT51 в блистерной упаковке	1450
Кронштейн для термометра	300
Поплавок для термометра	70

СЕРИЯ ИТ-8

ИТ-8-RUT	5134
----------	------

ИТ-8-RHT-1*	5845
ИТ-8-RHT-2*	5490

* соед. кабель входит в комплект

ИТ-8-Рt/Тэкс-ЛЗ	3747
ИТ-8-К/Тхс	3747
ИТ-8-ТS/Тэкс-ЛЗ	3747
ИТ-8-К/К	3747
ИТ-8-Рt/Тэкс-R	3959
ИТ-8-ТS/Тэкс-R	3959
ИТ-8-ТS/К	3959
ИТ-8-Рt/Рt	3959
ИТ-8-ТS/SR	4440
ИТ-8-SR/SR	4440

*Без стоимости поверки

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ К ИТ-8

К11-Р	371 + 232 /м
К11-ВП	976
К11-ВВ	1007
К11-КП*	d=3,2 l=100,0 1353
	d=1,6 l=200,0 1954
	d=3,2 l=300,0 1740
	d=3,2 l=500,0 2387
К11-КФ*	d=3,2 l=100,0 2654
	d=3,2 l=300,0 3122
КП1/КП2/КПЗ*	1620

* длина кабеля 1,0 м

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ К ИТ-8 (кл.В)

К1И-ВП	50М		1066
	Pt100(Pt1000)		1389
К1И-ВВ	50М		1108
	Pt100(Pt1000)		1430
К2-КП	50М	842 + 122	/м
	Pt100(Pt1000)	1164 + 122	/м
	100П	1823 + 122	/м
К1И-КП	50М	l≤300,0	1066 + 122 /м
	50М	l=500,0	1349 + 122 /м
	50М	l=800,0	1490 + 122 /м
	Pt100(Pt1000)	l≤300,0	1389 + 122 /м
	Pt100(Pt1000)	l=500,0	1671 + 122 /м
	Pt100(Pt1000)	l=800,0	1812 + 122 /м
	100П	l≤300,0	2048 + 122 /м
	100П	l=500,0	2330 + 122 /м
	100П	l=800,0	2472 + 122 /м
К1И-КК*	50М	l≤300,0	1616
	50М	l=500,0	1898
	50М	l=800,0	2039
	Pt100(Pt1000)	l≤300,0	1946
	Pt100(Pt1000)	l=500,0	2229
	Pt100(Pt1000)	l=800,0	2370
	100П	l≤300,0	2607
	100П	l=500,0	2889
	100П	l=800,0	3030

Термопреобр.с НСХ Pt100 кл А + 230

* длина кабеля 1,0 м

УДЛИНИТЕЛЬНЫЕ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ИТ-8

С1-1, кабель RFS 3x0,5	231 + 134	/м
С1-2, кабель RFS 3x0,5	327 + 134	/м
С2-1 (L = 1м)	775	
С2-2 (L = 1м)	911	
СК1	241 + 232	/м
СК2 (L = 2м)	341	

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

ИЗМЕРИТЕЛИ, РЕГУЛЯТОРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ

ИТ6-6	4337
ТЭ-01.Д	1602
ТЭ-01.П	2510
Ратар-01.п/л	2144
Ратар-01.ХК(L)	2361
Ратар-02, -02М	2537
Ратар-02А-1	3984
Ратар-02-1	3881
Ратар-02-К	3730
Ратар-02-У	3730
Ратар-03.2УВ.Щ1	3893
Пуск-1	8920

БЛОКИ ПИТАНИЯ

БП2-2	978
БП2-4	1998
БП15	1811
БП30	2099
БПГ 12	2224

КОРПУСА ДЛЯ ПРИБОРОВ

П1	123
П2	606
П3	530
Д1	166
Р1	111

ТАЙМЕРЫ, РЕЛЕ ВРЕМЕНИ

РВ-01М	2349
ТЕМП-1м-2	3089
ТЕМП-1м-4	3244
ТЕМП-12	6781
ТРВ-02	2884
СИЗ-4	2415

СИЛОВЫЕ МОДУЛИ

БСС-16	971
БСС-25	1900
БСС-40	3251
БСТ-160	7754
БСТ-250	10936

ТЕРМОРЕЛЕ, ТЕРМОВЫКЛЮЧАТЕЛИ

РТ-1	18...134
РТ-3	918
РТ-4.1-0,2 м *	414
РТ-4.2-0,2 м *	489
РТ-5.1-0,2 м *	361
РТ-5.2-0,2 м *	408
*доп. 1 м кабеля	+ 139

ПРИБОРЫ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ

КОНТУР-У	3513
КОНТУР-М	2456
ИТС4-20	1620
ПАС-01-Д	2315
+ 2-х позиционный регулятор (Р)	553
ПАС-01-Н	2477
+ 2-х позиционный регулятор (Р)	553
ПАС-01.Е	2827
+ 2-х позиционный регулятор (Р)	553
+ Архив (А)	394
+ Ж/к индикатор (И)	553
МК-1	884

ШКАФЫ АВТОМАТИКИ

БУК-1-1-6,0	10201
БУК-1-3-6,0	10484
БУК-1-3-9,0	10627
БУК-1-3-12,0	11051
Си-Мона-Simple (до 30 точек)	109400
Си-Мона-Simple (до 100 точек)	120400
Си-Мона-GSM (до 30 точек)	116800
Си-Мона-GSM (до 100 точек)	127800
Си-Мона-Cloud (до 30 точек)	124500
Си-Мона-Cloud (до 100 точек)	139600

**ПОВЕРКА И КАЛИБРОВКА**

Наименование прибора	Заводская калибровка		Государственная калибровка	Государственная поверка	
				первичная	периодическая
Термосопротивления	в 5-ти точках	288	460	460	490
Термопары	в 5-ти точках	288	460	-	-
IT-8.T (без датчика)	в 5-ти точках	288	650	650	720
IT-8.RHT	в 3-х точках	806	960	-	-
	в 5-ти точках	1488			
	в 10-ти точках	2064			
ДВТ-03	в 3-х точках	806	960	-	-
	в 5-ти точках	1488			
	в 10-ти точках	2064			
Ивит-М	в 3-х точках	806	960	960	2880
	в 5-ти точках	1488			
	в 10-ти точках	2064			
EClerk-M-T	в 5-ти точках	384	460	460	720
EClerk-M-RHT	в 5-ти точках	648	530	530	810
	в 10-ти точках	1224			
EClerk-M-(2Pt, K)-G2	в 5-ти точках	384	690	690	870
EClerk-M-(2Pt, K)-G3	в 5-ти точках	288	490	490	740