

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75
 Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59
 Красноярск +7 (391) 989-82-67
 Москва +7 (499) 404-24-72
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
 Омск +7 (381) 299-16-70
 Пермь +7 (342) 233-81-65
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
 Саратов +7 (845) 239-86-35
 Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: www.mayak.pro-solution.ru || эл. почта: myk@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Прайс – лист на продукцию

Теплоэнергоконтроллеры ИМ2300, периферийное оборудование и программное обеспечение

№	Наименование	Цена, руб.	Цена с НДС
1	Контроллер ИМ2300 ЦМ1-2С4I2R-3 ; ИМ2300 ЦМ1-2С4I2R-2	15238	17980
2	Контроллер ИМ2300 ЦМ1-4С4I2R-3 ; ЦМ1-4С4I2R-2	15525	18320
3	Контроллер ИМ2300 Н1-4С2I2R-3 ; Н1-4С2I2R-2	15755	18591
4	Контроллер ИМ2300 Н1-5F2I4R-3 ; Н1-5F2I4R-2	16560	19541
5	Контроллер ИМ2300 DIN-2F2C2R-3	14893	17573
	Вход "С" - универсальный вход "F" или "I"		
6	Контроллер ИМ2300 ЦМ1-Ех	19435	22933
7	Контроллер ИМ2300 ЦМ - 2F	9775	11535
8	Контроллер ИМ2300 ИРР - 1F (на DIN-рейку +400р.)	7705	9092
9	Индикатор-регулятор-регистратор ИМ2300ИРР	4600	5428
10	Источник питания ИМ2323-24 (2 канала) на DIN-рейку	1783	2103
11	Устройство гальванической развязки 24/24 В (ИМ2322)	909	1072
12	Конвертор RS232-RS485 (ИМ2316.70)	1242	1466
13	Конвертор с АППП RS232-RS485 (ИМ2316.71)	1346	1588
14	Конвертор-дуплексный RS232-RS485 (ИМ2316.80)	1610	1900
15	Шнур-конвертор RS232-RS485 (ИМ2316.51)	518	611
16	Конвертор RS485-USB (ИМ2316.90)	2381	2809
17	Конвертор RS232-USB (ИМ2316.95)	1380	1628
18	Конвертор протоколов MODBUS-ИМ2300 (ИМ2370.02)	2415	2850
19	Повторитель RS485 (ИМ2312)	3450	4071
20	Устройство защиты линии RS485 (ИМ2314)	518	611
21	Имитатор сигналов ИМ2317 Н (ЦМ, Ц)	920	1086
22	Клеммник 25	1035	1221
23	Преобразователь 4-20мА ИМ2360 (внешний модуль)	2875	3393
24	Считыватель архива ИМ2330М-USB	4543	5360
25	Адаптер для модема ИМ2318М	2 500,00	2 950,00
26	GSM-терминал ИМ2318-GSM	7 500,00	8 850,00
27	Контроллер I-7188E2 с программой IMServer	13800	16284
28	Программа IMProgram	943	1113
29	Программа IMServer	2875	3393
30	Программа IMCYCLE	5635	6649
31	Калибратор токов 4-х канальный ИМ2390	60088	70903
32	Теплоэнергорегулятор ИМ2300 ТЭР - УМ	8280	9770
33	Теплоэнергорегулятор ИМ2300 ТЭР - DIN	12420	14656
34	Усилитель мощности ИМ2340 УМ	2128	2510
35	Термометр DS1820ИМ	483	570
36	Термометр DS18B20E - ИМ	828	977
37	Щит регулирования отопления и ГВС	25530	30125
38	Преобразователь температура-ток(4-20 мА) ИМ2315 (Ех +130 руб.)	1127	1330
39	Индикатор графический ИМ2375	14720	17370
40	Щкаф для ИМ 2300-ЦМ(Н)	1438	1696
41	Щкаф для ИМ 2300-ЦМ(Н)-Э (с электроарматурой)	2300	2714

-2-

Преобразователи расхода ПРИМ, комплекты монтажных частей, имитаторы проточных частей ПРИМ

№	Наименование	Цена, руб.	Цена с НДС
Преобразователи расхода ПРИМ* (куб.м/ч)			
1	ПРИМ-10 (0,03-3,0)	9660	11399
2	ПРИМ-15 (0,03-6,0)	10235	12077
3	ПРИМ-20 (0,06-12)	10350	12213
4	ПРИМ-25 (0,075-15)	11270	13299
5	ПРИМ-32 (0,15-30)	11615	13706
6	ПРИМ-40 (0,2-40)	12190	14384
7	ПРИМ-50 (0,3-60)	13225	15606
8	ПРИМ-80 (0,75-150)	16560	19541
9	ПРИМ-100 (1,0-200)	18515	21848

10	ПРИМ-150 (2,0-400)	34270	40439
* Межповерочный интервал преобразователя расхода ПРИМ 4 года			
11	Монтажные части к ПРИМ Ду 15-40**	955	1126
12	Монтажные части к ПРИМ Ду 50	1012	1194
13	Монтажные части к ПРИМ Ду 80	1495	1764
14	Монтажные части к ПРИМ Ду 100	2530	2985
15	Монтажные части к ПРИМ Ду 150	5060	5971
**Комплект монтажных частей состоит из ответных фланцев с доработкой под заземление, прокладок герметизирующих, соединительных болтов и гаек			
16	Имитатор проточной части ПРИМ-15...ПРИМ-32***	1438	1696
17	Имитатор проточной части ПРИМ-40	1668	1968
18	Имитатор проточной части ПРИМ-50	2070	2443
19	Имитатор проточной части ПРИМ-80	2760	3257
20	Имитатор проточной части ПРИМ-100	3508	4139
21	Имитатор проточной части ПРИМ-150	5520	6514
***Имитаторы проточных частей используются при проведении сварочных работ во время монтажа узла учёта и при снятии ПРИМ с трубопровода для технического обслуживания и поверки			

-3-

Теплосчетчик "ИМ2300 Т"

Базовый комплект теплосчетчика для водяных систем отопления:
ИМ2300 ЩМ (Н, DIN) - 1 шт; преобразователь расхода ПРИМ - 1(2) шт; комплект термопреобразователей КТПТР с гильзами. Бобышки для установки гильз поставляются по дополнительному заказу.

№	Ду, мм	Расход куб. м/ч	ИМ2300 ЩМ (Н, DIN)	
			Цена, руб.	Цена с НДС
1 преобразователь расхода ПРИМ				
1	10	0,03-3,0	29 520,00	40059
2	15	0,03-6,0	30 120,00	40873
3	20	0,06-12	30 240,00	41036
4	25	0,075-15	31 200,00	42338
5	32	0,15-30	31 560,00	42827
6	40	0,2-40	32 160,00	43641
7	50	0,3-60	33 240,00	45107
8	80	0,75-150	36 720,00	49829
9	100	1,0-200	38 760,00	52597
10	150	2,0-400	55 200,00	74906
2 преобразователя расхода ПРИМ				
11	10	0,03-3,0	38 380,00	52082
12	15	0,03-6,0	39 440,00	53520
13	20	0,06-12	39 670,00	53832
14	25	0,075-15	41 530,00	56356
15	32	0,15-30	42 220,00	57293
16	40	0,2-40	43 380,00	58867
17	50	0,3-60	45 470,00	61703
18	80	0,75-150	51 750,00	70225
19	100	1,0-200	55 660,00	75531
20	150	2,0-400	87 170,00	118290
Теплосчетчик для потребителей, подключенных к ЦТП, включает теплоэнергоконтроллер ИМ2300Н1-5F214R и 5 преобразователей расхода ПРИМ. Цена определяется в соответствии с заявкой потребителя расчетным путем				
Комплекс измерительный природного газа ИМ2300 ГК				
Состав комплекта:				
- Корректор объема газа ИМ2300 ЩМ (Н, ЩМ-Ех);				
- Преобразователи расхода (объема) газа типа СГ, RVG, ДРГ.М, ВИР-100, V-Var;				
- Термопреобразователи сопротивления типа ТСР, ТСМ;				
- Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом - ТСМУ, ТСПУ, ИМ2315;				
- Датчики давления СДВ-И, Сапфир, ПДИ, Метран, КРТ, МИДА. Состав комплекса и цена формируются в соответствии с заказом				
Состав и цена теплосчетчика для паровых систем теплоснабжения формируются в соответствии с заказом				

Поверка, настройка и ремонт приборов, входящих в состав расходомеров и теплосчетчиков (цены без НДС)					
№	Тип прибора	Поверка	Ремонт		
			Ремонт 1 (мелкий)	Ремонт 2 (средн.)	Ремонт 3 (сложн.)
1	Преобразователи расхода ПРИМ [поверка с восстановлением паспорта]	2070 [2358]	1357	2645	4600
2	Преобразователи расхода электромагнитные (Взлет ЭР, МастерФлоу, ПРЭМ и др. - проливной метод)	3795	--	--	--
3	Преобразователи расхода жидкости вихревые (Метран-300ПР, ВЭПС и др. - имитационный метод)	2070	1495	2990	4600
4	Теплоэнергоконтроллер ИМ2300 [поверка с восстановлением паспорта]	1150 [1438]	Цена определяется по факт.затратам		
5	Тепловычислитель СПТ, ВКТ Тепловычислитель ТВМ, ТСРВ	1 600 1 900	--	--	--
6	Термопреобразователи типа ТСП (М)	863	--	--	--
7	КТПТР (комплект)	1725	--	--	--
8	Датчики температуры с токовым выходом типа ТСМУ	1438	--	--	--
9	Теплосчетчик ИМ2300Т [поверка с восстановлением паспорта]	771 [1058]	--	--	--

Примечания:

- 1) Метрологическая служба "Маяк" проводит поверку (аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений действител. № 08.2019г.) преобразователей расхода жидкости термопреобразователей сопротивления, теплоэнергоконтроллеров и тепловычислителей, являющихся составными частями приборов учета тепловой энергии, а также обеспечивает проведение поверки теплосчетчиков, которую осуществляют поверители ФБУ "Пермский ЦСМ".
- 2) Поверка включает в себя проверку работоспособности, настройку, проверку метрологических характеристик по существующим методикам в форме документа поверки (ссылка в сообщении не предусмотрена) за измерения. Приборы, сдаваемые в поверку должны иметь опрятный внешний вид, быть очищенными от пыли, ржавчины и других загрязнений. При нарушении этих требований выполняются подготовительные работы, стоимость которых составляет 300 руб.
- 3) Цены на поверку приборов, не указанных в таблице, определяются дополнительно по согласованию с заказчиком и указываются в счете на услуги.
- 4) "Маяк" производит ремонт (СИ) опп. 1, 3, 4. Ремонт других СИ (п.п. 5-9) осуществляют предприятия-изготовители. Стоимость работ по замене элементов питания для автономных приборов составляет 350 руб.
- 5) Стоимость комплектующих и запасных частей при проведении ремонта, а также при замене элементов питания устанавливается по действующим ценам организаций-поставщиков.

Прайс – лист на услуги

Проектирование, монтаж и обслуживание узлов учета и регулирования тепловой энергии (цены указаны с учетом НДС 18%)		
№	Наименование вида работ	Цена с НДС, руб.
1	Разработка технических проектов узлов учета и автоматического регулирования тепловой энергии	17250
2	Монтаж узлов учета тепловой энергии на основе теплосчетчика ИМ2300Т:	
	2.1. ПРИМ Ду 10-40	от 126500
	2.2. ПРИМ Ду 50-150	от 149500
3	Монтаж узлов автоматического регулирования тепловой энергии на основе теплоэнергорегулятора ИМ2300ТЭР:	
	3.1. С использованием импортной запорной арматуры	от 172500
	3.2. С использованием отечественной запорной арматуры	от 138000
4	Годовое техническое обслуживание узлов учета тепловой энергии:	
	4.1. С применением системы диспетчеризации (не менее 20 объектов)	16100
	4.2. С выездом специалистов на объект	32200
5	Разовое обслуживание, услуги специалиста:	
	5.1. Снятие показаний и подготовка отчета	1150
	5.2. Разовая консультация специалиста с выездом	от 2300
6	Проверка приборов учета с демонтажно-монтажными работами:	
	6.1. Преобразователь расхода ПРИМ	от 4600
	6.2. Теплоэнергоконтроллер ИМ2300	2300
	6.3. Комплект термопреобразователей	2300
<p>Маяк выполняет работы по проектированию (СРО "ГИЛЬДИЯ ПЕРМСКИХ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ", СВИДЕТЕЛЬСТВО о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 0087.01-2012- 5903004527-П-129), оборудованию, реконструкции и техническому обслуживанию узлов коммерческого учета потребления тепловой энергии</p>		

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Киров +7 (8332) 20-58-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Курск +7 (4712) 23-80-45	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Казань +7 (843) 207-19-05	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Калуга +7 (4842) 33-35-03	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: www.aun.ru телефон: 8 800 511 88 70