



РОССИЙСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД «ЭЛЕМЕР»

# МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ПРАЙС-ЛИСТ на 2013 год

для региональных Центров Стандартизации и Метрологии

## НПП «ЭЛЕМЕР» предоставляет возможность приобретения метрологического оборудования по специальным ценам!

Акция действует **до 31 декабря 2013 года** и распространяется на федеральные бюджетные предприятия, входящие в государственную систему обеспечения единства измерений.

Цены указаны без учета НДС.

При желании за дополнительную плату Вы можете расширить функциональные возможности приобретаемого оборудования.

Для заказа метрологического оборудования просим Вас обращаться в НПП «ЭЛЕМЕР» или в региональные представительства нашего предприятия.

Генеральный директор ООО НПП «ЭЛЕМЕР»



A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized 'О' followed by a series of loops and a final vertical stroke.




В.М. Окладников


## Калибраторы температуры сухоблочные


Цены не учитывают возможность поставки приборов:

- повышенного класса точности (индекс заказа А);
- с нестандартным набором каналов блока сравнения;
- с ноутбуком.

№	Фото	Наименование	Краткое описание	Цена, руб. (без НДС)
1		КТ-110 (индекс заказа В)	Повышенной точности (индекс заказа А и В). Диапазон воспроизведения температуры — $-40...+110\text{ }^{\circ}\text{C}$	135 000,00
2		ЭЛЕМЕР-КТ-500/М1 (индекс заказа В)	Повышенной точности (индекс заказа А и В) с наклонными каналами для размещения термопреобразователей под углом $6^{\circ}$ , позволяющими увеличить вместимость калибратора при погружении термопреобразователей с крупным блоком коммутации (клеммной головой). Диапазон воспроизведения температуры — $+50...+500\text{ }^{\circ}\text{C}$	155 000,00
		ЭЛЕМЕР-КТ-500/М2	Предусмотрено центральное отверстие для размещения в нем ампул реперных точек затвердевания индия, олова, цинка или сменного блока сравнения с набором отверстий под поверяемые термопреобразователи и эталонный термометр с целью повышения точности измерений. Диапазон воспроизведения температуры — $+50...+500\text{ }^{\circ}\text{C}$	167 000,00

№	Фото	Наименование	Краткое описание	Цена, руб. (без НДС)
3		ЭЛЕМЕР-КТ-500L (индекс заказа В)	Повышенной точности (индекс заказа А и В). Малогабаритный вариант. Диапазон воспроизведения температуры — +50...+500 °С	98 000,00
4		ЭЛЕМЕР-КТ-500/МЗ	Центральный канал для размещения излучателя в виде модели абсолютно черного тела (АЧТ) и сменных блоков сравнения. Диапазон воспроизведения температуры — +50...+500 °С	176 000,00
5		ЭЛЕМЕР-КТ-650/М1	Повышенной точности с наклонными каналами для размещения термопреобразователей под углом 6°, позволяющими увеличить вместимость калибратора при погружении термопреобразователей с крупным блоком коммутации (клеммной головой). Диапазон воспроизведения температуры — +50...+650 °С	166 000,00
		ЭЛЕМЕР-КТ-650/М2 (индекс заказа В)	Предусмотрено центральное отверстие для размещения в нем ампул реперных точек затвердевания индия, олова, цинка или вставки с набором отверстий под поверяемые термопреобразователи и эталонный (образцовый) термометр с целью повышения точности измерений. Диапазон воспроизведения температуры — +50...+650 °С	178 000,00


№	Фото	Наименование	Краткое описание	Цена, руб. (без НДС)
6		ЭЛЕМЕР-КТ-650Н	<p>Может использоваться как в режиме калибратора, так и в режиме высокостабильного термостата с однородным температурным полем в блоке сравнения, а также в режиме термостата для ампул реперных точек температурной шкалы МТШ-90. Возможность автоматической реализации заданной последовательности температур отжига поверяемых термопреобразователей сопротивления по заданной программе.</p> <p>Диапазон воспроизведения температуры — +50...+680 °С</p>	215 000,00
7		КТ-1100	<p>Диапазон воспроизведения температуры — +300...+1100 °С</p>	166 000,00

№	Фото	Наименование	Краткое описание	Цена, руб. (без НДС)
8		КТП-500 (поверхностный)	Диапазон воспроизведения температуры — +50...+500 °С	148 000,00

## Термостаты жидкостные

Цены не учитывают возможность поставки приборов:


- со штативом;
- с нестандартным набором каналов в крышке.

№	Фото	Наименование	Краткое описание	Цена, руб. (без НДС)
1		ЭЛЕМЕР-T-150	Диапазон воспроизведения температуры — $-30...+150\text{ }^{\circ}\text{C}$	170 000,00
		ЭЛЕМЕР-T-220	Диапазон воспроизведения температуры — $+30...+220\text{ }^{\circ}\text{C}$	154 000,00

## Автоматизированная система поверки термопреобразователей

Цены не учитывают возможность поставки приборов:

- с расширенным комплектом кабелей измерительных.

№	Фото	Наименование	Краткое описание	Цена, руб. (без НДС)
1		АСПТ	16 универсальных измерительных каналов: 34 типа НСХ, возможность введения ИСХ. Поверка ТС, ТП, разностных термопреобразователей, преобразователей с унифицированным выходным сигналом.	101 000,00

## Термометры сопротивления платиновые вибропрочные эталонные

Цены не учитывают возможность поставки приборов:

- с расширенным комплектом кабелей измерительных;
- с увеличенной длиной штатного кабеля.

№	Фото	Тип термометра	Разряд	Длина, (мм)	Диапазон температур, °C	Цена, руб. (без НДС)
1		ПТСВ-2	III	65	-200...+200	21 000,00
2		ПТСВ-2К	III	40	-50...+150	19 000,00




№	Фото	Тип термометра	Разряд	Длина, (мм)	Диапазон температур, °C	Цена, руб. (без НДС)
3		ПТСВ-1	II	550	–50...+450	38 000,00
		ПТСВ-1	III	550	–50...+450	30 000,00
		ПТСВ-3	III	350	–50...+500	30 000,00
		ПТСВ-3	III	550	–50...+500	27 000,00
		ПТСВ-4	II	550	–50...+232	32 000,00
		ПТСВ-4	III	550	–50...+232	24 000,00
		ПТСВ-5	III	350	–50...+250	26 000,00
		ПТСВ-5	III	550	–50...+250	24 000,00

## Термометр цифровой эталонный

Цены не учитывают возможность поставки приборов:




- с расширенным комплектом кабелей измерительных.

№	Фото	Наименование	Краткое описание	Цена, руб. (без НДС)
1		ТЦЭ-005/М2	<p>2 канала измерений.</p> <p>2 встроенных опорных резистора, возможность подключения внешнего эталонного резистора.</p> <p>Связь с ПК по интерфейсу RS-232.</p>	48 000,00

## Калибраторы-измерители унифицированных сигналов

Цены не учитывают возможность поставки приборов:


- с расширенным комплектом кабелей измерительных;
- с ПО «АРМ-ИКСУ».

№	Фото	Наименование	Краткое описание	Цена, руб. (без НДС)
1		ИКСУ-2000	<p>Эталонное средство измерений для поверки, калибровки и настройки рабочих СИ.</p> <p>Измерение и воспроизведение сигналов термопреобразователей сопротивления, термоэлектрических преобразователей, силы и напряжения постоянного тока, электрического сопротивления.</p> <p>Внешнее ПО АРМ-ИКСУ-2000.</p>	110 000,00
2		ИКСУ-260	<p>Эталонное средство измерений для поверки, калибровки и настройки рабочих СИ.</p>	67 000,00
		ИКСУ-260Ex	<p>Измерение и воспроизведение сигналов термопреобразователей сопротивления, термоэлектрических преобразователей, силы и напряжения постоянного тока, электрического сопротивления.</p> <p>Функция поверки датчиков давления.</p> <p>Функция тестирования реле.</p>	73 000,00
3		ИКСУ-260L	<p>Питание от батареек / аккумуляторов с возможностью обеспечения питания поверяемого (испытываемого) СИ 24В.</p> <p>Внешнее ПО АРМ-ИКСУ-260.</p>	56 000,00

## Калибратор-измеритель унифицированных сигналов

Цены не учитывают возможность поставки приборов:

- с дополнительными преобразователями давления эталонными ПДЭ-010, термометром цифровым эталонным ТЦЭ-005/МЗ и источниками создания давления;
- с расширенным комплектом кабелей измерительных;
- с ноутбуком.


№	Фото	Наименование	Краткое описание	Цена, руб. (без НДС)
1		ЭЛЕМЕР-ИКСУ-2012*	<p>Эталонное средство измерений для поверки, калибровки и настройки рабочих СИ.</p> <p>Измерение и воспроизведение сигналов термопреобразователей сопротивления, термоэлектрических преобразователей, силы и напряжения постоянного тока, электрического сопротивления.</p> <p>HART-коммуникатор.</p> <p>Даталоггер.</p> <p>Возможность создания поверочных стендов для датчиков давления, термопреобразователей, вторичных приборов.</p> <p>Функция тестирования реле.</p> <p>Питание от встроенных аккумуляторов с возможностью обеспечения питанием поверяемого (испытываемого) СИ 24/36В.</p> <p>Внешнее бесплатное ПО АРМ-ИКСУ-2012.</p>	107 000,00

\* — начало серийного производства ЭЛЕМЕР-ИКСУ-2012 запланировано на III квартал 2013 года.

## Преобразователи давления эталонные ПДЭ-010 и ПДЭ-010И

Цены не учитывают возможность поставки приборов:




- с повышенном классом точности (класс А — 0,03 %, класс А0 — 0,02 %);
- с индикацией;
- во взрывобезопасном или кислородном исполнении.





№	Фото	Наименование	Код модели	Диапазон измерения давления	Цена, руб. (без НДС)
1		ПДЭ-010-ДА-кл.В (0,05%) Абсолютное давление.	030	0...120 кПа	28 700,00
			050	0...600 кПа	28 500,00
			060	0...2,5 МПа	28 500,00
		ПДЭ-010-ДИ-кл.В (0,05%) Избыточное давление.	100	0...2,5 кПа	32 900,00
			110	0...6,3 кПа	31 400,00
			120	0...16 кПа	30 100,00
			130	0...100 кПа	23 700,00
			150	0...600 кПа	23 300,00
			160	0...2,5 МПа	22 700,00
			170	0...6 МПа	21 000,00
			180	0...16 МПа	21 400,00
			190	0...60 МПа	22 700,00
		ПДЭ-010-ДИВ-кл.В (0,05%) Избыточное-разрежение.	350	–100...600 кПа	28 700,00



## Задатчики давления ручные

Цены не учитывают возможность поставки приборов:

- с переходными штуцерами, дополнительными шлангами и гребенками для присоединения нескольких датчиков.

№	Фото	Наименование	Диапазон воспроизведения давления	Цена, руб. (без НДС)
1		ЭЛЕМЕР-PV-60 (помпа пневматическая ручная)	–0,095...6 МПа	35 700,00
2		PV-210 (помпа пневматическая ручная)	–0,09...0,3 МПа	26 400,00
3		PV-411 (помпа многофункциональная ручная)	–0,095...6 МПа	54 000,00
		PV-411P (с резервуаром для работы в гидравлическом режиме)	0...70 МПа	63 500,00


№	Фото	Наименование	Диапазон воспроизведения давления	Цена, руб. (без НДС)
4		ЭЛЕМЕР-Р-350 (помпа гидравлическая ручная)	0...35 МПа	28 000,00
5		ЭЛЕМЕР-Р-700 (помпа гидравлическая ручная)	0...70 МПа	45 000,00
6		ЭЛЕМЕР-Р-1000 (помпа гидравлическая ручная)	0...100 МПа	65 000,00
7		ЭЛЕМЕР-PR-1200 (пресс гидравлический ручной)	0...120 МПа	90 000,00
		ЭЛЕМЕР-PR-1600 (пресс гидравлический ручной)	0...160 МПа	99 000,00

№	Фото	Наименование	Диапазон воспроизведения давления	Цена, руб. (без НДС)
8		ЭЛЕМЕР-PRV-60 (пресс пневматический ручной)	–0,09...6 МПа	40 000,00
9		ЭЛЕМЕР-PRV-160 (пресс пневматический ручной)	–0,095...16 МПа	130 000,00

## Поверочный комплекс давления и стандартных сигналов

Цены не учитывают возможность поставки комплекса:

- с переходными штуцерами, дополнительными шлангами и гребенками для присоединения нескольких датчиков;
- с повышенном классом точности ПДЭ-010 (класс А — 0,03 %, класс А0 — 0,02 %);
- с индикацией (для ПДЭ-010);
- во взрывобезопасном или кислородном исполнении;
- с ноутбуком.



№	Фото	Наименование	Краткое описание	Пример заказа ЭЛЕМЕР-ПКДС-210 для поверки преобразователей давления в диапазоне –0,095...6 МПа	Цена, руб. (без НДС)
1		ЭЛЕМЕР-ПКДС-210	<p>Включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Калибратор-измеритель ИКСУ-260</li> <li>• Преобразователи давления эталонные ПДЭ-010, от 1 шт.</li> <li>• Задатчики давления, от 1шт.</li> <li>• Контактные и монтажные части</li> <li>• Транспортировочный кейс</li> </ul>	ИКСУ-260L & (МИГР-05U-1 и МИГР-05U-2)	167 000,00
				ПДЭ-010-ДИ-170-В	
				ПДЭ-010-ДИ-180-В	
				ПДЭ-010-ДИВ-350-В	
				ЭЛЕМЕР-PV-60	
				Кейс транспортировочный	



## Портативные калибраторы давления

Цены не учитывают возможность поставки калибратора:

- с переходными штуцерами, дополнительными шлангами и гребенками для присоединения нескольких датчиков;
- с повышенным классом точности ПДЭ-010 (класс А — 0,03 %, класс А0 — 0,02 %);
- с индикацией (для ПДЭ-010);
- во взрывобезопасном или кислородном исполнении;
- с ноутбуком;
- с компрессорной станцией.

№	Фото	Наименование	Краткое описание	Цена, руб. (без НДС)
1		ЭЛЕМЕР-ПКД-160-П (переносной)	<p>Встроенный источник создания давления до 16 МПа и калибровочно-измерительное устройство.</p> <p>Воспроизведение давления в системе при помощи эргономичных регуляторов.</p> <p>Сменные эталонные модули давления ПДЭ-010 и ПДЭ-010И.</p> <p>4 прецизионных измерительных канала и 1 канал эмуляции тока.</p> <p>5 гальванически развязанных блоков питания для испытываемого оборудования.</p>	218 000,00
2		ЭЛЕМЕР-ПКД-160-Н (настольный)	<p>Работа от встроенного аккумулятора.</p> <p>2 канала тестирования реле.</p> <p>Отображение на экране эталонного значения давления в системе, давления измеренного поверяемым СИ, определенной погрешности.</p> <p>Встроенный архив.</p> <p>Бесплатное внешнее ПО АРМ-ПКД.</p>	218 000,00

**Пример заказа переносного ЭЛЕМЕР-ПКД-160 для поверки преобразователей давления в диапазоне 0...16 МПа**



Наименование	Цена, руб. (без НДС)
ЭЛЕМЕР-ПКД-160-П	283 000,00
ПДЭ-010-ДИ-150-В	
ПДЭ-010-ДИ-170-В	
ПДЭ-010-ДИ-180-В	



**Центральный офис и производство НПП «ЭЛЕМЕР»**

Москва, Зеленоград, пр-д 4807, д. 7, стр. 1, тел.: (495) 988-48-55, (495) 925-51-47, факс: (499) 735-02-59

**Выставочно-консультационный офис (г. Москва)**

Москва, ул. Большая Марьинская, д. 9, стр. 1, офисы 113, 306, тел: (495) 615-61-97, (495) 602-46-90, (495) 787-25-51, (495) 981-54-47

**E-mail:** [elemer@elemer.ru](mailto:elemer@elemer.ru)

**www.elemer.ru**

**Брянск**

«Элемер-Брянск»  
б-р Щорса, д. 7  
(4832) 58-19-22, 58-19-23  
[struchenkov@mail.ru](mailto:struchenkov@mail.ru)

**Волгоград**

«Элемер-Волга»  
ул. Губкина, д. 13А, оф. 412  
(8442) 44-48-90, 44-07-56  
[elemer-volga@mail.ru](mailto:elemer-volga@mail.ru)

**Воронеж**

«Элемер-Воронеж»  
ул. Кулибина, д. 17, оф. 908  
(4732) 411-421, 20-70-36  
[elemer-vrn@mail.ru](mailto:elemer-vrn@mail.ru)

**Екатеринбург**

«Элемер-Регион-Урала-Сибири»  
ул. Крупносортщиков, д. 14, оф. 411  
(343) 215-70-31  
[ekb-elemer-rus@mail.ru](mailto:ekb-elemer-rus@mail.ru)

**Краснодар**

«Элемер-Кубань»  
ул. Островского, д. 43, оф. 201  
(861) 252-58-09, 252-79-36  
[elemer-kuban@mail.ru](mailto:elemer-kuban@mail.ru)

**Красноярск**

«Элемер-Красноярск»  
ул. Затонская, д. 32, оф. 421  
(391) 201-59-77, 235-51-74  
[krasnoyarsk@elemer.ru](mailto:krasnoyarsk@elemer.ru)

**Омск**

«Элемер-Регион-Урала-Сибири»  
ул. Герцена, д. 268, оф. 16  
(3812) 68-10-78, доб. 139  
[omsk-elemer-rus@mail.ru](mailto:omsk-elemer-rus@mail.ru)

**Пермь**

«Элемер-Пермь»  
ул. Генерала Наумова, д. 8  
(342) 219-56-90  
[elemer-perm@el-scada.ru](mailto:elemer-perm@el-scada.ru)

**Рязань**

«Элемер-Ока»  
Касимовское ш., д. 65, корп. 1, оф. Н-5  
(4912) 90-82-12, 40-09-23  
[elemer-oka@mail.ru](mailto:elemer-oka@mail.ru)

**Санкт-Петербург**

«Элемер-Северо-Запад»  
Лиговский пр-т, д. 254  
(812) 335-48-58, 974-41-89  
[elemernw@elemernw.ru](mailto:elemernw@elemernw.ru)

**Саратов**

«Элемер-С»  
ул. Тверская, д. 36Б  
(8452) 74-45-45, 42-55-44  
[elemer-s@elemer.ru](mailto:elemer-s@elemer.ru)

**Томск**

«Элемер-Сибирь-Восток»  
ул. Бакунина, д. 26 стр. 1  
(3822) 705-888  
[elemer-sv@elemer-sv.ru](mailto:elemer-sv@elemer-sv.ru)

**Уфа**

«Элемер-Уфа»  
Проспект Октября, 180  
(347) 277-04-55, 235-04-23  
[elemerufa@yandex.ru](mailto:elemerufa@yandex.ru)

**Челябинск**

«Элемер-Регион-Урала-Сибири»  
Комсомольский пр-т, д. 66А  
(351) 742-02-21, 742-02-39  
[elemer-rus@mail.ru](mailto:elemer-rus@mail.ru)

**Донецк, Украина**

«Элемер-Украина»  
+380 (67) 694-78-89  
[donetsk@elemer.com.ua](mailto:donetsk@elemer.com.ua)

**Запорожье, Украина**

«Элемер-Украина»  
ул. 40 лет Советской Украины, д. 45, оф. 99  
+380 (61) 213-38-05, 213-46-99  
[elemer@elemer.com.ua](mailto:elemer@elemer.com.ua)

**Киев, Украина**

«Элемер-Украина»  
ул. Марины Расковой, д. 23, оф. 632  
+380 (44) 599-13-05, 232-32-74  
[elemer@nbi.ua](mailto:elemer@nbi.ua)

**Минск, Беларусь**

«Элемер-Техно»  
ул. Стебнева, д. 20, корп. 2  
+375 (17) 275-33-51, 275-64-51  
[info@elemer.by](mailto:info@elemer.by)

**Алматы, Казахстан**

НПП «Гамма»  
ул. Чокана Валиханова, д. 5  
+7 (727) 273-01-45, 271-01-03  
[kip@npp-gamma.kz](mailto:kip@npp-gamma.kz)

**Ташкент, Узбекистан**

«Элемер-Узбекистан»  
ул. Мукими, д. 178  
(99871) 278-29-05, 278-33-39  
[elemer.uz@mail.ru](mailto:elemer.uz@mail.ru)

**Йичин, Чехия**

«ELEMER-CR»  
Přátelství, 397 506 01, Jičín  
420 523 584  
[elemer@elemer.info](mailto:elemer@elemer.info)