



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

# АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Действителен до

«15» ноября 2015 г.

Настоящий аттестат удостоверяет, что

**ООО НПП «ЭЛЕМЕР»**

наименование юридического лица (индивидуального предпринимателя), адрес

**124460, г. Москва, Зеленоград, корп.1145, н.п. 1**

в соответствии с приказом от **01 августа 2009 г. № 2845** аккредитовано в области обеспечения единства измерений и официально признана его компетентность выполнять работы по поверке средств измерений, перечисленных в прилагаемой Области аккредитации, являющейся неотъемлемой частью настоящего аттестата.

Регистрационный номер в Реестре, аккредитованных юридических лиц и индивидуальных предпринимателей **1491**

Заместитель Руководителя  
Федерального агентства



**В.Н. Крутиков**

«20» 10 2010

Заместитель Руководителя  
Федерального агентства

Продлен до

« »

М.П.

« »

Серия АК

№ 000052



№ 1491  
от 20.10.10.

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ООО НПП «ЭЛЕМЕР», 124460, г. Москва, г. Зеленоград, корп. 1145, н.п.1  
наименование и адрес юридического лица

ВСП

шифр поверительного клейма

Поверка средств измерений\*  
сфера действия аттестата аккредитации

№ № п/п	Вид поверки (первичная при выпуске из производства, первичная при ввозе по импорту, первичная после ремонта, периодическая)	Наименование групп средств измерений	Метрологические характеристики		Примеч.
			Диапазон измерений	Класс, разряд, погрешность	
1	2	3	4	5	6
<b>Теплофизические и температурные измерения</b>					
1	Первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая	Термометры сопротивления, комплекты термометров сопротивления	(- 200...600) °C	ПГ ± (0,05...1,15) °C	
			(0...180) °C $\Delta t_{мин} = (1, 2, 3) °C$	ПГ ± $(0.5 + \frac{3 \cdot \Delta t_{мин}}{\Delta t})$ , % Кл. доп. А,В	
2	Первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая	Термометры сопротивления платиновые эталонные	(- 200...500) °C	ПГ ± (0,01 ... 0,07) °C Разряды 2 и 3	
3	Первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая	Термоэлектрические преобразователи	(- 200...1800) °C	ПГ ± (1,5...4,0) °C	

№ 1491

от 20.10.10.

1	2	3	4	5	6
4	Первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая	Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом	(- 50... 1300) °С	ПГ±(0,15... 1,5) %	
			(0...5) мА	ПГ±(0,15... 1,5) %	
			(4...20) мА		
5	Первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая	Термопреобразователи универсальные	(- 50...1800) °С	ПГ±(0,1...0,6) %	
			(4...20) мА	ПГ±(0,1...0,6) %	
6	Первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая	Измерители-регуляторы технологические	(- 200...2500) °С	ПГ±(0,1...0,5) %	
			(-100 ...100) мВ	ПГ± (0,1...0,2) %	
			(-10...10) В		
			(4...20) мА	ПГ± (0,075...0,2) %	
			(-20...20) мА	ПГ±(0,1...0,2) %	
			(-5...5) мА	ПГ±(0,1...0,2) %	
			(-1...1) мА	ПГ± 0,2 %	
(0...320) Ом	ПГ±(0,1...0,2) %				
7	Первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая	Регистраторы многоканальные технологические	(- 200... 2500) °С	ПГ±(0,1...0,5) %	
			(0...100) мВ	ПГ±(0,1...0,2) %	
			(0...10) В	ПГ±(0,15...0,25) %	
			(4...20) мА	ПГ±(0,075...0,2) %	
			(0...20) мА		
			(0...5) мА	ПГ±(0,1...0,2) %	
			(0...320) Ом	ПГ±(0,1...0,2) %	
8	Первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая	Блоки питания и преобразования сигналов	(- 200 ...2500) °С	ПГ± (0,05...0,5) %	
			(0...100) мВ	ПГ± (0,05...0,15) %	
			(4...20) мА	ПГ±(0,05...0,2) %	
			(0...20) мА		
			(0...5) мА		
(0...320) Ом	ПГ±(0,1...0,2) %				



1	2	3	4	5	6
9	Первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая	Преобразователи измерительные модульные	(- 200... 2500) °C	ПГ±(0,1...1,5) %	
			(0...100) мВ	ПГ±(0,1...0,2) %	
			(4...20) мА	ПГ±(0,1...0,2) %	
			(0...20) мА		
			(0...5) мА		
(0...320) Ом	ПГ±(0,1...0,2) %				
10	Первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая	Измерители технологические цифровые	(- 200... 2500) °C	ПГ±(0,1...1,5) %	
			(4...20) мА	ПГ±(0,1...0,2) %	
11	Первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая	Калибраторы температуры	(- 40...1100) °C	ПГ± (0,05 ...1,7) °C	
12	Первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая	Калибраторы-измерители унифицированных сигналов эталонные	(- 210... 2500) °C	ПГ± (0,03 ... 2,5) °C	
			(0...25) мА	ПГ±(10 <sup>-4</sup> ·I+1) мкА	
			(-10...100) мВ	ПГ ± (7·10 <sup>-5</sup>  U +3) мкВ	
			(0...120) В	ПГ±(3...20) мВ	
			(0...320) Ом	ПГ± (0,01 ...0,025) Ом	
13	Первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая	Термометры цифровые малогабаритные	(- 110... 2500) °C	ПГ± (0,06... 3,0) °C	
			(-10...100) мВ	ПГ ± (0,006+ 10 <sup>-4</sup>  U ) мВ	
			(0...320) Ом	ПГ± 0,02 Ом	
14	Первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая	Термометры цифровые эталонные	(-200...1100) °C	ПГ± (0,002...0,07) °C	
			(0...100) Ом	ПГ ± (0,0003... 0,0003·R/25) Ом	
			(0...375) Ом	ПГ ± (0,0015... 0,0015·R/100) Ом	

1	2	3	4	5	6
15	Первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая	Термометры многоканальные	(-200 ... 2500) °C	ПГ±(0,1... 0,5) %	
			(0...20) mA	ПГ± (0,075... 0,25) %	
			(0...100) мВ	ПГ±(0,1... 0,25) %	
			(0...320) Ом	ПГ±(0,1... 0,25) %	
16	Первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая	Системы поверки термопреобразователей автоматизированные	(-270... 2500) °C	ПГ ± (0,005... 0,5) °C	
			(0...30) mA	ПГ ± (10 <sup>-4</sup> ·I+1) мкА	
			(-300...300) мВ	ПГ± (5·10 <sup>-5</sup>  U +2) мкВ	
			(0...30) Ом	ПГ± 6·10 <sup>-4</sup> Ом	
			(0...300) Ом	ПГ± (1·10 <sup>-5</sup> ·R+1·10 <sup>-3</sup> ) Ом	
			(0...1500) Ом	ПГ± 3·10 <sup>-2</sup> Ом	
17	Первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая	Комплексы автоматизированные многоканальные поверочные	(-270...2500) °C	ПГ ± (0,005... 0,5) °C	
			(0...25) mA	ПГ± (1·10 <sup>-4</sup> ·I+1) мкА	
			(-10...100) мВ	ПГ± (5·10 <sup>-5</sup>  U +2) мкВ	
			(0...12) В	ПГ± 3 мВ	
			(0...320) Ом	ПГ ± (1·10 <sup>-5</sup> ·R+1·10 <sup>-3</sup> ) Ом	
18	Первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая	Комплексы измерительно-вычислительные на базе модулей «ЭЛЕМЕР-EL-4000»	(- 200... 2500) °C	ПГ±(0,1...0,2) %	
			(- 500... 500) мВ	ПГ±(0,1...0,2) %	
			(- 20... 20) В		
			(- 20... 20) mA	ПГ±(0,1...0,2) %	
			(0... 5) mA	ПГ±(0,2...0,5) %	



№ 1491

от 20.10.10.

1	2	3	4	5	6
<b>Средства измерения давления, вакуумные измерения</b>					
19	Первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая	Преобразователи давления измерительные	$\pm(0,04... 0,08)$ кПа	ПГ $\pm(1,0... 2,0)$ %	
			$\pm(0,08... 0,16)$ кПа	ПГ $\pm(0,5... 2,0)$ %	
			$\pm(0,16... 0,4)$ кПа	ПГ $\pm(0,25... 2,0)$ %	
			$(-100... -0,4)$ кПа 0,4 кПа...60 МПа	ПГ $\pm(0,1... 2,0)$ %	
20	Первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая	Манометры электронные	-100 кПа...60 МПа	ПГ $\pm(0,25... 1,5)$ %	
21	Первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая	Комплексы поверочные давления и стандартных сигналов	-100 кПа...60 МПа	ПГ $\pm(0,03... 0,3)$ % (приведенная)	
			$(-210... 2500)$ °C	ПГ $\pm(0,03... 2,5)$ °C	
			$(0... 25)$ мА	ПГ $\pm$ $(10^{-4} \cdot I + 1)$ мкА	
			$(-10... 100)$ мВ	ПГ $\pm$ $(7 \cdot 10^{-5}  U  + 3)$ мкВ	
			$(0... 320)$ Ом	ПГ $\pm$ $(0,01... 0,025)$ Ом	
22	Первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая	Преобразователи давления эталонные	-100 кПа...60 МПа	ПГ $\pm(0,03... 0,3)$ % (приведенная)	
<b>Измерения физико-химического состава и свойств веществ</b>					
23	Первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая	Преобразователи измерительные температуры и влажности	$(0... 100)$ %	ПГ $\pm(2... 3)$ %	
			$(0... 18)$ г/м <sup>3</sup>	ПГ $\pm(2... 3)$ %	
			$(0... 25000 \cdot 100/P)$ млн <sup>-1</sup>	ПГ $\pm(2... 3)$ %	
			$(-40... 80)$ °C т.р.	ПГ $\pm(1... 6)$ °C т.р.	
			$(-40... 110)$ °C	ПГ $\pm(0,2... 0,4)$ °C	

\* С 01.01.2012 г. из настоящей области аккредитации исключаются средства измерений, содержащиеся в Перечне средств измерений, поверка которых осуществляется только аккредитованными в установленном порядке в области обеспечения единства измерений государственными региональными центрами метрологии, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 20 апреля 2010 г. № 250.



Подпись

**В.Н. Крутиков**  
Инициалы, фамилия



МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ  
(РОСАККРЕДИТАЦИЯ)**

**П Р И К А З**

3 сентября 2013 г. Москва № А-3Р10



**Об аккредитации Общества с ограниченной ответственностью  
Научно-производственное предприятие «ЭЛЕМЕР» в дополнительной области**

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17 октября 2011 г. № 845 «О Федеральной службе по аккредитации» и на основании результатов экспертизы представленных документов Общества с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «ЭЛЕМЕР» п р и к а з ы в а ю:

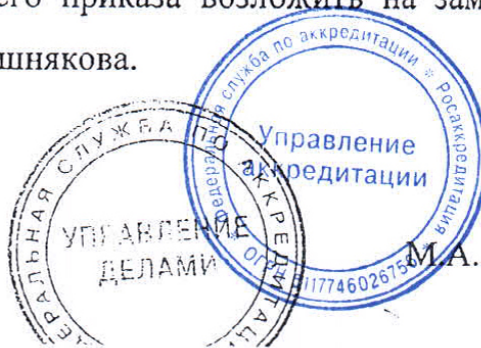
1. Аккредитовать Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «ЭЛЕМЕР» в области обеспечения единства измерений для проведения работ по поверке средств измерений в дополнительной области с сохранением регистрационного номера и срока действия аттестата аккредитации.

2. Для организации проведения работ, предусмотренных постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июня 2004 г. № 294 и законодательством в области обеспечения единства измерений, направить в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии копии настоящего приказа, аттестата аккредитации и области аккредитации.

3. Контроль за деятельностью Общества с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «ЭЛЕМЕР» проводить в установленном порядке.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника управления аккредитации С.О. Вишнякова.

Заместитель Руководителя



М.А. Якутова



## ДОПОЛНЕНИЕ № 1

### К ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью  
Научно-производственное предприятие «ЭЛЕМЕР»  
(ООО НПП «ЭЛЕМЕР»)

124460, РФ, г. Москва, г. Зеленоград, корп.1145, н.п.1

наименование и адрес юридического лица

**ВСП**

шифр поверительного клейма

**Поверка средств измерений**

сфера действия аттестата аккредитации

№ П/П	Вид поверки (первичная при выпуске из производства, первичная при ввозе по импорту, первичная после ремонта, периодическая)	Наименование групп средств измерений	Метрологические характеристики		Примечание
			Диапазон измерений	Класс, разряд, погрешность.	
1	2	3	4	5	6
<b>Измерения давления, вакуумные измерения</b>					
1	Первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая	Элементы чувствительные платиновые и медные, термометры сопротивления, комплекты термометров сопротивления	(- 200 ... 600) °C (0...180) °C $\Delta t_{\text{мин}} = (2, 3, 5)^\circ\text{C}$	ПГ ± (0,05...1,15) °C ПГ ± $(0,5 + \frac{3 \cdot \Delta t_{\text{мин}}}{\Delta t})$ , % Кл. доп. А, В, С	
2	Первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая	Термометры сопротивления платиновые эталонные	(- 200... 660,323) °C	ПГ ± (0,002...0,07) °C Разряды 1, 2, 3	
3	Первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая	Регистраторы многоканальные технологические	(- 200... 2500) °C (0...100) мВ (0...10) В (4...20) мА (0...20) мА (0...5) мА (0...2500) Ом	ПГ ± (0,1...0,5) % ПГ ± (0,1...0,2) % ПГ ± (0,15...0,25) % ПГ ± (0,075...0,2) % ПГ ± (0,075...0,2) % ПГ ± (0,1...0,2) % ПГ ± (0,1...0,2) %	



1	2	3	4	5	6
4	Первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая	Калибраторы температуры	(-50 ... 1100) °C	ПГ ± (0,01...1,7) °C	
Измерения давления, вакуумные измерения					
5	Первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая	Преобразователи давления измерительные	± (0,04... 0,08) кПа ± (0,08... 0,16) кПа ± (0,16...0,4) кПа (-100...- 0,4) кПа 0,4 кПа ...100 МПа	ПГ ± (1,0...2,0) % ПГ ± (0,5...2,0) % ПГ ± (0,25 ...2,0) % ПГ ± (0,1... 2,0) % ПГ ± (0,1... 2,0) %	
6	Первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая	Манометры электронные, манометры показывающие	-100 кПа...100 МПа	ПГ ± (0,25...1,5) %	
7	Первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая	Преобразователи давления эталонные	-100 кПа ...100 МПа	ПГ ± (0,02...0,05)%	
Измерения времени и частоты					
8	Первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая	Частотомеры электронно-счётные	1 Гц ... 100 кГц	ПГ ± 0,02 %	

Место печати



**Заместитель Руководителя  
Федеральной службы  
по аккредитации**

**М.А. Якутова**