



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ЮРИДИЧЕСКОЕ ЛИЦО, ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ,
ВЫПОЛНЯЮЩИЙ РАБОТЫ И(ИЛИ) ОКАЗЫВАЮЩИЙ УСЛУГИ В
ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

**Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие
«ЭЛЕМЕР»**

наименование

RA.RU.311317

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. 124489, РОССИЯ, Город Москва, город Зеленоград, проезд 4807-й, д. 7, стр. 1.

адреса мест осуществления деятельности

2. 124489, РОССИЯ, Город Москва, город Зеленоград, проезд 4807-й, д. 2.

адреса мест осуществления деятельности

**3. 124489, РОССИЯ, Город Москва, город Зеленоград, проезд 4807, д. 2, стр. 3 , (Прием
и регистрация образцов (проб)).**

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

102-ФЗ Об обеспечении единства измерений

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

124489, РОССИЯ, Город Москва, город Зеленоград, проезд 4807-й, д. 7, стр. 1.

адреса мест осуществления деятельности

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (ВСП)					
2.1.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Избыточное давление: преобразователи давления эталонные с цифровым выходным сигналом, преобразователи давления	(0,02...0,4) кПа (0,4...1,6) кПа (1,6...3) кПа (-8,6...-1,4) кПа (-100...-8,6) кПа	Погрешность: ПГ ±0,2 Па ПГ ±0,05 % ПГ ±0,8 Па ПГ ±0,86 Па ПГ ±0,01 % ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		измерительные, аналоговые, манометры электронные, калибраторы, контроллеры давления, датчики давления, задатчики давления, комплексы поверочные давления и стандартных сигналов;			
2.2.	Теплофизические и температурные измерения;	Калибраторы температуры;	(-60...1100) °C	Погрешность: ПГ ±0,01 °C;	-
2.3.	Измерения времени и частоты;	Каналы приборов и измерительных систем с частотным, импульсным входом (выходом);	генерация (1...10 ⁸) Гц (1...4,29·10 ⁹) имп. измерение (10 ⁻⁴ ...5·10 ⁶) Гц, (1...4,29·10 ⁹) имп.	Погрешность: генерация ПГ ±(1·10 ⁻⁶ ·f) Гц ПГ ±1 ед. счета измерение ПГ ±(1·10 ⁻⁶ ·f) Гц ПГ ±1 ед. счета;	-
2.4.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Амперметры, измерители, мультиметры силы постоянного тока;	±(0...50) А	Погрешность: ПГ ±(2,5·10 ⁻⁶ ...4·10 ¹) мА;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.5.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Калибраторы, генераторы, источники питания, установки для воспроизведения силы постоянного тока;	$\pm(0...20)$ А	Погрешность: ПГ $\pm(2,5 \cdot 10^{-6}...1,7 \cdot 10^1)$ мА;	-
2.6.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Вольтметры, измерители, мультиметры напряжения постоянного тока;	$\pm(0...1000)$ В	Погрешность: ПГ $\pm(6 \cdot 10^{-4}...7,5)$ мВ;	-
2.7.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Калибраторы, генераторы, источники питания и установки для воспроизведения напряжения постоянного тока;	$\pm(0...1000)$ В	Погрешность: ПГ $\pm(6 \cdot 10^{-4}...7,5)$ мВ;	-
2.8.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Амперметры, измерители,	$(0...1)$ мА (10 Гц...1 кГц); $(1...10)$ мА (10 Гц...1 кГц);	Погрешность: ПГ $\pm(1,0 \cdot 10^{-4}...6,0 \cdot 10^{-4})$ мА ПГ $\pm(1,5 \cdot 10^{-3}...6,0 \cdot 10^{-3})$ мА	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	магнитных величин;	мультиметры силы переменного тока;	(10...100) мА (10 Гц...1 кГц); (0,1...1) А (10 Гц...1 кГц); (1...10) А (10 Гц...1 кГц); (10...50) А (10 Гц...1 кГц)	ПГ $\pm(1,5 \cdot 10^{-2} \dots 6,0 \cdot 10^{-2})$ мА ПГ $\pm(1,7 \cdot 10^{-1} \dots 8,0 \cdot 10^{-1})$ мА ПГ $\pm(1,9 \dots 1,0 \cdot 10^1)$ мА ПГ $\pm(3,6 \cdot 10^1 \dots 1,0 \cdot 10^2)$ мА;	
2.9.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Калибраторы, генераторы, источники питания и установки для воспроизведения силы переменного тока;	(0...200) мкА (10 Гц...10 кГц); (0...2) мА (10 кГц...30 кГц); (0...20) мА (30 кГц...100 кГц); (0...200) мА (10 Гц...10 кГц); (0...200) мА (10 кГц...30 кГц); (0...2) А (10 Гц...2 кГц); (0...2) А (2 кГц...10 кГц); (0...2) А (10 кГц...30 кГц); (0...20) А (10 Гц...2 кГц); (0...20) А (2 кГц...10 кГц)	Погрешность: ПГ $\pm(4,0 \cdot 10^{-2} \dots 1,6 \cdot 10^{-1})$ мкА ПГ $\pm(4,0 \cdot 10^{-1} \dots 3,2)$ мкА ПГ $\pm(4,0 \cdot 10^{-3} \dots 1,6 \cdot 10^{-1})$ мА ПГ $\pm(4,0 \cdot 10^{-2} \dots 1,6 \cdot 10^{-1})$ мА ПГ $\pm(4,0 \cdot 10^{-2} \dots 3,0 \cdot 10^{-1})$ мА ПГ $\pm(4,0 \cdot 10^{-1} \dots 3,0)$ мА ПГ $\pm(4,0 \cdot 10^{-1} \dots 3,3)$ мА ПГ $\pm(4,0 \cdot 10^{-1} \dots 1,2 \cdot 10^1)$ мА ПГ $\pm(4,0 \cdot 10^{-2} \dots 3,7 \cdot 10^1)$ мА ПГ $\pm(4,0 \dots 4,0 \cdot 10^2)$ мА ;	-
2.10.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Вольтметры, измерители, мультиметры напряжения переменного тока;	(10...100) мВ (10 Гц...1 кГц); (0,1...1) В (10 Гц...1 кГц); (1...10) В (10 Гц...1 кГц); (10...100) В (10 Гц...1 кГц); (70...700) В (10 Гц...1 кГц);	Погрешность: ПГ $\pm(2,0 \dots 2,0 \cdot 10^1)$ мкВ ПГ $\pm(1,3 \cdot 10^{-1} \dots 4,0 \cdot 10^1)$ мВ ПГ $\pm(1,3 \dots 4,0)$ мВ ПГ $\pm(1,3 \dots 6,0)$ мВ ПГ $\pm(1,0 \cdot 10^{-1} \dots 5,0 \cdot 10^1)$ В;	-
2.11.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Калибраторы, генераторы и установки для воспроизведения напряжения переменного тока;	(0...200) мВ (10 Гц...40 Гц); (0...200) мВ (40 Гц...100 Гц); (0...200) мВ (0,1 кГц...2 кГц); (0...200) мВ (2 кГц...10 кГц); (0...200) мВ (10 кГц...30 кГц); (0...200) мВ (30 кГц...100 кГц);	Погрешность: ПГ $\pm(8,0 \dots 6,4 \cdot 10^1)$ мкВ ПГ $\pm(8,0 \dots 5,4 \cdot 10^1)$ мкВ ПГ $\pm(4,0 \dots 4,8 \cdot 10^1)$ мкВ ПГ $\pm(8,0 \dots 6,2 \cdot 10^1)$ мкВ ПГ $\pm(1,6 \cdot 10^1 \dots 1,5 \cdot 10^2)$ мкВ ПГ $\pm(4,0 \cdot 10^{-2} \dots 3,5 \cdot 10^{-1})$ мВ	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			(0...2) В (10 Гц...40 Гц); (0...2) В (40 Гц...100 Гц); (0...2) В (0,1 кГц...2 кГц); (0...2) В (2 кГц...10 кГц); (0...20) В (10 кГц...30 кГц); (0...200) В (30 кГц...100 кГц); (0...200) В (100 кГц...300 кГц); (0...200) В (300 кГц...1 МГц)	ПГ ± (4,0·10 ⁻² ...5,0·10 ⁻¹) мВ ПГ ± (4,0·10 ⁻² ...4,0·10 ⁻¹) мВ ПГ ± (4,0·10 ⁻² ...3,4·10 ⁻¹) мВ ПГ ± (4,0·10 ⁻² ...4,3·10 ⁻¹) мВ ПГ ± (8,0·10 ⁻¹ ...1,0·10 ¹) мВ ПГ ± (4,0·10 ¹ ...2,7·10 ²) мВ ПГ ± (4,0·10 ⁻¹ ...5,0·10 ⁻¹) В ПГ ± (4,0...8,0) В. ;	
2.12.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Средства измерений электрического сопротивления на постоянном токе: измерители электрического сопротивления, омметры, мультиметры;	(0...1·10 ⁵) Ом	Погрешность: ПГ ± (4,0·10 ⁻⁶ ...8,0·10 ⁸) Ом;	-
2.13.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Калибраторы и магазины электрических сопротивлений, меры сопротивления;	(0...2·10 ⁹) Ом	Погрешность: ПГ ± (4,0·10 ⁻⁶ ...8,0·10 ⁸) Ом;	-
2.14.	Элементы измерительных систем (ИС);	Измерительные системы, в том числе автоматизированные	В соответствии с областью аккредитации по всем видам измерений, включая косвенные измерения, а также диапазоны измерений первичных преобразователей и датчиков	Погрешность: В соответствии с областью аккредитации по всем видам измерений, включая косвенные измерения, а также диапазоны измерений первичных	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		е системы управления технологическими процессами, системы учета энергоресурсов, автоматизированные информационно-измерительные, системы телемеханики, противоаварийной защиты, контроля, диагностирования, отдельные измерительные каналы вышеперечисленных систем;	утвержденных типов	преобразователей и датчиков утвержденных типов;	
2.15.	Элементы измерительных систем (ИС);	Комплексы измерительные, измерительно-вычислительные, вычислительные и управляющие, программно-технические, телемеханики, контроллеры, программируемые контроллеры, устройства связи с объектом, в том числе распределенные	В соответствии с областью аккредитации по всем видам измерений, включая косвенные измерения	Погрешность: В соответствии с областью аккредитации по всем видам измерений, включая косвенные измерения;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		станции ввода/вывода аналоговых сигналов;			
2.16.	Элементы измерительных систем (ИС);	Преобразователи аналого-цифровые, аналоговые преобразователи, цифро-аналоговые преобразователи, преобразователи измерительные электрических сигналов, в т.ч. нормирующие, приборы показывающие и регистрирующие, устройства сбора и передачи данных;	В соответствии с областью аккредитации по всем видам измерений, включая косвенные измерения	Погрешность: В соответствии с областью аккредитации по всем видам измерений, включая косвенные измерения;	-

адреса мест осуществления деятельности

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (ВСП)					
2.1.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки поверочные (жидкость): - с весовыми устройствами; - с расходомерами;	(0,01...600) т/ч (м ³ /ч) (0,001...4000) т/ч (м ³ /ч)	Погрешность: ПГ ±(0,056...1,0) % ПГ ±(0,056...1,0) %;	-
2.2.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Преобразователи расхода, расходомеры, счетчики, расходомеры-счетчики жидкости;	(600...2420) т/ч (м ³ /ч)	Погрешность: ПГ ±(0,05...5,0) %;	-
2.3.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Преобразователи расхода, расходомеры, счетчики, расходомеры-счетчики жидкости зондовые;	(0,1...107390) м ³ /ч	Погрешность: ПГ ±(0,5...5,0) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.4.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы, комплексы, расходомеры, счетчики, расходомеры-счетчики жидкости, в том числе зондовые (беспроточной, имитационный метод);	(40000...107390) м ³ /ч	Погрешность: ПГ ±(0,4...5,0) %;	-
2.5.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Преобразователи расхода, расходомеры, счетчики, расходомеры-счетчики газа;	(12000...19100) м ³ /ч	Погрешность: ПГ ±(0,5...5,0) %;	-
2.6.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Преобразователи расхода, расходомеры, счетчики, расходомеры-счетчики газа зондовые;	(0,5...847800) м ³ /ч	Погрешность: ПГ ±(0,9...5,0) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.7.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы, комплексы, расходомеры, счетчики, расходомеры-счетчики газа, в том числе зондовые (беспроливной, имитационный метод);	(250000...847800) м ³ /ч	Погрешность: ПГ ±(0,5...5,0) %;	-
2.8.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Уровнемеры и преобразователи уровня;	(0 ... 20) м	Погрешность: ПГ ± 0,9 мм;	-

Генеральный директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

Окладников В.М.

инициалы, фамилия уполномоченного лица