



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

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

Общество с ограниченной ответственностью "Сервис Надежность Гарантия-ЕК"

наименование

РОСС RU.0001.310379

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. 620075, РОССИЯ, Свердловская область, город Екатеринбург, Улица Мичурина, дом
54, цокольный этаж.

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

102-ФЗ Об обеспечении единства измерений. 102-ФЗ

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

620075, РОССИЯ, Свердловская область, город Екатеринбург, Улица Мичурина, дом 54, цокольный этаж.

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 (ГТЕ)					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Датчики-преобразователи токовых, вольтовых, приборов для измерения линейного перемещения, проксиметры;	(0 - 12000) мкм (0 - 360) мм;	Погрешность: ПГ ± (15 - 600) мкм ПГ ± (0,3 -18) мм ;	-;

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.2.	Измерения геометрических величин;	Датчики-преобразователи уклона, поворота, инклинометры;	(0,01 - 5) мм/м (0-360) град;	Погрешность: ПГ ± (0,03 - 0,25) мм/м ПГ ± 30 ";	-;
2.3.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Уровнемеры;	(0 - 50) м;	Погрешность: ПГ ± (2 -10) мм;	-;
2.4.	Измерения механических величин;	Тахометры, датчики - преобразователи оборотов;	(0,6 - 240000) об/мин (0,5 – 25000) Гц;	Погрешность: ПГ ± (0,01 - 5) % ПГ ± (0,01 - 5) %;	-;
2.5.	Измерения механических величин;	Установки, стенды тахометрические;	(5 - 60000) об/мин;	Погрешность: ПГ ± 0,05 % ПГ ± 0,5 об/мин;	-;
2.6.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Преобразователи давления и разности давлений	[(-0,95) - 600] кгс/см ² [(-0,095) - 60] МПа;	Погрешность: ПГ ± (0,06 - 2,5) %;	-;

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		измерительные, преобразователи абсолютного давления измерительные, комплексы для измерения давления ИПД (ИПДЦ);			
2.7.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, цифровые;	$[(-0,95) - 600]$ кгс/см ² $[(-0,095) - 60]$ МПа;	Погрешность: КТ (0,1 - 4);	-;
2.8.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры (датчики-преобразователи давления) кислородные деформационные и цифровые ;	$(0 - 250)$ кгс/см ² $(0 - 25)$ МПа;	Погрешность: КТ (0,25 - 4);	-;
2.9.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Напоромеры, тягомеры, тягонапоромеры, микроманометры;	$[(-0,4) - 0,4]$ кгс/см ² $[(-40) - 40]$ кПа;	Погрешность: КТ (0,25 - 4);	-;

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.10.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы жидкости, измерители комбинированные, рН-метры, иономеры, преобразователи измерительные рН, (рХ) - метры;	[(-20) - 20] рН (рХ) [(-2) - 14] рН [(-4000) - 4000] мВ [(-30) - 150] °С;	Погрешность: ПГ ± (0,02 – 0,5) рН (рХ) (абс.) ПГ ± (0,02 – 0,9) рН (абс.) ПГ ± (0,2 – 10,0) мВ (абс.) ПГ ± (0,1 - 2) °С;	-;
2.11.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы массовой концентрации растворенного кислорода, уровня насыщения жидкости кислородом;	(0 - 20) мг/дм ³ (0 - 200) % насыщения;	Погрешность: ПГ ± (1 – 10) % ПГ ± (1 – 10) %;	-;
2.12.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы ионов натрия;	(1·10 ⁻⁵ - 200) мг/дм ³ ;	Погрешность: ПГ ± (4 – 10) %;	-;
2.13.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы аналитические газовые;	Пределы детектирования По пропану 5·10 ⁻⁹ г/см ³ 5·10 ⁻¹⁰ г/см ³ По метану 1·10 ⁻¹¹ г/см ³	Погрешность: СКО выходного сигнала По площади пика (1 - 10) % По времени удерживания (0,2 - 1) %	-;

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			4,5·10 ⁻¹² г/см ³ ;	По высоте пика (3 - 10) % ;	
2.14.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы, сигнализаторы загазованности, газоаналитические комплексы, течеискатели;	(0 - 100) % об.д. (0 - 100) % НКПР (0 - 10000) мг/м ³ ;	Погрешность: ПГ ± (0,1 – 25) % ПГ ± (3 – 25) % ПГ ± (2 – 25) % ;	-;
2.15.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Мутномеры;	(0 – 4000) ЕМФ;	Погрешность: ПГ ± (4 - 6) %;	-;
2.16.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Установки кондуктометрическое, кондуктометры, анализаторы кондуктометрическое, анализаторы содержания солей в воде, солемеры;	(0 - 200) См/м;	Погрешность: ПГ ± (0,25 - 30) % ;	-;
2.17.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Шахтные интерферометры;	(0 - 6) % CH ₄ , CO ₂ ;	Погрешность: ПГ ± 0,2 % ;	-;

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.18.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Имитаторы электродной системы;	$[(-2011) - 2011]$ мВ (0; 500; 1000) МОм (0; 10; 20) кОм;	Погрешность: $ПГ \pm (0,005 U_x + 0,1)$ мВ $ПГ \pm (10 - 25) \%$ $ПГ \pm 1 \%$;	-;
2.19.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры сопротивления;	$[(-200) - 850]$ °C;	Погрешность: КД АА; А; В; С;	-;
2.20.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры термоэлектрические из благородных металлов;	$[(-50) - 1200]$ °C;	Погрешность: $ПГ \pm (1,5 - 9,5)$ °C;	-;
2.21.	Теплофизические и температурные измерения;	Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом, преобразователи измерительные нормирующие, термометры цифровые.;	$[(-50) - 1300]$ °C;	Погрешность: $ПГ \pm (0,2 - 5,0)$ °C;	-;

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.22.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры манометрические, биметаллические;	$[(-50) - 600] ^\circ\text{C}$;	Погрешность: КТ (1-4);	-;
2.23.	Теплофизические и температурные измерения;	Комплекты термопреобразователей сопротивления для измерения разности температур;	$(0 - 200) ^\circ\text{C}$ $\Delta T (0 - 180) ^\circ\text{C}$;	Погрешность: Класс 1, 2;	-;
2.24.	Виброакустические измерения;	Виброметры, акселерометры, преобразователи виброперемещений, виброскорости, виброускорения, перемещений, осевого смещения, воздушного зазора; виброизмерительные каналы; контрольно - сигнальная виброизмерительная аппаратура; аппаратура для	$(0 - 1 \cdot 10^3) \text{ м/с}^2$ $(0 - 1) \text{ м/с}$ $(0 - 10) \text{ мм}$ в диапазоне $(0,5 - 20000) \text{ Гц}$;	Погрешность: ПГ $\pm (2 - 10) \%$;	-;

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		измерения, контроля, анализа вибрации и вибродиагностики;			
2.25.	Виброакустические измерения;	Виброкалибровочные установки, вибростенды;	(0 - 300) м/с ² (2 - 10000) Гц;	Погрешность: ПГ ± (2 - 30) % 2 разряд;	-;
2.26.	Виброакустические измерения;	Системы вибрационные измерительные и управляющие, усилители заряда;	[(-40) - 40] В (0,1 - 25000) Гц;	Погрешность: ПГ ± (1 - 10) %;	-;
2.27.	Виброакустические измерения;	Сейсмопреобразователи;	(0,01 - 20) м/с ² (0,1 - 400) Гц;	Погрешность: ПГ ± 10 %;	-;
2.28.	Элементы измерительных систем (ИС);	Каналы информационно-измерительных систем (ИИС), элементы ИИС-преобразователи измерительные, промышленные контроллеры,	по входам: ток (0 - 25) мА напряжение (- 100 - 100) мВ (0 - 60) В сопротивление (1 - 500) Ом частота	Погрешность: ПГ ± (0,05 - 10) % ПГ ± (0,05 - 10) % ПГ ± (0,05 - 10) % ПГ ± (0,1 - 10) %	-;

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		аппаратура защиты и мониторинга;	(10 ⁻¹ - 10 ⁶) Гц по выходам: ток (0 - 25) мА напряжение (- 100 - 100) мВ (0 - 60) В сопротивление (1 - 500) Ом частота (10 ⁻¹ - 10 ⁶) Гц;	ПГ ± (0,001 - 1) % ПГ ± (0,05 - 10) % ПГ ± (0,05 - 10) % ПГ ± (0,05 - 10) % ПГ ± (0,1 - 10) % ПГ ± (0,001 - 1) %;	
2.29.	Элементы измерительных систем (ИС);	Вторичные приборы, преобразователи измерительные – регуляторы, регистраторы, блоки питания и сигнализации.;	по входам: ток (0 - 25) мА напряжение (- 100 - 100) мВ (0 - 60) В сопротивление (1 - 500) Ом частота (10 ⁻¹ - 10 ⁶) Гц по выходам: ток (0 - 25) мА напряжение (- 100 - 100) мВ (0 - 60) В сопротивление (1 - 500) Ом частота (10 ⁻¹ - 10 ⁶) Гц;	Погрешность: ПГ ± (0,05 - 10) % ПГ ± (0,05 - 10) % ПГ ± (0,05 - 10) % ПГ ± (0,1 - 10) % ПГ ± (0,001 - 1) % ПГ ± (0,05 - 10) % ПГ ± (0,05 - 10) % ПГ ± (0,1 - 10) % ПГ ± (0,001 - 1) %;	-;

Директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

Коновалов А.В.

инициалы, фамилия уполномоченного лица