



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

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

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АВТОМАТИЗАЦИЯ И
МЕТРОЛОГИЯ"**

наименование

RA.RU.312947

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. 625055, РОССИЯ, Тюменская область, город Тюмень, улица Тимофея Чаркова, 21Г.

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

102-ФЗ Об обеспечении единства измерений. 102-ФЗ

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

625055, РОССИЯ, Тюменская область, город Тюмень, улица Тимофея Чаркова, 21Г.

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 (ДШФ)					
2.1.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики, расходомеры, преобразователи расхода;	(0,05 – 9000) м ³ /ч (9000 – 84780) м ³ /ч (0,04 – 4000) т/ч Скорость потока (0,03 – 0,1) м/с (0,1 – 0,3) м/с (0,3 – 120,0) м/с	Погрешность: ± (0,1 – 5,0) % ± (0,5 – 5,0) % ± (0,1 – 5,0) % ± (3,0 – 5,0) % ± (2,5 – 5,0) % ± (1,0 – 5,0) ;	беспроточный метод, имитационный метод, расчетный метод, самоповерка

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.2.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики воды, расходомеры жидкости;	(0,02 – 0,12) м ³ /ч (0,12 – 5,00) м ³ /ч	Погрешность: ± (1,5 – 15,0) % ± (1 – 15) %;	Периодическая поверка на месте эксплуатации СИ
2.3.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Уровнемеры, сигнализаторы уровня, преобразователи магнитные поплавковые, преобразователи уровня, комплексы измерительные, уровнемеры поплавковые, уровнемеры ультразвуковые, уровнемеры волноводные, уровнемеры микроволновые;	(0 – 30) м	Погрешность: ± (1 – 15) мм;	Периодическая поверка на месте эксплуатации СИ
2.4.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Тепловычислители, теплоэнергоконтроллеры, приборы вторичные теплоэнергоконтроллеры ;	(1·10 ⁻⁴ - 1·10 ⁷) ГДж (1·10 ⁷ - 1·10 ⁹) ГДж (0 - 1·10 ⁶) т (м ³) (0,02 - 1·10 ⁶) м ³ /ч Δt (1 – 180) °С	Погрешность: ± (0,5 – 2,5) % ± (0,5 – 5,0) % ± (0,2 – 5,0) % ± (0,35 – 5,0) % ± (0,1 – 3,0) % ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.5.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, дифманометры, манометры электроконтактные, измерители давления, термоманометры, манометры-термометры, манометры цифровые;	<p>[(-0,1) - 60] МПа</p> <p>[(-0,1) - 60] МПа</p>	<p>Погрешность: ± (0,06 – 5,0) %</p> <p>КТ 0,15; 0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0;</p>	-
2.6.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Напоромеры, тягонапоромеры;	[(-100) - 250] кПа	<p>Погрешность: КТ 0,6; 1,0; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0;</p>	-
2.7.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Преобразователи давления измерительные, измерители давления, датчики давления, датчики абсолютного и избыточного давления, датчики разности давления;	[(-0,1) - 60] МПа	<p>Погрешность: ± (0,035 – 5,0) %;</p>	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.8.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы, газосигнализаторы, системы газоаналитические;	C_3H_8 (0 – 100) % НКПР (0 – 31487) мг/м ³ CH_4 (0 – 100) % НКПР (0 – 29642) мг/м ³ O_2 (0 – 30) % об.д.	Погрешность: ± (2,5 – 10) % НКПР ± (30 – 3000) мг/м ³ ± (2,5 – 25) % НКПР ± (30 – 3000) мг/м ³ ± (2,5 – 10) % ;	-
2.9.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Сигнализаторы загазованности, системы контроля уровня загазованности;	C_3H_8 (0 – 100) % НКПР (0 – 31487) мг/м ³ CH_4 (0 – 100) % НКПР (0 – 29642) мг/м ³	Погрешность: ± (2,5 – 10) % НКПР ± (30 – 3000) мг/м ³ ± (2,5 – 25) % НКПР ± (30 – 3000) мг/м ³ ;	-
2.10.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры манометрические;	[(-50) - 500] °C	Погрешность: КТ 1,0; 1,5; 2,5; 4,0 ± (1,0 – 4,0) %;	-
2.11.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры биметаллические;	[(-50) - 450] °C	Погрешность: КТ 1,0; 1,5; 2,5; 4,0 ± (1,0 – 4,0) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.12.	Теплофизические и температурные измерения;	Термоманометры;	[(-50) - 300] °C	Погрешность: КТ 1,0; 1,5; 2,5; 4,0 ± (1,0 – 4,0) %;	-
2.13.	Теплофизические и температурные измерения;	Манометры-термометры;	[(-50) - 200] °C	Погрешность: КТ 1,0; 1,5; 2,5; 4,0 ± (1,0 – 4,0) %;	-
2.14.	Теплофизические и температурные измерения;	Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом, датчики температуры, измерители температуры, термометры цифровые, датчики температуры с унифицированным выходным сигналом;	[(-50) - 150] °C [(-50) - 500] °C (150 – 500) °C	Погрешность: ± (0,15 – 2,0) °C КТ 0,1; 0,5; 1,0; 1,5 КТ 0,5; 1,0; 1,5; 2,0;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.15.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры сопротивления, термопреобразователи сопротивления;	[(-196) - 850] °C	Погрешность: КД АА; А; В; С;	-
2.16.	Теплофизические и температурные измерения;	Преобразователи измерительные;	[(-200) - 1600] °C	Погрешность: ± (0,1 - 2,0) °C;	-
2.17.	Измерения электрических и магнитных величин;	Преобразователи измерительные (барьеры искрозащиты, искробезопасные барьеры, барьеры искробезопасности);	(0 - 22) мА (0 - 10) В	Погрешность: ± (20 - 80) мкА ± 10 мВ;	-
2.18.	Измерительные системы (ИС) и элементы ИС;	Контроллеры универсальные программируемые промышленные, системы измерительно-управляющие, измерительные системы, контроллеры программируемые	Генерация (0 - 25) мА (0 - 10) В Измерение (0 - 25) мА (0 - 10) В (0 - 11000) Ом (1 - 10000) Гц (1 - 1000000) имп	Погрешность: ± (0,1 - 1,0) % ± (0,05 - 3,0) % ± (0,05 - 0,7) % ± (0,1 - 3,0) % ± (0,3 - 3,0) % ± (0,0015 - 1,0) % ± 1,0 имп;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		логические, комплексы автоматики и телемеханики. Комплексы измерительно вычислительные, комплексы информационно-измерительные, системы комплексного управления мультипроцессорные, контроллеры для систем автоматического пожаротушения;			

Генеральный директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

С.А. Ярушинский

инициалы, фамилия уполномоченного лица