



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

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

Общество с ограниченной ответственностью "МЕТРОСТАНДАРТ"

наименование

RA.RU.312729

Номер в реестре аккредитованных лиц

**1. 445047, РОССИЯ, Самарская область, город Тольятти, улица Тополиная, владение
1а, комната 57.**

адреса мест осуществления деятельности

445047, РОССИЯ, Самарская область, город Тольятти, улица Тополиная, владение 1а, комната 57.

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					
2.1.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки поверочные объема, объемного расхода воды;	(0,005 – 5,0) м³/ч	Погрешность: ПГ ± (0,2 – 0,5) %;	-

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 холодной, горячей, холодной и горячей (универсальные) воды;	(0,005 – 5,0) м³/ч	Погрешность: ПГ ± (2,0 – 5,0) %;	-
2.3.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Преобразователи объемного расхода жидкости, расходомеры, счетчики, расходомеры - счетчики жидкости;	(0,005 – 200,0) м³/ч	Погрешность: ПГ ± (0,3 – 5,0) %;	-
2.4.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Тепловычислители, вычислители количества теплоты;	(0 – 10⁹) ГДж (1 – 999999) имп. (0 – 20) мА (0 – 180) °С	Погрешность: ПГ ± 0,01 % ПГ ± 1 ед. счета ПГ ± 0,01 мА ПГ ± 0,1 °С;	-
2.5.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Корректоры газа, вычислители газа;	(0 – 16) МПа (0 – 20) мА [(-10) – 60] °С	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 2) % ПГ ± 0,01 мА ПГ ± 0,1 °С ПГ ± 0,2 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.6.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Теплосчетчики, счетчики тепла, счетчики тепловой энергии;	(0,005 – 200,0) м³/ч (0 – 10⁹) ГДж	Погрешность: ПГ ± (1,0 – 5,0) % Класс 1, 2;	-
2.7.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики газа, расходомеры-счетчики газа;	(0,016 – 25,0) м³/ч	Погрешность: ПГ ± (1,0 – 3,0) %;	-
2.8.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Преобразователи давления, преобразователи давления с унифицированным выходным сигналом;	ВПИ 16 МПа (0 – 5) мА (0 – 20) мА (4 – 20) мА	Погрешность: ПГ ± (0,25 – 2) %;	-
2.9.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Измерители давления;	ВПИ 16 МПа (0 – 5) мА (0 – 20) мА (4 – 20) мА	Погрешность: ПГ ± (0,25 – 2) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.10.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры технические;	ВПИ 16 МПа НПИ (- 0,1) МПа	Погрешность: ПГ $\pm (1,5 - 4) \%$;	-
2.11.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры показывающие;	ВПИ 16 МПа (160 кгс/см ²) НПИ (- 0,1) МПа (-1 кгс/см ²)	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 - 4) \%$ КТ (0,4 – 2,5);	-
2.12.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры самопишущие;	ВПИ 1 МПа	Погрешность: КТ (1 – 1,5);	-
2.13.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры образцовые;	ВПИ 16 МПа (160 кгс/см ²) НПИ (- 0,1) МПа (-1 кгс/см ²)	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 - 4) \%$ КТ (0,4 – 2,5);	-
2.14.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры-термометры и другие средства измерений аналогичного назначения;	ВПИ 16 МПа	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 - 4) \%$ КТ (0,4 – 2,5);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.15.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Барометры деформационные и другие средства измерений аналогичного назначения;	(810 — 1060) гПа [(610 — 790) мм рт. ст.] (400 — 1090) гПа [(300 — 810) мм рт. ст.] (7 — 130) гПа [(5 — 100) мм рт. ст.] (130 — 1060) гПа [(100 — 795) мм рт. ст.] (800 — 1060) гПа	Погрешность: ПГ ± 1,1 гПа (± 0,8 мм рт. ст.) ПГ ± 1,3 гПа (± 1,0 мм рт. ст.) ПГ ± 3,3 гПа (± 2,5 мм рт. ст.) ПГ ± 1,1 гПа (± 0,8 мм рт. ст.) ПГ ± 2,0 гПа;	-
2.16.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Психрометры, гигрометры психрометрические;	(0 - 100) % [(-40) - 150] °C	Погрешность: ПГ ± (1 - 10) % ПГ ± (0,2 – 1) °C;	-
2.17.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Гигрометры;	(0 - 100) % [(-40) - 150] °C	Погрешность: ПГ ± (1 - 10) % ПГ ± (0,2 – 1) °C;	-
2.18.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Преобразователи относительной влажности;	(0 - 100) % [(-40) - 150] °C (0 – 5) мА (0 – 20) мА (4 – 20) мА	Погрешность: ПГ ± (1 - 10) % ПГ ± (0,2 – 1) °C;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.19.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры сопротивления;	233..303К	Погрешность: ПГ 0,05..1К;	-
2.20.	Теплофизические и температурные измерения;	Термопреобразователи сопротивления с унифицированным выходным сигналом;	[(-40) – 300] °С (0 – 5) мА (0 – 20) мА (4 – 20) мА	Погрешность: ПГ ±(0,2 – 6) °С;	-
2.21.	Теплофизические и температурные измерения;	Комплекты термометров сопротивления, комплекты термопреобразователей сопротивления;	(0 – 180) °С	Погрешность: КД АА, КД А, КД В, КД С;	-
2.22.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры цифровые, термометры электронные, термометры лабораторные электронные, термометры контактные;	[(-40) – 300] °С	Погрешность: ПГ ±(0,05 – 2) °С КТ (0,1 – 2);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.23.	Теплофизические и температурные измерения;	Биметаллические термометры;	$[(-40) - 300] \text{ }^{\circ}\text{C}$	Погрешность: КТ (1 – 2,5);	-
2.24.	Теплофизические и температурные измерения;	Стеклянные термометры;	$[(-40) - 300] \text{ }^{\circ}\text{C}$	Погрешность: ПГ $\pm(0,2 - 5) \text{ }^{\circ}\text{C}$;	-
2.25.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры электрические;	$(0 - 1) \text{ с}$ $1 \text{ с} - 1 \text{ мин}$ $(0 - 20) \text{ мин}$ $(0 - 3) \text{ с}$ $(3 - 10) \text{ с}$	Погрешность: ПГ $\pm 0,01 \text{ с}$ ПГ $\pm 0,015 \text{ с}$ ПГ $\pm 0,1 \text{ с}$ ПГ $\pm 0,03 \text{ с}$ ПГ $\pm 0,05 \text{ с}$;	-
2.26.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры механические;	$(0,1 - 3600) \text{ с}$	Погрешность: ПГ $\pm (0,1 - 1) \text{ с}$ за 30 мин КТ 1, 2, 3;	-
2.27.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры электронные;	$(0 - 9 \text{ ч } 59 \text{ мин } 59,99 \text{ с})$ $(0,1 - 3600) \text{ с}$	Погрешность: ПГ $\pm (9,6 \cdot 10^{-6} \cdot T + 0,01) \text{ с}$ ПГ $\pm 0,04 \text{ с}$;	-

Генеральный директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

RA.RU.312729

Паймуллин В.Н.

инициалы, фамилия уполномоченного лица

на 9 листах, лист 9