



## ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

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

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТЕПЛОПРИБОР-СЕНСОР"**

---

наименование

**RA.RU.311369**

---

Номер в реестре аккредитованных лиц

- 1. 454047, РОССИЯ, Челябинская область, город Челябинск, ул. Павелецкая 2-я, дом 36, строение 1 помещения № 17/1, 17/2, 17/3; нежилое помещение №3 (бытовки корпуса №3) помещения № 121, 118, 91, 116, 152; корпус №3 помещения 104/1, 104/2, антресоль №65.**

---

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

102-ФЗ Об обеспечении единства измерений. 102-ФЗ

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

**454047, РОССИЯ, Челябинская область, город Челябинск, ул. Павелецкая 2-я, дом 36,  
строение 1 помещения № 17/1, 17/2, 17/3; нежилое помещение №3 (бытовки корпуса №3)  
помещения № 121, 118, 91, 116, 152; корпус №3 помещения 104/1, 104/2, антресоль №65.**

адреса мест осуществления деятельности

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	

## 2. Проверка средств измерений (ВЦЯ)

2.1.	Измерения геометрических величин;	Оптиметры вертикальные и горизонтальные;	(0-500) мм	Погрешность: ПГ ±0,0003 мм;	-
------	-----------------------------------	--	------------	-----------------------------	---

Н П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.2.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы рычажно-зубчатые;	(0-0,8) мм	Погрешность: ПГ ±0,015 мм;	-
2.3.	Измерения геометрических величин;	Микрометры типов МК, МЛ, МП, МТ, МГ; Меры установочные;	(0-500) мм; (25-475) мм	Погрешность: -; КТ1, КТ2; ПГ ±0,0035 мм;	-
2.4.	Измерения геометрических величин;	Штангенциркули; штангенрейсмасы; штангенглубиномеры;	(0-1000) мм; (0-1000) мм; (0-400) мм	Погрешность: -; КТ1, КТ2; ПГ ±0,1 мм; ПГ ±0,1 мм;	-
2.5.	Измерения геометрических величин;	Стойки для измерительных головок;	(0-250) мм	Погрешность: ПГ ± (0,001-0,004) мм;	-
2.6.	Измерения механических величин;	Граммометры;	(0,05-3) Н	Погрешность: ПГ ±4%;	-

Н 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;	Уровнемеры;	(0-10) м  (0-16,9) м	Погрешность: Для жидкостей ПГ ± 3 мм; ПГ ± 5 мм, ПГ ± 0,1%; для сыпучих веществ ПГ ± 20 мм; ПГ ± 0,2%;	-
2.8.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Преобразователи давления измерительные, датчики давления;	Избыточное давление (-0,1 - 60) МПа; Абсолютное давление (0 - 40) МПа; Разность давлений (0 - 4) МПа	Погрешность: ПГ ±(0,038-0,5) %;	-
2.9.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры;	(0 - 600) кгс/см <sup>2</sup>  (0 - 60) МПа	Погрешность: -; КТ 1; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4,0;	-
2.10.	Теплофизические и температурные измерения;	Преобразователи нормирующие;	(- 200 - 2500) °C; (0 - 10) В; (0 - 20) мА; (10 - 337) Ом	Погрешность: ПГ ± (0,1 - 2,5) %; ПГ ± (0,1 - 2,5) %; ПГ ± (0,1 - 2,5) %; ПГ ± (0,1 - 2,5) %;	-
2.11.	Теплофизические и температурные измерения;	Вторичные приборы (в т.ч. цифровые) показывающие и	(- 200 - 2500) °C; (0 - 22) мА; (- 30 - 30) В;	Погрешность: ПГ ± (0,1 - 18) °C; ПГ ± (0,05 - 2,5) %; ПГ ± (0,05 - 2,5) %;	-

Н П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		регистрирующие, измерители, измерители-регуляторы, устройства многоканальной сигнализации, регистраторы безбумажные, калибраторы-измерители;	(0 - 2) кОм; (0 - 10000) Гц	ПГ ± (0,05 - 2,5) %; ПГ ± (0,01 - 0,5) %;	
2.12.	Теплофизические и температурные измерения;	Преобразователи измерительные (в т.ч. преобразователи температуры интеллектуальные);	(- 270 - 2500) °C; (0 - 10000) Ом; (- 800 - 800) мВ	Погрешность: ПГ ± (0,07 - 3,4) °C; ПГ ± ( 0,01 - 0,5) %; ПГ ± ( 0,04 - 2) Ом; ПГ ± ( 0,08 - 0,12) %; ПГ ± ( 0,01 - 0,05) мВ; ПГ ± ( 0,08 - 0,1) % ;	-
2.13.	Теплофизические и температурные измерения;	Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом;	(-196 - 1250) °C	Погрешность: ПГ ± (0,1 - 2) %;	-
2.14.	Теплофизические и температурные измерения;	Датчики температуры;	(-200 - 1600) °C	Погрешность: ПГ ±(0,15 - 1) %; ПГ ± (0,1 - 9,4) °C;	-

Н П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.15.	Теплофизические и температурные измерения;	Термопреобразователи сопротивления (в т.ч. комплекты термопреобразователей сопротивления);	(-200 - 800) °C	Погрешность: ПГ ± (0,1 - 8,6) °C; КД АА, А, В, С;	-
2.16.	Теплофизические и температурные измерения;	Преобразователи термоэлектрические ;	(-40 - 1600) °C	Погрешность: ПГ ±(0,5 - 25) °C;	-
2.17.	Теплофизические и температурные измерения;	Преобразователи термоэлектрические 2 разряда; Преобразователи термоэлектрические 3 разряда;	(300 - 1200) °C	Погрешность: -; 2 разряд; 3 разряд;	-
2.18.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры постоянного тока, в т.ч. цифровые; амперметры постоянного тока, в т.ч. цифровые;	(1•10 <sup>-6</sup> - 10) В; (0,1 - 1•10 <sup>3</sup> ) В; (1•10 <sup>-9</sup> - 10) А	Погрешность: ПГ ± (0,005 - 0,5) %; ПГ ± (0,01 - 0,5) %; ПГ ± (0,01 - 2,5) %; ;	-

Н П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.19.	Измерения электрических и магнитных величин;	Компараторы напряжений; Калибраторы-измерители стандартных сигналов, многофункциональные средства измерений электрических сигналов;	(1•10 <sup>-7</sup> - 11,111110) В; (-35 - 100) В; (-100 - 100) мА; (0-100) кОм	Погрешность: ПГ ±(0,0025 - 0,01) %; ПГ ±(0,005 - 0,15) %; ПГ ±(0,01 - 0,15) % ПГ ±(0,01 - 0,55) %;	-
2.20.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры активного электрического сопротивления многозначные;	(1•10 <sup>-3</sup> - 1•10 <sup>5</sup> ) Ом	Погрешность: -; КТ 0,02; КТ 0,05; КТ 0,1; КТ 0,2; КТ 1;	-
2.21.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители электрического сопротивления; Омметры, в т.ч. цифровые;	(100 - 1•10 <sup>9</sup> ) Ом; 100 В; 500 В; 1000 В; (0,01 - 1•10 <sup>5</sup> ) Ом	Погрешность: ПГ ± (1,0 - 2,5) %;  ПГ ± ( 0,005 - 0,5) %;	-

Н П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.22.	Измерения электрических и магнитных величин;	Блоки питания и преобразования сигналов;	(0 - 36) В; (0 - 24) мА	Погрешность: ПГ ± (0,1 - 0,25) %; ПГ ± (0,1 - 2) %;	-

Генеральный директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

Кортиашвили В.В.

инициалы, фамилия уполномоченного лица