



## 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. Поверка средств измерений (ВЦЯ)					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Оптиметры вертикальные и горизонтальные;	(0-500) мм	Погрешность: ПГ ±0,0003 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;	Индикаторы рычажно-зубчатые;	(0-0,8) мм	Погрешность: ПГ $\pm 0,015$ 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 $\pm 0,0035$ мм;	-
2.4.	Измерения геометрических величин;	Штангенциркули; штангенрейсмасы; штангенглубиномеры;	(0-1000) мм; (0-1000) мм; (0-400) мм	Погрешность: -;КТ1, КТ2; ПГ $\pm 0,1$ мм; ПГ $\pm 0,1$ мм;	-
2.5.	Измерения геометрических величин;	Стойки для измерительных головок;	(0-250) мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,001-0,004)$ мм;	-
2.6.	Измерения механических величин;	Граммометры;	(0,05-3) Н	Погрешность: ПГ $\pm 4\%$ ;	-

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;	Уровнемеры;	(0-10) м (0-16,9) м	Погрешность: Для жидкостей ПГ $\pm 3$ мм; ПГ $\pm 5$ мм, ПГ $\pm 0,1\%$ ; для сыпучих веществ ПГ $\pm 20$ мм; ПГ $\pm 0,2\%$ ;	-
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 $\pm(0,038-0,5) \%$ ;	-
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 $\pm (0,1 - 2,5) \%$ ; ПГ $\pm (0,1 - 2,5) \%$ ; ПГ $\pm (0,1 - 2,5) \%$ ; ПГ $\pm (0,1 - 2,5) \%$ ;	-
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 $\pm (0,1 - 18) ^\circ\text{C}$ ; ПГ $\pm (0,05 - 2,5) \%$ ; ПГ $\pm (0,05 - 2,5) \%$ ;	-

N 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;	-

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;	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) %; ;	-

N 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;	$(1 \cdot 10^{-7} - 11,111110) \text{ В};$ $(-35 - 100) \text{ В};$ $(-100 - 100) \text{ мА};$ $(0-100) \text{ кОм}$	Погрешность: ПГ $\pm(0,0025 - 0,01) \%$ ; ПГ $\pm(0,005 - 0,15) \%$ ; ПГ $\pm(0,01 - 0,15) \%$ ; ПГ $\pm(0,01 - 0,55) \%$ ;	-
2.20.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры активного электрического сопротивления многозначные;	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^5) \text{ Ом}$	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;	$(100 - 1 \cdot 10^9) \text{ Ом};$ $100 \text{ В}; 500 \text{ В}; 1000 \text{ В};$ $(0,01 - 1 \cdot 10^5) \text{ Ом}$	Погрешность: ПГ $\pm (1,0 - 2,5) \%$ ;  ПГ $\pm (0,005 - 0,5) \%$ ;	-

N 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