



ПРИКАЗ

от «28» сентябрь 2021 г.
№ ПКЗ-760

**Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц**

RA.RU.311369

на 4 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью "Теплоприбор – Сенсор"

(ООО "Теплоприбор — Сенсор")
наименование юридического лица

454047, Россия, г.Челябинск, ул. Павелецкая 2-я, д. 36

адрес осуществления деятельности

Проверка средств измерений

ВЦЯ

шифр поверительного клейма)

№ п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	

пппппппппппппппппппИ

1	2	3	4	5
Измерения геометрических величин				
1	Оптиметры вертикальные и горизонтальные	(0 – 500) мм	ПГ ±0,0003 мм	
2	Индикаторы часового типа	(0 – 10) мм	КТ 0, КТ 1	
3	Индикаторы рычажно-зубчатые	(0 – 0,8) мм	ПГ ±0,015 мм	
4	Микрометры рычажные Меры установочные	(0 – 200) мм (25 – 175) мм	ПГ ±(0,002 – 0,004) мм ПГ ±0,002 мм	
5	Микрометры МК, МЛ, МП, МТ, МГ Меры установочные	(0 – 500) мм (25 – 475) мм	КТ 1, КТ 2 ПГ ±0,0035 мм	
6	Штангенциркули Штангенрейсмасы Штангенглубиномеры	(0 – 1000) мм (0 – 1000) мм (0 – 400) мм	КТ 1, КТ 2 ПГ ±0,1 мм ПГ ±0,1 мм	
7	Стойки для измерительных головок	0 – 250 мм	ПГ ± (0,001 – 0,004) мм	

1	2	3	4	5
Измерения механических величин				
8	Граммометры	(0,05 – 3) Н	ПГ ±4 %	
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ				
9	Уровнемеры	(0 – 24) м	для жидкостей ПГ ±5 мм, ПГ±0,1 %. для сыпучих веществ ПГ ±20 мм, ПГ ±0,2 %	
Измерения давления, вакуумные измерения				
10	Преобразователи давления измерительные, датчики давления	ВПИ Избыточное давление От минус 0,1 МПа до плюс 60 МПа Абсолютное давление (0 – 40) МПа Разность давлений (0 – 4) МПа	ПГ ±(0,038 – 0,5) %	
11	Манометры	ВПИ 2,5 МПа	КТ (1 – 4)	
12	Манометры	ВПИ 1; 1,6; 2,5 кгс/см ² (0,1; 0,16; 0,25 МПа)	КТ (1,5 – 4)	
13	Манометры	ВПИ 4; 6; 10; 16; 25; 60 кгс/см ² (0,4; 0,6; 1,0; 2,5; 6 МПа)	КТ (1,5 – 4)	
14	Манометры	ВПИ 100; 250; 400; 600 кгс/см ² (10; 25; 40; 60 МПа)	КТ (1,5 – 4)	
Теплофизические и температурные измерения				
15	Преобразователи нормирующие.	От минус 200 °С до плюс 2500 °С (0 – 10) В (0 – 20) мА (10 – 337) Ом	ПГ ±(0,1 – 2,5) % ПГ ±(0,1 – 2,5) % ПГ ±(0,1 – 2,5) % ПГ ±(0,1 – 2,5) %	

1	2	3	4	5
16	Вторичные приборы (в т.ч. цифровые) показывающие и регистрирующие, измерители, измерители-регуляторы, устройства многоканальной сигнализации, регистраторы безбумажные, калибраторы-измерители.	От минус 200 °C до плюс 2500 °C (0 – 22) мА От минус 30 до плюс 30 В (0 – 2) кОм	ПГ ±(0,1 – 18) °C ПГ ±(0,05 – 2,5) % ПГ ±(0,05 – 2,5) % ПГ ±(0,05 – 2,5) % ПГ ±(0,1 – 2,5) %	
17	Преобразователи измерительные (в т.ч. преобразователи температуры интеллектуальные).	(-270 – 2500) °C (0 – 10000) Ом От минус 800 до плюс 800 мВ	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) %	
18	Термопреобразователи с унифицированным выходным сиг-налом.	(-196 – 1250) °C	ПГ ±(0,1 – 2) %	
19	Датчики температуры.	(-200 – 1600) °C	ПГ ±(0,15 – 1) % ПГ ±(0,1 – 9,4) °C	
20	Термопреобразователи сопротивления (в т.ч. комплекты термопреобразователей сопротивления).	(-200 – 800) °C	ПГ ±(0,1 – 8,6) °C КД АА, А, В, С	
21	Преобразователи термоэлектрические.	(-40 – 1600) °C	ПГ ±(0,5 – 25) °C	
22	Преобразователи термоэлектрические платинородий-платиновые эталонные.	(300 – 1200)°C	2 разряд 3 разряд	

Измерения электрических и магнитных величин

23	Вольтметры, амперметры постоянного тока, в том числе цифровые.	($1 \cdot 10^{-6}$ – 10) В ($1 \cdot 10$ – $1 \cdot 10^3$) В ($1 \cdot 10^{-9}$ – 10) А	ПГ ±(0,005 – 0,5) % ПГ ±(0,01 – 0,5) % ПГ ±(0,01 – 2,5) %	
24	Компараторы напряжений Калибраторы-измерители стандартных сигналов, многофункциональные средства измерений электрических сигналов.	($1 \cdot 10^{-7}$ – 11,111110) В От минус 35 до плюс 100 В От минус 100 до плюс 100 мА (0 – 100) кОм	ПГ ±(0,0025 – 0,01) % ПГ ±(0,005 – 0,15) % ПГ ±(0,01 – 0,15) % ПГ ±(0,01 – 0,55) %	

1	2	3	4	5
25	Меры активного электрического сопротивления многозначные.	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^5)$ Ом	КТ (0,02 – 1)	
26	Измерители электрического сопротивления. Омметры, в том числе цифровые.	100 Ом – 1000 МОм 100 В; 500 В; 1000 В $(1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^9)$ Ом	ПГ $\pm(1,0 - 2,5)$ % ПГ $\pm(0,005 - 0,5)$ %	

Генеральный директор
ООО «Теплоприбор-Сенсор»
 должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

С.В. Стародубцев
 инициалы, фамилия уполномоченного лица