



Руководитель (заместитель руководителя)

Федеральной службы по аккредитации  
ЛИТВАК А.Г.

подпись инициалы, фамилия

Приложение № 17 12 18  
к аттестату аккредитации

ЭКЗЕМПЛЯР

№

от " " 20 г.

на 3 листах, лист 1

РОСАККРЕДИТАЦИИ

### ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Открытое акционерное общество «Манотомь»

наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество

(в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя

634061, Россия, Томская область г.Томск, пр.Комсомольский, 62

адрес места осуществления деятельности

### Поверка средств измерений

БПМ

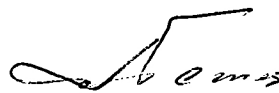
шифр поверительного клейма

N п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5
Измерения геометрических величин				
1	Штангенциркули, штангенрейсмасы, штангенглубиномеры	(0 – 500) мм	ПГ ± (0,03 – 0,10) мм	
2	Головки микрометрические типа МГ микрометры типа МК микрометры рычажные	(0 – 25) мм (0 – 250) мм (0 – 150) мм	КТ 1; 2 ПГ ± (0,002 – 0,004) мм ПГ ± (0,0007 – 0,0070) мм	
3	Индикаторы часового типа	(0 – 10) мм	КТ 0; 1; 2 ПГ ± (0,004 – 0,025) мм	
4	Глубиномеры микрометрические	(0 – 100) мм	КТ 1; 2 ПГ ± (0,002 – 0,005) мм	

1	2	3	4	5
5	Стенкомеры и толщиномеры индикаторные	(0 – 50) мм	ПГ ± (0,01 – 0,05) мм	
6	Скобы рычажные и индикаторные	(0 - 150) мм	ПГ ± (0,0007– 0,0070) мм	
7	Глубиномеры индикаторные	( 0 – 100) мм	ПГ ± (0,0010 – 0,0015) мм	
Измерения давления, вакуумные измерения				
8	Вакуумметры	ВПИ от минус 0,6 до минус 1 кгс/см <sup>2</sup> ВПИ от минус 0,06 до минус 0,10 МПа	КТ (0,4 - 2,5)	
9	Датчики давления  Манометры цифровые	от минус 1 до 2500 кгс/см <sup>2</sup> от минус 0,1 до 250 МПа от минус 1 до 2500 кгс/см <sup>2</sup> от минус 0,1 до 250 МПа	ПГ ± (0,1 – 1,0) %  ПГ ± (0,06 - 1,00) %	
10	Манометры избыточ- ного давления, мановакуумметры, дифманометры	ВПИ (0,04 – 1,60) кгс/см <sup>2</sup> ВПИ (4 – 160) кПа	КТ (0,4 - 2,5)	
11	Манометры избыточ- ного давления, мановакуумметры, дифманометры	ВПИ (0,6 – 2,5) кгс/см <sup>2</sup> ВПИ (0,06 – 0,25) МПа	КТ (0,4 - 2,5)	
12	Манометры избыточ- ного давления, мановакуумметры, дифманометры	ВПИ (1,6 – 6,0) кгс/см <sup>2</sup> ВПИ (0,16 – 0,60) МПа	КТ (0,4 - 2,5)	
13	Манометры избыточ- ного давления, мановакуумметры, дифманометры	ВПИ (10 – 60) кгс/см <sup>2</sup> ВПИ (1 – 6) МПа	КТ (0,4 - 2,5)	
14	Манометры избыточ- ного давления кислородные, мановакуумметры кислородные	ВПИ (1 – 10) кгс/см <sup>2</sup> ВПИ (0,1 – 1,0) МПа ВПИ (10 – 60) кгс/см <sup>2</sup> ВПИ (1 – 6) МПа	КТ (0,4 - 2,5)	

1	2	3	4	5
15	Манометры избыточного давления	ВПИ (100 – 600) кгс/см <sup>2</sup> ВПИ (10 – 60) МПа	КТ (0,4 - 2,5)	
16	Манометры избыточного давления кислородные	ВПИ (100 – 600) кгс/см <sup>2</sup> ВПИ (10 – 60) МПа	КТ (0,4 - 2,5)	
17	Манометры избыточного давления кислородные	ВПИ (100 – 2500) кгс/см <sup>2</sup> ВПИ (10 – 250) МПа	КТ (0,4 - 2,5)	
Теплофизические и температурные измерения				
18	Термометры манометрические	от минус 50 до 300 °С	КТ 2,5	
19	Датчики температуры	от минус 50 до 300 °С	ПГ ± (0,25 – 1,00) %	
20	Измерители-регуляторы микропроцессорные	сигналы преобразователей термоэлектрических от минус 200 до 1750 °С термопреобразователей сопротивления: от минус 200 до 1100 °С	ПГ ± 0,5 %  ПГ ± 0,25 %	
Измерения электрических и магнитных величин				
21	Амперметры постоянного тока	(5 · 10 <sup>-2</sup> – 30) А	КТ (1,5 – 2,5)	
22	Вольтметры постоянного тока	(0,1 – 600) В	КТ (1,5 – 2,5)	
23	Амперметры переменного тока	(0,5 – 25) А (45 – 51) Гц	КТ (1,5 – 2,5)	
24	Вольтметры переменного тока	(20 – 600) В (45 – 51) Гц	КТ (1,5 – 2,5)	
25	Цифровые измерители	(4 – 20) мА	ПГ ± (0,05 - 0,10) %	

Генеральный директор  
ОАО «Манотомь»  
должность уполномоченного



подпись уполномоченного  
лица

А.Ю.Гетц  
инициалы, фамилия  
уполномоченного лица

