

Руководитель (заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А. Г.

подпись

инициалы, фамилия



ЭКЗЕМПЛЯР  
РОСАККРЕДИТАЦИИ

Приложение 310 118  
к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.  
на 4 листах, лист 1

## ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Акционерное общество «Инжиниринговая компания «АЭМ-технологии»

наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество (в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя

347360, Россия, Ростовская область, Волгодонск г., Жуковское шоссе, 10

адрес места осуществления деятельности

### Поверка средств измерений

шифр поверительного клейма

№ п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5
<b>Измерения геометрических величин</b>				
1	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1 – 100) мм	4 разряд ПГ $\pm(0,2 - 2L)$ мкм	
2	Меры длины концевые плоскопараллельные	(125 – 1000) мм	КТ 4 ПГ $\pm(6 - 30)$ мкм	
3	Наборы принадлежностей к мерам длины концевым (боковики радиусные и плоскопараллельные)	(10x9x100) мм R: 2; 5; 10; 15 мм	ПГ $\pm(0,001 - 0,002)$ мм	
4	Линейки измерительные металлические	(0 – 1000) мм	ПГ $\pm(0,1 - 0,2)$ мм	
5	Рулетки измерительные	(0 – 50) м	КТ 2, 3 ПГ $\pm(0,4 - 10,0)$ мм	
6	Щупы	(0,02 – 1,0) мм	КТ 1, 2	
7	Штангенциркули	(0 – 2000) мм	КТ 1, 2	
8	Штангенрейсмасы	(0 – 2500) мм	КТ 1, 2 ПГ $\pm(0,03 - 0,2)$ мм	
9	Штангенглубиномеры	(0 – 400) мм	ПГ $\pm(0,01 - 0,04)$ мм	
10	Стенкомеры индикаторные	(0 – 50) мм	ПГ $\pm(0,02 - 0,10)$ мм	
11	Глубиномеры микрометрические	(0 – 150) мм	КТ 1, 2 ПГ $\pm 6,0$ мкм	
12	Глубиномеры индикаторные	(0 – 100) мм	ПГ $\pm 0,02$ мм	

1	2	3	4	5
13	Толщиномеры индикаторные	(0 – 50) мм	ПГ ±(0,05 – 0,15) мм	
14	Нутромеры микрометрические	(50 – 6000) мм	ПГ ±(4 – 80) мкм	
15	Скобы рычажные	(0 – 150) мм	ПГ ±(1 – 20) мкм	
16	Скобы индикаторные	(0 – 1000) мм	ПГ ±(1 – 20) мкм	
17	Микрометры	(0 – 600) мм	КТ 1, 2 ПГ ±(2 – 10) мкм	
18	Микрометры рычажные	(0 – 400) мм	ПГ ±(3 – 6) мкм	
19	Микрометры со вставками	(0 – 275) мм	ПГ ±(10 – 35) мкм	
20	Индикаторы часового типа	(0 – 10) мм	КТ 0; 1 ПГ ±(4 – 15) мкм	
21	Индикаторы рычажно-зубчатые	(0 – 0,8) мм	ПГ ±(4,0 – 10,0) мкм	
22	Машины оптико-механические	(0 – 2000) мм	ПГ ±(0,4+4·10 <sup>-3</sup> ·L) мкм	
23	Угломеры оптические, маятниковые и с нониусом	(0 – 360)°	ПГ ±(2 – 10)'	
24	Уровни рамные и брусковые	200 мм	ПГ ±(0,006 – 0,04) мм/м	
25	Угольники поверочные 90° всех типов	(0 – 630) мм	КТ 1, 2	
26	Нутромеры индикаторные	(18 – 100) мм	КТ 1, 2	
27	Проволочки. Ролики	(0,101 – 14,184) мм	КТ 0; 1	
28	Меры плоского угла типов 2 и 3.	(10 – 90)°	КТ 2	
29	Дефектоскопы ультразвуковые	(0,5 – 5000) мм (0,5 – 15,0) МГц	ПГ ±(0,2 – 10) % ПГ ±0,5 %	
30	Преобразователи дефектоскопов ультразвуковых	(1 – 15) МГц	ПГ ±(0,13 – 0,9) МГц	
31	Толщиномеры ультразвуковые	(1 – 195) мм	ПГ ±(1 – 15) %	
32	Толщиномеры немагнитных покрытий на немагнитных токопроводящих и магнитных основаниях	(0,002 – 2) мм	ПГ ±(1 – 2,5) мкм	
<b>Измерения механических величин</b>				
33	Машины испытательные, прессы и установки	(100 – 6·10 <sup>5</sup> ) Н	ПГ ±1 %	
34	Копры маятниковые	(5 – 300) Н·м	ПГ ±1 %	
35	Динамометры пружинные общего назначения	(10 – 1·10 <sup>5</sup> ) Н	ПГ ±2 %	
36	Твердомеры Бринелля	(8 – 450) НВ	ПГ ±3 %	
37	Твердомеры Виккерса	(50 – 2000) НВ	ПГ ±(3 – 5) %	
38	Твердомеры Роквелла	(70 – 93) НРА (25 – 100) НRB (20 – 67) НRC	ПГ ±(1 – 2) НR ПГ ±(1 – 2) НR ПГ ±1,5 НR	
39	Твердомеры для измерения микротвердости	(50 – 1500) НВ	ПГ ±(5 – 48) НВ	
40	Ключи моментные шкальные и предельные	(10 – 1000) Н·м	ПГ ±(3 – 8) %	

1	2	3	4	5
41	Весы лабораторные общего назначения	(0,1 – 600) г	КТ 4, высокий, средний ПГ (1 – 3) е	
42	Весы неавтоматического действия	(0,02 – 500) кг	КТ III ПГ ±1,0е	
<b>Измерения давления, вакуумные измерения</b>				
43	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные	ВПИ [(-0,1) – (-0,025)] МПа	КТ (0,4 – 1,5)	
44	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (0,025 – 0,6) МПа	КТ (0,25 – 4)	
45	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (0,25 – 60) МПа	КТ (0,25 – 4)	
46	Преобразователи давления и разности давлений	ВПИ (0,025 – 0,04) МПа	КТ (0,25 – 0,5)	
<b>Теплофизические и температурные измерения</b>				
47	Преобразователи термоэлектрические	(0 – 1200) °С	Классы допуска 1, 2, 3	
48	Потенциометры автоматические	(0 – 1600) °С	КТ 0,5; 1,0	
49	Измерители-регуляторы температуры	(0 – 1600) °С	ПГ ±(0,15 – 1,0) %	
50	Термометры цифровые поверхностные со сменными зондами	(40 – 600) °С	ПГ ±(1 – 10) °С	
<b>Измерения электротехнических и магнитных величин</b>				
51	Амперметры постоянного тока	(1·10 <sup>-6</sup> – 20) А	КТ (0,5 – 2,5)	
52	Амперметры переменного тока	(1·10 <sup>-5</sup> – 20) А 50 Гц (20 – 50) А	КТ (0,5 – 4,0) КТ (1,5 – 4,0)	
53	Амперметры постоянного тока цифровые	(1·10 <sup>-6</sup> – 10) А	ПГ ±(0,1 – 0,5) %	
54	Амперметры переменного тока цифровые	(1·10 <sup>-4</sup> – 20) А (50 – 200) Гц	ПГ ±(0,5 – 2,5) %	
55	Вольтметры универсальные цифровые, мультиметры	(1·10 <sup>-6</sup> – 1·10 <sup>3</sup> ) В (1·10 <sup>-5</sup> – 20) А (1·10 <sup>-4</sup> – 1·10 <sup>3</sup> ) В (50 – 500) Гц (1·10 <sup>-4</sup> – 20) А (50 – 200) Гц (1·10 <sup>-3</sup> – 5·10 <sup>7</sup> ) Ом (10 – 2·10 <sup>6</sup> ) Гц (5·10 <sup>-10</sup> – 4·10 <sup>-2</sup> ) Ф	ПГ ±(0,05 – 0,5) % ПГ ±(0,2 – 0,5) % ПГ ±(0,5 – 2,5) % ПГ ±(0,5 – 2,5) % ПГ ±(0,5 – 2,0) % ПГ ±(0,01 – 0,5) % ПГ ±(2,0 – 5,0) %	
56	Вольтметры постоянного тока	(0 – 1000) В	КТ (0,5 – 4,0)	
57	Вольтметры переменного тока	(0 – 1000) В 50 Гц	КТ (0,5 – 4,0)	
58	Вольтметры постоянного тока цифровые	(1·10 <sup>-6</sup> – 1·10 <sup>3</sup> ) В	ПГ ±(0,05 – 0,5) %	
59	Вольтметры переменного тока цифровые	(1·10 <sup>-4</sup> – 1·10 <sup>3</sup> ) В (50 – 500) Гц	ПГ ±(0,5 – 2,5) %	
60	Потенциометры постоянного тока	(0 – 0,1) В	КТ 0,05	

1	2	3	4	5
61	Измерители электрического сопротивления, омметры	$(1 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^9)$ Ом	КТ (0,5 - 4,0)	
62	Мосты постоянного тока	$(5 \cdot 10^{-3} - 9,999 \cdot 10^5)$ Ом	КТ (0,5 - 5,0)	
63	Омметры цифровые	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^9)$ Ом	ПГ $\pm(0,5 - 1,0)$ %	

Директор по качеству Филиала

АО «АЭМ-технологии»  
«Атоммаш» в г. Волгодонск

должность уполномоченного лица



подпись уполномоченного лица

Ю.А. Этинген

инициалы, фамилия уполномоченного лица

