



Приложение 27 08 18  
к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.  
на 5 листах, лист 1

### ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Нижегородское открытое акционерное общество «ГИДРОМАШ» (НОАО «ГИДРОМАШ»)  
*наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество (в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя*

РФ, 603022, Нижегородская область, город Нижний Новгород, проспект Гагарина, дом 22  
*адрес места осуществления деятельности*

### Поверка средств измерений

БГР

*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
1	Измерения геометрических величин, Угломеры	(0...360)°	ПГ ± (2...10)'	
2	Измерения геометрических величин, Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,3...100) мм	4 разряд КТ 2; 3; 4; 5	
3	Измерения геометрических величин, Наборы принадлежностей к плоскопараллельным концевым мерам длины (боковики радиусные и плоскопараллельные)	10x9x75 мм (плоскопараллельные) R2; 5; 10 и 15 мм (радиусные)	ПГ ± (0,5...2) мкм	
4	Измерения геометрических величин, Проволочки и ролики	(0,1...35) мм	ПГ ± (0,3...2) мкм КТ 0; 1	

1	2	3	4	5
5	Измерения геометрических величин, Щупы	(0,02...1) мм	ПГ ± (1,5...16) мкм КТ 1; 2	
6	Измерения геометрических величин, Штангенциркули	(0...2500) мм	ПГ ± (0,02...0,30) мм КТ 1; 2	
7	Измерения геометрических величин, Штангенрейсмасы	(0...2500) мм	ПГ ± (0,03...0,25) мм КТ 1; 2	
8	Измерения геометрических величин, Штангенглубиномеры	(0...1000) мм	ПГ ± (0,02...0,15) мм	
9	Измерения геометрических величин, Микрометры МК, МЛ, МТ  Установочные меры	(0...1000) мм  (25...975) мм	ПГ ± (2...22) мкм КТ 1; 2  ПГ ± (1...5) мкм КТ 1; 2	
10	Измерения геометрических величин, Микрометры МГ	(0...50) мм	ПГ ± (1,5...4) мкм КТ 1; 2	
11	Измерения геометрических величин, Микрометры призматические	(1...50) мм	ПГ ± 4 мкм	
12	Измерения геометрических величин, Микрометры со вставками  Установочные меры	(0...350) мм  (25...325) мм	ПГ ± (4...8) мкм  ПГ ± (2,5...9) мкм	
13	Измерения геометрических величин, Глубиномеры микрометрические	(0...150) мм	ПГ ± (2...6) мкм КТ 1; 2	
14	Измерения геометрических величин, Нутромеры с ценой деления 0,001 и 0,002 мм	(0,95...260) мм	ПГ ± (1,5...8) мкм	
15	Измерения геометрических величин, Нутромеры микрометрические	(50...2000) мм	ПГ ± (6...40) мкм	
16	Измерения геометрических величин, Нутромеры трехточечные	(6...160) мм	ПГ ± (2...6) мкм	

1	2	3	4	5
17	Измерения геометрических величин, Нутромеры индикаторные с ценой деления 0,01 мм	(0,95...450) мм	ПГ ± (5...22) мкм КТ 1; 2	
18	Измерения геометрических величин, Головки измерительные пружинные (микрокаторы)	± (15...300) мкм	ПГ ± (0,15...3,00) мкм	
19	Измерения геометрических величин, Головки измерительные малогабаритные (микаторы)	± (50...100) мкм	ПГ ± (0,25...1) мкм	
20	Измерения геометрических величин, Головки измерительные	± (15...2000) мкм	ПГ ± (0,15...20) мкм	
21	Измерения геометрических величин, Головки измерительные рычажно-зубчатые	± (50...140) мкм	ПГ ± (0,4...1,7) мкм	
22	Измерения геометрических величин, Головки измерительные рычажно-зубчатые (многооборотные)	(0...2) мм	ПГ ± (1,5...2,5) мкм КТ 0; 1	
23	Измерения геометрических величин, Индикаторы часового типа	(0...100) мм	ПГ ± (4...70) мкм КТ 0; 1	
24	Измерения геометрических величин, Индикаторы рычажно-зубчатые	(0...1,6) мм	ПГ ± (2...25) мкм	
25	Измерения геометрических величин, Микрометры рычажные	(0...1000) мм	ПГ ± (0,7...18) мкм	
26	Измерения геометрических величин, Скобы с отсчетным устройством	(0...1000) мм	ПГ ± (0,7...20) мкм	
27	Измерения геометрических величин, Глубиномеры индикаторные	(0...100) мм	ПГ ± (15...25) мкм	
28	Измерения геометрических величин, Стенкомеры индикаторные	(0...50) мм	ПГ ± (10...100) мкм	

1	2	3	4	5
29	Измерения геометрических величин, Толщиномеры индикаторные	(0...50) мм	ПГ ± (10...150) мкм	
30	Измерения геометрических величин, Сита лабораторные	(0,02...125) мм	ПГ ± (0,0023...4,51) мм	
30	Измерения геометрических величин, Резьбомеры	(3...33) мм	ПГ ± (5...20) мкм	
31	Измерения давления, вакуумные измерения, Манометры технические показывающие и сигнализирующие	ВПИ (4...2500) кгс/см <sup>2</sup> ВПИ (0,4...60) МПа	ПГ ± (0,024...100) кгс/см <sup>2</sup> ПГ ± (0,0024...2,4) МПа КТ 0,6; 1,0; 1,5; 1,6; 2,5; 4,0	
32	Измерения давления, вакуумные измерения, Манометры деформационные образцовые	ВПИ (6...600) кгс/см <sup>2</sup> ВПИ (0,6...60) МПа	ПГ ± (0,024...2,4) кгс/см <sup>2</sup> ПГ ± (0,0024...0,24) МПа 4 разряд КТ 0,4	
33	Измерения давления, вакуумные измерения, Преобразователи давления измерительные	ВПИ (4...2500) кгс/см <sup>2</sup> ВПИ (0,4...60) МПа	КТ 0,15; 0,2; 0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,5; 1,6; 2,5; 4,0	
34	Теплофизические и температурные измерения, Термометры сопротивления	(-200...850) °С	КД А; В; С	
35	Теплофизические и температурные измерения, Преобразователи термоэлектрические	(0...1200) °С	КД 1; 2; 3	
36	Теплофизические и температурные измерения, Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом	(-200...1200) °С	ПГ ± (0,4...2,5) °С ПГ ± (0,25...1) %	
37	Теплофизические и температурные измерения, Термометры универсальные электрические	(-70...150) °С	ПГ ± (5...11) °С	
38	Теплофизические и температурные измерения, Преобразователи нормирующие измерительные	(-200...2200) °С ± 75 мВ (0...4800) Ом (4...20) мА	ПГ ± (0,1...0,5) %	

1	2	3	4	5
39	Теплофизические и температурные измерения, Потенциометры автоматические (вторичные)	(-200...1750) °С	КТ 0,25; 0,5; 1,0; 1,5	
40	Теплофизические и температурные измерения, Мосты уравновешенные автоматические (вторичные)	(-200...660) °С	КТ 0,25; 0,5; 1,0; 1,5	
41	Теплофизические и температурные измерения, Измерители и регуляторы температуры и технологических процессов микропроцессорные	(-270...2200) °С (0...5) мА (0...20) мА (4...20) мА (0...1) В (1...5) В (0...10) В (0...50) мВ (0...100) Ом (0...250) Ом (0...500) Ом	КТ 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,5; 1,0; 1,5 ПГ ± (0,2...20) °С ПГ ± (0,1 % от диапазона + 1) °С	
42	Измерения электрических и магнитных величин, Амперметры постоянного тока	(5·10 <sup>-8</sup> ...30) А	КТ 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
43	Измерения электрических и магнитных величин, Амперметры переменного тока	(0,03...50) А; 50 Гц	КТ 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
44	Измерения электрических и магнитных величин, Вольтметры постоянного тока	(1·10 <sup>-4</sup> ...600) В	КТ 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
45	Измерения электрических и магнитных величин, Вольтметры переменного тока	(2,5...600) В; 50 Гц	КТ 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	

Генеральный директор

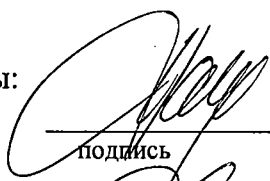


А.В. Лузянин



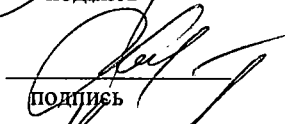
Прошито, пронумеровано, скреплено подписью и печатью 5 ( 12/27 ) листов 26

Руководитель экспертной группы:

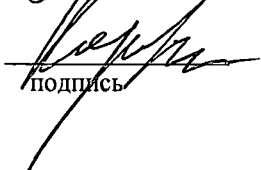
  
\_\_\_\_\_ подпись

В.Н. Бацаров  
расшифровка подписи

Члены экспертной группы:

  
\_\_\_\_\_ подпись

В.П. Шароухова  
расшифровка подписи

  
\_\_\_\_\_ подпись

Р.А. Корнеев  
расшифровка подписи

