

Э КЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель Руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
ЛИТВАК А.Г.

подпись

инициалы, фамилия
180618

Приложение
к аттестату аккредитации

N _____

от " _____ " _____ 20__ г.

на 4 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Акционерное общество «Соликамский завод «Урал»

(АО «Соликамский завод «Урал»)

наименование юридического лица

618554, Российская Федерация, Пермский край, г. Соликамск, ул. Энергетиков, д. 19а
адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений
(сфера действия аттестата аккредитации)

(шифр поверительного клейма)

№№ п/п	Наименование, групп (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5
ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
1	Линейки измерительные металлические	От 0 до 1000 мм	ПГ ± (0,1 - 0,2) мм	
2	Рулетки измерительные	От 0 до 10 м	КТ 2; КТ 3	
3	Штангенциркули	От 0 до 1000 мм	КТ (1 - 3)	
4	Штангенглубиномеры, штангенрейсмасы	От 0 до 630 мм	КТ 1; КТ 2	
5	Глубиномеры микрометрические	От 0 до 100 мм	КТ 1; КТ 2	
6	Глубиномеры индикаторные	От 0 до 100 мм	ПГ ± (0,001 - 0,015) мм	
7	Угломеры с нониусом	От 0° до 360°	ПГ ± 2'; 5'; 10'	
8	Уровни рамные, брусковые	От 100 до 250 мм	ПГ ± (0,005 - 0,040) мм	
9	Микрометры	От 0 до 500 мм	КТ 1; КТ 2	

1	2	3	4	5
10	Микрометры рычажные	От 0 до 50 мм	ПГ $\pm (0,001 - 0,002)$ мм	
11	Меры установочные к микрометрам	От 25 до 150 мм	ПГ $\pm (0,008 - 0,012)$ мм	
12	Индикаторы часового типа	От 0 до 10 мм	ПГ $\pm 0,02$ мм	
13	Нутромеры индикаторные	От 6 до 250 мм	КТ 1; КТ 2	
14	Стенкомеры, толщиномеры	От 0 до 10 мм От 0 до 50 мм	ПГ $\pm (0,015 - 0,150)$ мм	
ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
15	Весы лабораторные	От 0,01 до 250 г От 0,002 до 5 кг	КТ специальный (I); КТ1 КТ высокий (II); КТ2 КТ средний (III); КТ3 КТ 4	
16	Весы для статического взвешивания	От 0,02 до 1000 кг	КТ высокий (II) КТ средний (III) КТ2 КТ3 КТ4	
17	Гири	От 10 до 500 мг От 1 до 100 г От 5 до 500 мг От 1 до 500 г От 1 до 5 кг От 0,1 до 10 кг	КТ F1; КТ2 КТ F1; КТ2 КТ M1; КТ4 КТ M1; КТ4 КТ M1; КТ4 КТ M2; КТ M3; КТ(5 - 6)	
18	Гири эталонные	20 кг	M1; IV разряд	
19	Гири условные	От 100 до 1000 г От 2 до 5 кг	ПГ $\pm (15 - 150)$ мг ПГ $\pm (150 - 750)$ мг	
20	Динамометры	От 10 до $2 \cdot 10^3$ Н	ПГ $\pm 2\%$	
21	Машины испытательные, прессы и установки	От 10 до $5 \cdot 10^3$ Н	ПГ $\pm 1\%$	
ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУМНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
22	Приборы пневматические	От 0,02 до 0,1 МПа	КТ (1 - 1,5)	
23	Вакуумметры	От минус 0,1 до 0 МПа	КТ (1 - 1,5)	
24	Преобразователи давления и разности давлений	От минус 2,5 кПа до 40 МПа	ПГ $\pm (0,5 - 1)\%$	
25	Тягомеры, тягонапоромеры, напоромеры	От минус 2,5 до 40 кПа	КТ (1,5 - 2,5)	
26	Манометры дифференциальные	ВПИ от 2,5 кПа до 0,25 МПа	КТ 1,5	
27	Преобразователи разности давлений с пневматическими выходными сигналами	ВПИ от 2,5 кПа до 0,25 МПа	КТ (1 - 1,5)	
28	Манометры	ВПИ от 0,06 до 60 МПа	КТ (0,6 - 2,5)	
29	Манометры кислородные	ВПИ от 0,25 до 25 МПа	КТ (1,5 - 4,0)	

1	2	3	4	5
ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ				
30	Вискозиметр типа ВУ условной вязкости	От 10 до 150 с	ПГ + 1 с	
31	Хроматографы аналитические газовые лабораторные	От 0 до 99,99 %	ПГ ± (0,01 - 10) %	
32	Преобразователи лабораторных и промышленных рН(рХ)-метров, иономеров	От минус 4 до плюс 20 рХ	ПГ ± (0,01 - 0,15) рХ	
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
33	Приборы для измерения, регистрации и регулирования температуры	От минус 50 до плюс 1760 °С	КТ (0,25 - 0,5)	
34	Гигрометры психрометрические типа ВИТ	От 20 до 90 % От 0 до 40 °С	ПГ ± (5 - 7) % ПГ ± 0,2 °С	
35	Термометры стеклянные	От минус 30 °С до плюс 300 °С	ПГ ± (0,2 - 2) °С	
36	Термометры показывающие	От минус 30 °С до плюс 300 °С	КТ (1,5 - 2,5)	
37	Термометры сопротивления	От минус 200 °С до плюс 600 °С От 0 до 20 мА	КД В; С КТ 0,5	
38	Преобразователи температуры	От 0 до 120 °С От 0 до 20 мА	ПГ ± (0,5 - 1) °С	
39	Измерительно-вычислительный комплекс «Вулкан»	От 35 до 150 °С От 0 до 1,5 кгс/см ²	ПГ ± 0,2 °С ПГ ± 1 %	
40	Калориметры сжигания с бомбой (жидкостные)	От 14850 до 15150 Дж/К	ПГ ± 0,1 %	
ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ЧАСТОТЫ				
41	Секундомеры механические	От 0 до 60 мин От 0 до 60 с	КТ 2; КТ 3	
42	Баллистические хронометры РУЩ	От 0,02 до 2000 мс	ПГ ± (0,02 - 0,03) %	
ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ВЕЛИЧИН				
43	Амперметры постоянного тока	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 30 А	КТ (0,2 - 4)	
44	Вольтметры постоянного тока	От $1 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^3$ В	КТ (0,2 - 4)	
45	Вольтметры цифровые постоянного тока	От $1 \cdot 10^{-2}$ до $1 \cdot 10^3$ В	ПГ ± (0,01 - 0,5) %	
46	Амперметры переменного тока	От $5 \cdot 10^{-3}$ до 50 А 50 Гц	КТ (1,5 - 4)	
47	Клещи токоизмерительные	От 10 до 300 А 50 Гц	КТ (2,5 - 4)	
48	Вольтметры переменного тока	От 7,5 до 600 В 50 Гц	КТ (1,5 - 4)	

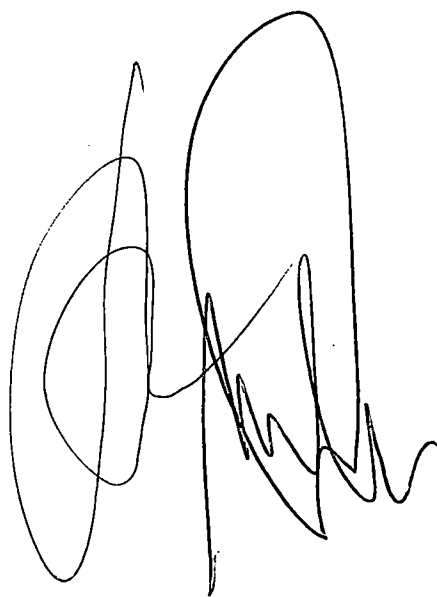
1	2	3	4	5
49	Измерители электрического сопротивления, омметры	От $1 \cdot 10^{-1}$ до $1 \cdot 10^9$ Ом	КТ (1 - 4)	
50	Мосты постоянного тока	От 0,1 до $5 \cdot 10^4$ Ом	КТ 5	
51	Гальванометры осциллографические магнито-электрические (вставки)	До 1200 Гц	ПГ ± 20 %	
52	Тензостанции ЛХ-7000И	От 22,5 до 27,5 мА	ПГ $\pm 0,7$ %	
53	Прецизионные отметчики времени ПОВ-2	От 10 до 1000 мс	ПГ $\pm (0,003 - 0,3)$ мс	
54	Тензометрические преобразователи давления Средства измерений других наименований аналогичного назначения	ВПИ от 60 до 600 кгс/см ²	ПГ $\pm (0,5 - 1)$ %	
55	Тензометрические преобразователи силы Средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0 до 6000 кгс От 0 до 60 кН	ПГ $\pm (0,25 - 1)$ %	
Элементов измерительных систем				
56	Измерительные каналы информационно-измерительных систем	От 100 до 150 Ом От 4 до 20 мА От минус 20 до плюс 20 В	ПГ $\pm (0,01 - 0,05)$ % ПГ $\pm (0,05 - 0,3)$ % ПГ $\pm 0,025$ %	
57	Логометры	От 0 до 600 °С	КТ (1 - 1,5)	
58	Мосты уравновешенные автоматические	От минус 100 °С до плюс 600 °С От 0 до 20 мА	КТ (0,5 - 1)	
59	Милливольтметры	От 0 до 1600 °С От 0 до 70 мВ	КТ (1 - 1,5)	
60	Потенциометры автоматические	От 0 до 1600 °С От 0 до 10 В	КТ (0,5 - 1)	
61	Миллиамперметры	От 0 до 20 мА	КТ (0,5 - 1)	

Генеральный директор
Пермский завод «Урал»



А.Е.Голубев

Исполнительный директор
А.А. Мазлин
Доверенность № 3-14-33 от 25.05.2018 г.



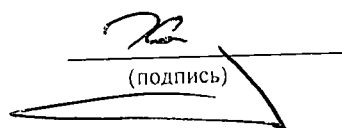
Эксперт по аккредитации

Технический эксперт

Технический эксперт

Технический эксперт

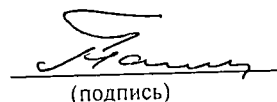
Технический эксперт



(подпись)



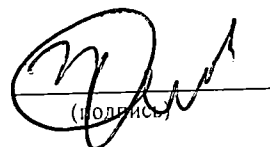
(подпись)



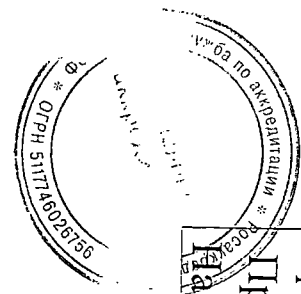
(подпись)



(подпись)



(подпись)



Пронумеровано
Прошито
4 листах

М.В. Хайрутдинов
(инициалы, фамилия)

Г.М. Валеева
(инициалы, фамилия)

Р.М. Галимарданов
(инициалы, фамилия)

И.И. Кашапов
(инициалы, фамилия)

З.В. Рахимов
(инициалы, фамилия)