

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)

Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А.Г.

подпись

инициалы, фамилия

Приложение к аттестату аккредитации

№

от « » 20 г

на 6 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Акционерное общество «218 Авиационный ремонтный завод» (АО «218 АРЗ»)

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

188307 Российская Федерация, Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Григорина д. 7а;

Российская Федерация, Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район,

Войсковицкое сельское поселение, массив п. Войковицы, Промзона № 2, уч. 7, корп. 6/34

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
Российская Федерация, Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Григорина, д. 7а				
Измерения геометрических величин				
1	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,5–100) мм	4 разряд	
2	Наборы принадлежностей к плоскопараллельным концевым мерам длины	(0–320) мм	ПГ ±0,001 мм	
3	Штангенциркули	(0–1400) мм	КТ 1; 2	
4	Штангенглубиномеры	(0–500) мм	ПГ ±(0,03–0,10) мм	
5	Штангенрейсмасы	(0–1000) мм	ПГ ±(0,03–0,10) мм	
6	Микрометры	(0–600) мм	КТ 1; 2	
7	Микрометры со вставками типа МВМ	(0–100) мм	ПГ ±(0,01–0,02) мм	
8	Микрометры рычажные типа МР, МРИ	(0–300) мм	ПГ ±(0,003 –0,005) мм	
9	Глубиномеры микрометрические	(0–100) мм	КТ 1; 2	
10	Глубиномеры индикаторные	(0–100) мм	ПГ ±0,015 мм	
11	Нутромеры трехточечные	(6–50) мм	ПГ ±(0,018 –0,035) мм	
12	Нутромеры микрометрические типа НМ	(75–1250) мм	ПГ ±(0,025 –0,090) мм	

1	2	3	4	5
13	Нутромеры индикаторные	(6–250) мм	КТ 1; 2	
14	Скобы с отсчетным устройством типа СР, СИ	(0–600) мм	ПГ $\pm(0,002 - 0,015)$ мм	
15	Головки измерительные ИГП	$\pm 0,060$ мм	ПГ $\pm(0,0003 - 0,0006)$ мм	
16	Головки измерительные рычажно-зубчатые ИГ	$\pm 0,10$ мм	ПГ $\pm(0,0007 - 0,0012)$ мм	
17	Индикаторы многооборотные МИГ	(0–2) мм	ПГ $\pm(0,0025 - 0,005)$ мм	
18	Индикаторы часового типа ИЧ	(0–25) мм	КТ 1; 2	
19	Индикаторы рычажно-зубчатые ИРБ	(0–0,8) мм	ПГ $\pm 0,015$ мм	
20	Стенкомеры индикаторные	(0–50) мм	КТ 1	
21	Угломеры с нониусом тип 1, тип 2	(0–360)°	ПГ $\pm(2–10)'$	
22	Щупы	(0,02–1,0) мм	КТ 2	
23	Пластины плоскопараллельные типа ПМ	15 мм 40 мм 65 мм 90 мм	Отклонение от плоскопараллельности: 0,6–1,0 мкм Отклонение от плоскостности: не более 0,1 мкм	
24	Линейки поверочные типа ЛД, ЛТ, ЛЧ	(75–320) мм	КТ 1; 2	
25	Стойки для измерительных головок	(0–250) мм	Отклонение от плоскостности: С-II, III 0,0010 мм Прогиб штатива: Ш-III 0,005 мм	
Измерения давления и вакуума				
26	Манометры, вакуумметры и мановакуумметры технические показывающие минус 0,1–60 МПа	(- 0,1–60) МПа	КТ (0,6–4,0)	
27	Манометры, вакуумметры и мановакуумметры с условными шкалами	(- 0,1–60) МПа	КТ (0,25–0,4)	
28	Манометры технические кислородные	(0–25) МПа	КТ (0,6–4,0)	
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
29	Вискозиметры ВЗ-246	Время истечения (12–200) с Вместимость: (100 ± 1) см ³ Высота сопла: $(4,000 \pm 0,015)$ мм Диаметр сопла: $(2,000 \pm 0,012)$ мм $(4,000 \pm 0,015)$ мм $(6,000 \pm 0,015)$ мм	ПГ ± 3 %	

1	2	3	4	5
Теплофизические и температурные измерения				
30	Милливольтметры пирометрические	(0–1100) °C	КТ (1,0–1,5)	
31	Потенциометры и мосты автоматические	(0–1600) °C (0–50) мВ (- 50–500) °C (40–140) Ом	КТ 0,5	
32	Измерители-регуляторы микропроцессорные универсальные	(- 50–1200) °C	ПГ ±(0,25–1,5) % КТ 0,5	
33	Термометры манометрические	(30–200) °C	КТ 2,5	
34	Гигрометры психрометрические	(0–40) °C (20–90) %	ПГ ±0,2 °C ПГ ±7 %	
Измерения времени и частоты				
35	Частотомеры электронно-счетные	(0,1–50·10 ⁶) Гц	ПГ ±5·10 ⁻⁷ Гц	
36	Частотомеры со стрелочной индикацией и вибрационные	(40–1100) Гц 220 В; 380 В	КТ 0,2	
37	Генераторы сигналов низкочастотные	(1·10 ⁻⁵ –5·10 ⁶) Гц (5·10 ⁻³ –150) В КГ ≥0,1 %	ПГ ±(4–6) %	
Измерения электротехнических и магнитных величин				
38	Амперметры постоянного тока	(1·10 ⁻⁴ –30) А	КТ (1–4)	
39	Амперметры переменного тока щитовые	(3·10 ⁻³ –20) А (50–1000) Гц	КТ (1–4)	
40	Вольтметры постоянного тока аналоговые Вольтметры постоянного тока цифровые, щитовые	(1·10 ⁻⁴ –1000) В (0,1–1000) В	КТ (0,5–4) ПГ ±(0,5–2,5) %	
41	Вольтметры переменного тока щитовые	(0,1–750) В (50–1000) Гц	КТ (1–4) КТ (2,5–4)	
42	Магазины электрических сопротивлений	(0,01–1·10 ⁹) Ом	КТ (0,02–0,05)	
43	Омметры постоянного тока	(0,1–1·10 ⁹) Ом	ПГ ±(0,5–4,0) %	
44	Комбинированные приборы	(0–700) В (50–400) Гц; (0–1000) В; (0–10) А (50–400) Гц; (0–10) А; (0–200) МОм	КТ (1–4)	
45	Мосты постоянного тока	(2·10 ⁵ –1·10 ⁹) Ом	ПГ ±(0,1–5) %	
Радиоэлектронные измерения				
46	Источники напряжения постоянного тока	(0,1–29,9) В (0,01–2,99) А (0–99,9) В (0–4,99) А	ПГ ±0,5 % ПГ ±1 % ПГ ±0,5 % ПГ ±1 %	

1	2	3	4	5
Виброакустические измерения				
47	Регистраторы вибрации РВ-2М	(0–10) мм/с (0–100) мм/с	ПГ ±12 %	
Механические измерения				
48	Ключи динамометрические, тарированные	(0,2–10) Н·м	ПГ ±5 %	
Российская Федерация, Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, Войсковицкое сельское поселение, массив п. Войковицы, Промзона № 2, уч. 7, корп. 6/34				
Измерения геометрических величин				
49	Наборы принадлежностей к плоскопараллельным концевым мерам длины	(0–320) мм	ПГ ±0,001 мм	
50	Штангенциркули	(0–1400) мм	КТ 1; 2	
51	Штангенглубиномеры	(0–500) мм	ПГ ±(0,03–0,10) мм	
52	Штангенрейсмасы	(0–1000) мм	ПГ ±(0,03–0,10) мм	
53	Микрометры	(0–600) мм	КТ 1; 2	
54	Микрометры со вставками типа МВМ	(0–100) мм	ПГ ±(0,01–0,02) мм	
55	Микрометры рычажные типа МР, МРИ	(0–300) мм	ПГ ±(0,003–0,005) мм	
56	Глубиномеры микрометрические	(0–100) мм	КТ 1; 2	
57	Глубиномеры индикаторные	(0–100) мм	ПГ ±0,015 мм	
58	Нутромеры трехточечные	(6–50) мм	ПГ ±(0,018–0,035) мм	
59	Нутромеры микрометрические типа НМ	(75–1250) мм	ПГ ±(0,025–0,090) мм	
60	Нутромеры индикаторные	(6–250) мм	КТ 1; 2	
61	Скобы с отсчетным устройством типа СР, СИ	(0–600) мм	ПГ ±(0,002–0,015) мм	
62	Головки измерительные ИГП	± 0,060 мм	ПГ ±(0,0003–0,0006) мм	
63	Головки измерительные рычажно-зубчатые ИГ	± 0,10 мм	ПГ ±(0,0007–0,0012) мм	
64	Индикаторы многооборотные МИГ	(0–2) мм	ПГ ±(0,0025–0,005) мм	
65	Индикаторы часового типа ИЧ	(0–25) мм	КТ 1; 2	
66	Индикаторы рычажно-зубчатые ИРБ	(0–0,8) мм	ПГ ±0,015 мм	
67	Стенкомеры индикаторные	(0–50) мм	КТ 1	
68	Угломеры с нониусом тип 1, тип 2	(0–360)°	ПГ ±(2–10)'	
69	Щупы	(0,02–1,0) мм	КТ 2	
70	Стойки для измерительных головок	(0–250) мм	Отклонение от плоскостности: С-П, П 0,0010 мм Прогиб штатива: П-ПН 0,005 мм	

1	2	3	4	5
Измерения давления и вакуума				
71	Манометры технические показывающие	(0–60) МПа	КТ (0,6–4,0)	
72	Манометры с условными шкалами	(0–60) МПа	КТ (0,2–0,4)	
Теплофизические и температурные измерения				
73	Милливольтметры пирометрические	(0–1100) °С	КТ (1,0–1,5)	
74	Потенциометры и мосты автоматические	(0–1600) °С (0–50) мВ (–50–500) °С (40–140) Ом	КТ 0,5	
Измерения времени и частоты				
75	Секундомеры механические	(0–60) мин	ПГ ±(1,0–1,8) с	
Измерения электротехнических и магнитных величин				
76	Амперметры постоянного тока	(1·10 ^{–4} –30) А	КТ (1–4)	
77	Амперметры переменного тока щитовые	(3·10 ^{–3} –20) А (50–1000) Гц	КТ (1–4)	
78	Вольтметры постоянного тока аналоговые Вольтметры постоянного тока щитовые	(1·10 ^{–4} –1000) В (0,1–1000) В	КТ (0,5–4) ПГ ±(0,5–2,5) %	
79	Вольтметры переменного тока щитовые	(0,1–750) В (50–1000) Гц	КТ (1–4) КТ (2,5–4)	
80	Комплексы программно-технические «Старт-7»: Измерительный канал (ИК) температуры на базе термометров сопротивления (тип 1) Измерительный канал температуры на базе термоэлектрических преобразователей (тип 2) Измерительный канал частоты переменного тока (канал I типа) Измерительный канал частоты переменного тока №1 (канал II типа)	 (–100–200) °С (0–600) °С (–100–100) °С (0–200) °С (0–800) °С (0–350) °С (0–100) Гц (0–500) Гц (0–2500) Гц (0–100000) Гц	 ПГ ±1,5 °С ПГ ±4,0 °С ПГ ±1,0 °С ПГ ±1,5 °С ПГ ±6,5 °С ПГ ±3,0 °С ПГ ±0,1% ИЗ ПГ ±1 Гц	

