

Приложение к аттестату
аккредитации

№ РОСС ССБ 3.00150.2013

от 13.01.2014,

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Открытое акционерное общество «Авиационная корпорация «Рубин»
(ОАО АК «Рубин»)

143900, г. Балашиха, Московской обл., Западная промзона, шоссе Энтузиастов, 5

наименование и адрес юридического лица

БВХ

шифр поверительного клейма

Поверка средств измерений

сфера действия аттестата аккредитации

№ п/п	Вид поверки (первичная при выпуске из производства, первичная при ввозе по импорту, первичная после ремонта, периодическая)	Наименование групп средств измерений	Метрологические характеристики		Примечание
			Диапазон измерений	Класс, разряд, погрешность	
1	2	3	4	5	6
Измерения геометрических величин					
1.	Периодическая	Меры длины концевые	(0,5...100) мм	4 разряд	
2.	Периодическая	Микроскопы инструментальные	(0...160) мм	ПГ ± 3 мкм	
3.	Периодическая	Оптиметры вертикальные и горизонтальные	(0...200)мм (0...500)мм	ПГ±(0,2...0,3) мкм ПГ±(0,2...0,3) мкм	
4.	Периодическая	Калибры гладкие для валов и отверстий	(1,2... 300) мм	Квалитет 6 Н6	
5.	Периодическая	Калибры резьбовые цилиндрические Калибры – кольца для резьб	М (1...150) мм Ø (2...95)мм	Квалитет 6 4Н, 5Н, 6Н 6е, 6g	
6.	Периодическая	Кольца установочные	(15...160) мм	КТ 4	
7.	Периодическая	Глубиномеры микрометрические	(0...100) мм	КТ 1	
8.	Периодическая	Глубиномеры индикаторные	(0...100) мм	КТ 1	
9.	Периодическая	Индикаторы часового типа	(0...2) мм (0...5) мм (0...10) мм	КТ 1	
10.	Периодическая	Индикаторы рычажно-зубчатые	(0...0,8) мм	ПГ± 0,01 мкм	
11.	Периодическая	Головки измерительные рычажно-зубчатые	± 0,05 мм ± 0,10 мм	ПГ±(0,4...0,7) мкм ПГ±(0,8...1,2) мкм	
12.	Периодическая	Индикаторы многооборотные	(0...2) мм	КТ 1	
13.	Периодическая	Микрометры	(0...50) мм (50...600) мм	КТ 1 КТ 2	
14.	Периодическая	Микрометры рычажные	(0...100) мм	ПГ+(1,0...2,0)	

№ _____

от _____

1	2	3	4	5	6
15.	Периодическая	Скобы рычажные и с отсчетным устройством	(0...50)мм 50...100мм (0...100) мм	ПГ±(1,0...2,0) мкм ПГ±(5,0...8,0) мкм	
16.	Периодическая	Нутромеры микрометрические	(50...600) мм (150...1200) мм	ПГ ± 3мкм ПГ±(4...15)мкм ПГ ± 4мкм ПГ±(6...20)мкм	
17.	Периодическая	Нутромеры индикаторные	(6...250) мм	КТ 1	
18.	Периодическая	Нутромеры индикаторные	(2...50) мм	ПГ±(1,8...3,5) мкм	
19.	Периодическая	Штангенглубиномеры	(0...630) мм	ПГ ± 0,05 мм	
20.	Периодическая	Штангензубомеры	(1...40)мм	ПГ ± 0,05 мм	
21.	Периодическая	Штангенциркули	(0...1000) мм	ПГ±(0,05...0,1) мм	
22.	Периодическая	Штангенрейсмасы	(0...400) мм (400...1000) мм	ПГ±(0,03...0,06) мм ПГ±(0,05...0,1) мм	
23.	Периодическая	Нормалемеры	(40...120) мм	ПГ± (5...16)мкм	
24.	Периодическая	Толщиномеры индикаторные	(0...10) мм (0...25)мм	ПГ ± (0,01... ...0,018) мм ПГ ± (0,05... ...0,08) мм	
25.	Периодическая	Угломеры с нониусом	(0...360)°	ПГ ± 2'	
26.	Периодическая	Стенкомеры индикаторные	(0...10) мм (0...25) мм	ПГ ± (0,01... ...0,018) мм ПГ± (0,01... ...0,10) мм	
27.	Периодическая	Стойки и штативы для измерительных головок	(0...160) мм	ПГ± (0,6... ...1,0) мкм	
28.	Периодическая	Плиты поверочные и разметочные	630x1000 мм	КТ 1 КТ2 КТ 3	
29.	Периодическая	Микрометры со вставками	(0...100) мм (100...200) мм	ПГ ± 4 мкм ПГ ± 5 мкм	
Измерения механических величин					
30.	Периодическая	Твердомеры Роквелла	(70...93) HRA (25...100) HRB (20...67) HRC	ПГ±(1...2)HR	
31.	Периодическая	Тахометры	(500 ...2500) об/мин	ПГ± 0,5 %	
32.	Периодическая	Твердомеры Бринелля ТБ	(8...450) НВ	ПГ ± (3...5)%	
33.	Периодическая	Твердомеры Виккерса ТВ	(8...2000) НВ	ПГ ± (3...5)%	

1	2	3	4	5	6
35.	Периодическая	Машины испытательные	$(2 \cdot 10^7 \dots 2 \cdot 10^6)$ Н	ПГ $\pm 1\%$	
36.	Периодическая	Весы для статического взвешивания	(0,1...20) кг	КТ средний, обычный	
37.	Периодическая	Гири	$(2 \cdot 10^{-1} \dots 20)$ кг	4 разряд КТ 4, КТ 5	
38.	Периодическая	Весовые терминалы электронные	$(10^{-3} \dots 200)$ кг	КТ средний, обычный	
Измерения давления, вакуумные измерения					
39.	Периодическая	Манометры и вакуумметры деформационные образцовые с условными шкалами	$(-0,1 \dots 60)$ МПа	КТ 0,4	
40.	Периодическая	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, показывающие самопишущие	$(-0,1 \dots 60)$ МПа	КТ 1,0	
Теплофизические и температурные измерения					
41.	Периодическая	Потенциометры автоматические	$(0 \dots 1300)$ °C	КТ 0,5	
42.	Периодическая	Мосты автоматические	$(-100 \dots 300)$ °C	КТ 0,5	
43.	Периодическая	Милливольтметры пирометрические	$(0 \dots 1600)$ °C	КТ 1,0	
44.	Периодическая	Измерители – регуляторы микропроцессорные	$(0 \dots 5)$ мА $(4 \dots 20)$ мА $(0 \dots 1300)$ °C	ПГ $\pm 0,5\%$ ПГ $\pm 0,5\%$ ПГ $\pm 0,5\%$	
45.	Периодическая	Преобразователи термоэлектрические из благородных металлов	$(300 \dots 1200)$ °C	КД 2	
46.	Периодическая	Термометры стеклянные жидкостные рабочие	$(30 \dots 200)$ °C	ПГ $\pm 0,5$ °C	
47.	Периодическая	Гигрометры психрометрические	$(5 \dots 40)$ °C $(20 \dots 90)\%$	ПГ $\pm 0,2$ °C	
Измерения электрических и магнитных величин					
48.	Периодическая	Амперметры постоянного тока	$(3 \cdot 10^{-7} \dots 20)$ А	КТ 0,2	
49.	Периодическая	Вольтметры постоянного тока	$(6 \cdot 10^{-4} \dots 1000)$ В	КТ 0,2	
50.	Периодическая	Амперметры цифровые постоянного тока	$(10^{-6} \dots 2)$ А	ПГ $\pm (0,05 \dots 0,5)\%$	
51.	Периодическая	Вольтметры цифровые постоянного тока	$(6 \cdot 10^{-4} \dots 1000)$ В	ПГ $\pm (0,05 \dots 0,5)\%$	
52.	Периодическая	Амперметры переменного тока	$(0,1 \dots 20)$ А 50 Гц	КТ 0,2	
53.	Периодическая	Вольтметры переменного тока	$(0,1 \dots 700)$ В $(50 \dots 1000)$ Гц	КТ 0,2	
54.	Периодическая	Ваттметры переменного тока	2,5; 5 А 150В; 300В 50 Гц	КТ 0,5	
55.	Периодическая	Омметры	$(1 \dots 10^8)$ Ом	КТ 1	

1	2	3	4	5	6
56.	Периодическая	Омметры цифровые	$(10^{-3} \dots 10^5)$ Ом $(10^5 \dots 10^8)$ Ом	ПГ $\pm(0,05 \dots 0,1)\%$ ПГ $\pm(0,1 \dots 0,5)\%$	
57.	Периодическая	Установки для проверки параметров электробезопасности	600 В 100 мА (0.25...100) МОм	ПГ $\pm(3 \dots 5)\%$ ПГ $\pm(3 \dots 5)\%$ ПГ $\pm 5\%$	
58.	Периодическая	Меры электрического сопротивления многозначные	$(10^{-2} \dots 10^5)$ Ом	КТ 0,02	
59.	Периодическая	Потенциометры постоянного тока	(0,05...100) мВ	КТ 0,05	
60.	Периодическая	Потенциометры постоянного тока полуавтоматические с автономной проверкой	$(10^{-7} \dots 2,12111)$ В	КТ 0,001	
61.	Периодическая	Вольтметры переменного тока цифровые	$(10^{-4} \dots 700)$ В 50; 400 Гц	ПГ $\pm(0,2 \dots 1,0)\%$	
62.	Периодическая	Мосты постоянного тока измерительные	$(10^{-4} \dots 10^6)$ Ом	КТ 0,1	

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

подпись

Ф.В. Булыгин
инициалы, фамилия