

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ОАО «Приборный завод «Сигнал» г. Обнинск, пр. Ленина, 121

наименование и адрес юридического лица,

АРФ

шифр поверительного клейма

поверка средств измерений

сфера действия аттестата аккредитации

№№ п/п	Вид поверки (первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая)	Наименование группы средств измерений	Метрологические характеристики		Приме- чание
			Диапазон измерений	Класс, разряд, цена деления, погрешность	
1	Первичная после ремонта, периодическая	Меры длины концевые	(0,5...100) мм	4 разряд	
2	Первичная после ремонта, периодическая	Меры длины концевые	(0,5...100) мм	КТ 2 КТ 3	
3	Первичная после ремонта, периодическая	Меры длины концевые	(0,5...100) мм	КТ 4 КТ 5	
4	Периодическая	Щупы	(0,02...1) мм	КТ 2	
5	Периодическая	Наборы принадлежностей к мерам длины концевым (боковики радиусные и плоскопараллель- ные)	(10x9x75) мм (плоскопарал- лельные) R (2; 5; 10; 15) мм (радиусные)	ПГ ± 0,001 мм ПГ ± 0,002 мм	
6	Периодическая	Проволочки	Диам (1,141...4,980) мм	КТ 1	
7	Периодическая	Линейки измерительные металлические	(0...500) мм	ПГ (0,1...0,2) мм	
8	Первичная после ремонта, периодическая	Штангенциркули ГОСТ 166-89 Штанген- рейсмасы ГОСТ 164-90 Штангенглубино- меры ГОСТ 162-90	(0...400) мм	ПГ ±(0,05...0,1) мм	

№№ п/п	Вид поверки (первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая)	Наименование группы средств измерений	Метрологические характеристики		Приме- чание
			Диапазон измерений	Класс, разряд, цена деления, погрешность	
9	Первичная после ремонта, периодическая	Штангенциркули ГОСТ 166-89	(400...1000) мм	ПГ ± 0,1 мм	
10	Первичная после ремонта, периодическая	Головки микро- метрические типа МГ ГОСТ 6507-90	(0...25) мм	ПГ ± (1...3) мкм	
11	Первичная после ремонта, периодическая	Микрометры рычажные	(0...100) мм	ПГ ± 0,003 мм	
12	Первичная после ремонта, периодическая	Микрометры типов МК, МЛ, МГ ГОСТ 6507-90	(0...200) мм	КТ1; КТ 2	
13	Первичная после ремонта, периодическая	Меры установочные к микрометрам типа МК и рычажным	(25...200) мм	ПГ ± (0,5...2,0) мкм	
14	Первичная после ремонта, периодическая	Скобы рычажные	(0...50) мм	ПГ ± (1...2) мкм	
15	Периодическая	Головки измерительные пружинно- оптические, оптикаторы (кроме 0П1,0П2)	(-50...50) мкм	ПГ ± 0,15 мкм	
16	Первичная после ремонта, периодическая	Индикаторы часового типа ИЧ ГОСТ 577-68	(0...25) мм	КТ 0; КТ 1; КТ 2	
17	Периодическая	Индикаторы рычажно- зубчатые ГОСТ 5584-75	0,8 мм	ПГ ± (0,007 ...0,015) мм	
18	Периодическая	Нутромеры индикаторные ГОСТ 868	(6...160) мм	КТ 1 КТ 2	
19	Периодическая	Оптиметры вертикальные и горизонтальные	(0...500) мм	ПГ ± 0,0002 мм ПГ ± 0,0003 мм	
20	Периодическая	Микроскопы инструменталь- ные	(0...150) мм 0°...360°	ПГ ± 0,003 мм ПГ ± 1'	

Ассессор

№№ п/п	Вид поверки (первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая)	Наименование группы средств измерений	Метрологические характеристики		Приме- чание
			Диапазон измерений	Класс, разряд, цена деления, погрешность	
21	Первичная после ремонта, периодическая	Призмы поверочные и разметочные	(35x40x30... 150x100x 100) мм	КТ2	
22	Первичная после ремонта, периодическая	Угломеры с нониусом тип 1 и тип 2	0°...360°	ПГ ± (2', 5', 10')	
23	Первичная после ремонта, периодическая	Стойки и штативы для измерительных головок	(0...250) мм	ПГ (1,0...10) мкм плоскостность	
24	Первичная после ремонта, периодическая	Весы до 1 кг	0,2 кг	КТ 2	
25	Первичная после ремонта, периодическая	Весы до 1 кг	До 1 кг	КТ высокий (II), КТ 4	
26	Первичная после ремонта, периодическая	Весы 1...50 кг	(1...10) кг	КТ высокий (II), КТ 3	
27	Первичная после ремонта, периодическая	Весы 1...50 кг	(1...5) кг	КТ высокий (II), КТ 4	
28	Первичная после ремонта, периодическая	Весы 1...50 кг *	(1...50) кг	КТ средний (III)	
29	Первичная после ремонта, периодическая	Весы 50...200 кг	(50...200) кг	КТ средний (III), КТ обычный (III)	
30	Первичная после ремонта, периодическая	Весы 200 кг...2 т 2802742	200 кг...1 т	КТ средний (III), КТ обычный (III)	
31	Первичная после ремонта, периодическая	Динамометры пружинные общего назначения 10...10 ⁵ Н	До 200 Н	ПГ ± 2 %	
32	Первичная после ремонта, периодическая	Машины для испытания пружин	100 Н	ПГ ± 1 %	
33	Первичная после ремонта, периодическая	Логометры	(-70...120) °С	КТ 1,5 и ниже	
34	Первичная после ремонта, периодическая	Мосты уровневые автоматические	(-70...650) °С	КТ 0,5...1	

№№ п/п	Вид поверки (первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая)	Наименование группы средств измерений	Метрологические характеристики		Приме- чание
			Диапазон измерений	Класс, разряд, цена деления, погрешность	
35	Первичная после ремонта, периодическая	Милли- вольтметры	(0...1600) °С	КТ 1 КТ 1,5	
36	Первичная после ремонта, периодическая	Потенциометры автоматические	(-50...2000) °С	КТ 0,5	
37	Первичная после ремонта, периодическая	Приборы для измерения и регулирования температуры	(-70...2000) °С	КТ 0,25...1	
38	Первичная после ремонта, периодическая	Вакуумметры	ВПИ (-0,6...-1) кгс/см ² ((-0,06...-0,1) МПа)	КТ 0,4	
39	Первичная после ремонта, периодическая	Вакуумметры	ВПИ (-0,6...-1) кгс/см ² ((-0,06...-0,1) МПа)	КТ 1	
40	Первичная после ремонта, периодическая	Вакуумметры	ВПИ(-0,6...-1) кгс/см ² ((-0,06...-0,1) МПа)	КТ 2,5	
41	Первичная после ремонта, периодическая	Микроманометры	ВНИ (4...250) кгс/м ² ((0,04...2,5) кПа)	ПГ ± 0,1 %	
42	Первичная после ремонта, периодическая	Тягонапоромеры	ВПИ (2...250) кгс/м ² ((0,02...2,5) кПа)	ПГ ± (2,5...6) %	
43	Первичная после ремонта, периодическая	Манометры	ВПИ (1...2,5) кгс/см ² ((0,1... 0,25) МПа)	КТ 0,15	
44	Первичная после ремонта, периодическая	Манометры	ВПИ (1...2,5) кгс/см ² ((0,1...0,25) МПа)	КТ 0,4	
45	Первичная после ремонта, периодическая	Манометры	ВНИ (1...2,5) кгс/см ² ((0,1...0,25) МПа)	КТ 0,6	
46	Первичная после ремонта, периодическая	Манометры, мановакуумметры	ВПИ (0,6...2,5) кгс/см ² ((0,06...0,25) МПа)	КТ 2,5	
47	Первичная после ремонта, периодическая	Манометры	ВПИ (4...6) кгс/см ² ((0,4...0,6) МПа)	КТ 0,4	

Сделано

№№ п/п	Вид поверки (первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая)	Наименование группы средств измерений	Метрологические характеристики		Приме- чание
			Диапазон измерений	Класс, разряд, цена деления, погрешность	
48	Первичная после ремонта, периодическая	Манометры	ВПИ (4...6) кгс/см ² ((0,4...0,6) МПа)	КТ 2,5	
49	Первичная после ремонта, периодическая	Манометры	ВПИ (10...60) кгс/см ² ((1...6) МПа)	КТ 0,4	
50	Первичная после ремонта, периодическая	Манометры	ВПИ (10...60) кгс/см ² ((1...6) МПа)	КТ 2,5	
51	Первичная после ремонта, периодическая	Манометры	ВПИ (100... 600) кгс/см ² ((10...60) МПа)	КТ 0,4	
52	Первичная после ремонта, периодическая	Манометры	ВПИ (100...600) кгс/см ² ((10...60) МПа)	КТ 2,5	
53	Первичная после ремонта, периодическая	Частотомеры электронно- счетные	10Гц...1000МГц	ПГ ± 1·10 ⁻³	
54	Первичная после ремонта, периодическая	Генераторы низкочастотные (немодулирован- ных синусоидальных сигналов)	0,1 Гц...30 МГц	ПГ ± (1...2) %	
55	Периодическая	Секундомеры механические	30 с...60 мин	ПГ ± (0,1...1) с за 30 мин	
56	Первичная после ремонта, периодическая	Амперметры постоянного тока цифровые	(10 ⁻⁶ ...10) А	ПГ ± (0,01...0,5) %	
57	Первичная после ремонта, периодическая	Амперметры постоянного тока (М-)	(10 ⁻⁶ ...10) А	КТ (0,2...0,5)	
58	Первичная после ремонта, периодическая	Амперметры постоянного тока	(10 ⁻⁶ ...10) А	КТ (1...4)	
59	Первичная после ремонта, периодическая	Вольтметры постоянного тока	До 1000 В	КТ (0,5...4,0)	
60	Первичная после ремонта, периодическая	Вольтметры постоянного тока	До 1000 В	ПГ ± (0,01...0,5) %	
61	Первичная после ремонта, периодическая	Вольтметры постоянного тока	До 1000 В	КТ (0,1...0,5)	

№№ п/п	Вид поверки (первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая)	Наименование группы средств измерений	Метрологические характеристики		Приме- чание
			Диапазон измерений	Класс, разряд, цена деления, погрешность	
62	Периодическая	Измерители нестабильности	До 1000 В НСИВ (0,01...10)%	ПГ 5...10%	
63	После ремонта, периодическая	Потенциометры постоянного тока	2,12111 В	КТ 0,005	
64	Первичная после ремонта, периодическая	Потенциометры постоянного тока	До 100 мВ	КТ 0,01 и грубее	
65	Первичная после ремонта, периодическая	Амперметры переменного тока	$(2 \cdot 10^{-4} \dots 300)$ А 50 Гц	КТ (0,5...4,0)	
66	Первичная после ремонта, периодическая	Амперметры переменного тока цифровые	$(10^{-6} \dots 2)$ А $(40 \dots 5000)$ Гц	ПГ $\pm(0,5 \dots 2,5)\%$	
67	Первичная после ремонта, периодическая	Клещи токоизмеритель- ные	$(0,1 \dots 300)$ А 50 Гц	КТ (2,0...4,0)	
68	Первичная после ремонта, периодическая	Вольтметры переменного тока цифровые	До 1000 В $(20 \dots 10^5)$ Гц	ПГ $\pm(0,1 \dots 1)\%$	
69	Первичная после ремонта, периодическая	Вольтметры переменного тока	$(0,1 \dots 600)$ В $(20 \dots 20000)$ Гц	КТ (0,5...4,0)	
70	Первичная после ремонта, периодическая	Вольтметры переменного тока	$(0,1 \dots 1000)$ В 50 Гц	КТ (1...4)	
71	Первичная после ремонта, периодическая	Меры электрического сопротивления многозначные	$(10^{-2} \dots 10^8)$ Ом	КТ (0,05...0,5)	
72	Первичная после ремонта, периодическая	Измерители электрического сопротивления, омметры	$(10^{-3} \dots 10^{12})$ Ом	ПГ $\pm(0,01 \dots 100)\%$	
73	Первичная после ремонта, периодическая	Мосты постоянного тока одинарные, двойные, неуравновешен- ные	$(10^{-3} \dots 10^4)$ Ом	ПГ $\pm(0,1 \dots 100)\%$	
74	Первичная после ремонта, периодическая	Генераторы импульсов измерительные	10 мВ...50 В 10 нс...1с 0,1 Гц...50 МГц	ПГ $\pm(0,01 \dots 15)\%$ ПГ $\pm(0,01 \dots 20)\%$ ПГ $\pm(0,01 \dots 20)\%$	
75	Первичная после ремонта, периодическая	Осциллографы одноканальные	10 Гц...350 МГц 0,2 мВ...100 В	ПГ $\pm(0,5 \dots 25)\%$	

№№ п/п	Вид поверки (первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая)	Наименование группы средств измерений	Метрологические характеристики		Приме- чание
			Диапазон измерений	Класс, разряд, цена деления, погрешность	
76	Первичная после ремонта, периодическая	Осциллографы многоканальные	10 Гц... 350 МГц 0,2 мВ...100 В	ПГ ± (0,5...25)%	
77	Первичная после ремонта, периодическая	Измерители параметров полупроводников ых приборов и интегральных схем (Л2-22)	(0,1...100) В 1 мкА...1,2 А	ПГ ± (1,5...5)% ПГ ± (1,5...5)%	
78	Первичная после ремонта, периодическая	Блоки питания постоянного и переменного тока (кроме переменного тока)	(0,01...300) В (0,001...10) А	ПГ ± 0,01 % ПГ ± 0,05 %	
79	Первичная после ремонта, периодическая	Блоки питания постоянного и переменного тока (Установка У300 для поверки и градуировки электроизмери- тельных приборов)	(10 ⁻³ ...1000) В; (0... 30) А; (0...700) В 50 Гц; (0,1...300) А 50 Гц; КНИ(0,1...2)%	ПГ ± 2 %	
80	Первичная после ремонта, периодическая	Вольтметры электронные переменного тока	0,01 мВ... 300 В 10 Гц...50 МГц	ПГ ± (0,5... 25)%	
81	Первичная после ремонта, периодическая	Вольтметры селективные	1 мкВ...1 В (0,1...30) МГц	ПГ ± (6...15) % ПГ ± (5...10) %	
82	Первичная после ремонта, периодическая	Генераторы измерительные (по коэффициенту гармоник)	КНИ (0,03...30)% 20 Гц...30 МГц	ПГ ± (0,3... 2) %	
83	Первичная после ремонта, периодическая	Дозиметрические приборы ДКС-05, 27012 и аналогичные	(0,66; 1,25) МэВ (7·10 ⁻⁴ ...700) Р/ч	ПГ ± 6 % РЭ 2 разряд	
84	Первичная после ремонта, периодическая	Установка дозиметрическая УПГ-85	(0,66; 1,25) МэВ (7·10 ⁻⁴ ...5) Гр/ч (7·10 ⁻² ...500) Р/ч (7·10 ⁻⁴ ...5) Зв/ч (2...5) Р/с (0,02...0,05) Гр/с (0,02...0,05) Зв/с	ПГ ± 8 % РЭ 2 разряд	

Александр

№№ п/п	Вид поверки (первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая)	Наименование группы средств измерений	Метрологические характеристики		Приме- чание
			Диапазон измерений	Класс, разряд, цена деления, погрешность	
			(10 ² ... 10 ⁴) Р/ч (10... 10 ³) Гр/ч (10... 10 ³) Зв/ч		
85	Первичная после ремонта, периодическая	Приборы дозиметрические для измерения экспозиционной дозы и мощности экспозиционной дозы гамма- излучения, ДКГ- 01, ДКС-04 и др.	(0,66...125) МэВ (7·10 ⁻⁴ ...700) Р/ч	ПГ ± (8...20)%	
86	Первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая	Приборы дозиметрические для измерения экспозиционной дозы и мощности экспозиционной дозы гамма- излучения ИМД- 21Б, ДРГ, ДП, ГО-27 и др.	(0,66; 125) МэВ (0,03...500) Р/ч 1,25 МэВ (ГИК-10-3) (2...5) Р/с (500...10000) Р/с	ПГ ± (20... 30)%	
87	Первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая	Приборы для измерения поглощённой дозы и мощности поглощённой дозы, эквивалентной дозы и мощности эквивалентной дозы гамма- излучения ИМД- 2, ИМД-7, ДКГ- 01, ПКУЗ-1 и др.	(0,66...125) МэВ (10 ⁻⁸ ...7) Гр (10 ⁻⁶ ...7) Гр/ч (10 ⁻⁵ ...700) рад/ч (10 ⁻⁶ ...7) Зв/ч 1,25 МэВ (ГИК-10-3) УПГ-85 (7...100) Гр (7...100) Гр/ч (2...5) рад/с (0,02...0,05) Гр/с	ПГ ± (20...30)%	
88	Первичная после ремонта, периодическая	Установка поверочная КИС-НРД-МБМ №002 Установка поверочная КИС-НРД-МБМ №011	0,66 МэВ (4·10 ³ ...5) Гр/ч (4·10 ³ ...5) Зв/ч (4·10 ³ ...500) Р/ч 0,66 МэВ (4·10 ⁻¹ ...0,6) Гр/ч (4·10 ⁻¹ ...0,6) Зв/ч (4·10 ² ...6) Р/ч	ПГ ± 7 % РЭ 2 разряд ПГ ± 7 % РЭ 2 разряд	

№№ п/п	Вид поверки (первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая)	Наименование группы средств измерений	Метрологические характеристики		Примечание
			Диапазон измерений	Класс, разряд, цена деления, погрешность	
		Установка поверочная КИС-НРД-МБМ №Н16005	0,66 МэВ ($2 \cdot 10^{-3} \dots 0,4$) Гр/ч ($2 \cdot 10^{-5} \dots 0,4$) Зв/ч ($2 \cdot 10^{-3} \dots 40$) Р/ч	ПГ $\pm 7\%$ РЭ 2 разряд	
89	Первичная после ремонта, периодическая	Дозиметры техники безопасности	(0,66; 1,25) МэВ ($10^3 \dots 10^5$) Зв/с ($10^{-7} \dots 5 \cdot 10^3$) Зн	ПГ $\pm (10 \dots 50)\%$	
90	Первичная после ремонта, периодическая	Альфа-радиометры	($10^2 \dots 2,4 \cdot 10^7$) част/с	ПГ $\pm (20 \dots 30)\%$	
91	Первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая	Радиометры загрязненности поверхности альфа-активными веществами типа РУП, МКС	($10^2 \dots 2,4 \cdot 10^7$) част/с	ПГ $\pm (20 \dots 30)\%$	
92	Первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая	Радиометры загрязненности поверхности бета-активными веществами типа ИМД-2НМ, ИМД-7, РУП, МКС, КРБ и др.	($10^2 \dots 1,5 \cdot 10^5$) част/с	ПГ $\pm (15 \dots 20)\%$	
93	Первичная при выпуске из производства, первичная после ремонта, периодическая	Счетчики импульсов (аппаратура для измерений ионизирующих излучений).	Длительность импульсов ($0,04 \dots 10^4$) мкс; частота ($100 \dots 5 \cdot 10^6$) Гц; амплитуда (1...10) В	ПГ $\pm (0,01 \dots 0,05)\%$	

С 01.01.2012 г. из настоящей области аккредитации исключаются средства измерений, содержащиеся в Перечне средств измерений, поверка которых осуществляется только аккредитованными в установленном порядке в области обеспечения единства измерений государственными региональными центрами метрологии, утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 20 апреля 2010 г. № 250.

Заместитель Руководителя
Федерального Агентства по
техническому регулированию
и метрологии



В. Н. Крутиков