



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

ЛИВАК А. Г.

Подпись

инициалы, фамилия.....

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Приложение
к аттестату аккредитации
№ _____
от " _ " _____ 20 _ г.

на 4 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Контакт»
наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество (в случае, если имеется) индивидуального
предпринимателя

410033, г. Саратов, ул. Спицына Б.В., 1

адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений

АБК

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
Измерения геометрических величин				
1	Меры длины концевые	(0,1-100) мм	КТ 4; 5 ПГ ± (2,0-5,0) мкм ПГ ± (4,0-10,0) мкм	
2	Штангенциркули	(0-1000) мм	ПГ ± (0,03-0,1) мм	
3	Штангенрейсмасы	(0-1000) мм	ПГ ± (0,05-0,1) мм	
4	Штангенглубиномеры	(0-400) мм	ПГ ± (0,05-0,1) мм	
5	Микрометры МК, МТ, МЛ	(0-275) мм	КТ 1; 2 ПГ ± (2,0-6,0) мкм	
6	Микрометры рычажные	(0-100) мм	ПГ ± 3 мкм	
7	Глубиномеры индикаторные ГИ	(0-100) мм	ПГ ± (8,0-20,0) мкм	

1	2	3	4	5
8	Скобы рычажные с отсчётным устройством СР	(0-100) мм	ПГ (0,7-2,0) мкм	
9	Индикаторы многооборотные 1МИГ; 2МИГ	(0-2) мм	ПГ ± (1,5-5,0) мкм	
10	Индикаторы часового типа с ценой деления 0,01 мм	0-2; 0-5; 0-10 мм	ПГ (4,0-25,0) мкм	
11	Глубиномеры микрометрические ГМ	(0-100) мм	КТ 1; 2 ПГ ± (2,0-10,0) мкм	
12	Головки измерительные рычажно-зубчатые 1ИГ, 2ИГ	(0,05-0,1) мм	ПГ ± (0,4-0,7) мкм ПГ ± (0,8-1,2) мкм	
13	Нутромеры индикаторные НИ	(10-250) мм	КТ 1, КТ 2 ПГ (12-18) мкм	
14	Стенкомеры индикаторные С-10А, С-10Б	(0-10) мм	ПГ ± 0,1 мм ПГ ± 0,01 мм	
15	Угломеры с нониусом 1; 2; 3; 4	(0-360) °	ПГ ± (2-10)	
Измерения давления, вакуумные измерения				
16	Вакуумметры	ВПИ [(-1,0)-0] кгс/см ²	КТ (1,5-4,0)	
17	Манометры	ВПИ (0,1-6,0) кгс/см ²	КТ (1,5-4,0)	
18	Манометры	ВПИ (10-600) кгс/см ²	КТ (1,5-4,0)	
19	Манометры	ВПИ (10-60) кгс/см ²	КТ (1-4)	
20	Блоки измерительные вакуумметров иоанизационно-термопарных, магнитно-блокировочных	(1·10 ⁻⁹ -1·10 ⁻³) А (1·10 ⁻² -1·10 ⁻⁷) мм рт.ст.	ПГ ± 15 %	
Теплофизические и температурные измерения				
21	Термометры сопротивления	[(-200)-650] °С	КД В, С	
22	Термометры стеклянные жидкостные	(0-100) °С	ПГ ± (0,2-5) °С	
23	Термометры показывающие манометрические	(0-100) °С	КТ 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
24	Преобразователи термоэлектрические	(0-1200) °С	КД 2	

1	2	3	4	5
Измерения времени и частоты				
25	Генераторы низкочастотные	5 Гц – 5 МГц	ПГ ± (1-4) % КНИ (0,002-10) %	
26	Генераторы стандартных сигналов	30 МГц – 17,44 ГГц 1 мкВт – 1 Вт ЧМ (0,1-20) кГц АМ (0,1 -90) %	ПГ ± (2·10 ⁻⁵ - 2) % ПГ ± (10-25) % ПГ ± (5 -10) % ПГ ± (5 -10) %	
27	Измерители временных интервалов	10 нс-10 мс	ПГ ± (5·10 ⁻⁵ -7) %	
28	Измерители частоты резонансного типа	(0,2-7,5) ГГц	ПГ ± (0,02 - 0,15) %	
29	Частотомеры электронно-счетные	0,1 Гц -7,5 ГГц	ПГ КГ ± (5·10 ⁻⁶ - 1,5·10 ⁻⁷)	
Измерения электротехнических и магнитных величин				
30	Амперметры постоянного тока аналоговые	(1·10 ⁻⁶ - 30) А	КТ 0,2; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
31	Вольтметры постоянного тока цифровые	(1·10 ⁻³ - 1·10 ³) В	ПГ ± (0,05-0,5) %	
32	Вольтметры постоянного тока аналоговые	(1·10 ⁻³ – 1·10 ³) В	КТ 0,2; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
33	Амперметры переменного тока аналоговые	(0,1-300) А (50-1000) Гц	КТ 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
34	Вольтметры переменного тока аналоговые	(6 - 600) В (40 -1500) Гц	КТ 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
35	Вольтметры электронные переменного тока	10 мкВ -300 В 20 Гц – 1000 МГц	ПГ ± (1 -25) %	
36	Киловольтметры постоянного тока	(1 - 30) кВ	КТ 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
37	Измерители электрического сопротивления, омметры	(1·10 ⁻³ - 1·10 ⁹) Ом	ПГ ± (0,05-10) %	
38	Шунты постоянного тока переносные и стационарные	(10 – 150) А	КТ 0,1; 0,2; 0,5	

1	2	3	4	5
Радиотехнические и радиоэлектронные измерения				
39	Генераторы импульсов измерительные	$(1 \cdot 10^{-8} - 1) \text{ с}$ 6 мВ - 100 В 0,1 Гц - 200 МГц $\tau_{\text{ф}} > 5 \text{ нсек}$	ПГ $\pm (0,001 - 20) \%$ ПГ $\pm (1,5 - 20) \%$	
40	Осциллографы одноканальные, многоканальные, запоминающие	(0-100) МГц 0,2 мВ/дел - 20 В/дел 10 нс/дел - 5 с/дел	ПГ $\pm (1,5 - 10) \%$	
41	Ваттметры, преобразователи СВЧ мощности в коаксиальных трактах	$(1 \cdot 10^{-4} - 1) \text{ Вт}$ (1 - 3) ГГц (5,64-7,5) ГГц КСВН 1,6 (50; 75) Ом	КТ 2,5; 3,0; 6,0; 10; 15; 25	
42	Ваттметры, преобразователи СВЧ мощности волноводные	$(1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{-2}) \text{ Вт}$ (5,64 - 7,5) ГГц	КТ 4,0; 6,0; 10; 15; 25	
43	Ваттметры, преобразователи СВЧ мощности среднего и большого уровня (калориметрические)	$(6 - 3 \cdot 10^3) \text{ Вт}$ (0,15 - 3) ГГц (2,59-7,5) ГГц	ПГ $\pm (4 - 25) \%$	
Элементы измерительных систем (ИС)				
44	Логометры	$[(-40) - 650] \text{ }^\circ\text{C}$	КТ 1,5 и ниже	
45	Мосты уравновешенные автоматические	$(0 - 650) \text{ }^\circ\text{C}$	КТ 0,5; 1,0	
46	Милливольтметры пирометрические	$(0 - 1200) \text{ }^\circ\text{C}$	КТ 1,5 и ниже	
47	Потенциометры автоматические	$(0 - 1200) \text{ }^\circ\text{C}$	КТ 0,5; 1,0	

Временный генеральный директор

АО «ИПК «Контакт»

М.П.



В.А. Семенов