



УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ

от «21» августа 2009 г.

№ РА-221

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

Дополнение №1 к
ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ

РА.РУ.312629

Федеральное государственное унитарное предприятие

«Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов»
(ФГУП «ВИАМ»)

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

РА.РУ.312629

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

105275, г. Москва, проспект Будённого, д. 25а, строение 2

105005, г. Москва, ул. Радио, д. 17, корпус 4

адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений

ГРМ

шифр поверительного клейма

№п/п	Измерения, тип (группы) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5
105275, г. Москва, проспект Будённого, д.25а, строение 2				
Измерения геометрических величин				
1	Штангенрейсмасы	(0...400) мм	ПГ ± (0,05...0,10) мм	
Измерения механических величин				
2	Машины испытательные	(0,05...1000) кН	ПГ ± 0,25 %	
Измерения давления, вакуумные измерения				
3	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры показывающие	(-1...600) кгс/см ²	КТ 0,4; 0,6; 1; 1,5; 1,6	
4	Преобразователи давления	(-1...600) кгс/см ²	ПГ ±(0,25...1,5) %	
Измерения электрических и магнитных величин				
5	Вольтметры цифровые постоянного электрического напряжения	(0...1020) В	ПГ ±(0,05...5) %	
6	Вольтметры цифровые переменного электрического напряжения	1 мВ...1020 В (1,0...32,999) мВ (10...45) Гц 45 Гц...10 кГц (10...20) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц (100...500) кГц (33...329,999) мВ (10...45) Гц 45 Гц...10 кГц (10...20) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц	ПГ ±(1·10 ⁻³1·10 ⁻¹) %	

1	2	3	4	5
		(100...500) кГц (0,33...3,29999) В (10...45) Гц (45...10) кГц (10...20) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц (100...500) кГц (3,3...32,999) В (10...45) Гц 45 Гц...10 кГц (10...20) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц (33...329,999) В 45 Гц...1 кГц (1...10) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц 330...1020) В 45 Гц...1 кГц (1...5) кГц (5...10) кГц		
7	Амперметры цифровые постоянного электрического тока	(0...20,5) А	ПГ $\pm(2 \cdot 10^{-3} \dots 5 \cdot 10^{-2}) \%$	
8	Амперметры цифровые переменного электрического тока	29 мкА...20,5 А 29,00.....329,99 мкА 10....20 Гц 20....45 Гц 45 Гц.....1 кГц 1.....5 кГц 5.....10 кГц 10.....30 кГц 0,33.....3,2999 мА 10....20 Гц 20....45 Гц 45 Гц.....1 кГц 1.....5 кГц 5.....10 кГц 10.....30 кГц 3,3.....32,999 мА 10....20 Гц 20....45 Гц 45 Гц.....1 кГц 1.....5 кГц 5.....10 кГц 10.....30 кГц	ПГ $\pm(5 \cdot 10^{-3} \dots 4 \cdot 10^{-1}) \%$	

1	2	3	4	5
		33.....329,99 мА 10...20 Гц 20...45 Гц 45 Гц.....1 кГц 1.....5 кГц 5.....10 кГц 10.....30 кГц 0,33.....1,09999 А 10...20 Гц 20...45 Гц 45 Гц.....1 кГц 1.....5 кГц 5.....10 кГц 1,1.....2,99999 А 10...20 Гц 20...45 Гц 45 Гц.....1 кГц 1.....5 кГц 5.....10 кГц 3.....10,9999 А 45...100 Гц 100 Гц.....1 кГц 1.....5 кГц 11.....20,5 А 45...100 Гц 100 Гц.....1 кГц 1.....5 кГц		
9	Амперметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-6} \dots 20) \text{ А}$	КТ 0,1; 0,2; 0,3; 0,5; 1,0; 1,5; 2; 2,5; 3; 5	
10	Амперметры переменного тока	$(2 \cdot 10^{-4} \dots 20) \text{ А}$ (29,00...329,99) мкА (10...20) Гц (20...45) Гц 45 Гц...1 кГц (1...5) кГц (5...10) кГц (10...30) кГц (0,33...3,2999) мА (10...20) Гц (20...45) Гц 45 Гц...1 кГц (1...5) кГц (5...10) кГц (10...30) кГц (3,3...32,999) мА (10...20) Гц (20...45) Гц 45 Гц...1 кГц (1...5) кГц	КТ 0,05; 0,1; 0,2; 0,3; 0,5; 1,0; 1,5; 2; 2,5; 3; 5	

1	2	3	4	5
		(5...10) кГц (10...30) кГц 33...329,99 мА 10...20 Гц 20...45 Гц 45 Гц...1 кГц 1...5 кГц 5...10 кГц 10...30 кГц 0,33...1,09999 А 10...20 Гц 20...45 Гц 45 Гц...1 кГц 1...5 кГц 5...10 кГц 1,1...2,99999 А 10...20 Гц 20...45 Гц 45 Гц...1 кГц 1...5 кГц 5...10 кГц 3...10,9999 А 45...100 Гц 100 Гц...1 кГц 1...5 кГц 11...20,5 А 45...100 Гц 100 Гц...1 кГц 1...5 кГц		
11	Вольтметры постоянного напряжения	(0...1000) В	КТ 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2,5; 4; 5	
12	Вольтметры переменного напряжения	(0...1000) В (1,0...32,999) мВ (10...45) Гц 45 Гц...10 кГц (10...20) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц (100...500) кГц (33...329,999) мВ (10...45) Гц 45 Гц...10 кГц (10...20) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц	КТ 0,05; 0,1; 0,2; 0,3; 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 5	

1	2	3	4	5
		(100...500) кГц (0,33...3,29999) В (10...45) Гц (45...10) кГц (10...20) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц (100...500) кГц (3,3...32,999) В (10...45) Гц 45 Гц...10 кГц (10...20) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц (33...329,999) В 45 Гц...1 кГц (1...10) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц (330...1020) В 45 Гц...1 кГц (1...5) кГц (5...10) кГц		
13	Меры электрического сопротивления постоянного тока	(1 10 ⁻⁴ ...1·10 ⁹) Ом	КТ 0,02...10	
105005, г. Москва, ул. Радио, д. 17, корпус 4				
Измерения механических величин				
14	Машины испытательные	(0,05...1000) кН	ПГ ± 0,25 %	
Теплофизические и температурные измерения				
15	Термопреобразователи термоэлектрические	(50...1600) °С	ПГ ± 1 °С	
Измерения электрических и магнитных величин				
16	Вольтметры цифровые постоянного электрического напряжения	(0...1020) В	ПГ ±(0,05...5) %	
17	Вольтметры цифровые переменного электрического напряжения	1 мВ...1020 В (1,0...32,999) мВ (10...45) Гц 45 Гц...10 кГц (10...20) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц (100...500) кГц (33...329,999) мВ (10...45) Гц	ПГ ±(1·10 ⁻³1·10 ⁻¹) %	

1	2	3	4	5
		45 Гц...10 кГц (10...20) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц (100...500) кГц (0,33...3,29999) В (10...45) Гц (45...10) кГц (10...20) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц (100...500) кГц (3,3...32,999) В (10...45) Гц 45 Гц...10 кГц (10...20) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц (33...329,999) В 45 Гц...1 кГц (1...10) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц 330...1020) В 45 Гц...1 кГц (1...5) кГц (5...10) кГц		
18	Амперметры цифровые постоянного электрического тока	(0...20,5) А	ПГ $\pm(2 \cdot 10^{-3} \dots 5 \cdot 10^{-2}) \%$	
19	Амперметры цифровые переменного электрического тока	29 мкА...20,5 А 29,00.....329,99 мкА 10....20 Гц 20....45 Гц 45 Гц.....1 кГц 1.....5 кГц 5.....10 кГц 10.....30 кГц 0,33.....3,2999 мА 10....20 Гц 20....45 Гц 45 Гц.....1 кГц 1.....5 кГц 5.....10 кГц 10.....30 кГц 3,3.....32,999 мА 10....20 Гц 20....45 Гц	ПГ $\pm(5 \cdot 10^{-3} \dots 4 \cdot 10^{-1}) \%$	

1	2	3	4	5
		45 Гц.....1 кГц 1.....5 кГц 5.....10 кГц 10.....30 кГц 33.....329,99 мА 10....20 Гц 20....45 Гц 45 Гц.....1 кГц 1.....5 кГц 5.....10 кГц 10.....30 кГц 0,33.....1,09999 А 10....20 Гц 20....45 Гц 45 Гц.....1 кГц 1.....5 кГц 5.....10 кГц 1,1.....2,99999 А 10....20 Гц 20....45 Гц 45 Гц.....1 кГц 1.....5 кГц 5.....10 кГц 3.....10,9999 А 45....100 Гц 100 Гц.....1 кГц 1.....5 кГц 11.....20,5 А 45....100 Гц 100 Гц.....1 кГц 1.....5 кГц		
20	Амперметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-6} \dots 20) \text{ А}$	КТ 0,1; 0,2; 0,3; 0,5; 1,0; 1,5; 2; 2,5; 3; 5	
21	Амперметры переменного тока	$(2 \cdot 10^{-4} \dots 20) \text{ А}$ (29,00...329,99) мкА (10...20) Гц (20...45) Гц 45 Гц...1 кГц (1...5) кГц (5...10) кГц (10...30) кГц (0,33...3,2999) мА (10...20) Гц (20...45) Гц 45 Гц...1 кГц (1...5) кГц (5...10) кГц (10...30) кГц (3,3...32,999) мА	КТ 0,05; 0,1; 0,2; 0,3; 0,5; 1,0; 1,5; 2; 2,5; 3; 5	

1	2	3	4	5
		(10...20) Гц (20...45) Гц 45 Гц...1 кГц (1...5) кГц (5...10) кГц (10...30) кГц 33...329,99 мА 10...20 Гц 20...45 Гц 45 Гц...1 кГц 1...5 кГц 5...10 кГц 10...30 кГц 0,33...1,09999 А 10...20 Гц 20...45 Гц 45 Гц...1 кГц 1...5 кГц 5...10 кГц 1,1...2,99999 А 10...20 Гц 20...45 Гц 45 Гц...1 кГц 1...5 кГц 5...10 кГц 3...10,9999 А 45...100 Гц 100 Гц...1 кГц 1...5 кГц 11...20,5 А 45...100 Гц 100 Гц...1 кГц 1...5 кГц		
22	Вольтметры постоянного напряжения	(0...1000) В	КТ 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2,5; 4; 5	
23	Вольтметры переменного напряжения	(0...1000) В (1,0...32,999) мВ (10...45) Гц 45 Гц...10 кГц (10...20) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц (100...500) кГц (33...329,999) мВ (10...45) Гц	КТ 0,05; 0,1; 0,2; 0,3; 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 5	

1	2	3	4	5
		45 Гц...10 кГц (10...20) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц (100...500) кГц (0,33...3,29999) В (10...45) Гц (45...10) кГц (10...20) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц (100...500) кГц (3,3...32,999) В (10...45) Гц 45 Гц...10 кГц (10...20) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц (33...329,999) В 45 Гц...1 кГц (1...10) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц (330...1020) В 45 Гц...1 кГц (1...5) кГц (5...10) кГц		
24	Меры электрического сопротивления постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-4} \dots 1 \cdot 10^9)$ Ом	КТ 0,02...10	

Начальник отдела -
 Главный метролог ФГУП «ВИАМ»

 (подпись)

А.Ю. Еремеев