



УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ

от « 30 » декабря 2021 г.

№ Аа-366

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.313987

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Научно-исследовательский испытательный центр подготовки космонавтов  
имени Ю.А. Гагарина»

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

141160, Россия, Московская область, Звездный городок, дом 1, корпус 115

адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений

условный шифр знака поверки

№ п/п	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5	6
1	Измерения геометрических величин	Штангенциркули ШЦ-I, ШЦ-II	(0 – 250) мм	КТ 1; 2	
2	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры показывающие	(0 – 40) МПа	КТ (1,0 – 4,0)	
3	Измерения времени и частоты	Секундомеры механические	(0 – 60) мин	КТ 2; 3	
4	Измерения времени и частоты	Частотомеры электронно-счетные	10 Гц – 500 МГц	ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-7}$ за 12 месяцев	
5	Измерения электротехнических и магнитных величин	Амперметры постоянного тока	( $10^{-5}$ – 30) А	КТ (1 – 4)	
6	Измерения электротехнических и магнитных величин	Вольтметры постоянного тока	100 мкВ – 1000 В	КТ (1 – 4)	
7	Измерения электротехнических и магнитных величин	Амперметры переменного тока	( $5 \cdot 10^{-4}$ – 20) А 40 Гц – 1кГц	КТ (1,5 – 4)	
8	Измерения электротехнических и магнитных величин	Вольтметры переменного тока	100 мкВ – 1000 В 20 Гц – 1 кГц	КТ (1 – 4)	
9	Измерения электротехнических и магнитных величин	Приборы электроизмерительные,	=U ( $10^{-4}$ – 1000) В ~U (1 – 750) В 45 Гц – 100 кГц	ПГ $\pm(0,2 - 2,5) \%$ ПГ $\pm(0,5 - 4) \%$	

	и магнитных величин	ные, комбинированные, вольтметры переменного и постоянного тока цифровые универсальные, мультиметры многофункциональ ные	45 Гц – 100 кГц =I (0,1 – 20) А ~I (0,1 – 10) А 45 Гц – 1 кГц R 0,1 Ом – 10 Мом C (0 – 111) мкФ 40 Гц – 5 кГц	ПГ ±(0,2 – 2,5) % ПГ ±(0,5 – 4) % КТ (1 – 2,5) ПГ ±(0,6 – 1) %	
10	Измерения электротехнических и магнитных величин	Источники питания постоянного тока	(0 – 600) В (0 – 10) А	ПГ ±(0,5 – 3) % ПГ ±(1 – 5) %	
11	Измерения электротехнических и магнитных величин	Измерители электрического сопротивления, омметры	$(10^{-2} - 10^8)$ Ом	ПГ ±(1 – 15) %	
12	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Вольтметры селективные	20 Гц – 35 МГц 3 мкВ – 100 В	ПГ ±(6 – 15) %	
13	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Вольтметры электронные аналоговые переменного и постоянного тока	0,1 мВ – 300В 20 Гц – 50 МГц	ПГ ±(1 – 10) %	
14	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Генераторы сигналов низкочастотные	0,01 Гц – 35 МГц $(10^{-3} - 25)$ В	ПГ ±(0,1 – 4) % ПГ ±(1 – 5) %	
15	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Генераторы сигналов высокочастотные измерительные	(30 – 500) МГц $(10^{-6} - 20)$ Вт (0 – 110) дБ	ПГ ±(0,5 – 5) % ПГ ±(0,5 – 10) % ПГ ±(0,5 – 1) дБ	
16	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Генераторы импульсов измерительные	T 100 нс – 10 с τ 10 нс – 1 с 1 мВ – 60 В	±10 <sup>-6</sup> Т ±(0,1τ+10 нс) ПГ ±(2 – 10) %	
17	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Осциллографы универсальные электро-лучевые и запоминающие	(0 – 300) МГц 15 мВ – 300 В	ПГ ±(2 – 10) % ПГ ±(1,5 – 10)%	

18	Специальные средства измерений	Средства измерений к авиационной технике	$=U (5 \cdot 10^{-6} - 1000) В$ $\sim U (5 \cdot 10^{-5} - 300) В$ 20 Гц – 100 кГц  $=I (2,5 \cdot 10^{-5} - 10) А$ $\sim I (0,01 - 10) А$ 50 Гц – 1 кГц  R (0,01 – 10 <sup>8</sup> ) Ом F 5 Гц – 1000 МГц С 100 пФ – 111,1 мкФ P 10 мкВт – 20 Вт (30 – 500) МГц 0,1 с – 30 мин	ПГ ±(1 – 30) % ПГ ±(2,5 – 30) %  ПГ ±(1,5 – 3) % ПГ ±(2,5 – 3) %  ПГ ±(3 – 10) % ПГ ±(0,15– 15)% ПГ ±(0,5 – 1) % ПГ ±(6 – 20) % ПГ ±(5– 10) %	
----	--------------------------------	--	--	---	--

Начальник



М.М. Харламов

~~Том~~ Комарова М.Б.

~~Вит~~ Сухарева Е.Г.

~~Вит~~ Попов К.М.

~~Вит~~ Дураки М.В.

~~Вит~~ Гузич В.В.

Прошито, пронумеровано,  
скреплено печатью.

~~Том~~ листа (ов)