



## РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЛИБРОВКИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
“РОССИЙСКИЙ ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И СЕРТИФИКАЦИИ - МОСКВА”  
(ФГУ “РОСТЕСТ - МОСКВА”)

наименование аккредитующего органа

# АТТЕСТАТ

## АККРЕДИТАЦИИ НА ПРАВО ПРОВЕДЕНИЯ КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ

### CERTIFICATE OF ACCREDITATION

Реестр № 080037

Внесен “04” февраля 2009 г.

Действителен до “04” февраля 2014 г.

Шифр калибровочного клейма ББЗ

Настоящий аттестат удостоверяет, что метрологическая служба  
Федерального государственного унитарного предприятия  
“Исследовательский Центр имени М.В.Келдыша”  
соответствует “Требованиям к выполнению калибровочных работ”,  
утвержденным постановлением Госстандарта России от 21.09.1994 г.  
№ 17 и зарегистрированным Минюстом России 24.01.1995 г. под № 782,  
и аккредитована на право проведения калибровочных работ.

Область аккредитации приведена в приложении, являющемся  
неотъемлемой частью настоящего аттестата.

Руководитель  
аккредитующего органа

Место печати



А.С. Евдокимов

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ  
метрологической службы  
Федерального государственного унитарного предприятия  
**Исследовательский Центр имени М.В. Келдыша**  
125438, г. Москва, ул. Онежская, 8

**ББЗ**

шифр калибровочного клейма

№/ № п/п	Калибруемые средства измерений			Примечание
	Вид измерений, группы (тип) средств измерений или измеряемая величина	Диапазоны измерений	Погрешность, класс точности, разряд, цена деления	
1	2	3	4	5
<b>Измерения геометрических величин</b>				
1	Плоскопараллельные меры длины концевые рабочие	(0,1...100) мм	КТ 3 КТ 4	
2	Глубиномеры микрометрические	(0...175) мм	КТ 1 ЦД 0,01 мм	
3	Микрометры с ценой деления 0,01 мм	(0...300) мм	КТ 1	
4	Микрометры рычажные	(0...50) мм	ЦД 0,002 мм	
5	Микрометры со вставками	(25...300) мм	ЦД 0,01 мм	
6	Калибры гладкие для отверстий	до 350 мм	КТ 1, 2	
7	Калибры резьбовые метрические, пробки, кольца	М (1...70) мм	4...8 степень точности	
8	Штангенциркули, штангенрейсмасы, штангенглубиномеры	(0...1000) мм	ЦД 0,05; 0,1 мм	
9	Нутромеры индикаторные	(6...250) мм	КТ 1; 2 ЦД 0,01 мм	
10	Стенкомеры индикаторные	(0...90) мм (0...10) мм	ЦД 0,1 мм ЦД 0,01 мм	

1	2	3	4	5
11	Скобы рычажные	(0...25) мм	ЦД 0,01 мм	
12	Индикаторы часового типа	(0... 10) мм	КТ 0; ЦД 0,01 мм	
13	Индикаторы рычажно-зубчатые	(0...0,8) мм	ЦД 0,01 мм	
14	Индикаторы многооборотные	(0...2) мм	ЦД 0,001 мм	
<b>Измерения давления, вакуумные измерения</b>				
15	Манометры, вакуумметры деформационные образцовые с условными шкалами	(-1-600) кгс/см <sup>2</sup>	КТ 0,25	
16	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры деформационные показывающие	(-1-2500) кгс/см <sup>2</sup>	КТ 0,6	
<b>Измерения физико-химического состава и свойств веществ</b>				
17	Газоанализаторы стационарные для определения содержания кислорода, водорода, двуокиси углерода	O <sub>2</sub> (0...30) % H <sub>2</sub> (0...50) % CO <sub>2</sub> (0...50) %	КТ 2,5 КТ 2,5 КТ 2,5	
<b>Теплофизические и температурные измерения</b>				
18	Приборы для измерения и регулирования температуры	(-100-1800)°C	КТ 0,25	
19	Потенциометры автоматические	(-50...3000) °C	КТ 0,25	
20	Милливольтметры пирометрические	(-50...1600) °C	КТ 1	
21	Термометры термоэлектрические из неблагородных металлов	(0...1200)°C	ПГ (1° ..10,3) °C	
<b>Измерения электрических и магнитных величин</b>				
22	Вольтметры постоянного тока	0,1 мВ...1000В	КТ 0,2	

1	2	3	4	5
23	Амперметры постоянного тока	(10 <sup>-6</sup> ...30) А	КТ 0,2	
24	Ваттметры постоянного тока	(0,1...10) А (30...600) В	КТ 0,2	
25	Вольтметры переменного тока	(7,5...600) В 50 Гц (1...7,5) В	КТ 1 КТ 1,5	
26	Вольтметры электронные переменного тока аналоговые	(10 <sup>-5</sup> ...300) В 10 Гц-120 кГц	ПГ 1 %	
27	Вольтметры постоянного тока электронные аналоговые	(10 <sup>-7</sup> ...300) В	ПГ 0,02 %	
28	Амперметры переменного тока	(5...20) мА 50 Гц (2×10 <sup>-2</sup> ...50) А 50 Гц	КТ 1,5 КТ 1,0	
29	Потенциометры постоянного тока	(0...111,1) мВ	КТ 0,02	
30	Меры электрического сопротивления	(10 <sup>-3</sup> ...10 <sup>5</sup> ) Ом	КТ 0,02	
31	Мосты постоянного тока одинарные	(10 <sup>-4</sup> ...10 <sup>6</sup> ) Ом	КТ 0,1	
32	Омметры	(10 <sup>-3</sup> ...10 <sup>8</sup> ) Ом	КТ 1,0	
33	Вольтметры постоянного тока цифровые	(20·10 <sup>-3</sup> ...1·10 <sup>3</sup> ) В	ПГ 0,05 %	
34	Омметры цифровые	(10 <sup>-3</sup> ...10 <sup>8</sup> ) Ом	ПГ (0,05...1)%	
35	Вольтметры переменного тока цифровые	(20·10 <sup>-3</sup> ...700) В (20...10 <sup>5</sup> ) Гц	ПГ 0,3 %	
36	Амперметры постоянного тока цифровые	(2·10 <sup>-5</sup> ... 2) А	ПГ 0,25 %	
37	Амперметры переменного тока цифровые	(2·10 <sup>-5</sup> ...2) А 40 Гц...1,2кГц	ПГ 0,6 %	
38	Блоки питания постоянного и переменного тока	(0...300) В (0...30) А	ПГ 0,3 % ПГ 0,3 %	
<b>Радиотехнические и радиоэлектронные измерения</b>				
39	Осциллографы электронно-лучевые	(0...100) МГц 100 мкВ...300 В 10 нс...10 сек	ПГ (1...25) % ПГ (1...25) %	
40	Усилители измерительные	до 10 В (0...200) кГц	ПГ 0,1 %	
41	Частотомеры электронно-счетные	20 Гц...50 МГц	ПГ 1·10 <sup>-7</sup>	

Приложение к аттестату аккредитации  
метрологической службы

№ **080037**

от «04» «02» 2009 г.

42	Генераторы низкочастотные (немодулированных синусоидальных сигналов кроме ГЗ-110, ГЗ-122)	$(5 \dots 10^7)$ Гц $(5 \cdot 10^{-3} \dots 150)$ В Кг -0,1 %	ПГ 1% ПГ 5%	
----	--	---	----------------	--