

**ОБЛАСТЬ ПРИЗНАНИЯ
КОМПЕТЕНТНОСТИ В ЧАСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ
КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ**

АО ГНЦ «Центр Келдыша»

125438, г. Москва, ВН. ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ГОЛОВИНСКИЙ, ул. Онежская, д. 8
наименование и адрес юридического лица

ДИГ

шифр калибровочного клейма

№ п/п	Калибруемые средства измерений			Примечание
	Вид измерений, группа (тип) средств измерений, измеряемая величина (ед.изм)	Метрологические характеристики		
		Диапазон измерений (ед.изм)	Погрешность, класс точности, разряд, цена деления (ед.изм)	
1	2	3	4	5
Измерения геометрических величин				
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	ПГ ±0,01 мм ЦД 0,002 мм	
5.	Микрометры со вставками	(25...300) мм	ПГ ±0,04 мм ЦД 0,01 мм	
6.	Калибры гладкие для отверстий	(6...100) мм	КТ 1, 2	
7.	Калибры резьбовые цилиндрические	(2,5...100) мм	КТ 2	
8.	Штангенциркули, штангенрейсмасы, штангенглубиномеры	(0...1000) мм	КТ 1, 2 ЦД 0,05; 0,1 мм	
9.	Нутромеры индикаторные	(6...250) мм	КТ 1 ЦД 0,01 мм	
10.	Стенкомерь: индикаторные с ценой деления 0,01 и 0,1 мм	(0...90) мм (0...10) мм	ПГ ±0,1 мм ЦД 0,1 мм ПГ ±0,010 мм ЦД 0,018 мм	
11.	Скобы рычажные	(0...25) мм	ПГ ±0,07 мм ЦД 0,01 мм	
12.	Индикаторы часового типа с ценой деления 0,01 мм	(0...10) мм	КТ 0 ЦД 0,01 мм	
13.	Индикаторы рычажно-зубчатые с ценой деления 0,01 мм	(0...0,8) мм	ПГ ±0,01 мм ЦД 0,01 мм	
14.	Индикаторы многооборотные с ценой деления 0,01 и 0,002 мм	(0...2) мм	КТ 0,1 ЦД 0,001 мм	

№ п/п	Калибруемые средства измерений			Примечание
	Вид измерений, группа (тип) средств измерений, измеряемая величина (ед.изм)	Метрологические характеристики		
		Диапазон измерений (ед.изм)	Погрешность, класс точности, разряд, цена деления (ед.изм)	
1	2	3	4	5
Измерения давления, вакуумные измерения				
15.	Манометры, вакууметры деформационные образцовые с условными шкалами	(-1...600) кгс/см ²	КТ 0,25	
16.	Датчики абсолютного и избыточного давления и перепада давления типа МИДА ДА, МИДАДИВ, САПФИР, МЕТРАН, КОРУНД, КРТ, МИДА	(-1...600) кгс/см ²	КТ 0,25	
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
17.	Газоанализаторы стационарные для определения содержания кислорода, водорода	O ₂ (0...30) % H ₂ (0...50) %	КТ 2,5 КТ 2,5	
18.	Газоанализаторы для определения содержания метана, окиси и двуокиси углерода	CO (0...20) % CH ₄ (0...10) % CO ₂ (0...19) %	КТ 2,5 ПГ ±1,0 %	
Теплофизические и температурные измерения				
19.	Преобразователи термоэлектрические	(-80...1300) °C -5мВ...60 мВ	КТ 0,25	
20.	Милливольтметры пирометрические	(-50...1600) °C ХА (-1,86...52,43) мВ ХК (-3,11...66,42) мВ ПП1 (-0,1...16,7) мВ	КТ 1,0	
21.	Термометры термоэлектрические из неблагородных металлов	(100...1200) °C	ПГ ±(1,0...10,3) °C	
Измерения электротехнических и магнитных величин				
22.	Вольтметры электронные переменного тока аналоговые	(10 ⁻⁵ ...300) В 10 Гц...100 кГц	ПГ ±1 %	
23.	Вольтметры постоянного тока электронные аналоговые	(10 ⁻⁷ ...300) В	ПГ ±0,02 %	
24.	Омметры	(10 ⁻³ ...10 ⁸) Ом (10 ⁹ ...10 ¹²) Ом*	КТ 1 ПГ ±3 %	
25.	Вольтметры постоянного тока цифровые	(20·10 ⁻³ ...1·10 ³) В	ПГ ±0,05 %	
26.	Омметры цифровые	(10 ⁻³ ...10 ⁵) Ом	ПГ ±(0,05...1) %	
27.	Вольтметры переменного тока цифровые	(20·10 ⁻³ ...700) В (20...10 ⁵) Гц	ПГ ±0,3 %	
28.	Амперметры постоянного тока цифровые	(2·10 ⁻⁵ ...20) А	ПГ ±0,25 %	
29.	Амперметры переменного тока цифровые	(2·10 ⁻⁵ ...20) А 40 Гц...1,2 кГц	ПГ ±0,6 %	
30.	Блоки питания постоянного тока	(0,1мкВ...500) В (0,1мкА...120) А	ПГ ±0,3 % ПГ ±0,3 %	

№ п/п	Калибруемые средства измерений			Примечание
	Вид измерений, группа (тип) средств измерений, измеряемая величина (ед.изм)	Метрологические характеристики		
		Диапазон измерений (ед.изм)	Погрешность, класс точности, разряд, цена деления (ед.изм)	
1	2	3	4	5
31.	Преобразователи напряжения измерительные	(0,00001...10) В	ПГ ±0,1 %	
Элементы измерительных систем				
32.	<u>Каналы давления:</u> выходные значения датчика: - напряжение - ток - сопротивление	(0...10) В (4...20) мА (0...10 ⁴) Ом	ПГ ±(0,1...2,0) % ПГ ±(0,1...5,0) % ПГ ±(0,1...1,5) %	
33.	<u>Каналы температуры:</u> выходные значения датчика: - напряжение - сопротивление	(-1,0...1,0) В (10...2,5·10 ³) Ом	ПГ ±(0,1...1,5) % ПГ ±(0,3...1,2) %	
34.	<u>Каналы расхода:</u> выходные значения датчика: - Частота	(0...3000) Гц	ПГ ±(0,1...0,5) %	
35.	<u>Каналы тока</u>	(0,5...16,0) А	ПГ ±(0,1...5,0) %	
36.	<u>Каналы напряжения</u>	(1·10 ⁻⁶ ...1000) В	ПГ ±(0,1...5,0) %	

Руководитель
Исполнительного органа РСК
ФГБУ «ВНИИМС»



А.Н. Крошкин