

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИЯ


 Руководитель (заместитель руководителя)  
 Федеральной службы по аккредитации

ДИТВАК А.Г.

подпись

инициалы, фамилия

 Приложение  
 к аттестату об аккредитации  
 № \_\_\_\_\_  
 от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
 на 4 листах, лист 1

## ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

 ЗАО «Центр метрологии, испытаний и охраны труда» - дочернее общество ОАО  
 «Кировский завод» (ЗАО «Центр МИОТ»)

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

198097, Россия, г. Санкт-Петербург, пр. Стачек, д. 47

адрес места осуществления деятельности

## Поверка средств измерений

шифр поверительного клейма


№ п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	неопределенность (погрешность, класс, разряд)	
1	2	3	4	5
<b>Измерения геометрических величин</b>				
1.	Кольца установочные	(3-160) мм	КТ 4,5	
2.	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,12-100) мм	4 разряд КТ 2;3;4;5	
3.	Меры длины концевые плоскопараллельные	(125-1000) мм	4 разряд КТ 2; 3; 4; 5	
4.	Наборы принадлежностей к мерам длин концевым	10x9x75 мм (плоскопараллельные) R 2. 5. 10 и 15 мм (радиусные) до 4 мм от 10 до 30 мм	ПГ ±0,5 мкм;  ПГ ±1 мкм; ПГ ±2 мкм	
5.	Ролики и проволоочки	(0,202 -3,464) мм	ПГ±(0,3-1,0) мкм	
6.	Щупы	(0,02-1,0) мм	ПГ±(3-16) мкм	
7.	Линейки измерительные металлические	(0-1000) мм	ПГ± (0,10-0,20) мм	
8.	Глубиномеры микрометрические глубиномеры индикаторные	0-300 мм (0-100) мм	ПГ±(2-10) мкм, ПГ±20 мкм	
9.	Головки микрометрические тип МГ	(0-25) мм (0-1000) мм	КТ 1,2 КТ 1,2	

1	2	3	4	5
	Микрометры			
10.	Индикаторы многооборотные Головки измерительные рычажно-зубчатые Головки измерительные пружинные	(0-2,0) мм  ±100 мкм ±60 мкм	ПГ±(1,5-2,5) мкм;  ПГ±(0,4-1,2) мкм; ПГ ±(0,25-1,00) мкм	
11.	Индикаторы рычажно-зубчатые	(0-0,8) мм	ПГ±(0,004-0,015) мм	
12.	Индикаторы часового типа	(0-50) мм	ПГ±(2-40) мкм	
13.	Микрометры рычажные тип МР тип МРИ Скобы рычажные и индикаторные	(0-1000) мм (0-1000) мм	ПГ±(3-18) мкм ПГ±(1-20) мкм	
14.	Микрометры со вставками	(0-200) мм	ПГ±(4-25) мкм	
15.	Нутромеры индикаторные	(6-1000) мм	КТ 1,2	
16.	Нутромеры микрометрические	(50-2500) мм	ПГ±(3-60) мкм	
17.	Штангенциркули Штангенрейсмасы Штангенглубиномеры	(0-2000) мм (0-1000) мм (0-1000) мм	ПГ±(0,03-0,20) мм; ПГ±(0,03-0,10) мм, ПГ±(0,03-0,15) мм	
18.	Штангензубомеры с нониусом типов ШЗН-18 ШЗН-40	Модуль (1-40) мм	ПГ ±0,05 мм	
19.	Стойки для измерительных головок	(0-250) мм	(0,0010 -0,0040) мм (0,40-0,60) мм	
20.	Микроскопы отсчетные МБП-2	(0-6,5) мм	ПГ±(0,01-0,02) мм	
21.	Оптиметры горизонтальные Оптиметры вертикальные	(0-500) мм (0-180) мм	ПГ±(0,2-0,3) мкм; ПГ±(0,2-0,3) мкм	
22.	Образцы шероховатости поверхности (сравнения)	Ra (0.025-100) мкм	ПГ+12% ПГ-17%	
23.	Пластины плоские стеклянные нижние	Диаметр (30-100) мм	КТ 2	
24.	Пластины плоскопараллельные стеклянные нижние	Диаметр (30-50) мм Высота (15-90) мм	Непараллельность (0,6-1,0) мкм неплоскостность 0,1 мкм	
25.	Линейки поверочные лекальные типов ЛТ, ЛЧ, ЛД	(50-300) мм	КТ 1	
26.	Линейки поверочные типов ШП, ШД	(400-2000) мм	КТ 2	
27.	Плиты поверочные тип 2, 3, 4, 5	(250-2000) мм	КТ 2,3	
28.	Нормалемеры	(0-700) мм	ПГ±(6-35) мкм	
29.	Угольники поверочные 90° тип УП и УШ	(60-630)	КТ 2	
30.	Уровни брусковые и рамные	(0-200) мм	ПГ±(0,006-0,040) мм/м	

1	2	3	4	5
31.	Угломеры; с нониусом типов 1; 2; 3; 4 угломеры маятниковые	(0-360) ° (0-360) °	ПГ±(2-10)' ПГ±60'	
32.	Толщиномеры индикаторные стенкомеры индикаторные	(0-50) мм	ПГ±(0,01-0,15) мм; ПГ±(0,010-0,100) мм	
<b>Измерения механических величин</b>				
33.	Весы	(0-200) г (0,5-2) кг (1-50) кг (25-1000) кг	КТ 2 КТ 4 КТ средний КТ средний	
34.	Гири	500 кг	КТ М1	
35.	Твердомеры по шкалам Бринеля	(8-450) НВ	ПГ ± (4-5) %	
36.	Твердомеры по шкалам Виккерса	(8-2000) НV	ПГ±(3-5) %	
37.	Твердомеры по шкалам Роквелла	(70-93) HRA (25-100) HRB (20-67) HRC	ПГ ± (1-2) HR	
<b>Измерения давления, вакуумные измерения</b>				
38.	Манометры, вакуумметры мановакуумметры показывающие и сигнализирующие	(минус 0,6-0,25) МПа	КТ (0,6-4)	
39.	Манометры, вакуумметры деформационные	(минус 0,6-60) МПа	КТ 0,4	
40.	Манометры с унифицированным сигналом, преобразователи давления измерительные (датчики)	(0-60) МПа	ПГ± (0,4-1,5) %	
41.	Тягомеры, перепадомеры, тягонапоромеры, напоромеры, дифманометры	(0,125-40) кПа	КТ (1-2,5)	
<b>Температурные и теплофизические измерения</b>				
42.	Тепловычислители (СПТ-941, СПТ-942, СПТ- 943, СПТ-961)	(10 <sup>-4</sup> – 10 <sup>9</sup> ) ГДж	ПГ ±0,02 %	
43.	Логометры	(минус 200-650) °С	КТ (1-1,5)	
44.	Милливольтметры	(0-1600) °С	КТ (1-1,5)	
45.	Мосты уравновешенные автоматические, потенциометры автоматические, миллиамперметры, регуляторы температуры приборы регистрирующие	(минус 200-2000) °С (минус 100-100) мВ (0-10) В (0-20) мА	ПГ±(0,5-1,5) %	
46.	Преобразователи измерительные	Входной сигнал (минус 100-100) мВ	КТ (0,25-1,00)	

1	2	3	4	5
		(20-450) Ом (0-20) мА (0-10) В Выходные сигналы (0-20) мА (0-10) В		
47.	Преобразователи термоэлектрические	(0-1200) °С	КД 2,3	
48.	Термопреобразователи сопротивления	(минус 50-650) °С	КД А; В; С	
49.	Термометры манометрические	(0-100) °С	КТ (1-4)	
<b>Измерения электрических величин</b>				
50.	Амперметры постоянного тока	5 мкА-30 А	КТ (1-4)	
51.	Вольтметры постоянного тока	0,1 мВ-600 В	КТ (1-4)	
52.	Амперметры переменного тока	(0,001-50) А, (45-65) Гц	КТ (1-4)	
53.	Вольтметры переменного тока	(0,01-600) В, (45-1000) Гц	КТ (1-4)	
54.	Омметры	(10 <sup>-2</sup> -10 <sup>10</sup> ) Ом	КТ (1-4)	

Директор ЗАО «Центр МИОТ» -  
дочернего общества ОАО  
«Кировский завод»  
должность уполномоченного лица

  
подпись уполномоченного  
лица

В.Н.Репин  
инициалы, фамилия уполномоченного лица

М.П.