



ПРИКАЗ

от « 30 » декабря 2021 г.

№ ПКЗ-1610

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.312746

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Открытое акционерное общество «Российские железные дороги»
(Московский центр метрологии – структурное подразделение
Московской железной дороги – филиала ОАО «РЖД»)

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

105118, г. Москва, ул. Буракова, д. 8, строение 10

адрес места осуществления деятельности

Проверка средств измерений

АНХ

условный номер знака поверки

N п/п	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		При меча ние
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5	6
1.	Измерения геометрических величин	Шаблоны путевые контрольные	(1519,5...1523,5) мм	ПГ ±0,1 мм	
2.	Измерения геометрических величин	Штангенглубиномеры	(0...400) мм	ПГ ±(0,05...0,1) мм	
3.	Измерения геометрических величин	Штангенрейсмасы	(0...1000) мм	ПГ ±(0,05...0,1) мм	
4.	Измерения геометрических величин	Штангенциркули	(0...1000) мм	ПГ ±(0,05...0,1) мм	
5.	Измерения геометрических величин	Глубиномеры микрометрические	(0...100) мм	КТ 1	
6.	Измерения геометрических величин	Глубиномеры индикаторные	(2...100) мм	ПГ ± 0,01 мм	
7.	Измерения геометрических величин	Нутромеры микрометрические	(50...600) мм	ПГ ±0,01 мм	
8.	Измерения геометрических величин	Индикаторы часового типа	(0...10) мм	КТ 1	

1	2	3	4	5	6
9.	Измерения геометрических величин	Индикаторы многооборотные	(0...2) мм	КТ 1	
10.	Измерения геометрических величин	Головки измерительные пружинные	(0,015...0,3) мм	ПГ ±1 мкм	
11.	Измерения геометрических величин	Индикаторы рычажно-зубчатые	(0...0,8) мм	ПГ ±0,01 мм	
12.	Измерения геометрических величин	Микрометры	(0...600) мм	КТ 1; КТ 2	
13.	Измерения геометрических величин	Угломеры оптические с нониусом	(0...360)°	ПГ ±2'	
14.	Измерения геометрических величин	Нутромеры индикаторные	(6...450) мм	КТ 2	
15.	Измерения геометрических величин	Шаблоны путеизмерительные ЦУП-1-01, ЦУП-3, ЦУП-3У	(1510...1560) мм (0...160) мм	ПГ ±0,5 мм ПГ ±1 мм	
16.	Измерения геометрических величин	Шаблоны путеизмерительные Р8809	(1510...1550) мм	ПГ ±0,3 мм	
17.	Измерения геометрических величин	Меры длины концевые	(0,5...100) мм	КТ 4; ПГ ±(2...5) мкм КТ 5; ПГ ±(4...10) мкм	
18.	Измерения геометрических величин	Меры длины концевые	(125...500) мм	КТ 3; ПГ ±(3...8) мкм КТ 4; ПГ ±(6...16) мкм КТ 5; ПГ ±(10...30) мкм	
19.	Измерения геометрических величин	Кольца установочные	(50...160) мм	КТ 3; 4; 5	
20.	Измерения геометрических величин	Штангенциркули путевые ПШВ	(0...290) мм	ПГ ±0,2 мм	
21.	Измерения геометрических величин	Дефектоскопы вихретоковые ВД	ширина (0,002... 0,4) мм глубина (0,2...10) мм длина (5... 100) мм	ПГ ±(15...20) %	
22.	Измерения геометрических величин	Дефектоскопы ультразвуковые РДМ, АДС, АвиКон, «Пеленг», УД	(0,4 ... 5) МГц (0...80) дБ (3...300) мм	ПГ ±1 дБ ПГ ±1 %	
23.	Измерения геометрических величин	Преобразователи ультразвуковые	(6 ... 570) мм (0 ... 60)° (60 ... 70)°	ПГ ±1 % ПГ ±2,0° ПГ ±2,5°	

1	2	3	4	5	6
24.	Измерения механических величин	Скоростемеры локомотивные	(5...150) км/ч	ПГ ±1,5 %	
25.	Измерения механических величин	Ключи и отвертки моментные шкальные, предельные, электронные	(25 ... 1100) Нм	ПГ ±2,5-4%	
26.	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего назначения	100 г...2000 кг	КТ М1 4 разряд	
27.	Измерения механических величин	Весы неавтоматического действия	(2·10 ⁻⁵ ...32) кг (1·10 ⁻³ ...5·10 ⁵) кг	ПГ ±(0,5...1,5)е Высокий КТ3; КТ4 Средний, обычный	
28.	Измерения механических величин	Весы для взвешивания в движении	(1·10 ³ ...5·10 ⁵) кг	КТ (0,2...5)	
29.	Измерения механических величин	Весы для статического взвешивания	(1·10 ³ ...5·10 ⁵) кг	ПГ ±(0,5...1,5)е КТ Средний, обычный	
30.	Измерения механических величин	Весы вагонные автоматические	(1·10 ³ ...5·10 ⁵) кг	КТ (0,2...5)	
31.	Измерения механических величин	Дозаторы весовые непрерывного действия	(0,4...40)·10 ³ кг/ч	ПГ ±(0,25...2,0) %	
32.	Измерения механических величин	Дозаторы весовые дискретного действия	(0,001...10000) кг	ПГ ±(0,2...2,0) %	
33.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики жидкостные с овальными шестернями	(2,5...25) м ³ /ч	ПГ ±0,5 % КТ 0,5	
34.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые	(0,06...3) м ³ /ч	ПГ ±5%	
35.	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры грузопоршневые МП-60, МОП-60, МТ-60	ВПИ (0,1...6) МПа	КТ 0,05 2 разряд	
36.	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры грузопоршневые МП-600, МОП-600, МТ-600	ВПИ (1,0...60) МПа	КТ 0,05 2 разряд	

1	2	3	4	5	6
37.	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры показывающие и самопишущие	ВПИ (0,25...250) МПа	КТ (0,4...2,5)	
38.	Измерения давления, вакуумные измерения	Вакуумметры показывающие	ВПИ (- 0,06...0,1) МПа	КТ (0,6...1)	
39.	Измерения времени и частоты	Частотомеры электронносчетные	0,01 Гц...1 ГГц	ПГ $4 \cdot 10^{-7}$	
40.	Измерения времени и частоты	Секундомеры механические	30 мин 60 с	КТ 3 ПГ $\pm 1,6$ с	
41.	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры постоянного тока	$(5 \cdot 10^{-6} \dots 20)$ А $(5 \cdot 10^{-4} \dots 30)$ А	КТ (0,2...4,0) КТ (1,0...4,0)	
42.	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры переменного тока	$(5 \cdot 10^{-6} \dots 20)$ А $(5 \cdot 10^{-4} \dots 25)$ А 50 Гц	КТ (0,2...4,0) КТ (1,0...4,0)	
43.	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры постоянного тока	15 мВ...1050 В	КТ (0,2...4,0)	
44.	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры переменного тока	(0...1050) В 50 Гц	КТ (0,2...4,0)	
45.	Измерения электрических и магнитных величин	Омметры	$(10^{-3} \dots 10^{10})$ Ом	КТ 1,0	
46.	Измерения электрических и магнитных величин	Меры электрического сопротивления постоянного тока многозначные	$(10^{-1} \dots 10^6)$ Ом	КТ 0,1	
47.	Измерения электрических и магнитных величин	Мосты постоянного тока	$(10^{-2} \dots 10^5)$ Ом	КТ 0,2	
48.	Измерения электрических и магнитных величин	Клещи токоизмерительные	(0...600) А 50 Гц (0...300) В (0...2) кОм	КТ 2,5 КТ 2,5 ПГ $\pm 1,0$ %	
49.	Измерения электрических и магнитных величин	Счетчики электрической энергии постоянного тока	(300...1500) А (1500 ...3000) В	КТ 2,5	

1	2	3	4	5	6
50.	Измерения электрических и магнитных величин	Счетчики индукционные электрической энергии переменного тока одно- и трехфазные промышленной частоты	(0,025...100) А (15...380) В 50; 60 Гц	КТ (1...2,5)	
51.	Измерения электрических и магнитных величин	Счетчики электрической энергии статические (электронные) трехфазные	(45,6...264) В (0,005...7,5) А (47,5...52,5) Гц	КТ 0,2S; КТ 0,5S; КТ 0,5; КТ 1; КТ 2	
52.	Измерения электрических и магнитных величин	Трансформаторы тока в т.ч. тороидальные	(0,5...5000) А/ 1А (0,5...5000) А/ 5А 50 Гц	КТ (0,2...10)	
53.	Измерения электрических и магнитных величин	Трансформаторы напряжения измерительные	(3...36) кВ/ 100/√3; 100 В (35/√3...220/√3) кВ/ 100/√3; 100 В (50...60) Гц	КТ (0,2...3) КТ (0,5...3)	
54.	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители емкости	(10 ⁻³ ...10 ¹⁰) пФ (40...10 ⁶) Гц	ПГ ±(0,3...5)%	
55.	Измерения электрических и магнитных величин	Калибраторы И4-11 с блоком ПИТ-50	100 мкВ...600 В 10 мкА...2000 мА (2,001 ...50,0) А 1 мВ...600 В 100 мкА...2000 мА (2,001 ...50,00) А 20 Гц...33 кГц 10 Гц ... 10 кГц	ПГ ±(0,055...0,15) % ПГ ±(0,11...0,45) % ПГ ±(0,28...0,5) % ПГ ±(0,115...0,55) % ПГ ±(0,25...0,5) % ПГ ±(0,28...0,9) % ПГ ±0,01 %	
56.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители неоднородности линий	(800...1500) мкс (0...20) В (1...300) км	ПГ ±3 мкс	
57.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Приборы кросса ПК-60	(0...25) МГц (0,05...400) В	ПГ ±5 %	
58.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Осциллографы	(2·10 ⁻⁴ ...100) В	ПГ ±(2...10) %	
59.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Генераторы НЧ сигналов	0,1 Гц...200 кГц (0,3...300) В (0...110) дБ Кг (0,0015...3) %	ПГ ±(1...3) % ПГ (1...10) % ПГ (0,3...6) дБ	
60.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Генераторы ВЧ сигналов	(0,01 Гц...1500) МГц (0...110) дБ АМ (0...90)% ΔF: (1 ... 300) кГц	ПГ ±1 % ПГ ±1 дБ ПГ ±15 %	

1	2	3	4	5	6
61.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Вольтметры универсальные, мультиметры, вольтметры аналоговые переменного тока	($1 \cdot 10^{-4} \dots 600$) В ($2 \cdot 10^{-2} \dots 50$) А ($10 \dots 50 \cdot 10^6$) Гц ($10^{-2} \dots 20 \cdot 10^6$) Ом (0,0001...111,0001) мкФ	ПГ $\pm(1 \dots 25) \%$ ПГ $\pm(1 \dots 25) \%$ ПГ $\pm(0,05 \dots 5) \%$ ПГ $\pm(1 \dots 2,5) \%$ ПГ $\pm 0,5 \%$	
62.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Приборы комбинированные для измерения сигналов рельсовых цепей ПК-РЦ	(0,1...250)В (0...5570) Гц (0,1...20) А (0...5570) Гц (0,1...300) В (0,1...10) А (7...5570) Гц 5 мс...1 с (100...400) мс	ПГ $\pm(3 \dots 4) \%$ ПГ $\pm(4 \dots 10) \%$ ПГ $\pm 3 \%$ ПГ $\pm 10 \%$ ПГ ± 1 Гц ПГ ± 4 мс ПГ ± 10 мс	

Начальник Московского центра метрологии - главный метролог

должность уполномоченного лица



подпись уполномоченного лица

Ю.П. Селуянов

подпись, фамилия уполномоченного лица

14.01.2022
СОКРАЩЕНА

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Открытое акционерное общество «Российские железные дороги»
(Московский центр метрологии – структурное подразделение
Московской железной дороги – филиала ОАО «РЖД»)

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

105118, г. Москва, ул. Буракова, д. 8, строение 10

адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений

АНХ

условный шифр знака поверки

N п/п	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		При меча ние
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5	6
1.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики жидкостные с овальными шестернями	(10,5...25) м ³ /ч	ПГ ±0,5 % КТ 0,5	

Начальник Московского
центра метрологии - главный
метролог

должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

Ю.П. Селуянов

инициалы, фамилия уполномоченного лица

