



Приложение №1
к аттестату аккредитации
№ ВУ/112 5.0045
от 09 марта 2009 года
на бланке 000632.3
на 6 листах
Редакция 01

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от 09 июня 2019 года
метрологической службы
Республиканского унитарного предприятия
«Полоцкий центр стандартизации, метрологии и сертификации»

№ пункта	Код области измерений	Наименование измеряемых величин	Объекты калибровки	Калибровочные и измерительные возможности		Обозначение документов, устанавливающих методы (методики) калибровки
				диапазон	расширенная неопределенность U, (k=2, P=0,95)	
1	26.51/99.001	Длина	Щупы	от 0,02 до 5,0 мм	0,4 мкм	МРП. МК 040-2018
2	26.51/99.001	Длина	Штангенциркули	от 0 до 400 мм	0,01 мм (k=1,65, P=0,95)	МРП. МК 068-2019
3	26.51/99.001	Длина	Штангенглубиномеры	от 0 до 400 мм	0,03 мм	МРП. МК 041-2013
4	26.51/99.001	Длина	Штангенрейсмасы	от 0 до 400 мм	0,03 мм	МРП. МК 042-2019
5	26.51/99.001	Длина	Стенкомеры и толщиномеры индикаторные	от 0 до 50 мм	0,01 мм	МРП. МК 043-2013
6	26.51/99.001	Длина	Глубиномеры микрометрические	от 0 до 150 мм	0,01 мм	МРП. МК 045-2013
7	26.51/99.001	Длина	Нутромеры микрометрические	от 50 до 300 мм	0,001 мм	МРП. МК 046-2013
8	26.51/99.001	Длина	Нутромеры индикаторные с ц.д. 0,01 мм	от 10 до 250 мм	0,002 мм	МРП. МК 047-2013
9	26.51/99.001	Длина	Микрометры	от 0 до 300 мм	1 мкм	МРП. МК 050-2013
10	26.51/99.001	Длина	Меры установочные	от 0 до 250 мм	0,3 мкм	МРП. МК 051-2013
11	26.51/99.001	Длина	Индикаторы часового типа	от 0 до 50 мм	3,1 мкм	МРП. МК 054-2013
12	26.51/99.001	Длина	Головки рычажно-зубчатые	от 0 до 0,8 мм	0,14 мкм	МРП. МК 055-2013
13	26.51/99.001	Длина	Индикаторы многооборотные	от 0 до 2 мм	0,3 мкм	МРП. МК 056-2014



подпись ведущего эксперта
по аккредитации

27.12.2019
(дата принятия решения)
(число, месяц, год)

Лист 1 Листов 6



Приложение №1 к аттестату аккредитации № ВУ/112 5.0045

1	2	3	4	5	6	7
14	26.51/99.001	Длина	Толщиномеры Константа	от 10 до 2200 мкм	1,4 мкм	МРП. МК 016-2011 МРП. МК 017-2018
15	26.51/99.001	Длина	Сита	от 0,04 до 100 мм	5 мкм	МРП. МК 015-2018
16	26.51/99.001	Длина	Призмы опорные	до 100 мм	3 мкм	МРП. МК 018-2011
17	26.51/99.001	Длина	Колесо дорожное измерительное (курвиметр)	от 0 до 9999,9 м	0,05 м	МРП. МК 058-2013
18	26.51/99.001	Длина	Приборы для определения пенетрации нефтепродуктов (пенетромеры)	от 0 до 630 у.е.	0,02 мм	МРП. МК 067-2015
19	26.51/99.001	Длина	Линейки измерительные металлические	от 0 до 1000 мм	0,05 мм	МРП. МК 322-2017
20	26.51/99.001	Длина	Рулетки измерительные	от 0 до 50 м	0,20 мм	МРП. МК 323-2017
21	26.51/99.001	Угол	Уровни строительные и электронные	до 3000 мм 100 % 90°	1 мм/м 0,1 % 0,1°	МК.ПЛ 011-2010 МРП. МК 035-2011
22	26.51/99.001	Угол	Теодолиты электронные	от 0° до 360°	2"	МРП. МК 014-2010
23	26.51/99.001	Угол	Нивелиры лазерные, автоматические лазерные построители горизонтальной и вертикальной плоскости (построители плоскостей)	Диапазон работы компенсатора $\pm 5^\circ$	Угол между осью лазерного луча и линией горизонта 0,26 мм/м; отклонение горизонтально го лазерного луча от линии горизонта 0,26 мм/м; отклонение от перпендикуля рности вертикального лазерного луча от линии горизонта 0,49 мм/м	МРП. МК 075-2015
24	26.51/99.001	Угол Длина	Шаблоны универсальные модели 0314, 00316, 00317	от 0 °до 45° ширина пазов от 0 до 5 мм глубина от 0 до 15 мм длина шкалы от 0 до 50 мм	11' 0,01 мм 0,1 мм 0,16 мм	МРП. МК 288-2016 МРП. МК 295-2016



подпись ведущего эксперта

07.06.2019

дата ТКА

Лист 2 Листов 6



Приложение №1 к аттестату аккредитации № ВУ/112 5.0045

1	2	3	4	5	6	7
25	26.51/99.002	Масса	Весы и весовые дозаторы дискретного действия (включая дозаторы с автоматизированными системами управления мобильными бетоносмесительными установками и дозаторы с микропроцессорными системами управления асфальтосмесительными установками)	от 1 до 4000 кг	0,2 кг	МРП. МК 288-2016 МРП. МК 295-2016 МРП. МК 288-2016
26	26.51/99.002	Масса	Весы бункерные для взвешивания реактора	от 400 до 20000 кг	12 кг	МРП. МК 049-2013
27	26.51/99.002	Масса	Гири, грузы	от 0,001 до 20000 г	0,006 мг	ГОСТ OIML R 111-1-2009
28	26.51/99.002	Масса	Весы	от 0 до 50 кг от 50 до $6 \cdot 10^4$ кг	0,01 мг 30 г	МРП. МК 324-2017
29	26.51/99.001 26.51/99.002	Длина Масса	Аппарат «Кольцо и шар»	до 20 мм до 4 г	0,01 мм 0,2 мг	МРП. МК 061-2015
30	26.51/99.003	Сила	Испытательные машины и прессы	от 0 до 2 МН	1 класс	СТБ ISO 7500-1-2008 <i>2018</i>
31	26.51/99.004	Давление	Преобразователи давления измерительные с электрическим выходным сигналом	от минус 0,1 до 60 МПа выходной сигнал ± 20 мА	0,025 %	МРП. МК 033-2012 МРП. МК 372-2019 МК ПЛ 012-2010
32	26.51/99.004	Давление	Анализаторы давления пара НVP 972	от 0 до 115 кПа	0,4 кПа	МРП. МК 037-2013
33	26.51/99.007	Вместимость	Емкости для пищевых продуктов	от 900 до 20000 дм ³	0,1 %	МРП. МК 065-2015
34	26.51/99.007	Вместимость	Цистерны автомобильные и прицепные	от 1000 до 20000 дм ³	0,2 %	МРП. МК 065-2015
35	26.51/99.007	Вместимость	Резервуары горизонтальные (геометрический метод)	от 0,1 до 600 м ³	0,2 %	МРП. МК 026-2011
36	26.51/99.007	Вместимость	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические (геометрический метод)	от 0,1 до 1000 м ³	0,2 %	МРП. МК 026-2011



подпись ведущего эксперта

23.04.2021

дата ТКА

Лист 3 Листов 6



Приложение №1 к аттестату аккредитации № ВУ/112 5.0045

1	2	3	4	5	6	7
25	26.51/99.002	Масса	Весы и весовые дозаторы дискретного действия (включая дозаторы с автоматизированными системами управления мобильными бетоносмесительными установками и дозаторы с микропроцессорными системами управления асфальтосмесительными установками)	от 1 до 4000 кг	0,2 кг	МРП. МК 288-2016 МРП. МК 295-2016 МРП. МК 288-2016
26	26.51/99.002	Масса	Весы бункерные для взвешивания реактора	от 400 до 20000 кг	12 кг	МРП. МК 049-2013
27	26.51/99.002	Масса	Гири F ₁ F ₂ M ₁	от 0,001 до 1000 г от 0,001 г до 20000 г	от 0,006 до 2 мг от 0,02 до 5,4 мг от 0,07 до 334 мг	ГОСТ OIML R 111-1-2009
28	26.51/99.002	Масса	Весы	от 0 до 50 кг от 50 до 6·10 ⁴ кг	0,01 мг 30 г	МРП. МК 324-2017
29	26.51/99.001 26.51/99.002	Длина Масса	Аппарат «Кольцо и шар»	до 20 мм до 4 г	0,01 мм 0,2 мг	МРП. МК 061-2015
30	26.51/99.003	Сила	Испытательные машины и прессы	от 0 до 2 МН	1 класс	СТБ ISO 7500-1-2008
31	26.51/99.004	Давление	Преобразователи давления измерительные с электрическим выходным сигналом	от минус 0,1 до 60 МПа выходной сигнал ± 20 мА	0,025 %	МРП. МК 033-2012 МРП. МК 372-2019 МК ПЛ 012-2010
32	26.51/99.004	Давление	Анализаторы давления пара HVP 972	от 0 до 115 кПа	0,4 кПа	МРП. МК 037-2013
33	26.51/99.007	Вместимость	Емкости для пищевых продуктов	от 900 до 20000 дм ³	0,1 %	МРП. МК 065-2015
34	26.51/99.007	Вместимость	Цистерны автомобильные и прицепные	от 1000 до 20000 дм ³	0,2 %	МРП. МК 065-2015
35	26.51/99.007	Вместимость	Резервуары горизонтальные (геометрический метод)	от 0,1 до 600 м ³	0,2 %	МРП. МК 026-2011
36	26.51/99.007	Вместимость	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические (геометрический метод)	от 0,1 до 1000 м ³	0,2 %	МРП. МК 026-2011



подпись ведущего эксперта

07.06.2019

дата ТКА

Лист 3 Листов 6

1	2	3	4	5	6	7
37	26.51/99.007	Вместимость	Резервуары железобетонные вертикальные цилиндрические (геометрический метод)	от 500 до 30000 м ³	0,2 %	МРП. МК 030-2012
38	26.51/99.007	Вместимость	Технологические трубопроводы	от 0,001 до 5000 м ³	0,3 %	МРП. МК 325-2017
39	26.51/99.007	Вместимость	Магистральные трубопроводы	от 0,001 до 100000 м ³	0,3 %	МРП. МК 325-2017
40	26.51/99.007	Объем	Резервуары, емкости, цистерны (объемный метод)	от 0,001 до 200 м ³	0,3 %	МРП. МК 077-2015
41	26.51/99.007	Объем	Дозаторы пипеточные	от 2·10 ⁻⁶ до 1·10 ⁻² л	0,3 %	МРП. МК 066-2015
42	26.51/99.008	Динамическая вязкость	Вискозиметры Брукфильда программируемые DV-II-PRO	от 10 ⁴ до 2·10 ⁵ мПа·с	0,44 %	МРП. МК 032-2012
43	26.51/99.008	Динамическая вязкость	Аппараты для определения динамической вязкости битумов	от 36 до 2400 Па·с	0,17 %	МРП. МК 034-2012
44	26.51/99.008	Кинематическая вязкость	Установки автоматические для измерения кинематической вязкости АКВ 8000, TV 2000 АКВ	от 1 до 10 мм ² /с	0,4 %	МК. ВТ.053-2009
45	26.51/99.009	Кинематическая вязкость	Анализаторы вязкости НVM 472	от 0,5 до 5000 мм ² /с	0,4 %	МК. ВТ.066-2010
46	26.51/99.009	Концентрация	Анализаторы нефтепродуктов TN-TS 3000	от 0 до 600 мг/кг S от 0 до 100 мг/кг N	от 0,02 до 2,40 мг/кг от 0,005 до 0,500 мг/кг	МК ПЛ 006-2009
47	26.51/99.009	Активность ионов водорода	Анализаторы жидкости, рН-метры в комплекте с электродами	рН водных растворов от 0 до 14 от 4 до 20 мА	0,01 рН 0,1 %	МРП. МК 010-2009 МРП. МК 069-2013
48	26.51/99.009	Активность ионов	Иономеры в комплекте с электродами	от 1 до 4 рХ 0,0001 до 0,1 моль/дм ³	0,0015 рХ 0,000001 до 0,0015 моль/дм ³	МРП. МК 073-2014
49	26.51/99.009	Концентрация	Счетчики частиц в жидкости AvCOUNT	до 60000 шт/см ³	10 %	МРП. МК 5009305-2013
50	26.51/99.009	Удельная электрическая проводимость	Анализаторы жидкости, кондуктометры	от 1·10 ⁻⁴ до 100 См/м	1 %	МРП. МК 079-2015
51	26.51/99.009	Концентрация фенола	Анализаторы жидкости	От 0,01 до 25,0 мг/дм ³	0,005 мг/дм ³	МРП. МК 328-2017





Приложение №1 к аттестату аккредитации № ВУ/112 5.0045

1	2	3	4	5	6	7
52	26.51/99.010	Температура	Анализаторы температуры вспышки нефтепродуктов в открытом и закрытом тигле	от минус 25 °С до 400 °С	2,0 °С 0,6 °С	МРП. МК 025-2011 МРП. МК 064-2014 МК. ВТ.080-2011 МК. ВТ.048-2008
53	26.51/99.010	Температура	Термостаты-инкубаторы, термометры (стеклянные жидкостные, цифровые, манометрические, биметаллические)	от минус 40 °С до 250 °С	0,05 °С	МРП. МК 031-2012 МРП. МК 038-2013 МРП. МК 367-2018
54	26.51/99.010	Температура	Термопреобразователи и сопротивления	от минус 80 °С до 660 °С	0,003 °С	МК. ПЛ 008-2009 МРП. МК 366-2018
55	26.51/99.010	Температура	Комплекты термометрические	от минус 80 °С до 250 °С от 300 °С до 1200 °С	0,02 °С 0,5 °С	МРП. МК 028-2011
56	26.51/99.010	Температура	Преобразователи температуры УПИТ-Р	от минус 30 °С до 70 °С	0,05 °С	МРП. МК 079-2015
57	26.51/99.010	Температура	Анализаторы предельной температуры фильтруемости	от минус 70 °С до 200 °С	1,0 °С	МРП. МК 283-2016
58	26.51/99.010	Температура	Термостаты жидкостные, криостаты, бани водяные	от минус 50 °С до 200 °С	0,05 °С	МРП. МК 337-2017
59	26.51/99.010	Температура	Печи сопротивления	от 200 °С до 1100 °С	2,4 °С	МРП. МК 327-2017
60	26.51/99.010	Температура	Камеры тепла и холода	от минус 80 °С до 200 °С	0,2 °С	МРП. МК 338-2017
61	26.51/99.011	Коэффициент пропускания	Колориметры, Фотометры	От 0,1 до 0,99 в спектральном диапазоне от 200 до 1100 нм от 1 % до 100 % Т	0,14 % Т	МРП. МК 072-2013 МК. ПЛ.007-2009
62	26.51/99.011	Показатель преломления	Рефрактометры	от 1,3 до 1,7 n _d от 0 % до 100 % BRIX	0,00002 n _d 0,0014 % BRIX	МРП. МК 036-2013
63	26.51/99.013	Напряжение постоянного тока	Вольтметры цифровые, мультиметры	(0 - 1000) В	0,0025 %	МРП. МК 070-2013 МРП. МК 071-2011
64	26.51/99.013	Напряжение переменного тока	Вольтметры цифровые, мультиметры	(0 - 1000) В от 10 до 1·10 ⁴ Гц	0,03 %	МРП. МК 070-2013 МРП. МК 071-2011
65	26.51/99.013	Сила постоянного тока	Амперметры, мультиметры	(0 - 30) А	0,005 %	МРП. МК 024-2011 МРП. МК 070-2013 МК ПЛ 01-2009

подпись ведущего эксперта

07.06.2019

дата ТКА

Лист 5 Листов 6




Приложение №1 к аттестату аккредитации № ВУ/112 5.0045

1	2	3	4	5	6	7
66	26.51/99.013	Сила переменного тока	Амперметры, мультиметры	$(1 \cdot 10^{-4} - 30)$ А от 30 до $1 \cdot 10^3$ Гц	0,03 %	МРП. МК 024-2011 МРП. МК 070-2013 МК ПЛ 01-2009
67	26.51/99.013	Сопротивление постоянному току	Мегаомметры, измерители сопротивления, мультиметры	$(0,1 - 1 \cdot 10^9)$ Ом	0,02 %	МРП. МК 070-2013 МРП. МК 368-2018 МРП. МК 360-2018
68	26.51/99.015	Время	Секундомеры механические	от 0 до 60 мин	0,13 с	МРП. МК 326-2017
69	26.51/99.023	Напряжение постоянного тока, сила постоянного тока, сопротивление постоянному току	Измерительные каналы	(0 - 10) В (0 - 20) мА (1 - 2000) Ом	0,015 %	МРП. МК 060-2013 МРП. МК 363-2018
70	26.51/99.023	Измерительный канал уровня	Автоматизированные системы измерения уровня в резервуарах	от минус 50 °С до 200 °С	0,05 °С	МРП. МК 044-2013

Руководитель органа по аккредитации
Республики Беларусь –
директор государственного
предприятия «БГЦА»



Т.А.Николаева


подпись ведущего эксперта

07.06.2019
дата ТКА

Лист 6 Листов 6