

Приложение № 2  
к свидетельству об уполномочивании на  
проведение испытаний в целях  
утверждения типа средства измерений или  
утверждения типа стандартного образца,  
работ по метрологической оценке в сфере  
законодательной метрологии № 16  
от 24.11.2023  
На 10 листах  
Редакция № 3 от 01.04.2026

**ОБЛАСТЬ УПОЛНОМОЧИВАНИЯ НА ПРОВЕДЕНИЕ  
КАЛИБРОВКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ  
ИЗМЕРЕНИЯХ В СФЕРЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ МЕТРОЛОГИИ**

№ п/п	Категории средств измерений
1	2
1	Средства измерений оптической силы рефракции глаз, астигматизма, угла поворота оси астигматизма глаза и радиуса кривизны роговицы глаза
2	Линейки скиаскопические
3	Наборы пробных очковых линз
4	Измерители длины рулонных материалов
5	Средства геодезических измерений
6	Средства измерений длины, угла
7	Средства измерений внутриглазного давления
8	Дозаторы весовые дискретного и непрерывного действия
9	Весы, кроме весов для взвешивания транспортных средств в движении
10	Меры массы, в том числе, используемые совместно с весами
11	Динамометры
12	Ключи динамометрические
13	Машины для испытаний на изгиб, сжатие, растяжение и кручение
14	Твердомеры
15	Твердомеры для резины и пластмассы
16	Барометры
17	Манометры
18	Преобразователи давления
19	Калибраторы давления
20	Виброизмерительные приборы, виброизмерительные преобразователи
21	Калибраторы вибрации
22	Дозаторы пипеточные и бутылочные, микрошприцы
23	Меры вместимости стеклянные
24	Меры вместимости металлические (конические меры, мерные кружки)
25	Мерники технические
26	Мерники первого и второго разряда
27	Расходомеры, расходомеры-счетчики и системы (комплексы) измерения расхода, количества
28	Системы и средства измерений уровня жидкости и сыпучих материалов
29	Системы налива
30	Устройства пробоотборные, аспираторы для отбора проб газа и воздуха
31	Ареометры
32	Вискозиметры кинематической вязкости
33	Вискозиметры динамической и условной вязкости
34	Измерители плотности

Приложение № 2 к свидетельству об уполномочивании на проведение испытаний в целях утверждения типа средства измерений или утверждения типа стандартного образца, работ по метрологической оценке в сфере законодательной метрологии № 16 от 24.11.2023, редакция № 3 от 01.04.2026

1	2
35	Анализаторы количественного содержания химических веществ (элементов) в твердых, жидких и газообразных средах
36	Анализаторы физических свойств газов, жидкостей и твердых веществ
37	Измерители дисперсных параметров аэрозолей, взвесей и порошкообразных материалов
38	Анализаторы состава и свойств биологических сред
39	Измерители содержания влаги в твердых, жидких веществах и материалах
40	Измерители содержания компонентов в газовых средах
41	Измерители влажности воздуха и газов
42	Имитаторы электродных систем, иономеры и рН-метры, первичные преобразователи (электроды) всех типов к иономерам, рН-метрам
43	Измерители удельной электрической проводимости растворов
44	Измерители-регуляторы температуры
45	Камеры тепловизионные, тепловизоры
46	Измерители-регистраторы температуры
47	Термометры манометрические
48	Термометры биметаллические
49	Термометры стеклянные ртутные лабораторные
50	Термометры стеклянные жидкостные
51	Термометры электроконтактные
52	Термопреобразователи сопротивления, в том числе с унифицированным выходным сигналом
53	Термоэлектрические преобразователи, в том числе с унифицированным выходным сигналом
54	Термометры электронные
55	Термометры инфракрасные
56	Термометры для измерения температуры тела человека (медицинские)
57	Калибраторы температуры
58	Устройства термостатирующие измерительные
59	Преобразователи температуры измерительные
60	Измерители угла вращения плоскости поляризации
61	Измерители показателя преломления твердых тел и жидких веществ
62	Измерители коэффициентов направленного пропускания, оптической плотности, диффузного и зеркального отражения
63	Измерители мутности
64	Измерители уровня звука (шумомеры)
65	Калибраторы звука (калибраторы акустические)
66	Измерители напряжения прикосновения и тока короткого замыкания
67	Измерители параметров устройств защитного отключения
68	Измерители сопротивления, сопротивления заземления, защитного заземления, сопротивления изоляции
69	Измерители токов утечки
70	Измерители цепи «фаза-нуль»
71	Измерители напряжения и силы постоянного и переменного тока, сопротивления, угла сдвига фаз, мощности, электрической емкости, индуктивности
72	Установки (стенды) высоковольтные
73	Измерители интервалов времени
74	Мониторы медицинские, системы суточного мониторинга параметров пациента
75	Пульсоксиметры
76	Приборы кабельные переносные
77	Электрокардиографы
78	Системы холтеровского мониторинга
79	Электроэнцефалографы и электромиографы
80	Эргометры медицинские
81	Дозиметры гамма-, бета-, рентгеновского и нейтронного излучений
82	Индивидуальные дозиметры и дозиметрические установки

Приложение № 2 к свидетельству об уполномочивании на проведение испытаний в целях утверждения типа средства измерений или утверждения типа стандартного образца, работ по метрологической оценке в сфере законодательной метрологии № 16 от 24.11.2023, редакция № 3 от 01.04.2026

1	2
83	Радиометры и радиометрические установки альфа-, бета-, гамма- и нейтронного излучения
84	Спектрометры альфа-, бета-, гамма-, рентгеновского и нейтронного излучений
85	Счетчики импульсов
86	Автоматизированные измерительные системы, комплексы, установки: для контроля и учета электрической энергии, тепловой энергии, воды и газа
87	Автоматизированные измерительные системы, комплексы, установки: для контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух
88	Системы информационно-измерительные управляющие
89	Эталоны (установки), предназначенные для применения при осуществлении метрологической оценки
90	Эталонные меры напряжения, сопротивления электрической емкости и индуктивности

№ п/п	Величина	Диапазон измерений	Наилучшие измерительные возможности	
			Наименование показателя точности	Значение и (или) диапазон значений
1	2	3	4	5
Республиканское унитарное предприятие «Гомельский центр стандартизации, метрологии и сертификации»				
1	Время	От 0,1 до 60 мин	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,01 с
2	Время срабатывания	От 10 до 500 мс	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,3 %
3	Давление артериальное	От 0 до 400 мм рт.ст.	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,075 мм рт.ст.
4	Емкость электрическая	От $1 \cdot 10^{-14}$ до 1 Ф	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	$2,3 \cdot 10^{-14}$ Ф
5	Индуктивность	От $1 \cdot 10^{-8}$ до $99,9 \cdot 10^3$ Гн	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	$2 \cdot 10^{-8}$ Гн
6	Напряжение переменного тока	От 0,005 до 70 кВ (0,1 Гц; 50 Гц)	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,06 %
		От 0,005 до 100 кВ (50 Гц)	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,29 %
		От $1 \cdot 10^{-4}$ до 1000 В (от 20 Гц до 50 МГц)	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	$5,8 \cdot 10^{-5}$ В
7	Напряжение постоянного тока	От 0,3 до 75 кВ	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,017 кВ
		От 0,005 до 70 кВ	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,01 %
		От 0,005 до 100 кВ	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,29 %

Приложение № 2 к свидетельству об уполномочивании на проведение испытаний в целях утверждения типа средства измерений или утверждения типа стандартного образца, работ по метрологической оценке в сфере законодательной метрологии № 16 от 24.11.2023, редакция № 3 от 01.04.2026

1	2	3	4	5
		От $1 \cdot 10^{-6}$ до 1000 В	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	$1 \cdot 10^{-6}$ В
8	Сатурация (измерение)	От 30 % до 100 %	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	0,1 %
9	Сила переменного тока	От 0,001 до 50 А (от 20 до 200 Гц)	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	0,01 %
10	Сила постоянного тока	От 0,001 до 50 А	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	$1 \cdot 10^{-8}$ А
11	Сопротивление электрическому току	От $1 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^{12}$ Ом	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	$2,02 \cdot 10^{-6}$ Ом
12	Температура	От 25 °С до 50 °С	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	0,02 °С
13	Частота переменного тока	От 0,01 Гц до 1,5 ГГц	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	$5 \cdot 10^{-7}$ Гц
14	Частота сердечных сокращений по каналу ЭКГ (измерение)	От 15 до 360 уд/мин	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	0,17 уд/мин
15	Частота пульса по каналу SpO <sub>2</sub> (измерение)	От 10 до 300 уд/мин	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	0,01 уд/мин
16	Длина	От 0,1 до 100,0 мм	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	0,01 %
		От 0 до 2000 м	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	$[30 + 3L]$ мкм, где L – длина, м
		От 0 до 1000 мм	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	0,01 мм
		От 0 до 700 мм	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	0,0002 мм
		От 0 до 2000 мм	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	0,005 мм
		От 0 до 160 мм	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	0,0006 мм
		От 0,1 до 1000 мм	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	$[0,5 + 5L]$ мкм, где L – длина, мм
		От 0 до 35000 мм	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	1,5 мм
17	Шероховатость	R <sub>a</sub> от 0 до 10 мкм	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	0,01 мкм

Приложение № 2 к свидетельству об уполномочивании на проведение испытаний в целях утверждения типа средства измерений или утверждения типа стандартного образца, работ по метрологической оценке в сфере законодательной метрологии № 16 от 24.11.2023, редакция № 3 от 01.04.2026

1	2	3	4	5
18	Угол	От 0° до 360°	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,01°
		От 0° до 90° От 0 % до 100 % От 0 до 1000 мм/м	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,05° 0,05 % 0,5 мм/м
		От 0° до 5°	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,1 мм/м
		90° Высота от 40 до 630 мм	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	1,2 мкм
19	Задняя вершинная рефракция, радиус кривизны	От -25 до 25 дптр От 6,873 до 8,483 мм	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,06 дптр 0,02 мм
20	Давление (внутриглазное)	От 5 до 35 мм рт.ст.	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	1,0 мм рт.ст.
21	Вязкость кинематическая	От 1 до 18000 мм <sup>2</sup> /с	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,003 мм <sup>2</sup> /с 1,2 %
22	Вязкость динамическая	От 0,1 до 120000 мПа·с	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,2 %
23	Вязкость условная	От 12 до 300 с От 0,9 до 1,1	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,7 % 0,003
24	Плотность, массовая доля, объемная доля	От 0 до 3000 кг/м <sup>3</sup>	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,02 кг/м <sup>3</sup>
		От 0 % до 100 %		0,03 %
25	Температура вспышки	От 30 °С до 360 °С	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,3 °С
26	Температура застывания, помутнения, кристаллизации, потери текучести, точка замерзания, фракционный состав	От -35 °С до 360 °С	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,003 °С
		От 0 % до 100 %		0,5 %
27	Давление насыщенных паров	От 30 до 110 кПа	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,5 кПа
28	Показатель активности ионов, рХ, рН	От 1 до 13,21 (I <sub>вых</sub> от 0 до 20 мА)	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,01 1,9 мкА
29	Массовая доля, объемная доля, концентрация, массовое содержание	От 0 % до 100 %	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,08 млн <sup>-1</sup>
		От 0 до 1000 г/дм <sup>3</sup>		1,0 мкг/дм <sup>3</sup>
		От 90 до 1·10 <sup>7</sup> клеток/мл		5 %
30	Массовая доля, объемная доля, концентрация,	От 0 % до 100 %	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,16 млн <sup>-1</sup>
		От 0 до 5000 мг/м <sup>3</sup>		0,3 мг/м <sup>3</sup>
		От 0 % до 100 %		0,004 %

Приложение № 2 к свидетельству об уполномочивании на проведение испытаний в целях утверждения типа средства измерений или утверждения типа стандартного образца, работ по метрологической оценке в сфере законодательной метрологии № 16 от 24.11.2023, редакция № 3 от 01.04.2026

1	2	3	4	5
	выходной токовый сигнал (газовый анализ)	нижнего концентрационного предела распространения пламени ( $I_{\text{вых}}$ от 0 до 20 мА)		нижнего концентрационного предела распространения пламени 1,9 мкА
31	Удельная электрическая проводимость	От 0 до 100 См/м ( $I_{\text{вых}}$ от 0 до 20 мА)	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	0,3 % 1,9 мкА
32	Влажность, влагосодержание, относительная влажность	От 0 % до 100 %	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	0,01 %
33	Мутность	От 0,1 до 4000 FTU (ЕМФ)	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	2 %
34	Спектральный коэффициент направленного пропускания, T	От 0 % до 100 %	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	0,14 %
35	Оптическая плотность	От 0 до 2 Б	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	0,001 Б
36	Длина волны	От 350 до 880 нм	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	0,14 нм
37	Показатель преломления	От 1,3 до 1,94430 $n_D$	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	$2 \cdot 10^{-5} n_D$
		От 0 % BRIX до 60,0 % BRIX		0,01 % BRIX
38	Угол вращения плоскости поляризации	От -115 до 115 °Z	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	0,006 °Z
		От -40° до 40°		0,002°
39	Показатели состава и свойств биологических сред	В соответствии с обязательными метрологическими требованиями от 0 % до 100 %, в единицах измеряемой величины	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	В соответствии с обязательными метрологическими требованиями
40	Масса (измерение)	От 0,1 мкг до 1,1 кг	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	0,00005 %
		От 0,1 мкг до 25 кг		0,00015 %
		От 0,1 мкг до 25 кг		0,0005 %
		От 0,1 мкг до 3000 кг		0,0015 %
		От 0,1 мкг до 40 т		0,005 %
41	Масса (воспроизведение)	От 1 мг до 500 кг	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	0,00005 %
42	Сила	От 0 до 3 МН	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	0,01 %
	Скорость нагружения	От 0,1 до 1,5 МПа/с		0,01 МПа/с
43	Крутящий момент силы	От 1 до 3000 Н·м	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	0,02 Н·м 0,16 %
44	Твердость	От 8 до 2000 HV	Расширенная неопределенность	0,99 % 1,3 ед.

Приложение № 2 к свидетельству об уполномочивании на проведение испытаний в целях утверждения типа средства измерений или утверждения типа стандартного образца, работ по метрологической оценке в сфере законодательной метрологии № 16 от 24.11.2023, редакция № 3 от 01.04.2026

1	2	3	4	5
		От 20 до 450 НВ	(k = 2, P = 95 %)	1,1 %
		От 0 до 100 ед.тв. по Шору		3,1 ед.
		От 20 до 100 НР		0,2 ед.
45	Объем жидкостей и газов	От 2 мкл до 3000 дм <sup>3</sup>	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,012 %
46	Давление	От -0,1 до 60 МПа	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,02 %
		От -1 до 600 бар	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,02 %
47	Давление атмосферное	От 0,5 до 120 кПа	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,0027 кПа
		От 3 до 900 мм рт. ст.	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,02 мм рт.ст.
48	Расход (жидкостей)	От 1 до 600 л/ч	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,5 %
49	Объем жидкости	От 0,01 до 0,2 м <sup>3</sup>	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,5 %
50	Расход количества жидкостей и газов	От 0 до 150000 м <sup>3</sup> /ч (имитация)	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,02 %
51	Расход газа (загрязняющих веществ)	От 0 до 150000 м <sup>3</sup> /ч	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	8000 м <sup>3</sup> /ч
52	Температура (контактная)	От -80 °С до 420 °С	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,01 °С
		От 420 °С до 1200 °С	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,75 °С
53	Температура (радиационная)	От -40 °С до 1700 °С	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,5 °С
54	Температура (имитация)	От -200 °С до 1300 °С	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,02 %
55	Относительная влажность воздуха	От 5 % до 98 %	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,57 %
56	Мощность амбиентного эквивалента дозы	От 0,03 мкЗв/ч до 10 Зв/ч	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	6,0 %
57	Мощность поглощенной дозы	От 0,05 мкГр/ч до 1 Гр/ч	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	6,0 %

Приложение № 2 к свидетельству об уполномочивании на проведение испытаний в целях утверждения типа средства измерений или утверждения типа стандартного образца, работ по метрологической оценке в сфере законодательной метрологии № 16 от 24.11.2023, редакция № 3 от 01.04.2026

1	2	3	4	5
58	Мощность экспозиционной дозы	От 0 до $5,2 \cdot 10^{-2}$ А/кг	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	6,0 %
59	Эквивалентная доза	От 0 до 10 Зв	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	6,0 %
60	Поглощенная доза	От $1 \cdot 10^{-4}$ до 10 Гр	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	6,0 %
61	Экспозиционная доза	От 0 до $1,3 \cdot 10^{-2}$ Кл/кг	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	6,0 %
62	Плотность потока	$\alpha$ : от $1 \cdot 10^{-1}$ до $1 \cdot 10^6$ мин $^{-1}$ ·см $^{-2}$	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	6,0 %
		$\beta$ : от 1 до $6 \cdot 10^6$ мин $^{-1}$ ·см $^{-2}$	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	6,0 %
63	Активность	От $1 \cdot 10^{-2}$ до $2 \cdot 10^5$ Бк	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	5,0 %
	Удельная активность; объемная активность	От $2 \cdot 10^{-1}$ до $2 \cdot 10^5$ Бк/л (Бк/кг)	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	5,0 %
		От 3,7 до $1 \cdot 10^6$ Бк/л (Бк/кг)	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	5,0 %
64	Скорость счета	От $3 \cdot 10^{-1}$ до $3 \cdot 10^4$ с $^{-1}$	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	6,0 %
65	Энергия регистрируемого гамма-излучения	От 20 до 3000 кэВ	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	6,0 %
66	Виброускорение	От 3 до 7000 Гц (от 1 до 300 м/с $^2$ )	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	2 %
67	Давление звуковое (измерение)	От 84 до 124 дБ (от 20 до 200 Гц от 250 до 1600 Гц от 2000 до 3150 Гц)	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	0,4 дБ 0,2 дБ 0,4 дБ
68	Давление звуковое (воспроизведение)	От 90 дБ до 130 дБ (от 125 до 1000 Гц)	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	0,15 дБ
69	Скорость перемещения подвижной траверсы	От 0 до 500 мм/мин	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	0,04 %
70	Масса жидкости	От 50 до 3000 кг	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	0,07 %
Калинковичский филиал республиканского унитарного предприятия «Гомельский центр стандартизации, метрологии и сертификации»				
71	Длина	От 0 до 450 мм От 0 до 500 мм От 0 до 5000 мм	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	0,001 мм 0,01 мм 0,03 мм

Приложение № 2 к свидетельству об уполномочивании на проведение испытаний в целях утверждения типа средства измерений или утверждения типа стандартного образца, работ по метрологической оценке в сфере законодательной метрологии № 16 от 24.11.2023, редакция № 3 от 01.04.2026

1	2	3	4	5
72	Плоский угол	От 0° до 90° 90° От 0° до 360°	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,05° 3мкм 0,001°
73	Масса (измерение)	От 0 до 5 кг От 0 до 20 кг От 0 до 30 кг От 0 до 200 т	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,0006 % 0,002 % 0,006 % 0,02 %
	Масса (воспроизведение)	От 1 мг до 2000 г св. 2000 г до 20 кг	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,0002 % 0,0004 %
74	Крутящий момент	До 2000 Нм	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,7 %
75	Давление	От -100 кПа до 60 МПа	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,12 кПа 0,05 %
76	Температура	От -70 °С до 1200 °С	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,1 °С
77	Температура (анализаторы физических свойств газов, жидкостей и твердых веществ)	От -32 °С до 280 °С	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,06 °С
78	Показатель активности ионов	От -1 до 14 рН	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,01 рН
79	Объем	От 1 до 10000 мкл	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,028 мкл
80	Плотность	От 0,63 до 2,0 г/см <sup>3</sup>	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,0001 г/см <sup>3</sup>
81	Концентрация	От 0 % до 100 % (от единиц измеряемой величины)	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	1 %
		От 0 % BRIX до 60 % BRIX		0,01 % BRIX
82	Коэффициент направленного пропускания	От 0 % до 100 %	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,25 %
83	Показатель преломления	От 1,47814 до 1,65726 n <sub>D</sub>	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	2,3·10 <sup>-4</sup> n <sub>D</sub>
84	Оптическая плотность	От 0,03 до 2,0 Б	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,002 Б
85	Сила постоянного тока	От 2·10 <sup>-5</sup> до 10 А	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	6 нА
86	Сила переменного тока	От 2·10 <sup>-5</sup> до 10 А f·(0,1 – 10 <sup>4</sup> ) Гц	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,06 мкА

Приложение № 2 к свидетельству об уполномочивании на проведение испытаний в целях утверждения типа средства измерений или утверждения типа стандартного образца, работ по метрологической оценке в сфере законодательной метрологии № 16 от 24.11.2023, редакция № 3 от 01.04.2026

1	2	3	4	5
87	Напряжение постоянного тока	От $5 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^3$ В	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	6,0 мкВ
88	Напряжение переменного тока	От $2 \cdot 10^{-3}$ до 20 В $f(0,1 - 1 \cdot 10^6)$ Гц От 20 до 200 В $f(0,1 - 1 \cdot 10^4)$ Гц От 200 до 1000 В $f(0,1 - 3 \cdot 10^4)$ Гц	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	9,4 мкВ 29 мВ 62 мВ
89	Сопротивление постоянному току	От 2 до $2 \cdot 10^8$ Ом	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	14,0 мОм
90	Частота	От 5 до $2 \cdot 10^6$ Гц	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	6 мГц
91	Электрическая ёмкость	$1 \cdot 10^{-6}$ до 0,1 мФ	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	2 нФ
92	Время	30 мин; 60 мин	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	0,13 с
93	Относительная влажность воздуха	От 5 % до 95 %	Расширенная неопределенность ( $k = 2, P = 95 \%$ )	0,2 %

Председатель Государственного  
комитета по стандартизации  
Республики Беларусь



М.П.

Е.М.Моргунова