

Приложение
к свидетельству об уполномочивании
на осуществление государственной
поверки средств измерений
№ 39 от 06.08.2026
На 4 листах
Редакция № 1 от 06.08.2026

ОБЛАСТЬ УПОЛНОМОЧИВАНИЯ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОВЕРКИ

№ пункта	Категории средств измерений
1	Ростомеры медицинские
2	Средства измерений внутриглазного давления
3	Измерители артериального давления
4	Дозаторы пипеточные и бутылочные, микрошприцы
5	Анализаторы состава и свойств биологических сред
6	Приборы для измерения концентрации паров алкоголя в выдыхаемом воздухе
7	Термометры для измерения температуры тела человека (медицинские)
8	Измерители коэффициентов направленного пропускания, оптической плотности, диффузного и зеркального отражения
9	Измерители уровня напряжения сигналов
10	Мониторы медицинские, системы суточного мониторинрования параметров пациента
11	Пульсоксиметры
12	Электрокардиографы
13	Системы холтеровского мониторинрования
14	Электроэнцефалографы и электромиографы
15	Эргометры медицинские

№ пункта	Величина	Диапазон измерений	Наилучшие измерительные возможности	
			Наименование показателя точности	Значение и (или) диапазон значений
1	Длина	От 0 до 208 см	Абсолютная погрешность	$\pm 0,5$ см
2	Внутриглазное давление	От 5 до 60 мм рт.ст.	Абсолютная погрешность	± 2 мм рт.ст.
			Относительная погрешность	± 10 %
3	Артериальное давление	От 0 до 400 мм рт.ст.	Абсолютная погрешность	± 2 мм рт. ст.
4	Частота пульса	От 10 до 360 уд/мин	Абсолютная погрешность	± 1 уд/мин
			Относительная погрешность	$\pm 2,0$ %
5	Частота сердечных сокращений	От 10 до 360 уд/мин	Абсолютная погрешность	± 1 уд/мин
			Относительная погрешность	$\pm 1,0$ %
6	Уровень сатурации, SpO ₂	От 30 % до 100 %	Абсолютная погрешность	$\pm 2,0$ %

№ пункта	Величина	Диапазон измерений	Наилучшие измерительные возможности	
			Наименование показателя точности	Значение и (или) диапазон значений
7	Объем жидкостей	От 2 мкл до 100 мл От 100 до 1000 мл	Относительная погрешность	$\pm 0,6 \%$ $\pm 5,0 \%$
			Относительное среднее квадратическое отклонение	0,13 %
8	Оптическая плотность	От -0,501 до 3,0 Б	Абсолютная погрешность	$\pm 0,010 \text{ Б}$ ($0,005 + 0,05 \cdot D$) Б
			Среднее квадратическое отклонение	0,004 Б ($0,002 + 0,015 \cdot D$) Б
		От 0 до 2,0 Б	Относительная погрешность	$\pm 10 \%$
			Относительное среднее квадратическое отклонение	2,0 %
9	Спектральный коэффициент направленного пропускания	От 0 % до 100 %	Абсолютная погрешность	$\pm 0,5 \%$
			Среднее квадратическое отклонение	0,3 %
10	Интервал времени	От 5 до 600 с	Абсолютная погрешность	$\pm 0,2 \text{ с}$
			Относительное среднее квадратическое отклонение	3,0 %
11	Длина волны	От 315 до 999 нм	Абсолютная погрешность	$\pm 2 \text{ нм}$
12	Массовая концентрация этанола в газовых смесях	От 0,00 до 1,35 мг/л	Абсолютная погрешность	$\pm 0,02 \text{ мг/л}$
			Относительная погрешность	$\pm 10 \%$
13	Массовая концентрация этанола в крови	От 0,0 до 3,0 ‰	Абсолютная погрешность	$\pm 0,05 \%$
			Относительная погрешность	$\pm 5,0 \%$
14	Концентрация глюкозы в крови	От 10 до 900 мг/л	Относительное среднее квадратическое отклонение	5,0 %
		От 0,13 до 38,9 ммоль/л	Относительное среднее квадратическое отклонение	2,0 %
			Относительная погрешность	$\pm 15 \%$
		От 0,6 до 35 ммоль/л	Абсолютная погрешность	$\pm 0,83 \text{ ммоль/л}$

№ пункта	Величина	Диапазон измерений	Наилучшие измерительные возможности	
			Наименование показателя точности	Значение и (или) диапазон значений
15	Частота дыхания	От 0 до 150 мин ⁻¹	Абсолютная погрешность	±1 мин ⁻¹
			Относительная погрешность	±5,0 %
16	Сопротивление	От 10 до 500 Ом	Относительная погрешность	±6,0 %
17	Максимальная нагрузочная мощность	До 400 Вт	Абсолютная погрешность	±3 Вт
18	Частота вращения	От 20 до 120 об/мин	Абсолютная погрешность	±2 об/мин
19	Сила переменного тока	От 0 до 50 мА	Относительная погрешность	±10 %
20	Период и длительность следования импульсов	10 мс 200 мс	Абсолютная погрешность	±2 мс ±10 мс
21	Напряжение постоянного тока	От 0,03 мВ до 5 мВ	Относительная погрешность	±5,0 %
22	Температура	От 0 °С до 50 °С	Абсолютная погрешность	±0,1 °С
23	Энергия импульса дефибриллятора	До 360 Дж	Относительная погрешность	±10 %
			Абсолютная погрешность	±0,5 Дж
24	Молярная концентрация параметров крови	От 0,01 мкмоль/л до 160,0 ммоль/л	Относительная погрешность	±15 %
		От 0,13 до 3,7 ммоль/л	Относительное среднее квадратическое отклонение	2,0 %
		От 3,7 до 180,0 ммоль/л		1,5 %
25	Массовая концентрация параметров крови	От 1,0 до 150,0 г/л	Относительная погрешность	±15 %
		От 0 до 260 г/л	Относительное среднее квадратическое отклонение	2,0 %
26	Счетная концентрация параметров крови	От 0 до 8,6·10 ⁶ шт/мкл	Относительное среднее квадратическое отклонение	2,0 %
27	Активность ионов водорода (рН)	От 6,5 до 7,8	Относительное среднее квадратическое отклонение	3,0 %
28	Активность измеряемых ферментов в крови	От 0,01 до 1800,0 Е/л	Относительная погрешность	±15 %

№ пункта	Величина	Диапазон измерений	Наилучшие измерительные возможности	
			Наименование показателя точности	Значение и (или) диапазон значений
29	Активность измеряемых параметров свертываемости крови	От 18 % до 125 % От 125 % до 128 %	Относительное среднее квадратическое отклонение	5,0 % 8,0 %
30	Содержание гликированного гемоглобина	От 4,0 % до 14,0 %	Относительное среднее квадратическое отклонение	3,0 %
31	Парциальное давление	От 10 до 700 мм рт. ст.	Относительное среднее квадратическое отклонение	4,0 %