Приложение
к свидетельству об уполномочивании
на осуществление государственной
поверки средств измерений
№ 37 от 14.08.2026
На 2 листах
Редакция № 1 от 14.08.2026

ОБЛАСТЬ УПОЛНОМОЧИВАНИЯ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

№ пункта	Категория средств измерений
1	2
1	Весы, кроме весов для взвешивания транспортных средств в движении
2	Измерители артериального давления
3	Манометры
4	Дозаторы пипеточные и бутылочные, микрошприцы
5	Анализаторы состава и свойств биологических сред
6	Измерители коэффициентов направленного пропускания, оптической плотности, диффузного и зеркального отражения
7	Мониторы медицинские, системы суточного мониторирования параметров пациента
8	Пульсоксиметры
9	Электрокардиографы
10	Системы холтеровского мониторирования
11	Эргометры медицинские
12	Электроэнцефалографы и электромиографы

№ пункта	Величина	Диапазон измерений	Наилучшие измерительные возможности, которые обеспечиваются при определении метрологических характеристик средств измерений при осуществлении государственной поверки	
			Наименование показателя точности	Значение и (или) диапазон значений
1	2	3	4	5
1	Масса	От 0,05 до 150 кг	Класс точности	Средний
2	Артериальное давление	От 0 до 300 мм рт. ст.	Абсолютное погрешность	±3 мм рт. ст.
3	Частота пульса	От 15 до 300 уд/мин	Относительная погрешность	±5 %
4	Давление	От -0,1 до 2,5 МПа	Класс точности	1,0

5	Объем жидкости	От 2 мкл до 100 мл	Относительная погрешность	±1 %
6	Длина волны	От 190 до 1000 нм	Абсолютная погрешность	±2 нм
7	Интервал времени	От 5 до 600 с От 0,002 до 2 с	Абсолютная погрешность Относительная погрешность	±0,2 с ±1 %
8	Оптическая плотность	От 0 до 0,3 Б От 0,3 до 1,0 Б От 1,0 до 2,0 Б От 2,0 до 3,0 Б От -0,5 до 2,5 Б	Абсолютная погрешность	±0,01 Б ±0,02 Б ±0,06 Б ±0,15 Б От ±0,015 до ±0,15 Б
9	Коэффициент пропускания	От 0,1 % до 100 %	Абсолютная погрешность	±0,5 %
10	Частота сердечных сокращений	От 10 до 360 уд/мин	Абсолютная погрешность	±1 уд/мин
11	Температура	От 0 °С до 50 °С	Абсолютная погрешность	± 0,1 °С
12	Сатурация, SpO2	От 50 % до 100 %	Абсолютная погрешность	± 1%
13	Напряжение	От 0,03 до 5,00 мВ	Относительная погрешность	±5 %
14	Частота	От 0,05 до 150 Гц От 0 до 150 Гц От 38,5 до 41,7 кГц От 27 до 300 МГц От 300 до 2500 МГц	Относительная погрешность	От -30 % до +5 % ±10 % ±1 % ±0,05 % ±1 %
15	Сила постоянного тока	От 0,1 до 1000 мА	Относительная погрешность	±10 %
16	Частота вращения	От 20 до 120 об/мин	Абсолютная погрешность	±2 об/мин
17	Частота дыхания	От 0 до 150 вдох/мин	Абсолютная погрешность	±1 вдох/мин