

Приложение
к свидетельству об уполномочивании
на осуществление государственной
поверки средств измерений
№ 38 от 06.08.2026
На 2 листах
Редакция № 1 от 06.08.2026

**ОБЛАСТЬ УПОЛНОМОЧИВАНИЯ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**

№ пункт	Категории средств измерений
1	2
1	Ростомеры медицинские
2	Измерители артериального давления
3	Манометры
4	Дозаторы пипеточные и бутылочные
5	Анализаторы состава и свойств биологических сред
6	Термометры для измерения температуры тела человека (медицинские)
7	Измерители коэффициентов направленного пропускания, оптической плотности, диффузного и зеркального отражения
8	Мониторы медицинские, системы суточного мониторингирования параметров пациента
9	Пульсоксиметры
10	Электрокардиографы
11	Системы холтеровского мониторингирования
12	Электроэнцефалографы и электромиографы
13	Эргометры медицинские

№ 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	Длина	От 0 до 2200 мм	Абсолютная погрешность	±4 мм
2	Артериальное давление	От –50 до 400 мм рт.ст.	Абсолютная погрешность	±1 мм рт.ст.

1	2	3	4	5
3	Частота пульса	От 30 до 300 уд/мин	Абсолютная погрешность Относительная погрешность	± 2 уд/мин ± 2 %
4	Давление	Верхний предел измерений от $-0,1$ до 60 МПа	Класс точности	1,0
5	Объем жидкостей	От 1 мкл до 100 мл От 0,05 до 100 мл	Относительная погрешность	$\pm 0,06$ % $\pm 0,05$ %
6	Длина волны	От 250 до 999 нм	Абсолютная погрешность	± 2 нм
7	Оптическая плотность	От $-0,501$ до 2,5 Б	Абсолютная погрешность	$\pm 0,01$ Б
8	Коэффициент пропускания	От 0,1 % до 100 %	Абсолютная погрешность	$\pm 0,5$ %
9	Температура	Диапазон измерений: от 25 °C до 50 °C Диапазон преобразования: от -1 °C до 50 °C	Абсолютная погрешность	$\pm 0,1$ °C
10	Частота сердечных сокращений	От 10 до 360 уд/мин	Абсолютная погрешность	± 1 уд/мин
11	Сатурация, SpO ₂	От 30 % до 100 %	Абсолютная погрешность	± 2 %
12	Частота дыхания	от 0 до 200 вдох/мин	Абсолютная погрешность	± 1 вдох/мин
13	Состав газовых сред	O ₂ от 0 % до 100 % CO ₂ от 0 % до 30 %	Абсолютная погрешность	± 4 % ± 4 %
14	Энергия импульса дефибрилляции	От 1 до 360 Дж	Относительная погрешность	± 10 %
15	Напряжение переменного тока	От 0,03 до 10 мВ	Относительная погрешность	± 5 %
16	Интервалы времени	От 10 мкс до 600 с	Абсолютная погрешность	$\pm 0,1$ с
17	Напряжение ЭЭГ	От 5 мкВ до 150 мВ	Относительная погрешность	± 5 %
18	Заданная нагрузочная мощность	100 Вт	Абсолютная погрешность	± 7 Вт
19	Частота вращения	От 20 до 120 об/мин	Абсолютная погрешность	± 2 об/мин
20	Частота сигнала	От 0 до 10000 Гц	Относительная погрешность	± 5 %