

Приложение  
к свидетельству об уполномочивании  
на осуществление государственной  
поверки средств измерений  
№ 38 от 05.08.2021  
На 2 листах  
Редакция № 4 от 24.06.2025

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

<i>№ пункта</i>	<i>Категории средств измерений</i>
1	2
1	Ростомеры медицинские
2	Измерители артериального давления
3	Манометры
4	Дозаторы пипеточные и бутылочные, микрошприцы
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 мониторинга параметров пациента
9	Пульсоксиметры
10	Электрокардиографы
11	Системы холтеровского мониторинга
12	Электроэнцефалографы и электромиографы
13	Эргометры медицинские

<i>№ пункта</i>	<i>Величина</i>	<i>Диапазон измерений</i>	<i>Наилучшие измерительные возможности, которые обеспечиваются при определении метрологических характеристик средств измерений при осуществлении государственной поверки</i>	
			<i>наименование показателя точности</i>	<i>значение и(или) диапазон значений</i>
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.
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 2 мкл до 100 мл От 0,05 до 100 мл	Относительная погрешность	±0,06 % ±0,05 %

Приложение к свидетельству об уполномочивании на осуществление государственной поверки средств измерений № 38 от 05.08.2021, редакция № 4 от 24.06.2025

1	2	3	4	5
6	Длина волны	От 315 до 999 нм	Абсолютная погрешность	$\pm 2$ нм
7	Оптическая плотность	От 0 до 2 Б  От 0,401 до 2,0 Б	Абсолютная погрешность Приведенная погрешность Относительная погрешность	от $\pm 0,01$ Б до $\pm 0,08$ Б  $\pm 2\%$ $\pm 2,5\%$
8	Коэффициент пропускания	От 0,1 % до 100 %	Абсолютная погрешность	$\pm 0,5$ %
9	Температура	Диапазон измерений: от 27 °С до 50 °С Диапазон преобразования: от -1 °С до 50 °С	Абсолютная погрешность	$\pm 0,1$ °С
10	Частота сердечных сокращений	От 10 до 360 уд/мин	Абсолютная погрешность	$\pm 1$ уд/мин
11	Сатурация, SpO <sub>2</sub>	От 30 % до 100 %	Абсолютная погрешность	$\pm 2$ %
12	Частота дыхания	От 0 до 150 вдох/мин	Абсолютная погрешность	$\pm 1$ вдох/мин
13	Состав газовых сред	O <sub>2</sub> от 0 % до 100 % CO <sub>2</sub> от 0 % до 30 %	Абсолютная погрешность	$\pm 4$ % $\pm 4$ %
14	Энергия импульса дефибрилляции	От 1 до 360 Дж	Относительная погрешность	$\pm 10$ %
15	Напряжение переменного тока	От 0,03 мВ до 5 В  в диапазоне частот: от 0 до 600 Гц	Относительная погрешность Относительная погрешность	$\pm 5$ % $\pm 0,5$ %
16	Интервалы времени	От 10 мкс до 600 с	Относительная погрешность	$\pm 0,1$ %
17	Напряжение ЭЭГ	От 5 мкВ до 150 мВ	Относительная погрешность	$\pm 5$ %
	ЭМГ	От 4 мкВ до 150 мВ	Относительная погрешность	$\pm 5$ %
18	Заданная нагрузочная мощность	100 Вт	Абсолютная погрешность	$\pm 7$ Вт
19	Частота вращения	От 20 до 120 об/мин	Абсолютная погрешность	$\pm 2$ об/мин
20	Частота сигнала	От 0 до 10000 Гц	Относительная погрешность	$\pm 5$ %