

Приложение  
к свидетельству об уполномочивании  
на осуществление государственной  
поверки средств измерений  
№ 38 от 05.08.2021  
На 2 листах  
Редакция № 2 от 24.02.2023

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

<i>№ пункта</i>	<i>Категории средств измерений</i>
1	2
3.3	Измерители артериального давления
3.4	Манометры
5.3	Дозаторы пипеточные и бутылочные
6.8	Анализаторы состава и свойств биологических сред
7.17	Термометры для измерения температуры тела человека (медицинские)
8.8	Измерители коэффициентов направленного пропускания, оптической плотности, диффузного и зеркального отражения
12.9	Мониторы медицинские
12.10	Пульсоксиметры
12.18	Электрокардиографы
12.19	Системы холтеровского мониторирования
12.20	Электроэнцефалографы и электромиографы
12.21	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	Артериальное давление	От -50 до 400 мм рт.ст.	абсолютная погрешность	±1 мм рт.ст.
2	Частота пульса	От 30 до 300 уд/мин	абсолютная погрешность относительная погрешность	±2 уд/мин ±2 %
3	Давление	Верхний предел измерений: от -0,1 до 60 МПа	класс точности	1,0
4	Объем жидкостей	От 2 мкл до 100 мл От 0,05 до 100 мл	относительная погрешность	±0,06 % ±0,05 %

Приложение к свидетельству об уполномочиванию на осуществление государственной поверки средств измерений № 38 от 05.08.2021, редакция № 2 от 24.02.2023

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