

Приложение
к свидетельству об
уполномочивании на осуществление
государственной поверки средств
измерений
№ 38 от 05.08.2021
На 2 листах
Редакция № 1 от 05.08.2021

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

№ пункта	Категории средств измерений
1	2
1	Измерители артериального давления
2	Манометры
3	Дозаторы пипеточные и бутылочные
4	Анализаторы состава и свойств биологических сред
5	Термометры для измерения температуры тела человека (медицинские)
6	Измерители коэффициентов направленного пропускания, оптической плотности, диффузного и зеркального отражения
7	Мониторы медицинские
8	Пульсоксиметры
9	Электрокардиографы
10	Системы холтеровского мониторирования
11	Электроэнцефалографы и электромиографы
12	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	Артериальное давление	от минус 50 мм рт.ст. до плюс 400 мм рт.ст.	Абсолютная погрешность	±2 мм рт.ст
2	Частота пульса	от 30 уд/мин до 300 уд/мин	Абсолютная погрешность	±2 уд/мин
3	Давление	Верхний предел измерений от минус 0,1 МПа до 60 МПа	Класс точности	1,0
4	Объем жидкостей	от 2 мкл до 100 мл от 0,05 мл 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 № 1 от 05.08.2021

1	2	3	4	5
5	Длина волны	от 325 нм до 999 нм от 315 нм до 990 нм	Абсолютная погрешность	± 2 нм ± 3 нм
6	Оптическая плотность	от 0 Б до 2 Б от 0,401 Б до 1,2 Б	Абсолютная погрешность Приведенная погрешность Относительная погрешность	от $\pm 0,01$ Б до $\pm 0,08$ Б ± 2 % ± 5 %
7	Коэффициент пропускания	от 0,1 % до 100 %	Абсолютная погрешность	$\pm 0,5$ %
8	Температура	от 27 °С до 45 °С	Абсолютная погрешность	$\pm 0,1$ °С
9	Частота сердечных сокращений	от 10 уд/мин до 360 уд/мин	Абсолютная погрешность	± 1 уд/мин
10	Сатурация, SpO ₂	от 30 % до 100 %	Абсолютная погрешность	± 2 %
11	Частота дыхания	от 0 вдох/мин до 110 вдох/мин	Абсолютная погрешность	± 2 вдох/мин
12	Состав газовых сред	O ₂ от 0 % до 100 % CO ₂ от 0 % до 30 %	Абсолютная погрешность	± 4 % ± 4 %
13	Энергия импульса дефибрилляции	от 1 Дж до 360 Дж	Относительная погрешность	± 10 %
14	Напряжение	от 0,03 мВ до 5 В в диапазоне частот от 0 Гц до 600 Гц	Относительная погрешность Относительная погрешность	± 7 % $\pm 0,5$ %
15	Интервалы времени	от 5 с до 600 с	Абсолютная погрешность	$\pm 0,2$ с
16	Напряжение ЭЭГ ЭМГ	от 5 мкВ до 100 мВ от 5 мкВ до 40 мВ от 40 мкВ до 80 мВ	Относительная погрешность Абсолютная погрешность Относительная погрешность	± 5 % ± 2 мВ ± 5 %
17	Заданная нагрузочная мощность	100 Вт	Абсолютная погрешность	± 10 Вт
18	Частота вращения	от 20 об/мин до 120 об/мин	Абсолютная погрешность	± 2 об/мин