

ОБЛАСТЬ УПОЛНОМОЧИВАНИЯ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

№ пункта	Категории средств измерений
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

№ 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 -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 заключению об оценке компетентности на осуществление государственной поверки средств измерений № 4 от 09.07.2021, редакция № 2 от 02.02.2023

1	2	3	4	5
5	Длина волны	От 315 до 999 нм	Абсолютная погрешность	± 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 25 °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	± 1 уд/мин
10	Сатурация, SpO ₂	От 30 % до 100 %	Абсолютная погрешность	± 2 %
11	Частота дыхания	От 0 до 150 вдох/мин	Абсолютная погрешность	± 1 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 до 360 Дж	Относительная погрешность	± 10 %
14	Напряжение переменного тока	От 0,03 мВ до 10 В в диапазоне частот: от 0 до 600 Гц	Относительная погрешность Относительная погрешность	± 5 % $\pm 0,5$ %
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	± 5 % ± 5 %
17	Заданная нагрузочная мощность	100 Вт	Абсолютная погрешность	± 7 Вт
18	Частота вращения	От 20 до 120 об/мин	Абсолютная погрешность	± 2 об/мин
19	Частота сигнала	От 0 до 10000 Гц	Относительная погрешность	± 5 %