

Приложение
к свидетельству об уполномочивании
на осуществление государственной
поверки средств измерений
от 05.08.2021 № 39
Редакция № 3 от 23.08.2024

ОБЛАСТЬ УПОЛНОМОЧИВАНИЯ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

<i>№ пункта</i>	<i>Категории средств измерений</i>
1	Измерители артериального давления
2	Дозаторы пипеточные и бутылочные
3	Анализаторы состава и свойств биологических сред
4	Измерители коэффициентов направленного пропускания, оптической плотности, диффузного и зеркального отражения
5	Мониторы медицинские, дефибрилляторы - мониторы
6	Пульсоксиметры, оксиметры пульсовые
7	Электрокардиографы
8	Системы холтеровского мониторирования
9	Эргометры медицинские
10	Термометры для измерения тела человека (медицинские)
11	Тонометры внутриглазного давления
12	Системы мониторинга уровня глюкозы в крови, измерители концентрации глюкозы в крови
13	Приборы для измерения, определения концентрации паров алкоголя, этанола в выдыхаемом воздухе, крови, анализаторы

№ 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	Артериального давления	от 0 до 400 мм рт.ст.	Абсолютная погрешность	±2 мм рт. ст.
2	Частота пульса	от 15 уд/мин до 300 уд/мин	Абсолютная погрешность	±1 уд/мин
			Относительная погрешность	±2,0 %
3	Частота сердечных сокращений	от 10 уд/мин до 360 уд/мин	Абсолютная погрешность	±2 уд/мин
			Относительная погрешность	±1,0 %
4	Уровень сатурации, SPO ₂	от 30 % до 100 %	Абсолютная погрешность	±2 %
5	Объем жидкостей	от 2 мкл до 100 мл	Относительная погрешность	±0,6 %

Приложение к свидетельству об уполномочивании на осуществление государственной поверки средств измерений № 39 от 05.08.2021, редакция № 3 от 23.08.2024.

№ 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
6	Оптическая плотность	от 0 Б до 2 Б	Абсолютная погрешность	от $\pm 0,01$ Б до $\pm 0,06$ Б
7	Коэффициент пропускания	от 0,1 % до 100 %	Абсолютная погрешность	$\pm 0,5$ %
8	Интервал времени	от 1 с до 600 с	Абсолютная погрешность	$\pm 0,2$ с
9	Длина волны	от 315 нм до 999 нм	Абсолютная погрешность	± 2 нм
10	Сила постоянного тока	От 10 мА до 1000 мА	Относительная погрешность	± 10 %
11	Напряжение постоянного тока	От 0,03 мВ до 5 мВ в диапазоне частот 0,05 Гц до 600 Гц	Относительная погрешность	± 5 %
12	Температура	от 0 ⁰ С до 50 ⁰ С	Абсолютная погрешность	$\pm 0,1$ ⁰ С
13	Энергия импульса дефибриллятора	от 1 Дж до 360 Дж	Относительная погрешность	± 10 %
			Абсолютная погрешность	$\pm 0,5$ Дж
14	Внутриглазное давление	от 7 мм рт.ст. до 23 мм рт.ст. свыше 23 мм рт.ст. до 50 мм рт.ст.	Абсолютная погрешность	± 2 мм рт.ст. ± 5 мм рт.ст.
15	Массовая концентрации этанола в газовых смесях	от 0,00 мг/л до 1,35 мг/л	Абсолютная погрешность	± 10 %
			Относительная погрешность	$\pm 0,02$ мг/л
16	Массовая концентрации этанола в крови	от 0,0 ‰ до 3,0 ‰	Абсолютная погрешность	$\pm 0,05$ ‰
			Относительная погрешность	± 5 %
17	Концентрация глюкозы в крови	от 10 мг/дл до 900 мг/дл	Относительное отклонение	± 5 %
			Относительное отклонение	± 6 %
		от 0,6 ммоль/л до 35 ммоль/л	Абсолютная погрешность	$\pm 0,83$ ммоль/л
			Относительная погрешность	± 15 %

Приложение к свидетельству об уполномочивании на осуществление государственной поверки средств измерений № 39 от 05.08.2021, редакция № 3 от 23.08.2024.

№ 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
18	Частоты дыхания	от 0 вдох/мин до 150 вдох/мин	Абсолютная погрешность	± 1 вдох/мин
			Относительная погрешность	± 5 %
19	Максимальная нагрузочная мощность	до 400 Вт	Абсолютная погрешность	± 3 Вт
20	Частота вращения	от 20 об/мин до 120 об/мин	Абсолютная погрешность	± 2 об/мин