

Приложение
к свидетельству об уполномочивании на
осуществление государственной поверки
средств измерений

№ 36 от 05.08.2021

На 1 листе

Редакция № 2 от 22.11.2023

ОБЛАСТЬ УПОЛНОМОЧИВАНИЯ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

<i>№ пункта Перечня категорий СИ</i>	<i>Категории средств измерений</i>
1	Измерители артериального давления
2	Манометры
3	Дозаторы пипеточные и бутылочные
4	Анализаторы состава и свойств биологических сред
5	Измерители коэффициентов направленного пропускания, оптической плотности, диффузного и зеркального отражения
6	Мониторы медицинские
7	Пульсоксиметры
8	Электрокардиографы
9	Системы холтеровского мониторирования
10	Эргометры медицинские
11	Весы, кроме весов для взвешивания транспортных средств в движении

№ 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	Артериальное давление	От 0 до 300 мм рт.ст. От 0 до 400 ГПа	Абсолютная погрешность	±3 мм рт. ст. ±4 ГПа
2	Частота пульса	От 30 до 240 уд/мин	Относительная погрешность	±1 %
3	Давление	От 0 до 10 МПа	Класс точности	1,0
4	Объем жидкостей	От 2 мкл до 20 мкл От 20 мкл до 50 мкл От 50 мкл до 100 мл	Относительная погрешность	±0,8 % ±1,5 % ±0,6 %
5	Оптическая плотность	(0 – 2, 0) Б	Абсолютная Погрешность	±0,01 Б до ±0,08 Б

№ 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
		От 0,401 до 1,2 Б	Приведенная погрешность Относительная погрешность	$\pm 2 \%$ $\pm 5 \%$
6	Длина волны	От 325 до 999 нм От 315 до 990 нм	Абсолютная погрешность	± 2 нм ± 3 нм
7	Интервал времени	От 5 до 600 с	Абсолютная погрешность	$\pm 0,2$ с
8	Коэффициент пропускания	От 0,1 % до 100 %	Абсолютная погрешность	$\pm 0,5 \%$
9	Частота сердечных сокращений	От 15 до 350 уд/мин	Абсолютная погрешность	± 1 уд/мин
10	Температура	От 32 °С до 44 °С	Абсолютная погрешность	$\pm 0,1$ °С
11	Сатурация, SPO ₂	От 70 % до 100 %	Абсолютная погрешность	$\pm 1 \%$
12	Напряжение	От 0,03 до 5,00 мВ в диапазоне частот от 0,05 до 200 Гц	Относительная погрешность	$\pm 5 \%$
13	Сила постоянного тока	От 10 до 1000 мА	Относительная погрешность	$\pm 10 \%$
14	Масса	От 0,01 до 160 кг	Класс точности	Средний ГОСТ 29329-92. ГОСТ OIML R 76-1-2011