Приложение
к свидетельству об уполномочивании на осуществление государственной поверки средств измерений
№ 36 от 05.08.2021
На 2 листах
Редакция № 3 от 03. 10. 2025

ОБЛАСТЬ УПОЛНОМОЧИВАНИЯ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

№ п/п	Категории средств измерений
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
12	Мониторы медицинские, системы суточного мониторирования параметров пациента

№ 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	Относительная погрешность	±0,8 % ±1,5 % ±0,6 %

№ 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 20 мкл до 50 мкл От 50 мкл до 100 мл		
5	Оптическая плотность	(0 – 2, 0) Б От 0,401 до 1,2 Б	Абсолютная погрешность Приведенная погрешность Относительная погрешность	±0,01 Б до ±0,08 Б ±2 % ±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	± 0.2 с
8	Коэффициент пропускания	От 0,1 % до 100 %	Абсолютная погрешность	±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	±0,1 °С
11	Сатурация, SPO_2	От 70 % до 100 %	Абсолютная погрешность	±1 %
12	Напряжение	От 0,03 до 5,00 мВ в диапазоне частот от 0,05 до 200,0 Гц	Относительная погрешность	±5 %
13	Сила постоянного тока	От 10 до 1000 мА	Относительная погрешность	±10 %
14	Масса	От 0,01 до 160 кг	Класс точности	Средний ГОСТ 29329-92. ГОСТ OIML R 76-1-2011
15	Частота дыхания	От 0 до 150 вдох/мин	Относительная погрешность	±1 вдох/мин и менее точные

№ 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
16	Выдаваемая энергия	До 360 Дж	Абсолютная погрешность Относительная погрешность	±0,5 Дж ±10 % и менее точные
17	Объемная доля углекислого газа	От 0 до 20 %	Относительная погрешность	±4 % и менее точные

Председатель
Государственного комитета
по стандартизации
Республики Беларусь

М.П.

Е.М.Моргунова