

Приложение
к свидетельству об
уполномочивании на осуществление
государственной поверки средств
измерений
№ 36 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 | Измерители коэффициентов направленного пропускания, оптической плотности, диффузного и зеркального отражения |
| 6 | Мониторы медицинские |
| 7 | Пульсоксиметры |
| 8 | Электрокардиографы |
| 9 | Системы холтеровского мониторирования |
| 10 | 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 0 мм рт.ст. до 300 мм рт.ст. от 0 ГПа до 400 ГПа | Абсолютная погрешность | ±3 мм рт.ст. ±4 ГПа |
| 2 | Частота пульса | от 30 уд/мин до 240 уд/мин | Относительная погрешность | ±1 % |
| 3 | Давление | от 0 МПа до 10 МПа | Класс точности | 1,0 |
| 4 | Объем жидкостей | от 2 мкл до 20 мкл от 20 мкл до 50 мкл от 50 мл до 100 мл | Относительная погрешность | ±0,8 % ±1,5 % ±0,6 % |

Приложение к свидетельству об уполномочивании на осуществление государственной поверки средств измерений № 36 от 05.08.2021, редакция № 1 от 05.08.2021

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 5 | 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 $\pm 2 \%$ $\pm 5 \%$ |
| 6 | Длина волны | от 325 нм до 999 нм от 315 нм до 990 нм | Абсолютная погрешность | ± 2 нм ± 3 нм |
| 7 | Интервал времени | от 5 с 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 уд/мин 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 мВ до 5,00 мВ в диапазоне частот от 0,05 Гц до 200,0 Гц | Относительная погрешность | $\pm 7 \%$ |
| 13 | Сила постоянного тока | от 10 мА до 1000 мА | Относительная погрешность | $\pm 10 \%$ |