

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Меры частоты сердечных сокращений МЧСС-02

Назначение средства измерений

Меры частоты сердечных сокращений МЧСС-02 предназначены для воспроизведения частоты пульсаций.

Описание средства измерений

Принцип действия мер частоты сердечных сокращений МЧСС-02 основан на создании пульсаций мембраны, имитирующих пульсации ткани системы кровообращения ребенка в утробе матери.

Мера частоты сердечных сокращений МЧСС-02 состоит из электронного и акустического блоков, а также панели управления и отображения информации. Электронный блок вырабатывает электрические импульсы для создания пульсаций мембраны с помощью электроакустического преобразователя. Частота и амплитуда импульсов устанавливаются органами управления, расположенными на панели управления. Акустический блок преобразует электрические импульсы в акустический сигнал, под воздействием которого пульсирует мембрана, имитирующая пульсации ткани системы кровообращения ребенка в утробе матери.

Общий вид средства измерений представлен на рисунке 1.

Схема пломбировки от несанкционированного доступа представлена на рисунке 2.



Рисунок 1 - Общий вид средства измерений



Рисунок 2 - Схема пломбировки от несанкционированного доступа

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон воспроизведенной частоты пульсаций, мин ⁻¹	от 30 до 500
Дискретность установки частоты пульсаций, мин ⁻¹	0,1
Пределы допускаемой абсолютной основной погрешности установки частоты пульсаций, мин ⁻¹	±0,2

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры, мм, не более	
- высота	105
- ширина	255
- длина	150
Масса, кг, не более	1,5
Потребляемая мощность, Вт, не более	5
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °С	от +15 до +25
- относительная влажность, %	от 50 до 80
- атмосферное давление, мм рт. ст.	от 720 до 780
Средняя наработка на отказ, ч	2500

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Мера частоты сердечных сокращений МЧСС-02	ГИЦА 943130.001	1 шт.
Паспорт	ГИЦА 943130.001 ПС	1 экз.
Сумка для переноски	-	1 шт.
Сетевой кабель	-	1 шт.
Вставка плавкая ВП-1, 0,25 А	-	2 шт.
Методика поверки	РТ-МП-3555-421-2016	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу РТ-МП-3555-421-2016 «ГСИ. Меры частоты сердечных сокращений МЧСС-02. Методика поверки», утвержденному ФБУ «Ростест-Москва» 17.10.2016 г.

Основное средство поверки:

Частотомер электронно-счетный ЧЗ-85/3 (регистрационный № 32359-06).

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих метрологические характеристики поверяемых средств измерений с требуемой точностью.

Знак поверки наносят на свидетельство о поверке.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к мерам частоты сердечных сокращений МЧСС-02

Техническая документация изготовителя НПООО «Эскулап-УЗТ», Украина

Изготовитель

Научно-производственное общество с ограниченной ответственностью «Эскулап-УЗТ» (НПООО «Эскулап-УЗТ»), Украина

Адрес: 02093, г. Киев, ул. Бориспольская, д. 30

Телефон: +38 (044) 576-44-37

Заявитель

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве» (ФБУ «Ростест-Москва»)

Адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский проспект, 31

Телефон: +7 (495) 544-00-00, +7 (499) 129-19-11

Факс: +7 (499) 124-99-96

Web-сайт: www.rostest.ru

E-mail: info@rostest.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве»

Адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский проспект, 31

Телефон: +7 (495) 544-00-00, +7 (499) 129-19-11

Факс: +7 (499) 124-99-96

Web-сайт: www.rostest.ru

E-mail: info@rostest.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «Ростест-Москва» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа RA.RU.310639 от 16.04.2015 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п. « ____ » _____ 2017 г.