

СОГЛАСОВАНО

Директор ГЦИ СИ ВНИИОФИ

В.С.Иванов

2001 г



Имитаторы пальцевые
пульсоксиметрические модели
9440RS

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № 22111-01
Взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы "Nonin Medical, Inc." (США).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Имитаторы пальцевые пульсоксиметрические модели 9440RS фирмы "Nonin Medical Inc." (США) (далее - имитаторы) предназначены для поверки пульсоксиметров фирмы "Nonin Medical Inc." в части измерения сатурации оксигемоглобина.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия имитаторов основан на имитации оптических характеристик человеческого пальца в части спектрального коэффициента поглощения оксигемоглобина в крови.

Имитаторы представляют собой тело, выполненное по форме, похожей на человеческий палец.

С одной стороны имитатора присоединяется датчик оксиметра, а с другой- держатель, предназначенный для ручного создания пульсовой волны.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1 Значения заданных величин сатурации, %.....80,90,97
- 2 Предел основной погрешности измерения сатурации, %, ..(абс..).....1
- 3 Габаритные размеры, мм, не более.....80x13x19

4 Масса, г, не более200

По устойчивости к воздействию климатических факторов имитаторы соответствуют исполнению УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69. При этом диапазон рабочих температур окружающего воздуха должен быть 20 - 24°C.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации методом принтерной печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки имитаторов соответствует комплекту, указанному в таблице 1.

Таблица 1

Наименование и условное обозначение	Количество шт.	Примечание
Имитаторы пульсоксиметрические модели 9440RS		
$K_{SpO_2} = 80\%$	1	
$K_{SpO_2} = 90\%$	1	
$K_{SpO_2} = 97\%$	1	
Держатель модели 9440RH	1	
Футляр	1	
Руководство по эксплуатации	1	

ПОВЕРКА

Поверка имитаторов проводится в соответствии с методикой поверки, утвержденной ГЦИ СИ ВНИИОФИ в сентябре 2001г., являющейся приложением руководства по эксплуатации. .

При проведении поверки применяется установка для измерения спектральных характеристик, входящая в состав Государственного специального эталона единицы потока излучения (ГОСТ 8.273-78).

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя.

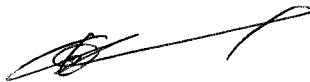
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Имитаторы пальцевые пульсоксиметрические модели 9440RS соответствуют требованиям технической документации фирмы-изготовителя.

Изготовитель фирма "Nonin Medical Inc.". 2605 Fernbrook Lane North Plymouth Minnesota 55447-4755, USA. США

Заявитель НПО «Монитор», 344068, г.Ростов на Дону, проспект Нагибина, 32.

Директор НПО «Монитор»



Попов Ю.Б.