

## **МППО-М мера для поверки пульсовых оксиметров**



Мера для поверки пульсовых оксиметров МППО-М предназначена для проверки калибровочной кривой  $SpO_2(R)$  различных типов пульсовых оксиметров путем имитации в их измерительном тракте заданных значений отношения  $R$  коэффициентов модуляции красной и инфракрасной компонент излучения через воздействие на датчик поверяемого пульсового оксиметра вставляемого в него пальцевого имитатора.

**Заказать**

[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)

Одновременно, через канал пульсоксиметрии МППО-М воспроизводит широкий диапазон частот сердцебиения человека.

### **Описание прибора**

Предназначен для первичных и периодических поверок (по методике МИ 3280-2010) и испытаний пульсовых оксиметров, пульсоксиметрических каналов медицинских изделий как в условиях испытательных лабораторий, так и на местах эксплуатации.

### **Особенности:**

- Возможность работы со всеми известными пульсовыми оксиметрами, использующими метод двулучевой пульсоксиметрии.
- Широкий диапазон воспроизводимых значений отношений коэффициентов модуляции  $R$  и значений сатурации  $SpO_2$  и частоты пульса.
- Удобная система меню.
- Малые габариты и масса, долгое время автономной работы.

### **Технические характеристики**

<b>Параметры</b>	<b>Значения</b>
Диапазон воспроизводимых значений отношения коэффициентов модуляции $R$	0,35 ÷ 3,0
Дискретность изменения значений отношения коэффициентов модуляции $R$	0,001 / 0,01 / 0,1
Пределы допускаемой относительной погрешности воспроизведения значений отношения $R$ , %	±0,5
Диапазон задания значений сатурации* $SpO_2$ , %	0 ÷ 100
Пределы допускаемой относительной погрешности воспроизведения $SpO_2 (R)$ в единицах $R$ , %	±0,5
Имитируемая степень перфузии, %	1 – 20
Дискретность изменения степени перфузии, %	0,5
Диапазон воспроизводимых значений частоты пульса, мин <sup>-1</sup>	15 ÷ 350
Дискретность изменения значений частоты пульса, мин <sup>-1</sup>	1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения значений частоты пульса, мин <sup>-1</sup>	± 0,2
Количество предустановленных форм фотоплетизмограмм	5
Время непрерывной работы в автономном режиме, ч.	12
Габаритные размеры, мм	150x85x40
Масса, кг.	1,5