

СОГЛАСОВАНО



Директор ИПО ВНИИОФИ

В.С.Иванов

1995г.

Оксиметр пульсовой ОП-31	Внесен в Государственный реестр средств измерений. Регистраци- онный N <u>14691-95</u>
-----------------------------	--

Выпускается по ТУ 9441-001-32119398-95.

№ в подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Дубл. инв. №	и дата

- пределы допускаемой абсолютной погрешности прибора при измерении частоты модуляции двух синфазномодулированных оптических сигналов F в единицах PR,		1/мин	
в диапазоне	100 - 220	1/мин	+- 2
в диапазоне	25 - 99	1/мин	+- 1
- установка границ тревожной сигнализации в следующих режимах:			
в автоматическом			
по SpO2	нижний порог	%	90
	верхний порог	%	100
по PR	нижний порог	1/мин	55
	верхний порог	1/мин	130
при ручном			
по SpO2	нижний порог	%	0 - 100
	верхний порог	%	100 - 0
по PR	нижний порог	1/мин	0 - 220
	верхний порог	1/мин	220 - 0
с дискретностью по SpO2		%	1
с дискретностью по PR		1/мин	1
Допустимое отклонение по SpO2		%	+-1
по PR		1/мин	+-1
- коэффициент передачи по току датчика оптоэлектронного по каждому оптическому каналу не менее,			40*10 ⁻⁴
- динамический диапазон регистрируемых постоянных и переменных составляющих сигналов по каждому оптическому каналу должен быть не менее,		дБ	15
- время установления рабочего режима с момента включения прибора, с учетом адаптации к толщине пальца и наполнению пульса не более,		мин	1
- время установления показаний по SpO2 при изменении входной величины от 60 до 100% и по PR при изменении входной величины от 25 до 50 1/мин в 1-ом режиме усреднения не более,		с	20
- непрерывная работа не менее,		ч	24
- регистрация и сохранение в памяти прибора информации за промежуток времени, не менее,		ч	8
- средняя наработка на отказ не менее,		ч	1000
- средний срок службы не менее,		год	4
- масса прибора не более,		кг	2,5
- габариты прибора		мм	(250x220x76) +-1

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения наносится на лицевую панель прибора методом сеткографии, а на титульном листе паспорта методом печати.

Изм. лист № докум. Подпись Дата

Изм.	лист	№ докум.	Подпись	Дата

PM 031.01.000Ф0

лист

3

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки должен соответствовать указанному в таблице 1

Таблица 1

наименование	обозначение документа	количество
1.Оксиметр пульсовой в составе: -блок электронный -датчик оптоэлектронный -датчик оптоэлектронный	PM 031.01.000 PM 031.01.005 PM 031.01.210 PM 031.01.260 (по отдельному заказу).	1шт. 1шт. 1шт.
2.Тара потребительская	PM 031.01.603	1шт.
3.Установка УПОП-Е1	E1.001.000(по отдельному заказу).	
Запасные части		
4.Предохранитель ВП 1-1-0,5	ОЮО.480.003ТУ	1шт.
Эксплуатационная документация		
5.Паспорт	PM 031.01.000ПС	1шт.
6.Паспорт	E1.001.000ПС (поставляется вместе с установкой УПОП-Е1 по отдельному заказу).	
7.Методика поверки	PM 031.01.000МП (поставляются вместе с установкой УПОП-Е1 по отдельному заказу).	
8.Методика поверки установки УПОП-Е1	E1.001.000МП (поставляется вместе с установкой УПОП-Е1 по отдельному заказу).	

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с методикой поверки PM 031.01.000МП с использованием установки УПОП-Е1, аттестованной по программе и методике, утвержденной, Головной в системе Госстандарта России, организацией по обеспечению единства измерений в здравоохранении и производстве медицинской техники (ВНИИОФИ).

Метрологические характеристики установки УПОП-Е1

- диапазон задания значений отношения индексов модуляции (А) двух синфазномодулированных сигналов, выраженного в единицах сатурации (SpO₂), % 60 -100
- диапазон задания значений частоты модуляции (F) двух синфазномодулированных сигналов, выраженной в единицах частоты пульса (PR), где PR=F*60 1/мин, 1/мин 25-220
- пределы допускаемой погрешности задания значений отношения индексов модуляции (А) в единицах сатурации (SpO₂), % +-1
- пределы допускаемой погрешности задания частоты модуляции (F) двух

PM 031.01.000Ф0

лист

4

Изм. лист № в докум. Подпись дата
 Возм. инв. № инв. № в докум. Подп. и дата
 Подп. и дата
 инв. № подл. Подп. и дата

Изм. лист № докум. Подпись дата

