



# Новые Приборы

ИНЖЕНЕРНО-МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР

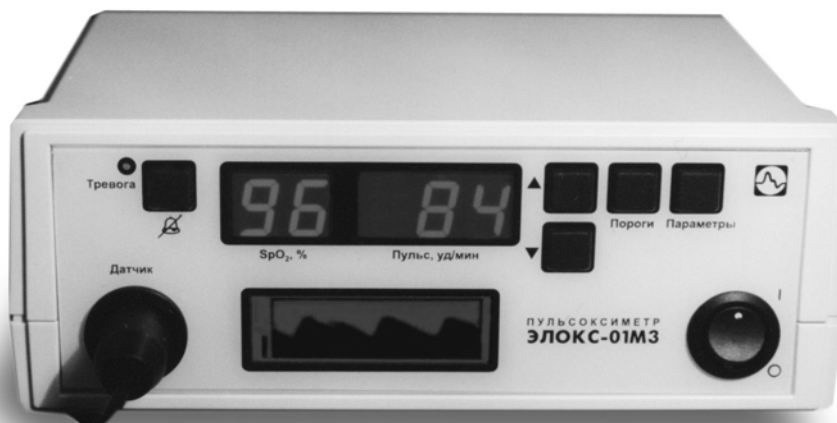
## Пульсоксиметры ЭЛОКС

Пульсоксиметры обеспечивают неинвазивный мониторинг уровня насыщения гемоглобина артериальной крови кислородом  $SpO_2$  и частоты сердечных сокращений ЧСС во время проведения анестезии, интенсивной терапии, реанимации (шок, сердечная или дыхательная недостаточность и другие критические состояния). Непрерывная оценка  $SpO_2$  и определение ЧСС позволяет прогнозировать развитие гипоксических состояний, в том числе на ранних этапах.



**ЭЛОКС-01С3**  
Пульсоксиметр  
широкого  
клинического  
применения

**ЭЛОКС-01М3**  
Пульсоксиметр  
клинического применения  
с дополнительными  
возможностями:  
отображение  
фотоплетизмограммы,  
трендов, анализ  
вариабельности ритма  
сердца

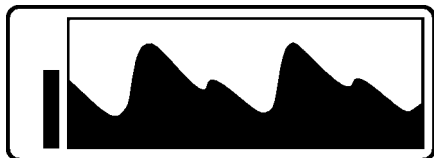


Датчики пульсоксиметров "ЭЛОКС" отличаются усиленной конструкцией, что обеспечивает высокую надежность и длительный срок эксплуатации.

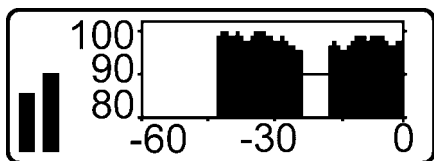
На ярком светодиодном дисплее индицируются вычисленные значения SpO<sub>2</sub> и ЧСС. При выходе значений SpO<sub>2</sub> или ЧСС за установленный порог на экране начинает мерцать соответствующее значение и включается звуковая сигнализация.

**ЭЛОКС-01С3** имеет два линейных светодиодных индикатора для отображения динамики изменения пульсовой волны и ее амплитуды, а также световые транспаранты для выдачи предупреждений о неподключенном датчике, отсутствии пульсовой волны и др.

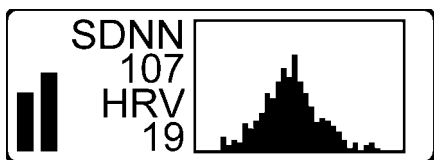
**ЭЛОКС-01М3** имеет жидкокристаллический графический дисплей с подсветкой и регулировкой угла обзора. Информация, отображаемая на графическом дисплее:



**Фотоплетизмограмма.** В режиме фотоплетизмограммы на графическом дисплее отображается форма пульсовой волны в реальном масштабе времени, а также линейный индикатор амплитуды пульсовой волны.



**Тренд.** В режиме тренда на графический дисплей выводится график изменения SpO<sub>2</sub> за предшествующие 20 минут, 1, 4 или 8 часов. Пульсовая волна при этом индицируется в виде столбика в левой части экрана.



**Показатели variability ритма сердца.** В режиме просмотра показателей variability ритма сердца на графический дисплей выводится гистограмма распределения межпульсовых интервалов, а также значения показателей: SDNN, HRV-индекса, или показателей активности регуляции симпатического СИМ и парасимпатического ПАП отделов ВНС.

Следящее определение показателей variability ритма сердца позволяет получить информацию об адекватности анестезиологической защиты, действии послеоперационного стресса, тяжести состояния больных в реанимации и при проведении интенсивной терапии.

Все пульсоксиметры "Элокс" имеют интерфейс для подключения к компьютеру (RS-232C).

Дополнительные возможности (по заказу):

- питание от сети постоянного тока 12 В
- встроенный аккумулятор на 10 часов работы

### Технические данные

Диапазон измерения	SpO <sub>2</sub>	0-100 %
	ЧСС	30-250 уд/мин
Погрешность измерения SpO <sub>2</sub>	в диапазоне 80-100 %	±2 %
	в диапазоне 50-79 %	±3 %
Погрешность измерения ЧСС	в диапазоне 30-99 уд/мин	±2 уд/мин
	в диапазоне 100-250 уд/мин	±3 уд/мин
Диапазон установки порогов тревоги	SpO <sub>2</sub>	50-98 %
	ЧСС	30-250 уд/мин
Время установления показаний		не более 6 с
Напряжение питания		220 В
Потребляемая мощность		не более 15 Вт
Время работы от встроенных аккумуляторов		не менее 10 часов
Габариты		205x80x150 мм
Масса		не более 1.2 кг

**ЗАО Инженерно-медицинский центр**  
**"НОВЫЕ ПРИБОРЫ"**

**Адрес:** 443001, Самара, а/я 11137  
**Телефон / факс:** (846)- 267-44-74, 335-64-26  
**E-mail:** biotech@ssau.ru  
**Internet:** <http://eliman.ru>