



Новые Приборы

ИНЖЕНЕРНО-МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР

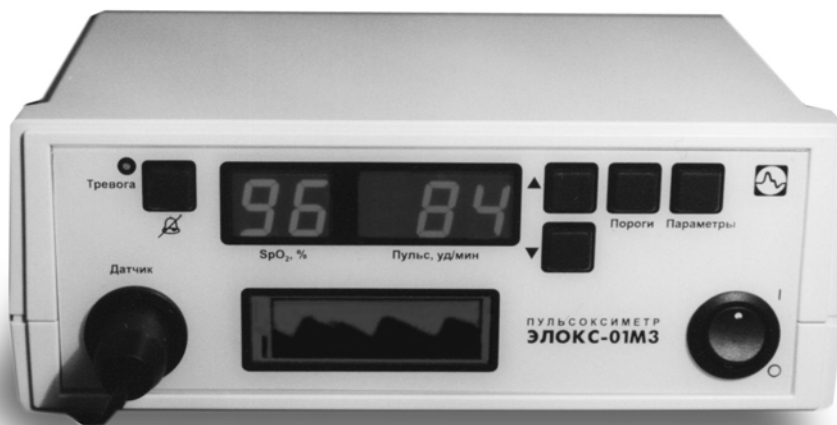
Пульсоксиметры ЭЛОКС

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.

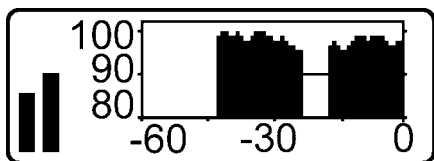
На ярком светодиодном дисплее индицируются вычисленные значения SpO₂ и ЧСС. При выходе значений SpO₂ или ЧСС за установленный порог на экране начинает мерцать соответствующее значение и включается звуковая сигнализация.

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.

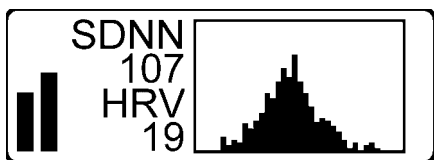
ЭЛОКС-01М3 имеет жидкокристаллический графический дисплей с подсветкой и регулировкой угла обзора. Информация, отображаемая на графическом дисплее:



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 SpO₂ 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 ₂	0-100 %
	ЧСС	30-250 уд/мин
Погрешность измерения SpO ₂	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 ₂	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>