

Инструкции для пользователя

Уважаемые пользователи, большое спасибо за покупку пульсового оксиметра. Это руководство написано и составлено в соответствии с распоряжением совета MDD93/42/EEC для медицинских приборов и гармонизированных стандартов. В случае внесения изменений и обновлений программного обеспечения, содержащаяся в данном документе информация может быть изменена без предварительного уведомления.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:

При непрерывном использовании прибора может возникнуть ощущение дискомфорта или боли, особенно у пациентов с нарушением микроциркуляции. Не рекомендуется применять сенсор на одном и том же пальце в течении более двух часов.

У особых пациентов следует провести более тщательную проверку в процессе размещения прибора. Прибор не может крепиться на месте отёка и нежной ткани.

Свет (невидимый инфракрасный), излучаемый прибором вреден для глаз, поэтому пользователю и технику по обслуживанию оборудования не следует смотреть на свет.

Проходящий обследование не должен использовать эмаль или другой макияж.

Ноготь проходящего обследования пациента не должен быть слишком длинным.

Пожалуйста, почитайте соответствующую литературу о клинических ограничениях и мерах предосторожности.

Этот прибор не предназначен для лечения.

Данное Руководство для пользователя выпущено нашей компанией. Все права защищены.

1 Безопасность

1.1 Инструкции по безопасной эксплуатации

Следует периодически проверять основной прибор и все аксессуары, чтобы убедиться, что нет никаких видимых повреждений, способных повлиять на безопасность пациента, а также контролировать работу проводов и датчиков. Рекомендуется проверять прибор по крайней мере один раз в неделю. При наличии видимых повреждений следует прекратить использование прибора.

Необходимое техническое обслуживание должно выполняться ТОЛЬКО квалифицированными инженерами по эксплуатации. Пользователям запрещается самостоятельно выполнять техническое обслуживание.

Оксиметр не должен использоваться вместе с приборами, не указанными в Руководстве для пользователя. С данным прибором могут использоваться только аксессуары, указанные или рекомендованные изготовителем.

Перед отправкой данный прибор прошёл калибровку.

1.2 Предостережения

Опасность взрыва – НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ оксиметр в месте, где есть такие горючие газы, какими являются некоторые анестетики.

НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ оксиметр во время прохождения пациентом обследования МРТ и КТ.

Лица, страдающие аллергией на резину, не должны пользоваться данным прибором.

Утилизация прибора и его аксессуаров и упаковочных материалов (включая батарейки, пластиковые пакеты, поролоновые упаковки и бумажные коробки) должна выполняться в соответствии с местными законами и правилами.

1.3 Обратите внимание

Следует беречь оксиметр от пыли, вибрации, разъедающих веществ, взрывоопасных материалов, высокой температуры и влаги.

Если в оксиметр попадёт влага, следует прекратить его эксплуатацию.

При перемещении прибора из холодного помещения в тёплое или влажное, пожалуйста, не используйте его немедленно.

НЕ НАЖИМАТЬ кнопки на передней панели прибора острыми предметами.

Дезинфекция оксиметра с помощью высокой температуры или пара под давлением запрещается. См. соответствующую главу "Инструкции по очистке и дезинфекции" в Руководстве для пользователя.

Не погружать оксиметр в жидкость. При необходимости чистки протрите его поверхность мягкой тканью, смоченной медицинским спиртом. Не распыляйте жидкость непосредственно на прибор.

При очистке прибора водой её температура должна быть ниже 60°C.

Относительно слишком тонких или слишком холодных пальцев, вероятно это может оказать влияние на измерения SpO₂ и пульса. Пожалуйста, поглубже вставьте большой или средний палец в датчик.

Не используйте прибор на младенцах или новорожденных.

Данное изделие подходит для детей старше четырёх лет и для взрослых (Вес должен быть от 15 кг до 110 кг).

- Прибор может не работать на всех пациентах. Если вы не в состоянии получить стабильные результаты, прекратите использование прибора.
- Период обновления данных составляет менее 5 секунд и может меняться в зависимости от различной индивидуальной частоты пульса.
- При отображении на экране ненормальных данных во время тестирования выньте и снова вставьте палец, чтобы восстановить нормальное использование.
- Прибор рассчитан на три года нормальной эксплуатации с момента первого использования.
- Прикреплённый к прибору шнурок сделан из неаллергенного материала. При выявлении чувствительности к шнурку, пациенту следует прекратить его использование. Кроме этого, следует обратить внимание на пользование шнурком. Не надевайте его на шею, чтобы не причинить вред пациенту.
- Прибор не имеет функции сигнала тревоги. Не используйте его в ситуациях, в которых необходим сигнал тревоги.
- Следует вынуть из прибора батарейки, если он будет храниться без использования в течение одного месяца. В противном случае батарейки могут потечь.
- Гибкий провод соединяет две части прибора. Не перекручивайте и не тяните его.

2.1 Принцип измерения

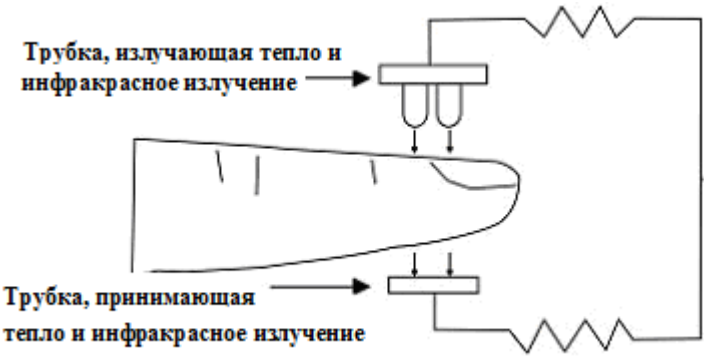


Рис. 1 Принцип эксплуатации

3.1 Вид передней панели



4 Выявление неисправностей

Проблема	Возможная причина	Решение
Данные отображаются неправильно	Неправильное положение пальца. Сигнал слишком низкий, чтобы быть обнаруженным.	Правильно разместите палец и попробуйте ещё раз. Если проблема сохраняется, посетите больницу с целью определения диагноза. Если прибор работает нормально, используйте его.
Данные отображаются нестабильно	Палец недостаточно глубоко вставлен. Пациент двигается.	Правильно разместите палец и попробуйте ещё раз. Пациент должен успокоиться.
Прибор не работает	Батарейки истощены или почти разряжены. Батарейки установлены неправильно. Неправильная сборка.	Замените батарейки. Проверьте установку батареек. Обратитесь в местный центр обслуживания.
Прибор выключается	Прибор автоматически выключается, если в течение 5 секунд не получает сигнал. Батарейки разряжены.	Проверьте установку пальца. Замените батарейки.