

12. Техническое обслуживание и хранение

12.1. Следует своевременно менять батарейки, когда загорается сигнал низкого напряжения.

12.2. Перед использованием для диагностики пациента следует очищать поверхность пальцевого пульсоксиметра.

12.3. Если пульсоксиметр не используется в течение длительного времени, следует извлекать батарейки из гнезда.

12.4. Рекомендуется хранить изделие при температуре 10-40°C и относительной влажности 10-80%.

Следует хранить изделие в сухом месте. Влажная среда может привести к сокращению срока его эксплуатации и даже повредить изделие.

Очистка пульсоксиметра

Внутренние поверхности пульсоксиметра следует очищать мягкой тканью, смоченной 70%-м изопропиловым спиртом. Необходимо протирать спиртом отверстие для пальца до и после каждого измерения.

Нельзя наливать или распылять жидкость на пульсоксиметр. Нельзя допускать попадание жидкости в отверстия прибора.

До начала дальнейшего использования пульсоксиметра, его нужно тщательно высушить.

13. Калибровка пульсоксиметра

Для оценки точности пульсоксиметра нельзя использовать тестер для функциональной проверки.

Точность измерения SpO₂ устанавливается методом клинических испытаний. С помощью пульсоксиметра измеряют насыщение артериального гемоглобина кислородом, и полученные значения сравнивают со значениями, полученными в результате исследования образцов артериальной крови с помощью СО-оксиметра.

14. Возможные неисправности и их устранение

Проявление неисправности	Возможная причина	Меры устранения
Значение SpO ₂ % или частоты пульса не выводятся на дисплей нормально	1. Палец вставлен в прибор неправильно 2. Значение SpO ₂ пациента слишком низкое для измерения	1. Повторить попытку, вставив палец повторно 2. Устранить чрезмерное освещение 3. Провести измерения несколько раз, если можно удостовериться, что в приборе нет неисправностей. Необходимо своевременно обратиться в больницу для постановки точного диагноза
Значения SpO ₂ % или частоты пульса нестабильны	1. Палец может быть вставлен недостаточно глубоко 2. Пациент совершает лишние движения	1. Повторить попытку, вставив палец повторно 2. Пациент должен вести себя спокойно

Монитор не включается	1. Отсутствуют батарейки, или батарейки разрядились 2. Возможно, батарейки вставлены неправильно 3. Монитор поврежден	1. Заменить батарейки 2. Вставить батарейки снова 3. Следует обратиться в местный центр сервисного обслуживания
Показания прибора неожиданно выключаются	1. Оксиметр автоматическим образом отключается, если сигнал не обнаруживается в течение 8 сек. 2. Заряд батареек недостаточен для нормальной работы	1. Нормально 2. Заменить батарейки
На экране появляется надпись "Error3" или "Error4"	1. Error 3 означает, что светодиод красного цвета поврежден. 2. Error 4 означает, что светодиод инфракрасного излучения поврежден.	1. Проверить эмиссию красного светодиода 2. Проверить эмиссию инфракрасного светодиода
Error6	Error 6 означает неисправность кристалла	Заменить кристалл
На экране появляется надпись "Error7"	Error 7 означает, что повреждены светодиоды излучения или принимающие диоды.	Проверить светодиоды излучения или принимающие диоды.

15. Используемые символы

Символ	Определение
	Оборудование работает на частоте 50 Гц
	См. инструкцию по эксплуатации перед применением
% SpO ₂	Насыщение гемоглобина
	Частота пульса (ударов в минуту)
	Указатель низкого напряжения
—	Серийный номер
	Не предназначен для постоянного мониторинга