

# ОxIМах<sup>®</sup> МАХ-Н Р

Педиатрический кислородный датчик

- ② Только для индивидуального использования
- Ⓛ Не содержит латекса STERILE EO

## Указания по использованию

---

### Показания и противопоказания

Педиатрический кислородный датчик Nellcor<sup>®</sup> ОхIМах™ модели МАХ-Р предназначен для индивидуального использования при непрерывном неинвазивном мониторинге уровня насыщения артериальной крови кислородом и частоты пульса у пациента весом от 10 до 50 кг.

Использование датчиков модели МАХ-Р противопоказано для больных с аллергическими реакциями на клейкое вещество липкой ленты.

### Инструкции по применению

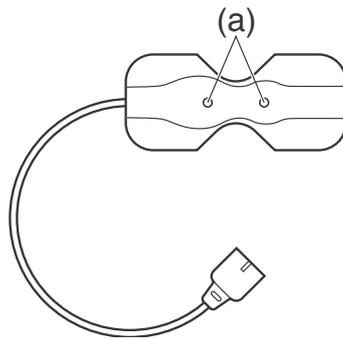
1. Удалите пластиковое покрытие с датчика МАХ-Р и найдите прозрачные окна (а) на клеящей стороне. Окна защищают оптические компоненты. **(1)**

Предпочтительным местом расположения датчика МАХ-Р является указательный палец. Альтернативными местами установки датчика являются большой палец руки, мизинец руки или большой палец ноги.

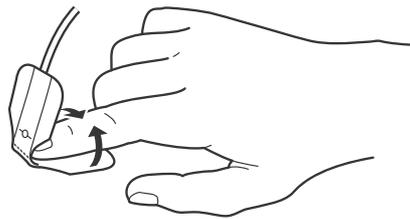
**Примечание.** При выборе места установки датчика предпочтение следует отдавать конечностям без артериального катетера, манжеты для измерения кровяного давления или внутрисосудистой инфузионной линии.

2. Расположите МАХ-Р таким образом, чтобы пунктирная линия в центре датчика оказалась на кончике пальца. Оберните вокруг пальца клейкие клапаны, расположенные на той части датчика, к которой не подсоединен кабель. Обратите внимание, что кабель должен проходить по тыльной стороне ладони или по подошве стопы. **(2)**
3. Поместите часть датчика с кабелем на палец таким образом, чтобы окна оказались напротив друг друга. Крепко прижмите клейкие клапаны датчика к пальцу. **(3)**
4. Вставьте датчик МАХ-Р в оксигемометр и проверьте правильность его функционирования согласно инструкциям руководства оператора оксигемометра.

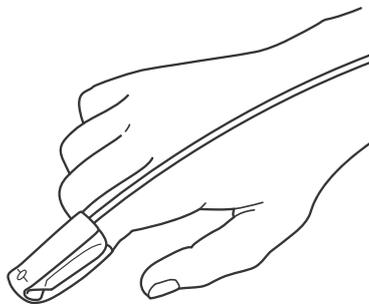
**1**



**2**



**3**



Примечание. Если датчик плохо регистрирует пульсовые колебания, то, возможно, или он неправильно установлен, или кожа в месте установки слишком тонкая, толстая, отличается наличием глубокой пигментации или окрашена (в результате попадания лака для ногтей, краски или цветных кремов), что препятствует прохождению света через кожу. Если какая-либо из этих причин имеет место, измените положение датчика или прикрепите альтернативный датчик Nellcor для использования в другом месте.

## **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ**

- 1. Запрещается использовать датчик МАХ-Р или другие оксиметрические датчики во время проведения магнитно-резонансной томографии (МРТ). Возникающий при этом электрический ток может вызвать ожог кожи. Кроме того, наличие датчика МАХ-Р может привести к искажению результатов МРТ, а МРТ, в свою очередь, может исказить данные оксиметрии.**

## **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ**

1. ЗАПРЕЩАЕТСЯ проводить повторную стерилизацию при нарушении целостности стерильной упаковки. При утилизации или переработке датчиков следуйте требованиям местного законодательства и инструкциям по переработке.
2. Неправильное крепление датчика МАХ-Р может привести к искажению результатов измерения.
3. Несмотря на то что конструкция датчика МАХ-Р позволяет уменьшить влияние внешних источников света на показания прибора, очень яркий свет может привести к искажению результатов измерения. В этом случае необходимо накрыть датчик непрозрачным материалом.
4. Необходимо регулярно проверять циркуляцию крови в стороне от места установки датчика. Место установки датчика следует осматривать каждые 8 часов, чтобы проверить плотность прилегания, целостность кожного покрытия и правильность расположения оптических компонентов. При обнаружении кожных повреждений датчик следует установить в другом месте.
5. Наличие внутрисосудистых красителей или применение внешних красящих веществ, таких как лак для ногтей, краска или пигментированный крем, может отразиться на точности измерений.
6. Активные движения также могут отразиться на качестве работы датчика. В подобных случаях постарайтесь успокоить больного или переместите датчик в менее подвижное место.
7. Запрещается погружать датчик в воду или чистящие растворы. Повторная стерилизация запрещена. Погружение или повторная стерилизация может привести к повреждению датчика.
8. При слишком плотном закреплении датчика или при использовании дополнительной ленты венозная пульсация может повлиять на точность измерения уровня насыщения.

9. Запрещается вносить изменения или модернизировать датчик МАХ-Р. Эти изменения могут повлиять на работоспособность или точность измерений датчика.
10. Для получения дополнительной информации о предупреждениях, мерах предосторожности или противопоказаниях к использованию данного датчика с другим оборудованием, совместимым с продукцией Nellcor, обращайтесь к инструкции по эксплуатации или производителю оборудования.

**Примечание.** Высокий уровень кислорода способен вызвать дегенерацию сетчатки у недоношенных детей. Поэтому верхний порог сигнала тревоги для уровня насыщения кислородом необходимо выбирать в соответствии с принятыми клиническими стандартами и с учетом диапазона погрешности измерений используемого оксигемометра.

### **Погрешность измерений**

Для получения информации о точности измерений при использовании аппаратов для мониторинга Nellcor см. инструкцию к аппарату или (если вы находитесь в США) обращайтесь в отдел технического обслуживания компании Nellcor. Если вы находитесь за пределами США, обращайтесь к местному представителю компании Nellcor.

Для получения информации о точности измерений при использовании данного датчика с другим оборудованием, совместимым с продукцией Nellcor, обращайтесь к инструкции по эксплуатации или производителю оборудования.

Используйте этот датчик только с инструментами Nellcor Oximax и инструментами, содержащими оксиметрию Nellcor, или с инструментами, лицензированными для использования с датчиками Nellcor Oximax (инструментами, совместимыми с Nellcor). В данном датчике использована технология Nellcor Oximax. При подключении к оборудованию, поддерживающему Oximax, этот датчик использует технологию Oximax, что позволяет реализовать дополнительные рабочие функции. Для получения информации о совместимости датчика с используемым оборудованием, а также о технических характеристиках данного оборудования обращайтесь к производителю.

Каждый производитель оборудования, совместимого с продукцией компании Nellcor Oximax, несет ответственность за определение оптимальных параметров эксплуатации, обеспечивающих безопасность и эффективность применения датчиков Nellcor Oximax. Параметры эксплуатации включают с себя технические характеристики и/или меры предосторожности, предостережения и противопоказания к применению. Для получения полной информации о правилах эксплуатации, мерах предосторожности и противопоказаниях к применению данного датчика с оборудованием, совместимым с продукцией Nellcor Oximax, обращайтесь к руководству по эксплуатации данного оборудования или компании-производителю.

## **Порядок получения дополнительных экземпляров инструкции по эксплуатации**

Для получения дополнительного экземпляра данной инструкции обращайтесь в компанию Nellcor или к ее официальным дистрибьюторам. Кроме того, компания Nellcor Puritan Bennet предоставляет компаниям, приобретающим продукцию у Nellcor или ее официальных дистрибьюторов, право копировать инструкции по эксплуатации в рабочих целях.

Продажа данного датчика производится согласно следующим патентам, зарегистрированным в США и в других странах (только для индивидуального использования): 6.591.123; 6.708.049 и 4.830.014. Использование датчика в других целях запрещено компанией Nellcor и не предусмотрено никакими патентами.

© 2005 Nellcor Puritan Bennett Inc. Все права защищены.