



Пульсоксиметры

Регионарные оксиметры

Капнографы

MPT-совместимые
решения



Мировой лидер
по инновациям
в области
неинвазивного
медицинского
мониторинга

Nonin Medical: Лидеры в сфере неинвазивного медицинского мониторинга

Nonin Medical, Inc. – это ориентированная на технологии компания, лидер в сфере разработки решений неинвазивного медицинского мониторинга, повышающих качество жизни людей. Мы достигаем этого, разрабатывая недорогие, высококачественные, простые в использовании технологии, которые помогают медицинским сотрудникам принимать наилучшие решения, а пациентам – эффективно следить за своим здоровьем.

В основе нашего успеха – наше умение применять инновационные технологии обработки сигнала и разработки датчиков для создания небольших, портативных решений, способствующих развитию отраслевых стандартов и соответствующих потребностям клинической практики.



Пальчиковые
оксиметры 5



Портативные
оксиметры 8



Прикроватные
оксиметры 9



МРТ-совместимые
решения 11



Датчики для
пульсоксиметрии 12

С введением наших взаимодействующих, беспроводных устройств, работающих от технологии Bluetooth®, сертифицированных компанией Continua™, мы идем путем упрощения обмена информации с целью сокращения расходов на медицинское обслуживание и повышения независимости пациента. Это возможно благодаря специалистам Nonin Medical, цель которых - предоставить услуги наивысшего качества своим постоянным клиентам, таким, как Вы.



Регионарные
оксиметры 16

Портативные
капнографы 20

История достижений Nonin Medical:

- 1986 – Основание компании Nonin Medical Inc.; отгрузка первого оксиметра
- 1990 – Внедрение первого в мире портативного ручного пульсоксиметра
- 1991 – Выпуск первого в мире пульсоксиметра с оптоволоконным датчиком
- 1995 – Внедрение первого в мире пальчикового пульсоксиметра
- 1997 – Выпуск первого в мире пульсоксиметра с пониженным потреблением энергии для производителей оборудования
- 2004 – Внедрение первого в мире пульсоксиметра с беспроводной технологией Bluetooth®
- 2007 – Выпуск монитора для пульсоксиметрии/капнографии на рынок США и Канады
- 2008 – Учредитель Группы Continua™ Alliance Group
- 2008 – Выпуск первого в мире интероперационного пальчикового пульсоксиметра с беспроводной технологией Bluetooth®
- 2009 – Лауреат Премии “Best of CES” от Bluetooth SIG
- 2009 – Внедрение первой и единственной в мире двухэмиттерной, двухдетекторной системы регионарной оксиметрии
- 2010 – Сертификация в пользовательской платформе Microsoft® HealthVault™ eHealth
- 2011 – Выпуск взрослого датчика для регионарной оксиметрии для церебрального и соматического применения
- 2011 – Внедрение первой в мире системы регионарной оксиметрии, которая автоматически рассчитывает изменения в мозговой ткани при измерении сатурации у детей



- 2012 – Обнародование в США расширенных показаний к применению пальчикового пульсоксиметра Опух® Vantage для использования на больших пальцах рук и всех пальцах ног
- 2013 – Внедрение в Европе первой в мире универсальной системы оксиметрии, объединяющей пульсоксиметрию и регионарную оксиметрию в одну систему
- 2013 – Внедрение в Европе первого в мире медицинского устройства с беспроводной технологией Bluetooth® Smart: Nonin 3230 Bluetooth® Smart - пальчиковый пульсоксиметр для приложений eHealth/telemedicine
- 2013 – Премия North American Product Quality Leadership (Лидерство по качеству товара в Северной Америке) от Frost&Sullivan за пульсоксиметры
- 2014 – Обладатель Премии “Bluetooth Breakthrough Award” от Bluetooth SIG за пальчиковый пульсоксиметр Nonin 3230 Bluetooth® Smart OEM/eHealth

Технология PureSAT® SpO₂

В клинически исследованной технологии пульсоксиметрии PureSAT компании используется интеллектуальная поимпульсная фильтрация, что обеспечивает точные измерения оксиметрии — даже при наличии изменений в SpO₂, движения, низкой перфузии и других осложняющих измерения условий. Путем идентификации наилучших и наиболее надежных сигналов, пользователям дается точная информация и обеспечивается самая быстрая скорость реакции на физиологические изменения.

Технология датчиков PureLight®

В технологии датчика PureLight от Nonin используются только самые прозрачные красные и инфракрасные светодиоды для создания исключительной точности — в особенности при критических значения SpO₂, составляющих менее 80%.



Nonin... когда показатели SpO_2 имеют значение

Пациенты с респираторными заболеваниями часто имеют осложнения со стороны сопутствующих заболеваний. Ваше умение принять правильное решение часто зависит от получения точных значений SpO_2 . Компания Nonin имеет 25-ти летний опыт клинической практики. Наши изделия отличаются непревзойденными результатами точности при использовании в сложных условиях, включая изменения в SpO_2 , при движении и низкой перфузии. Пальчиковые пульсоксиметры Nonin обеспечивают точность считывания данных для:

Детей



Любого пальца



Темной кожи



Значения SpO₂, которым Вы можете доверять

Десатурация¹

- В технологии PureSAT используется поимпульсная фильтрация, что обеспечивает точность измерений SpO₂. Основные конкуренты используют измерение, усредненное по многим импульсам, что приводит к задержке или неточности считывания во время изменений в уровне насыщения.
- При сравнении, когда сатурация снижалась с 98% до 82% на протяжении более 1,4 минуты, только устройство производства Nonin последовательно дошло до 82%, тогда как два основных конкурента зафиксировали изменения только в 3-х точках.

Низкая перфузия¹

- Технология PureSAT от Nonin обеспечивает фильтрацию шумовых помех с целью достижения максимальной точности при низкой перфузии.

Темная кожа, посторонний свет, размеры пальцев от детского до взрослого¹

- Технология PureSAT от Nonin и датчики PureLight обеспечивают получение точных данных в сложных условиях. Изделия многих конкурентов не обеспечивают этого.

Исключительная надежность¹

- Качественная сборка Nonin обеспечивает долговечность устройства при использовании в клинических условиях.
- Устойчивость к падениям – после 50 падений с высоты 1 метр на твердую поверхность, устройство Onyx® не разбилось. Два устройства основных конкурентов разбилось на части после 2 - 4 падений.
- Влагостойкость – Устройство Onyx® прошло 10-минутное испытание на проникновение воды в соответствии с протоколом испытаний по IEC 60529.
- 4-летняя гарантия на изделия Onyx®Vantage

Сделано в Америке



Nonin является изобретателем пальчикового пульсоксиметра. Все наши пальчиковые пульсоксиметры производятся в США. У нас есть специальный штат специалистов по работе с клиентами и сервисному обслуживанию, чтобы обеспечивать сервис для Вас по всему миру. Многочисленные другие марки пальчиковых пульсоксиметров выпускаются двумя производителями в Китае.

¹Клинические исследования о точности и надежности можно найти на сайте nonin.com/PureSAT



Онух® Vantage 9590

Пальчиковый пульсоксиметр

Доступен в 4 -х цветах: Синий, красный, бордовый и черный



Bluetooth®

Онух® II, Model 9560

Пальчиковый пульсоксиметр

с беспроводной технологией Bluetooth

Пальчиковый пульсоксиметр Онух® Vantage 9590

Пульсоксиметр марки Онух обеспечивает научно доказанную точность при использовании для широкого круга пациентов - от детей до взрослых, у пациентов со смуглой кожей и низкой перфузией. Применяется на пальцах рук, больших пальцах и пальцах ног.

Пальчиковый пульсоксиметр Онух® II, Model 9560

Первый в мире беспроводной пальчиковый пульсоксиметр Онух® II, Model 9560 с технологией Bluetooth упрощает процесс обмена защищенной информацией.

Получивший Премию Bluetooth SIG Best of CES 2009, пульсоксиметр Онух® II Model 9560, дает возможность пациентам и их лечащим врачам легко и точно контролировать жизненные признаки в условиях, в которых раньше это было невозможно.



Continua®
HEALTH ALLIANCE

Model 9560 сертифицирована в соответствии с Continua Version One Design Guidelines.



Microsoft®
HealthVault

Microsoft® HealthVault - это бесплатная онлайн платформа, которая обеспечивает связь и получение данных с устройства Онух® II, Model 9560 с целью контроля за состоянием здоровья человека.



PalmSAT® Серия 2500
Пульсоксиметр



Серия 8500
Пульсоксиметр



Серия 9840
Пульсоксиметр с функцией
капнографии

Портативные пульсоксиметры Nonin – это простые в использовании и универсальные приборы для мониторинга состояния пациента – от разовой проверки до постоянного, продолжительного мониторинга. Их компактность, легкость в использовании, исключительный срок службы аккумуляторной батареи, а также выбор версий со звуковым сигналом или без представляют собой идеальный портативный вариант мониторинга состояния, независимо от места нахождения пациента.

PalmSAT® Серия 2500 имеет достаточную защиту для использования в наиболее тяжелых условиях, а также имеет авиационный сертификат СВ США и ВВС США для использования на вертолетах.

Портативные измерительные приборы Серии 9840 имеют надежную технологию определения уровня CO_2 для проверки размещения эндотрахеальной трубки, а также технологию PureSAT SpO_2 , обеспечивающую получение точных данных в любых условиях.

Определение уровня CO_2



Модель 7500
Пульсоксиметр

Показан с мягким датчиком 8000 SM Soft

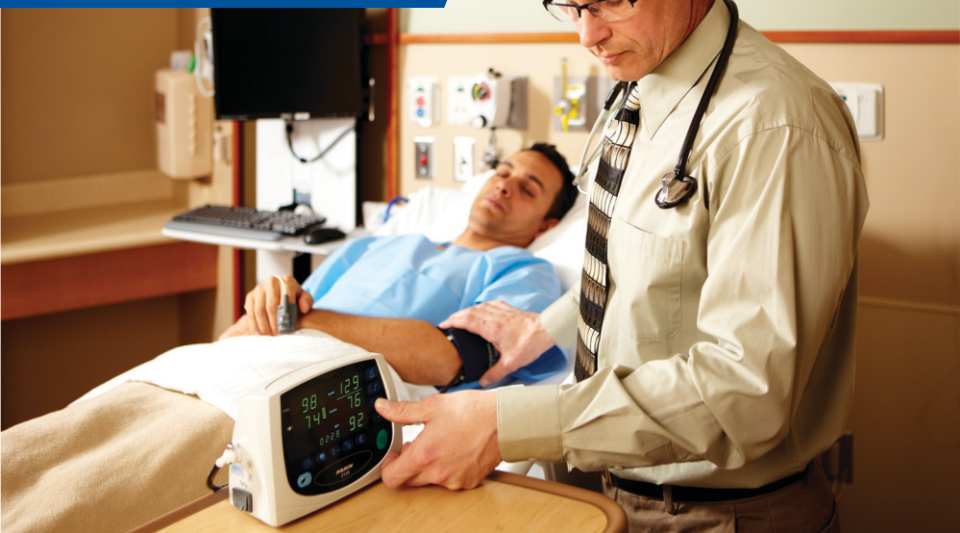


Avant® 9600
Пульсоксиметр



Avant® 9700
Пульсоксиметр с кривой пульсовой волны

Компания Nonin предлагает ряд пульсоксиметров для использования в разных условиях – от новорожденных до взрослых. Простота использования, портативность и длительный срок службы аккумуляторной батареи делают эти измерительные приборы идеальным выбором с настройками для любого пациента. Вы можете положиться на технологию PureSAT SpO₂, так как получите быстрые и последовательные показания даже в сложных условиях, таких как движение и низкая перфузия.



С манжетой для измерения давления



Avant® 2120
Пульсоксиметр с
манжетой для
измерения давления

Avant® 2120 - это многофункциональное компактное, легкое в использовании и портативное устройство с функцией мониторинга уровня SpO_2 и неинвазивного определения давления крови (NIBP). Для устройства Avant 2120 предлагается широкий ассортимент датчиков Nonin и размеров манжеты для измерений давления, которые подойдут любому пациенту.

С помощью технологии PureSAT, Вы можете быть уверены в точности результатов измерений в любой клинической ситуации.



Модель 7500 FO
МРТ-совместимый пульсоксиметр
с оптоволоконным кабелем

С оптоволоконным кабелем



Разработанный специально для условной магнитно-резонансной среды, компактный пульсоксиметр Модели 7500 FO идеально подходит для мониторинга состояния как новорожденных, так и взрослых пациентов, на стационарных, и на переносных МР устройствах. Созданные в целях обеспечения безопасности и удобства в использовании, оптоволоконные кабели и датчики практически исключают ожоги радиочастотой и помехи изображений, которые обычно возникают при использовании традиционного оборудования. Для дополнительного удобства датчики легко крепятся с помощью простого обхвата для пальца ноги или руки.

Технология датчиков PureLight® SpO₂

Технология датчиков PureLight в сочетании с функцией обработки сигнала PureSAT компании Nonin обеспечивает получение точных, последовательных результатов.

Использование красных и инфракрасных светодиодов Nonin способствует получению непревзойденной точности при критических уровнях SpO₂. Сделайте свой выбор из предлагаемого ассортимента многоразовых и одноразовых датчиков.

Датчик + Оксиметр = Система

Датчики Nonin предназначены для использования с оксиметрами Nonin, чтобы предоставить врачам и пациентам результаты с максимальной точностью, надежностью и последовательностью в любых клинических ситуациях.





Серия 6000 CX
Фиксатор из ткани

Одноразовые датчики



7000A Для взрослых
Flexi - Form® III
(> 30 кг)



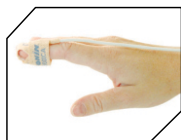
7000P Для детей
Flexi - Form® III
(10 - 40 кг)



7000I Для детей до 7 лет
Flexi-Form® III
(2 - 20 кг)



7000N неонатальный/взрослый
Flexi-Form® III
Для младенцев: (< 2 кг)
Для взрослых: (> 30кг)



6000 SA Для взрослых
Фиксатор из ткани
(> 30 кг)



6000 SP Для детей
Фиксатор из ткани
(10 - 40 кг)



6000 SI Для детей до 7 лет
Фиксатор из ткани
(2 - 20 кг)



6000SN неонатальный/взрослый
Фиксатор из ткани
Для младенцев: (< 2 кг)
Для взрослых: (> 30 кг)

Гибкие датчики для детей



Гибкие датчики для взрослых



Гибкие неонатальные датчики



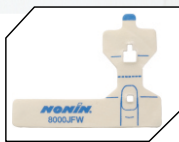
Многоразовые гибкие датчики с одноразовыми фиксаторами

Гибкие датчики для взрослых

ВГР



8000 J Для взрослых
Гибкий датчик

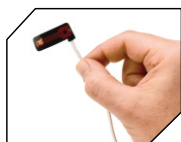


8000 JFW Для взрослых
Гибкий фиксатор

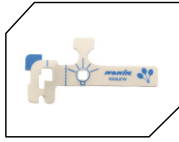


Комплект для взрослых
(> 20 кг)

Гибкие датчики для детей



8008 J Для детей
Гибкий датчик

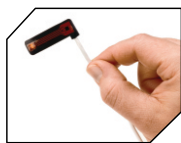


8008 JFW Для детей
Гибкий фиксатор

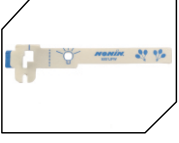


Комплект для детей
(2–20 кг)

Гибкие неонатальные датчики



8001 J Для новорожденных
Гибкий датчик



8001JFW Для новорожденных
Гибкий фиксатор



Комплект для новорожденных
(< 2 кг)



Серия 8000 S
Мягкий датчик

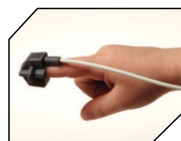
Многоразовые датчики



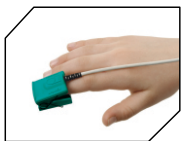
8000 SL
Большой мягкий датчик
(толщина пальца 12.5мм – 25.5мм)



8000 SM
Средний мягкий датчик
(толщина пальца 10мм – 19мм)



8000 SS
Маленький мягкий датчик
(толщина пальца 7.5мм – 12.5мм)



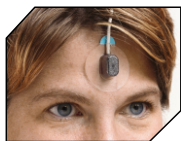
8000 AP
Детская клипса на палец
(8–30 кг)



8000 AA
Взрослая клипса на палец
(> 30 кг)



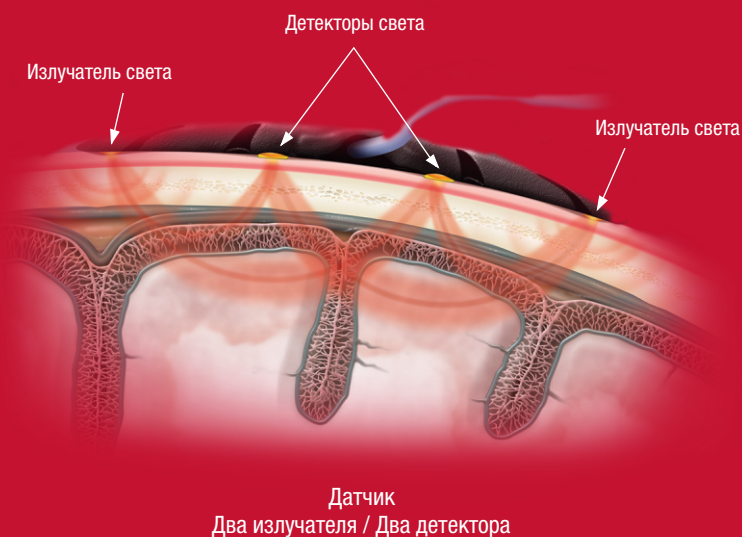
8000 Q2
Клипса на ухо
(> 40 кг)



8000 R
Рефлективный датчик
(> 30 кг)

Технология датчика EQUANOX™ rSO₂

Новейшая разработка в спектроскопии в ближней ИК области (NIRS) – технология EQUANOX rSO₂ компании Nonin – предлагает возможность контроля в реальном времени за пациентами с повышенным риском снижения насыщения кислородом мозга или других тканей. Конструкция нашего запатентованного двухэмиттерного/двухдетекторного датчика EQUANOX обеспечивает большую точность, чем традиционные церебральные технологии NIRS, с подачей стабильных, быстрых и надежных сигналов и исключением возможности засвечивания и электромагнитных помех.







SenSmart™ модель X-100
Универсальная система
оксиметрии



Церебральная и соматическая оксиметрия rSO_2 и SpO_2 для взрослых пациентов, детей и новорожденных

Инновационный дизайн, сочетающийся с «умной» универсальной системой оксиметрии SenSmart™ Модель X-100 от Nonin, - это первая система, обеспечивающая параллельное изображение значений регионарной оксиметрии (rSO_2), пульсовой оксиметрии (SpO_2) и частоты пульса для принятия решения в режиме реального времени:

- Универсальный – совместимые с SenSmart датчики rSO_2 и/или датчики SpO_2 могут обеспечивать мониторинг шести областей (церебральных и соматических) у взрослых, детей или новорожденных. Кроме того, система SenSmart разработана с возможностью добавления новых параметров в будущем.
- Точный – Быстрые, точные и надежные значения даже у пациентов с темной кожей, низкой перфузией и другими сложными условиями.
- Простой – Небольшие, легкие и менее инвазивные универсальные процессоры сигналов Nonin SenSmart автоматически распознают сигналы датчиков Nonin rSO_2 или SpO_2 . Затем на мониторе отображаются соответствующие значения и цветокодированные номера каналов, которые Вы можете выбрать для подключения.
- Удобный – Портативный, легкий в использовании монитор SenSmart Monitor обеспечивает беспроводную связь Bluetooth® и идет вместе с ПО управления загрузкой данных SenSmart (см. стр. 36).

Система SenSmart System сопрягается с системой Philips®, VueLink® или Intellibridge, Philips CompuRecord

Spectrum Medical VIPER® - и Sorin Perfusion Data Management System®.



NEW!

Датчики rSO₂



Модель 8004 CB (C присоской) SenSmart™ EQUANOX™ Advance
Датчик для новорожденных и детей 4 длины волны
(Для пациентов < 40 кг)



Модель 8004 CB-NA (Без присоски) SenSmart™ EQUANOX™ Advance
Датчик для новорожденных и детей 4 длины волны
(Для пациентов < 40 кг)



Модель 8003 CA SenSmart™ EQUANOX™ Classic Plus
Классический датчик 3 длины волны
(Для пациентов > 40 кг)



Модель 8004 CA SenSmart™ EQUANOX™ Advance
Датчик 4 длины волны
(Для пациентов > 40 кг)

NEW!

Датчики SpO₂



8100SL
Большой мягкий датчик
(толщина пальца 12.5мм – 25.5мм)



8100SM
Средний мягкий датчик
(толщина пальца 10мм – 19мм)



8100SS
Маленький мягкий датчик
(толщина пальца 7.5мм – 12.5мм)

SenSmart SpO₂ Мягкие датчики предназначены только для использования с универсальной системой SenSmart X-100

Технология Nonin EtCO₂

Быстрая технология первого вдоха EtCO₂ от Nonin с сенсорным монитором WIDESCREE™

позволяет применить возможности технологий PureSAT® SpO₂ и EtCO₂ в широком диапазоне.

Портативные, точные, легкие в использовании и экономичные в энергопотреблении приборы LifeSense II® и RespSense II идеально подходят для мониторинга в условиях стационаров, при транспортировке, а так же при домашнем уходе. Как для пациентов с поддержкой ИВЛ, так и без нее.



Кабель
подачи
тревоги



TrendSense™
Модуль памяти



Датчик не
требуется.

RespSense II™
WIDESCREEN™ Капнограф



Используется с
клипсой и мягкими
датчиками (стр. 15)

LifeSense II® WIDESCREEN™
Капнограф и пульсоксиметр

Технология EtCO₂ от Nonin идеально подходит для контрольных проверок и постоянного мониторинга уровня EtCO₂ и обеспечивает раннюю индикацию неблагоприятных состояний дыхательной функции пациента. Технология EtCO₂ от Nonin дает точное значение уровня EtCO₂ при первом вдохе и формирует волнообразную кривую. Портативные приборы LifeSense II и RespSense II идеально подходят для определения размещения эндотрахеальной трубки, контроля тенденции формы волны, определения изменений в вентиляции, а также постоянный контроль целостности системы подачи дыхательной смеси, процедурной седации, исследований пациента во время сна и срочной транспортировки. Монитор RespSense II соответствует жестким требованиям Международной организации по стандартам (ISO) к медицинскому электрическому оборудованию, используемому во время профессиональной транспортировки пациента за пределы медицинского учреждения. Не все мониторы отвечают этим стандартам ISO.



Продукция Nonin поставляется более чем в 125 стран мира через прямые, дистрибьюторские, оригинальные и другие каналы сбыта.

Для получения информации о дистрибьютере или размещения заказа:

Отдел по работе с клиентами в США: 800.356.8874 | customerservice@nonin.com

Отдел по работе с клиентами в других странах:

+31 (0) 13 - 79 99 040 | customerserviceintl@nonin.com

Для получения более детальной информации обратитесь к нашему официальному дистрибьютору:



www.sunmedica.kz

Nonin Medical, Inc.

13700 1st Avenue North, Plymouth, MN 55441-5443, USA

Тел: +1 763.553.9968 | Бесплатный: 800.356.8874 | Факс: +1 763.553.7807 | Email: info@nonin.com

Nonin Medical B.V.

Prins Hendriklaan 26, 1075 BD Amsterdam, Netherlands

Тел: +31 (0) 13 - 79 99 040 | Факс: +31 (0)13 - 79 99 042 | E-mail: infointl@nonin.com

nonin.com

©2014 Nonin Medical, Inc. All trademarks are the property of Nonin Medical, Inc. unless otherwise noted. Bluetooth® and the Bluetooth Logo® are registered trademarks of Bluetooth SIG, Inc. The Continua™ logo is a registered trademark of Continua Health Alliance®. Microsoft® HealthVault™ are registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.