

# Life Scope E5

Прикроватный монитор серии BSM-2500

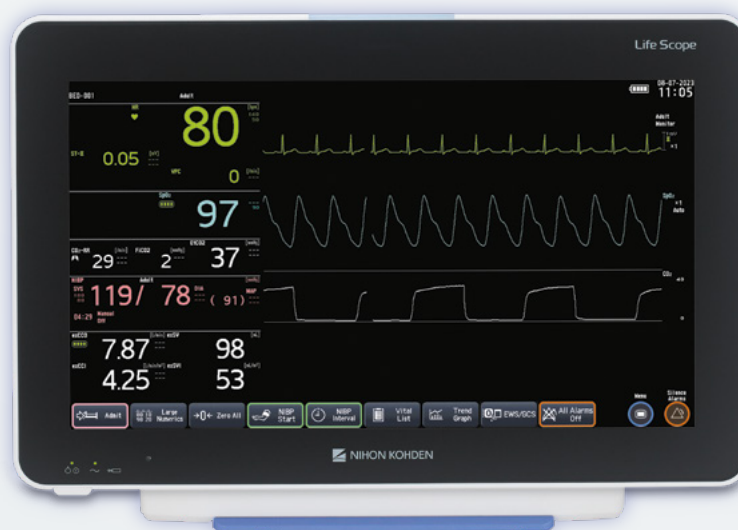
Визуализация самых важных показателей



# Что мы можем сделать для пациентов, медицинского персонала и здравоохранения в целом

Life Scope E — это новая серия мониторов пациента, отличающихся признанным японским качеством и мастерством в сфере высоких технологий, которые отображают важную информацию и точные параметры. Они предназначены для предоставления медицинским работникам критически важных данных, необходимых для принятия обоснованных решений, и, в конечном счете, для повышения качества мониторинга состояния пациентов в различных отделениях медицинского учреждения.

Мониторы серии Life Scope E имеют расширенный функционал, но относятся к бюджетным устройствам, благодаря чему доступны для большинства медицинских учреждений. Приверженность качеству, доступности и заботе о пациентах, реализованная при их создании, делает их ценными инструментами для использования в медицинской практике.



Доступны три размера дисплея Life Scope E5 (15,6 дюйма, 12,1 дюйма и 10,1 дюйма).

## Отделение неотложной помощи

В отделении неотложной помощи пациентам с различными заболеваниями и симптомами требуется немедленное медицинское вмешательство. Своевременное выявление причин наблюдаемого состояния пациента и оперативность помощи играют ключевую роль в улучшении результатов лечения. Мониторы Life Scope E5 расширяют спектр доступных данных о пациенте, способствуя тем самым постановке более точных диагнозов.

## Реанимационное отделение

Ввиду сложности случаев пациентов, попадающих в отделения интенсивной терапии, история болезни которых иногда не известна, а для оказания помощи требуется привлечение врачей разных специализаций, крайне важно максимально четкое представление жизненно важных показателей пациента. Уникальные технологии Nihon Kohden помогают медицинскому персоналу обеспечивать безопасность пациентов.

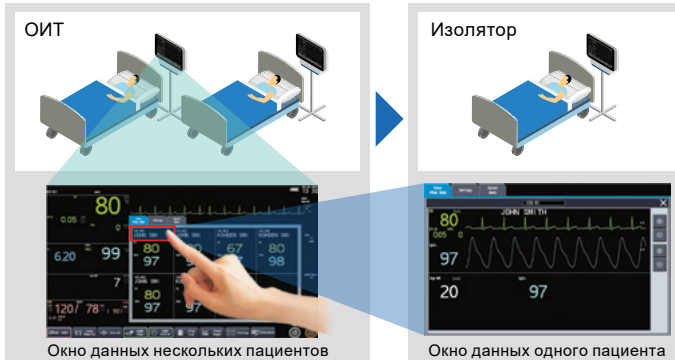
## Послеоперационная палата

После стабилизации состояния пациентов переводят в общие палаты, оборудование в которых отслеживает меньшее количество параметров, что потенциально увеличивает время до обнаружения ухудшений.



# Настраиваемое отображение данных

Недавняя пандемия изменила условия работы и задачи, стоящие перед медицинскими работниками и медицинскими учреждениями. Минимизация риска распространения инфекции критически важна как для безопасности пациентов, так и для медицинского персонала. Дисплей «больших цифр» позволяет видеть важные показатели пациентов даже на расстоянии. Кроме того, функция межкроватьного мониторинга обеспечивает возможность контролировать состояние пациента с другого подключенного к сети монитора.



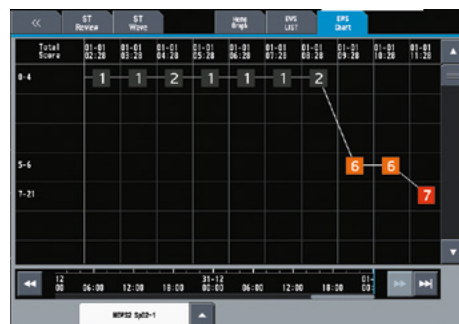
# Оценка уровня сознания и реакций на раздражители

Определение неврологического статуса пациента может быть сложной задачей. Оценка по шкале комы Глазго (GCS) помогает медицинским работникам анализировать тяжесть и неотложность неврологического состояния пациента.

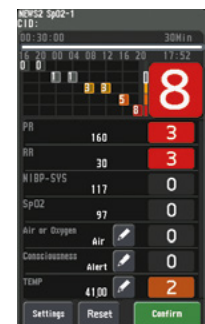


# Раннее обнаружение ухудшения состояния

Организм человека зачастую демонстрирует специфические симптомы до наступления критического состояния. К таким симптомам относятся изменения частоты дыхательных движений, температуры тела и систолического артериального давления. Понимание этих симптомов помогает предотвратить остановку сердца и другие внезапные изменения. Оценка по шкале раннего предупреждения (EWS) помогает своевременно обнаружить риск ухудшения состояния пациента и оказать необходимую помощь.



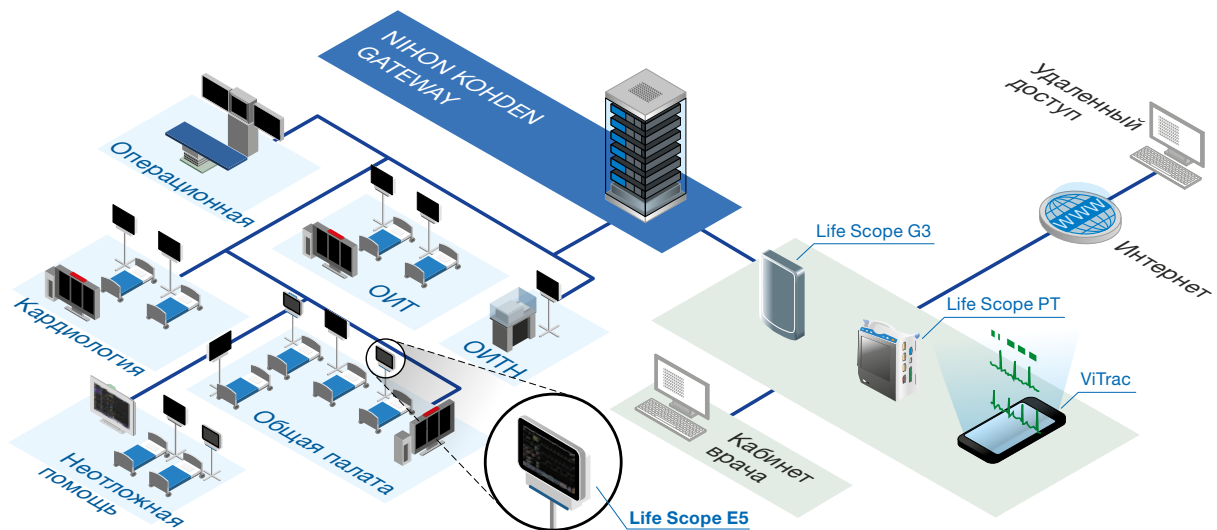
Возможность просмотра трендов по шкале EWS



Отображение балла EWS на главном экране

# Доступ к данным в любое время и в любом месте

Сетевой шлюз Nihon Kohden обеспечивает возможность просмотра данных в любое время и в любом месте. Кроме того, благодаря этому решению возможен вывод данных для интеграции с системой электронных медицинских карт. Различные варианты установки и регулируемый угол наклона экрана позволяют легко интегрировать монитор в больничную среду и настроить его положение под уровень глаз. Это повышает эффективность ежедневной работы и уровень комфорта для персонала.



## Многочисленные варианты установки

Мы предлагаем множество решений по установке для различных больничных условий. Настраиваемый угол наклона экрана обеспечивает беспрепятственную интеграцию в больничную среду и оптимальное расположение экрана для комфортного просмотра данных. Это повышает эффективность, эргономичность и уровень комфорта в повседневной работе персонала.



Установка на уровне глаз



Установка ниже уровня глаз



Переноска с кабелями, намотанными на специальный держатель



Крепление на больничной койке



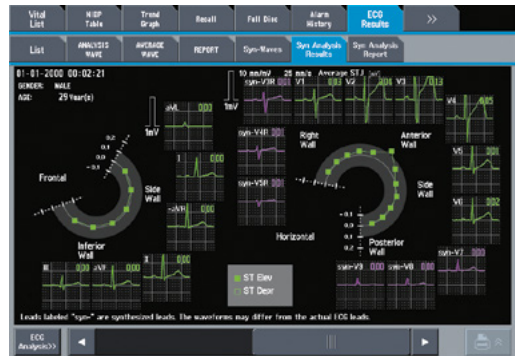
Пример установки  
\*Для получения более подробной информации обратитесь к представителю Nihon Kohden



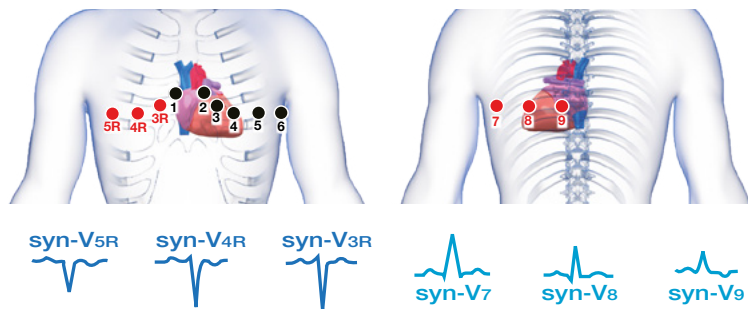
# Выявление скрытой ишемии



Когда пациент поступает с болями в грудной клетке, важно собрать максимальное количество данных. Достаточно ли стандартной ЭКГ в 12 отведениях для выявления предполагаемого острого инфаркта миокарда? Что если у пациента инфаркт миокарда правого желудочка или задней стенки? Алгоритм synECi18 позволяет получить дополнительную информацию и визуализировать правый желудочек и заднюю стенку на основе стандартной ЭКГ в 12 отведениях без проведения дополнительных процедур.



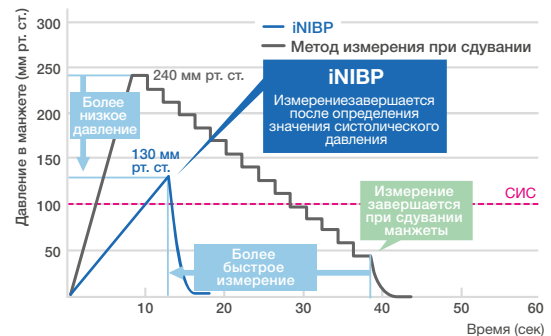
Стандартная ЭКГ в 12 отведениях + 6 дополнительных синтезированных отведений



# Высокий уровень комфорта и качественное наблюдение



В экстренных ситуациях артериальное давление пациента может резко колебаться в зависимости от его состояния и течения заболевания. Раннее обнаружение таких колебаний критически важно для своевременного вмешательства. Технология iNIBP Nihon Kohden определяет систолическое и диастолическое артериальное давление во время накачивания манжеты, обеспечивая возможность более быстрого и бережного неинвазивного измерения артериального давления. Кроме того, неинвазивное измерение артериального давления, запускаемое PWTT (время прохождения пульсовой волны), повышает вероятность обнаружения резких изменений артериального давления.



С помощью уникальной технологии iNIBP измерение выполняется примерно на 20 секунд быстрее по сравнению с традиционным методом.



Неинвазивное измерение артериального давления, запускаемое PWTT (время прохождения пульсовой волны), повышает вероятность обнаружения резких изменений артериального давления. Когда функция PWTT включена, монитор рассчитывает предполагаемое систолическое давление по времени прохождения пульсовой волны, и, если оно превышает пороговое значение сигнала тревоги для систолического давления, автоматически запускается неинвазивное измерение артериального давления.



Аналогично происходит, когда расчетное систолическое давление становится выше верхнего предела тревоги для систолического давления.

# Повышение качества обслуживания



Мониторинг пациентов после удаления катетера для транспульмональной термодилуции или пациентов, которые находятся в группе высокого риска, но не подвергаются инвазивному мониторингу, может представлять определенные трудности. При резких изменениях гемодинамики медицинский персонал может не заметить ухудшение состояния пациента. Уникальная технология esCCO (непрерывная оценка сердечного выброса) решает эту проблему. esCCO позволяет неинвазивно отслеживать изменения гемодинамики и помогает медицинским работникам выявлять скрытые риски пациента.

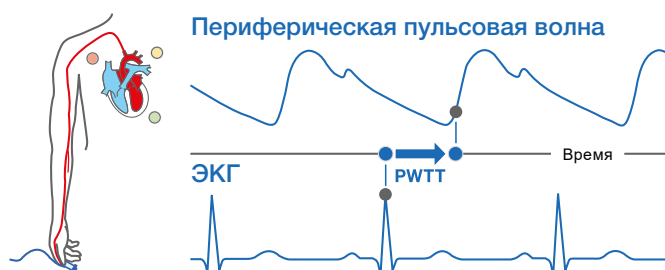


Рис. Время прохождения пульсовой волны, рассчитанное по сигналам ЭКГ и пульсоксиметрии



Вы можете наглядно понять, из-за какого параметра не происходит калибровка.

# Повышение безопасности пациентов, находящихся под седацией



При проведении терапевтических или диагностических процедур, требующих седации, непрерывный мониторинг концентрации углекислого газа в конце выдоха (ETCO<sub>2</sub>) необходим для обеспечения безопасности пациента. Исследования показывают, что постоянный мониторинг ETCO<sub>2</sub> снижает частоту гипоксии во время процедур с умеренной седацией. Мониторы Life Score E5 осуществляют контроль показателя ETCO<sub>2</sub> у интубированных и неинтубированных пациентов с помощью датчика cap-ONE CO<sub>2</sub>. Это датчик CO<sub>2</sub> прямого потока, не требующий использования пробоотборных трубок, что обеспечивает быстрое начало и стабильность измерений в течение длительного времени. Его ультракомпактный и высокопрочный корпус задает новые стандарты датчиков CO<sub>2</sub> прямого потока.





## Improving Healthcare with Advanced Technology

С момента основания компании Nihon Kohden в 1951 году ее миссия заключается в повышении качества жизни с помощью передовых технологий. Мы предлагаем решения в области диагностики, реанимации, клинической информации и диагностики in vitro и готовы сотрудничать с вами для решения современных и будущих задач, стоящих перед здравоохранением.

Более подробную информацию см. на веб-сайте [www.nihonkohden.com](http://www.nihonkohden.com)

NIHON KOHDEN EUROPE GmbH  
Raiffeisenstrasse 10, 61191 Rosbach, Германия  
Телефон: +49 6003 827 0, факс: +49 6003 827 599  
Веб-сайт: <https://eu.nihonkohden.com>,  
адрес электронной почты: [info@nke.de](mailto:info@nke.de)

NIHON KOHDEN CORPORATION  
1-31-4 Nishiochiai, Shinjuku-ku, Токио 161-8560, Япония  
Телефон: +81 (3) 59 96-80 36, факс: +81 (3) 59 96-81 00  
Веб-сайт: [www.nihonkohden.com](http://www.nihonkohden.com)



Этот документ может быть изменен или заменен компанией Nihon Kohden в любое время без предварительного уведомления.

E/BR-BSM2500-RU02