

# Технические характеристики

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

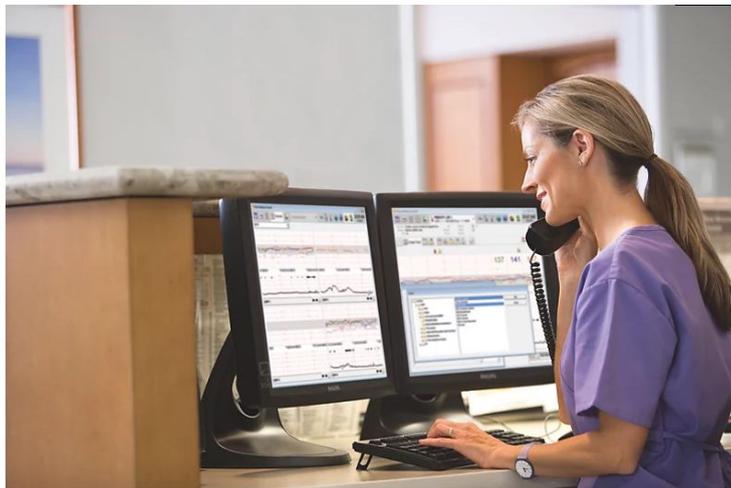
Киргизия +996(312)-96-26-47

Казахстан +7(7172)727-132

# IntelliSpace

## Акушерский информационный центр IntelliSpace Perinatal

Акушерский информационный центр IntelliSpace Perinatal - решение для управления данными, которое разработано для полноценного охвата цикла оказания помощи пациентам от первого обращения до родов и контрольного наблюдения после них.



# Особенности

## Внимательное наблюдение за состоянием пациента и систематизация документации

IntelliSpace Perinatal обеспечивает удобное ведение документации по оказанию медицинской помощи матери и новорожденному. Функции наблюдения предоставляют информацию, которая передаётся с помощью фетальных мониторов, и уведомляют о возникновении критических ситуаций. При разработке системы IntelliSpace Perinatal компания Philips использовала опыт и знания, полученные в результате сотрудничества с отделением акушерства и лабораторией информатики Больницы общего профиля Массачусетса.

## Уведомления и хранение данных для улучшения клинических процессов

Фетальные мониторы Philips обеспечивают непрерывное наблюдение за состоянием плода и матери с помощью беспроводных датчиков и информационной системы отделения. Новейшие технологии способствуют повышению эффективности работы персонала и комфорта пациента. Уведомления, отправляемые при общем и продвинутом фетальном мониторинге, позволяют моментально оповещать о критических явлениях. Предупреждения IntelliSpace Perinatal могут отображаться во время работы других клинических приложений - отдельного компьютера не требуется.

## Универсальный доступ к информации повышает эффективность

IntelliSpace Perinatal доступна практически из любой точки, где может понадобиться информация о состоянии пациента – непосредственно у постели, в родовой палате, в комнате медсестер, в кабинете врача или из дома. Быстрый и простой доступ к систематизированным данным повышает эффективность работы, позволяя клиницистам уделять больше внимания пациентам и обеспечивать высокое качество помощи.

## Подключение для повышения эффективности и сокращения количества ошибок

Связь с модулем ADT (фиксирует поступление-выписку-перевод в другое отделение) на основе HL7 позволяет загружать демографические данные из госпитальной информационной системы (HIS), а также регистрировать перевод и выписку. IntelliSpace Perinatal полностью интегрируется с больничной инфраструктурой MS Domain, включая контроль доступа через службы Microsoft Active Directory. Экспорт в HL7 позволяет направлять необходимый набор данных медицинских карт, включая показатели жизненно важных функций, частоту сердечных сокращений плода, предупреждения и примечания из систем ведения медицинской документации сторонних производителей.

## Модульная конструкция для гибкости и эффективности

Возможность масштабирования системы- она конфигурируется как простая система для нестрессового теста, как централизованное решение или полноценная система для наблюдения в отделении и ведения документации о состоянии плода, матери и новорожденного.

## Удаленный доступ повышает быстроту реакции в клинике

Авторизованное лицо может получить доступ к IntelliSpace Perinatal для прочтения или записи информации с любого компьютера в локальной сети больницы (из отделения акушерства или кабинета врача) или удаленно через защищенное соединение.

## Работает параллельно с другими приложениями для дополнительного удобства

IntelliSpace Perinatal совместима со сторонними программами и может быть свернута, когда пользователь параллельно работает с другими приложениями. Иконка отображается на экране постоянно, фиксирует опасные ситуации и напоминает о документировании для задач с заданными временными сроками.

## Высокая доступность для сохранения операций

Функция высокой доступности IntelliSpace Perinatal базируется на сервере горячего резервирования, который осуществляет сбор данных по наблюдению, уведомлениям и документированию в случае, если основной сервер окажется недоступен.

## Безопасность данных для защиты конфиденциальной информации

Встроенные функции IntelliSpace Perinatal помогают больнице соблюдать требования к конфиденциальности и безопасности данных. Защита включает стандартную авторизацию данных и информации о пользователях, в том числе через службу Microsoft® Active Directory. Журналы регистрации событий позволяют отслеживать, к каким данным осуществлял доступ тот или иной сотрудник, а также все изменения клинической конфигурации. Обеспечивается физическая безопасность и аварийное восстановление системы, создаются псевдонимы пациентов и поддерживается ведение стандартной отчетности.

## Медицинские ИТ, сертифицированные ONC соответствуют отраслевым стандартам

Модульная электронная медицинская карта Philips IntelliSpace Perinatal сертифицирована ONC в соответствии с применимыми критериями, принятыми Министром здравоохранения и социального обеспечения. Данная сертификация не является идентичной свидетельству Департамента здравоохранения и социального обеспечения США.

1 Аффилированный госпиталь Медицинской школы Гарварда.

Microsoft является зарегистрированной торговой маркой Microsoft Corporation в Соединенных Штатах и/или прочих странах.

Обратите внимание, что список оборудования доступного для приобретения в вашей стране может отличаться от указанного на сайте.

Регистрационное удостоверение № РЗН 2013/1289 Монитор фетальный Avalon, исполнение Avalon FM20, Avalon FM30 с принадлежностями



Информационные системы и  
инструменты поддержки  
клинических решений

# **Обоснованное принятие решений для вмешательства на ранних стадиях**

# **Информационные системы поддержки клинических решений Philips: эффективное использование ваших данных**

Графические инструменты поддержки клинических решений, такие как ST Map, тренды горизонта и ProtocolWatch, преобразуют данные в клинически значимые сведения, служащие основанием для дальнейших действий. Они объединяют данные о клинических параметрах из нескольких источников, и представляют их к просмотру в инновационных и интуитивно понятных форматах, позволяя врачам мгновенно выявлять тренды в состоянии пациента как непосредственно у постели пациента, так и за пределами медицинского учреждения.

**Узнайте больше об инструментах поддержки клинических решений компании Philips.**

# Горизонтальные тренды

Инновационные методы визуализации, поддерживающие принятие клинических решений

Каждый монитор пациента Philips IntelliVue оснащен функцией трендов горизонта. Это инновационный метод отображения трендов на экране монитора, который обеспечивает графическое представление изменений основных параметров пациента, позволяя мгновенно выявить отклонения и сократить время реагирования.

Тренды горизонта предоставляют врачам в режиме времени, близком к реальному, визуальное сравнение параметров пациента с базовой линией или целевыми значениями, а также дают представление об общем тренде изменений параметров. Таким образом, больше не требуется сравнивать текущие данные пациента с данными, полученными ранее, что позволяет врачам принимать обоснованные решения и выполнять соответствующие действия в короткие сроки.

# Приложение ST Map

## Гибкий просмотр данных

Американская ассоциация сердца (AHA) и другие профессиональные организации рекомендуют применять функцию непрерывного мониторинга сегмента ST для пациентов с острым коронарным синдромом (ОКС), находящихся в группе риска по ишемии миокарда. Опыт использования в различных контекстах однозначно показывает, что мониторинг сегмента ST является единственным целесообразным методом непрерывного неинвазивного мониторинга эпизодов ишемии.

Приложение ST Map использует значения и тренды ST, полученные в вертикальной (отведения от конечностей) и горизонтальной (грудные отведения) плоскостях и объединяет их для просмотра на одной многоосевой схеме сегментов ST пациента. В соответствии с рекомендациями Американской ассоциации сердца и Американской кардиологической коллегии уникальный метод просмотра схемы ST Map с пространственной ориентацией позволяет врачам быстро и легко выявлять изменения на прикроватных устройствах.

ST Map — гибкое и понятное приложение. Оно позволяет настраивать интервалы просмотра трендов (от 12 секунд до 30 минут) и может применяться при получении ЭКГ в 12 отведениях (как стандартной, так и реконструированной с помощью метода EASI™ или Hexad), а также при получении ЭКГ с помощью стандартного метода наложения электродов с использованием 5 или 6 электродов.

# Наблюдение за событиями

## Программируемые «интеллектуальные» инструменты, облегчающие обнаружение эпизодов

Улучшения в визуализации данных приносят с собой новые возможности. Функция наблюдения событий вносит в рабочие процессы ясность и точность, важные для принятия клинических решений. Настраиваемые по нескольким параметрам триггеры событий позволяют выполнять усовершенствованный анализ и оповещать пользователя в случае значительных изменений в состоянии пациента, благодаря чему этот инструмент обеспечивает высокую степень обнаружения и документирования событий пациента.

Функция просмотра событий облегчает процесс наблюдения событий, позволяя ухаживающему персоналу изменять триггеры событий, просматривать сохраненные события, а также создавать новые события вручную. В сводке событий отображаются все сохраненные события, которые можно фильтровать по определенным критериям. При необходимости данные событий можно распечатать или добавить в карту пациента. Функция просмотра неонатальных событий разработана в соответствии с потребностями отделения реанимации и интенсивной терапии новорожденных и предоставляет специализированную информацию, необходимую для постановки диагноза и контроля состояния детей в отделении ОРИТН.



# Приложение ProtocolWatch для лечения сепсиса

Систематический подход к контролю сепсиса



Момент возникновения сепсиса сложно уловить и невозможно предугадать, что затрудняет его своевременное обнаружение для принятия наиболее эффективных мер. Приложение ProtocolWatch выполняет непрерывную проверку основных параметров пациента и анализирует данные сестринского наблюдения на соответствие критериям сепсиса, установленным в медицинском учреждении, оповещая ухаживающий персонал в случае обнаружения ранних признаков развития сепсиса.

При обнаружении ранних признаков сепсиса приложение ProtocolWatch выдает подсказки о необходимости проведения соответствующих анализов, наблюдений или мероприятий в соответствии с требованиями медицинского учреждения. Настраиваемый комплекс реанимационных мероприятий при сепсисе включает в себя список рекомендованных процедур и целей лечения и предоставляет возможность просмотра ключевых параметров пациента с помощью трендов горизонта. Кроме того, приложение ProtocolWatch ведет журнал этапов протокола и действий ухаживающего персонала; эти сведения можно распечатать для ведения документации или с целью улучшения качества работы.



# CareEvent

Система для работы с эпизодами

Решение CareEvent, предназначенное для работы с эпизодами на уровне учреждения, включает в себя мобильное приложение для отправки информативных сигналов тревоги прямо на смартфоны медицинских работников – это помогает принимать обоснованные решения и действовать быстро в случае необходимости.



# Особенности

## Передача клинического контекста прямо на смартфон

Приложение CareEvent передает сигналы тревоги, в том числе до четырех числовых показателей, до четырех кривых и сопутствующие данные, прямо на смартфон iPhone® или Android™. Имея на руках клинический контекст, вы сможете определить актуальность и приоритет сигнала тревоги и принять обоснованное решение о дальнейших действиях, дать поручение коллегам или установить, что никаких мер не требуется.

## Получение информации о сигналах тревоги с помощью данных и отчетов для медицинских работников

Данные сигналов тревоги и отчеты для медицинских работников в приложении CareEvent могут помочь лучше понять условия возникновения сигналов тревоги. Эти данные можно анализировать для того, чтобы было легче определить изменения; это уменьшит количество неактуальных и ложных сигналов тревоги, а также поможет следить за результатами принятых мер.

## Установка приоритетов и трансляция сигналов тревоги через прямые подключения

Прямые подключения дают возможность быстрого обмена данными между системой PICS iX и приложением CareEvent. Критические важные сигналы тревоги с самым высоким приоритетом могут передаваться быстро, и система подтверждает получение сообщений.

## Доступ к данным, помогающим принимать решения

К данным в приложении CareEvent можно отправлять запросы, чтобы получить доступ к информации, которая может помочь в принятии кадровых решений и внедрении передовых методов. Используйте данные из приложения CareEvent для анализа действия сигналов тревоги и соблюдения правил.

## Обмен информацией и совместная работа

Защищенные текстовые сообщения позволяют медицинским бригадам общаться друг с другом через мобильное приложение CareEvent. К защищенному сообщению можно присоединить полный эпизод сигнала тревоги (включая кривую с возможностью прокрутки) для дальнейшей совместной работы с медицинской бригадой.

# IntelliSpace Event Management

Система управления оповещениями и событиями

IntelliSpace Event Management (прежнее название Emergin) помогает медицинской бригаде проводить лечение и оперативно реагировать на уведомления о различных событиях, предупреждения и сигналы тревоги, рассылая нужную информацию непосредственно на устройства связи, что повышает эффективность работы.



# Особенности

## Интеграция данных различных систем улучшает рабочий процесс

IntelliSpace Event Management позволяет эффективно использовать показатели мониторинга пациентов, а также систему вызова медсестер и данные клинических информационных систем. Он систематизирует сложный поток входящих и исходящих данных для своевременного предупреждения о значимых событиях. В результате информация направляется соответствующему сотруднику в зависимости от предписаний и требуемых навыков.

## Отраслевой опыт для улучшения оказания медицинской помощи и оптимизации рабочего процесса

IntelliSpace Event Management от Philips помогает клиникам разрабатывать стратегические и технологические планы и проекты, что способствует улучшению медицинского обслуживания при повышении эффективности и производительности.

## Определение приоритета событий улучшает передачу сообщений

Своевременно сообщая о сигналах тревоги соответствующим членам медицинской бригады, вы оптимизируете рабочий процесс и улучшаете взаимодействие между специалистами, а также помогаете сотрудникам быстро и эффективно оказывать пациенту необходимую поддержку.

## Комплексная поддержка

Мы тесно сотрудничаем с системными администраторами, ИТ специалистами, биомедицинскими и клиническими инженерами и экспертами по телекоммуникациям, чтобы обеспечить доступность, обновление и поддержку IntelliSpace Event Management в вашем лечебном учреждении. Это помогает клинике соответствовать стандартам профессиональной практики и эффективно справляться с новыми задачами.

## Фокус на совместимые решения, чтобы отвечать вашим потребностям

Сотрудничество и проверка взаимодействия с поставщиками других систем позволяют обеспечить широкие возможности совместимости IntelliSpace Event Management с решениями сторонних производителей, что отвечает растущим потребностям организации.

# IntelliVue Mobile Caregiver

Мобильное приложение для данных мониторинга пациентов

Своевременное предоставление информации медицинским бригадам, где бы они ни находились – критически важный фактор для обеспечения гибкой и высококачественной медицинской помощи. Приложение Philips IntelliVue Mobile Caregiver открывает мобильный доступ к информации мониторинга пациентов практически из любой точки.



# Особенности

## Связь между врачами, находящимися в дороге, и повышение производительности

Врачам часто приходится ездить в разные места, а функция Mobile Caregiver поможет взять им с собой информацию о пациентах. Функция Mobile Caregiver поддерживает мобильный доступ для врачей, позволяя загружать данные мониторинга из удаленных мест внутри лечебного учреждения или за его пределами, чтобы принимать обоснованные решения практически из любой точки.

## Применение решений Philips или других компаний для повышения гибкости

Функция Mobile Caregiver хорошо вписывается в стратегические планы ИТ-отдела и поддерживается популярными мобильными устройствами в рамках инициативы использования собственных устройств сотрудников (BYOD, Bring Your Own Device). Функция Mobile Caregiver может использовать сервер мобильных данных либо компании Philips, либо другого изготовителя.

## Мониторинг данных в реальном времени и просмотр прошлых данных для получения полной картины

Врачи могут просматривать физиологические кривые и параметры, полученные методами централизованного мониторинга, и ретроспективно оценивать сигналы тревоги и кривые на своих смартфонах и планшетах в любом месте, где есть доступ к сети.

## Конфигурируемое представление данных пациентов на основе больничного протокола

Список пациентов может конфигурироваться и загружаться пользователем с любого устройства. В этом списке могут присутствовать все пациенты, доступ к данным которых имеет врач в соответствии с правилами учреждения по доступу пользователей. Для защиты конфиденциальности данных пациентов в системе задана глобальная конфигурация времени срабатывания экранной заставки для всех пользователей.

## Мобильное приложение для просмотра данных пациентов, не предназначенное для диагностики

IntelliVue Mobile Caregiver – это не предназначенное для диагностики мобильное приложение, с помощью которого опытные медицинские специалисты могут просматривать данные пациентов. Это приложение может выводить физиологические и прочие данные пациентов, полученные от совместимых мониторов пациентов Philips и информационных систем Philips IntelliVue Информационный центр

# IntelliBridge Enterprise

Решение для совместной работы

Решение IntelliBridge Enterprise предоставляет единую стандартизованную точку сопряжения клинических систем Philips с информационными системами учреждения. Тем самым снижается уровень сложности инфраструктуры и ее стоимость.



# Особенности

## Единая точка взаимодействия, предложенная компанией Philips, уменьшает сложность

Благодаря единой точке взаимодействия система IntelliBridge Enterprise уменьшает общее количество точек подключения и за счет этого снижает сложность среды медицинского учреждения. IntelliBridge Enterprise – это согласованное, испытанное, стабильное и масштабируемое решение для обеспечения связи, ориентированное на сокращение затрат учреждения.

## Обмен данными на основе стандарта HL7 поддерживает различные системы

Компания Philips стремится использовать стандарты, которые позволяют нашим решениям работать с системами различных поставщиков для информативного обмена данными. Решение IntelliBridge Enterprise автоматизирует передачу клинических данных стандартизированным, защищенным и эффективным способом за счет мощных и гибких возможностей взаимодействия на основе стандарта HL7 для поддержки различных подходов изготовителей систем электронных медицинских карт (EMR).

## Автоматизация сокращает трудозатраты

Система IntelliBridge Enterprise может автоматизировать экспорт файлов изображений для документирования (например, фрагментов кривых) вместе с сопутствующей демографической информацией пациентов, чтобы устранить необходимость печатать кривые, сканировать их и вручную добавлять их к карте пациента. В результате этого у медицинских работников появляется больше времени на работу непосредственно с пациентами.

## Легкий доступ к данным исследований

Систему IntelliBridge Enterprise также можно использовать для соединения с другими информационными системами, например теми, которые применяются в сравнительных научных исследованиях эффективности. Это упрощает сбор данных для научных проектов.

# Наблюдение за событиями

Мониторинг состояния здоровья пациента помогает в принятии клинических решений

Постоянное наблюдение за основными событиями повышает эффективность и помогает в принятии решений благодаря своевременному выявлению и документированию значимых изменений состояния пациента для их последующего анализа. Он объединяет в себе до четырех ключевых показателей, получаемых с помощью мониторов пациента IntelliVue.



# Особенности

## Удобное определение события в зависимости от клинических требований

"События" представляют собой электронные записи отдельных эпизодов в изменении состояния пациента. Они могут быть созданы вручную или составлены автоматически в заданных клинических ситуациях. Пользователь определяет параметры, которые характеризуют ключевое событие, а также фиксирует записываемые показатели. База данных сохраняет физиологические показатели и имя пациента, а также расположение в больнице и время. Например, клиницисты могут вручную добавить событие согласно измерениям, полученным до и после важной процедуры. Автоматическая регистрация может запускаться при сигнале тревоги в случае выявления апноэ или когда один из показателей жизненно важной функции пациента (такой как частота сердечных сокращений) выходит за заданные пределы.

## Возможность обзора события упрощает наблюдение

Интеллектуальная клавиша Event Review на экране монитора позволяет персоналу клиники изменять триггеры, просматривать сохраненные события или вручную создавать новые события, используя имеющиеся данные.

## Обзор событий в неонатологии оптимизирован для отделений интенсивной терапии новорожденных

Обзор событий в неонатологии определяет и документирует апноэ, снижение сатурации и брадикардию, предоставляет специализированную информацию для диагностики и лечения пациентов в отделениях интенсивной терапии новорожденных.

## База данных событий - инструмент для ретроспективного анализа

Общий обзор отображает все события, сохраненные в базе данных, а также позволяет отсортировать их по группам. При необходимости эта информация может быть распечатана и приложена к личному делу пациента.

# КартаST

Графическое представление данных сегмента ST

Карта сегмента ST\* объединяет значения ST и тренды, полученные в вертикальных (отведениях от конечностей) и горизонтальных (грудных отведениях) плоскостях. На картах представлены многоосевые изображения сегментов ST пациента, вычисленные по алгоритму ST/AR



# Особенности

## Удобная визуализация помогает распознавать изменения

Графическое представление данных сегмента ST, поддерживаемое картами сегмента ST, помогает врачам легче определять изменения сегмента ST и их местоположение в сердце. Также для карт сегмента ST поддерживается вывод трендов с интервалами от 12 секунд до 30 минут.

## Работа с обычными отведениями для упрощения использования

Карты сегмента ST Maps могут использоваться с обычными 12 отведениями, 12 отведениями с расчетом на основе алгоритма EASI\*\* и стандартным размещением 5 отведений ЭКГ. При стандартном размещении 5 отведений отображается только карта сегмента ST для конечностей. Отчеты по картам сегмента ST можно выводить на печать и добавлять к записи пациента. Установив эталонную базовую линию, врачи могут легко определять, оказывает ли вмешательство нужный эффект. Базовая линия выводится желтым цветом, а цвет текущего значения сегмента ST соответствует ЭКГ.

## Показания к постоянному мониторингу сегмента ST

Хотя мониторинг сегмента ST не является наиболее чувствительным и специфичным методом для определения ишемии миокарда, это единственный применимый на практике метод для постоянного неинвазивного мониторинга эпизодов ишемии. Постоянный мониторинг сегмента ST однозначно показан во многих ситуациях: исключение возможности инфаркта миокарда, оценка состояния пациента с подтвержденной или подозреваемой ишемической болезнью сердца, оценка реперфузии после тромболитической терапии, оценка ишемии после инфаркта миокарда, оценка повторной окклюзии после ангиопластики или атерэктомии, оценка ишемии миокарда как причины дыхательной недостаточности, а также оценка интра- и послеоперационной ишемии для сердечных и особенно рискованных хирургических процедур.

\*Карта ST доступна на мониторах пациента IntelliVue с программным обеспечением выпуска C и выше

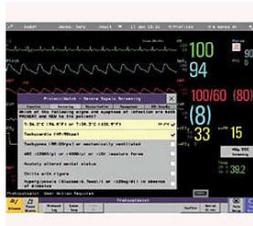
\*\*ЭКГ в 12 отведениях по методике EASI и ее измерения являются приближением к стандартной ЭКГ в 12 отведениях и не должны применяться для диагностической интерпретации.

Так как различные условия могут вызывать изменения на ЭКГ, похожие на ишемию, клиницисты должны всегда интерпретировать данные ST в контексте другой клинической информации.

# Протокол Наблюдения

Приложение для скрининга и контроля лечения сепсиса

Приложение Протокол Наблюдения на прикроватных мониторах пациента IntelliVue упрощает применение алгоритма лечения сепсиса, основанного на доказательной медицине.



# Особенности

## Рекомендации по терапии тяжелого сепсиса

Рекомендации по борьбе с сепсисом (Surviving Sepsis Campaign, SSC) были созданы Европейским обществом интенсивной терапии, Международным форумом борьбы с сепсисом и Обществом реаниматологии. Цель этой инициативы – сократить смертность от сепсиса за счет следующих мер: повышение информированности о сепсисе, улучшение диагностики, расширение применения соответствующей терапии, повышение квалификации медицинских специалистов, улучшение ухода за пациентами после ОРИТ, разработка рекомендаций по медицинскому обслуживанию и поддержка сбора данных для аудита и получения отзывов.

## Автоматическая проверка симптомов обеспечивает жизненно важную точность данных

Симптомы сепсиса могут быть самыми разными и иногда похожими на другие состояния, в результате чего диагноз ставится слишком поздно. Функция ProtocolWatch упрощает лечение сепсиса, непрерывно сравнивая данные мониторинга с критериями протокола лечения, и помогает прояснить ситуацию, когда это необходимо. При обнаружении признаков сепсиса функция ProtocolWatch предлагает врачам провести надлежащие исследования, осмотр или вмешательства в соответствии с протоколом. Также функция ProtocolWatch создает журнал, который можно распечатать для документирования и повышения качества.

## Функции для тяжелых случаев сепсиса обеспечивают постоянное наблюдение

При выполнении комплекса мероприятий по реанимации при сепсисе функция ProtocolWatch выдает список напоминаний по процедурам и целям, указанным в рекомендациях SSC, таймер, запускаемый в начале выполнения комплекса, и тренды Horizon для ключевых измерений. Когда врачи подтверждают выполнение всех рекомендаций из документов SSC, функция для комплекса мероприятий при сепсисе выдает контрольный список рекомендаций по стабилизации из этих документов. Во время реанимации при сепсисе тренды Horizon позволяют одним взглядом увидеть главные гемодинамические параметры. Таймер начинает отсчет в момент начала фазы реанимации и продолжает работать при выполнении оставшейся части протокола.

# Горизонтальные тренды

## Дисплей измерения трендов

Горизонтально разделенный экран показывает тренды измерений под волнами, получаемыми в режиме реального времени, для улучшения представления информации и обеспечения поддержки в принятии клинических решений. Функция горизонтальных трендов встроена в каждый монитор пациента Philips IntelliVue.



# Особенности

## Функция отображения трендов на экране для быстрого выявления отклонений

Функция горизонтальных трендов – отображение трендов на экране мониторов пациента IntelliVue – графически представляет изменения показателей жизненно важных функций, чтобы отклонения были четко различимы с первого взгляда.

## Параметры горизонтальных трендов соответствуют различным клиническим потребностям

Линия отклонения показывает изменения текущих показателей относительно определенного клиницистом уровня. Индикатор трендов отображает общие результаты измерений пациента в течение последних двух, пяти или десяти минут. Графическое представление (дополнительная функция) визуализирует тренды за период от 30 минут до 12 часов.

## Четкие визуальные подсказки помогают сразу увидеть изменения

Простота использования заключается в возможности увидеть больше информации с первого взгляда. Горизонтальные тренды визуализируют изменения показателей практически мгновенно, сравнивают данные с исходными и целевыми значениями и отмечают основные тенденции. Это позволяет экономить время, затрачиваемое на сравнение текущих и предыдущих показателей в карте пациента, а визуальные подсказки помогают замечать изменения сразу же при их возникновении.

# Тренды на экране

Мониторинг пациента – поддержка в принятии решений

Мониторы пациента IntelliVue обеспечивают удобное предоставление информации у постели больного. Каждая модель предлагает ряд возможностей для определения и отображения трендов, что обеспечивает специалистов эффективными инструментами для клинического анализа в режиме реального времени.



# Особенности

## Инструменты для клинического анализа в режиме реального времени для выявления нарушений

Удобные возможности IntelliVue для определения и отображения трендов предоставляют клиницистам эффективный инструмент для клинического анализа в режиме реального времени, учитывая контекст и выделяя закономерности в изменении состояния, что впервые позволяет мгновенно фиксировать любые отклонения.

## Предназначено для снижения перегрузки данными и облегчения просмотра

Данные трендов и актуальные показатели отображаются рядом, позволяя персоналу сосредоточиться на них. Все числа, волны в режиме реального времени и тренды для представленных измерений окрашиваются одним цветом. Элементы визуальных данных легко идентифицировать – они выделены полужирным шрифтом.

## Отображение трендов в общем контексте состояния здоровья

Сжатые данные в формате волн помогают просматривать текущие значения в общем контексте состояния здоровья. Скоординированные оси и временные отрезки облегчают сравнение нескольких показателей одновременно.

## Тренды на экране представляют изменение состояния пациента в течение определенного времени

Тренды, отображенные на экране, очень легко настраиваются и могут быть представлены за любой временной промежуток от 30 минут до 12 часов. Выберите один или группу параметров для отображения трендов на экране. Все сгруппированные параметры отображаются в едином формате с одинаковым масштабом.

## Горизонтальные тренды описывают контекст

Горизонтальные тренды расширяют возможности отображения тенденций на экране, что является эффективным инструментом для поддержки в принятии клинических решений. Такое представление позволяет выделить отклонения от основной оси, заданной клиницистом. Показатель для сравнения может быть начальным состоянием или целевым значением. Затененные графики трендов наглядно отображают динамику отклонений во времени. Жирная линия отклонений графически соответствует нынешнему статусу состояния пациента. Стрелка индикатора тенденции показывает общий вектор изменений показателей в течение предшествующих 10 минут.

## Представление трендов в виде графиков и таблиц позволяет синтезировать значимую информацию.

Графические тренды наиболее наглядны в группах. Для упрощения сопоставления данных сгруппированные тренды имеют одинаковую длительность. При отображении графических трендов на экране с соответствующей волной в реальном времени используются идентичные масштабы.

## Табличное отображение трендов на экране

Табличные тренды доступны для следующих аperiодических измерений: неинвазивное артериальное давление; сердечный выброс (сердечный индекс); давление заклинивания в легочной артерии; внутриторакальный объем крови; индекс сердечной функции и нейро-мышечный мониторинг (TOFcnt/TOFrat).

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	