

Решения для мониторинга пациента

Каталог продукции

Dräger

Техника для жизни





Содержание

История развития мониторинга пациента в Dräger 4

Единое информационное пространство Dräger для медицины критических состояний 6

Комплексные услуги по созданию IT-инфраструктуры «под ключ» 8

Сервер обмена данными Infinity Gateway 10

Мониторная система Infinity Acute Care System (IACS) 12

Центральная станция Infinity Central Station 14

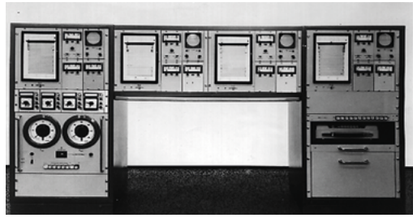
Семейство мониторов пациента VIsta 120 15

Дополнительные принадлежности и расходные материалы для мониторов пациента Dräger 17

Выбор монитора пациента Dräger 19

Сервисная служба Dräger 21

История развития мониторинга пациента в Dräger



1958 г.

Начало разработки мониторов пациента в компании Siemens.

1965 г.

Первый прикроватный монитор пациента.



1967 г.

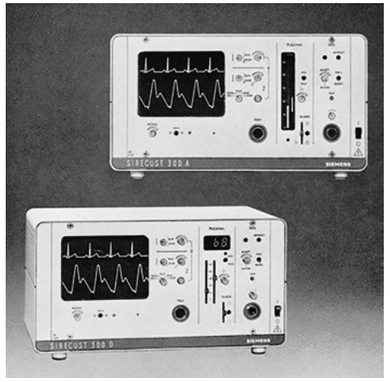
Первая центральная станция мониторинга.

1969 г.

Sirecust MM2 первый монитор с инвазивным измерением давления.

1972 г.

Первая система централизованного сбора и управления данными пациента.



1976 г.

Sirecust 300 первый модульный монитор пациента.

1980 г.

Первый в мире монитор пациента с цифровым управлением.



1982 г.

Dräger EV-A: первый аппарат ИВЛ со встроенным мониторингом CO_2.

1986 г.

Первый в мире 8-канальный монитор с цветным экраном.

1990 г.

Sirecust 960 первый в мире монитор с сенсорным экраном.

1995 г.

Впервые представлена Pick&Go – концепция мобильности мониторов пациента.





2003 г.

Выпущены первые мониторы пациента под маркой Dräger.

2003 г.

Выпуск первого поколения наркозно-дыхательных аппаратов Zeus с встроенным полнофункциональным монитором пациента.

2004 г.

Первый полноценный прикроватный информационный комплекс Infinity Explorer, включая доступ в интернет.

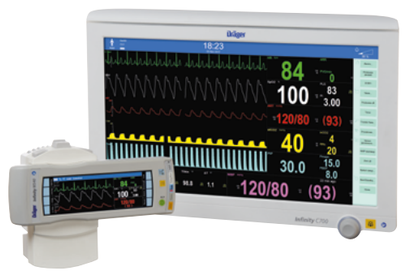
2002 г.

Dräger и Siemens создают совместное предприятие для работы над мониторами пациента.



2008 г.

Первое поколение носимых телеметрических мониторов M300.



2009 г.

Выпуск первого поколения инновационной системы мониторинга пациента Infinity Acute Care System, изменившей подходы к непрерывному мониторингу и организации рабочих процессов в ОАРИТ навсегда.

2013 г.

Начало продаж бюджетной линейки мониторов пациента Vista 120.



2017 г.

Dräger создает одно из первых на рынке подразделений кибербезопасности.



2022 г.

Новый компактный монитор пациента Vista 120S.

с 2019 года

Терапевтические устройства Dräger и мониторы пациента поддерживает SDC – открытый стандартизированный протокол обмена данными между медицинскими устройствами.

Узнайте больше

об истории развития мониторинга пациента в Dräger

Единое информационное пространство Dräger для медицины критических состояний

В современной больнице ежесекундно генерируется огромный массив данных о каждом пациенте. Эти данные часто недоступны или не полны в связи с разнородностью технологий их обмена, анализа и использования. Поиск и множественный повторный ввод данных персоналом занимают значительное время, отвлекающее от работы с пациентом. В медицине критических состояний все это часто приводит к невозможности достичь поставленные задачи.

Понимая это, компания Dräger предлагает Единое информационное пространство для отделений анестезиологии, реанимации, операционных и палат различного профиля, в основе своей имеющее специализированную информационную сеть.

Единое информационное пространство Dräger позволяет осуществлять обмен всей клинической информацией между участниками лечебного процесса и применяемого оборудования.

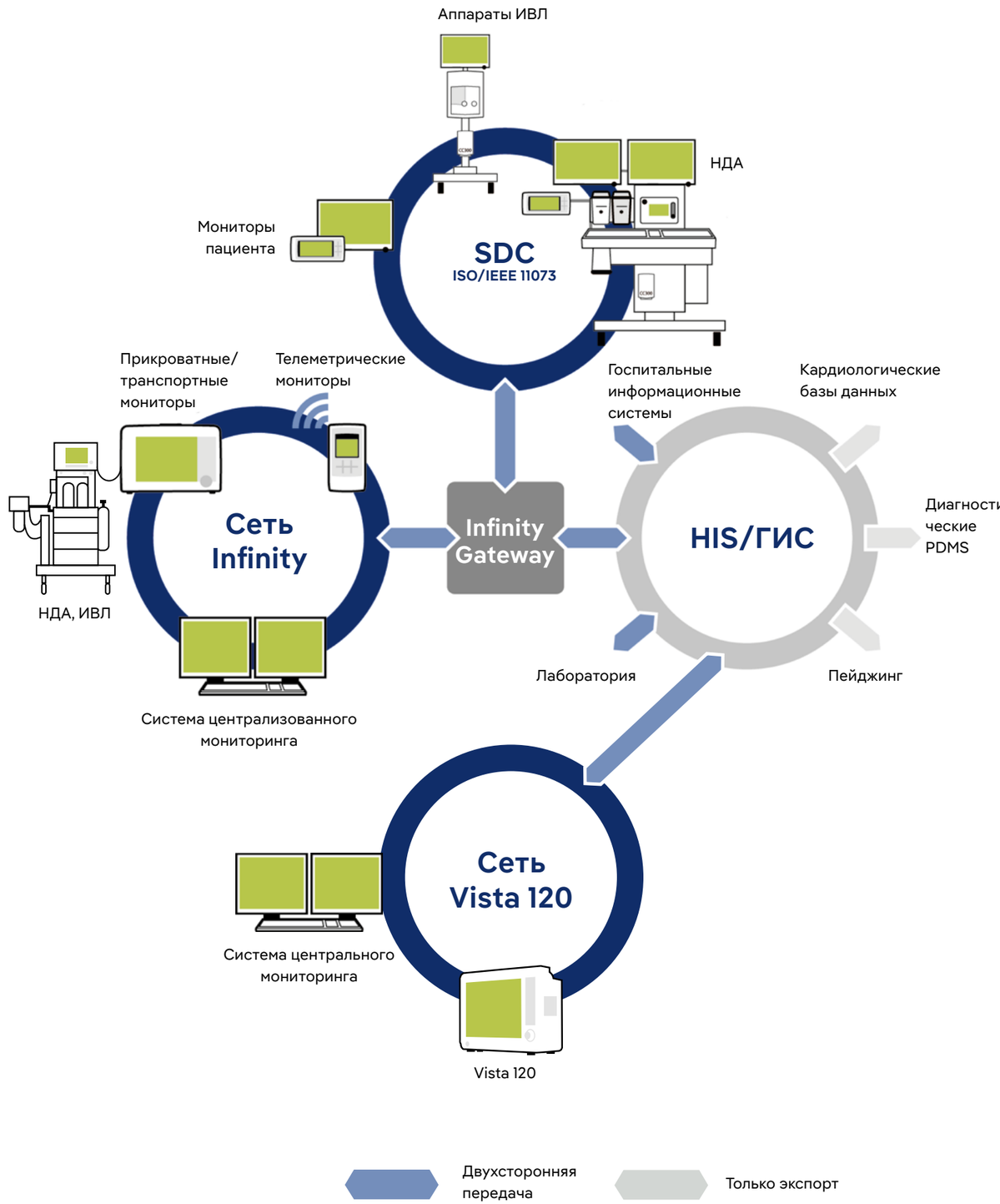
В Единое информационное пространство Dräger входят:

- Технологии обмена данными по протоколам SDC, Infinity, Vista 120.
- Отдельно стоящие или монтируемые в серверную стойку серверы Infinity Gateway для обмена данными с госпитальными информационными системами.
- Локальные информационные проводные и/или беспроводные сети.
- Рабочие места для персонала у места оказания помощи (медицинский ПК).
- Аппараты ИВЛ, наркозные аппараты, неонатальное оборудование, перфузоры, инфузоматы и другое оборудование.
- Системы мониторинга пациента и центральные станции для отделений различного профиля.
- Принцип интероперабельности медицинских устройств, включающий двухсторонний обмен данными, высокий уровень качества и безопасности медицинской информации.
- Клинические и сервисные IT-приложения.
- Инфраструктурные решения для создания эффективного рабочего пространства и размещения оборудования.
- Комплексные услуги по проектированию и развертыванию «под ключ».

В этом Каталоге мы рассказываем о нескольких компонентах Единого информацинного пространства Dräger:

1. Системах мониторинга пациента.
2. Сервере обмена данными Infinity Gateway.
3. Комплексных услугах Dräger в России.

Подробнее
о других элементах Единого информационного пространства Dräger читайте в наших изданиях и на сайте www.draeger.com/interoperability



Комплексные услуги Dräger по созданию IT-инфраструктуры «под ключ»

Консультирование

- Текущий статус, необходимые и ожидаемые изменения в рабочем процессе отделения.
- Расположение пациентов и рабочих мест.
- Выбор мониторного, сетевого и терапевтического оборудования с комплектацией и размещением.
- Варианты информационной сети отделения.
- Подбор программных клинических продуктов и лицензий.

Проектирование

- Расположение медицинского оборудования.
- Подключение в локальную информационную в сеть.
- Прокладка проводной ЛВС, размещение точек доступа беспроводной сети и серверов.
- Размещение и подключение периферийного оборудования.
- Расположение рабочих станций для персонала.
- Планирование сервисного обслуживания информационных сетей и медицинской техники с момента запуска проекта.



Внедрение

- Инсталляция.
- Запуск всех сетевых и инфраструктурных компонентов локальной сети.
- Настройка сетей и оборудования.
- Подключение медицинского оборудования.
- Обучение персонала.

Поддержка

- Гарантийная и постгарантийная поддержка сертифицированными инженерами Dräger Россия.
- Удаленный доступ к медицинскому оборудованию для проверки функционирования и обновления ПО.
- Расширение и дооснащение информационных сетей и парка медицинского оборудования.

Сервер обмена данными Infinity® Gateway

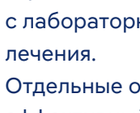
Сервер обмена данных Infinity с новым протоколом SDC (Service-oriented Device Connectivity) – неотъемлемая часть концепции единого информационного пространства по сбору, конвертации и визуализации данных пациента. Решение позволяет объединить данные мониторов и терапевтического оборудования Dräger, включая аппараты ИВЛ и наркозно-дыхательную технику, с лабораторными результатами и входящими данными пациента для формирования полной картины лечения.
Отдельные опции сервера Infinity® Gateway, интерфейсы и инструменты разработчика обеспечивают эффективный обмен информацией для всестороннего анализа.

SDC
An IEEE Standard

Сервер обмена данными Infinity® Gateway состоит из:

- Программного комплекса, инсталлируемого на уже подготовленную серверную и клиентскую инфраструктуру отделения.
- Программных опций, позволяющих подбирать необходимые компоненты ПО под задачи отделения.
- Лицензии дополнительного стороннего ПО при необходимости.
- Опции поддержки протокола SDC, которая соответствует опубликованному и валидированному IHE и FDA стандарту обмена медицинскими данными. Особенностью стандарта является вендор-независимое подключение оборудования, двусторонний обмен данными, высокий уровень защиты и достоверности передаваемых данных, которые можно уверенно использовать для принятия клинических решений.
- В Infinity Gateway предусмотрен экспорт данных в информационные системы других производителей. Это могут быть как системы оповещения и сигнализации, электронные медицинские карты пациентов (EMR), так и внутрибольничные информационные системы (HIS), лабораторные информационные системы (LIS) и клинические информационные системы (CIS). Опция HL7, соответствующая рекомендациям IHE, использует протокол HL7 версии 2.6, обеспечивающий экспорт жизненно важных показателей в другие IHE совместимые системы.

Пациенты



Узнайте больше
о сервере обмена данными Gateway.
Перейдите на наш сайт по QR-коду или по ссылке www.draeger.com



Преимущества для врача

- Автоматический импорт и возможность экспорта демографических и лабораторных данных пациента из госпитальной информационной системы в монитор пациента.
- Удаленный доступ к параметрам пациента в реальном времени с опцией Infinity® PatientWatch®. Система транслирует визуальные сигналы тревоги, цифровые значения, графики параметров, а также тренды в графическом и табличном формате.
- Опция Infinity® VentWatch® позволяет удаленно просматривать респираторные параметры и лабораторные данные ваших пациентов.
- Клинические данные поступают в систему мониторинга IACS, подключенную к сети больницы, что позволяет быстро принимать обоснованные решения.
- Обеспечивает доступ к клиническим данным непосредственно на месте оказания медицинской помощи пациенту.

Преимущества для больницы

- Приложения и базы данных для клинических исследований и отчетности. Инструменты разработчика WinAccess API позволяют объединять и экспортировать информацию в системы управления и базы данных для последующего анализа и составления отчетов, взаимодействовать со сторонними и пользовательскими приложениями, такими как системы сбора и оценки информации.
- Совместимость с ИТ-системами других производителей позволяет экспортировать данные из устройств Dräger.
- Обеспечение безопасности пациента благодаря сокращению времени на поиск и ввод данных.
- Гибкие возможности развертывания и обслуживания сервера. Поддержка виртуализации обеспечивающую экономически эффективное развертывание ПО и снижение общей стоимости владения.
- Быстрая интеграция медицинских устройств. Протокол SDC на основе группы стандартов ISO/IEEE 11073, признанных IHE и FDA, обеспечивает быстрое и динамическое подключение медицинских устройств в рамках реализации интернета медицинских устройств (IoMT).

Infinity® Acute Care System: мониторинг, поддерживающий ваш стиль работы

Infinity® Acute Care System (IACS) реализует концепцию единой системы клинического мониторинга пациентов и предоставления доступа к информации из различных источников для отделений любого профиля. Это решение гарантирует непрерывность мониторинга с момента поступления пациента в больницу до его выписки.

Infinity® P2500 — сетевой концентратор (Network) и блок питания для всех компонентов монитора IACS.

Infinity® Medical Cockpit – управляющий медицинский терминал (с диагональю 17” или 21”) отображает параметры, полученные монитором Infinity M540, а также данные ИТ-приложений, связанных с клинической системой.



Док-станция Infinity® M500 сохраняет параметры настройки профиля монитора M540 и заряжает его внутренний аккумулятор для транспортировки пациента.

Модуль/монитор Infinity® M540 с диагональю 6” непрерывно транслирует данные пациента. Автоматический поворот на 180° – для правильной ориентации изображения. Подходит для транспортировки пациента.

Пациенты



Узнайте больше
о системе мониторинга Infinity® Acute Care System (IACS) на сайте www.draeger.com/IACS



Транспортировка с IACS



IACS в операционной



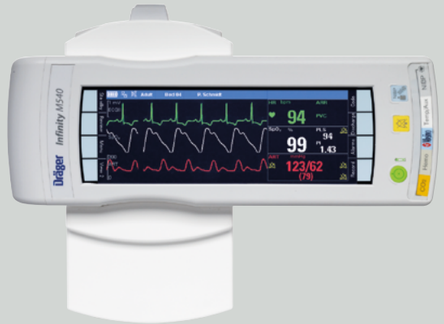
IACS в ОРИТН



IACS в ОРИТ

Модуль/монитор Infinity® M540

Обязательный компонент концепции единой системы мониторинга пациентов (IACS). Возможно изолированное использование для транспортировки пациента с подключением к сети Infinity.



Особенности:

- Переход из стационарного в транспортный режим одним нажатием с сохранением подключенных к пациенту датчиков и кабелей.
- Встроенный WiFi.
- Легкий и прочный (масса с аккумулятором ~ 1,2 кг).
- Брызгозащитное исполнение (IPX4).

Преимущества для врача

- Технология Pick&Go сохраняет все данные при перемещении пациента межу ОРИТ и операционной и обратно.
- Возможность добавлять и отключать требуемые медицинские параметры измерения с помощью модулей MPod, кабелей MCable и расходных материалов Dräger.
- Настройка отображения под нужды врача. До 8 предварительно настроенных видов отображения данных, создание еще 8 оригинальных конфигураций на управляющем терминале Medical Cockpit.
- Сигнал тревоги с видимостью 360°.
- До 96 часов трендов на терминале Medical Cockpit и до 72 часов на M540.
- Сохранение до 150 событий, включая сигналы тревоги для всех контролируемых параметров, отображение их в виде 20-сек. фрагментов.
- Функция разделения экрана для одновременного отображения текущих измеряемых параметров пациента, просмотра записей трендов и событий от интегрированного в систему или подключенного к сети оборудования (ИВЛ, НДА и др.), а также запуска приложений.
- Полный функционал продвинутых параметров мониторинга по технологии Masimo Rainbow Set.

Преимущества для больницы

- Единая мониторная система для всего медицинского учреждения.
- Непрерывное наблюдение за пациентом и сохранение информации о его статусе с использованием только одного монитора на всех этапах: в палате, при транспортировке, во время диагностики, в операционной, в палате пробуждения.
- Отображение информации о состоянии пациента на центральной станции, на сервере обмена данных и на любой рабочей станции (терминале) в сети Infinity.
- Данные, собранные во время транспортировки, автоматически передаются на медицинский терминал по прибытии или по Wi-Fi непосредственно во время транспортировки.
- Границы тревог и настройки параметров адаптируются в соответствии клиническими задачами и категориями пациентов больницы.
- Расширенные возможности мониторинга пациента в ОРИТ или операционной при подключении IACS к аппарату ИВЛ или наркозно-дыхательному оборудованию, в том числе ведение электронной наркозной карты и других клинических приложений.
- Интеграция в IT-систему медицинского учреждения.

Центральная станция мониторинга Infinity® Central Station

Центральная станция Infinity® Central Station (ICS) обеспечивает удаленное наблюдение в режиме реального времени за всеми пациентами, чьи устройства подключены в сеть Infinity.



Центральная станция Infinity® Central Station состоит из:

- Программно-аппаратного модуля центральной станции (сервер ICS), монтируемого на подготовленную серверную и клиентскую инфраструктуру отделения.
- Программных опций, расширяющих возможности ICS в диагностике и наблюдении за пациентом в сети Infinity.
- Периферийного оборудования, включая два широкоформатных дисплея.

Пациенты

Узнайте больше о Центральной станции мониторинга пациентов Infinity® Central Station
на сайте www.draeger.com

Преимущества для врача

- Просмотр всех клинических данных в реальном времени и в ретроспективе облегчает принятие решений.
- Приложение VentCentral по сбору и визуализации данных ИВЛ, гемодинамики и оценки статуса дыхательной системы пациента и эффективности терапии.
- Инструмент измерения интервалов ЭКГ упрощает анализ данных. ЭКГ покоя в 12 отведениях.
- Наблюдение за изменениями сегмента для обнаружения ишемических изменений миокарда. Совместите хранимые эталонные комплексы QRS с текущими показателями для обнаружения даже незначительных отклонений.

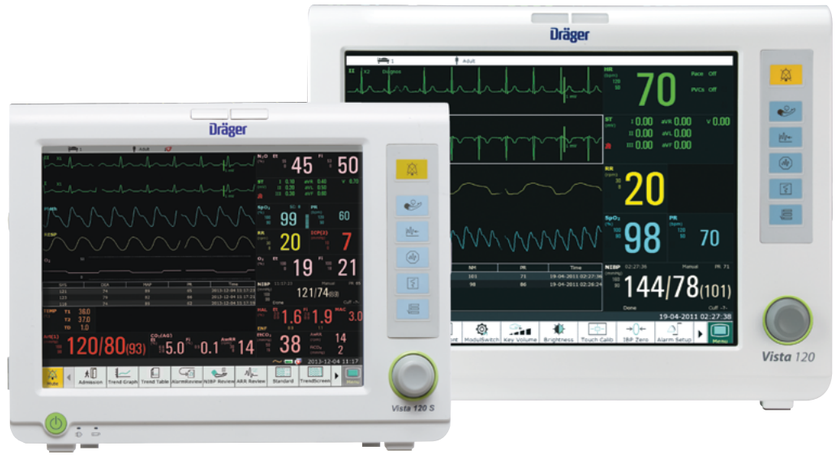
Преимущества для больницы

- Обеспечивает запись и хранение событий и графиков с высокой частотой записи (full disclosure) за последние 2 часа. Возможно расширение до 120 часов с сохранением до 1000 событий, в том числе аритмии, и до 16 графиков параметров на каждого пациента. Все события группируются по типам, упрощая анализ и оценку текущей ситуации.
- Непрерывность мониторинга благодаря объединению данных и записи событий и графики при переводе пациента из одного отделения в другое в рамках сети Infinity.
- Структурирует полученную ретроспективную информацию, формируя полноценную историю болезни.

Семейство Vista 120: отвечая потребностям современной клиники

Семейство Vista 120 представлено двумя моделями мониторов пациента Vista 120 и Vista 120S, а также системой центрального мониторинга Vista 120 CMS. Главная задача этой линейки – максимально возможная медицинская помощь в условиях ограниченных ресурсов. Vista 120 решает базовые клинические задачи с возможностью расширения экспертными функциями мониторинга Dräger в рамках доступного бюджета для эффективного ухода за пациентами.

Мониторы пациента Vista 120 и Vista 120S



Пациенты

Особенности:

- Подходит для любого отделения клиники от общей палаты до операционной.
- Базовый набор основных параметров – ЭКГ в 3/7 отведениях, SpO_2, НИАД, дыхание и температура по двум каналам.
- Цветной сенсорный экран с диагональю 15" или 12" (модель Vista 120S). Полное и простое отображение всех параметров пациента.
- Кнопки быстрого доступа и информативное меню.
- Расширенные возможности благодаря применению центральной станции.

Преимущества для врача

- Встроенный регистратор печатает до 3-х каналов информации для экономии времени и экстренного документирования в критической ситуации.
- Возможность расширения газоанализатором семейства Dräger Scio, точно измеряющим концентрации компонентов дыхательной смеси на вдохе и выдохе.
- Мониторинг уровня сознания с гибким измерением биспектрального индекса (BIS) для контроля глубины анестезии.

Преимущества для больницы

- Универсальное решение для взрослых, педиатрических и неонатальных пациентов в любых клинических условиях (операционных, ОРИТ и ОРИТН, отделениях неотложной помощи).
- Полностью интегрированное решение рабочей станции благодаря подключению и обмену информацией с другой техникой Dräger (аппарат ИВЛ, НДА).
- Интуитивно понятный интерфейс минимизирует время на обучение сотрудников.
- Возможность подключения к ИТ-системе больницы и/или электронной медицинской карте по протоколу HL7, а также через безопасное соединение, сервер обмена данными Vista 120 Gateway.

Узнайте больше
о семействе мониторов пациента Vista120 на сайте www.draeger.com/Vista120

Система центрального мониторинга Vista 120 CMS



Пациенты

Особенности:

- Простая в использовании.
- Наблюдение за взрослыми и педиатрическими пациентами до 64 койко-мест.
- Дистанционная настройка параметров тревог.
- Vista 120 CMS работает в рамках выделенной локальной сети без прямого доступа к внешним информационным сетям.
- Экспорт данных.

Преимущества для врача

- Простой интерфейс – большинство настроек и манипуляций выполняется не более чем за три шага, не отвлекая персонал неактуальными задачами.
- Поддержка до 64-х пациентов упрощает централизованный мониторинг за счет одновременного отображения на двух экранах контролируемой информации.
- Передача данных на мобильные устройства для оперативного доступа к информации о состоянии пациента.

Преимущества для больницы

- Двусторонний контроль и групповая настройка параметров позволяет настраивать с центральной станции параметры тревог для каждого прикроватного монитора. Это обеспечивает единообразие настроек и исключает необходимость обхода и повторный ввод.
- Отчеты о мониторинге пациентов распечатываются на сетевых принтерах или экспортируются в виде PDF-документов.
- ПО Vista 120 CMS работает в рамках выделенной локальной сети без доступа к внешним сетям, обеспечивая высокий уровень безопасности данных.

Расходные материалы и принадлежности Dräger для мониторинга пациента

Предложение Dräger включает все необходимые кабели, датчики, модули, переходники, адаптеры и прочие необходимые принадлежности для осуществления качественного мониторинга пациента.

Электрокардиография

Магистральные кабели и кабели на 3-5-6-10 проводников, типа grabber, MonoLead®, одноразовые и многоразовые кабели, обеспечивающие получение устойчивого сигнала ЭКГ для всех категорий пациентов.



ЭКГ-кабель, 5 отведений, одноконтактный разъем, MonoLead® 5, IEC1 (евр. цветовой код), 2,5 м.



ЭКГ-кабель, 3 отведения, одноконтактный разъем, одноразовый, IEC1 (евр. цветовой код), 1 м, 20 шт.



ЭКГ-кабель, 3 отведения, одноконтактный разъем, IEC1 (евр. цветовой код), 1 м.

Термометрия

Накожные, полостные сенсоры для всех групп пациентов. Технология Tcore™ непрямого измерения внутренней температуры тела позволяет проводить непрерывный термомониторинг у пациентов в условиях гипо-\гипертермии, коррелируемый с прямым измерением с использованием катетера Сван-Ганца.



Датчик температуры общего назначения, для использования одним пациентом, для взрослых, 7-контактный разъем, 1,6 м.



Датчик температуры общего назначения, многоразовый для взрослых, 7-контактный разъем, 1,5 м.

Пульсоксиметрия

Сенсоры производства ведущих компаний: Masimo (включая технологию Rainbow), Nellcor, Dräger.



SpO_2 на палец Masimo® LNCS DCI, многоразовые, для взрослых.



Датчик Masimo® RD-SET, для взрослых, одноразовый.

Неинвазивное измерение артериального давления крови

Одноразовые и многоразовые манжеты для взрослых, детей и новорожденных.



Манжеты NIBP
для новорожденных
многоразовые.



Манжеты NIBP
для новорожденных
одноразовые.

Измерение инвазивного давления и сердечного выброса

Несколько вариантов модулей от 2 до 8 каналов измерения одновременно, с одноразовыми расходными материалами различных производителей материалов для сосудистого доступа.



Infinity® MPod-QuadHemo,
сердечный выброс,
2 температуры,
до 4 значений
инвазивного давления.



Датчик давления IBP
для Memscap
(Capto/SensoNor) 844.

Анестезиологический газоанализ

Экспертный модуль SCIO для измерений анестезиологических агентов, CO_2, O_2, N_2O, MAC, с определением агентов и их смеси. Доступны две технологии измерения O_2 (электрохимический и парамагнитный сенсор) с необходимыми оригинальными линиями забора газа для обеспечения ламинарного потока с исключением задержки и уменьшения погрешности измерения.



Линия отбора проб, одноразовая.



Модуль анализа анестезиологических
газов Dräger Scio Four.



Влагосборник Infinity® ID WaterLock®.

Капнография

Представлены модули и расходные материалы для измерения в основном, боковом и микропотоке, в том числе у неинтубированных пациентов различных возрастных групп и применяемых интерфейсов дыхательных путей.



Адаптер воздуховода
$etCO_2$ Microstream®,
для взрослых/детей,
макс. 12 ч.



Датчик CO_2 в основном
потоке MCable,
для Evita, Infinity® V500,
Infinity® M540, Vista120,
Vista120 S, и Delta VF9.1
и выше.

Узнайте больше и скачайте актуальный каталог

расходных материалов и принадлежностей Dräger на нашем сайте по адресу www.draeger.com/hca

Характеристики мониторов Infinity

Назначение	Трансп\НДА	Трансп\ Опер\ОРИТ	Трансп\ Опер\ОРИТ	Носимый
Возрастные группы	**Взр\Дети\ Новорожд**	**Взр\Дети\ Новорожд**	**Взр\Дети\ Новорожд**	**Взр\Дети\ Новорожд**
Экран, "	6"	17"	21"	2,3"
Кривые	6	10*	12*	1
Управляющий дисплей	○	●	●	
Независимый IT терминал	○	○	○	
ЭКГ (провод.)	3\5*\6*	3\5*\6*	3\5*\6*	3\5*\6*
ЭКГ 10 (провод.)	○	○	○	
ЭКГ (реконстр.) TrueST	●	●	●	○
ST	●	●	●	○
Аритмия II (расширенная)	●	●	●	○
Анализ 12 отв.ЭКГ покоя				
ЧД	●	●	●	●
SpO_2 Masimo	●	●	●	●
SpO_2 Masimo Rainbow*	●	●	●	●
SpO_2 Nellcor	○	○	○	○
НИАД	●	●	●	
Temp	1 (до 4*)	1 (до 4*)	1 (до 4*)	
Tcore	○	○	○	
IBP (2-8 каналов*)	○	○	○	
C.O. (Baxter\Argon)	○	○	○	
Гемодинамический калькулятор		●	●	
Расчет препаратов		●	●	
CO_2-MCable-Mainstream	○	○	○	
CO_2- Microstream	○	○	○	
BISx-интерфейс		○	○	
Анестетики (SCIO)	○	○	○	
Анестетики(SCIO). Крепление модуля	○	○	○	
LAN порт	●	●	●	
USB		●	●	
RS232		●	●	
Wi-Fi	○	○	○	●
Крепление на ИВЛ\ НДА\ консоль \тележка...	○	○	○	○
Интерфейс НДА\ИВЛ		●	●	
Экспорт\импорт данных	через ICS	○	○	через ICS
IT-приложения		○	○	
Печать\Отчеты	●	●	●	●
Тренды, ч	72	96	96	72
Управление тревогами	●	●	●	●

● — в базовой комплектации ○ — опция * опция оснащения

Infinity Central Station (ICS)

- Центральная станция
- Поддержка до 2-х дисплеев 22"
- Поддержка до 32 мониторов пациента*
- От 28 до 120 часов трендов*
- Расширенные тренды*
- Сбор данных с ИВЛ и НДА с опцией Vent Central*
- Поддержка M300*
- ЭКГ (реконстр.) TrueST*
- Мониторинг сегмента ST*
- Аритмия II (расширенная)*
- Анализ ЭКГ покоя*
- Измерения и анализ ЭКГ
- Управление тревогами
- Печать и отчеты
- Резервное копирование данных (RAID)*

Infinity Gateway

- Сервер обмена данными
- ЖК-серверная консоль
- Экспорт/импорт данных
- Удаленный просмотр данных мониторинга на рабочих станциях в больничной сети*
- Модуль конвертации для разработчиков*
- Обмен HL7*
- База данных тревог*
- Поддержка DAS (пейджинг)*
- Обменн данными с лабораторными анализаторами (Lab интерфейс)*
- Экспорт в файл*
- Резервный сервер для автономной работы на 72 часа*
- Поддержка протокола SDC*

Характеристики мониторов Vista 120

Назначение	Vista 120S A	Vista 120S C	Vista 120 A	Vista 120 C
Возрастные группы	**Взр\Дети\ Новорожд**	**Взр\Дети\ Новорожд**	**Взр\Дети\ Новорожд**	**Взр\Дети\ Новорожд**
Экран, "	12"	12"	15"	15"
Экспорт данных	Vital signs	Vital signs	Vital signs	Vital signs
Печать, сохранение в файл		термопринтер		термопринтер
ЭКГ	●	●	●	●
ST\Аритмия	●	●	●	●
ЧД	●	●	●	●
SpO_2 Dräger	●	●	●	●
PI	●	●	●	●
SpO_2 Nellcor	○	○	○	○
НИАД	●	●	●	●
Temp	2	2	2	2
IBP		3*		3*
C.O.		○		○
Вариабельность пульсового давления		○		○
CO_2-основной поток		○		○
CO_2-боковой поток		○		○
BISx				○
Анестетики (SCIO)	○	○	○	○
Парамагнитный датчик O_2	○	○	○	○
Автодетекция анестетиков	○	○	○	○
Тренды (графические и табличные)	●	●	●	●
Расширенные тренды	●	●	●	●
Аудио-визуальные тревоги	●	●	●	●
Профиль отображения	●	●	●	●
LAN (RJ45) (ЦС)	●	●	●	●
Wi-Fi	○	●	●	●
RS232(MediBus)	●	●	●	●
Калькуляторы	●	●	●	●
Крепление настенное	○	○	○	○
Крепление на ИВЛ\НДА	○	○	○	○
Крепление на консоль	○	○	○	○
Интерфейс подключения к ИВЛ\НДА	○	○	○	○
Аккумулятор, мин	350	350	300	300

● — в базовой комплектации ○ — опция * опция оснащения

Vista120 CMS

- Центральная станция
- Поддержка всех возрастных групп
- Поддержка до 2-х дисплеев 22"
- Поддержка до 64 мониторов
- Поддержка экспорта данных
- Управление тревогами
- Печать отчетов
- Сохранение до 240 часов трендов*
- Аудио-визуальные тревоги
- Поддержка интерфейсов (LAN, Wi-Fi, RS232)
- Экспорт в формате HL7 в больничную сеть

Сервис, которому можно доверять

Больше 30 лет успешной работы в России

Наша сервисная служба работает в России с 1993 года. Мы производим выездное обслуживание техники в любой точке страны, а также предоставляем услуги удаленного сервиса. У нас единая система высоких стандартов качества, которые применяются к сервисным службам по всему миру. Наши инженеры проходят обучение и повышение квалификации в Академии Dräger в Германии, чтобы оказывать максимально квалифицированную поддержку и обеспечивать безотказную работу техники в вашей больнице.
Мы рядом с вами по всей России.

Качество Dräger

Концерн Dräger предъявляет единые высокие требования к сервисным службам по всему миру. Сервисная служба в России регулярно проходит аудит качества, включая проверку на соответствие международным стандартам ISO 9001 и ISO 13485.

Высококвалифицированные специалисты

Сервисные инженеры допускаются к обслуживанию и ремонту оборудования только после успешного профессионального обучения в Академии Dräger в Германии. По каждой модели оборудования предусмотрено отдельное обучение, проводятся регулярные проверки знаний.

Запасные части и комплектующие

Мы используем только оригинальные и одобренные производителем, проверенные на совместимость запчасти и комплектующие.

Обновление программного обеспечения

При проведении технического обслуживания оборудования сервисный специалист обновляет его программное обеспечение до последней версии.

Гарантия

Предоставляем гарантию на выполненные работы и запасные части.

Система учёта и обработки обращений 24/7

Все обращения в Сервисную службу фиксируются и распределяются в режиме реального времени посредством автоматизированной системы.

Ведение истории обслуживания аппаратуры

Вся история обслуживания техники начиная с пусконаладочных работ хранится и учитывается в нашей автоматизированной системе.

Сервисная служба Dräger

Единый контактный телефон: +7 (495) 775 1522
E-mail: service.russia@draeger.ru
109052, Москва, ул. Новохохловская, д. 23 стр. 1

Подробнее на www.draeger.ru/Service



Узнайте всё

о медицинских технологиях
и возможностях нашей техники
в Академии Dräger по адресу
www.draeger.com/academy

АКАДЕМИЯ Dräger



Узнайте больше

о подходе Dräger к созданию единого
информационного пространства
в больнице на нашем сайте
www.draeger.com/interoperability

Познакомьтесь

с актуальным ассортиментом
мониторов пациента Dräger.
Перейдите на наш сайт
по QR-коду или по ссылке
www.draeger.com/monitoring



SDC
An IEEE Standard

Узнайте больше

о международном стандарте
обмена медицинскими
данными SDC.
Перейдите на наш сайт
по QR-коду или по ссылке
www.draeger.com/SDC

Присоединяйтесь к сообществу Dräger в VK
vk.com/draeger

Смотрите видео о продукции и решениях
Dräger на официальных каналах Dräger Россия
в YouTube и Rutube
youtube.com/ruDraeger
rutube.ru/u/draeger

Не все продукты, функциональные возможности или услуги предназначены для продажи во всех странах. Товарные знаки, используемые в настоящем документе, являются собственностью их владельцев. Товарные знаки могут принадлежать компании Drägerwerk AG & Co. KGaA (Dräger) или ее дочерним предприятиям только в определенных странах, причем не обязательно в той стране, где выпускается данный материал. Чтобы узнать текущий статус товарных знаков Dräger, перейдите на веб-сайт www.draeger.com/trademarks

Штаб-квартира компании
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Германия
www.draeger.com

Россия
ООО «Дрегер»

Основной офис
Преображенская площадь, д.8.
Бизнес центр ПРЕО8,
блок «Б», 12 этаж
Москва, 107061, Россия
+7 495 775 15-20
info.russia@draeger.ru

Сервисный центр
Ул. Новохохловская, д.23, стр.1
Москва, 109052, Россия
+7 495 775 15 20
service.russia@draeger.ru

Узнайте, где находится ваш
региональный торговый
представитель:
www.draeger.com/contact

2609-1 | Компания оставляет за собой право на внесение изменений в этот документ | © 2026 ООО "Дрегер"