



Клинические системы

Объединяя передовые технологии
для безопасности каждого пациента



GE HealthCare

Содержание

4	Анестезиология
8	Aisys CS2
10	Carestation 750
12	Carestation 650
14	Carestation 620
16	9100c NXT
18	Конфигурации НДА
20	Системы мониторинга пациентов
24	CARESCAPE Canvas
26	CARESCAPE
28	CARESCAPE ONE
30	B1x5
32	Параметрические Е-модули CARESCAPE
34	Линейка мониторов GE HealthCare
36	Центральная станция CARESCAPE
38	Цифровое решение GE HealthCare

40	Кардиология
44	MAC 600
46	MAC 5
48	MAC 7
50	Cardioday
52	CardioMem CM 4000
54	SEER 1000
56	SEER 12
57	Линейка цифровых регистраторов GE HealthCare
58	CASE
60	CardioSoft
62	T2100-ST2
63	Серия eBike
64	Функциональные возможности систем Cardiosoft и CASE
65	Tonoport VI
66	MUSE

68	Mac-Lab
70	CardioLab
72	ComboLab
74	Платформа для инвазивных процедур Altix BT22
76	Материнство и детство
80	Giraffe Omnibed Carestation
82	Giraffe Incubator Carestation
84	Giraffe Warmer и Panda iRes Warmer
86	Giraffe Shuttle
88	Lullaby Warmer
90	Bilisoft 2.0
92	Lullaby LED
94	Corometrics 170 серии
96	Corometrics 259cx
98	Monica Novii

100	Аксессуары к клиническим системам
104	Аппараты искусственной вентиляции легких
105	Наркозно-дыхательные аппараты
106	Мониторы пациента
107	Электрокардиографы
108	Холтеры
109	Mac-Lab
110	CardioLab и ComboLab
112	Инкубаторы
113	Открытые реанимационные системы
114	Системы фототерапии
115	Фетальные мониторы

117	Сервисное обслуживание
118	Локализованная инфраструктура сервиса
120	Сервис GE HealthCare — что это?
121	Ближе к вам, ближе к вашим потребностям
122	Сервисный контракт Focus
125	Профилактическое обслуживание
128	Ремонтный центр GE HealthCare
129	Visual Support

132	Справочная информация
-----	-----------------------



Анестезиология

Продукция компании GE HealthCare для проведения респираторной терапии обеспечивает оказание современных видов помощи с максимальной безопасностью для пациента.





Анестезиология

Обеспечение безопасности пациентов
благодаря автоматизированным
функциям и индивидуальному подходу



Aisys CS2 ▶

Carestation 750 ▶

Carestation 650 ▶

Carestation 620 ▶

9100c NXT ▶

Aisys CS2

Экспертное решение, объединяющее цифровые технологии и современное программное обеспечение для автоматизации проведения всех видов анестезии

Полностью цифровое решение **Aisys CS2**¹, оснащенное электронными испарителями и смесителем газа для реализации функции EtControl, позволяющей автоматизировать проведение низкотоковой анестезии с максимальной безопасностью для пациента и высокой клинико-экономической эффективностью для лечебного учреждения.

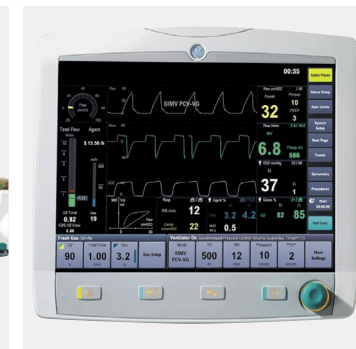
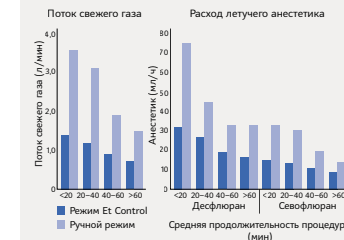


- **Функция End Tidal Control (EtC) автоматизирует процесс подачи анестетика и свежего газа пациенту**, оптимизируя работу на низком потоке и снижая нагрузку на медицинский персонал.
- **Электронные испарители Aladin 2** обеспечивают подогрев анестетика до необходимой температуры, минимизацию расхода и возможность проведения автоматизированной анестезии.
- **Интегрированные функции «Жизненный объем» и «Циклический маневр»** помогают индивидуализировать проведение вентиляции легких и выполнить маневры рекрутирования альвеол как в автоматизированном, так и в ручном режиме с обеспечением максимальной безопасности пациента.
- **Усовершенствованная дыхательная система (ABS*)** позволяет достичь требуемой концентрации ингаляционного анестетика на 79% быстрее в сравнении с другими наркозно-дыхательными станциями [1] и существенно снизить его расход.
- **Единый дизайн интерфейса с мониторами линейки CARESCAPE³** упрощает работу пользователя, снижая вероятность возникновения нештатных ситуаций и позволяя уделить больше внимания пациенту.
- **Интегрированная функция механической вентиляции легких** на аппарате Aisys CS2 при операциях с использованием АИК**.

* ABS — Advanced Breathing System.

** АИК — аппарат искусственного кровообращения.

Ручной режим управления потоком свежего газа и расходом летучего анестетика в сравнении с автоматическим режимом Et Control в аппарате Aisys CS²



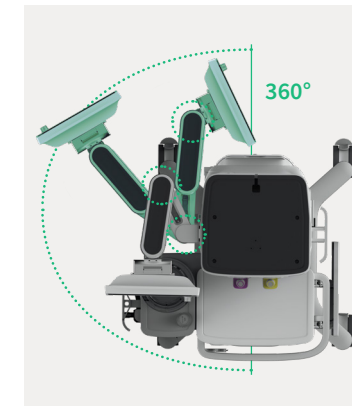
Carestation 750

Премиальная наркозная станция с интегрированным электронным смесителем, обеспечивающая простое и безопасное проведение любого вида анестезии у всех категорий пациентов

Современная, высокотехнологичная и простая в управлении анестезиологическая система **Carestation 750**⁴ оснащена функцией EcoFlow для обеспечения высокого уровня безопасности низкочетной анестезии и оптимизации расхода анестетика. Улучшение эргономики за счёт премиального крепления дисплея с возможностью поворота на 360 градусов и интегрированной системы организации кабелей.



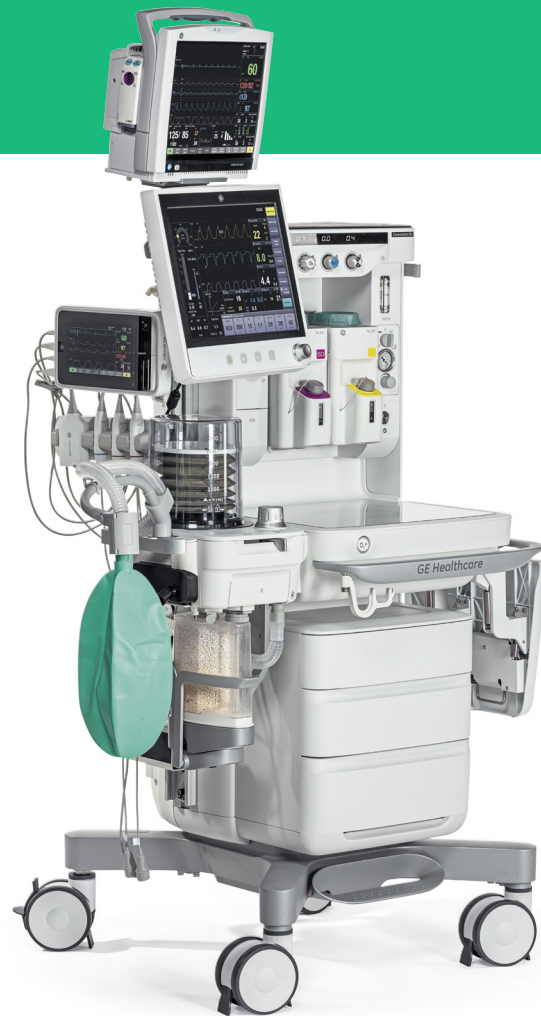
- **Технология EcoFlow** помогает оптимизировать подачу анестетика и минимально необходимого потока кислорода для исключения риска образования гипоксической смеси посредством интегрированного алгоритма и интеллектуальных подсказок.
- **Одноэтапный и пошаговый автоматизированные маневры рекрутирования** альвеол обеспечивают протективную вентиляцию и выполнение процедуры у любой категории пациентов.
- **Концепция адекватности анестезии совместно с монитором пациента CARESCAPE**³ позволяет сократить расход лекарственных препаратов, оптимизировать работу операционной и существенно улучшить исходы анестезиологических пособий.
- **Обеспечение удобства и непрерывности контроля за состоянием пациента** реализовано благодаря улучшенному креплению дисплея с возможностью поворота на 360 градусов. Интегрированная система организации кабелей позволяет защитить их от возможных повреждений, облегчает обработку поверхностей оборудования и упрощает его перемещение в отделении.
- **Высокая чувствительность датчиков потока и компактная дыхательная система** обеспечивают быстрый отклик аппарата на любые изменения в настройках и улучшают его синхронизацию с дыханием пациента.
- **Прямой доступ к основным процедурам и преднастраиваемые профили** типов пациентов существенно экономят время и позволяют снизить риск возникновения ошибок в предоперационном и интраоперационном периодах.



Carestation 650

Премиальная наркозная станция с интегрированным алгоритмом, обеспечивающим простое и безопасное проведение низкопоточной анестезии

Современный и компактный наркозно-дыхательный аппарат **Carestation 650⁴** с функцией EcoFlow оптимизирует расход анестетика и подбор минимально необходимого уровня кислорода, делая инновации доступными для анестезиолога любого уровня.



- **Эффективная и безопасная низкопоточная анестезия благодаря технологии EcoFlow**, обеспечивающей визуальные подсказки и помогающей установить минимально необходимый уровень кислорода в дыхательной смеси.
- **Интегрированные функции «Жизненный объем» и «Циклический маневр»** позволяют обеспечить протективную вентиляцию и выполнение маневров рекрутирования альвеол даже у самых сложных пациентов.
- **Функция приостановки подачи газа (Pause Gas)** упрощает временное отсоединение контура, останавливая все потоки газа и предупредительные сигналы, обеспечивая безопасность персонала и защиту от возможного инфицирования.
- **Высокая чувствительность датчиков потока и компактная дыхательная система** обеспечивают быстрый отклик аппарата на любые изменения в настройках и улучшают его синхронизацию с дыханием пациента.
- **Компактный дизайн и возможность размещения на консоли, подвесе или стене** позволяют расположить аппарат в условиях любой, даже небольшой операционной.



Carestation 620

Компактное решение с большим набором интеллектуальных функций

Современный и доступный наркозно-дыхательный аппарат **Carestation 620**⁴ с интегрированным газовым модулем, интеллектуальными опциями и расширенным респираторным мониторингом обеспечивает безопасность пациента и комфорт для анестезиолога.



- **Интегрированный газовый модуль CARESCAPE**³ обеспечивает полноценный контроль параметров при проведении всех видов современной анестезии.
- **Расширенный респираторный мониторинг**, включающий оценку спирометрии, газового состава и расчет МАК* создает необходимые условия для проведения безопасной анестезии в любых, даже сложных ситуациях.
- **Интеллектуальный режим PSV-PRO**^{**} позволяет **добиться максимальной синхронизации с дыханием пациента**, снизить потребление анестетика и улучшить оксигенацию при операциях с частичным спонтанным дыханием.
- **Надежные, высокоточные датчики потока и компактная дыхательная система** обеспечивают быстрый отклик аппарата на любые изменения в настройках и улучшают его синхронизацию с дыханием пациента.
- **Компактный и современный дизайн** отвечает пространственным требованиям в условиях любой операционной и не требует сложного обслуживания.
- **Единый с мониторами линейки CARESCAPE дизайн интерфейса** делает работу на аппарате простой и удобной, не требуя дополнительного обучения.

*МАК (англ. MAC, Minimum Alveolar Concentration) — минимальная альвеолярная концентрация это концентрация ингаляционного анестетика, предотвращающая двигательную активность у 50% пациентов в ответ на стандартный болевой раздражитель.

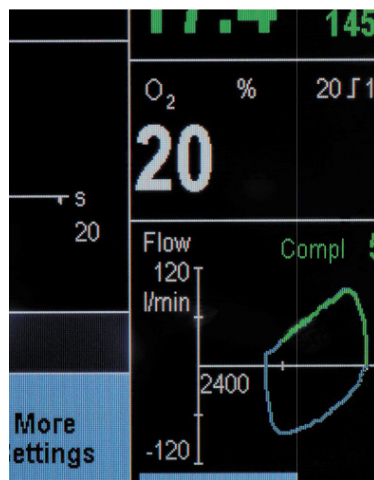
** PSV-Pro — комбинированный режим поддержки давлением самостоятельного дыхания и защиты при апноэ.



9100c NXT

Доступное решение с усовершенствованной дыхательной системой для проведения анестезии у всех категорий пациентов

9100c NXT⁷ — это надежный, универсальный и высокоточный аппарат, оснащенный усовершенствованной дыхательной системой с двумя датчиками потока и небольшим внутренним объемом 2,6 л обеспечивает простое и безопасное проведение анестезии, в том числе с низкими потоками, а также контроль спирометрии.



- **Проведение эффективной низкопоточной анестезии** обеспечивается настройкой свежего газа от 100 мл и быстрой реакцией системы на изменения концентрации анестетика.
- **Два датчика потока обеспечивают точность данных при проведении анестезии**, снижая риски при ведении новорожденных и педиатрических пациентов.
- **Наличие режимов ИВЛ SIMV-VC*, PSV-Pro** с мониторингом апноэ** позволяют проводить максимально безопасную анестезию, в том числе пациентам с нарушением функции дыхания.
- **Спирометрия с возможностью сохранения и сравнения петель** обеспечивает непрерывный мониторинг состояния респираторной системы пациентов любой возрастной категории и тяжести состояния.
- **Система EZchange позволяет произвести безопасную замену сорбента** непосредственно в процессе операции без разгерметизации дыхательного контура и дополнительных переключений.

*SIMV-VC — синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция.

**PSV-Pro — комбинированный режим поддержки давлением самостоятельного дыхания и защиты при апноэ.



GE Healthcare

Режимы и опции	9100c NXT	CS 620 Basic	CS 620 sCAiO	CS 650 Standard	CS 650 Premium	CS 750 Standard	CS 750 Premium	Aisys CS2
Опции программного обеспечения								
Спирометрия	x	x	x	x	x	x	x	x
Адаптация сигналов тревог для работы с АИК	–	x	x	x	x	x	x	x
Автоматизированные маневры рекрутмента	–	–	–	x	x	x	x	x
Пауза газа	–	–	–	x	x	x	x	x
ecoFlow	–	–	–	o	x	x	x	x
EtC	–	–	–	–	–	–	–	x
Режимы ИВЛ								
Спонтанное дыхание	x	x	x	x	x	x	x	x
Ручная вентиляция	x	x	x	x	x	x	x	x
VCV	x	x	x	x	x	x	x	x
PCV	x	x	x	x	x	x	x	x
SIMV-VC	x	x	x	x	x	x	x	x
SIMV-PC	x	x	x	x	x	x	x	x
PSV-Pro	x	x	x	x	x	x	x	x
PCV-VG	–	x	x	x	x	x	x	x
SIMV-PCV-VG	–	x	x	x	x	x	x	x
Механическая вентиляция в режиме работы с АИК	–	o	o	o	o	o	o	x
CPAP+PSV	–	–	–	x	x	x	x	x
Устройства и компоненты системы								
Вид испарителей*	м	м	м	м	м	м	м	э
Число точек подключения для испарителей	2	2	2	2	2	2	2	1
Смеситель медицинских газов	м	м	м	м	м	э	э	э
Флоуметр	м	э	э	э	э	э	э	э
ACGO	x	x	x	x	x	x	x	x
Интегрированный газовый модуль	–	o	x	x	x	x	x	x
Интегрированный бронхоотсос	–	o	o	o	x	x	x	x
Возможность размещения на консоли, подвесе или стене	–	–	–	o	o	o	–	o

*Доступны варианты исполнения для следующих анестетиков: севофлюран, изофлюран, десфлюран.

CS — Carestation;
VCV — принудительная вентиляция с управлением по объему;
PCV — принудительная вентиляция с управлением по давлению;
SIMV-VC — синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляции с управлением по объему;
SIMV-PC — синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляции с управлением по давлению;
PSV-Pro — комбинированный режим поддержки давлением самостоятельного дыхания и защиты при апноэ;
PCV-VG — принудительная вентиляция с управлением по давлению и гарантированной доставкой дыхательного объема;
SIMV-PCV-VG — синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция с управлением по давлению и гарантированной доставкой дыхательного объема;
CPAP+PSV — постоянное повышенное давление в дыхательных путях с поддержкой давлением самостоятельного дыхания;
EcoFlow — функция ЭкоФлоу®;
EtC — функция автоматического проведения анестезии по целевой концентрации анестетика и кислорода;
x — наличие; o — опция;
м — механический; э — электронный.



Системы мониторинга пациентов

Уверенность в принимаемых решениях начинается с точных данных, на которые вы можете положиться. Системы мониторинга пациентов GE HealthCare объединяют в себе революционные инновации, многолетний опыт и сервис мирового класса. Передовые технологии и модели позволяют лучше выявлять, предвидеть и удовлетворять потребности медицинского персонала в непрерывном процессе оказания медицинской помощи.





Мониторинг пациентов

Повышение эффективности на всех этапах оказания медицинской помощи



Монитор CARESCAPE Canvas ▶

Мониторы CARESCAPE ▶

Монитор CARESCAPE ONE ▶

Мониторы B1x5 ▶

Параметрические
E-модули CARESCAPE ▶

Линейка мониторов
GE HealthCare ▶

Центральная станция
CARESCAPE ▶

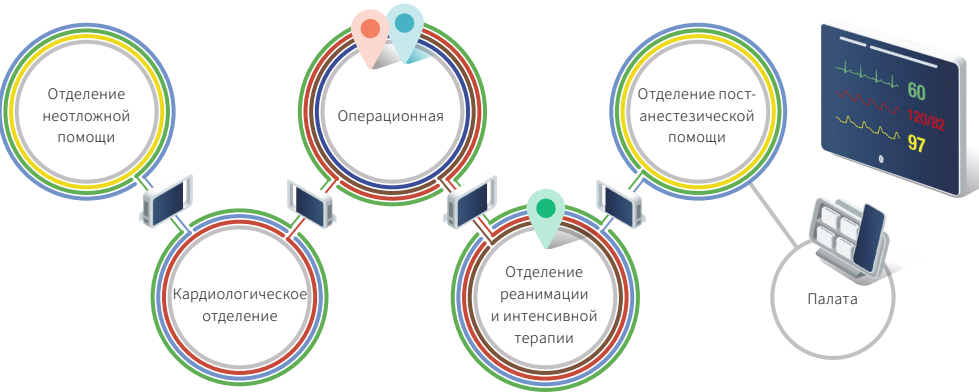
Цифровое решение
GE HealthCare ▶

CARESCAPE Canvas

Одно решение для мониторинга пациентов. Везде

CARESCAPE Canvas² это унифицированный подход к мониторингу во всей эко-системе вашего учреждения. Он предлагает индивидуальный подход к мониторингу пациентов и масштабируемый уровень детализации для каждой койки, сохраняя при этом одинаковый интуитивно понятный пользовательский интерфейс повсюду.

Пример параметров и алгоритмов CARESCAPE Canvas



- ECG — ЭКГ 3, 5, 6, 10 (12) отведений
- SpO₂ — пульсоксиметрия GE TruSignal™, Nellcor™ OxiMax™ и Masimo rainbow SET с опциональным измерения SpHb, PI и PVI
- CO₂ — низкочастотная капнометрия LoFlo™ от Medtronic
- rSO₂ — технология INVOS от Medtronic
- Temp — два канала измерения температуры
- Pressure — два канала измерения инвазивного давления
- Entropy, NMT, SPI* (концепция адекватности анестезии)
- Респираторные модули для операционной и ОРИТ



Сохраните ваши существующие инвестиции в портфель CARESCAPE с помощью **продуманных решений**, учитывающих прошлое и ориентированных на будущее.

- Два варианта исполнения: **Canvas 1000** с максимальной функциональностью и **Canvas Smart Display** для базового мониторинга.
- **19 дюймовый** сенсорный емкостной экран с углом обзора **170°** и обзором тревог на **360°**.
- **Наследие клинических инноваций** мониторинга Carescape.
- **Улучшенная эргономика**: интегрированный мощный процессор для экономии места и уменьшения количества проводов, новая рама на два модуля с креплением для Carescape One.
- **Интуитивный** интерфейс на русском языке, четкие и ясные формы сигналов и числовые значения.
- **Концепция гибкого использования FlexAcuity** позволяет **адаптировать мониторинг** в зависимости от потребностей пациента и условий ухода.
- **Совместимость** с существующими продуктами Carescape: транспортного монитора **Carescape One**, модуля Carescape PDM, дополнительных параметрических модулей.
- Высокие стандарты **защиты данных**.
- **Совместимость** с универсальными **VESA креплениями**.



Высокая точность наблюдения для обеспечения индивидуального ухода

CARESCAPE³ — экспертные мониторы пациента с широчайшими клиническими возможностями. Платформа CARESCAPE для мониторингового наблюдения обеспечивает потребности персонала в различных отделениях и соответствует самым современным стандартам медицинского обслуживания.

Разработанные компанией GE HealthCare технологии, используемые в мониторах CARESCAPE, считаются золотым стандартом мониторинга*.

Все мониторы CARESCAPE легко интегрируются с уникальным модулем CARESCAPE ONE⁹ — современным решением для внутригоспитальной транспортировки.



* **12SL** — улучшенный гендерспецифичный алгоритм анализа и интерпретации ЭКГ, позволяющий оптимизировать диагностику кардиоциклических нарушений и предоставляющий клиницисту «второе мнение»; **GE DINAMAP[®] SuperSTAT** — алгоритм измерения НИАД с запатентованной конструкцией манжеты и механизмом контроля давления, позволяющий добиться более низких целевых значений давления накачки, снижения времени измерения и повышения комфорта пациента; **GE EK-Pro** — алгоритм анализа аритмий по четырем отведениям позволяет исключить артефакты, снизить количество ложных тревог, повысить точность анализа аритмий; **TruSignal** — технология пульсоксиметрии валидированная для всех возрастных категорий пациентов, с оптимизированным алгоритмом определения сигнала при сниженной перфузии и движении.

- Общий пользовательский интерфейс всех систем CARESCAPE³ для **интуитивно понятного использования**.
- **Сенсорный дисплей с диагональю 12 и 15 дюймов**.
- **Модульная конструкция** позволяет оснащать базовую конфигурацию **дополнительными модулями**, тем самым увеличивая возможности монитора.
- Поддержка отсоединяемого **гемодинамического модуля PDM** или **транспортного монитора CS ONE⁹** для удобства внутрибольничной транспортировки пациента.
- **Алгоритм наблюдения за аритмией EK-Pro** помогает выявлять аритмии и другие нарушения в работе сердца, которые ранее могли бы остаться незамеченными.
- **Концепция адекватности анестезии (AoA)**, реализуемая при помощи модулей Entropy, NMT и функции SPI помогает индивидуализировать параметры анестезии, минимизировать использование анестетиков и снизить количество интраоперационных осложнений.
- **Мониторинг метаболических параметров пациента** в отделении интенсивной терапии позволяет оптимизировать уровень нутритивной поддержки для оптимизации продолжительности пребывания пациентов.
- **Автоматическое измерение и интерпретация ЭКГ** с помощью клинически проверенного алгоритма 12SL с учетом пола и возраста.
- Передача ЭКГ данных в кардиологическое **программное обеспечение MUSE¹⁰**.
- **Защищенная операционная система Linux[®]** сокращает угрозу проникновения вирусов и других вредоносных программ через сеть больницы.



CARESCAPE ONE

Идеальное решение для непрерывного мониторинга на всех этапах оказания медицинской помощи

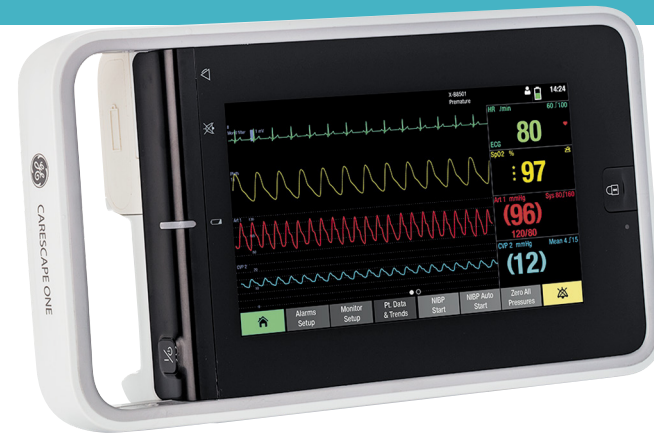
Монитор **CARESCAPE ONE**⁹ компании GE HealthCare — мониторинг пациента на всех этапах оказания медицинской помощи — от поступления до выписки.

Одно устройство для мониторинга в операционной, палате интенсивной терапии и при транспортировке пациента.

Транспортный монитор с дисплеем для оценки статуса пациента и непрерывного снятия показателей жизнедеятельности.

Экономия времени и комфорт пациента — нет необходимости переподключения датчиков пациента при транспортировке.

Один пациент — один CS ONE.



- **8 универсальных медицинских USB-портов** с автоматическим определением измеряемого параметра и быстрым началом измерений.
- **До 5 часов работы в автономном режиме.**
- **Надежная конструкция:** монитор и кабели спроектированы таким образом, чтобы противостоять поломкам, порезам, истиранию, ударам и проникновению жидкости.
- Емкостной **7-дюймовый тач-скрин дисплей** со стеклом Dragontrail с **функцией автоматического поворота изображения на 180 градусов** и **двумя настраиваемыми виртуальными экранами.**
- **Совместим со всеми мониторами линейки CARESCAPE**³ в качестве гемодинамического модуля.
- Продленный срок службы параметрических кабелей.
- **Концепция использования CS ONE** позволяет минимизировать затраты и повысить эффективность использования бюджета.



Простые. Функциональные. Надежные

Модульные мониторы **B105**, **B125** и **B155**⁸ обеспечивают клиническую эффективность, на которую можно положиться даже в самых сложных условиях работы. Простые и интуитивно понятные для ускорения выполнения рутинных операций при высокой загрузке, но достаточно функциональные для реализации широкого спектра клинических задач в рамках вашего бюджета.



B105M

B125M

B155M



- Интуитивно понятный интерфейс с **настраиваемыми профилями мониторинга, режим крупных цифр** и до 12 диаграмм на одном экране.
- **10-, 12- и 15-дюймовые емкостные тач-скрин дисплеи** высокого разрешения.
- **Автоматический просмотр удаленных кроватей в режиме тревоги (AVOA) и режим поочередного наблюдения от кровати к кровати (Bed Views)** обеспечивает возможность удаленно просматривать и настраивать данные пациента даже во время ухода за другим больным, находящимся в критическом состоянии.
- **Протокол ранней оценки состояния пациента EWS** — автоматическая оценка тяжести состояния пациента и помощь в принятии решений.
- **Различные варианты трендов** с возможностью просмотра в режиме «полной записи».
- **Поддержка дополнительных параметрических модулей:** сердечный выброс, капнометрия, газоанализ, энтропия, BIS, нейромышечная проводимость.
- Широкий спектр **монтажных решений** для использования в разных отделениях оказания медицинской помощи.
- Расширенные возможности передачи данных и **интеграции с МИС**. Прямое **подключение к НДА** производства GE Healthcare.



Высокая точность наблюдения для обеспечения индивидуального ухода

Встраиваемые компактные Е-модули¹³ стандартного размера позволяют конструировать системы мониторинга для удовлетворения ваших клинических потребностей.

Модуль непрерывного измерения сердечного выброса **E-PICCO**

Модуль измерения сердечного выброса **E-COP**

Модули измерения инвазивного давления **E-PP** (2 канала), **E-PT** (1 канал и температура)

Модуль биспектрального индекса **E-BIS**

Модуль капнометрии **Microstream***

Добавить модуль мониторинга **rSO₂ INVOS***

Модуль электро-энцефалографии **E-EEGx**

Модули измерения энтропии **E-Entropy** и нейромышечной проводимости **E-NMT** для оценки адекватности анестезии

Респираторные модули **E-miniC**, **E-sCO(V)**, **E-sCAiO(V)**, **E-sCAiO(V)E**, **E-sCOVX**, **E-sCAIOVX****

* Торговая марка компании Medtronic.
** C — CO₂ и N₂O; O — O₂ пациента; Ai — анестетики и определение анестетика; V — спирометрия пациента, X — газообмен.

Создавайте системы мониторинга для удовлетворения ваших потребностей

 Совместимость параметрических модулей CARESCAPE с мониторами GE HealthCare

Монитор Е-модуль	B105P	B125P	B105M	B125M	B155	CARESCAPE B450	CARESCAPE B650	CARESCAPE Canvas SD	CARESCAPE Canvas 1000
E-PP	—	—	—	—	—	X	X	—	X
E-PT	—	—	—	—	—	X	X	—	X
E-COP	—	—	X	X	X	X	X	—	X
E-PiCCO	—	—	—	—	—	X	X	—	X
E-miniC	X	X	X	X	X	X	X	—	X
E-sCO(V)	—	—	X	X	X	X	X	—	X
E-sCAiO(V)	—	—	X	X	X	X	X	—	X
E-sCAiO(V)E	—	—	—	—	—	X	X	—	X
E-sCOVX	—	—	—	—	—	X	X	—	X
E-sCAIOVX	—	—	—	—	—	X	X	—	X
E-NMT	—	—	X	X	X	X	X	—	X
E-Entropy	—	—	X	X	X	X	X	—	X
E-EEG	—	—	—	—	—	X	X	—	X
E-BIS	—	—	X	X	X	X	X	—	X
Microstream	—	—	—	—	—	X	X	CS ONE	X
INVOS	—	—	—	—	—	X	X	CS ONE	X

X — наличие; CS ONE — наличие при использовании CARESCAPE ONE.

Х — наличие; О — опция.



Максимальный контроль за пациентами в одном месте. Меньше пространства для размещения

Центральная станция **CARESCAPE¹¹** представляет собой комплексную систему со встроенным процессором и сенсорным экраном 16:9. Большой выбор опций и конфигураций обеспечивает широкие возможности для удовлетворения ваших клинических потребностей при наблюдении пациентов в различных отделениях при максимальном использовании ограниченного пространства.



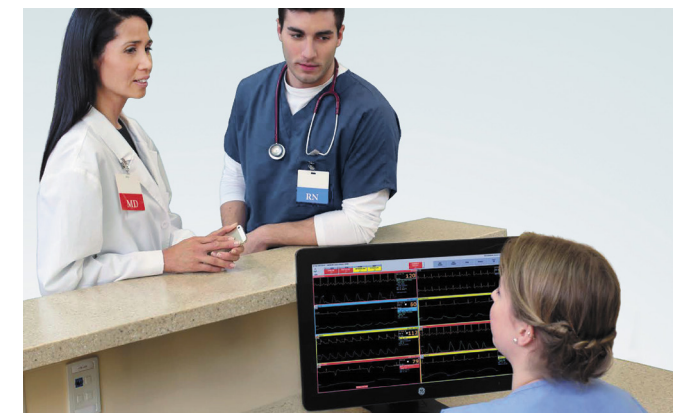
Решение в виде моноблока



Решение с отдельным процессором



- **Централизованный сбор данных** о состоянии пациента и **удобный просмотр информации** обеспечивает комплексную поддержку при принятии клинических решений и упрощает процесс создания медицинских отчетов.
- **Сочетание лучших в своем классе алгоритмов с возможностью индивидуальной настройки** сигналов тревоги в соответствии с потребностями пациентов помогает уменьшить количество ложных сигналов тревоги.
- Представление числовых значений параметров и графиков **до 16 пациентов одновременно** и до четырех графиков у каждого пациента позволяет осуществлять мониторинг пациентов, находящихся в разных палатах, из любого места.
- Передача ЭКГ данных в кардиологическое программное обеспечение **MUSE¹⁰**.
- **Полная запись данных высокого разрешения** и данные, полученные с помощью алгоритма анализа ST, доступны даже после выписки пациента.
- Возможность **удаленного управления мониторами пациентов**, включая просмотр активных или архивных данных, а также удаленную настройку параметров монитора.
- Доступ к информации внутрибольничной сети через встроенный Web-браузер и приложения Citrix®.
- Интеграция клинической системы Cardioday¹² для холтеровского анализа ЭКГ с центральной станцией CARESCAPE позволяет проводить расширенный ретроспективный анализ записи ЭКГ полученной с прикроватных мониторов.



GE Healthcare

Безопасность данных

Использование новейших протоколов безопасности для обеспечения сохранности ваших данных, защиты конфиденциальности и противостояние киберугрозам.

Интеграция с ЭМК и МИС

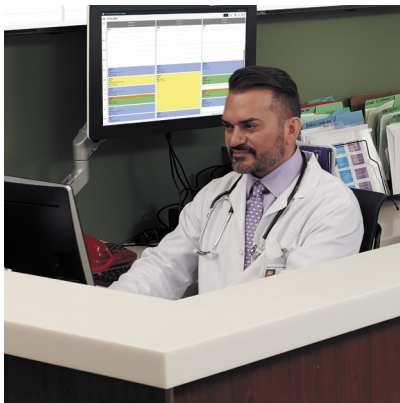
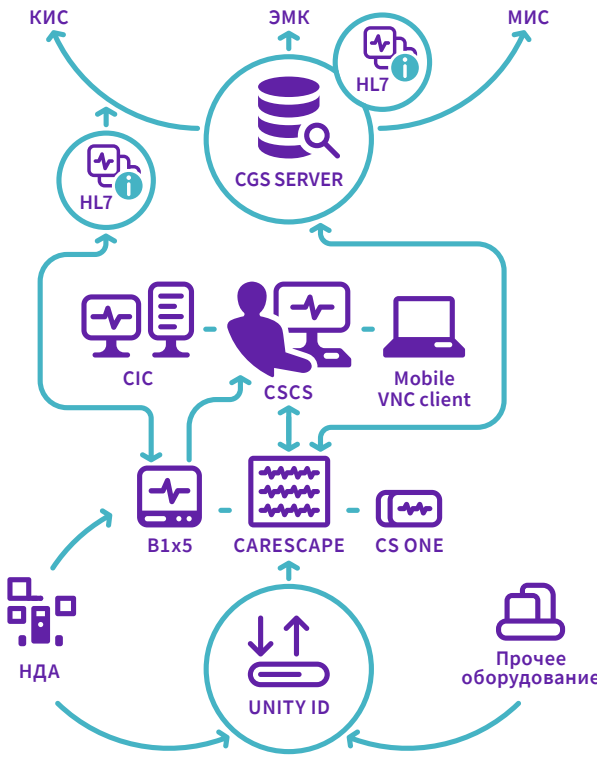
Интеграция данных пациентов, таких как сигналы тревоги, кривые и актуальные числовые показатели в МИС, КИС или ЭМК.

Удаленный мониторинг

ИТ решения GE Healthcare позволяют всегда быть рядом с пациентом, даже если он находится в другом отделении.

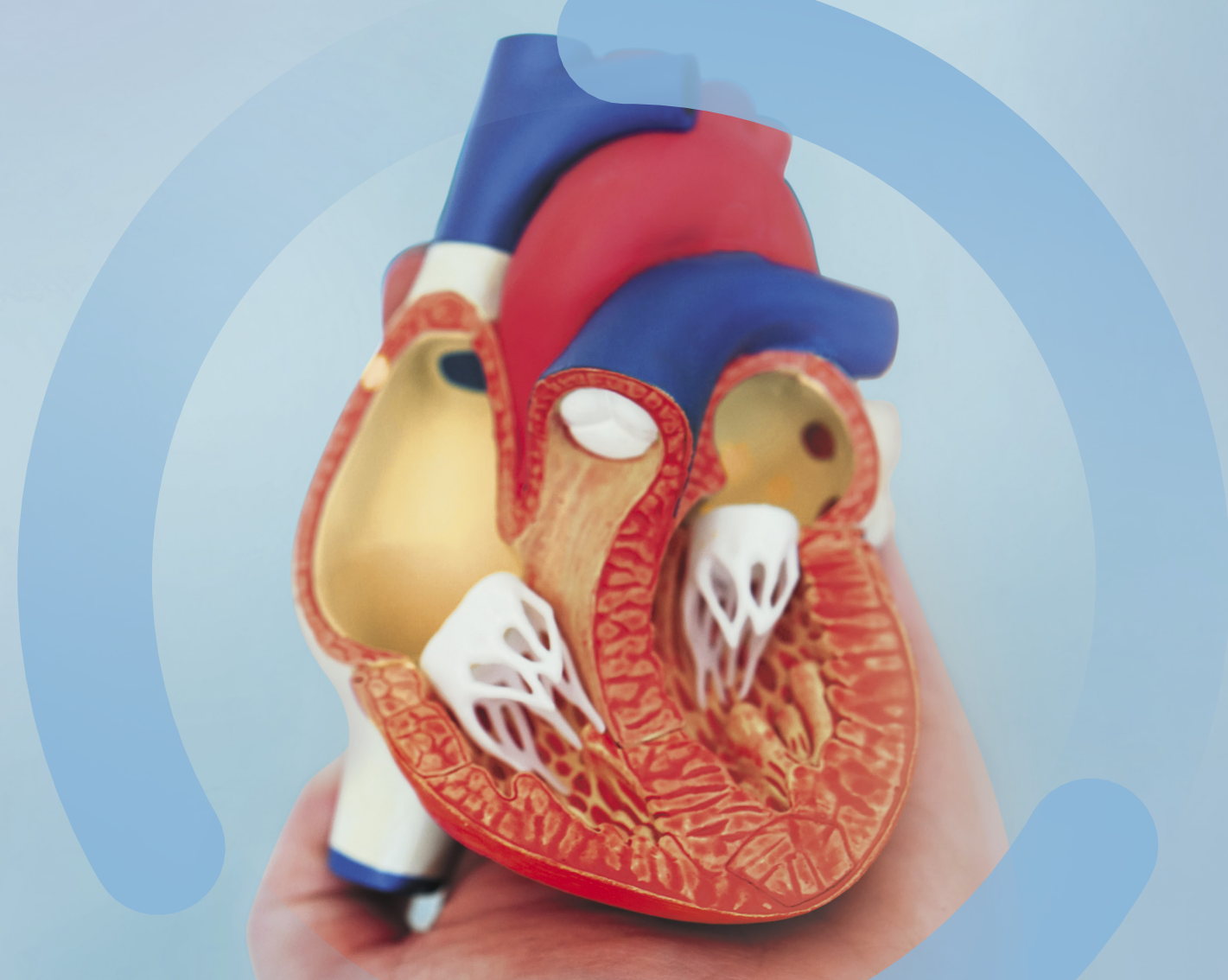
Инфраструктура сети

Проектирование и интеграция сетей для точной и безопасной передачи данных.



Кардиология

Сердце является самым мощным и выносливым мышечным органом, но одновременно и самым уязвимым, поэтому снижение количества сердечно-сосудистых заболеваний — это приоритетная задача, и подход к ее решению должен быть комплексным. Кардиологические решения GE HealthCare предназначены для регистрации ЭКГ покоя и под нагрузкой, регистрации длительной ЭКГ, а также хранения и обработки полученной информации в цифровом виде.





Кардиология

Сердце под контролем



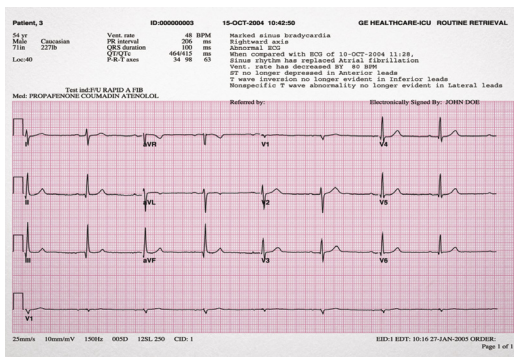
Диагностическая кардиология:

- MAC 600 ▶
- MAC 5 ▶
- MAC 7 ▶
- Cardioday ▶
- CardioMem CM 4000 ▶
- SEER 1000 ▶
- SEER 12 ▶
- CASE ▶
- CardioSoft ▶
- T2100-ST2 ▶
- eBike ▶
- Tonoport VI ▶
- MUSE ▶

Инвазивная кардиология:

- Mac-Lab ▶
- CardioLab ▶
- ComboLab ▶
- Altix BT22 ▶

Трехканальный электрокардиограф **MAC 600**¹⁴,
оснащенный современной системой автоматического
анализа ЭКГ и возможностями беспроводной передачи данных
даже на выездах*.



* Беспроводная передача осуществляется только в ПО MUSE¹⁰.

- **Один из самых легких и портативных трехканальных кардиографов*** с функцией автоматической **гендерно-специфической** интерпретации** ЭКГ одновременно по 12-ти отведениям с учетом всех возрастных групп.
- **Четкий цветной дисплей** отображает ЭКГ, результаты измерений и интерпретации для быстрой оценки ЭКГ без печати.
- **Индикатор сигнала Hookup Advisor** обеспечивает лучшее качество первичной ЭКГ, позволяет избежать повторной записи, помогает быстро выявить отведение, требующее дополнительного внимания.
- **Влагозащищённая клавиатура** с тактильной обратной связью и возможностью дезинфекции.
- **Li-Ion батарея** большой емкости **обеспечивает до 7,5 часов** работы или регистрацию до 300 ЭКГ.
- **Беспроводная передача данных** в кардиологического программное обеспечение **MUSE¹⁰** посредством Wi-Fi или GSM.
- Анализ ЭКГ **с учетом всех возрастных групп*****.

* Вес устройства 1,2 кг.

** Алгоритм Marquette 12SL. Первичная автоматическая расшифровка ЭКГ с точностью до 96% при правильном наложении электродов. Алгоритм 12SL ACS доступен не на всех ЭКГ-аппаратах компании GE HealthCare.

*** Например дети от 0 до 1 дня, от 1 до 2 дней, от 3 до 6 дней, от 1 до 3 недель, от 1 до 2 месяцев, от 3 до 5 месяцев, от 6 до 11 месяцев, от 1 до 2 лет, от 3 до 4 лет, от 5 до 7 лет, от 8 до 11 лет, от 12 до 15 лет.



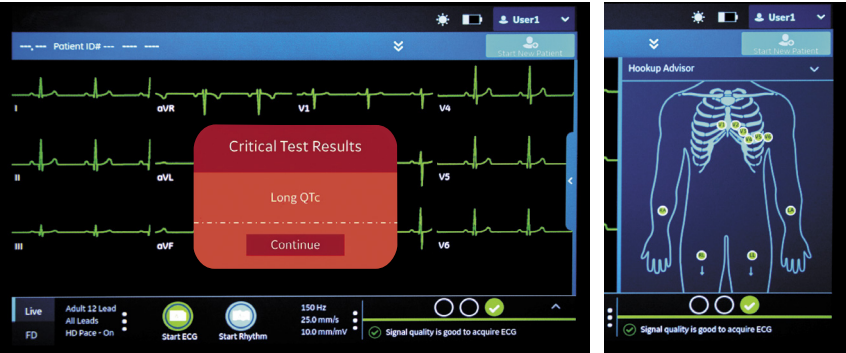
MAC 5

Легкость, точность и безопасность в удобном формате

Компактный размер **MAC 5¹⁵**, интуитивный сенсорный экран и усовершенствованный алгоритм автоматической интерпретации и измерения ЭКГ Marquette 12SL* — позволяют упростить рабочий процесс и облегчить оказание медицинской помощи.

Три варианта размера на выбор:

- облегченная конструкция без принтера;
- с термопринтером для печати формата А4;
- с термопринтером для печати формата А5.



* Алгоритм Marquette 12SL доступен не на всех ЭКГ-аппаратах компании GE HealthCare.



- **Интуитивно-понятный интерфейс** с одновременным отображением всех 12 отведений. Интерактивная схема наложения электродов помогает быстро зарегистрировать ЭКГ в наилучшем качестве.
- **Гендерно-специфическая автоматическая интерпретация ЭКГ** обеспечивает повышенную диагностическую точность, особенно в случаях острого инфаркта миокарда у женщин.
- Передовые **алгоритмы оценки критических состояний** и **анализа острого коронарного синдрома** позволят уже во время сбора данных ЭКГ обнаружить критические изменения на ЭКГ и отобразить их в дополнительном окне в порядке значимости.
- Просмотр 5-минутной записи одного или 12 отведений ЭКГ с **возможностью передачи в MUSE¹⁰** лучших фрагментов кривых для использования в отчете.
- Передача данных в кардиологическое программное обеспечение **MUSE** и **Cardiosoft¹⁶** позволяет **обрабатывать и хранить данные в едином цифровом архиве**.
- **Двусторонняя передача данных** по LAN или Wi-Fi позволяет улучшить диагностический процесс и исключить ручной ввод данных пациента.
- **Сканер штрих-кодов** для автоматизации ввода демографических данных пациента и поиска по заказам.

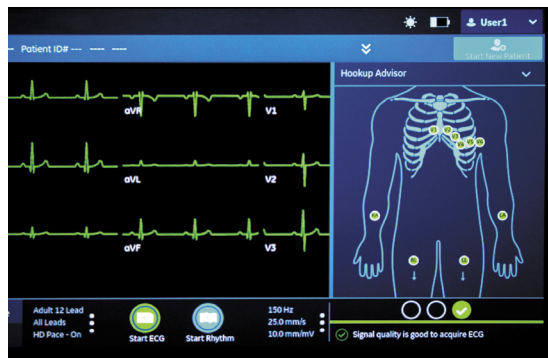
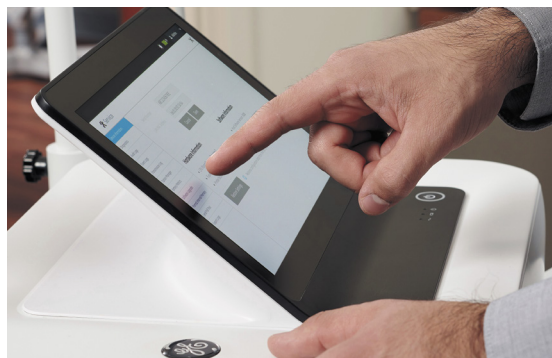


MAC 7

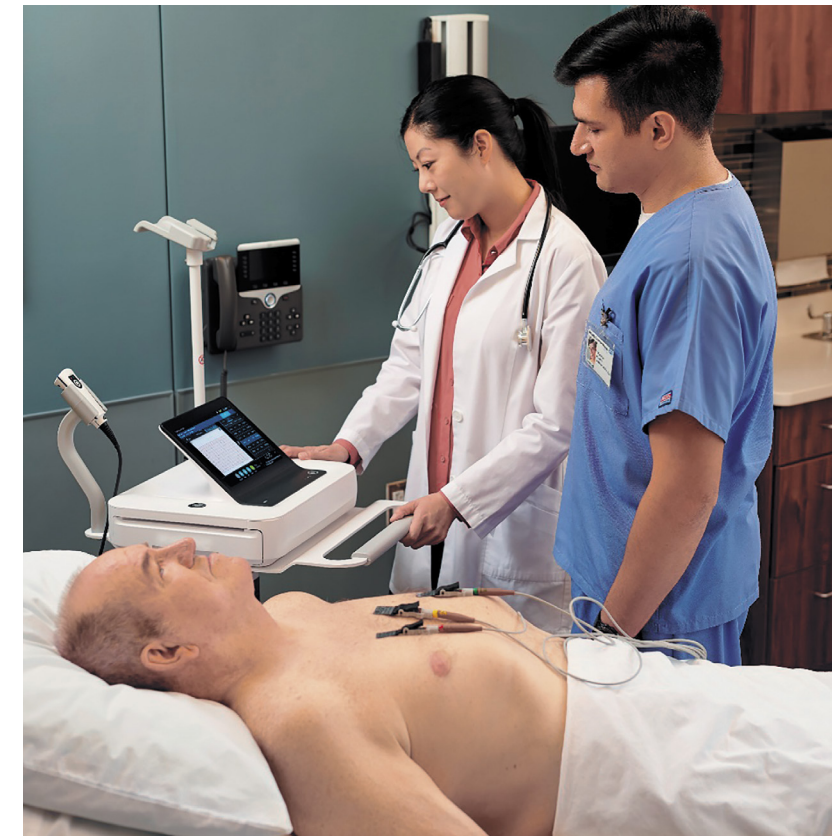
Полный формат получения данных с поддержкой сетевых функций с безопасной передачей данных

MAC 7¹⁷ — это система для регистрации ЭКГ, которая помогает ускорить получение качественной ЭКГ-записи в одно касание.

Интуитивно понятный для пользователей любого уровня, легко подключаемый к существующим экосистемам и оснащенный средствами защиты для обеспечения безопасности данных MAC 7 был разработан для того, чтобы врачи получили полную картину состояния пациента в максимально короткие сроки.



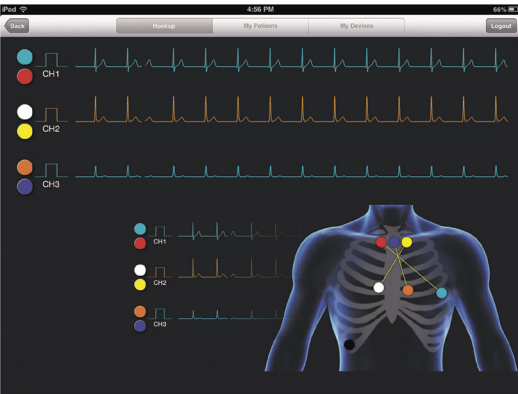
- Большой и четкий **сенсорный дисплей с диагональю 10,1"**, интерактивная схема наложения электродов с функцией мгновенной фиксации первой ЭКГ в хорошем качестве.
- **Гендерно-специфическая автоматическая интерпретация ЭКГ** обеспечивает повышенную диагностическую точность, особенно в случаях острого инфаркта миокарда у женщин.
- Передовые **алгоритмы оценки критических состояний** и **анализа острого коронарного синдрома** позволяют уже во время сбора данных ЭКГ обнаружить критические изменения на ЭКГ и отобразить их в дополнительном окне в порядке значимости.
- Передача данных в кардиологическое программное обеспечение **MUSE** и **Cardiosoft** позволяют **обработать и хранить данные в едином цифровом архиве**.
- Просмотр 5 минутной записи одного или 12 отведений ЭКГ с **возможностью передачи в MUSE** лучших фрагментов кривых для использования в отчете.
- **Двусторонняя передача данных** по LAN или Wi-Fi позволяет улучшить диагностический процесс и исключить ручной ввод данных пациента.
- **Сканер штрих-кодов** для автоматизации ввода демографических данных пациента и поиска по заказам.



Cardioday

Незаменимый помощник в диагностике и терапии больных с фибрилляцией предсердий

Cardioday¹² — система анализа длительной ЭКГ с возможностью обмена данными с кардиологическим информационным программным обеспечением MUSE и мониторами пациента серии CARESCAPE, с большим набором клинических инструментов, расширяющих возможности использования носимых ЭКГ регистраторов от кабинета функциональной диагностики до научно-исследовательского центра.



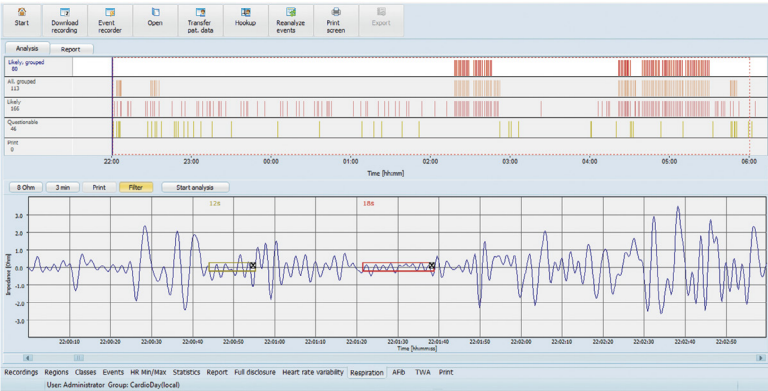
- **Скорость анализа.** CardioDay позволяет медицинскому персоналу быстро оценить длительную ЭКГ благодаря автоматическому анализу и предустановленным параметрам, задаваемым пользователем и функцией быстрого сканирования.
- **Клинически проверенные алгоритмы** облегчают анализ ЭКГ у пациентов с фибрилляцией предсердий, пациентов группы риска внезапной сердечной смерти, а также пациентов с имплантированными кардиостимуляторами.
- CardioDay обеспечивает **оптимизированный непрерывный процесс мониторинга** ЭКГ, позволяющий экономить время и снижать количество ошибок благодаря совместимости с холтеровскими носимыми регистраторами, прикроватными мониторами **CARESCAPE**¹⁸ и системой **MUSE**.



CardioMem CM 4000

Простой и эффективный скрининг синдрома обструктивного апноэ сна

Многоканальный носимый регистратор ЭКГ **CardioMem CM 4000**¹⁹ сочетает регистрацию ЭКГ до 5 дней со скринингом апноэ, что позволяет получать клинически ценную информацию о состоянии здоровья пациента и принимать своевременное решение без дополнительных датчиков.



- Регистратор оснащен дополнительными опциями, способствующими **более полной постановке диагноза**: опцией оценки изменения **трансторакального импеданса** (отображает дыхательную активность во время сна) и опцией регистрации импульсов кардиостимулятора.
- Большой **цветной автоповоротный дисплей с сенсорным экраном** предоставляет доступ ко всей необходимой информации.
- Перед обследованием возможна передача демографических данных пациента напрямую в регистратор для упрощения программирования.
- Функции обнаружения недостаточного контакта электрода** с кожей пациента и отслеживания состояния батареи помогают снизить риск получения некачественной или неполной записи ЭКГ и, как следствие, избежать затрат, связанных с необходимостью повторного обследования.



SEER 1000

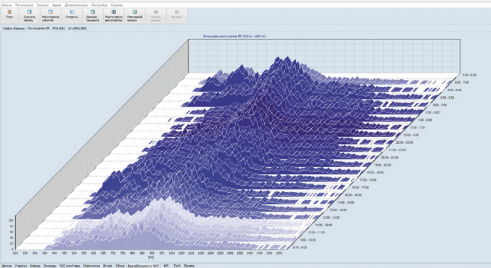
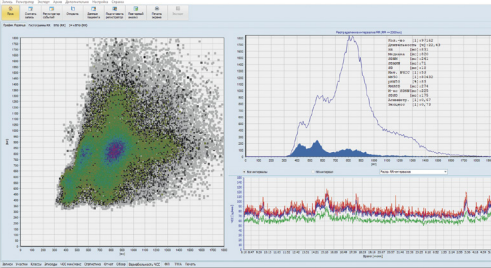
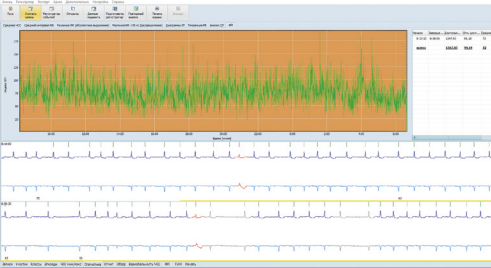
Простота применения и современные технологии для ежедневного использования

SEER 1000²⁰ — компактный, лёгкий многоканальный регистратор ЭКГ, позволяющий непрерывно регистрировать данные ЭКГ в 2 или 3 отведениях до 7 дней.



- **Регистрация данных ЭКГ в 2 или 3 отведениях.**
- Полный доступ ко всем функциям с помощью одной кнопки обеспечивает **простоту использования.**
- Благодаря **беспроводной технологии Bluetooth®** возможна передача данных в регистратор посредством приложения, установленного как на ПК, так и на мобильных устройствах*.
- Приложение, установленное на ПК или/и на мобильное устройство, позволяет **специалистам вносить демографическую информацию о пациенте** и проверять качество наложения электродов и сигнала.
- **Длительность регистрации ЭКГ от 24 часов до 7 дней** без замены батареи при весе устройства 63 грамма.
- Несъемная интегрированная память обеспечивает защиту данных.

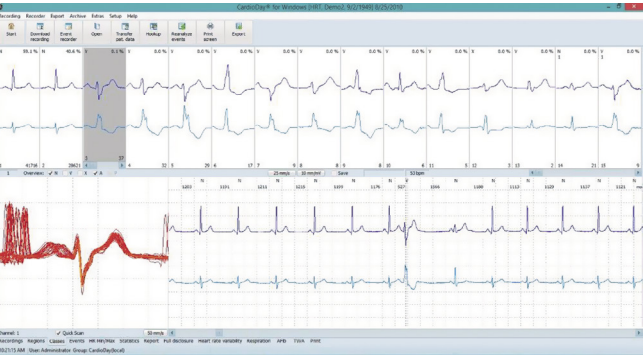
* Мобильные устройства под управлением iOS.



SEER 12

Помощь в выявлении риска внезапной сердечной смерти с помощью оценки длительной ЭКГ в 12 отведениях

Регистратор **SEER 12**²¹ позволяет выполнить регистрацию длительной ЭКГ в 12-ти отведениях и производить детальный анализ с помощью Cardioday. В дальнейшем проанализированные данные могут быть экспортированы автоматически или вручную в электронную медицинскую карту пациента.



GE HealthCare

Регистратор	SEER 1000	CM 4000	SEER 12
Функция			
Количество каналов регистрации ЭКГ	До 3-х	До 3-х	До 12-ти
Способ регистрации ЭКГ, непрерывный	x	x	x
Длительность регистрации, ч	24, 48, 168	120	48
Дисплей	–	x	x
Функция удаленного запуска	x	x	x
Определение каналов кардиостимулятора	x	x	x
Мобильное приложение для регистратора	x	–	–
Канал дыхания	–	x	–
Интегрированная память	x	x	–
Степень защиты IP43	x	x	–

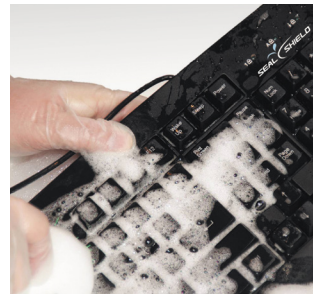
x — наличие.



CASE

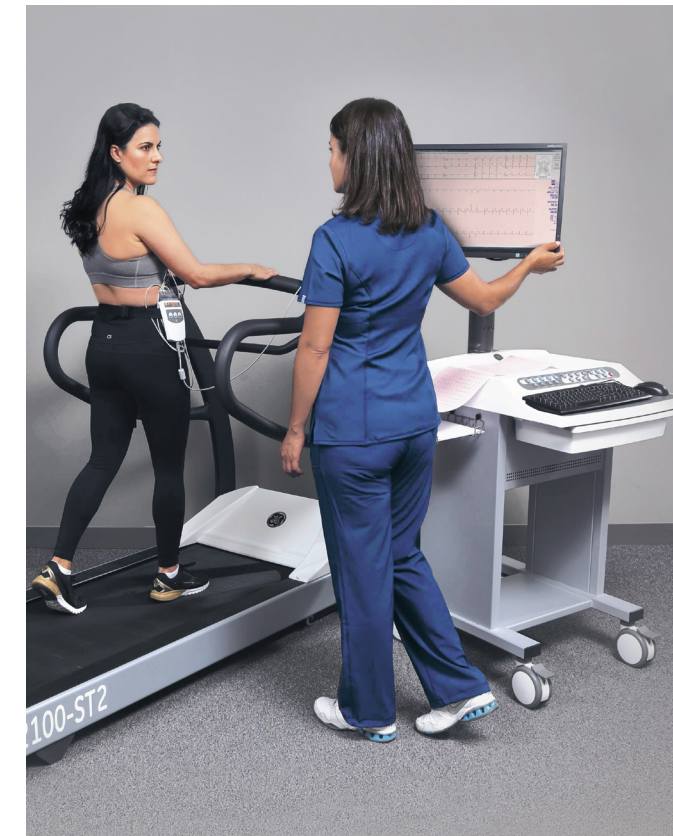
Мощное средство диагностики сердечно-сосудистых заболеваний

Эргономичный программно-аппаратный комплекс **CASE**²² для быстрой диагностики сердечно-сосудистых заболеваний с функциями автоматической интерпретации ЭКГ покоя и под нагрузкой.



- Система CASE имеет эргономичную конструкцию с поворотным дисплеем, встроенным термопринтером, функциональной клавиатурой с быстрым доступом к функциям системы, что позволяет провести тестирование максимально быстро и удобно.
- Регистрация ЭКГ покоя и под нагрузкой в **12–15 отведениях** с поддержкой различных типов нагрузочных устройств.
- Возможность синхронизации данных между CASE и ультразвуковой системой* обеспечивает комплексный подход к проведению стресс-ЭхоКГ, повышая эффективность и комфорт как для пациента, так и для врача.
- Широкий спектр средств анализа и удобных инструментов, заметно упрощающих принятие решений в клинической практике.
- Встроенные в систему средства регистрации и фильтрации сигналов дополнены возможностью более точной регулировки самим пользователем.
- Двусторонняя сетевая связь для удаленного доступа к записям пациентов, хранящихся в системе MUSE и поддержка протокола DICOM®.
- Ультразвуковой спирометрический датчик обеспечивает точность и удобство проведения теста спирометрии покоя без калибровки устройства.

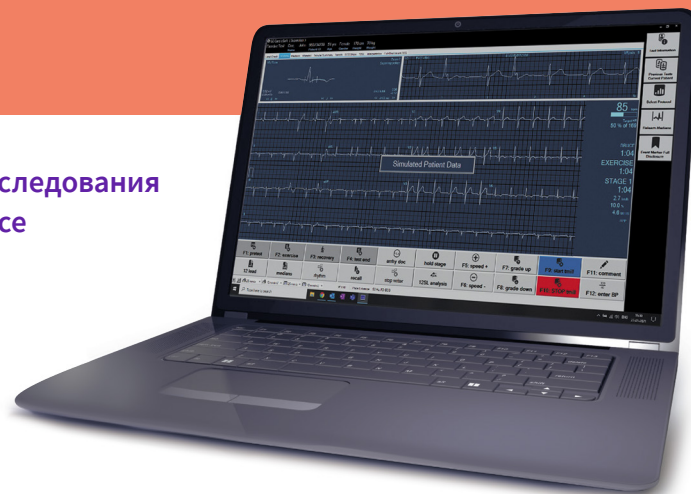
*Только для систем GE HealthCare Vivid.



CardioSoft

Многофункциональное решение, объединяющее все базовые исследования для отделения функциональной диагностики в одном интерфейсе

CardioSoft²³ превращает ПК в рабочую станцию для функциональных методов исследований, позволяющую проводить пробы с физической нагрузкой, выполнять в амбулаторных условиях длительное мониторирование артериального давления и проводить исследования функции внешнего дыхания.



- Программное решение с **проверенной годами технологией Marquette 12SL** для проведения пробы с физической нагрузкой.
- **Регистрация ЭКГ покоя** и под нагрузкой в **12–15 отведениях** с поддержкой различных типов нагрузочных устройств.
- Инструмент **для анализа измерений амбулаторного мониторинга артериального давления** в течение продолжительного времени с помощью Tonoport VI²⁴.
- Благодаря стандартным компьютерным средствам обмена данных можно превратить **автономную рабочую станцию CardioSoft в сетевое решение** для хранения и обработки функциональных исследований.
- **Двусторонняя сетевая связь для удаленного доступа к записям пациентов**, хранящихся в системе MUSE и поддержка протокола DICOM®.
- **Система вакуумной аппликации электродов** для удобного и надежного крепления электродов на поверхности тела пациента во время проведения стресс-теста.
- Эргономичная **мобильная тележка** с креплением для монитора и дополнительных периферических устройств, полкой для принтера и продуманными местами для хранения принадлежностей.
- **Ультразвуковой спирометрический датчик** обеспечивает точность и удобство проведения теста спирометрии покоя без калибровки устройства.



T2100-ST2

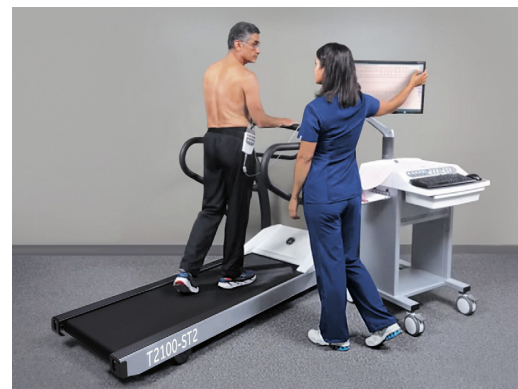
GE HealthCare предлагает широкий спектр нагрузочных устройств для различных пациентов с учетом их кинематических особенностей. Устройства GE HealthCare известны своей надежностью, стабильной механикой и удобством использования как для пациентов, так и для медицинских специалистов.

Простота и надежность в движении

Тредмил **T2100-ST2**²⁵ — это беговая дорожка, способная двигаться с нарастающей скоростью. Пациента просят встать на дорожку и двигаться, стараясь соответствовать скорости ее движения. Во время теста моделируется ходьба по ровной местности или в гору, при этом скорость движения дорожки и угол ее наклона задаются врачом в зависимости от выбранного протокола.

Отличительные особенности тредмил-теста **T2100-ST2**:

- Более естественная кинематика движений с моделированием ходьбы.
- Подходит для разных категорий пациентов (рост, возраст, наличие травм и т.д.).



Серия eBike

Надежные и комфортные решения для всех видов нагрузок

Велоэргометры серии **eBike**²⁶ — это стационарные велосипеды в вертикальном или горизонтальном исполнении, на которых выполняется дозированная нарастающая нагрузка с возможностью регулирования в единицах мощности. При этом мощность задается для пациента, вращающего педали с определенной скоростью при нарастающем сопротивлении.

Отличительные особенности велоэргометрии GE HealthCare:

- Низкий уровень шума и минимальное количество артефактов при проведении исследования.
- Меньшая степень нагрузки на мышцы ног.
- Горизонтальная модель идеально подходит для эхо-кардиографии и сцинтиграфии миокарда.



Cardiosoft и CASE

- **Артериальное давление: точный быстрый мониторинг.** Благодаря автоматическому монитору артериального давления **Tango M2²⁵**, можно сконцентрироваться на пациенте во время стресс-теста и не тратить время на снятие измерений вручную.
- **Беспроводной модуль регистрации ЭКГ покоя и под нагрузкой.** Беспроводное получение данных (с дополнительным модулем GEN-ECG 1200²⁵) устраняет необходимость в громоздких проводах и не ограничивает движения пациентов во время тестирования.
- **Создайте собственную систему.** Системы CASE и Cardiosoft совместимы с вертикальными и горизонтальными велоэргометрами eBike, а также с беговыми дорожками серии T2100. Устройства для эргометрии GE HealthCare известны своей надежностью, стабильной механикой и удобством использования для пациентов.
- **Визуализационные исследования: надежная ведущая технология.** Системы CASE и Cardiosoft с легкостью интегрируются с технологиями визуализации, в том числе стресс-эхокардиографией и ядерной томографией, благодаря чему помогают расширить диапазон возможностей в диагностике сердечно-сосудистых заболеваний.
- Обе системы работают с **датчиком спирометрии Spiro-SP TrueFlow²⁵**, который отвечает основным требованиям, предъявляемым к успешному проведению теста спирометрии покоя: **точность, простота и удобство.**



Tonoport VI

Компактный и лёгкий амбулаторный монитор артериального давления с возможностью анализа полученных результатов в Cardiosoft

Tonoport VI²⁴ — это простой в управлении и настройке носимый регистратор длительного мониторингирования АД*, предоставляющий всю информацию о динамике артериального давления в текстовом и в графическом виде.

- **Компактный дизайн, встроенный бесшумный насос, быстрое измерение АД** благодаря инфляционному методу работы.
- **Большой дисплей и простые пользовательские настройки** делают использование регистратора удобным для пользователей и пациентов.
- При программировании монитора **возможна установка разных интервалов времени измерения АД**. Опция установки режимов «день» и «ночь» обеспечивает точность получаемых данных и комфорт пациента.
- Работает **до 3 дней без замены батарей** и совместим с системой регистрации ЭКГ в покое и под нагрузкой Cardiosoft.
- **Текстовый и графический редакторы** позволяют печатать, хранить или модифицировать полученные измерения в соответствии с диагностической необходимостью. Возможность сохранения сформированных отчётов (XML, Word, PDF) обеспечивает удобство хранения данных в МИС**.
- **Поставляется в удобном кейсе** для транспортировки с набором аккумуляторов, зарядным устройством и набором манжет.
- Валидирован Британским обществом гипертензии и Европейским обществом гипертонии.

* АД — артериального давления.

** МИС — медицинская информационная система.

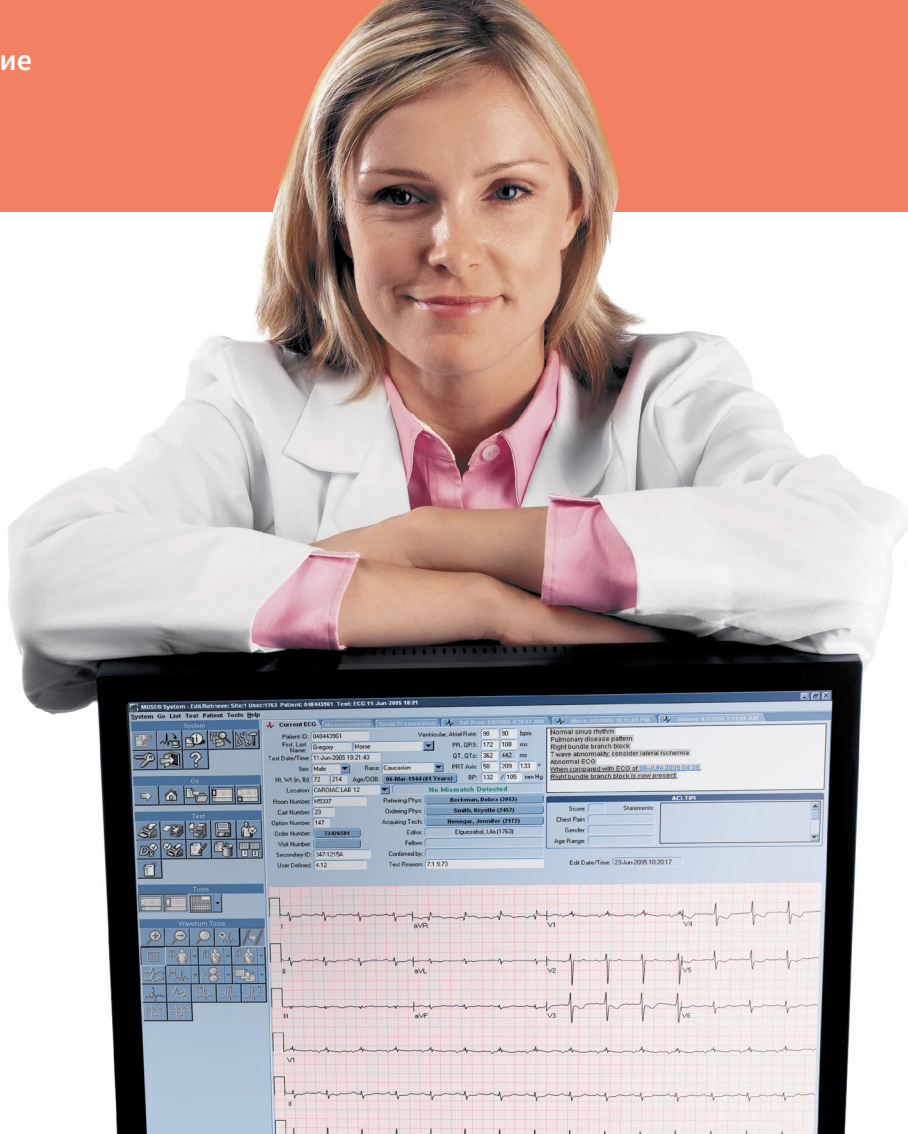


Кардиологическое информационное программное обеспечение

MUSE

Ключевое решение для кардиологии. От клиники до региона

Система **MUSE¹⁰** — это кардиологическое информационное программное обеспечение, предназначенное для сбора, хранения и анализа ЭКГ с систем регистрации ЭКГ покоя, стресс-ЭКГ, холтеровского мониторингирования ЭКГ. MUSE предоставляет возможность просмотра и редактирования данных ЭКГ на рабочей станции врача, совершенствуя процесс диагностики сердечно-сосудистых заболеваний как у взрослых пациентов, так и у детей.



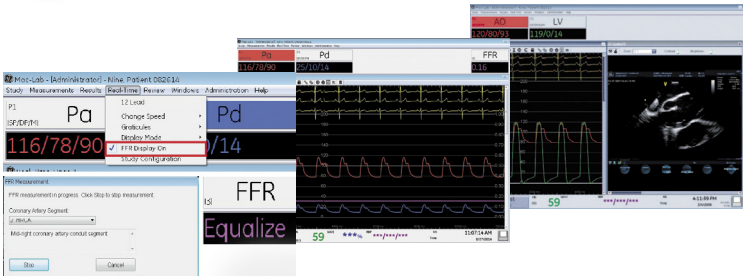
- Открывает **доступ** к различным видам **диагностической информации 24/7**.
- **Устраняет разрыв ЭКГ-данных** между этапами маршрутизации пациента (от догоспитального до реабилитации).
- **Объединяет ЭКГ-данные других производителей**, выступая единой комплексной клинической платформой.
- **Бесшовная интеграция с медицинскими информационными системами** по протоколам HL7 и DICOM.
- **Снижение количества случаев ложно-положительных госпитализаций** пациентов с болью в груди и **прирост скорости обработки ЭКГ** благодаря точности автоматической интерпретации ЭКГ.
- **Гибкая масштабируемость** от клиники до региона.
- **Мониторинг и аналитика данных**.
- Практически полное **сокращение расходов на приобретение термобумаги**.
- **Полная преемственность данных** для устройств GE HealthCare.



Mac-Lab

Намного больше, чем система мониторинга гемодинамики

Система гемодинамического мониторинга **Mac-Lab**²⁷ является частью комплексной инфраструктуры рабочих и диагностических процессов в катетеризационной лаборатории, разработанной для эффективной и продуктивной работы, что позволяет больше фокусироваться на пациенте.

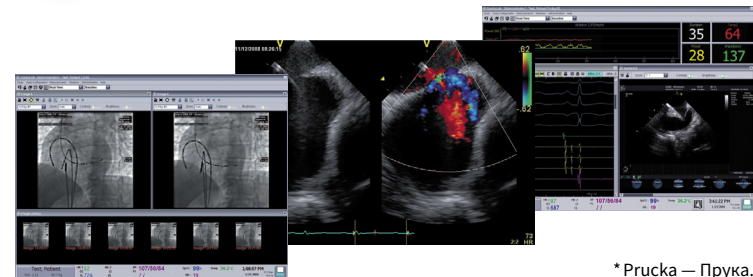


- Встроенная **функция математического вычисления фракционного резерва кровотока** для определения тяжести поражения коронарных артерий исключает необходимость приобретения отдельной системы расчета данного показателя.
- **Возможность создания шаблонов протоколов исследования** и автоматизация процессов отчетности помогают упростить и ускорить документооборот.
- **Двусторонний интерфейс обмена данными с ангиографическими установками** семейств Optima, Innova, Discovery и Allia производства GE HealthCare.
- Возможность **дистанционного управления системой Mac-Lab** с помощью сенсорной панели.
- Возможность **захвата изображений с различных визуализирующих устройств**.
- **Интегрированные показатели жизненно важных функций и звуковые индикаторы** для облегчения сбора данных.
- **Мониторинг сегмента ST** позволяет врачу получать точные данные о его изменениях в любой момент по всем отведениям ЭКГ и сравнивать с ранее записанными.
- Специальное окно даёт возможность **наблюдения за 5 минутами ЭКГ**.



Качество регистрации эндограммы, проверенное более чем 50-летним опытом

Наследуя лучшие технологии Prucka*, **CardioLab²⁸** предоставляет качественную визуализацию во время электрофизиологических исследований, а также предлагает инновационные возможности и функциональность, обеспечивающие превосходное качество сигнала во время процедуры абляции.



* Prucka — Прука.

- **Алгоритмы цифровой** обработки обеспечивают **превосходное качество** визуализации эндокардиальных сигналов. Широкий набор настроек позволяет адаптировать их визуализацию в соответствии с потребностями специалиста в зависимости от вида процедуры.
- **Интеграция с системами для радиочастотной и криоабляции** обеспечивает отображение данных о мощности, длительности, температуре воздействия и импедансе.
- Специальный интерфейс обеспечивает **синхронизацию с ультразвуковой системой** семейства Vivid, создавая единый рабочий процесс с удобным контролем и доступом к информации.
- **Двусторонний интерфейс обмена данными** с ангиографическими установками семейств Optima, Innova, Discovery и Allia.
- **Возможность дистанционного управления** системой CardioLab с помощью сенсорной панели.
- **Возможность захвата изображений** с различных визуализирующих устройств.
- **Инструменты картирования**, включая картирование сердечного ритма, активации и периода восстановления.
- Интерфейс к навигационной системе CARTO Biosense Webster.



ComboLab

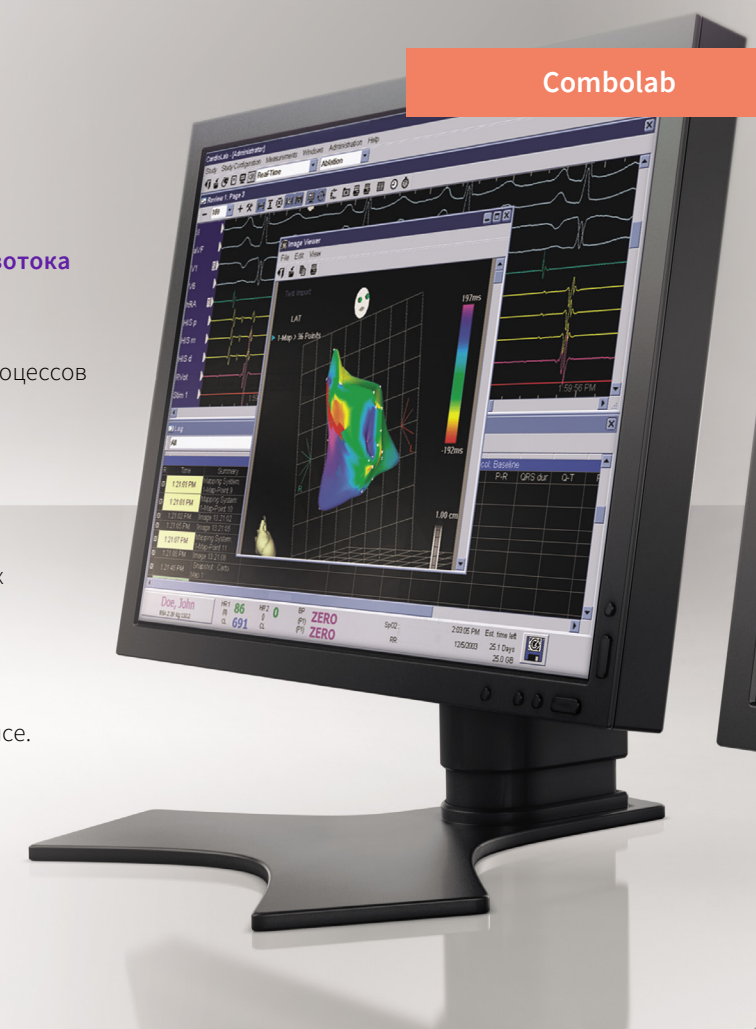
ComboLab объединяет процедуры электрофизиологии и гемодинамики в одну мощную систему регистрации данных

Благодаря техническим и функциональным возможностям для выполнения как гемодинамических, так и электрофизиологических процедур, комбинированная система **ComboLab**²⁹ предоставляет передовые клинические инструменты, необходимые врачам для быстрой и надежной диагностики сосудистых, структурных патологий сердца, а также выявления различных нарушений ритма и контроля их хирургического лечения.

Система ComboLab является экономически выгодным комплексным решением, единой платформой, включающей в себя системы электрофизиологического мониторинга CardioLab и гемодинамического мониторинга MacLab, сочетая в себе их полную функциональность, и позволяет наиболее эффективно использовать катетеризационную и электрофизиологическую лаборатории.



- Встроенная **функция математического вычисления фракционного резерва кровотока** для определения тяжести поражения коронарных артерий исключает необходимость приобретения отдельной системы расчета данного показателя.
- **Возможность создания шаблонов протоколов исследования** и автоматизация процессов отчетности помогают упростить и ускорить документооборот.
- **Двусторонний интерфейс обмена данными с ангиографическими установками** семейств Optima, Innova, Discovery и Allia производства GE HealthCare.
- Возможность **захвата изображений с различных визуализирующих устройств**.
- **Мониторинг сегмента ST** позволяет врачу получать точные данные о его изменениях в любой момент по всем отведениям ЭКГ и сравнивать с ранее записанными.
- Специальное окно даёт возможность **наблюдения за 5 минутами ЭКГ**.
- **Интеграция с системами для радиочастотной и криоабляции** обеспечивает отображение данных о мощности, длительности, температуре воздействия и импедансе.
- **Инструменты картирования**, включая картирование сердечного ритма, активации и периода восстановления.
- Специальный интерфейс обеспечивает синхронизацию с ультразвуковой системой семейства Vivid, создавая единый рабочий процесс с удобным контролем и доступом к информации.
- Интерфейс к навигационной системе CARTO Biosense Webster.



Mac-Lab, Cardiolab, ComboLab

Сочетая в себе самые передовые наработки в области инвазивных процедур, платформа Altix BT22 позволяет сфокусироваться на пациенте

В быстро развивающейся сфере кардиологии Altix BT22* предлагает новые улучшения основных функций и исключительную производительность знакомых систем Mac-Lab и Cardiolab.

Новая платформа сочетает в себе расширенные возможности анализа, клиническую функциональность и бесперебойный рабочий процесс — все то, что вы ожидаете от современной инвазивной системы.



*Altix BT22 доступна не для всех стран.

Цифровой усилитель Prucka 3

- 10-кратное снижение шумов с улучшением CMRR = 120dB.
- Визуализация самых слабых сигналов.
- Поддержание высокой точности сигнала с минимальным шумом.
- Увеличение частоты дискретизации и повышение вычислительной мощности.

Clear View, улучшенный пользовательский интерфейс

- Отображение двух окон Real-time для улучшения клинической визуализации.
- Отображение значения длины сигнала благодаря новому алгоритму.
- Возможность выделения интересующей морфологии сигнала в Multiple Review Windows.
- Наложение интересующей морфологии благодаря Clear Match с отображением процента соответствия.
- Встроенная возможность оценки DFR.



Более тесное соединение с МИС

- Поддержка современных протоколов интеграции в МИС.
- Расширенные возможности поиска благодаря обновлению Search Schedule.
- Автоматическое или ручное заполнение общей дозы рентгеновского облучения.
- Минимизация использования клавиатуры и мыши благодаря интеграции WorkSpace.
- Экспорт отчета в форматах pdf и Word.



Материнство и детство

Новорожденные в отделении интенсивной терапии нуждаются в особом уходе. Являясь одними из самых передовых закрытых микросред, поддерживающих развитие нервной системы новорожденного, системы GE HealthCare специально разработаны для того, чтобы обеспечить детям комфорт и стабильность, необходимые им для роста, выздоровления и возвращения домой здоровыми.





Материнство и детство

С заботой о самом важном



Неонатальное оборудование:

Giraffe Omnibed
Carestation ▶

Giraffe Incubator
Carestation ▶

Giraffe Warmer
и Panda iRes Warmer ▶

Giraffe Shuttle ▶

Lullaby Warmer ▶

Bilisoft 2.0 ▶

Lullaby LED ▶

Фетальный мониторинг:

Corometrics 170 серии ▶

Corometrics 259cx ▶

Monica Novii ▶

Giraffe Omnibed Carestation

Уверенность в термостабильности новорожденных с ЭНМТ* — от родзала до ОРИТН

Giraffe Omnibed Carestation³⁰ — реанимационная система-трансформер для новорожденных, объединяющая полнофункциональный инкубатор и открытую реанимационную систему.



- **Быстрая и простая трансформация**, обеспечивающая беспрепятственный доступ к пациенту.
- **Максимально стабильная температурная среда** для новорожденного даже при открытии стенок, дверец и колпака инкубатора благодаря интеллектуальной системе нагрева, конструкции с двойными стенками и функции «воздушная завеса».
- **Минимум негативных прикосновений** благодаря вращающемуся на 360° матрасику.
- Функция «Комфортная зона» для **создания термонейтральной среды**, необходимой новорожденному.
- **Улучшенный инфекционный контроль** благодаря бесконтактному отключению сигналов тревог.
- **Низкий уровень шума 41 дБ** за счет улучшенной конструкции теплового вентилятора.
- **Интуитивно-понятный интерфейс** с сенсорным цветным русскоязычным дисплеем.
- **Перемещение ребенка без перекалывания** в одной системе на всех этапах внутригоспитальной транспортировки при использовании совместно с Giraffe Shuttle³¹, что позволяет избежать стресса для новорожденного.



*ЭНМТ — экстремально низкая масса тела.

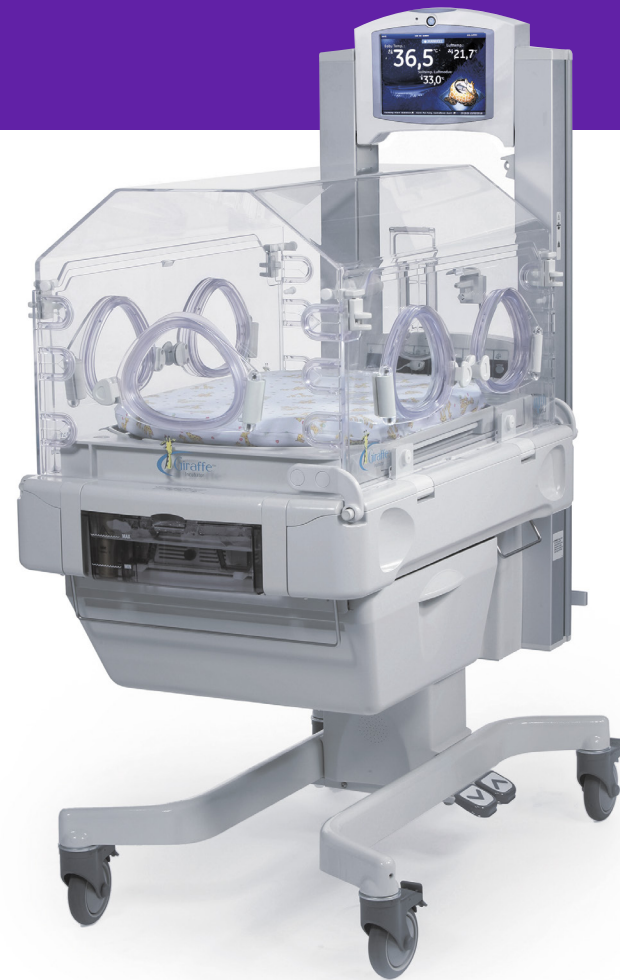
Giraffe Incubator Carestation

Экспертный аппарат для выхаживания новорожденных с ЭНМТ*

Giraffe Incubator Carestation³² — инкубатор интенсивной терапии для новорожденных, который способствует максимальному развивающему уходу для выздоровлению маленьких пациентов.



*ЭНМТ — экстремально низкая масса тела.



- **Максимально стабильная температурная среда** для новорожденного даже при открытии стенок, дверей и колпака инкубатора благодаря интеллектуальной системе нагрева, конструкции с двойными стенками и функции «воздушная завеса».
- **Минимум негативных прикосновений** благодаря вращающемуся на 360° матрасику.
- Функция «Комфортная зона» для **создания термонейтральной среды**, необходимой новорожденному.
- **Улучшенный инфекционный контроль** благодаря бесконтактному отключению сигналов тревог.
- **Низкий уровень шума 41 дБ** за счет улучшенной конструкции теплового вентилятора.
- **Интуитивно-понятный интерфейс** с сенсорным цветным русскоязычным дисплеем.
- **Перемещение ребенка без перекалывания** в одной системе на всех этапах внутригоспитальной транспортировки при использовании совместно с Giraffe Shuttle³¹, что позволяет избежать стресса для новорожденного.



Giraffe Warmer и Panda iRes Warmer

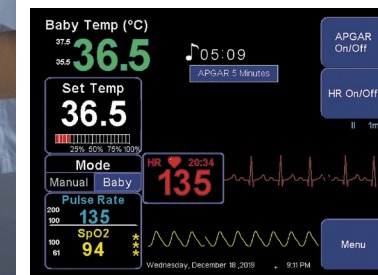
Согревает пациента, не нагревая голову специалиста

Giraffe Warmer³³ и **Panda iRes Warmer³⁴** — открытые реанимационные комплексы, обеспечивающие непрерывный температурный режим для новорожденного и полный доступ к ребенку для медперсонала благодаря своей конструкции.



- Запатентованная **сферическая конструкция нагревательного** элемента, обеспечивающая **стабильную терморегуляцию** пациента и не требующая отведения в сторону при проведении медицинских процедур.
- **Минимум дополнительного оборудования** благодаря интегрированным функциям и опциям (реанимационный блок, электронные весы, пульсоксиметрический модуль, модуль ЭКГ).
- **Улучшенный инфекционный контроль** благодаря бесконтактному отключению сигналов тревог.
- **Минимум негативных прикосновений** благодаря вращающемуся на 360° матрасику*.
- Перемещение ребенка в одной системе на всех этапах внутригоспитальной транспортировки при использовании совместно с Giraffe Shuttle³¹, что позволяет **избежать стресса для новорожденного**.

*Присутствует только в Giraffe Warmer³³.



Giraffe Shuttle

Улучшение термостабильности новорожденного при внутригоспитальной транспортировке

Giraffe Shuttle³¹ — мобильный реанимационный комплекс для внутригоспитальной транспортировки недоношенных новорожденных, используемый совместно с оборудованием семейства Giraffe^{30, 32, 33} и Panda iRes Warmer³⁴.



- **Уменьшение стресса пациента и снижение риска развития осложнений**, вызываемых нарушением терморегуляции, которые возникают при перекладывании в транспортный инкубатор и из него.
- **Обеспечение электроэнергией** аппаратов семейства Giraffe и Panda iRes³⁴ для перемещения внутри больницы, а также дополнительного оборудования (ИВЛ, монитор и т. п.).
- **Экономия времени** на перенос младенца из одного оборудования в другое, а также на чистку транспортного инкубатора.



Lullaby Warmer

Улучшение терморегуляции благодаря быстрой реакции на малейшие изменения показателей температуры новорожденного

Lullaby Warmer³⁶ — открытая реанимационная система для обогрева новорожденных и проведения полноценной первичной реанимации новорожденных с врожденным дистресс-синдром*.



- **Стабильный обогрев новорожденного** благодаря незамедлительной реакции нагревателя на малейшие изменения показателей температуры пациента.
- **Равномерное распределение тепла** благодаря нагревателю с параболическим рефлектором.
- **Прогрев** до максимальной мощности **в течение 12 минут** и последующее нахождение в режиме готовности с потреблением 25-процентной мощности от максимальной.
- **Длительный ресурс работы** за счет автоматического отключения и включения нагрева при отведении нагревателя в сторону и его возвращении в исходное положение.
- Возможность **подключения двух реанимационных блоков** Resus Plus или Resus Prime.

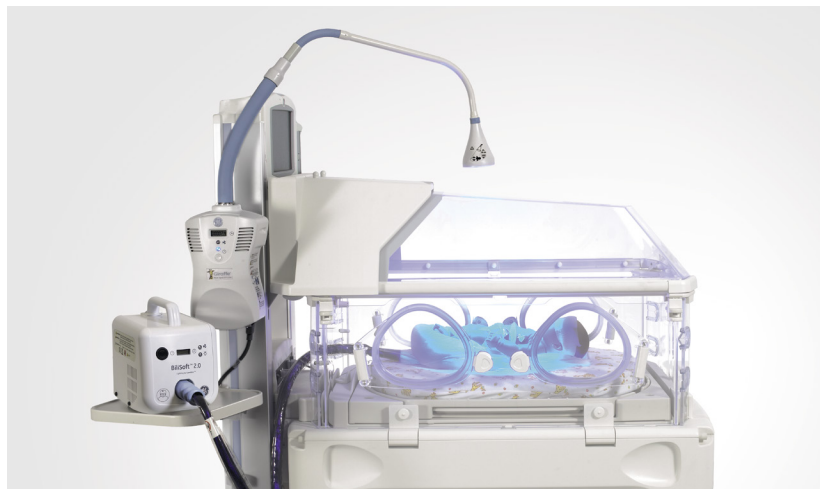
*При наличии реанимационного блока Lullaby Resus Plus или Lullaby Resus Prime.



Bilisoft 2.0

Дизайн, который способствует формированию связи с ребенком и обеспечивает уход за ним

При применении системы **BiliSoft 2.0**³⁷ отсутствуют барьеры для связи между грудным ребенком и его родителями или лицами, оказывающими уход. На протяжении сеанса терапии можно держать, кормить и даже укачивать ребенка.



- **Максимально комфортное лечение** благодаря наличию светоизлучающей подушки, которая способствует контакту между ребенком и матерью.
- Обеспечивает **большую площадь поверхности облучения** по сравнению с другими фиброволоконными устройствами и некоторыми лампами фототерапии.
- **Придание правильной физиологичной позы** новорожденному благодаря наличию специальной защитной укладки, выполняющей роль гнезда.
- **Высокий ресурс работы** светодиодов (50 000 часов).
- Система совместима с рентгеновским оборудованием.
- Система BiliSoft 2.0 может быть использована совместно с Giraffe Blue Spot PT Lite для **эффективной фототерапии** и увеличения поверхности тела, которая будет подвергаться воздействию.
- **Бесшумная работа** позволяет обеспечивать тихую среду, необходимую для спокойного сна и роста ребенка.



Lullaby LED

Эффективное снижение билирубина благодаря комбинации оптимальной длины волны, высокой интенсивности и равномерного распределения света

Lullaby LED³⁸ — инновационная оптическая конструкция сводит к минимуму рассеивание света за пределами кровати, поэтому ни специалисты, ни другие пациенты не подвергаются нежелательному воздействию света от светодиода Lullaby LED.



- Конструкция системы **минимизирует рассеивание света** за пределы кровати.
- Индивидуальная схема лечения благодаря наличию **двух режимов интенсивности излучения** (низкий режим 22 мкВт/см²/нм и высокий режим 45 мкВт/см²/нм).
- **Низкий уровень шума** (22,4 дБ).
- **Простое использование** с инкубаторами за счет съемного источника света, регулируемой высоты и наклонного источника света.
- **Высокий ресурс работы** светодиодов (50 000 ч).



Монитор fetalный

Corometrics 170 серии

Лучший помощник врача на всех этапах как дородового наблюдения, так и во время родов

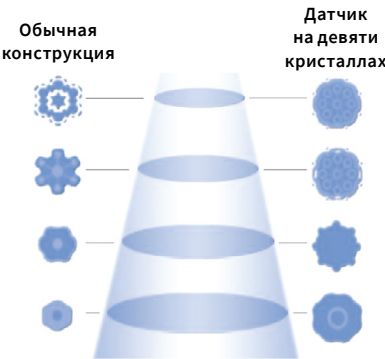
Corometrics 170 серии³⁹ — компактные и легкие по весу аппараты предназначены для дородового мониторинга и мониторинга во время родов в женских консультациях и больницах.

Характеристики fetalных мониторов Corometrics 170 серии ³⁹	171	172	174
Водонепроницаемые ультразвуковые датчики Nautilus на девяти кристаллах, количество	1	2	2
Сигнализация тревоги по ЧСС плода	x	x	x
Режим разделения ЧСС двойни	–	x	x
Распознавание совпадающих сердцебиений плодов	–	x	x
Водонепроницаемый ТОКО-датчик Nautilus	x	x	x
Внутриматочное давление	–	–	x
ЭКГ плода	–	–	x
Дистанционный маркер событий	x	x	x
Возможность подключения к центральной станции для выдачи сигналов тревоги и архивации	x	x	x
Дополнительные возможности			
Алгоритм определения движений плода	x	x	x

x — наличие.

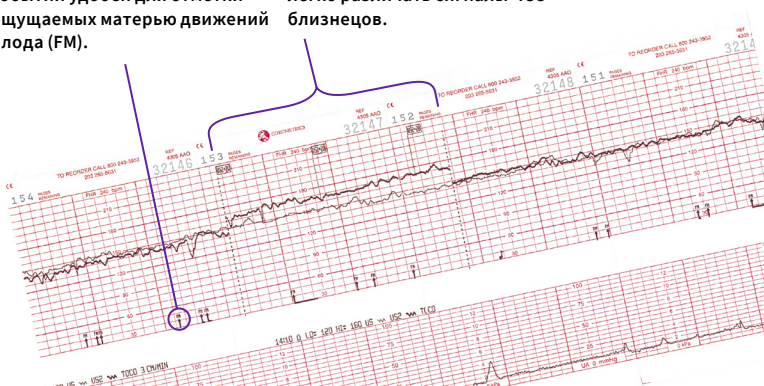


- **Высокое качество сигналов** за счет конструкции водо- непроницаемых ультразвуковых датчиков на девяти кристаллах, которые обеспечивают расширенную зону фокуса и превосходное качество сигналов по всей глубине сбора данных.
- Благодаря конструкции датчиков **необходимость репозиционирования сведена к минимуму**.
- **Режим разделения ЧСС двойни**, заключающийся в смещении ЧСС второго плода, позволяет легко различать сигналы ЧСС близнецов.
- **Технология Heart Beat Coincidence Recognition (Распознавание совпадающих сердцебиений)** при обнаружении синхронных сигналов ЧСС двух плодов выдает визуальную и звуковую индикацию, указывающие на возможность мониторинга сдвоенных сигналов.
- Выведение ЧСС плода и сократительной активности матки на отдельные экраны для **удобной визуализации параметров**.
- **Дистанционный маркер событий** удобен для отметки ощущаемых матерью движений плода или иных событий на ленточном регистраторе.
- **Алгоритм определения движений плода** автоматически отслеживает значительные движения плода и отмечает эти события на ленточном регистраторе.



Дистанционный маркер событий удобен для отметки ощущаемых матерью движений плода (FM).

Режим разделения ЧСС позволяет легко различать сигналы ЧСС близнецов.



Монитор fetalный

Corometrics 259cx

Улучшение клинических результатов в сфере акушерства начинается с точности оценок

Corometrics 259cx⁴⁰ — fetalный монитор для антенатального и интранатального мониторинга матери и плода с расширенным функционалом*.

Характеристики fetalного монитора Corometrics 259cx ⁴⁰				
Параметры плода		Параметры матери		
Водонепроницаемые ультразвуковые датчики Nautilus на девяти кристаллах, количество	2	ЭКГ матери		x
Сигнализация тревоги по ЧСС плода	x	НИАД матери		x
Режим разделения ЧСС двойни	x	SpO ₂ матери		x
Распознавание совпадающих сердцебиений плодов	x	Дополнительные возможности		
Режим разделения ЧСС двойни и матери	x	Алгоритм определения движений плода		x
Водонепроницаемый ТОКО-датчик Nautilus	x	Функция Spectra Alert**		x
ЭКГ плода	x			
Дистанционный маркер событий	x			
Возможность подключения к центральной станции для выдачи сигналов тревоги и архивации	x			

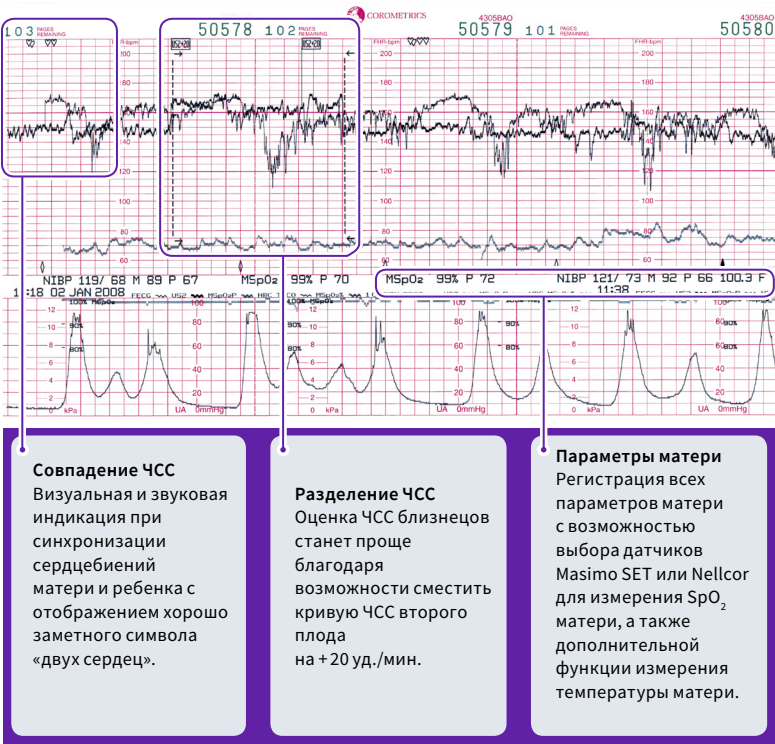
x — наличие.



* По сравнению с fetalными мониторами Corometrics 170 серии.
** Аналитическое ПО для оценки состояния плода и матери.

Corometrics 259cx

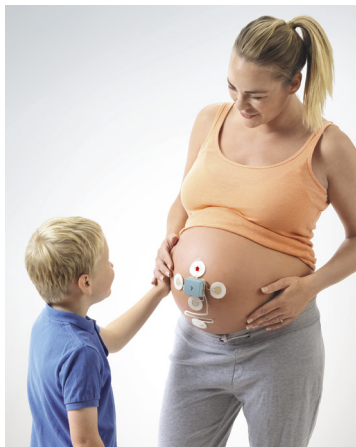
- **Высокое качество сигналов** за счет конструкции водонепроницаемых ультразвуковых датчиков на девяти кристаллах, которые обеспечивают расширенную зону фокуса и превосходное качество сигналов по всей глубине сбора данных.
- Благодаря конструкции датчиков **необходимость репозиционирования сведена к минимуму**.
- **Режим разделения ЧСС двойни**, заключающийся в смещении ЧСС второго плода, позволяет легко различать сигналы ЧСС близнецов.
- **Технология Heart Beat Coincidence Recognition (Распознавание совпадающих сердцебиений)** при обнаружении синхронных сигналов ЧСС двух плодов выдает визуальную и звуковую индикацию, указывающие на возможность мониторинга сдвоенных сигналов.
- Технология **DINAMAP** для неинвазивного измерения АД **ускоряет измерения и повышает комфорт для пациента**.
- **Технология GE Smart BP** задерживает измерение АД во время родовых схваток, не отвлекая пациентку и обеспечивая **более достоверные диагностические данные**.
- Визуальная и звуковая индикация при синхронизации ЧСС плодов.
- Программное обеспечение **Spectra Alert** с оценочным механизмом для анализа ЧСС плода и данных сократительной активности матки, **предупреждающее врача об отклонениях от нормы**.



Monica Novii

Мобильность и комфорт пациенткам одновременно с максимальной точностью мониторинга

Monica Novii⁴⁰ — беспроводная патч-система для интранатального мониторинга матери и плода, используемая совместно с фетальными мониторами Corometrics 259сх⁴⁰ и 174³⁹.



- Novii Patch включает 5 электродов и Novii Pod, которые связаны через беспроводный Bluetooth. Novii Patch прикрепляется к абдоминальной области с помощью липких накладок, при этом **не требуется пояс для крепления электродов**.
- **Комфорт пациентки** благодаря отсутствию ремней и возможности выбрать удобную позу даже во время родов.
- **Свобода передвижения** пациентки благодаря беспроводной передаче данных.
- **Непрерывный мониторинг**, даже во время эпидуральной анестезии.
- **Клиническая достоверность**: точное разделение показателей матери и плода, вне зависимости от объема жировой ткани.
- Технология Novii **не требует изменения положения датчиков**.



Аксессуары к клиническим системам

При эксплуатации клинических систем производства GE HealthCare необходимо использовать только аксессуары и расходные материалы, указанные в эксплуатационной и технической документации соответствующей модели, либо соответствующие требованиям производителя к такой продукции, чтобы избежать возникновения ряда рисков касемо безопасности и эффективности медицинского изделия.





Аксессуары к клиническим системам

Доверие. Надежность.
Простота



Анестезиология и реанимация:

Аппараты искусственной
вентиляции легких ▶

Наркотно-дыхательные
аппараты ▶

Системы мониторинга:

Мониторы пациента ▶

Диагностическая кардиология:

Электрокардиографы ▶

Холтеры ▶

Инвазивная кардиология:

Системы комплексного
мониторинга ▶

Неонатология:

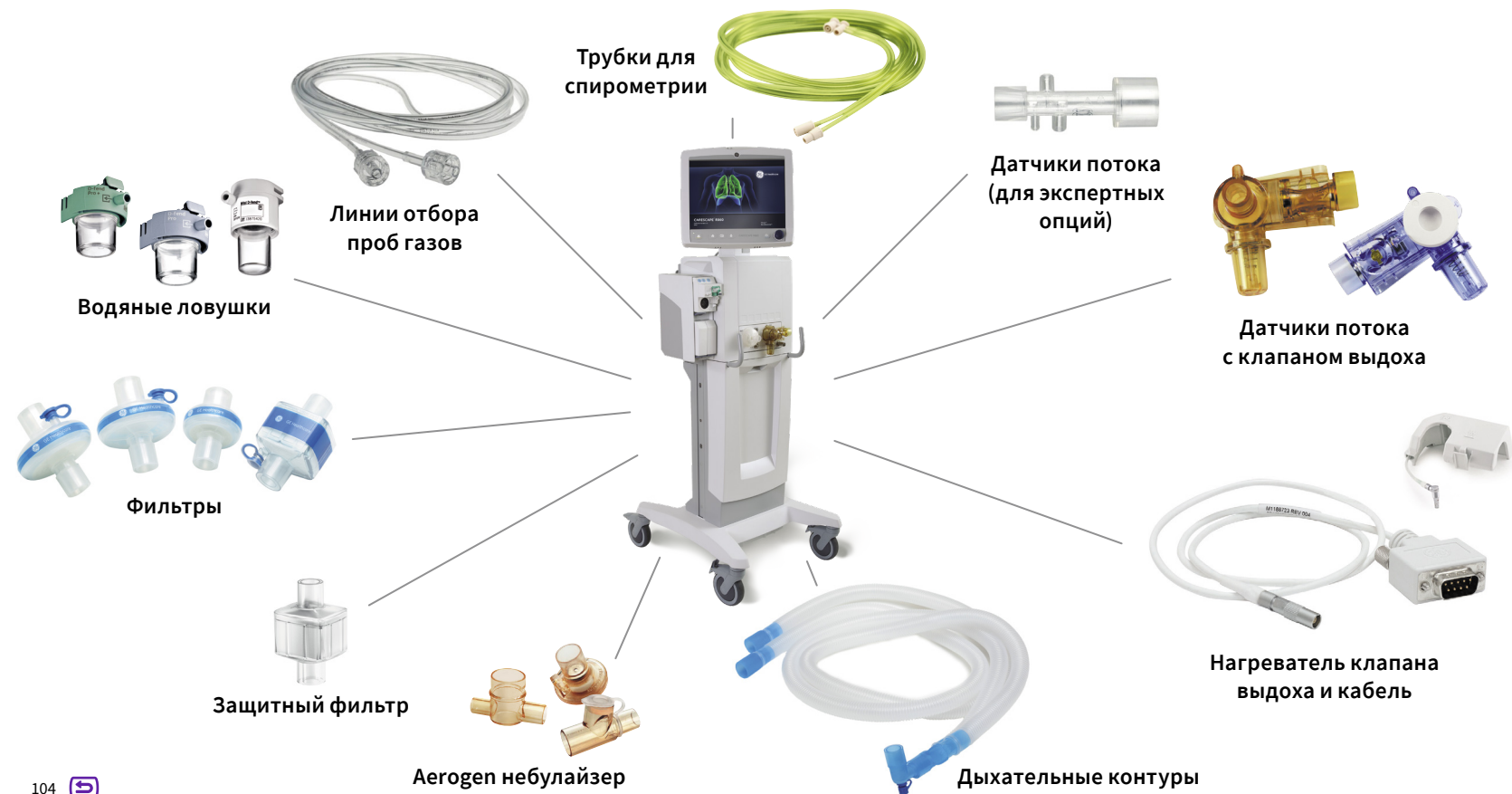
Инкубаторы ▶

Открытые
реанимационные системы ▶

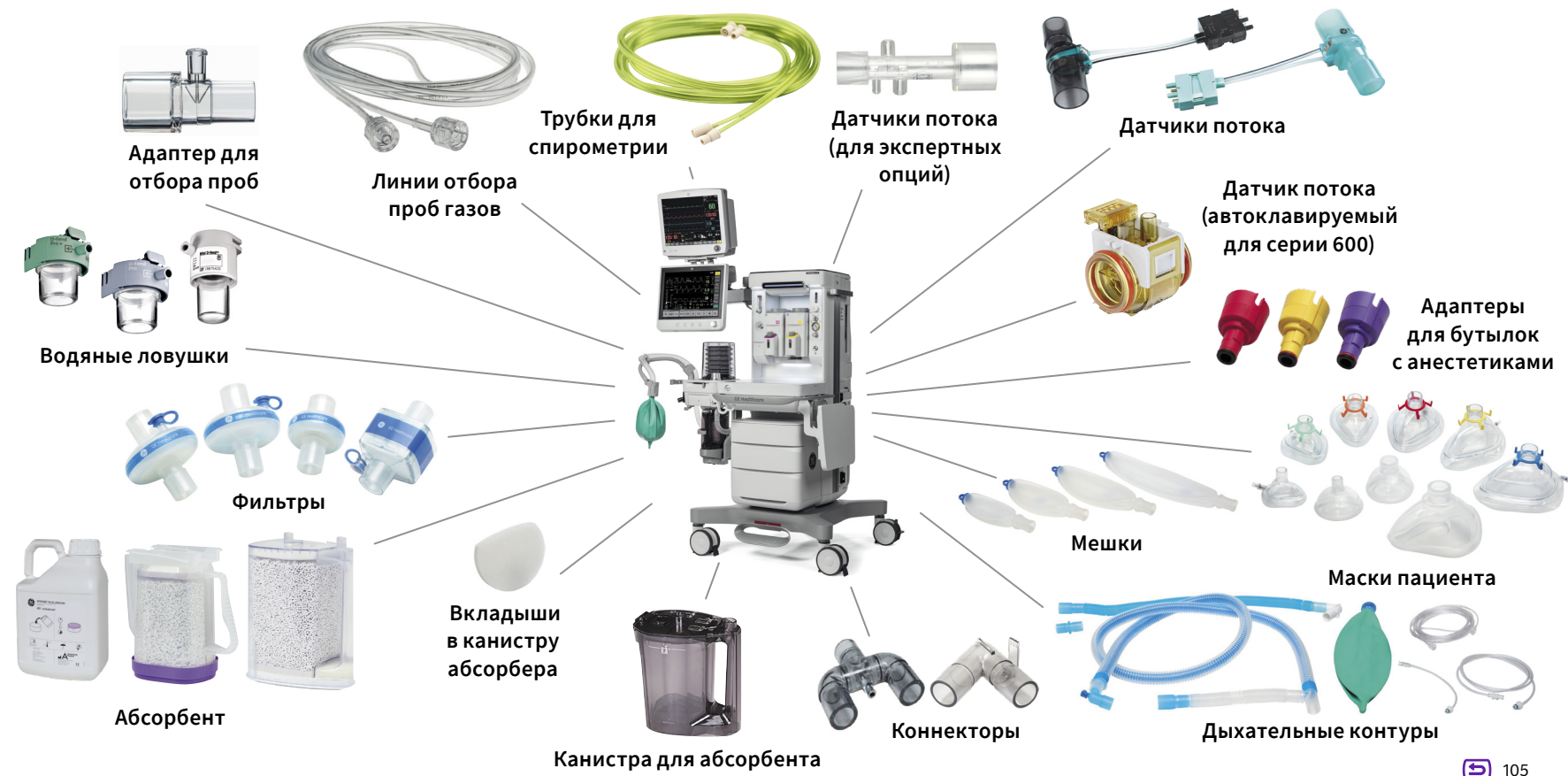
Системы фототерапии ▶

Фетальные мониторы ▶

Аппараты искусственной вентиляции легких



Наркозно-дыхательные аппараты



Мониторы пациента



Электрокардиографы



Холтеры



Сумки и ремни

ЭКГ кабели и проводники

Mac-Lab



Датчики и кабели
пульсоксиметрии

Кабели инвазивного
давления

Кабель
для регистрации
сердечного выброса

ЭКГ кабели и проводники
для поверхностной ЭКГ

Шланги для манжет

Манжеты

CardioLab и ComboLab

Датчики и кабели пульсоксиметрии

Манжеты

Кабели инвазивного давления

Кабель для регистрации сердечного выброса

Шланги для манжет

ЭКГ кабели и проводники для инвазивной ЭКГ

ЭКГ кабели и проводники для поверхностной ЭКГ



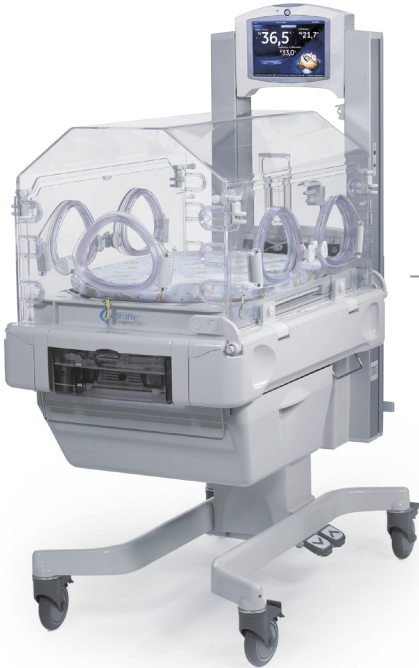
Инкубаторы



Фильтры воздушные



Защитный чехол



Температурный датчик
пациента одноразовый
для Giraffe



Одноразовый контур
пациента типа Т
с маской силиконовой



Температурные датчики
для Lullaby Warmer
(одноразовые и многоразовые)



Температурный датчик пациента
одноразовый для Giraffe

Системы фототерапии



Защитные чехлы для светоизлучающей подушки



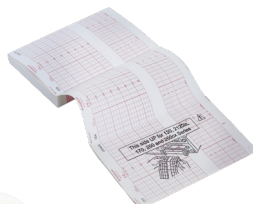
Защитные укладки для светоизлучающей подушки



Фетальные мониторы



Электроды одноразовые для системы Novii



Бумага



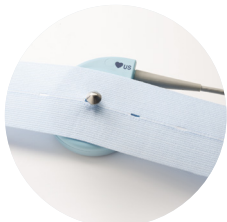
Кабель для регистрации ЭКГ у матери



Кабель-адаптер для МЭКГ и ФЭКГ



Проводники для 3-х отведений



Ленты фиксирующие



Ультразвуковой и токометрический датчики НАУТИЛУС

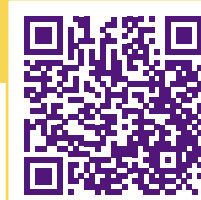


Шланги для манжет



Манжеты для взрослых





Сервисное обслуживание

Сервисные решения GE HealthCare для вашей системы



Локализованная
инфраструктура сервиса ▶

Сервис GE HealthCare —
что это? ▶

Ближе к вам, ближе
к вашим потребностям ▶

Сервисный
контракт Focus ▶

Профилактическое
обслуживание ▶

Ремонтный центр
GE HealthCare ▶

Технология
Visual Support ▶

Локализованная инфраструктура сервиса



Локализованная инфраструктура сервиса



Сервисный центр GE HealthCare

- ✓ Специалисты сервисного центра доступны по бесплатной телефонной линии **8 800 333 69 67** или по электронной почте **88003336967@gehealthcare.com** с 04:00 до 19:00 по рабочим дням.
- ✓ Прием звонков осуществляется < 12 секунд*.
- ✓ Специалист сервисного центра регистрирует вашу заявку, откроет запрос и передаст его техническому или клиническому специалисту.
- ✓ В нерабочее время вы можете оставить свою заявку 24x7 через голосовую почту.



Технические и/или клинические специалисты удаленной поддержки

- ✓ Имея многолетний опыт работы, наши эксперты по удаленной поддержке могут дистанционно диагностировать неисправность, а также проконсультировать технического специалиста заказчика по месту установки оборудования.
- ✓ Начало удаленной диагностики с использованием технологии **Visual Support** в течение 6 часов в рабочее время по московскому времени.
- ✓ Более **25%** всех неисправностей устраняется удаленно*.



24 штатных инженера по направлению клинических систем

- ✓ Сотрудники GE HealthCare распределены по всей стране, чтобы обеспечить максимальным охват и гарантированный срок выезда на объект в соответствии с сроками сервисного контракта.
- ✓ Наши инженеры проходят регулярные тренинги по технической подготовке, чтобы постоянно расширять свои технические знания и оставаться в курсе новых продуктов и их обновлений.



Запасные части

- ✓ Стратегическое управление запасами и наличие наиболее важных запасных частей на складах для всех видов медицинского оборудования позволяет обеспечить оперативную доставку и ремонт.
- ✓ Поставка только оригинальных и сертифицированных запчастей, предусмотренных технической документацией производителя на оборудование.



Гарантии качества

- ✓ Согласно ч. 3 ст. 38 ФЗ РФ от 21.11.2011 №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» при выполнении любых сервисных работ наши инженеры руководствуются актуальной версией технической документации производителя на соответствующую модель оборудования.
- ✓ Техническое обслуживание и ремонт оборудования производится строго в соответствии с действующей системой менеджмента качества с ГОСТ ISO 9001 и ГОСТ ISO 13485.

- ✓ У GE HealthCare имеются все необходимые лицензии и разрешительные документы для проведения технического обслуживания медицинской техники.
 - Наличие лицензии на производство и техническое обслуживание медицинской техники.
 - Наличие лицензии на деятельность в области использования источников ионизирующего излучения.
 - Наличие лицензии на эксплуатацию радиационных источников в части выполнения работ и предоставления услуг эксплуатирующим организациям.

* Статистика приведена за ноябрь 2024 года.

Примечание: Visual Support — Вижуал Суппорт.



Сервис GE HealthCare — что это?



Сервисное обслуживание непосредственно от производителя оборудования.



Опытные профессионалы всегда готовы предоставить вам быстрое и качественное обслуживание любой сложности, направленное на решение ваших задач.

Сервис GE HealthCare — это:

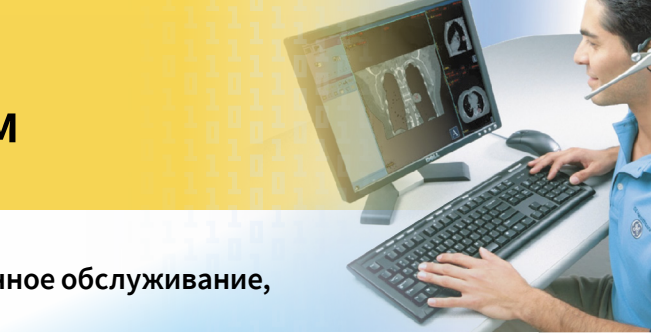
- опытные инженеры, обученные по методике производителя в России и СНГ;
- сервисный центр, принимающий заявки с 04:00 до 19:00 по МСК по бесплатному номеру 8-800-333-69-67;
- инженеры удаленной поддержки, которые могут быстро провести диагностику оборудования по телефону или в режиме дополненной реальности;
- ремонтный центр в Москве, который осуществляет ремонт портативного оборудования;
- склад запасных частей в Москве;
- тренинг-центры по всей России.

Отсканируйте QR-код, чтобы перейти на веб-страницу:



Сервисная служба

Ближе к вам, ближе к вашим потребностям



Опытные профессионалы всегда готовы предоставить вам быстрое и качественное обслуживание, направленное на решение ваших задач



24 сервисных инженера по направлению клинических систем обеспечивают своевременное обслуживание



Более 89% пользователей готовы рекомендовать сервис GE HealthCare*



58% всех обращений в сервисную службу решается дистанционно или с первого визита инженера*



Широкая инфраструктура складов с запасными частями в Европе, Азии и США

Наша локализованная организация отвечает за продажу, установку, гарантийное и постгарантийное обслуживание, а также за клиническую и техническую поддержку своих клиентов.

*Приведена статистика за ноябрь 2024 г.



Сервисные решения GE HealthCare для вашей системы

Сервисный контракт Focus*

Предлагая сервисные услуги GE HealthCare, мы пересмотрели контракты на сервисное обслуживание и структуру нашей работы, чтобы лучше адаптироваться к вашим потребностям. Линейка сервисных услуг должна быть максимально вариативной, чтобы соответствовать потребностям и приоритетам вашей организации.

Сервисный контракт Focus соответствует высоким стандартам качества и безопасности

Чтобы максимизировать работоспособность вашего оборудования и окупаемость инвестиций, мы предлагаем вам сервисный контракт **Focus**, соответствующий высоким стандартам качества и безопасности. Получайте преимущества от сервисного контракта:

- локальную сервисную инфраструктуру и склад запасных частей в Москве и в странах Европы;
- гарантированные сроки реагирования и возможность фиксирования целевого показателя времени безотказной работы оборудования;
- необходимую сервисную поддержку с уровнем покрытия на ваш выбор;
- интеллектуальные цифровые сервисы, которые помогут эффективнее управлять вашими активами и соответствовать высоким стандартам качества.

Кроме того, вы можете воспользоваться множеством опций, обеспечивающих не просто ремонт оборудования, но и повышение операционной и финансовой эффективности вашей организации.

* Здесь и далее приведен перевод для англоязычных терминов: Focus — Фокус.



Контракты Focus



Сертифицированные запчасти

GE HealthCare тщательно следит за качеством деталей и гарантирует, что ремонт позволит вернуть систему в ее первоначальное состояние.



Гарантированные сроки реагирования и сокращение времени простоя

Контракт Focus открывает доступ к технической поддержке с гарантированным сроком реагирования при удаленном и выездном обслуживании.



Обновление оборудования (FMI)

Получите доступ к последним версиям программного обеспечения вашего оборудования в рамках контракта на сервисное обслуживание. Минимизируйте количество сбоев и используйте ваше медицинское изделие на максимуме своих возможностей благодаря модификациям и обновлениям по безопасности работы оборудования, которые позволяют скорректировать систематические ошибки, стабилизировать работу аппарата и обеспечить требования по сохранности данных.



Использовать ваше медицинское оборудование максимально эффективно с Focus

- Бесперебойная работа оборудования и повышение качества обслуживания.
- Высокие стандарты качества на протяжении всего жизненного цикла оборудования.
- Поддержка принятия решения с помощью продвинутых цифровых решений.
- Прогнозируемая общая стоимость владения.

Контракт **Focus** определяет наиболее важные элементы обслуживания, которые нужны именно вам.



Профилактическое обслуживание

Поддержание бесперебойной работоспособности всего парка оборудования. Максимальная производительность и эффективность за счет предупреждения возможных сбоев и увеличение срока службы всей системы.



* Средний показатель за 2024 г.



Техническое обслуживание

В случае необходимости технического обслуживания сервисный центр принимает заявки каждый рабочий день с 04:00 до 19:00 (по московскому времени). Ваш запрос будет принят менее чем за 12 секунд*. Вы также можете отправить свой запрос отделу продаж по электронной почте: rcis.ccs@gehealthcare.com.



Сервисный контракт Focus



Сервисный контракт Focus. Выбор за вами

Выберите конфигурацию контракта, подходящую для решения ваших задач.

	FOCUS LIGHT	FOCUS PREMIUM
Плановое профилактическое техническое обслуживание	Доступно	
Диагностика и устранение неисправностей системы удаленно	Доступно	
Количество выездов инженера	Неограниченно. Опция. Не более 3-х визитов	
Замена стандартных запасных частей	Недоступно	Доступно
Замена заранее определенного списка запасных частей	Доступно	
Полное восстановление работоспособности МИ во время действия контракта	Недоступно	Доступно. Опция восстановления неисправного МИ на момент заключения контракта
Технология Visual Support для обнаружения неисправностей	Доступно	
Начало удаленной диагностики*	В течение 6 рабочих часов	
Начало выполнения работ по диагностике и ремонту без замены запчастей	В течение 7 рабочих дней с 09:00 до 18:00	
Начало выполнения работ по ремонту с заменой запчастей**	В течение 270 календарных дней	
Доступ к сервисному центру	04:00 до 19:00 по рабочим дням, время московское	

* Время московское. При поступлении заявки от заказчика до 15:00 по московскому времени.
** При наличии запчастей на складе. При заказе запчастей срок может быть увеличен до 270 календарных дней. Срок поставки негабаритных и опасных грузов может быть увеличен.



Кто знает оборудование GE HealthCare лучше, чем производитель?

Для безотказной работы медицинского оборудования необходимо регулярно проводить профилактическое обслуживание в соответствии с технической документацией производителя. Ознакомьтесь с перечнем регламентированных к замене запасных частей* в рамках профилактического обслуживания для поддержания клинических систем в исправном состоянии.

НДА 9100 С	1 год	2 год	3 год	4 год
Уплотнительные кольца	Да	Да	Да	Да
Клапан вдоха	–	Да	–	Да
Кольцо клапана вдоха	–	Да	–	Да
Кольцо клапана вдоха — 2 тип	–	Да	–	Да
Аккумулятор	–	Да	–	Да
Датчик кислородный*	Да	Да	Да	Да
Датчик потока*	Да	Да	Да	Да

*Опционально.
**Периодичность замены зависит от года выпуска аппарата.
***При наличии газового модуля.

НДА Carestation 600x	1 год	2 год	3 год	4 год
Уплотнительные кольца	Да	Да	Да	Да
Сборка обратных клапанов**	Да	Да	Да	Да
Клапан вдоха	–	Да	–	Да
Кольцо клапана вдоха	–	Да	–	Да
Аккумулятор (2 шт.)	–	–	–	Да
Сборка обратного клапана (2 шт.)	–	–	–	Да
Батарейка платы ЦПУ	–	–	–	Да
Набор для газовых модулей***	Да	Да	Да	–
Набор для газовых модулей 4-х годовой***	–	–	–	Да
Газ калибровочный***	Да	Да	Да	Да
Датчик кислородный*	Да	Да	Да	Да
Датчик потока* (2 шт.)	Да	Да	Да	Да



Профилактическое обслуживание

Выбирая обслуживание для клинических систем от производителя, вы можете быть уверены в качестве запчастей, максимальной эффективности оборудования и поддержании его на современном уровне.

НДА Aisys CS2	1 год	2 год	3 год	4 год
Уплотнительные кольца	Да	Да	Да	Да
Клапан вдоха	–	Да	–	Да
Кольцо клапана вдоха	–	Да	–	Да
Аккумулятор (2 шт.)	–	–	–	Да
Батарейка платы ЦПУ	–	–	–	Да
Набор для газовых модулей*	Да	Да	Да	–
Адсорбер модуля газоанализа*	–	–	–	да
Газ калибровочный*	Да	Да	Да	Да
Набор для газовых модулей 4-х годовой*	–	–	–	Да
Датчик кислородный**	Да	Да	Да	Да
Датчик потока** (2 шт.)	Да	Да	Да	Да

*При наличии газового модуля.
**Опционально.



Профилактическое обслуживание

GE HealthCare соблюдает все технические требования, регулярно повышает квалификацию своих инженеров, а также обладает всеми необходимыми российскими и международными лицензиями. Получая подписанный нами отчет о профилактическом обслуживании, вы можете быть уверены в строгом соблюдении всех рекомендаций по техобслуживанию, а также в абсолютной безопасности оборудования, прошедшего профилактику.

ИБЛ CARESCAPE R860	1 год	2 год	3 год	4 год
Батарейка платы ЦПУ	–	–	–	Да
Аккумулятор (2 шт.)	–	–	–	Да
Набор для профилактики компрессора*	Да	Да	Да	Да
Мотор компрессора*	После 15 000 часов наработки			
Набор для газовых модулей**	Да	Да	Да	–
Адсорбер модуля газоанализа**	Да	Да	Да	Да
Газ калибровочный**	Да	Да	Да	Да
Набор для газовых модулей 4-х годовой**	–	–	–	Да
Датчик потока для взрослых (опционально)	Да	Да	Да	Да
Датчик для новорожденных*** (опционально)	Да	Да	Да	Да
Сборка клапана выдоха с датчиком потока для взрослых (опционально)	Да	Да	Да	Да

*При наличии компрессора.
**При наличии газового модуля.
***При наличии неонатальной опции.

Профилактическое обслуживание — неотъемлемая часть сервисного обслуживания, позволяющее вам:



повысить производительность и обеспечить доступность оборудования;



предотвратить простой и сбой в графике приёма пациентов;



обеспечить соответствие нормативным требованиям.



Экспертная диагностика и ремонт оборудования

Ремонтный центр GE HealthCare

 Быстрый доступ к сервисному обслуживанию



Предоставляемые услуги в ремонтном центре GE HealthCare в Москве



Проведение диагностики портативного оборудования в течение двух рабочих дней с момента оформления соответствующей документации и доставки оборудования на территорию ремонтного центра GE HealthCare.



Проведение ремонта портативного оборудования в течение трех рабочих дней с момента оформления соответствующей документации и наличия необходимых запасных частей и компонентов для ремонта на складе.

Цифровые сервисы. Технология дополненной реальности

Visual Support

Мы предлагаем воспользоваться передовыми **технологиями дополненной реальности** в считанные минуты для удаленной диагностики неисправности с помощью мобильного приложения и получения поддержки от специалистов GE HealthCare без ожидания выезда инженера.



Что такое Visual Support**?



При возникновении неисправности на вашем оборудовании воспользуйтесь нашим мобильным приложением дополненной реальности для оперативной поддержки



Вы можете напрямую взаимодействовать с экспертом GE HealthCare с помощью видеосвязи для сокращения времени диагностики



Конфиденциальные данные не сохраняются**

* Visual Support — Визуальная Поддержка.
**Хранятся только анонимизированные данные, необходимые для работы сервиса. Выезд инженера GE HealthCare на диагностику оборудования не включен в перечень услуг Visual Support.



Экспертная поддержка и помощь с первого дня запуска оборудования

 В чем преимущество для вас?



Экспертная поддержка позволит вам снизить время простоя оборудования:

-  • За счет неограниченного доступа к экспертам GE HealthCare.
- 89% неисправностей решаются после первого звонка с использованием Visual Support*.

Не дожидайтесь приезда инженера. Обеспечьте себе прямой доступ к экспертам GE HealthCare

Обеспечьте удаленный доступ к оборудованию, ранее несовместимому с цифровыми сервисами, для поддержания ваших систем на современном уровне.

 GE HealthCare поможет вам продиагностировать неисправность удаленно в режиме реального времени**.



Видеозвонок



Графические подсказки



Аннотации и чат



Экспертная оценка



Очки дополненной реальности

* На основе внутренних данных GE HealthCare.
** Список работ ограничен. Полный перечень работ узнавайте у вашего представителя GE HealthCare.

Рады сообщить, что в течение 5 лет эксплуатации* ваша новая система имеет доступ к удаленной поддержке GE HealthCare**

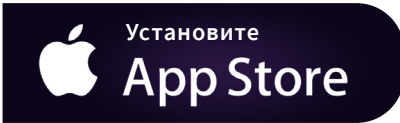
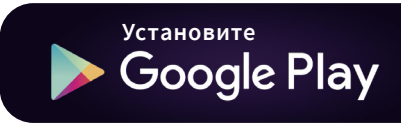


Свяжитесь с нами

 Приоритетный доступ к нашим экспертам по тел. 8 (800) 333 6967

 Продиагностируйте ваше оборудование с помощью дополненной реальности Visual Support

 Отправляйте ваши запросы на e-mail: 88003336967@gehealthcare.com



* Начало эксплуатации отсчитывается с даты установки медицинского изделия.
** Не является офертой.

Справочная информация

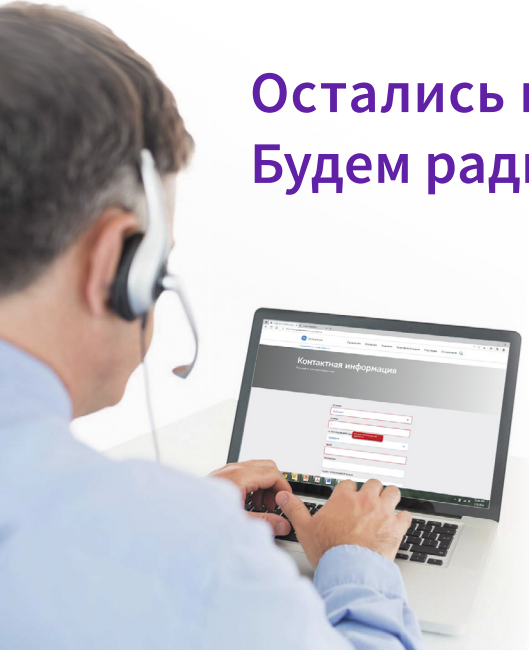
- 1. Аппарат наркозно-дыхательный Aisys CS2 с принадлежностями.
- 2. Монитор пациента CARESCAPE, варианты исполнения Canvas 1000, Canvas Smart Display.
- 3. Линейка CARESCAPE: монитор пациента CARESCAPE B450 с принадлежностями; монитор пациента CARESCAPE B650 с принадлежностями; монитор пациента CARESCAPE B650 с принадлежностями.
- 4. Анестезиологические системы Carestation 620/650/650c/750/750c A1 с принадлежностями.
- 5. Реанимационная система для новорожденных Giraffe Omnibed Carestation с принадлежностями.
- 6. Монитор пациента CARESCAPE B850 с принадлежностями.
- 7. Аппарат наркозно-дыхательный 9100с NXT с принадлежностями.
- 8. Монитор пациента, варианты исполнения B105, B125, B105P, B125P, B105M, B125M, B155M.
- 9. Модуль транспортный Carescape One, принадлежность к мониторам пациента CARESCAPE B450, CARESCAPE B650, CARESCAPE B850.
- 10. Кардиологическое информационное программное обеспечение MUSE с принадлежностями.
- 11. Центральная станция CARESCAPE с принадлежностями.
- 12. Система суточного мониторингирования ЭКГ CardioDay с принадлежностями.
- 13. Принадлежности к мониторам пациента CARESCAPE B450, CARESCAPE B650, CARESCAPE B850, мониторам пациента, варианты исполнения B105, B125, B105P, B125P, B105M, B125M, B155M.
- 14. Электрокардиограф MAC в вариантах исполнения, с принадлежностями. Электрокардиограф MAC 600.
- 15. Электрокардиограф MAC 5 с принадлежностями.
- 16. Система функциональной диагностики, нагрузочных тестов и хранения данных Cardiosoft с принадлежностями.
- 17. Электрокардиограф MAC в вариантах исполнения, с принадлежностями. Электрокардиограф MAC 7.
- 18. Монитор пациента CARESCAPE B650 с принадлежностями.



- 19. Регистратор цифровой для холтеровского мониторинга CardioMem с принадлежностями.
- 20. ЭКГ-регистратор SEER 1000 в вариантах исполнения с принадлежностями.
- 21. Регистратор цифровой для холтеровского мониторинга SEER 12.
- 22. Аппарат для кардиологического стресс-тестирования CASE с принадлежностями.
- 23. Система функциональной диагностики, нагрузочных тестов и хранения данных Cardiosoft с принадлежностями.
- 24. Монитор амбулаторный артериального давление Tonoport VI с принадлежностями.
- 25. Принадлежность к системам: Аппарат для кардиологического стресс-тестирования CASE и Система функциональной диагностики, нагрузочных тестов и хранения данных Cardiosoft.
- 26. Велоэргометр для проведения нагрузочных тестов eBike с принадлежностями.
- 27. Система гемодинамического мониторинга Mac-Lab с принадлежностями.
- 28. Система электрофизиологического мониторинга CardioLab с принадлежностями.
- 29. Система комбинированного электрофизиологического и гемодинамического мониторинга ComboLab с принадлежностями.
- 30. Реанимационная система Giraffe Omnibed Carestation с принадлежностями.
- 31. Комплекс мобильный реанимационный для новорожденных Giraffe Shuttle.
- 32. Инкубатор интенсивной терапии для новорожденных Giraffe Incubator Carestation.
- 33. Комплекс реанимационный открытый Giraffe Warmer.
- 34. Комплекс реанимационный открытый Panda iRes Warmer.
- 35. Комплекс мобильный реанимационный для новорожденных Giraffe Shuttle4 в процессе регистрации.
- 36. Система открытая реанимационная для новорожденных Lullaby Warmer.
- 37. Система фототерапии BiliSoft 2.0.
- 38. Система фототерапии для новорожденных Lullaby LED.
- 39. Монитор фетальный Corometrics 170 серии.
- 40. Монитор фетальный Corometrics модель 259cx.

Ссылки

- A. Stenqvist O. Practical Assessment of Respiratory Mechanics. British Journal of Anesthesiology. 2003; 91(1): 92–105.
- B. Sondergaard S., Karason S., Wiklund J., Lundin S., Stenqvist O. Alveolar pressure monitoring: an evaluation in a lung model and in patients with acute lung injury. Intensive Care Med. 2003 Jun; 29(6): 955–62. Электронная публикация от 11 апреля 2003 г.
- B. Tay S., Weinberg L., Peyton P., Story D., Briedis J. (2013). Financial and environmental costs of manual versus automated control of end-tidal gas concentrations. Anaesth Intensive Care, 41(1), 95–101.

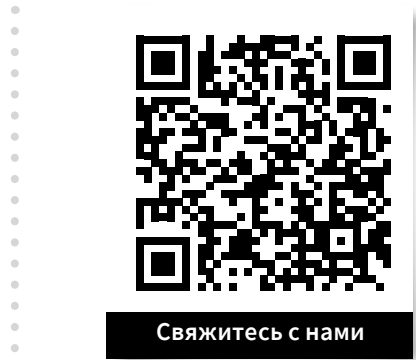


Остались вопросы?
Будем рады помочь

Отсканируйте QR-коды, чтобы перейти на веб-страницы:



О компании



Свяжитесь с нами





GE HealthCare

О компании GE HealthCare

GE HealthCare является одним из ведущих мировых производителей передового медицинского оборудования, фармацевтических препаратов для диагностики, а также интегрированных цифровых решений, сервисов и систем аналитики данных. На протяжении более 125 лет наши технологии способствуют повышению эффективности работы врачей, постановке точных диагнозов и выбору оптимальных методов лечения и, как следствие, сохранению здоровья и улучшению качества жизни пациентов. GE HealthCare помогает системам здравоохранения развивать персонализированную медицинскую помощь, основанную на интегрированных технологиях, делая ее более доступной для пациентов. Вместе мы создаем мир, в котором возможности здравоохранения безграничны. Узнайте больше, посетив www.gehealthcare.ru.

Контактная информация

123112, г. Москва,
Пресненская набережная, д. 10А, Москва-Сити,
бизнес-центр «Башня на Набережной»
Тел.: +7 495 739 69 31

197022, г. Санкт-Петербург,
ул. Профессора Попова, д.37, лит. В, оф. 103
Тел.: +7 812 385 41 26

630132, г. Новосибирск, ул. Красноярская, д. 35,
оф. 1302 и 1303, бизнес-центр «Гринвич»
Тел.: +7 383 328 08 51, факс: +7 383 328 08 51

gehealthcare.ru

Сервисный центр

Бесплатные номера для звонков из регионов:
России — +7 800 333 69 67;
Республики Казахстан — +7 800 070 07 70
Эл. почта: 88003336967@gehealthcare.com

Учебный центр GE HealthCare Academy

Тел.: +7 495 739 69 31
Эл. почта: academy.russia@gehealthcare.com

© 2025 GE HealthCare

GE является товарным знаком компании General Electric, используемым на основании лицензионного соглашения. Компания GE HealthCare оставляет за собой право вносить изменения в приведенные здесь характеристики и функции, а также снять продукт с производства в любое время без уведомления или обязательств. JB00257RC