GE HealthCare

ИНЖИНИРИНГОВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ КОМПАНИЯ ИНСАЙТ

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 Carestation[30] — реанимационная система-трансформер для новорожденных, объединяющая полнофункциональный инкубатор и открытую реанимационную систему.







*ЭНМТ — экстремально низкая масса тела.

- **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 перекладывания** в одной системе на всех этапах внутригоспитальной транспортировки при использовании совместно с Giraffe Shuttle[31], что позволяет избежать стресса для новорожденного.







Инкубатор интенсивной терапии для новорожденных

Giraffe Incubator Carestation



Экспертный аппарат для выхаживания новорожденных с ЭНМТ*

Giraffe Incubator Carestation[32] — 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, 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 перекладывания** в одной системе на всех этапах внутригоспитальной транспортировки при использовании совместно с Giraffe Shuttle[31], что позволяет избежать стресса для новорожденного.



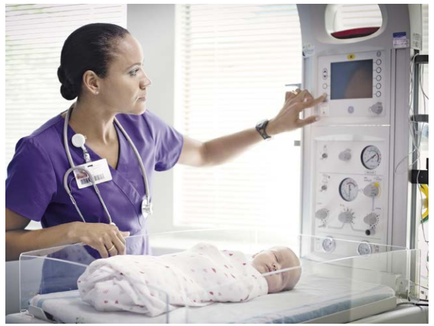




Giraffe Warmer и Panda iRes Warmer

Согревает пациента, не нагревая голову специалиста

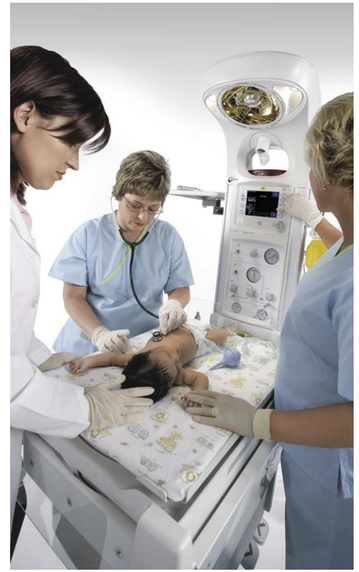
Giraffe Warmer[33] и **Panda iRes Warmer**[34] — открытые реанимационные комплексы, обеспечивающие непрерывный температурный режим для новорожденного и полный доступ к ребенку для медперсонала благодаря своей конструкции.





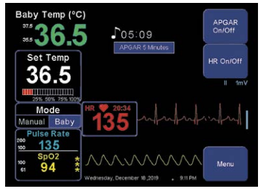
- Запатентованная **сферическая конструкция нагревательного** элемента, обеспечивающая **стабильную терморегуляцию** пациента и не требующая отведения в сторону при проведении медицинских процедур.
- **Минимум дополнительного оборудования** благодаря интегрированным функциям и опциям (реанимационный 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 Shuttle[31], что позволяет **избежать стресса для новорожденного**.

*Присутствует только в Giraffe Warmer[33].









Giraffe Shuttle

Улучшение термостабильности новорожденного при внутригоспитальной транспортировке

Giraffe Shuttle[31] — мобильный реанимационный комплекс для внутригоспитальной транспортировки недоношенных новорожденных, используемый совместно с оборудованием семейства Giraffe[30, 32, 33] и Panda iRes Warmer[34].





- **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 iRes[34] 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.















Открытая реанимационная система для новорожденных

Lullaby Warmer

Улучшение терморегуляции благодаря быстрой реакции на малейшие изменения показателей температуры новорожденного

Lullaby Warmer[36] — открытая реанимационная система для обогрева новорожденных и проведения полноценной первичной реанимации новорожденных с врожденным дистресс-синдром*.





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

- **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.





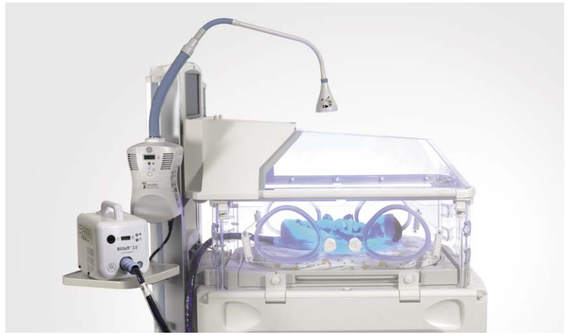


Bilisoft 2.0



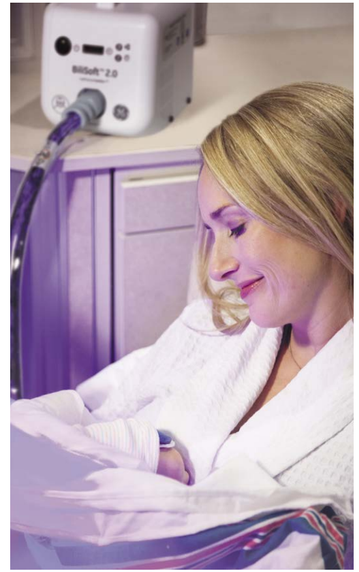
Дизайн, который способствует формированию связи с ребенком и обеспечивает уход за ним

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.



Система фототерапии для новорожденных

Lullaby LED

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

Lullaby LED[38] — инновационная оптическая конструкция сводит к минимуму рассеивание света за пределами кровати,поэтому ни специалисты, ни другие пациенты не подвергаются нежелательному воздействиюсвета от светодиода Lullaby LED.







- Конструкция системы **минимизирует рассеивание света** за пределы кроватки.
- 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).



Corometrics 170 серии



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

Corometrics 170 серии[39] — компактные и легкие по весу аппараты предназначены для дородового мониторинга и мониторинга во время родов в женских консультациях и больницах.

Характеристики фетальных 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.

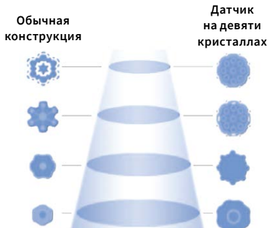






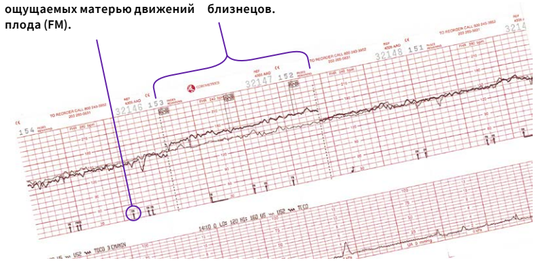
- **Высокое качество сигналов** за счет конструкции водонепроницаемых ультразвуковых датчиков на девяти кристаллах, которые обеспечивают расширенную зону фокуса и превосходное качество сигналов по всей глубине сбора данных.
- Благодаря конструкции датчиков **необходимость репозиционирования сведена к 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.
- 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.



Corometrics 259cx



Улучшение клинических результатов в сфере акушерства начинается с точности оценок

Corometrics 259cx[40] — фетальный монитор для антенатального и интранатального мониторинга матери и плода с расширенным функционалом*.

Характеристики фетального монитора Corometrics 259cx[40]

Параметры плода	
Водонепроницаемые ультразвуковые датчики Nautilus на девяти кристаллах, количество	2
Сигнализация тревоги по ЧСС плода	x
Режим разделения ЧСС двойни	x
Распознавание совпадающих сердцебиений плодов	x
Режим разделения ЧСС двойни и матери	x
Водонепроницаемый ТОКО-датчик Nautilus	x
ЭКГ плода	x
Дистанционный маркер событий	x
Возможность подключения к центральной станции для выдачи сигналов тревоги и архивации	x

Параметры матери	
ЭКГ матери	x
НИАД матери	x
SpO_2 матери	x

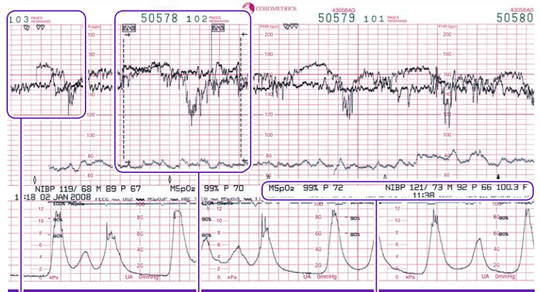
Дополнительные возможности	
Алгоритм определения движений плода	x
Функция Spectra Alert**	x

x — наличие.



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

- **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**.



Совпадение ЧСС
Визуальная и звуковая индикация при синхронизации сердцебиений матери и ребенка с отображением хорошо заметного символа «двух сердец».

Разделение ЧСС
Оценка ЧСС близнецов станет проще благодаря возможности сместить кривую ЧСС второго плода на +20 уд./мин.

Параметры матери
Регистрация всех параметров матери с возможностью выбора датчиков Masimo SET или Nellcor для измерения SpO_2 матери, а также дополнительной функции измерения температуры матери.

Модуль телеметрический

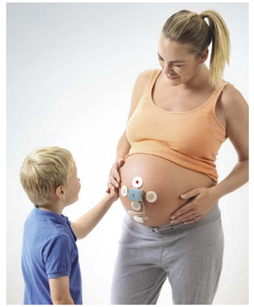
Monica Novii

Мобильность и комфорт пациенткам одновременно с максимальной точностью мониторинга

Monica Novii[40] — беспроводная патч-система для интранатального мониторинга матери и плода, используемая совместно с фетальными мониторами Corometrics 259cx[40] и 174[39].









- 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**.



Инкубаторы



Фильтры воздушные



Защитный чехол





Температурный датчик пациента одноразовый для Giraffe

Открытые реанимационные системы



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

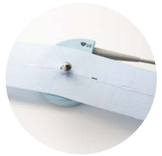


Кабель-адаптер
для МЭКГ и ФЭКГ



Проводники
для 3-х
отведений





Ленты
фиксирующие



Ультразвуковой и токометрический
датчики НАУТИЛУС



Шланги для манжет



Манжеты для взрослых