



## ПОВЫШАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

B105M | B125M | B155M

Модульные мониторы пациента

## Усовершенствованные возможности.

# Модульная платформа. Интегрированные технологии

V105M, V125M и V155M представляют собой дополнительное решение для мониторинга пациентов от компании GE HealthCare.

Данное решение позволяет получать превосходные результаты в различных областях медицинского мониторинга, благодаря результатам многолетних исследований, внедрению инноваций и при поддержке наших клиентов.

С помощью V1x5M вы можете контролировать основные жизненно важные показатели, такие как ЭКГ, пульсоксиметрия (SpO2), температура, неинвазивное артериальное давление, дыхание, а также с легкостью увеличить функциональные возможности монитора при помощи съемных модулей мониторинга нейромышечной проводимости (NMT), энтропии (Entropy™), капнометрии и газоанализа.

Надежные, точные, простые в использовании мониторы с возможностью выбора 10-, 12- или 15-дюймового сенсорного дисплея обеспечат удобное и интуитивно понятное решение для достижения ваших клинических задач.



**Клиническая  
точность**



**Модульная платформа**



**Интуитивный дизайн**



**Интегрированные  
технологии**





# Опыт клинической эффективности высочайшего уровня. Совершенство экспертных технологий.

## Потому что каждый удар сердца имеет значение...

Благодаря многолетнему опыту разработки передовых и проверенных клинических алгоритмов и измерительных технологий, данная линейка мониторов обладает преимуществами инноваций в мониторинге. Она включает в себя:

- **DINAMAP™**
- **SuperSTAT™**
- **EK-Pro v14**
- **NMT**
- **Entropy**
- **Gas**

Серия модульных мониторов для наблюдения за пациентами V1x5M поможет вам быстро справиться с такими изменениями состояния больного, как аритмия и высокое/низкое кровяное давление, а также оперативно оценивать уровень сознания.

Данные мониторы легко интегрируются в экосистему CARESCAPE, чтобы объединить данные о пациенте, сигналы тревоги, а также для автоматической регистрации и фиксации жизненно важных показателей. Это уменьшает количество действий, выполняемых вручную, лишних движений, и, как следствие, улучшает рабочие процессы.

Мониторы линейки V1x5M позволяют эффективно контролировать ухудшение состояния пациента и своевременно принимать меры благодаря использованию протокола оценки тяжести состояния пациента (EWS).

Инструменты для принятия клинических решений, такие как гибкий анализ желудочковой тахикардии, подробный анализ аритмии и полная запись, помогут вам повысить уровень доверия к мониторам наблюдения за пациентами.

- Артефакты ЭКГ часто вызывают ложное срабатывание тревоги, и могут повлиять на ваше доверие к данным и клинические решения. С помощью нового фильтра ЭКГ, V1x5M помогает уменьшить шумы и помехи при ЭКГ, возникающие при использовании электрохирургических аппаратов для прижигания, или при сильно выраженных электромиографических артефактах.
- Усовершенствованная система мониторинга анестезии с использованием модулей Entropy и NMT (Neuro Muscular Monitoring) может снизить расход анестезирующих средств до 29%<sup>1</sup> и помочь уменьшить количество нежелательных эффектов до 42%<sup>2</sup>.
- Благодаря встроенному функционалу от компании HL7® каждый монитор может быть подключен к сети вашей больницы для обмена данными с системой EMR/CIS, улучшения документооборота и повышения уверенности при принятии клинических решений.

<sup>1</sup> Choi et al., 2010, Spectral entropy monitoring allowed sevoflurane concentration and faster recovery in children

<sup>2</sup> Gruenewald et al., 2007, M-Entropy guidance vs Standard practice during propofol-remifentanyl anesthesia: a randomised controlled trial



# Адаптивный к разным задачам. С возможностью увеличения функционала. Быстрая настройка для любых целей

Созданные быть эффективными, модульные мониторы серии V1x5M могут быть быстро установлены в различных помещениях и для разных категорий пациентов.

Интегрированные и настраиваемые профили позволяют на одном экране отображать гемодинамику, газы дыхательных путей и другие дополнительные параметры.

Широкий ассортимент совместимых модулей для мониторинга CARESCAPE™ позволяет увеличить возможности монитора.

Данные модули включают:

Многопараметрический гемодинамический модуль для измерения SpO<sub>2</sub> (GE TruSignal™, Masimo®, Nellcor™), неинвазивного измерения артериального давления, температуры и инвазивного измерения артериального давления

Модуль для оценки сердечного выброса

Широкий спектр модулей для мониторинга газовой дыхательной смеси и анестезирующих веществ

Модуль Entropу для контроля уровня сознания

Модуль для количественного и автоматического измерения реакции мышц на стимуляцию

Компактный модуль для измерения CO<sub>2</sub> в боковом потоке

Рама с одним слотом и дополнительная внешняя рама с двумя слотами позволяют подключать до трех модулей одновременно, что дает возможность удовлетворять потребности разных отделений, в том числе и специализированных.

Дополнительный обзор экрана у кровати или удаленно благодаря дополнительному экрану и порту HDMI.

Подключение к сети и непрерывность передачи данных при транспортировке внутри больницы обеспечивается технологией высокоскоростного Wi-Fi соединения, что позволяет повысить мобильность между помещениями и сократить случаи потери сигнала.

Фиксация данных у кровати больного и при внутригоспитальной транспортировке также может быть оптимизирована с помощью термопринтера, приобретаемого отдельно.

Поскольку GE HealthCare заботится о сохранении ваших инвестиций, эти мониторы разработаны на базе открытой системной архитектуры, и в будущем их можно будет с легкостью интегрировать в новые разработки и технологии.



# Интуитивный дизайн. Эффективный мониторинг.

## Потому что полная и точная информация всегда должна быть в вашем распоряжении.

V1x5M — это гибкая платформа, позволяющая настраивать и конфигурировать устройство в соответствии с вашими требованиями и особенностями отделения.

Простой и интуитивно понятный пользовательский интерфейс позволяет быстро визуализировать всю необходимую информацию на основном экране и удаленном дисплее.

Настройте свой профиль в режиме крупных цифр и до 12 диаграмм на одном экране. Множество вариантов расположения экрана и регулируемая яркость помогут вам не упустить главное.

72 часа полной записи информации позволят вам провести ретроспективный анализ динамики значений и составить более понятную картину состояния здоровья пациента.

Монитор обладает широким спектром монтажных решений, которые позволяют легко установить его у кровати пациента и обеспечить плавную транспортировку внутри больницы с минимальными усилиями.

Мониторы пациентов V1x5M упрощают управление сигналами тревоги и неблагоприятными ситуациями.

Настройте и адаптируйте управление тревожными сигналами в соответствии с вашими требованиями. Простая настройка сигналов тревоги, их фиксация и автоматический снимок критических сигналов тревоги упрощают мониторинг.

AVOA (автоматический просмотр удаленных кроватей в режиме тревоги) и режим поочередного наблюдения от кровати к кровати Bed Views дает вам возможность удаленно просматривать и настраивать данные пациента даже во время ухода за другим больным, находящимся в критическом состоянии. Ваш рабочий процесс становится непрерывным.

В операционной, в сложных и ограниченных по времени условиях, функция визуализации состояния сознания Entropy и мониторинг нейромышечной активности NMT на одном экране поможет в принятии быстрых и обоснованных решений.

В мониторы пациента V1x5M встроены усовершенствованные обучающие инструменты. Предустановленное электронное руководство и умный помощник подскажут вам, как быстро настроить прибор и действовать при возникновении ошибок.

# Прочная конструкция для работы в сложных условиях. Безопасное использование в виртуальном мире.

## Высокая производительность, доказанная на практике, и удаленная поддержка.

Каждый монитор, созданный из высокопрочных материалов с соблюдением строгих правил контроля качества, проходит детальные испытания, обеспечивающие его работоспособность даже в условиях повышенных требований к уходу за больными.

Легкий вес и возможность блокировки экрана позволяют упростить и обезопасить процессы внутригоспитальной транспортировки и уборки.

Интуитивно понятный пользовательский интерфейс с емкостным сенсорным экраном делает работу пользователей более удобной, обеспечивая превосходную чувствительность и высокую точность операций, выполняемых на экране.

В современных реалиях, когда весь мир подключен к интернету, кибербезопасность является одной из самых важных проблем здравоохранения. Линейка V1x5M соответствует проекту руководства FDA по кибербезопасности медицинских устройств и позволяет вашей организации противостоять многочисленным видам кибератак. Технологии безопасности WPA-Enterprise и WPA2-Enterprise предусматривают расширенное шифрование и защиту данных.

Каждый монитор пациента протестирован в соответствии со стандартами электробезопасности и спроектирован таким образом, чтобы справляться с внешними помехами сигнала. Качество сигнала может снизиться из-за присутствия помех в окружающей среде. Использование нового фильтра ЭКГ в V1x5M позволяет уменьшить помехи и артефакты при проведении ЭКГ.

Поскольку каждый монитор должен работать круглосуточно, компания GE HealthCare предлагает полный спектр дистанционного обслуживания, включая удаленную диагностику и ремонт. Данные устройства, не требующие сложного технического обслуживания, обеспечивают высокую эксплуатационную надежность при привлекательной и доступной цене.

Модульные мониторы пациента V1x5M разработаны с учетом возможности дополнительной конфигурации, гибкости и простоты в эксплуатации.

Вы можете рассчитывать на то, что они упростят рабочие процессы и обеспечат первоклассную клиническую функциональность в разнообразных условиях оказания медицинской помощи.

## Источник Вашей эффективности

Монитор пациента, варианты исполнения  
B105, B125, B105P, B125P, B105M, B125M, B155M.

Точные. Интуитивно понятные. Модульные. Совместимые.





\*Монитор пациента, варианты исполнения B105, B125, B105P, B125P, B105M, B125M, B155M.

Полные технические характеристики продукта доступны по запросу.

Для получения подробной информации свяжитесь с представителем компании GE HealthCare.

См. [www.gehealthcare.com/promotional-locations](http://www.gehealthcare.com/promotional-locations).

Возможно внесение изменений в представленные данные.

© 2023 GE HealthCare.

CARESCAPE, EK-Pro, Entropy, DINAMAP, SuperSTAT и Unity Network является товарным знаком компании GE HealthCare. GE является товарным знаком компании General Electric, используемым на основании лицензионного соглашения. JB02080RU

Материал предназначен исключительно для медицинских и фармацевтических работников.

Masimo является зарегистрированным торговым знаком компании Masimo Corporation. Nellcor является зарегистрированным торговым знаком компании Medtronic. HL7 является зарегистрированным торговым знаком Health Level Seven International.

Все остальные товарные знаки третьих лиц являются собственностью соответствующих владельцев.

Воспроизведение в любой форме запрещено без предварительного письменного разрешения компании GE. Ничто из данного материала не должно использоваться для постановки диагноза или лечения какого-либо заболевания или патологического состояния. Читателям следует обратиться за консультацией к медицинскому работнику.

Мониторы JB00339XE 11/2020 | B105M, B125M и B155M с программным обеспечением версии 3.0 не доступны в США и не прошли регуляторную процедуру 510(k).