



# Навстречу современным требованиям, оставаясь рядом с пациентом

Мониторы пациента IntelliVue MX450 и MX500

**PHILIPS**



## Единое удобное средство просмотра данных рядом с пациентом

Мониторы IntelliVue MX450 и MX500 отличаются компактностью и сочетают в себе широкие возможности мониторинга с портативностью и универсальностью измерений. Позволяя быстро охватить взглядом множество параметров пациента, эти мониторы особенно удобны там, где внимания требуют сразу несколько пациентов или физиологических показателей.

Условия мониторинга изменяются в зависимости от тяжести состояния пациента. Именно поэтому наши устройства позволяют контролировать широкий спектр основных показателей в отделении реанимации и интенсивной терапии (ОРИТ), в отделении для пациентов в подостром состоянии или в обычной палате и даже способны выдержать сложные условия внутрибольничной транспортировки больного. Оба монитора: IntelliVue MX450 и MX500 могут обмениваться данными с системой электронных медицинских карт практически из любой точки больницы, где может находиться пациент.

В дополнение к этим замечательным возможностям мониторы IntelliVue MX450 и MX500 поддерживают те же высокие стандарты мониторинга пациентов, благодаря которым семейство IntelliVue получило широкую известность.



### Навстречу современным потребностям здравоохранения

Мониторы пациента Philips IntelliVue предназначены для получения надежных физиологических данных пациентов в режиме реального времени, которые врачи в разных странах мира могут использовать для принятия решений. Здравоохранение представляет собой динамичную сложную среду с постоянно растущими потребностями. Эти особенности были учтены при создании мониторов серии MX популярного семейства Philips IntelliVue. Теперь вы можете воспользоваться эффективными функциями передачи данных от прикроватных устройств в систему электронных медицинских карт (EMR) — даже во время транспортировки пациента. А благодаря удобным средствам просмотра имеющихся сведений о пациенте вы сможете более уверенно поставить диагноз.

Единообразный интерфейс системы IntelliVue исключительно прост в освоении и эксплуатации. Более того, в семействе мониторов пациента IntelliVue используются стандартные протоколы обмена данными, позволяющие взаимодействовать с приложениями сторонних производителей и легко работать



# Быстрое и точное получение данных

Нужная информация выводится непосредственно на сенсорном экране с диагональю 12 дюймов. Благодаря простому интерфейсу, знакомому вам по уже работающим мониторам IntelliVue, вы сможете потратить меньше времени на обучение и уделить больше внимания пациентам.



Мониторы также оснащены пакетом специализированных клинических решений, который содержит средства для систематизации и отображения сложных клинических данных в их взаимосвязи.



Независимо от того, используется ли монитор при транспортировке или в стационарном положении, вам не нужно беспокоиться о регулировке яркости. Яркость экрана регулируется автоматически с помощью встроенного датчика освещенности, благодаря чему данные на экране хорошо видны практически при любом уровне освещения.

Регулировка яркости в зависимости от условий освещения — лишь одна из причин того, что мониторы IntelliVue MX450 и MX500 являются идеальным решением для мониторинга пациентов в тяжелом состоянии. Так, например, яркость экрана автоматически адаптируется к повышению уровня дневного освещения в ОРИТ. Это можно использовать для того, чтобы пациенты не теряли ощущения времени и чувствовали себя лучше в ходе реабилитации.<sup>1</sup>

В условиях, когда пациенты иногда довольно тяжело переносят само нахождение в палате ОРИТ, мониторы IntelliVue MX450 и MX500 являются существенным фактором, помогающим обеспечить крайне важный полноценный сон. Ночью, когда освещение в отделении выключают, яркость экрана снижается до минимума, чтобы не беспокоить пациентов лишним светом.

<sup>1</sup>Stuck, A., Clark, M.J. & Connelly, C.D. (2011) Preventing intensive care unit delirium: a patient-centered approach to reducing sleep disruption. (Профилактика развития психозов в отделении реанимации и интенсивной терапии: ориентированный на пациента подход, направленный на снижение нарушений сна) Dimensions of Critical Care Nursing, Nov-Dec;30(6):315-20.



## Использование всех возможностей системы электронных медицинских карт

Внедрение электронных медицинских карт (EMR) требует существенных финансовых затрат. Мониторы IntelliVue MX450 и MX500 позволяют повысить эффективность инвестиций за счет поддержки обмена данными с клиническими информационными системами и расширения содержащейся в электронных картах информации. Подключив прикроватные мониторы к системе EMR, можно сократить расходы и упростить работу. С помощью интерфейсного модуля Philips IntelliBridge такое подключение можно выполнить напрямую, без дополнительных концентраторов и серверов обработки данных.

Технология IntelliBridge\* предусматривает единую точку подключения для аппаратов ИВЛ и других устройств как в стационарном положении у койки пациента, так и во время его транспортировки по больнице. В мониторах IntelliVue MX450 и MX500 предусмотрена возможность добавления одного или двух интерфейсов IntelliBridge. На мониторе IntelliVue MX450 можно добавить интерфейсы в виде плат расширения, а на мониторе IntelliVue MX500 можно использовать любую комбинацию модулей IntelliBridge EC10 и плат расширения.

Данные с монитора и других подключенных прикроватных устройств объединяются в единый поток сообщений в формате HL7\*\*, что обеспечивает надежный обмен данными с системой электронных медицинских карт на основе упомянутого стандарта. Даже данные по сигналам тревоги, сохраненные во время транспортировки в виде электронных документов, могут передаваться через интерфейс импорта документов, реализованный в системе EMR. Таким образом, каждый из этих мониторов помогает сократить количество дорогостоящих концентраторов для прикроватных устройств и связанных с ними лицензионных договоров.

\* Требуется один или несколько портов интерфейса IntelliBridge. В отношении совместимости устройств см. последнюю версию перечня внешних устройств, совместимых с модулем IntelliBridge EC10.

\*\* Передача данных по беспроводному каналу связи в систему EMR с помощью информационного центра Philips IntelliVue Information Center (PIIC) или Philips IntelliVue Information Center iX (PIIC iX).



#### Мониторинг во время транспортировки

В условиях значительных различий в тяжести состояния пациентов, например в приемном отделении, послеоперационной палате, при седации с сохранением сознания и в ОРИТ новорожденных, работа мониторов пациента может существенно затрудняться. Мониторы IntelliVue MX450 и MX500 рассчитаны на эксплуатацию в указанных сложных условиях. Мониторы оснащены ручкой для переноски и могут работать от аккумуляторов; они обладают достаточным запасом прочности, чтобы справиться с трудными условиями внутрибольничной транспортировки, и достаточно компактны, чтобы не мешать во время движения. Поставляемое отдельно быстросъемное крепление Philips позволяет за считанные секунды отсоединить любой из этих мониторов от прикроватной стойки. Можно также сэкономить время, используя при транспортировке поставляемый отдельно легкий прикроватный кронштейн, разработанный специально для мониторов серии IntelliVue MX.

#### Снижение риска взаимного инфицирования

При разработке мониторов IntelliVue MX450 и MX500 были учтены требования инфекционного контроля. Благодаря гладким поверхностям, малому количеству швов и прочному материалу, аттестованному на совместимость с широким спектром испытанных дезинфицирующих средств, их легко чистить.<sup>2</sup>

Как и у всех мониторов семейства IntelliVue, у этих мониторов нет жестких дисков и вентиляторов системы охлаждения. Поскольку лопасти вентиляторов могут накапливать и распространять пыль и патогенные микроорганизмы, в мониторах IntelliVue MX450 и MX500 используется пассивное охлаждение, что помогает бороться с внутрибольничными инфекциями.

## Адаптация мониторинга к рабочим процессам

В современных условиях существует потребность в очень быстрой адаптации рабочих процессов. Мониторы IntelliVue MX450 и MX500 можно масштабировать для удовлетворения большинства требований ОРИТ по мониторингу в соответствии с изменением тяжести состояния пациентов. Оба устройства поддерживают многопараметрический измерительный сервер IntelliVue (МИС), сервер-монитор IntelliVue X2 и расширение измерительного сервера. Монитор IntelliVue MX500 также может выполнять специальные измерения с помощью одного, двух или трех параметрических модулей стандартной или двойной ширины.



Эти мониторы предназначены для упрощения рабочих процессов в клинической практике. Поскольку мониторы IntelliVue MX450 и MX500 могут обмениваться данными с другими прикроватными устройствами, отпадает необходимость в концентраторе прикроватного устройства или интерфейсном сервере.



<sup>2</sup> Подробный перечень разрешенных к применению чистящих средств см. в инструкции по эксплуатации мониторов IntelliVue.



Работайте с лучшими,  
всё остальное компромисс!

---

**8 (800) 775-10-98**

**medliga.ru**