

Полезные и доступные IT-решения

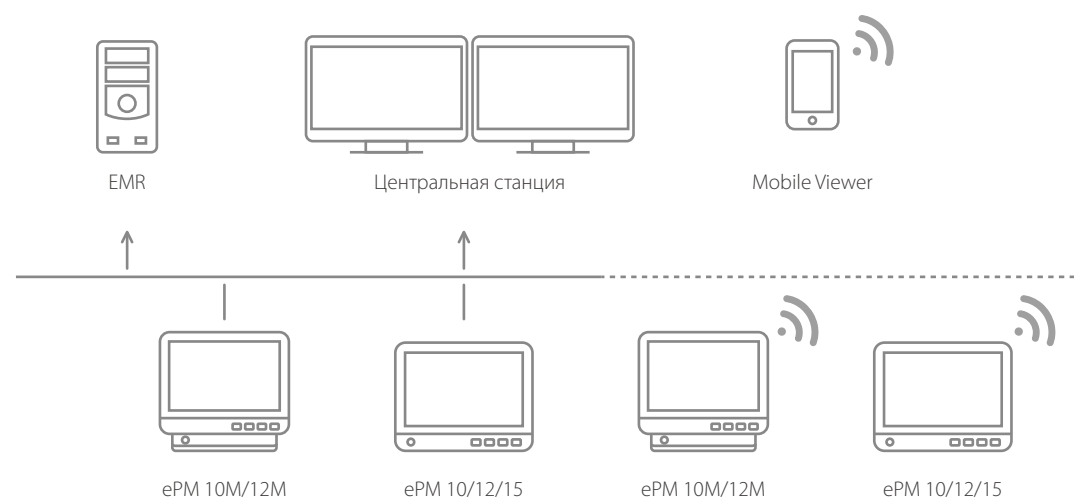
Мониторы Mindray ePM можно подключать к центральной станции мониторинга и eGateway как через проводную, так и через беспроводную сеть. С помощью протокола HL7 монитор может быть подключен напрямую к системе электронных медицинских карт (EMR).

Мониторы ePM помогают повысить эффективность клинической работы благодаря гибким и надежным возможностям подключения.

- Функция просмотра данных других пациентов позволяет медицинским работникам просматривать данные до 12 других мониторов в режиме реального времени на одном экране ePM. Благодаря непрерывному обмену информацией между прикроватными мониторами медперсонал может просматривать данные всех пациентов одновременно без необходимости использования центральной станции мониторинга.
- Функция Caregroup позволяет медицинскому персоналу просматривать данные закрепленной группы пациентов на мониторах, подключенных к центральной станции мониторинга.

Данные мониторов ePM подключаются к центральной станции мониторинга и Mobile Viewer, предоставляя врачам доступ к информации пациента в любое время и в любом месте медицинского учреждения.

- Шкала раннего предупреждения (EWS) центральной станции обеспечивает интуитивно понятное отображение состояния пациента, а также информацию об изменениях в его состоянии, передавая данные в Mobile Viewer и предупреждая медицинский персонал о изменениях и потенциальном риске ухудшения состояния пациента.



ePM 10/12/15

Компактный монитор пациента

Эволюция практичности



Исходя из потребностей наших клиентов, в мониторах пациентов Mindray используются передовые технологии, предоставляющие доступные инновационные решения. Мониторы серии ePM обеспечивают отличную визуализацию, интеллектуальное управление, точные измерения физиологических параметров, бесперебойный рабочий процесс и полный комплекс возможностей сетевого взаимодействия для высоких требований таких отделений, как приемный покой, палаты пробуждения, отделения реанимации и интенсивной терапии.



Минималистичный дизайн



Емкостный сенсорный экран поддерживает управление жестами



Широкий угол обзора обеспечивает лучшее отображение



1280x800 пикселей (10,1"/12,1")
1366x768 пикселей (15,6")
высокое разрешение экрана



Автоматическая регулировка яркости
уменьшает интенсивность света ночью



Безвентиляторная конструкция
уменьшает риск перекрестного загрязнения



Прочный корпус
выдерживает чистку с помощью 49 ведущих дезинфицирующих средств



Продуманный дизайн для очистки монитора

- Благодаря эргономичному дизайну ручки при ее чистке нет невидимых участков
- Обтекаемая конструкция упрощает процесс чистки
- Блокировка экрана для легкой чистки



Широкий выбор вариантов крепления

- Разнообразные варианты установки для различных клинических условий
- Механизм крепления позволяет быстро отсоединять монитор от настенного крепления или мобильной стойки для транспортировки



Точные и надежные параметры

Комплексный мониторинг

Параметры, встроенные в мультипараметрический модуль:
ЭКГ (3/5/12 отведений), дыхание, SpO₂, температура
и неинвазивное артериальное давление (НИАД).

- Алгоритм ЭКГ с анализом по нескольким отведениям, анализом ST и QT
- Алгоритм SpO₂ при низкой перфузии
- Быстрый, точный и устойчивый к движению алгоритм НИАД, утвержденный Британским обществом по борьбе с гипертензией (BHS)

Широкий диапазон измерений и защита от помех обеспечивают превосходную точность и надежность параметров.

Мониторы ePM также обеспечивают мониторинг дополнительных параметров: инвазивного артериального давления (2 канала), EtCO₂ и сердечного выброса, что делает их незаменимыми для широкого спектра клинических условий.

Сист. давл. Диаст. давл. Стандарт охраны труда, безопасности и окружающей среды

Диапазон	Сист. давл.	Диаст. давл.	Стандарт
< ± 5 мм рт. ст.	73%	79%	61%
< 10 мм рт.ст.	94%	95%	76%
< ± 15 мм рт. ст.	100%	98%	91%

Утвержденная технология НИАД
Результаты оценки точности НИАД Британским обществом по борьбе с артериальной гипертензией (BHS)

Уменьшение ложных сигналов тревоги с CrozFusion™

ЭКГ SpO₂

↑ **> 30%** ↓ **65%** ↓ **50%**

Точность ЧСС и частоты пульса Ложные сигналы тревоги по летальной аритмии Ложные сигналы тревоги по аритмии

*Результаты основаны на оценке Mindray мультипараметрической консолидированной базы данных.

Хранение большого объема данных непосредственно в палате пациента

2400 ч
трендов каждые 10 минут

48 ч
развернутых кривых всех параметров

3000 записей
измерений НИАД

2000 записей
событий

400 записей
событий оксикардиореспираграммы

* Максимальный объем памяти мониторов ePM с памятью 16 Гб.

Простота управления

Интеллектуальная работа

- Использование жестов, как при работе с планшетом
- Доступ к наиболее распространенным функциям максимум за 2 шага
- Возможность быстрого обнаружения отсоединенных датчиков с помощью инновационной технологии AlarmSight



Непрерывный рабочий процесс

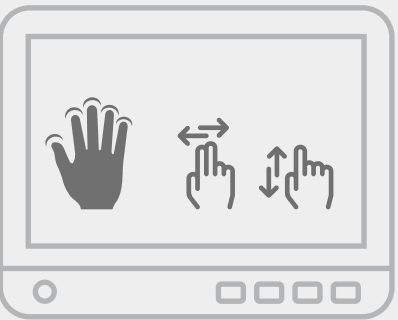
Основываясь на клинических данных, в мониторах ePM были оптимизированы рабочие процессы - доступна опция перелистывания между наиболее часто используемыми функциями и интерфейсами, что позволяет ускорить и сделать более точным решение клинических задач.



Мониторинг на расстоянии
Наглядные крупные цифры



Мониторинг у койки
Подсветка значений, выходящих за границы нормы



Обход палат или передача пациента
Быстрое указание на изменение состояния пациента



Просмотр и анализ
Просмотр кривых за 24 часа и тревог высокого приоритета

Шкала раннего предупреждения (EWS)

Мониторы Mindray ePM обеспечивают расчет по шкале раннего предупреждения, который помогает врачам отслеживать и документировать признаки ухудшения состояния пациентов и быстрее принимать клинические решения.

- Соответствует протоколам национальной шкалы раннего предупреждения (NEWS), национальной шкалы раннего предупреждения 2 (NEWS2) и модифицированной шкалы раннего предупреждения (MEWS)
- Вы также можете создать пользовательские протоколы, отвечающие требованиям вашего учреждения
- Интуитивно понятный интерфейс и просмотр трендов помогает медицинским работникам быстрее увидеть необходимые данные
- Быстрый автоматический расчет EWS непосредственно в палате
- Отображение инструкций на экране, напоминающих медицинскому персоналу о необходимости принятия мер
- Интеграция с электронной медицинской картой (EMR) для быстрого и точного документирования жизненно важных показателей и EWS в электронном виде



Панель EWS на мониторах ePM

Клинические вспомогательные приложения (CAA)

Мониторы ePM предлагают удобные вспомогательные клинические приложения (CAA), помогающие в принятии безопасных и эффективных решений в отделениях реанимации и интенсивной терапии медицинского учреждения.



ST Graphic™



Шкала комы Глазго



Отчет ЭКГ за 24 часа

Безопасность новорожденных

Экран SpO₂

- Интуитивно понятная панель управления целями оксигенотерапии помогает снизить риск избыточного содержания кислорода в крови
- Статистика SpO₂ за 24 часа помогает медицинскому персоналу оценить результаты терапии



OxyCRG

- Эффективно идентифицирует апноэ недоношенных как событие ABD (апноэ, брадикардия, десатурация)
- Подробные записи событий помогают медицинскому персоналу быстро определить причину события

