

Полезные и доступные IT-решения

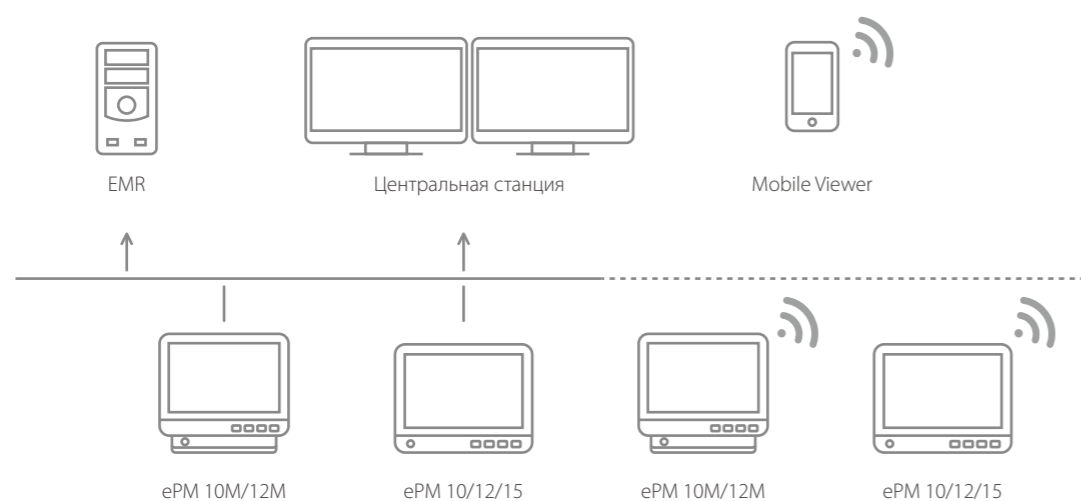
Мониторы Mindray ePM можно подключать к центральной станции мониторинга и eGateway как через проводную, так и через беспроводную сеть. С помощью протокола HL7 монитор может быть подключен напрямую к системе электронных медицинских карт (EMR).

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.



- | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------|
| Алматы (7273)495-231 | Иваново (4932)77-34-06 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Тольятти (8482)63-91-07 |
| Ангарск (3955)60-70-56 | Ижевск (3412)26-03-58 | Москва (495)268-04-70 | Рязань (4912)46-61-64 | Томск (3822)98-41-53 |
| Архангельск (8182)63-90-72 | Иркутск (395)279-98-46 | Муранск (8152)59-64-93 | Самара (846)206-03-16 | Тула (4872)33-79-87 |
| Астрахань (8512)99-46-04 | Казань (843)206-01-48 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Барнаул (3852)73-04-60 | Калининград (4012)72-03-81 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Саратов (845)249-38-78 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Калуга (4842)92-23-67 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Севастополь (8692)22-31-93 | Улан-Удэ (3012)59-97-51 |
| Благовещенск (4162)22-76-07 | Кемерово (3842)65-04-62 | Новосибирск (3496)41-32-12 | Саранск (8342)22-96-24 | Уфа (347)229-48-12 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Киров (8332)68-02-04 | Новосибирск (383)227-86-73 | Симферополь (3652)67-13-56 | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Коломна (4966)23-41-49 | Омск (3812)21-46-40 | Смоленск (4812)29-41-54 | Чебоксары (8352)28-53-07 |
| Владикавказ (8672)28-90-48 | Кострома (4942)77-07-48 | Орел (4862)44-53-42 | Сочи (862)225-72-31 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Владимир (4922)49-43-18 | Краснодар (861)203-40-90 | Оренбург (3532)37-68-04 | Ставрополь (8652)20-65-13 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Красноярск (391)204-63-61 | Пенза (8412)22-31-16 | Сургут (3462)77-98-35 | Чита (3022)38-34-83 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Курск (4712)77-13-04 | Петрозаводск (8142)55-98-37 | Сыктывкар (8212)25-95-17 | Якутск (4112)23-90-97 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Курган (3522)50-90-47 | Псков (8112)59-10-37 | Тамбов (4752)50-40-97 | Ярославль (4852)69-52-93 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Липецк (4742)52-20-81 | Пермь (342)205-81-47 | | |

Россия +7(495)268-04-70 Казахстан +7(7172)727-132 Киргизия +996(312)96-26-47

<https://mindray.nt-rt.ru/> || myn@nt-rt.ru

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 гипертонией (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.



Уменьшение ложных сигналов тревоги с CrozFusion™



Инновационный многопараметрический анализ сигналов тревоги может уменьшить ложные сигналы тревоги по аритмии и повысить точность определения частоты сердечных сокращений и частоты пульса и, таким образом, повысить бдительность медперсонала.

↑ >30%

Точность ЧСС и частоты пульса

↓ 65%

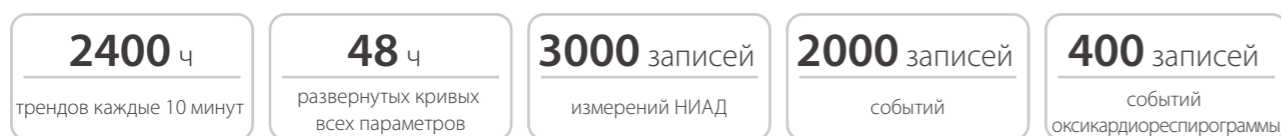
Ложные сигналы тревоги по летальной аритмии

↓ 50%

Ложные сигналы тревоги по аритмии

*Результаты основаны на оценке Mindray мультипараметрической консолидированной базы данных.

Хранение большого объема данных непосредственно в палате пациента



* 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

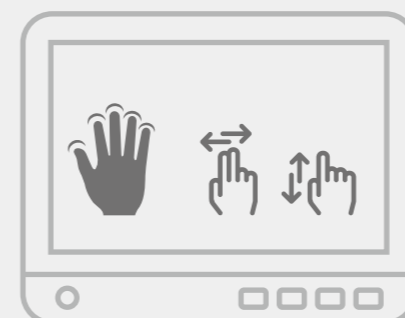
Основываясь на клинических данных, в мониторах ePM были оптимизированы рабочие процессы - доступна опция перелистывания между наиболее часто используемыми функциями и интерфейсами, что позволяет ускорить и сделать более точным решение клинических задач.



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

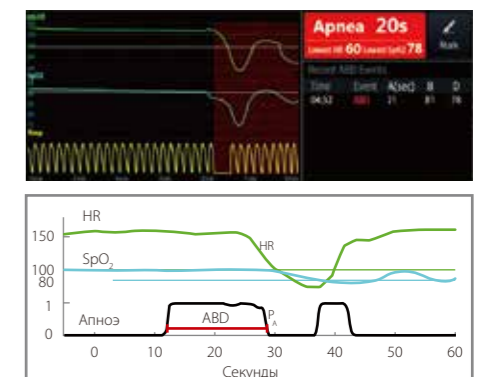
Экран SpO₂

- 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



ОхуCRG

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



Алматы (7273)495-231	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тольятти (8482)63-91-07
Ангарск (3955)60-70-56	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Архангельск (8182)63-90-72	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)33-79-87
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Севастополь (8692)22-31-93	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Благовещенск (4162)22-76-07	Кемерово (3842)65-04-62	Ноябрьск (3496)41-32-12	Саранск (8342)22-96-24	Уфа (347)229-48-12
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Владивосток (423)249-28-31	Коломна (4966)23-41-49	Омск (3812)21-46-40	Смоленск (4812)29-41-54	Чебоксары (8352)28-53-07
Владикавказ (8672)28-90-48	Кострома (4942)77-07-48	Орел (4862)44-53-42	Сочи (862)225-72-31	Челябинск (351)202-03-61
Владимир (4922)49-43-18	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Ставрополь (8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Сургут (3462)77-98-35	Чита (3022)38-34-83
Волгода (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Петрозаводск (8142)55-98-37	Сыктывкар (8212)25-95-17	Якутск (4112)23-90-97
Воронеж (473)204-51-73	Курган (3522)50-90-47	Псков (8112)59-10-37	Тамбов (4752)50-40-97	Ярославль (4852)69-52-93
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пермь (342)205-81-47		

Россия +7(495)268-04-70 Казахстан +7(7172)727-132 Киргизия +996(312)96-26-47

<https://mindray.nt-rt.ru/> || myn@nt-rt.ru