



PHILIPS

Обслуживание
пациентов при МРТ

Expression

MR200

**Правильный
подход**

с первого шага

Грамотный ПОДХОД

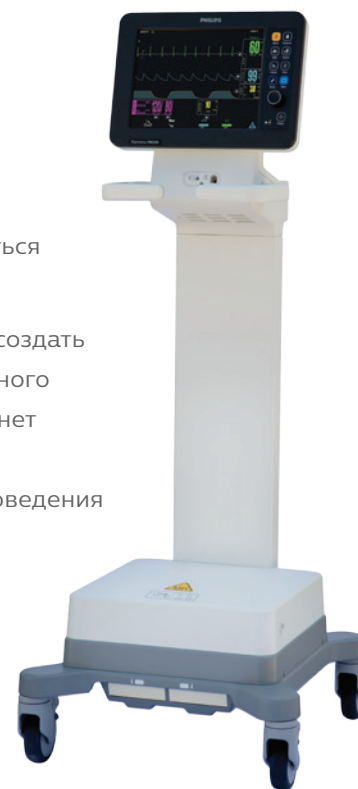
Даже в нынешней непростой экономической ситуации развитие новых направлений в исследованиях поможет Вам добиться успеха. Одним из таких шагов может стать внедрение новых услуг, предусматривающих мониторинг состояния пациента.

Сделайте верный выбор с самого начала: высокое качество и доступность прикроватных мониторов Philips и Expression MR200 позволяет развиваться в новых направлениях клинических исследований.

Увеличьте количество направлений исследований, чтобы создать позитивный клинический опыт, необходимый для стабильного роста. Выберите решение Philips, и Вашим партнером станет компания, которая уже более 25 лет внедряет значимые инновации в области мониторинга пациента во время проведения МРТ-исследований.

Грамотный подход начинается с увеличения количества направляемых пациентов — теперь Вы сможете проводить процедуры, при которых требуется мониторинг.

**Сделайте правильный первый шаг,
выбрав монитор Expression MR200.**





Что необходимо знать о мониторинге ЭКГ в кабинете МРТ

Частые изменения вектора направленности магнитного поля и РЧ-импульсы могут вызывать на ЭКГ выраженные артефакты.¹ ЭКГ-мониторинг также может влиять на магнитные поля, вызывая на МРТ-изображениях артефакты, напоминающие патологические изменения.² Комплексное решение Expression для ЭКГ начинается с пациента и включает в себя специально разработанные и испытанные электроды Quadtrode. Эти электроды обеспечивают превосходную передачу сигнала от пациента на монитор, при этом уменьшая риск нагрева под воздействием РЧ-излучения.

1. Larson, A. C., White, R. D., Laub, G., McVeigh, E. R., Li, D. and Simonetti, O. P. (Ларсон А.С., Уайт Р.Д., Лауб Г., Маквей Э.Р., Ли У.М., Симонетти О.П.) (2004), Автоматически синхронизируемая кинопетля при МРТ сердца. *Magn Reson Med (Магнитный резонанс в медицине)*, 51: 93–102. doi: 10.1002/mrm.10664.
2. Birkholz, Torsten MD; Schmid, Markus MD; Nimsky, Christopher MD; Schüttler, Jürgen MD; Schmitz, Bernd MD (Биркхольц Торстен, MD; Шмид Маркус, MD; Нимски Кристофер, MD; Шуттлер Юрген, MD; Шмитц Бернд, MD); Артефакты на ЭКГ во время интраоперационной высокопольной МРТ; *Journal of Neurosurgical Anesthesiology (Журнал нейрохирургической анестезиологии)*; Октябрь 2004 года – том 16 – выпуск 4 – с. 271–276.
3. Перегиб кривой: недавнее замедление роста рынка нейровизивной диагностической визуализации; David C. Levin, et al (Давид С. Левин и соавт.); *American Journal of Roentgenology (Американский журнал рентгенологии)*; 2011 196:1, W25–W29.

Почему верный подход так важен

Экономические условия в здравоохранении заставляют лечебные учреждения проводить МРТ реже.³

Спросите сотрудника, проводящего МРТ-мониторинг: «Что Вы делаете для того, чтобы повысить клиническую значимость наших услуг, которые мы предоставляем пациентам по направлению лечащих их врачей?»

Ваша репутация зависит от качества исследований

Каждый пациент заслуживает на высокое качество получаемых медицинских исследований.

Монитор Expression MR200 предоставляет высокое качество получаемых данных и имеет дизайн, схожий с дизайном прикроватных мониторов высокого ценового сегмента предназначенных для отделения интенсивной терапии.



Беспроводная ЭКГ

Функции беспроводной ЭКГ в мониторе Expression, специально разработанные с учетом особых требований МРТ, включают в себя эксклюзивный набор передовых решений компании Philips для ЭКГ и позволяют регистрировать ее непрерывно, что необходимо для высококачественного оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями сердца.



Беспроводной монитор SpO₂

Функции монитора SpO₂ позволяют быстро и точно определять насыщение крови кислородом даже при работе с детьми; тем самым устраняются многие проблемы традиционной пульсоксиметрии (ситуации недостаточно активного кровотока, движения пациента, яркого света в помещении и т. п.).



Неинвазивное измерение АД

Широкий выбор размеров манжет для НИАД и осциллометрический метод измерения позволяют получать качественные результаты для различных категорий пациентов, от новорожденных до взрослых самого крупного телосложения.



CO₂ и дыхание (опция)

Передовой капнографический анализатор в боковом потоке обеспечивает превосходное качество измерения уровня CO₂ и показателей дыхания при нарушениях дыхания или в условиях седации.



Продукция компании Philips разработана специально для МРТ и позволяет проводить мониторинг при широком диапазоне вариантов телосложения пациентов. Быстрозащелкивающиеся соединения помогут сэкономить время; Ваше учреждение сможет выбрать оптимальные для себя многоразовые или одноразовые варианты.

Почему верный подход так важен

По мере развития моделей ценностно-ориентированной медицинской помощи все важнее становится идея обеспечивать клиенту выбор.

Спросите сотрудника, проводящего МРТ-мониторинг: «Как нам добиться, чтобы пациентам наши услуги понравились, чтобы лечащие врачи впоследствии направляли к нам больше пациентов?»

Простота — путь к уверенности

Эффективность с легкостью.

Если сотрудникам легко работать с оборудованием, им легче сосредоточиться на пациенте. Конструкция мониторов Expression, разработанных на основе практического опыта их использования, поможет организовать взаимодействие с пациентами в кабинете МРТ на самом современном уровне, включая новые грани взаимодействия людей с техникой и друг с другом.

Свобода

Беспроводное подключение, в том числе и для ЭКГ-синхронизации, могут повысить производительность труда, поскольку кабелей подключено меньше, а связь с пациентом и с больничными IT-системами непрерывна.

Тренды

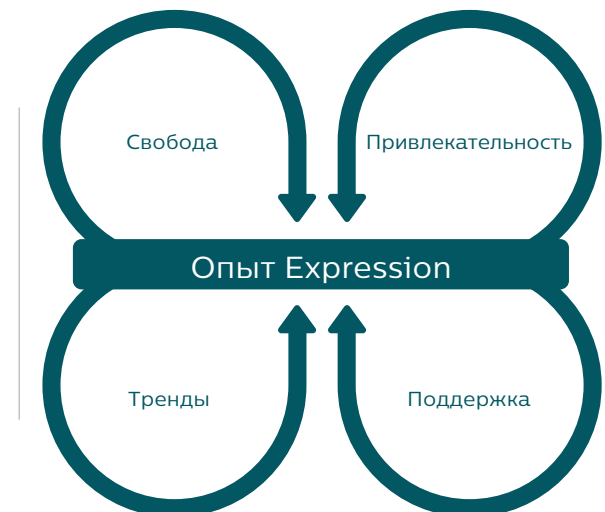
Стрелки трендов в мониторах Expression, представляющие данные доступными способами, могут позволить принимать более взвешенные решения — до, во время и после исследования.

Привлекательность

Дизайнеры и инженеры компании Philips постарались обеспечить все возможности для перехода от «пользовательского интерфейса» к «положительному опыту», используя четкие и понятные визуальные элементы данных и простую навигацию.

Поддержка

Ряд функций, например автоматический сигнал тревоги напряженности магнитного поля, позволяет сотрудникам не отвлекаться на контроль расстояния между монитором и магнитом.



Учет моментов, вызывающих у пациентов при проведении МРТ-исследований наибольшее беспокойство

Недавние исследования, проведенные исследовательской лабораторией компании Philips, показали, что больше всего пациентов беспокоит в начале проведения процедуры МРТ перемещение стола внутрь томографа.⁴ Разработка мониторов для МРТ, избавленных от лишних кабелей и поставляемых с принадлежностями подходящих для пациентов размеров, может способствовать более спокойному проведению всех этапов исследования и для пациентов, и для персонала.

«В нашем весьма загруженном работой центре функциональной диагностики монитор MR200 оказался удобным и эффективным решением. Беспроводная связь сильно помогла в работе. Медсестры и операторы очень довольны».

Старшая медсестра отделения радиологии
Отделения функциональной диагностики юго-восточного региона США

4. van Minde D, Klaming L, Weda H (Ван Минде Д., Кламинг Л., Веда Х). Выявление моменты высокой тревожности во время МРТ. Int J Behav Med (Международный журнал поведенческой медицины). 2014 июнь;21(3):487-95. doi: 10.1007/s12529-013-9339-5.



PHILIPS

60

99

10



Почему верный подход так важен

Ценностно-ориентированные модели медицинской помощи удается реализовать в том числе и за счет возможности более эффективно обмениваться информацией с пациентом на всех этапах исследования.

Спросите своего партнера по мониторингу МРТ: «Как нам можно упростить процессы обмена информацией между отделением МРТ и медицинскими информационными системами?»

Надежная СВЯЗЬ

Передача результатов без лишних усилий.

В решениях компании Philips все основные показатели пациента, записанные во время МРТ, передаются в медицинские информационные и документирующие системы, обеспечивая эффективность IT-стратегии учреждения и исключительный уровень помощи и поддержки пациентов на всех этапах посещения отделения МРТ.

Объединив исключительный опыт в областях IT и мониторинга, компания Philips предлагает монитор Expression MR200 в качестве удобного средства взаимодействия с IT-сетями через информационный портал Expression.

«Было бы здорово, если бы данные исследований можно было бы сразу же загружать в систему электронных медицинских карт пациентов».

**Исполнительный директор,
служба радиологии, интегрированных систем здравоохранения
региона Среднего Запада США**

Почему верный подход так важен

Чтобы достичь успеха в современном здравоохранении, недостаточно одних только операционных взаимодействий.

Спросите сотрудника, проводящего МРТ-мониторинг: «Как мы можем надежно обеспечить постоянное совместное развитие?»

Поддержка с самого начала

Мы будем рядом на всех этапах.

Компания Philips предлагает разумный подход к рациональному развитию в области мониторинга пациентов при МРТ, от первых шагов в этой области до получения в будущем возможности проводить исследования с постоянным мониторингом состояния пациентов при неотложных состояниях.

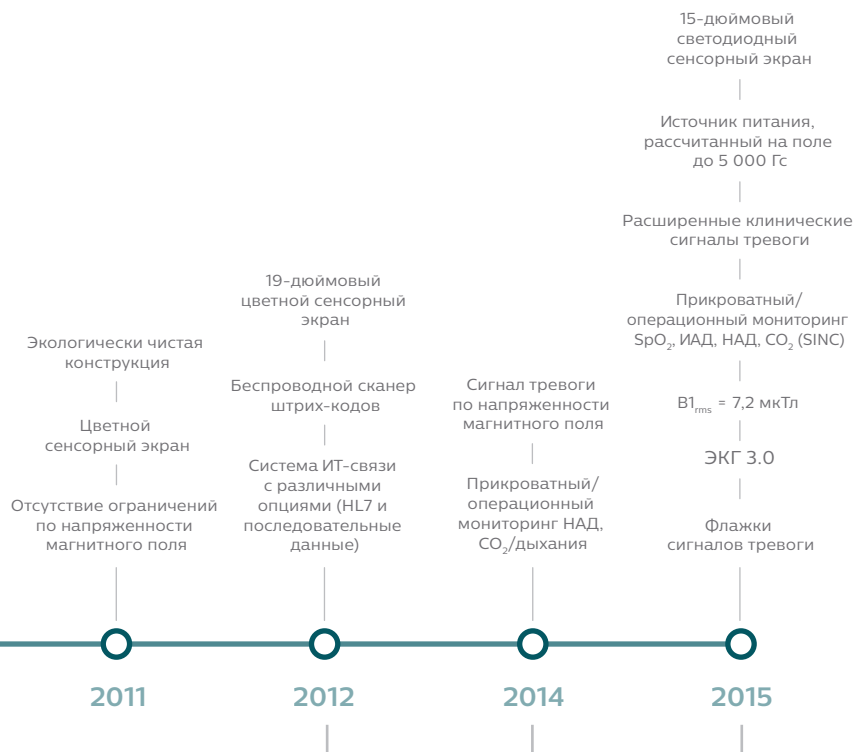
Взгляните, куда мы движемся. Мы движемся вместе.



Нам доверяют лучшие

В каждой из 10 лучших детских больниц США* для мониторинга состояния пациентов при МРТ используются решения Expression, что позволило повысить качество медицинской помощи.

*Рейтинг U.S. News and World Report, 2014 г.



Развитие применения МРТ у взрослых и новорожденных пациентов в условиях ОРИТ. Нормативные и экономические факторы способствуют повсеместному внедрению систем электронных медицинских карт.

Появление ценностно-ориентированных моделей медицинской помощи.

Более
25
лет

Опыт в области мониторинга состояния пациентов при МРТ

За каждым монитором Expression MR200 стоят знания и опыт сотрудников компании Philips.



© Koninklijke Philips N.V., 2017 г. Все права защищены.
Технические характеристики могут изменяться
без уведомления. Товарные знаки являются
собственностью компании Koninklijke Philips N.V.
или их соответствующих владельцев.
Регистрационное удостоверение: №ФСЗ2010/08672

www.philips.com/healthcare
Данная брошюра предназначена только для
контрагентов ООО «ФИЛИПС» и медицинских
работников.
452299113251