

PHILIPS

Забота о матери
и ребенке

Avalon

Подготовка к родам без ограничения передвижений

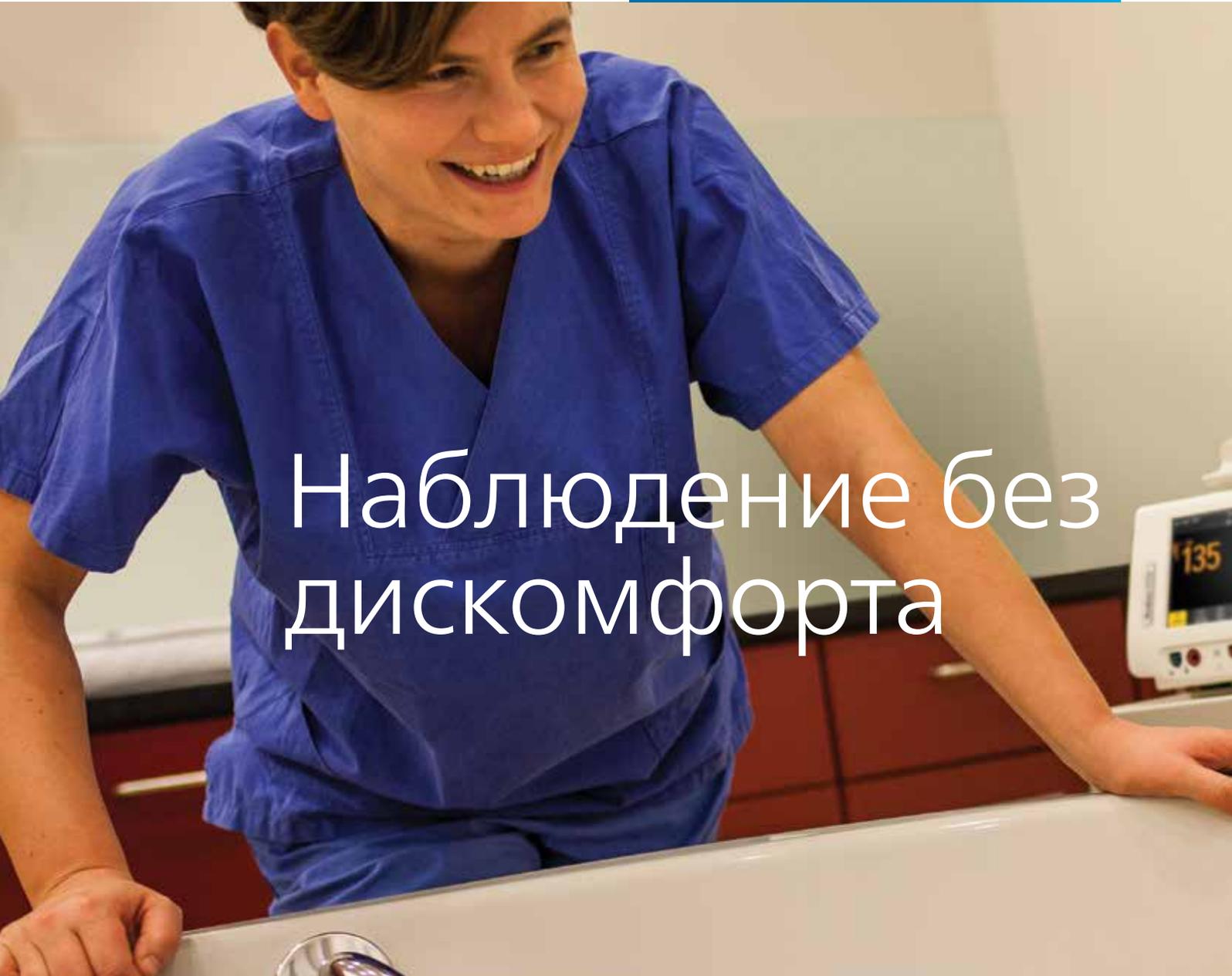
Для матери, для ребенка, для вас

Найти удобное положение, принять душ или пройтись — это простые действия. Тем не менее, для роженицы, подключенной к монитору плода и матери, это сделать достаточно сложно, особенно в процессе родов. Для персонала важно, чтобы пациентки чувствовали себя комфортно, поэтому вы

должны иметь возможность предложить им свободное поведение в родах, а самим сконцентрироваться на самом важном. Новейшее беспроводное решение Avalon для фетального мониторинга (Avalon CL) обеспечивает все это и многое другое.

Мы предоставляем больше возможностей для контроля процесса родов

Датчики Avalon CL обеспечивают непрерывный мониторинг под водой¹. Это означает, что датчики могут использоваться в бассейне или ванной для родов. При этом вы будете уверены в том, что пациентки находятся под тщательным наблюдением. Беспроводные датчики можно использовать в душе, это позволяет беременным женщинам чувствовать себя комфортнее во время родов.



Наблюдение без дискомфорта

Свобода движений

Исследования показывают, что, находясь в движении, будущие мамы чувствуют себя намного комфортнее и испытывают меньше боли, продолжительность второго этапа родов при этом сокращается^{2,3}. Благодаря Avalon CL ваша пациентка сможет свободно двигаться, не беспокоясь о том, что ее положение будет ограничено проводами. Это позволит ей воспользоваться преимуществами мобильности.

Комплексный мониторинг

Решение Avalon CL предлагает лучшие возможности мониторинга без потери критически важных данных и обеспечивает комфорт пациентки без использования проводов. В дополнение к обычным показателям можно измерять частоту сердечных сокращений плода даже в случае мониторинга двойни или тройни. Встроенная функция Avalon Smart Pulse предоставляет данные о пульсе матери, обеспечивает непрерывное отслеживание совпадений и достоверную информацию о состоянии пациентки.



“Имеются свидетельства того, что у матерей, которые могли передвигаться во время родов, роды длились меньше. Более того, такая подвижность облегчает работу медицинского персонала во время родов и помогает справиться с болью во время схваток. Теперь возможен качественный мониторинг без мешающих проводов.”^{2,3,4,5}

Кристина Шнайдер, старший акушер, больница Гейдельбергского университета

Сердцебиение матери или ребенка? Теперь вы знаете.

“Ошибки в регистрации частоты сердечных сокращений матери вместо плода на втором этапе родов могут привести к перинатальным заболеваниям и летальности из-за нераспознавания интранатального гипоксического инсульта у плода.”⁶

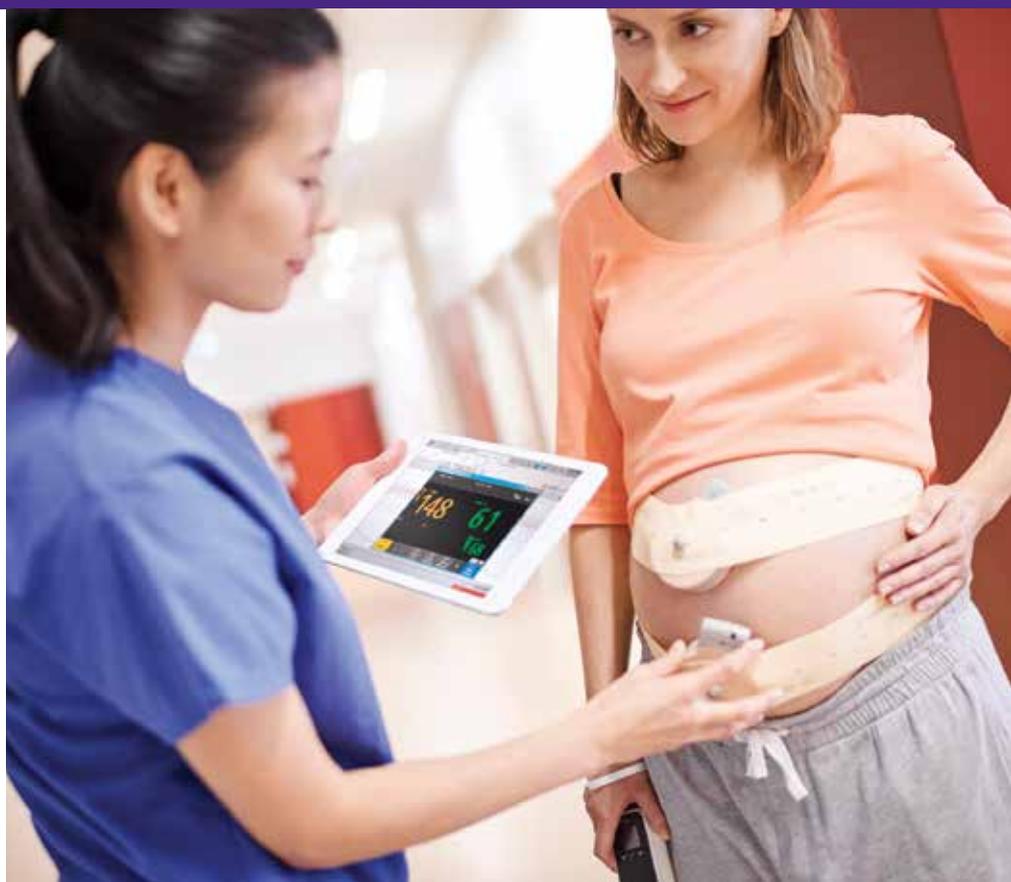
Уловите изменение ритма сердцебиения плода, как только это произойдет

Помощь в определении сердцебиения плода и матери имеет решающее значение для принятия обоснованных клинических решений во время схваток и родоразрешения.

Запатентованная технология Smart Pulse

Avalon CL обеспечивает спокойствие за счет постоянного мониторинга частоты сердечных сокращений матери и плода, даже в случае двойни или тройни. Она может обнаружить совпадение частоты сердечных сокращений, автоматически сравнивая пульс матери и плода или нескольких плодов. При этом система различает сердечные сокращения матери и ребенка, что помогает снизить вероятность случайного совпадения. Она также предоставляет информацию для своевременного распознавания патологии и проведения вмешательств.

Технология Smart Pulse встроена в датчик CL Toco + MP, поэтому данные пульса матери будут доступны для вас без необходимости проведения каких-либо дополнительных манипуляций.

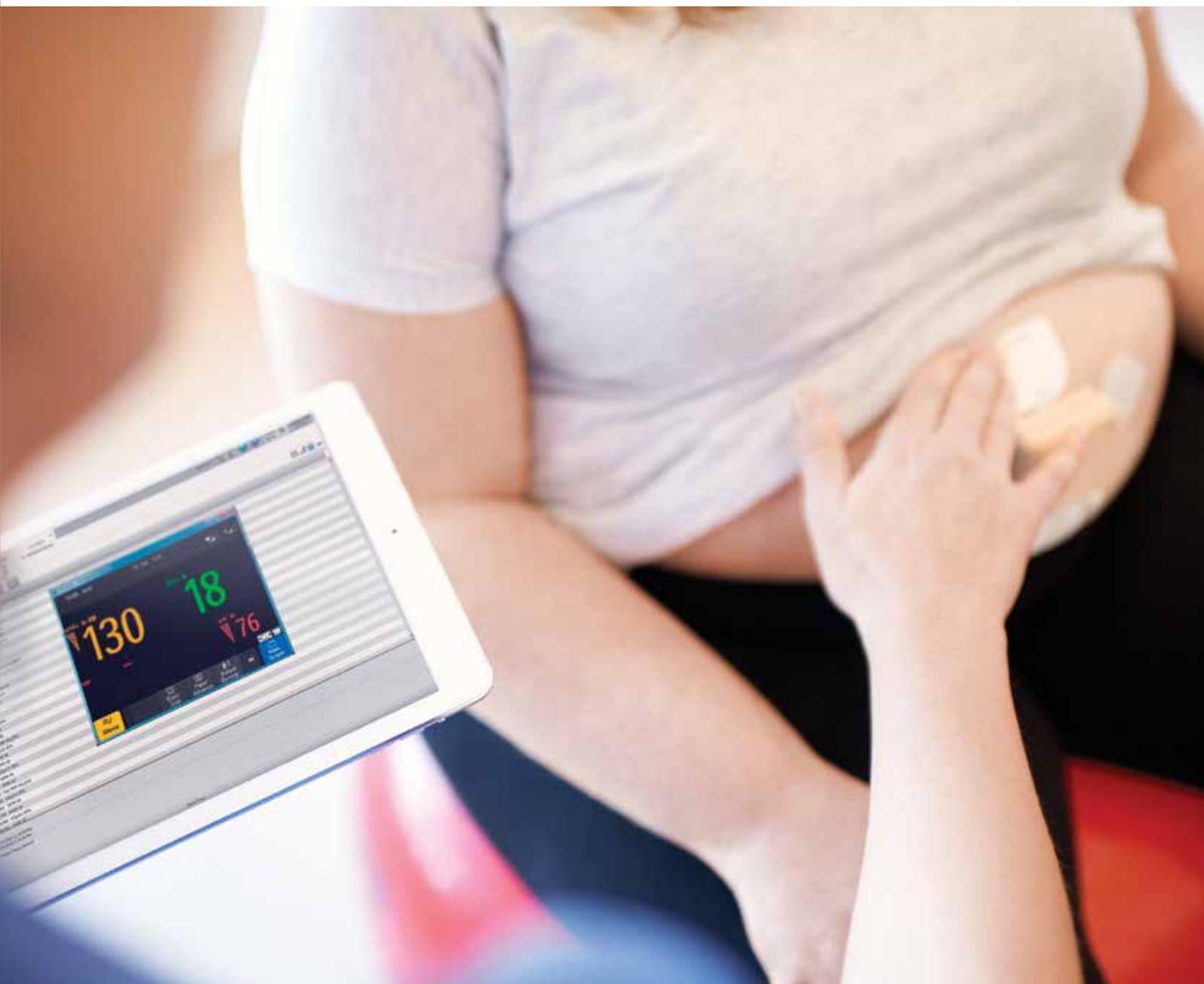


Больше свободы и в то же время удовлетворение клинических потребностей

Многочисленные научные исследования показывают, что способность передвигаться может значительно сократить продолжительность родов,^{2,3} снижает потребность в обезболивающих препаратах и препаратах для стимуляции родовой деятельности,³ уменьшает количество эпизиотомий,² и немного снижает потребность в помощи при родах.² Исследование также выявило меньшую частоту аномальных показателей частоты сердечных сокращений у женщин в вертикальном положении, а также уменьшение боли, в том числе боли в спине.⁴

Avalon CL улучшает опыт родоразрешения благодаря мобильности, предлагая дополнительный уровень уверенности в мониторинге с помощью технологии Smart Pulse.

Кроме того, мы предлагаем вам беспроводные датчики Avalon, которые крепятся при помощи специальных наклеек и также обеспечивают проведение надежного фетального мониторинга. Это еще больше повышает комфорт для будущей матери, устраняет необходимость изменений положения датчика и позволяет контролировать состояние пациенток с высоким ИМТ.





Беспроводные датчики

могут быть легко подключены, закреплены и переустановлены с целью обеспечения максимальной свободы движений

Решение для фетального мониторинга, свободное от ремней, особенно подходит для пациенток с высоким ИМТ, или когда использование ремня особенно неудобно

Широкополосное беспроводное соединение

расширяет возможности измерений с помощью беспроводной связи

“Нашей основной целью является предоставление женщинам большего выбора в родах. Мы хотим, чтобы будущие матери и их дети пользовались преимуществами свободного поведения в родах, получая максимально комфортный опыт.”

Дон Морралл, заместитель директора акушерского отделения, больница Gloucestershire Royal Hospital



Работа вашего родильного отделения с беспроводным контролем за процессом родов

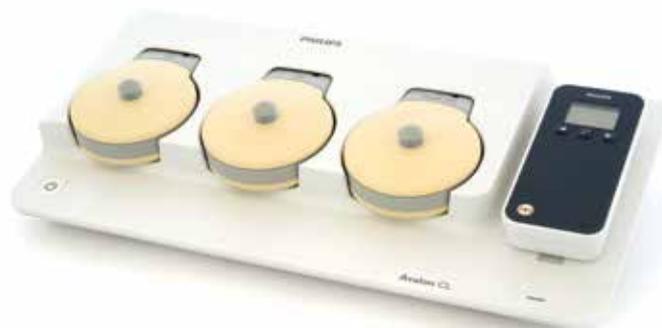
Avalon CL является частью портфеля акушерской системы компании Philips и легко подключается к нашим фетальным мониторам Avalon. Информация о жизненно важных показателях может передаваться на монитор с помощью четырех датчиков, через базовую станцию или через вашу внутреннюю сеть беспроводной связи (802.11). Оттуда информация о пациентке может быть передана в медицинскую информационную систему IntelliSpace Perinatal.

Четыре типа беспроводных датчиков

- Ультразвуковой датчик CL измеряет частоту сердечных сокращений и регистрирует движения плода
- Датчик CL Toco+ MP измеряет активность матки, пульс матери, а также ЭКГ матери, ЭКГ плода или [1] внутриматочное давление (ВМД)
- Датчик CL ЭКГ/ВМД измеряет либо ЭКГ матери, либо ЭКГ плода, либо ВМД
- Решение для фетального мониторинга, свободное от ремней, измеряет частоту сердечных сокращений плода и матери, а также маточную активность (aFHR, aHR и aToco)

1. Датчики имеют класс защиты IP68 для мониторинга под водой на глубине 1 м до 5 часов.
2. Gupta JK, Nikodem VC. Положение женщины во втором периоде родов. Cochrane Database Syst Rev. 2000;(2):CD002006.
3. Lawrence A, Lewis L, Hofmeyr GJ, Dowswell T, Styles C. Материнские позиции и подвижность во время первого периода родов. Cochrane Database Syst Rev. 2009 Apr 15;(2):CD003934. doi: 10.1002/14651858.CD003934.pub2
4. Flynn et al., "Подвижность в родах," Br Med J. (1978) Aug 26, 2 (6137):591-3
5. Всемирная организация здравоохранения, "Уход при нормальных родах," (1996)
6. Nurgani R, et al. «Неправильная идентификация частоты сердечных сокращений матери в качестве ЧСС плода при кардиотокографии во втором периоде родов: роль электрокардиографа плода." Acta Obstet Gynecol Scand. (2012): 91.

1. Регистрационное удостоверение № РЗН 2013/1289 Монитор фетальный Avalon, исполнение Avalon FM20, Avalon FM30 с принадлежностями
2. Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2009/04808 Монитор фетальный Avalon с принадлежностями



Вместе лучше!

Дополняйте и обновляйте ваши решения по мониторингу пациентов на протяжении всего жизненного цикла ваших устройств благодаря широкому спектру услуг и расходных материалов.

Разносторонние услуги
Мы оказываем поддержку наших решений в области мониторинга состояния пациентов с помощью комплексных услуг. [Зайдите на веб-сайт www.philips.com/supplies](http://www.philips.com/supplies)

Оригинальные расходные материалы

У нас есть расходные материалы для комплектации вашего оборудования для мониторинга.





 Philips Medizin Systeme Böblingen GmbH
Hewlett-Packard Strasse 2
71034 Böblingen
Germany

© 2021 Koninklijke Philips N.V. Все права защищены.
В спецификацию могут вноситься изменения
без предварительного уведомления.

www.philips.com

4522 991 70751 * AUG 2021