

Brother Решения для здравоохранения



Решения Brother для здравоохранения

В Западной Европе и во всем мире увеличиваются расходы на здравоохранение. Согласно последним данным, к 2022 году расходы на здравоохранение в Западной Европе могут составить 2279 миллиардов долларов — значительный рост по сравнению с 1745 миллиардами долларов в 2017 году.¹

Системы здравоохранения должны внедрять инновации, чтобы сократить расходы и повысить эффективность работы, иначе на европейских рынках здравоохранения может возникнуть значительный финансовый кризис.



Изменение демографических характеристик пациентов

Возможно, здравоохранение стало жертвой собственного успеха: значительные усовершенствования в области клинической медицины и медицинских исследований привели к ощутимому увеличению средней продолжительности жизни в Западной Европе. Согласно прогнозам, к 2022 году средняя продолжительность жизни увеличится до 74,4 лет, в то время как в 2018 году она составляла 73,5 года. Это приводит к прогрессирующему старению населения Западной Европы: ожидается, что к 2022 году 22% населения Западной Европы будут составлять люди старше 65 лет¹.

По мере увеличения средней продолжительности жизни возрастает нагрузка на системы здравоохранения: потребность в госпитализации и стационарном лечении продолжает расти, и медицинские учреждения с трудом справляются с таким количеством пациентов. Следовательно, необходимо максимально повысить эффективность работы и снизить нагрузку на европейские системы здравоохранения.

Приоритет: лечение пациентов

В отчете Deloitte «Time to Care» выдвигается предположение о том, что первичные медицинские учреждения в западноевропейских системах здравоохранения не могут уделять достаточно времени лечению пациентов. Административные задачи и расходы становятся одним из основных препятствий к более качественному обслуживанию пациентов, но эти сложности можно преодолеть с помощью правильно подобранных технологических решений.

Благодаря цифровым технологиям трасты могут повысить эффективность всего рынка здравоохранения, чтобы у врачей, медсестер и обслуживающего персонала оставалось больше времени и лечение пациентов было главным приоритетом на всех этапах медицинского обслуживания.

Структура медицинских услуг в разных странах Западной Европы существенно различается, но во всех случаях действуют одни и те же тенденции: изменение профилей пациентов, старение населения и необходимость повышения эффективности во всех экосистемах здравоохранения. В некоторых западноевропейских странах преобладает государственное финансирование медицинских учреждений, которые сталкиваются с проблемой сокращения бюджета и еще большими сложностями; остальные учреждения полностью находятся на частном финансировании, и отдельные поставщики медицинских услуг напрямую конкурируют за пациентов.

¹ Отчет Deloitte «Прогноз развития мировой отрасли здравоохранения», 2019 г.

Оптимизируйте печать и сканирование на всех этапах обслуживания пациентов.

Культурные различия и различия в образе жизни обуславливают разную нагрузку на системы здравоохранения в странах Европы. Некоторые страны, например Нидерланды и Швеция, тратят намного больше средств на стационарное лечение, в то время как другие страны, включая Испанию и Польшу, больше тратят на медицинские товары. Brother понимает эти особенности и учитывает индивидуальные тенденции и сложности, с которыми сталкиваются медицинские учреждения. Мы подбираем решения, которые помогут вам сократить расходы и освободить время для лечения пациентов.

Все пациенты разные, так же как и медицинские учреждения. Системы здравоохранения часто требуют совершенно разных подходов, поскольку в каждой стране, регионе, местности, учреждении и даже отделении могут действовать совершенно разные требования.

Расходы на здравоохранение составляют 7,8% от общего ВВП в Европейском регионе ВОЗ². Это огромный и разнообразный рынок, требующий дифференцированного подхода к технологиям. Brother сотрудничает с медицинскими учреждениями независимо от их специфики и размера, помогая адаптировать технологические решения к конкретным потребностям.

² https://gateway.euro.who.int/ru/indicators/hfa_566-6711-total-health-expenditure-as-of-gdp/visualizations



Цифровая трансформация

Выбор оптимальных технологических решений на всех этапах обслуживания пациентов позволяет повысить эффективность администрирования, обеспечить финансовую стабильность и уменьшить воздействие на окружающую среду за счет сокращения количества бумажных документов.



Безопасность пациентов и соответствие нормативным требованиям

Минимизация врачебных ошибок, приводящих к значительным проблемам со здоровьем или смерти пациентов. Правильно подобранные технологии помогают предотвратить возможные ошибки, связанные с идентификацией пациентов, медицинскими картами, клиническими образцами, рецептами и отпуском лекарств.



Надежность

Прозрачная интеграция с существующими и устаревшими системами, оптимизация печати и снижение затрат благодаря персонализированным управляемым услугам печати



Адаптивность и гибкость

Подход с использованием нескольких решений на разных этапах обслуживания пациентов, включая первичную медицинскую помощь, ожидание приема врача, отпуск лекарств в аптеках и последующий уход



MFC-L6900DW

1 Безопасная печать конфиденциальных данных пациентов

Безопасная печать медицинских карт пациентов.

- Конфиденциальная информация может быть распечатана только авторизованными сотрудниками
- Доступ предоставляется каждому сотруднику отдельно
- Управление затратами благодаря печати только необходимой информации



HL-L5200DW

2 Печать рецептов для первичной и вторичной медицинской помощи

Печать точных и понятных рецептов

- Поддержка различных размеров бумаги для печати рецептов
- Безопасность благодаря блокируемым лоткам
- Сертификация CERNER



QL800

3 Качественная печать этикеток для назначенных лекарств

Удобное создание и печать легко читаемых этикеток для прописанных лекарств.

- Четкие этикетки с инструкциями по дозировке и информацией о побочных эффектах и аллергенах
- Точные сведения о пациенте
- Интеграция: штрихкоды связаны с больничными системами



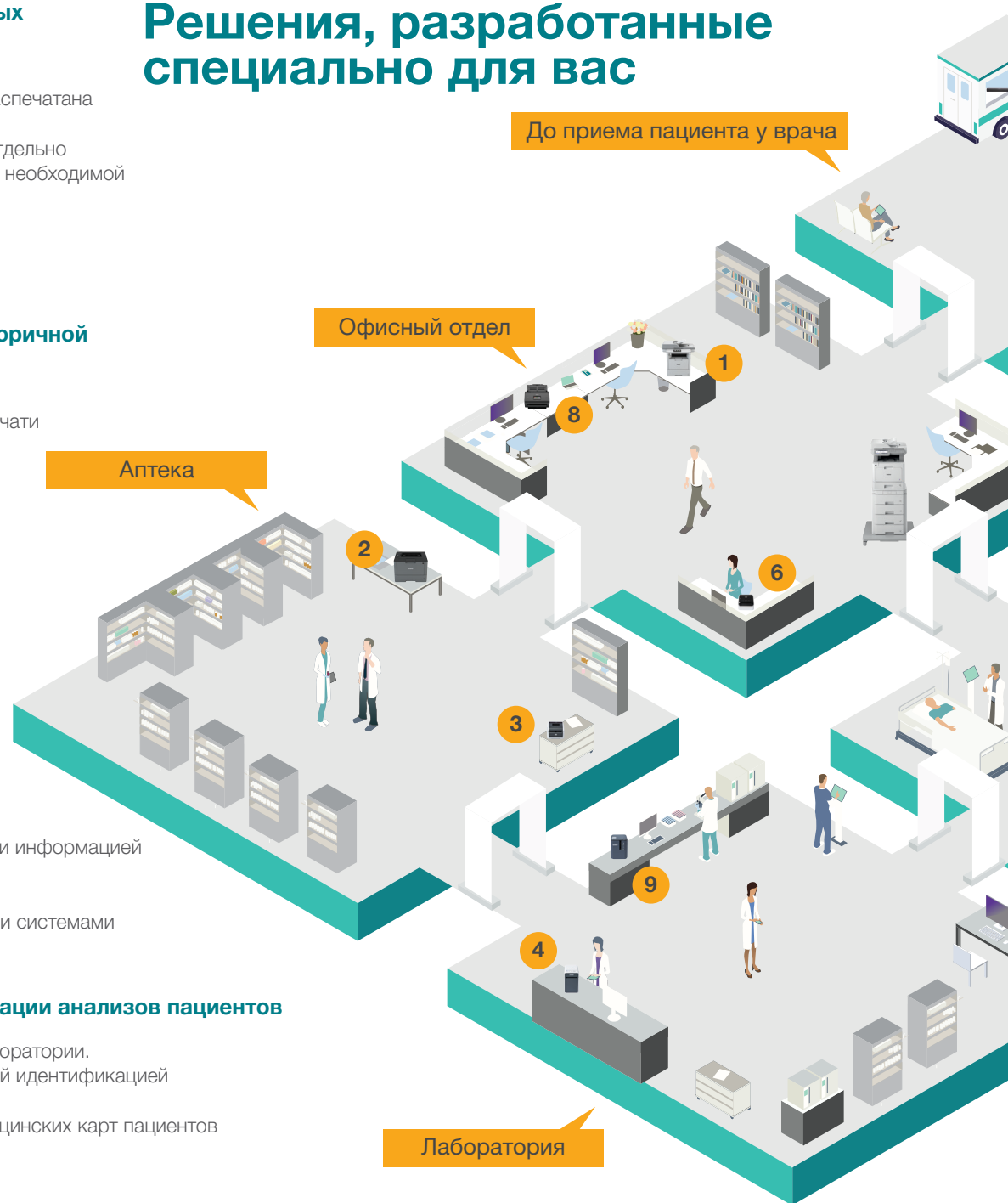
TD2120*

4 Повышенная надежность идентификации анализов пациентов

Удобное отслеживание анализов пациентов в лаборатории.

- Исключение ошибок, связанных с неправильной идентификацией
- Сквозное отслеживание на всех этапах
- Интеграция с существующими системами медицинских карт пациентов

Решения, разработанные специально для вас



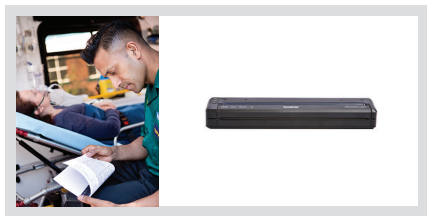
*Для проектных поставок



5 Быстрый доступ к медицинским картам пациентов

Медицинские карты пациентов можно печатать на ходу и передавать врачебному персоналу по прибытии.

- Безопасная и точная запись истории болезни
- Четкий текст, позволяющий избежать неудобств, связанных с неразборчивым почерком
- Экономия времени при приеме пациентов в больницах



PJ-773

6 Простая и удобная маркировка медицинских карт пациентов

Удобная печать наклеек для маркировки медицинских карт пациентов.

- Безопасное создание точных штрихкодов для идентификации документов пациентов
- Точность: исключаются неудобства, связанные с неразборчивым почерком
- Экономия времени: упрощение поиска и сохранения документов и карт пациентов



QL810W

7 Быстрая печать идентификационных браслетов для пациентов

Печать четких и точных браслетов с идентификационными данными пациентов.

- Простая и удобная загрузка печатных носителей для браслетов
- Автоматическая калибровка установленного печатного носителя
- Гибкость: печать браслетов и этикеток на одном устройстве



TD2120*

8 Быстрое и простое сохранение медицинских карт пациентов

Сканирование и автоматическое сохранение медицинских карт пациентов в базе данных больничного учреждения.

- Предоставление общего доступа к истории болезни пациентов для медицинского персонала
- Предотвращение ошибок при маркировке
- Экономия времени при выполнении административных задач



ADS-3600W

9 Простое создание высокопрочных наклеек

Быстрая и надежная маркировка различного оборудования в медицинских учреждениях.

- Предупреждающие таблички для информирования пациентов о процедурах и ограничениях
- Отслеживание графика технического обслуживания и ремонта оборудования
- Удобный поиск основного оборудования



PT-P900W

*Для проектных поставок

Работа на всех этапах обслуживания пациентов

Технологические решения позволяют повысить качество обслуживания пациентов на каждом этапе, от ожидания приема врача до аптеки.

Brother создает приложения и решения, учитывая изменения ваших потребностей, и эти решения обеспечивают реальные преимущества для вашей медицинской организации.





До приема пациента у врача

Персонал скорой помощи может распечатать медицинскую карту пациента по пути в больницу и передать ее администратору для обновления цифровых записей по прибытии:

- **Безопасность.** Точная запись сведений о пациенте и назначенных лекарств
- **Точность.** Предотвращение ошибок, связанных с неразборчивым почерком
- **Экономия времени.** Простая процедура оформления пациента для персонала скорой помощи: персонал медицинского учреждения мгновенно получает доступ ко всем необходимым данным

Компактные и легкие переносные и бортовые устройства печати можно установить в машине скорой помощи, не занимая ценное пространство. Надежная технология прямой термопечати предотвращает пролив чернил, а пакеты средств разработки (SDK) обеспечивают печать с различных устройств Brother, позволяют управлять ими и настраивать их, а также напрямую связывать их с существующими и устаревшими системами.



На приеме у врача

Администраторы медицинского учреждения могут быстро сканировать медицинские карты пациентов, надежно сохранять информацию в существующей системе управления базами данных и сопоставлять эти данные с электронными медицинскими картами пациентов.

- **Интеграция.** Наши технологии обеспечивают простую автоматизацию благодаря быстрой интеграции с медицинским программным обеспечением и системами наблюдения за состоянием пациентов
- **Эффективность.** Более быстрое обновление электронных медицинских карт, быстрый безопасный доступ к данным и защищенная передача данных
- **Экономия времени.** Централизованное хранение всех данных пациента обеспечивает прямой доступ к актуальной и точной истории болезни.

Технологии маркировки личных дел пациентов позволяют медицинскому персоналу использовать наклейки для папок с четким и понятным текстом, распечатанные на стационарном или мобильном принтере.

- **Безопасность.** Для предотвращения ошибок, связанных с неправильной маркировкой личных дел, можно использовать индивидуальные штрихкоды пациентов.
- **Точность.** Устранение проблем, связанных с неразборчивым почерком.
- **Экономия времени.** Четкая маркировка обеспечивает быструю регистрацию и получение данных.

Наклейки для маркировки личных дел можно распечатать с планшета или мобильного компьютера, не отходя от пациента. Удобная интеграция со сложными системами наблюдения за пациентами, осуществляемая с помощью специальных пакетов средств разработки (SDK) и настраиваемых параметров устройств (устройств обрезки, принтеров наклеек и т. д.) обеспечивает адаптацию к потребностям конкретных медицинских учреждений.



Лечение в больнице

Для пациентов, поступивших в учреждения вторичной медицинской помощи, распечатываются наручные браслеты с данными, обеспечивающие идентификацию на всех этапах обслуживания пациента.

- **Идентификация.** Предотвращение потенциально катастрофических ошибок, связанных с неверной идентификацией
- **Точность.** Устранение проблем, связанных с неразборчивым почерком на браслетах.
- **Безопасность.** Маркировка с различными идентификаторами и четким указанием аллергенов и назначенных лекарств позволяет предотвратить неверные решения врачей.
- **Интеграция.** Штрихкоды, связанные с существующими системами, обеспечивают быстрый доступ к соответствующим цифровым картам.

Те же устройства можно использовать для печати наклеек и браслетов, что повышает эффективность процесса идентификации. Подключение к системам и сканерам штрихкодов по Wi-Fi, Bluetooth и беспроводной связи обеспечивает быструю идентификацию и доступ к электронным картам из любой точки медицинского учреждения.

Для печати рецептов требуются определенные типы бумаги, и требования к бумаге могут различаться в зависимости от страны. Принтеры можно настраивать в соответствии с потребностями учреждений первичной и вторичной медицинской помощи.

- **Совместимость.** Универсальный лоток подходит для бумаги стандартного формата и бумаги для рецептов, а дополнительные лотки обеспечивают печать на бумаге разного размера. Компактный принтер можно установить в помещении с ограниченным пространством.
- **Безопасность.** Лотки можно заблокировать, чтобы бумага для рецептов была доступна только авторизованным пользователям



Больничная палата

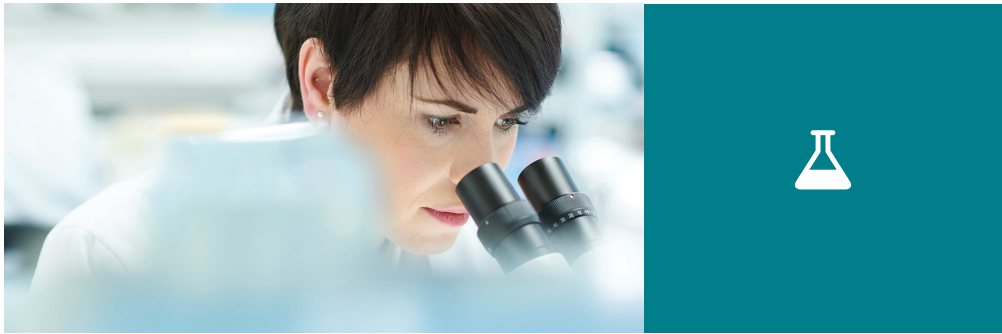
Благодаря технологии безопасной печати конфиденциальные данные пациентов может распечатывать только авторизованный персонал, что позволяет избежать потери конфиденциальных документов.

- **Конфиденциальность.** Документы распечатываются только с разрешения авторизованного персонала, что устраняет риск потери конфиденциальных документов, оставленных в принтерах.
- **Контроль.** Права доступа пользователей можно добавлять и удалять с помощью электронного профиля.
- **Экономия средств.** Предотвращение нарушений политики конфиденциальности и потери данных.

Безопасная идентификация с помощью карт NFC (Near Field Communications), позволяющих настраивать права для конкретного персонала без значительных затрат, связанных с управлением несколькими системами печати, и компактные устройства формата A4, которые экономят ценное свободное пространство в медицинских учреждениях.

В сфере вторичной медицинской помощи управление активами играет важную роль в снижении затрат и повышении безопасности патентов. Персонал может быстро создавать прочные ламинированные таблички для идентификации отделений и предупреждающие таблички для оборудования.

- **Контроль.** Сокращение количества краж и перемещения оборудования благодаря созданию кодированной маркировки для отслеживания местоположения оборудования.
- **Точность и безопасность.** К оборудованию можно прикреплять прочные хорошо видимые таблички с подробными инструкциями по эксплуатации, что гарантирует правильное использование и доступность оборудования.
- **Обслуживание.** Отслеживание графика технического обслуживания для поддержания работоспособности оборудования.



Управление лабораториями

Улучшенное отслеживание анализов пациентов: сканирование браслета в момент взятия анализов и быстрая печать наклейки с индивидуальным кодом, которая размещается на пробирке.

- **Идентификация.** Четкая идентификация пациентов и анализов во избежание дорогостоящих ошибок и задержек.
- **Точность.** Устранение проблем, связанных с неразборчивым почерком.
- **Интеграция.** Для упрощения контроля данных штрихкоды можно связать с существующими системами управления картами пациентов.



Аптека

Врач выписывает электронный рецепт, и аптека может распечатать наклейку с информацией о пациенте и применении лекарственного препарата, которая размещается на упаковке отпускаемого лекарственного препарата.

- **Идентификация.** Маркировка назначенных лекарств с указанием сведений о пациенте позволяет избежать потенциально опасных ошибок.
- **Точность.** Устранение проблем, связанных с неразборчивым почерком на маркировочных наклейках.
- **Безопасность.** Маркировка может включать указание аллергенов и назначенных лекарств.

brother
at your side

ООО «Бразер»
125047, Москва, ул. 1-я Тверская-Ямская, д. 21
БЦ «Четыре ветра», 8 этаж
Телефон горячей линии: 8-800-700-08-09

www.brother.ru

Все технические характеристики верны на момент печати и могут быть изменены. Brother является зарегистрированным товарным знаком компании Brother Industries Ltd.

Торговые названия продуктов являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками соответствующих компаний.