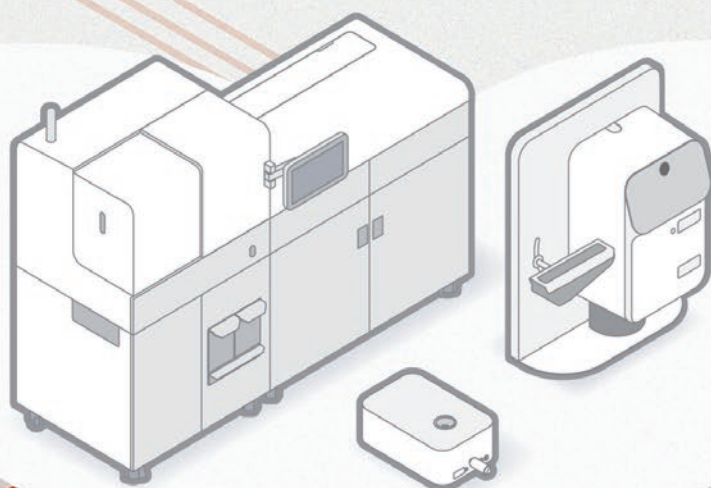


Tempus600®

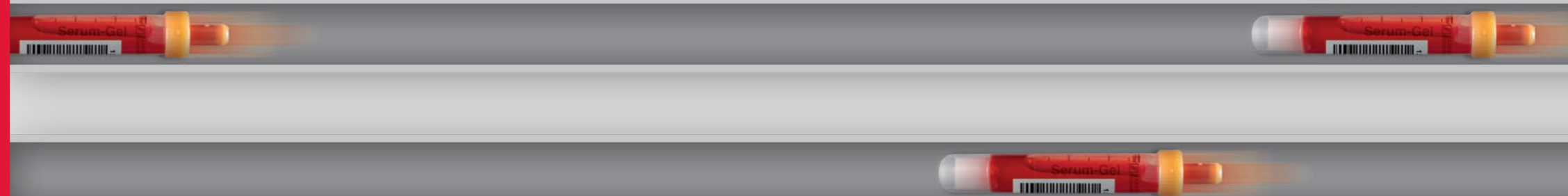
Сердце системы
преаналитического
управления потоком
образцов



Tempus600® — революция в обработке и
распределении небольших лабораторных
образцов

Что мы делаем

- ✓ Направление потока образцов из всех отделов в лабораторию
- ✓ Оптимизация и управление потоком образцов
- ✓ Экономия драгоценного времени и ресурсов в больницах и лабораториях



Мы в компании SARSTEDT верим, что все должно быть взаимосвязано. Эта дает уверенность. Это наш метод. Благодаря автоматизированному потоку образцов мы можем объединять отделения больниц и лаборатории в единое целое.

Мы совершенствуем и оптимизируем транспортировку и обработку небольших клинических образцов.

Настоящая революция

Tempus600® обеспечивает автоматическое управление потоком образцов в больницах и лабораториях по всему миру. Система гарантирует быструю обработку всех образцов — безопасно, легко и с высочайшим качеством образцов. Благодаря модульным и масштабируемым опциям мы адаптируем решения к конкретным потребностям в любых больничных отделениях.

Системы Tempus600® играют ключевую роль в преаналитическом процессе благодаря быстрой и предсказуемой транспортировке. Система может

обрабатывать большие объемы образцов всего одним касанием.

Простота, контроль и комфорт в работе

Благодаря решениям «в одно касание» мы устраняем трудоемкие ручные процессы, повышаем эффективность транспортировки образцов и обеспечиваем бесперебойность повседневной работы. Управление системой осуществляется легко и интуитивно понятно, так что после доставки образцов вам не придется решать проблемы — Tempus600® берет управление на себя и доставляет образцы непосредственно на автоматизированную линию лаборатории.



Экономия и удовлетворенность пациентов

Всё взаимосвязано. Люди — существа социальные. Пациентов нужно увидеть, и с ними нужно познакомиться. Tempus600® позволяет сделать это, даже когда на счету каждая секунда. Благодаря автоматизированному управлению потоком образцов у вас будет время для



встречи с каждым пациентом. Образец за образцом. Благодаря автоматическому и непрерывному потоку 24 часа в сутки и 7 дней в неделю риск неправильных транспортировок или пиковой нагрузки в лаборатории исключается. Пациент получает быстрый ответ, что позволяет ему быстрее перемещаться по системе.

Система управления «в одно касание»

Благодаря автоматизированным системам, работающим «в одно касание», образцы направляются из отделения непосредственно в лабораторию всего за несколько секунд, без необходимости упаковки и распаковки, задержек и ошибок при транспортировке. Это все равно что иметь лабораторию рядом с пациентом!

Что представляют собой автоматизированные решения «в одно касание» для небольших клинических образцов?

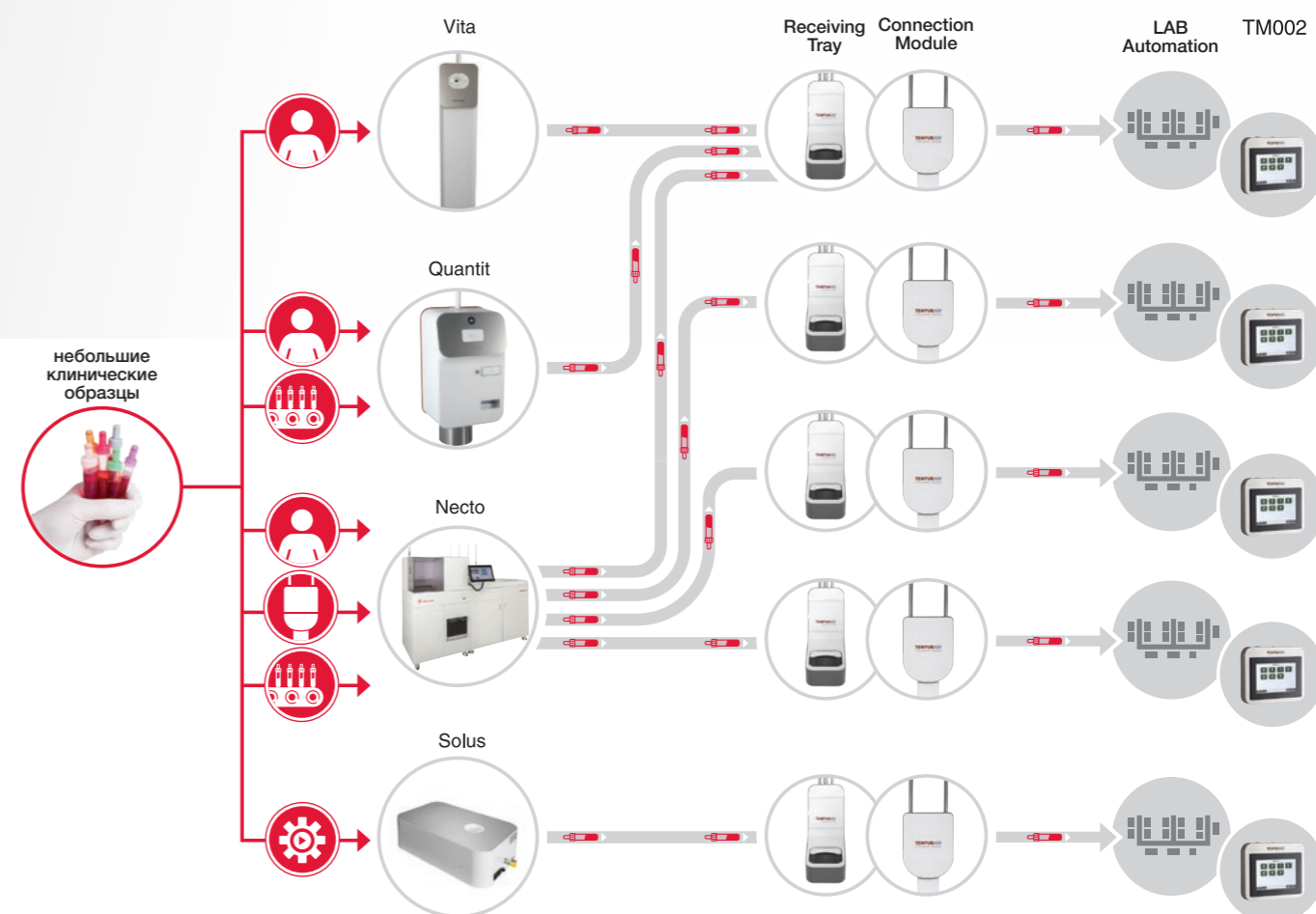
Когда мы говорим «в одно касание», мы имеем в виду именно это. То есть достаточно одного отпечатка пальца на пробирке с момента взятия образца до ожидания ответа у ответственного врача.

Наша система управления «в одно касание» устраняет необходимость в дополнительной упаковке и распаковке небольших клинических образцов. Образец помещается в систему Tempus600®, которая за считанные секунды доставляет его в лабораторию. Поэтому управление «в одно касание» экономит критически важное время и снижает вероятность ошибок. Кроме того, при этом высвобождаются ресурсы, и вы можете сосредоточиться на других задачах.

Почему важно иметь возможность отправлять небольшие клинические образцы?

Небольшие клинические образцы составляют в среднем не менее 75% объема, отправляемого с помощью традиционных конвейерных систем. Однако даже этот вид транспортировки часто занимает много времени, т. к. перед отправкой образцы необходимо подготовить и упаковать вручную.

Система Tempus600® значительно снижает нагрузку на существующие системы пневмопочты и, что не менее важно, сокращает время реагирования и потребность в ручном труде.



Как это работает?

В зависимости от типа используемой системы Tempus600® образцы можно загружать вручную, с помощью роботов или конвейера или через модуль подключения Tempus600®.

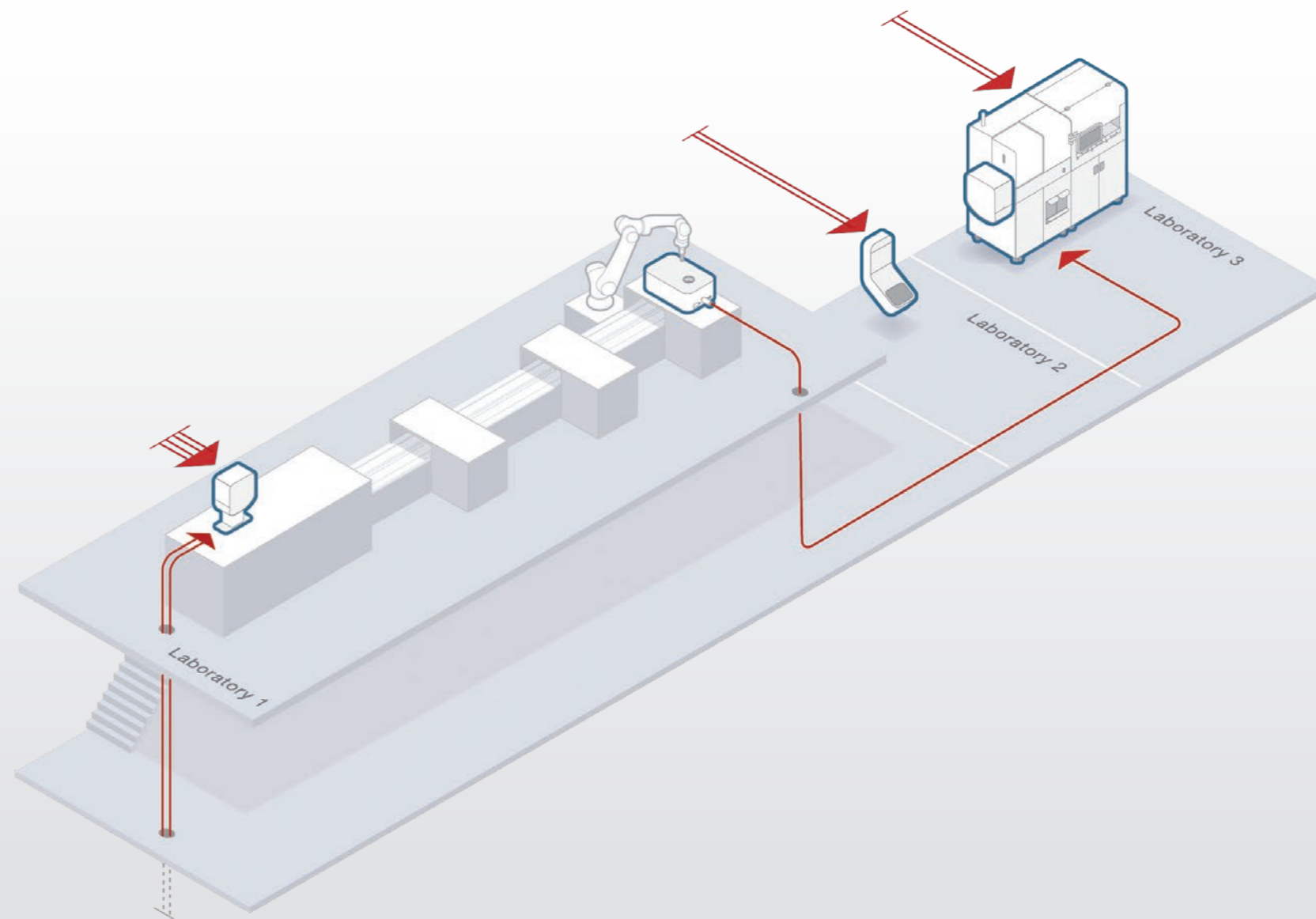
После прибытия в лабораторию образцы поступают либо в ручной лоток, либо непосредственно через модуль подключения Tempus600®, который интегрирован в системы автоматизации лаборатории, включая модули загрузки россыпью и сортировщики.



Транспортировка небольших

лабораторных образцов из одной лаборатории в другую становится простой и быстрой.

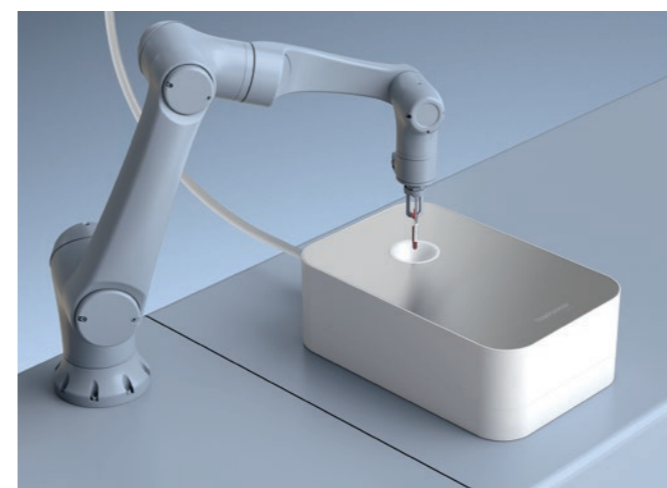
Автоматизированная транспортировка внутренних образцов между лабораториями улучшает рабочие процессы и высвобождает время и ресурсы для других задач.



Образцы поступают в приемный лоток для дальнейшей обработки.



Модуль подключения Tempus600® является составной частью автоматизированной системы обработки «в одно касание». Он обладает широким спектром преимуществ, включая сокращение числа рабочих процедур и в целом более быструю и надежную бесконтактную обработку пробирок.



Перед загрузкой в Tempus600® Solus и отправлением непосредственно адресату образцы должны проходить контроль качества и одобряться системой автоматизации.

Транспортировка из одной лаборатории в другую

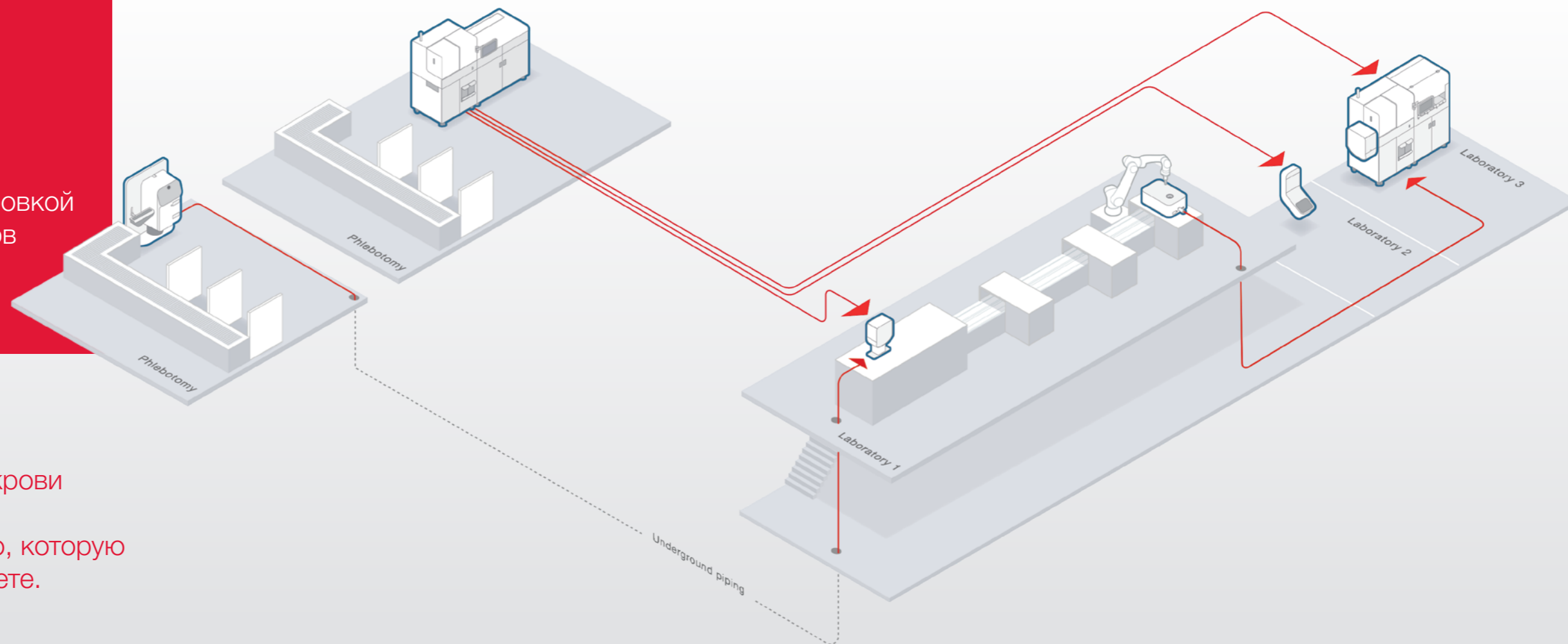
Центральная лаборатория получает множество небольших лабораторных образцов, а также образцов, поступающих от врачей общей практики. Некоторые образцы направляются в специализированные лаборатории на анализ, другие отправляются из хранилища на утилизацию. Дефицит места в лабораториях и высокие требования к эффективному производственному процессу требуют внедрения бережливых процессов, упрощающих повседневную работу.

Tempus600® Solus позволяет быстро и надежно транспортировать небольшие образцы между лабораториями или из лаборатории другому адресату. Так вы избегаете задержек в транспортировке между лабораториями и обеспечиваете эффективный производственный поток во всех отделах.

Флеботомия

с автоматизированной обработкой и транспортировкой больших объемов образцов

Автоматизация подачи и распределения образцов крови превращает логистику во вспомогательную функцию, которую вы практически не замечаете.



Tempus600® Quantit SL удовлетворяет потребности в автоматической загрузке и транспортировке образцов крови одному адресату.



Образцы автоматически подаются в Tempus600® Quantit SL с помощью модуля боковой загрузки, который можно подключить к конвейерной ленте.



Tempus600® Necto можно подключить к конвейерной ленте; кроме того, образцы можно загружать вручную. Система оптимизирует весь процесс регистрации и сортировки и поддерживает до шести адресатов.

Автоматизация флеботомии

При отборе большого объема образцов очень важно иметь эффективную логистику, которая может оптимизировать их поток и обеспечить спокойствие пациентов. В зависимости от ваших потребностей и выбранного решения, образцы будут автоматически отправляться напрямую одному или нескольким адресатам всего одним касанием.

С помощью Tempus600® Quantit SL образцы автоматически подаются по конвейерной ленте в систему и отправляются непосредственно заданному адресату.

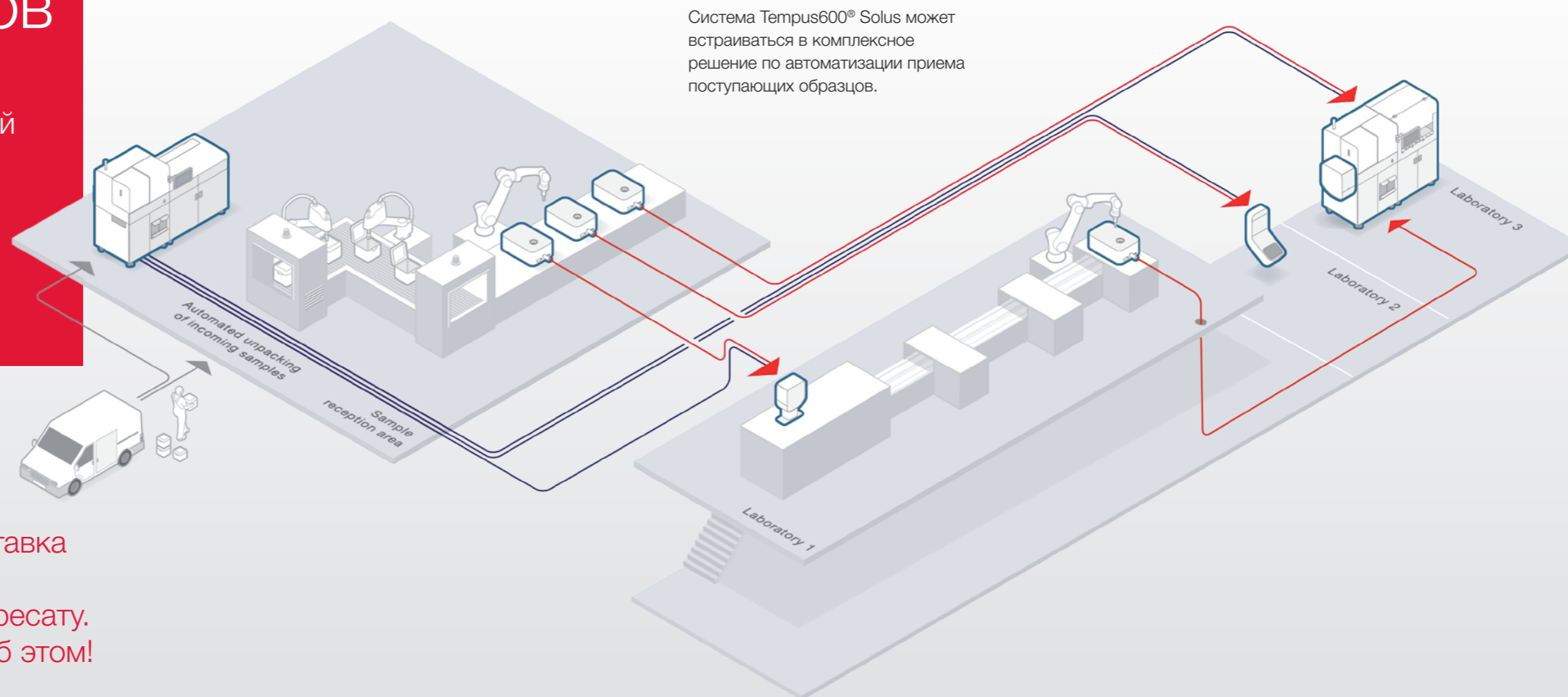
Tempus600® Necto оптимизирует весь процесс регистрации и сортировки и поддерживает до шести адресатов.

Автоматизированные системы Tempus600®, работающие «в одно касание», исключают ручные процедуры и уменьшают потребность в персонале в помещении. Это обеспечивает спокойствие, уменьшает стрессы и позволяет сотрудникам сосредоточиться на пациентах.

Прием образцов

Прием образцов с автоматизированной обработкой «в одно касание» и транспортировка образцов, поступающих от врачей общей практики, сторонних лабораторий или больниц.

Возможность подключения к ЛИС, критерии сортировки, отслеживаемость и прямая доставка обеспечивают полную гарантию доставки пробирок нужному адресату. Вам даже не придется думать об этом!



Tempus600® поддерживает автоматизацию пунктов приема образцов, упрощая сортировку, регистрацию и транспортировку образцов на большие расстояния.



Tempus600® Solus используется для перераспределения образцов после распаковки. Если требуется отправка нескольким адресатам, просто добавьте соответствующее число Отправляющих станций станций.

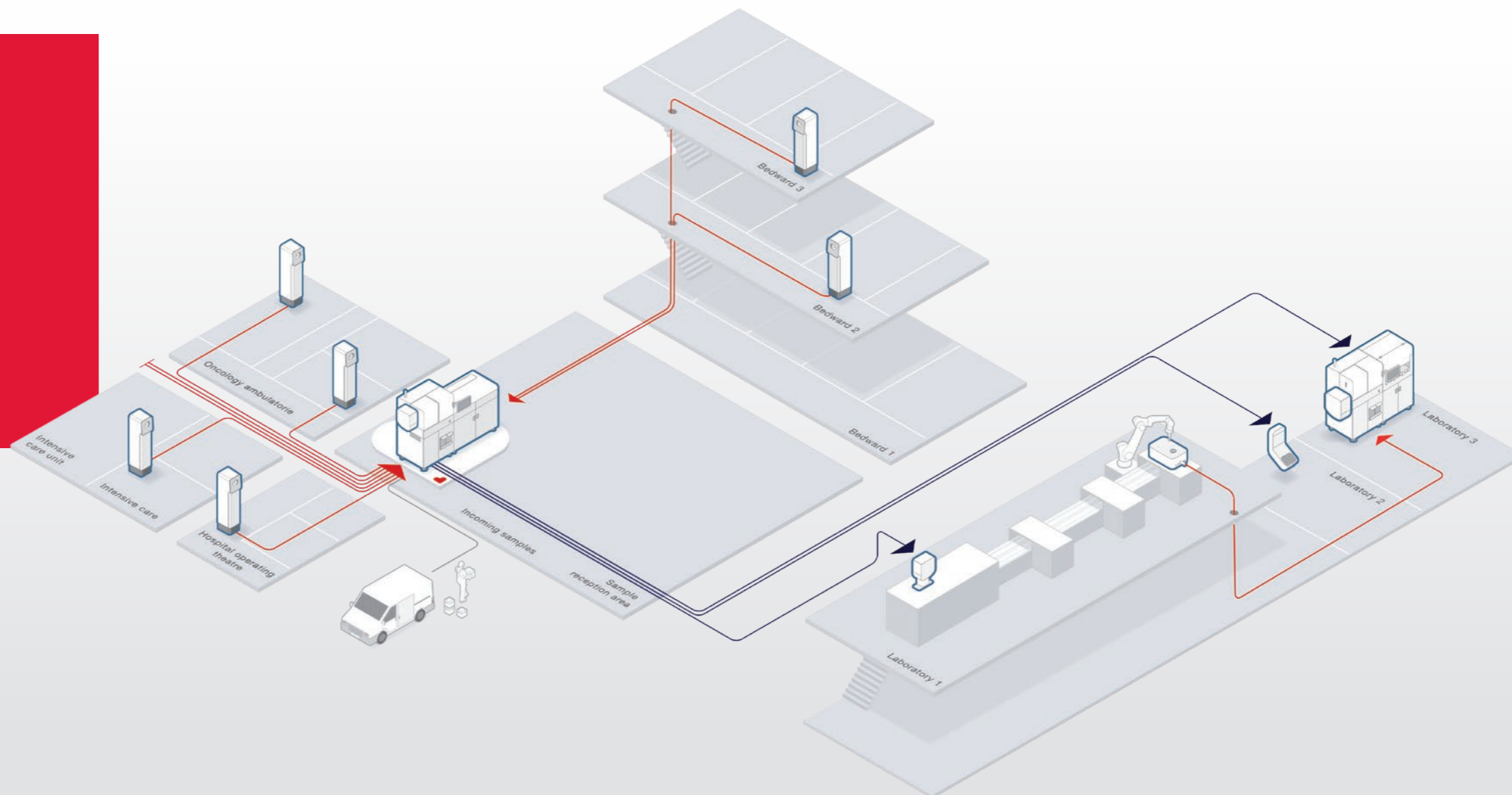
Пункт приема образцов, сортировка и транспортировка

Образцы, поступающие в пункты приема, могут создавать сложности на этапе ручной обработки и позднее, когда их необходимо сортировать в лаборатории.

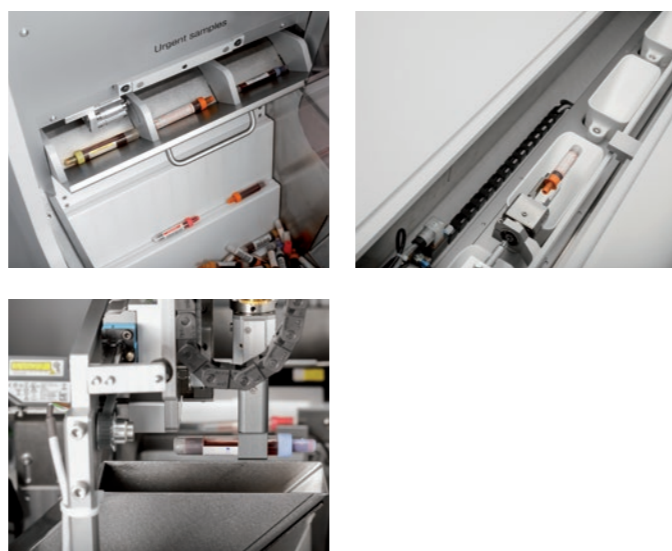
Однако этого можно избежать! Только представьте, что пункты приема небольших лабораторных образцов и образцов, поступающих из медицинских учреждений, можно автоматизировать, чтобы получение, сортировка, регистрация и отправление соответствующим адресатам осуществлялись одним непрерывным потоком. При этом ручные процессы полностью исключены. Именно это предлагает Tempus600® Necto!

Обработка «в одно касание» также применяется к образцам, поступающим от врачей общей практики, что существенно сокращает общее время работы с ними. Транспортные коробки с внешними образцами помещаются на станцию распаковки, которая открывает коробки, сортирует и регистрирует образцы, после чего роботизированная рука направляет их в систему Tempus600® Solus, которая отправляет каждый из них непосредственно в лабораторию. Автоматизация обработки и транспортировки образцов исключает трудоемкие ручные процессы и сводит ошибки к минимуму. Это решение требует хорошо развитой логистики и высокого уровня автоматизации.

Сердце системы управления потоком образцов



Tempus600® Necto служит распределительным центром для образцов, отправляемых из отделений больницы по системе Tempus600® или традиционным системам.



Сердце системы управления потоком образцов

Tempus600® Necto работает как центр управления потоком небольших образцов. Решение объединяет пре- и постаналитику и является полностью автоматизированным. Все функции собраны в одном решении — от приема образцов, сортировки и регистрации до дальнейшего распределения по шести адресатам.

Necto получает постоянный поток образцов из разных мест — через модуль подключения, по конвейерной ленте или вручную. Образцы обрабатываются и отправляются в лабораторию, где они помещаются в приемный лоток Tempus600® или отправляются непосредственно через модуль подключения Tempus600®.

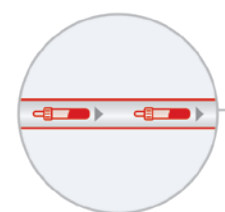
Управление потоком образцов увеличивает пропускную способность и актуально

- при недостатке времени для контроля потока образцов
- при автоматизации ручной обработки проб
- когда важны скорость и безопасность обработки, сортировки и распределения образцов.

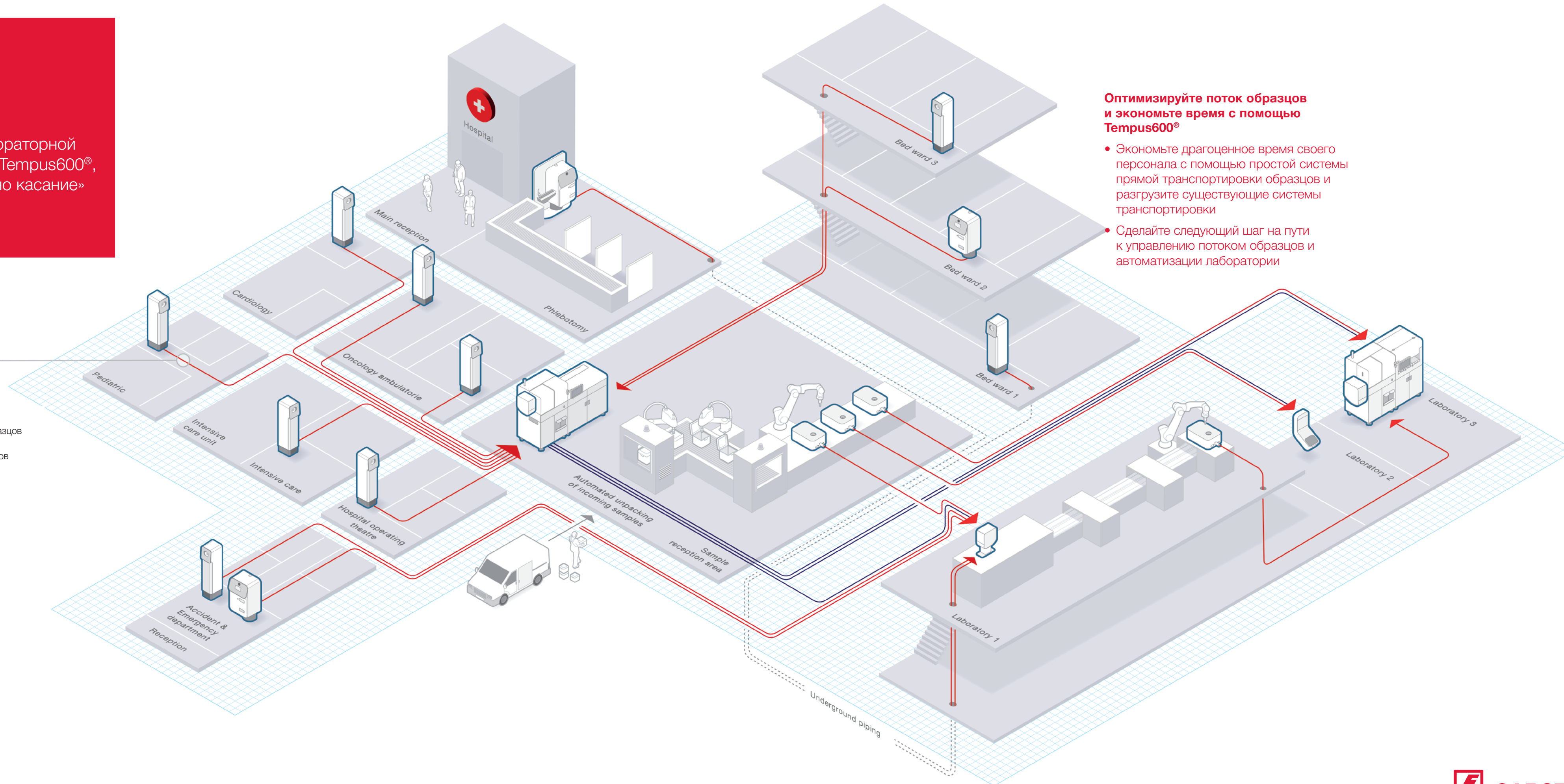


Обзор

больничной или лабораторной среды с решениями Tempus600®, работающими «в одно касание»



Конвейеры для транспортировки образцов крови и небольших лабораторных образцов



Оптимизируйте поток образцов и экономьте время с помощью Tempus600®

- Экономьте драгоценное время своего персонала с помощью простой системы прямой транспортировки образцов и разгрузите существующие системы транспортировки
- Сделайте следующий шаг на пути к управлению потоком образцов и автоматизации лаборатории

Факты

Преаналитический рабочий процесс от SARSTEDT

Воспользуйтесь синергией наших синхронизированных систем

Простота монтажа и обслуживания

Tempus600® — это компактная система, предназначенная для оптимальной работы. Её установка займёт всего две недели, при этом монтаж никак не отразится на повседневной работе больницы. Если необходим перенос на новое место, системы и транспортировочные трубки можно использовать повторно и без труда перемещать в другое здание или другую часть больницы.

Долговечность и надежность

Решения Tempus600® отличаются исключительной надежностью в работе. Впечатляющие показатели продолжительности безотказной работы (99,93%) позволяют существенно сократить эксплуатационные расходы. Кроме того, наша служба поддержки может

выполнять основную часть работы по устранению неполадок удаленно, так что с Tempus600® вы в надежных руках!

Модульные и масштабируемые решения

Модульная конструкция позволяет легко интегрировать и расширять решения Tempus600®. Независимо от того, нужна ли вам отдельная система или комплексное оснащение для всей больницы, вы можете интегрировать Tempus600® и затем расширять ее для удовлетворения новых потребностей. Гибкие и масштабируемые системы позволяют комбинировать комплексные логистические решения для любой среды, что упрощает и оптимизирует весь поток образцов.



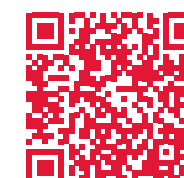
Интересные факты

Страны	Больницы	Установленные системы
28	226	668



TEMPUS600®
One-touch for better treatment

Откройте для себя комплексные решения по преаналитике от SARSTEDT



workflow.sarstedt.com

ООО «САРШТЕДТ» • 198517, Россия • г. Санкт-Петербург, г. Петергоф, ул. Новые Заводы, д. 58, корп. 4, стр.1 • Tel: +7 495 937 52 28
info.ru@sarstedt.com • www.sarstedt.com