

Tempus600[®] — КОНЦЕПЦИЯ

Эффективная выписка пациентов благодаря
сокращению времени обработки клинических проб



Представьте себе больницу будущего

Хотите улучшить качество лечения пациентов в своей больнице?

Поступление пробы крови в лабораторию уже через несколько секунд после взятия сможет решить эту задачу. Благодаря решениям Tempus600® это теперь возможно из любого отделения больницы.

Установка занимает всего две недели и не сказывается на повседневной работе.

Система Tempus600® предназначена для отправки в одно касание и моментальной транспортировки клинических проб крови и мочи, а также мазков. Система работает удивительно быстро и проста в использовании для любого персонала. В среднем не менее 75% материалов, перемещаемых по традиционным пневмосистемам, приходится на образцы крови. Их транспортировка с помощью системы Tempus600® кардинально снижает нагрузку на существующие системы пневмотранспортировки пробирок.

Отвечая на потребности будущего

Нагрузка на систему здравоохранения постоянно растет. Больницы по всему миру должны обеспечить существенную экономию при одновременном повышении качества медицинской помощи.

РЕШЕНИЯ

Система Tempus600® помогает больницам достичь этого за счет резкого сокращения времени обработки клинических проб и, как следствие, более быстрой выписки амбулаторных пациентов и более раннего начала правильного лечения.

4 главных преимущества



Улучшенное и предсказуемое время обработки

- Быстрая и прогнозируемая прямая доставка
- Значительное сокращение общего времени обработки (ToTAT)
- Более быстрое принятие решений для эффективной терапии



Высвобождение ресурсов

- Ускорение выписки амбулаторных пациентов и повышение качества лечения
- Обработка в одно касание высвобождает ресурсы
- Персонал может сконцентрироваться на своих основных задачах



Принципы FIFO («первым пришел — первым ушел»)/Lean

- Поддержка принципов бережливого производства (Lean Thinking) во всех рабочих процедурах
- Сглаживание пиков, обеспечение равномерного потока проб, снижение необходимости в аналитике
- Снижение потребности в оборудовании РОСТ



Надежность и простота использования

- Установка за две недели — даже в уже работающих зданиях!
- Вся система занимает минимум места
- Стабильность системы выше 99,93%, что требует минимальных усилий по обслуживанию

Трудности

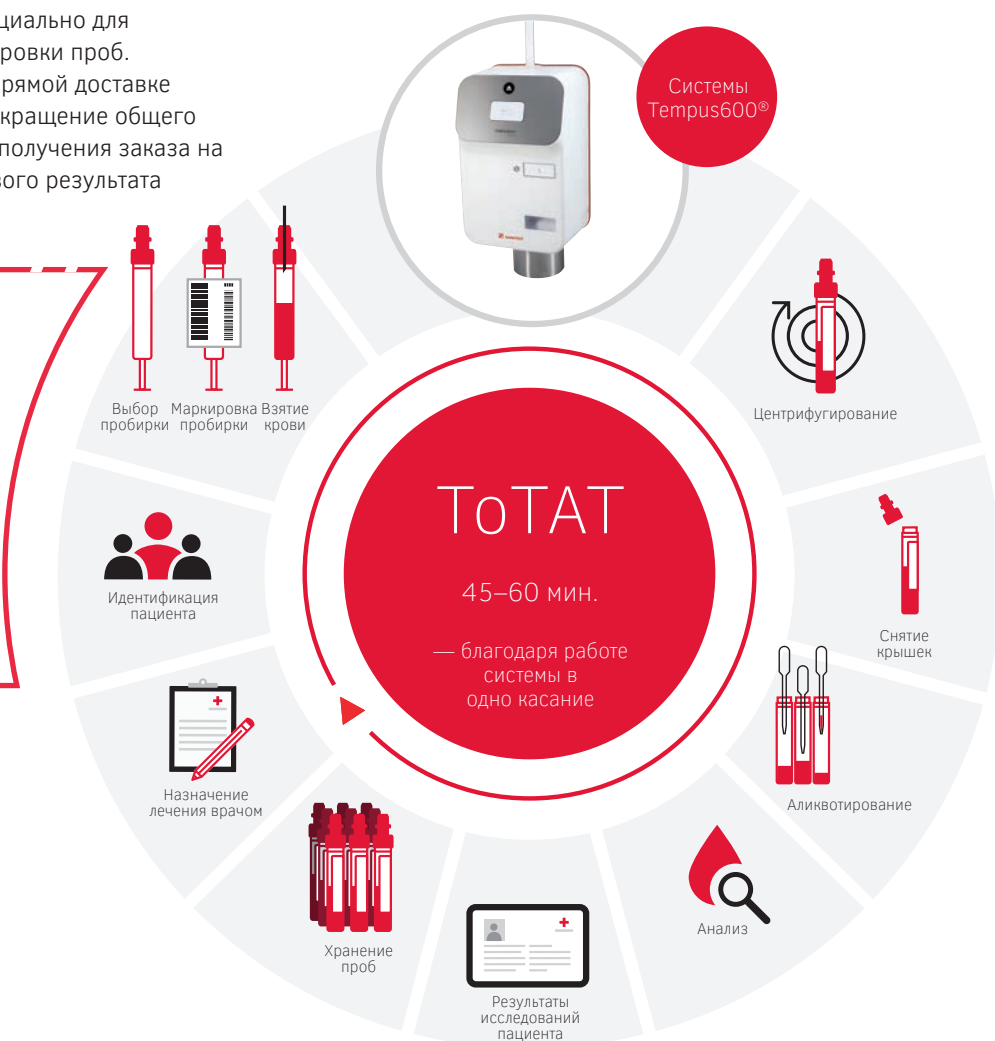
Время является важнейшим фактором с точки зрения общей эффективности транспортировки проб. Однако результаты традиционной транспортировки клинических проб из отделений в лаборатории остаются непредсказуемыми и отличаются высокой вариативностью.

Решения

Система Tempus600® разработана специально для повышения эффективности транспортировки проб. Благодаря отправке в одно касание и прямой доставке система обеспечивает значительное сокращение общего времени обработки (ToTAT) с момента получения заказа на исследование до предоставления готового результата лечащему врачу.

Преимущества

Tempus600® поддерживает переход к более частому назначению амбулаторного лечения в больницах и клиниках, одновременно обеспечивая эффективное лечение и выписку госпитализированных пациентов.



Транспортировка проб осуществляется с помощью Tempus600® Quantit.



Пробы поступают в модуль подключения Tempus600® к автоматизированным решениям многих производителей или в ручное приемное устройство в лаборатории для доступа (оператором, лаборантом).





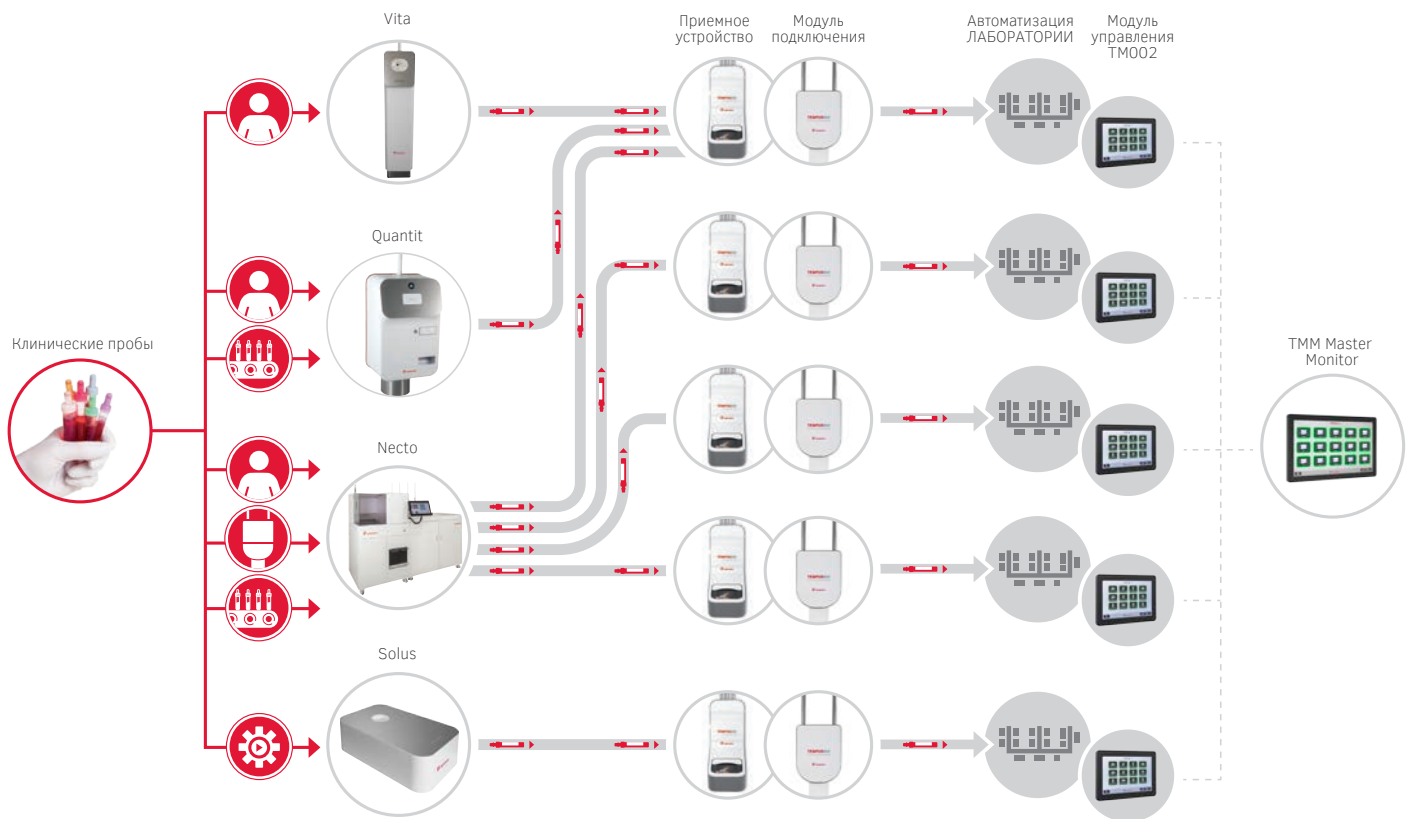
Подробнее о системе Tempus600®

Система Tempus600® — это выделенная линия транспортировки от точки к точке, представляющая собой линию из трубок диаметром 25 мм, без точек пересечения в системе и, следовательно, без риска блокировки. Пробы направляются из отделения напрямую в лабораторию всего за несколько секунд, без необходимости упаковки и распаковки, задержек и ошибок транспортировки.

Это все равно что иметь лабораторию прямо рядом с пациентом.

Обладая производительностью до 1250 проб/ч, линия Tempus значительно сократит нагрузку на существующие системы транспортировки и высвободит мощности для транспортировки других материалов помимо клинических проб.

Максимальная длина стандартной системы Tempus600® составляет 600 м. Если требуется более протяженная система, она должна быть согласована с SARSTEDT ApS.



Соединение линии транспортировки проб крови с системой автоматизации лаборатории

Независимо от того, какое оборудование Вы используете или планируете установить в своей лаборатории, система Tempus600® будет полностью совместима с ним. Система может подключаться напрямую к модулям сортировки и системам автоматизации лаборатории различных производителей и поставщиков средств IVD со всего мира и оптимизировать процесс подачи проб, что делает решение Tempus600® ключевым элементом преаналитики.

Мы работаем в тесном сотрудничестве с производителями

У нас есть богатый опыт плодотворного сотрудничества с рядом производителей пробирок, что делает нас причастными к процессу перспективных разработок.



Установка в течение всего 2 недель без прерывания повседневной работы

При оценке вложений в новую технологию и ее воздействия на повседневную работу необходимо принимать во внимание множество аспектов. Поэтому мы приняли все возможные меры для устранения всех факторов риска.

Скорость и простота установки

Система Tempus600® не занимает много места и легко встраивается в системы существующих зданий и отделений. Система может устанавливаться в любой работающей больнице или здании всего за 2 недели, не требуя никаких конструктивных изменений.

Простота перемещения

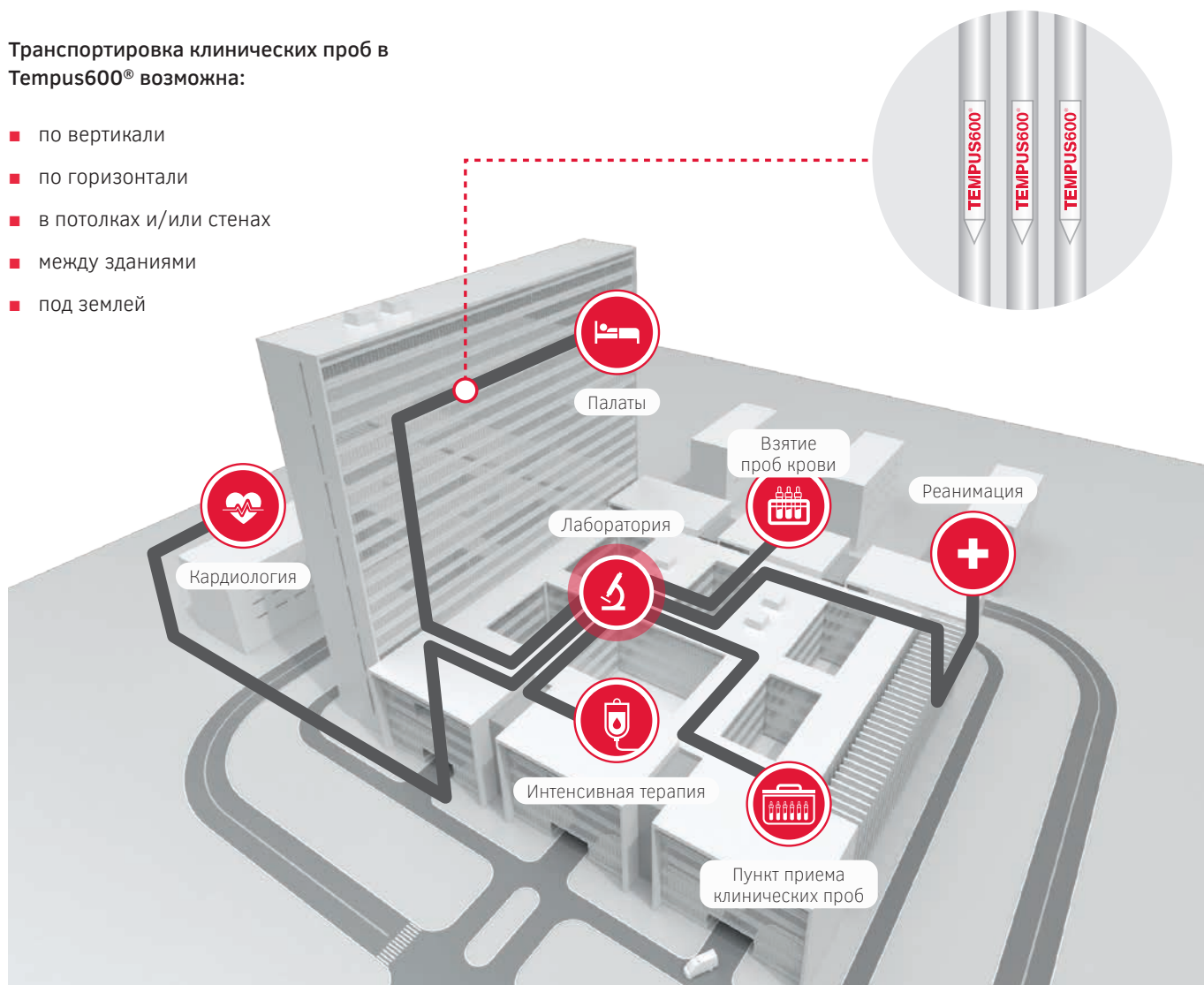
Если необходим перенос на новое место, системы и транспортировочные трубки можно использовать повторно и без труда перемещать в другое здание или другую часть больницы.

Без прерывания повседневной работы

Кроме того, мы постарались, чтобы установка могла производиться без остановки существующей системы транспортировки, т. е. в период установки и ввода в эксплуатацию Вы сможете продолжать свою повседневную работу.

Транспортировка клинических проб в Tempus600® возможна:

- по вертикали
- по горизонтали
- в потолках и/или стенах
- между зданиями
- под землей





Основные преимущества

Высвобождение ресурсов

Когда персоналу больше не нужно доставлять клинические пробы вручную или партиями с помощью традиционной системы транспортировки, нагрузка на медицинский персонал существенно уменьшается. У медсестер появляется больше времени для ухода за пациентами, а лаборанты могут сосредоточиться на взятии и анализе клинических проб. Это гарантирует лучшую результативность, что в конечном итоге обеспечивает более качественное и быстрое лечение.

Снижение нагрузки на существующие системы транспортировки

Система Tempus600® может устанавливаться параллельно с традиционными системами транспортировки, что способствует кардинальному сокращению нагрузки на существующие системы за счет высвобождения мощностей для транспортировки других материалов помимо клинических проб.

Мечта для технического отдела

Решения Tempus600® разрабатываются, конструируются и производятся в Дании и не допускают никаких компромиссов в отношении качества оборудования. Решения Tempus600® отличаются исключительной надежностью в работе. Установленное время безотказной работы (99,93%) позволяет существенно сократить эксплуатационные расходы. Кроме того, наша служба поддержки может выполнять основную часть работы по устранению неполадок удаленно.

Повышение экономической эффективности

Быстрый выделенный трубопровод Tempus600® обеспечивает оптимальное использование лаборатории и аналитических ресурсов и устраняет необходимость в привлечении удаленных лабораторий. Это означает более быстрое проведение анализа, качественное и оперативное лечение пациентов и значительное сокращение числа койко-дней.

Оптимизируйте поток проб и экономьте время

Если Вам нужна отдельная система или комплексная установка 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 проб.

Если у Вас есть вопросы,
мы будем рады помочь!

Посетите наш сайт:
www.sarstedt.com

Преаналитический рабочий процесс от SARSTEDT

Воспользуйтесь синергией наших
синхронизированных систем.



ООО «САРШТЕДТ»

198517, Россия,
г. Санкт-Петербург, г. Петергоф,
ул. Новые Заводы, д. 58, корп. 4, стр.1

Тел: +7 495 937 52 28

info.ru@sarstedt.com
www.sarstedt.com

Откройте для себя
комплексные
решения по
преаналитике от
SARSTEDT



[sarstedt.com/
tempus-concept-wf-ru](http://sarstedt.com/tempus-concept-wf-ru)