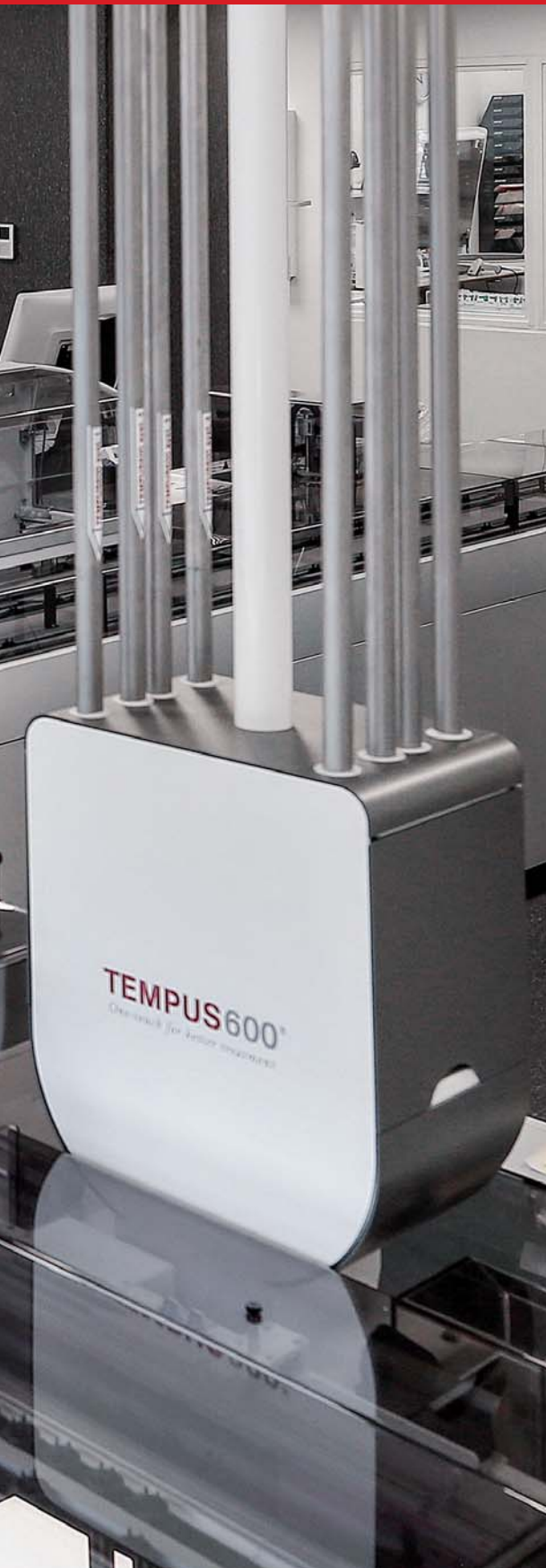


# Tempus600®

Прямая пересылка пробирок с клиническими пробами  
небольшого размера



**TEMPUS600®**  
*One-touch for better treatment*



Прогнозируемость и сокращение времени  
транспортировки клинических проб  
небольшого размера

## Vita

### Своя лаборатория в каждом отделении

Пересылочная станция Tempus600® Vita упрощает отправку клинических проб небольшого размера по системе труб – сразу после взятия пробы поступают непосредственно в лабораторию.

Пробирки могут пересылаться сразу после взятия материала – дополнительная упаковка не требуется. После загрузки одной пробирки система сразу может принимать следующую.

Благодаря тонким линиям и минималистичному дизайну пересылочная станция занимает очень мало места и легко устанавливается.



Пробирки помещаются во входное отверстие станции Vita.

### Характеристики

- Простое, интуитивно понятное использование – минимальная необходимость обучения
- Совместимость с любыми пробирками следующих размеров: высота 80 – 110 мм, диаметр 12 – 18 мм (с крышкой)
- Размеры: В x Ш x Г = 157 x 38 x 41 см

### Преимущества

- Предсказуемое, сокращённое общее время прохождения (ToTAT)
- Транспортировка до 810 пробирок в час
- Срок монтажа всего 2 недели – как в новых, так и в существующих зданиях
- Минимальное обслуживание



## Quantit

### Простота обращения

Система Tempus600® Quantit разработана для возможности одновременной пересылки нескольких проб без упаковки.

Позволяет одновременно размещать многократно друг за другом до 25 проб в толкателе. Затем система отправляет пробы друг за другом. Вам не нужно заботиться о выравнивании пробирок – это берёт на себя система Quantit.

В Quantit можно добавить опциональный модуль для срочных проб. Он обеспечивает доступ к системе в любое время и ручную загрузку срочных проб для немедленной отправки.



### Характеристики

- Загрузка до 25 проб одновременно
- Автоматическое выравнивание проб системой
- Совместимость с любыми пробирками следующих размеров: высота 80 – 110 мм, диаметр 12 – 18 мм (с крышкой)
- Размеры: В x Ш x Г = 124 x 63 x 49 см
- Несовместимые пробы автоматически отбраковываются
- Возможность адаптации настроек ПО под условия использования

### Преимущества

- Размещение проб в системе занимает минимум времени
- Процессы, необходимые для отправки и приёма проб, можно свести к минимуму
- Отвечает всем требованиям как к пересылке больших количеств проб, так и к повышенной срочности проб
- Производительность 1250 пробирок в час
- Срок монтажа всего 2 недели – как в новых, так и в существующих зданиях



Загрузка до 25 проб одновременно



Модуль экстренных проб

## Necto

### Транспортировка большого количества проб – до 1200 проб одновременно

Tempus600® Necto представляет собой автоматизированное решение для обработки, учёта и транспортировки больших количеств проб на большие расстояния.

Пробы сортируются по штрих-коду, размеру, средствами распознавания пробирок или по сочетанию признаков.

Necto оптимизирует весь процесс регистрации и сортировки и поддерживает до шести мест назначения – двух локальных контейнеров и четырёх удалённых назначений для пересылки проб. Модуль отправки Tempus600 может подключаться напрямую к устройствам загрузки россыпью и к системам автоматизации лаборатории.

В стандартном исполнении Necto комплектуется одним модулем отправки. Можно приобрести один, два или три дополнительных модулей отправки.



А: Модуль сортировки



Б: Модуль экстренных проб



### Достоинства

- Идеальное сочетание с любой аналитической платформой
- Не требуется предварительная сортировка и перемещение пробирок
- Безопасность, скорость и бесперебойность работы

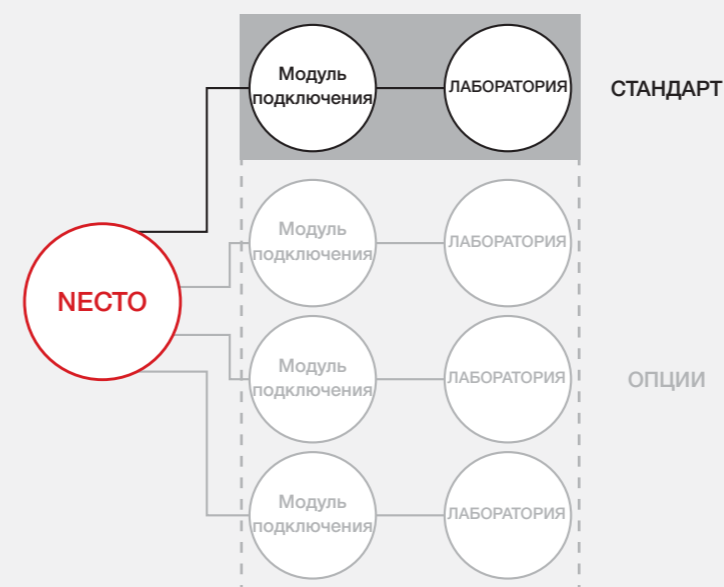
### Характеристики

- Автоматизированная регистрация проб
- Возможность пересылки проб к шести различным местам назначения – на два локальных контейнера и четыре удалённых назначения
- Транспортировка широкого спектра материалов, например сыворотки, плазмы, цельной крови, мочи и др.
- Сортировка проб по штрих-коду, размеру пробирки или их сочетанию

- Идентификация цвета крышек и геометрии пробирок
- Интеллектуальная маршрутизация проб в контур ожидания при отсутствии заказа на анализ
- Совместимость с любыми пробирками следующих размеров: высота 80 – 110 мм, диаметр 12 – 18 мм (с крышкой)
- Вместимость: около 600 пробирок россыпью
- Производительность до 1200 пробирок в час
- Размеры базовой системы (В x Ш x Г): 160 x 220 x 76 см

### Преимущества

- Идеальное сочетание с любой аналитической платформой
- Не требуется предварительная сортировка и перемещение пробирок
- Безопасность, скорость и бесперебойность работы





## Приёмное устройство

### Гарантированное аккуратное получение в лаборатории

Приёмное устройство находится непосредственно в лаборатории и принимает там пробирки от пересылочных станций Tempus600®.

Пробы поступают друг за другом и бережно затормаживаются, прежде чем они поступят в приёмное устройство. Там их могут забрать сотрудники лаборатории. Крышка препятствует выпадению проб из устройства.

При пересылке больших количеств проб на большие расстояния предлагается модуль торможения для увеличения производительности и бесперебойного приёма пробирок.



Пробы поступают в приёмное устройство и могут приниматься там



Приёмное устройство с модулем торможения



Мешочный фильтр для очистки

### Характеристики

- Мягкая внутренняя обшивка для бережного обращения с пробирками
- Загорание подсветки внутри при поступлении проб
- Крышка препятствует выпадению проб из устройства
- Опциональный модуль торможения
- Размеры: В x Ш x Г = 65 x 28 x 43 см

### Преимущества

- Приёмное устройство компактное и монтируется на стене – подходит для любых условий
- Лёгкий доступ для очистки
- Удобный минималистичный дизайн

## TM002

### Полный контроль по нажатию кнопки – на удобном для пользователя дисплее

TM002 обеспечивает контроль и наблюдение за системой Tempus600® на одном дисплее.

Это полностью переработанное исполнение оснащено визуально привлекательным дисплеем из шлифованного алюминия и предлагает интуитивно понятное управление и различные уровни доступа для техников и пользователей.

TM002 разработан с прицелом на будущее. Система способна контролировать одновременно до 44 пересылочных станций и позволяет комфортно обновлять ПО в режиме онлайн.



Интуитивно понятный интерфейс



### Характеристики

- Опциональное подключение световой индикации поступления пробы
- Опциональное подключение к смартфону с текстовыми сообщениями в случае ошибки
- Языки: английский и немецкий
- Размеры: В x Ш x Г = 27 x 32 x 5 см

### Преимущества

- Дистанционный контроль TM002 с любого смартфона, планшета или настольного компьютера
- Быстрое, простое и интуитивно понятное управление посредством ярлыков
- Опция: обмен данными с системами автоматизации лаборатории и устройствам сортировки



## Модуль подключения

### Подключение к любым автоматизированным лабораторным устройствам

Модуль подключения Tempus600® является перспективным решением. Он совместим с системами автоматизации лаборатории, включая уже установленные или планируемые устройства подачи Bulk Loader и устройства сортировки.

Модуль подключения является составной частью автоматизированной системы обработки пробирок в одно касание. Он предоставляет широкий спектр преимуществ, сокращает число ручных операций и обеспечивает более быструю и надёжную бесконтактную обработку пробирок.

Для транспортировки больших количеств пробирок на дальние расстояния может быть подключён модуль торможения, повышающий производительность и тем самым обеспечивающий бесперебойный приём пробирок.

### Как это работает?

Пробирки пересылаются напрямую со станции в лабораторию за считанные секунды.

При поступлении они аккуратно затормаживаются, прежде чем поступят в систему автоматизации лаборатории. Отсюда их путь сразу продолжается к Bulk Loader или устройству сортировки. Затем они автоматически пересылаются, на лабораторную линию.

### Характеристики

- Размеры: В x Ш x Г = 63 x 38 x 23 см
- До 8 подключений
- Опциональный модуль торможения







## BL 1200

### Из Tempus600® напрямую в аналитический штатив

Инновационное устройство Bulk Loader BL 1200 в сочетании с системой транспортировки проб Tempus600® устанавливает новый стандарт приёма и учёта проб в клинической лаборатории. Без дополнительных касаний закрытые пробирки (напр., S-Monovette®) автоматически подаются в лоток модуля Bulk Loader, механически разделяются и идентифицируются встроенным модулем идентификации по типу пробирки и идентификатору (штрих-коду). Сортировка производится по требованиям клиента, например, в штативы центрифуги, входные/выходные лотки для лабораторных линий, штативы анализаторов, стандартные или архивные штативы. Распределение осуществляется по заданным параметрам или в зависимости от заказа согласно информации из лабораторной информационной системы (ЛИС). Контроль достоверности позволяет находить и выбраковывать ошибочные пробы.

### Характеристики

- Совместимость с любыми закрытыми пробирками следующих размеров: высота 75 – 120 мм, диаметр 11 – 19 мм (везде с учётом крышек)
- Производительность до 1200 пробирок в час
- Гибкие возможности использования площади сортировки 630 x 450 мм на сортировочный блок
- Возможность расширения дополнительными сортировочными блоками
- Размеры: В x Ш x Г = 154 x 175 x 76 см

### Преимущества

- Автоматизированная регистрация проб
- Комбинируется с любыми лабораторными линиями
- Занимает мало места, возможно размещение у стены
- Идеально подходит для загруженных лабораторий
- Сортировка осуществляется в любые штативы или контейнеры
- Распределение по заданным правилам или в зависимости от заказа согласно запросу ЛИС



Подача россыпью



Регистрация



Автоматическая выгрузка в штативы

## НСТS2000 МК 2

### Сортировка в контейнеры одним касанием

Tempus600® в сочетании с сортером типа „из россыпи в россыпь“ НСТS2000 МК2 существенно упрощает работу с поступающими пробами. Прибор регистрирует и сортирует закрытые пробирки россыпью в разные приёмные контейнеры по штрих-коду (типу пробы) или по заданным параметрам лабораторной информационной системы (ЛИС). При использовании опциональной камеры можно проводить контроль достоверности для обнаружения и отбраковки ошибочных проб. НСТS2000 МК 2 помогает оптимизировать рабочие процессы при поступлении проб в биохимическую лабораторию или лабораторию гематологического отделения и сократить время обработки (TAT) проб.



Сортировка в контейнеры



### Характеристики

- Совместимость с любыми закрытыми пробирками следующих размеров: высота 75 – 120 мм, диаметр 11 – 19 мм (везде с учётом крышек)
- Производительность до 2000 пробирок в час
- Сортировка в 7 приёмных отделений или контейнеров (базовый блок)
- Возможность расширения с установкой до 3 дополнительных модулей с 5 отделениями или контейнерами в каждом
- Размеры: В x Ш x Г = 122 x 143 x 82 см

### Преимущества

- Автоматизированная регистрация проб
- Комбинируется с любыми лабораторными линиями
- Занимает мало места, эргономичная конструкция
- Идеально подходит для загруженных лабораторий
- Компактная сортировка, 7– 22 пунктов назначения
- Распределение по заданным правилам или в зависимости от заказа согласно запросу ЛИС

Если у Вас есть вопросы, мы будем рады помочь!

Посетите также наши веб-сайты: [www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com) · [www.tempus600.com](http://www.tempus600.com)

**TEMPUS600<sup>®</sup>**  
*One-touch for better treatment*



Сохраняются права на технические изменения

Данная публикация может содержать информацию о продукции, которая может быть недоступна в определенных странах

58\_857\_0100\_7100

 **SARSTEDT**

ООО «Сарштедт»  
198517, Россия, г. Санкт-Петербург,  
г. Петергоф  
ул. Новые Заводы, д. 58, к. 4, стр. 1  
Тел: +7 495 937 52 28  
[info.ru@sarstedt.com](mailto:info.ru@sarstedt.com)  
[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)