

Высокоскоростные сортеры HSS

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: syd@nt-rt.ru || сайт: <https://sarstedt.nt-rt.ru/>

HSS — High Speed Sorter высокоскоростной сортер



Новый высокоскоростной сортер HSS собирается из модулей, изготавливаемых по индивидуальному заказу и, таким образом, точно соответствует требованиям конкретной лаборатории.

В наличии имеются следующие модули:

- Модуль BL

Подача закрытых пробирок с образцами в контейнер без предварительной сортировки и установки в штативы. Модуль BL имеет встроенный модуль ID для идентификации образцов, определения типа пробирки (по цвету и форме крышки и размерам пробирки) и считывания статуса центрифугирования (Gel-Check).

- Модуль IO

С помощью модуля IO открытые или закрытые пробирки с образцами переносятся в штатив или из штатива. Компоновка платформы создается специально для конкретной лаборатории и может изменяться с помощью FlexPlates (например, для переключения между стандартными задачами и архивированием)

- Модуль ID

Модуль ID идентифицирует пробирки с образцами по штрих-коду, определяет тип пробирки (по цвету и форме крышки и размерам пробирки) и считывает статус центрифугирования (Gel-Check).

- Модуль DC

Модуль снятия крышек открывает пробирки с резьбовыми крышками или пробками различных производителей для подготовки образцов к анализу.

- Модуль RC

Модуль надевания крышек доступен в 3 версиях. Он закрывает пробирки диаметром 13–16 мм универсальной пробкой, тем самым предотвращая испарение. В качестве альтернативы пробирки SARSTEDT диаметром 13 или 15 мм закрываются соответствующей резьбовой крышкой для транспортировки или длительного хранения.

- Модуль SC

Модуль SortConnect позволяет подключать HSS к аналитической линии. Ручной перенос отдельных пробирок в штатив больше не требуется. Рабочий процесс является единообразным и непрерывным.

Система распределения проб PVS 1625

- Комплексная система для пре- и постаналитического этапов
- Сочетается с любыми аналитическими линиями
- конфигурация "под заказ" со следующими модулями:
 - Платформа загрузки и/или Bulk Loader
 - модуль идентификации
 - модуль снятия крышек
 - модуль закрывания
 - аликвотер
 - сортер
- Для всех распространённых типов пробирок
 - Ø 13 – 16 мм
 - длина 65 – 100 мм
- Совместимость с распространёнными системами штативов и рэков

PVS 1625 представляет собой конфигурируемую заказчиком систему автоматизации для обработки проб на пре- и постаналитическом этапах исследования. Она не привязана к определённым системам штативов или рэков а может работать с любыми исходным и целевыми штативами. Являясь открытой системой, она может использоваться дополнительно к любым аналитическим линиям или независимо от них.

Подача пробирок с образцами осуществляется россыпью через систему Bulk Loader или в штативах через загрузочную платформу. Это обеспечивает одинаково эффективную обработку открытых и закрытых пробирок.

Модуль ID идентифицирует штрих-код и определяет тип пробирки (по цвету и форме крышки и размерам пробирки).

На аликвотере осуществляется создание штрих-кодированных вторичных пробирок и раскапывание затребованных объёмов. Перепутывание проб исключено, доступный объём пробы используется с высокой эффективностью.

Имеются два варианта модулей закрывания: для архивации и для пересылки проб. Пробирки запечатываются архивными пробками (любые диаметры от 13 до 16 мм) или резьбовой крышкой (пробирки Sarstedt диаметром 13 или 15 мм, напр., S-Monovette®).

Функциональные модули - у вас есть выбор

Подача проб

Модуль Bulk Loader позволяет загружать закрытые пробирки россыпью. Россыпью, т.е. не прикасаясь к каждой отдельной пробирке, пробирки ссыпаются в лоток устройства Bulk Loader.



Bulk Loader

В качестве альтернативы открытые или закрытые пробирки устанавливаются в любых штативах или рэках на подающую платформу и оттуда заводятся в систему.



Платформа (пример)



FlexPlate

Максимум возможностей выбора прободержателей появляется при использовании FlexPlate.

Идентификация

Для надлежащей обработки образцов каждая пробирка должна быть идентифицирована посредством штрих-кода. Кроме того, штрих-код может также содержать информацию о виде материала пробы. Тип пробирки также играет важную роль для бесперебойной обработки. Модуль ID идентифицирует штрих-код, определяет тип пробирки (по цвету и форме крышки и размерам пробирки) и считывает для гелевых пробирок с технологией Gel-Check статус центрифугирования. Процесс происходит в два этапа при помощи камеры и лазерного сенсора.

- Штрих-код
- Тип пробирки

- Высота
- Диаметр
- Цвет и форма крышки
- Статус центрифугирования (Gel-Check)

Открытие

Модуль снятия крышек открывает пробирки с резьбовыми крышками и пробками. Все пробирки диаметром 13 – 16 мм и длиной 80 – 110 мм (с крышкой) обрабатываются без предварительной сортировки в смешанном режиме (другие размеры - по запросу). Выполняется надёжное снятие и гигиеничная утилизация пробок и резьбовых крышек.

- Пробка
- Резьбовая крышка



DC 1200 - модуль снятия крышек

Аликвотирование

Аликвотер создаёт штрих-кодированные вторичные пробирки и дозирует в них нужные объёмы. Перепутывание проб исключено, доступный объём пробы используется с высокой эффективностью.



Взятие образца из первичной пробирки (PVS 1625)



Перенос образца во вторичную пробирку (PVS 1625)

Закрывание

Предлагаются два варианта модулей закрывания. Пробирки закрываются универсальными пробками для любых диаметров в диапазоне 13 – 16 мм или резьбовой крышкой для пробирок Sarstedt (напр., S-Monovette®) диаметром 13 мм или 15 мм.



Резьбовая крышка (RC 1200 S)



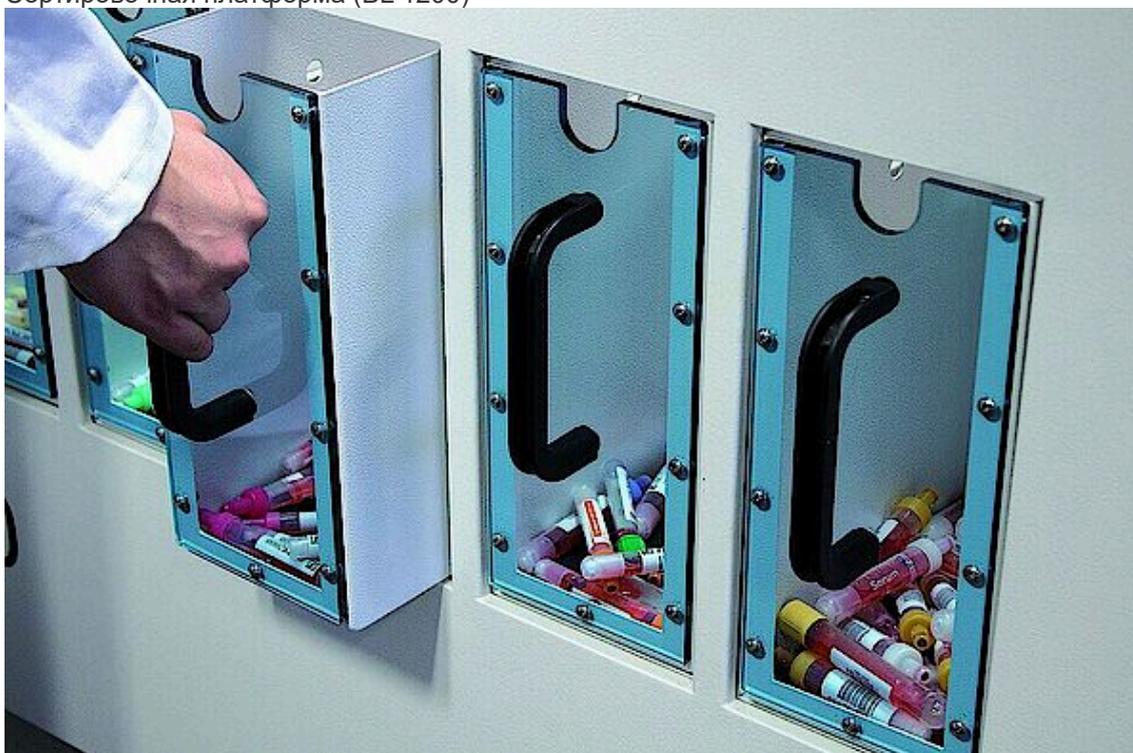
Архивная пробка (RC 1200)

Сортировка/архивирование

Сортировка пробирок осуществляется согласно заданию на анализ от ЛИС (лабораторной информационной системы) или по фиксированному правилу распределения, напр., по цвету крышки. Можно использовать любые распространённые системы штативов и рэков (см. также FlexPlate). Сортировка пробирок в Bulk Sorter HCTS2000 MK2 осуществляется по целевым контейнерам (для отдельных рабочих мест).



Сортировочная платформа (BL 1200)



Целевые контейнеры (HCTS 2000 MK2)

Для пробирок, отправляемых в архив, протоколируется ID пробы, ID штатива положение и отметка времени. Эффективное отслеживание проб позволяет немедленно получить доступ к пробам.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: syd@nt-rt.ru || сайт: <https://sarstedt.nt-rt.ru/>