

Системы транспортировки и почтовой пересылки

Надежная транспортировка
образцов для диагностики



Сумка-контейнер

Для служб курьерской доставки



Контроль и оценка качества

Система упаковки в сочетании с подходящими первичными и вторичными пробирками полностью отвечает требованиям норматива по упаковке Р650 стандарта ADR и одобрена немецким Федеральным ведомством по исследованию и испытанию материалов (BAM). Она предназначена для транспортировки веществ класса UN3373, «Биологическое вещество, категория В».



Компоненты для преаналитики

Изолирующий слой из вспененного материала с высокими изоляционными свойствами в сочетании со стандартными аккумуляторами холода (-18 °C), уложенными в специальные сумки, обеспечивает поддержание стабильной температуры образцов. Аккумуляторная сумка, изготовленная из полностью синтетического ячеистого материала, имеет изолирующий слой, который предотвращает замораживание и последующее повреждение образца при контакте с аккумулятором холода.



Вариативность

Сумка-контейнер доступна в различных модификациях: в виде **внутреннего контейнера с широким горлышком** или **полиэтиленового пакета с зажимом**, что особенно удобно при транспортировке штативов с образцами.



Первичная пробирка

Согласно требованиям Р650, первичные или вторичные пробирки для транспортировки жидких веществ должны выдерживать перепад внутреннего давления не менее 95 кПа (0,95 бар) без потери содержимого.



Вторичная упаковка

В качестве альтернативной вторичной упаковки предлагаются внутренние контейнеры с широким горлышком и полиэтиленовые пакеты с зажимом. Внутренний контейнер с широким горлышком вмещает около 250–300 первичных пробирок, предварительно упакованных в пакеты. А при загрузке россыпью вместимость увеличивается до 400–450 первичных пробирок. Полиэтиленовые пакеты в первую очередь предназначены для транспортировки образцов в блочных штативах. Один пакет вмещает 4 штатива по 50 образцов.



Абсорбирующий материал

Компактный суперабсорбент.
• Впитывающая способность: около 1200 мл
• В каждой сумке-контейнере имеется один суперабсорбент
• В зависимости от количества образцов, требуется использование дополнительных суперабсорбентов



Внешняя упаковка

Сумка-контейнер обеспечивает оптимальную защиту пробирок с образцами благодаря прочной наружной оболочке из полиэтилена. Основные функциональные преимущества:
• Центральный замок, регулируемый одной рукой
• Петли для крепежных или подъемных ремней сбоку и на крышке
• Для удобства на сумке-контейнере имеется рамка под сменные идентификационные карты



Транспортировочная коробка

Для пересылки почтой



Контроль и допуск

Транспортировочные коробки проверены и одобрены немецким Федеральным ведомством по исследованию и испытанию материалов (BAM). Они соответствуют требованиям норматива по упаковке Р650 для веществ класса UN 3373 стандартов ADR, RID, ICAO и IATA в сочетании с подходящими первичными и вторичными пробирками.

Рентабельность

В зависимости от типа доставки коробку можно франкировать с минимальными затратами.

Вариативность

В коробке можно разместить все виды пробирок и контейнеров для пересылки SARSTEDT различных размеров.

Компоненты для преаналитики

В зависимости от модификации, коробки укомплектованы встроенным механизмом фиксации или сумкой из пузырчатой пленки, которые обеспечивают оптимальную фиксацию и амортизацию вторичных пробирок, защищая образцы от чрезмерных механических нагрузок.



Первичная пробирка

Согласно установленным требованиям, первичные или вторичные пробирки для транспортировки жидких веществ должны выдерживать перепад внутреннего давления не менее 95 кПа (0,95 бар) без потери содержимого. Обязательным требованием при этом является герметичность первичной пробирки. В связи с этим крайне важно правильно выбрать комбинацию вторичной и первичной пробирок.



Вторичная упаковка

Между первичной и вторичной пробирками должен размещаться абсорбирующий материал. Все контейнеры для пересылки комплектуются абсорбирующим вкладышем и соответствуют требованиям ADR.



Внешняя упаковка

Коробка обеспечивает оптимальную защиту внутренних пробирок, а прочный картон соответствует требованиям для почтовой пересылки. Коробки предлагаются в трех размерах. По запросу возможно нанесение индивидуального адреса отправления. Также могут использоваться самоклеящиеся этикетки Sarstedt с адресом отправления или без него.



Системы транспортировки

Для пересылки охлажденных образцов

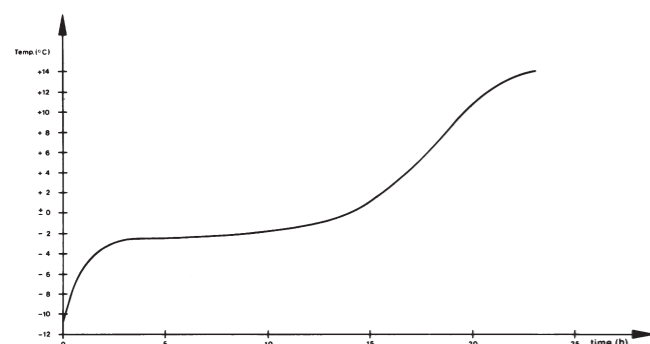


Системы транспортировки

Для внутренней транспортировки образцов

Изотермические контейнеры для пересылки охлажденных образцов

После соответствующего хранения контейнера в морозильнике охлажденные образцы изотермически стабильны в течение нескольких часов (см. график ниже). Не предназначено для образцов, которые не должны подвергаться заморозке. Благодаря использованию соответствующей транспортировочной коробки и абсорбирующих вкладышей (см. ниже) изотермические контейнеры полностью соответствуют требованиям норматива по упаковке P650. Срок годности контейнера составляет 5 лет. Транспортировочный контейнер вмещает 2 пробирки для образцов размером не более 107 x 16,5 мм (например, S-Monovette® объемом 9 мл или резьбовые пробирки 101 x 16,5 мм объемом 13 мл).



Апробированная внешняя упаковка в соответствии с P650

Подходящая транспортировочная упаковка для изотермических контейнеров. В комплекте с сумкой из пузырчатой пленки транспортировочную коробку можно также использовать в качестве единой системы доставки и транспортировки вместимостью до 16 контейнеров для пересылки.



Для внутренней транспортировки образцов

Сумка-контейнер для безопасного перемещения образцов внутри больницы или лаборатории. Для обеспечения требований безопасности труда в соответствии с «Техническими правилами обращения с рабочими биологическими веществами» (TRBA 100) были разработаны сумки-контейнеры, оптимально адаптированные к потребностям внутренней логистики больниц или лабораторий. Сумка-контейнер вмещает до 100 пробирок с образцами или тупферов, которые можно транспортировать в блочных штативах.



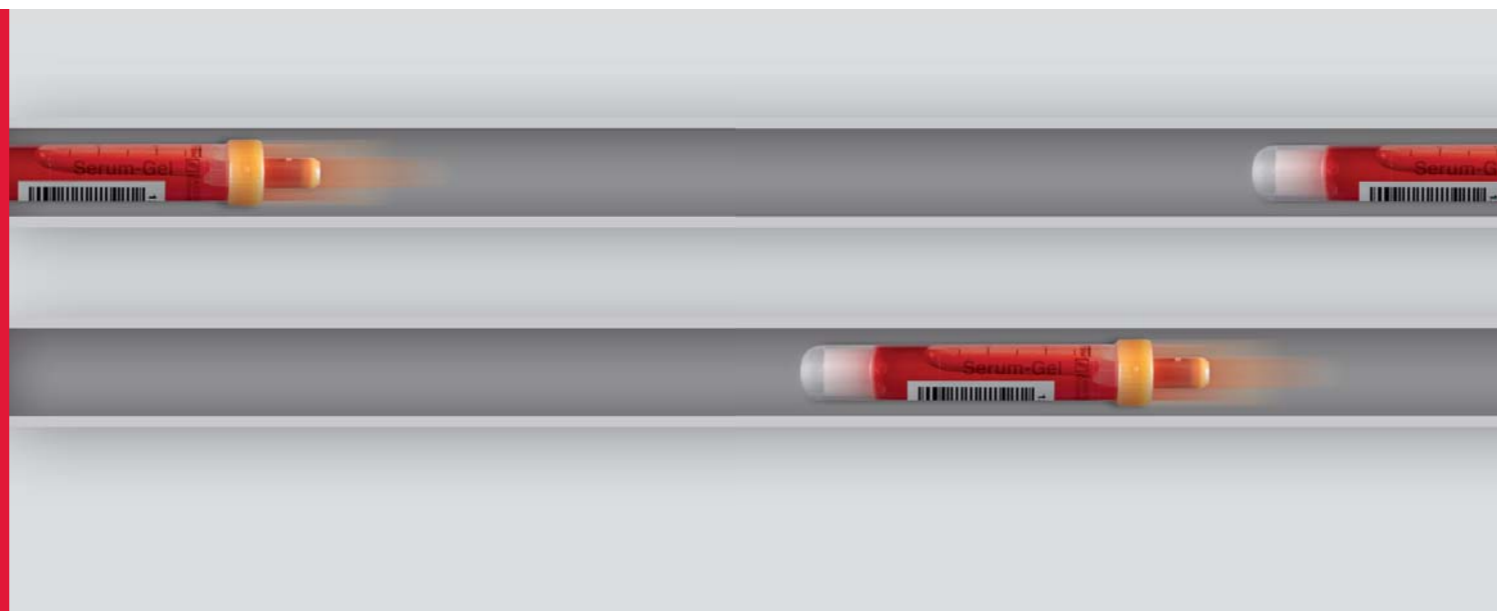
Полиэтиленовые пакеты с клейким язычком

Полиэтиленовые пакеты оптимально подходят для дополнительной упаковки образцов при их пересылке между учреждениями. Пакеты формата A4 без труда вмещают несколько пробирок с образцами и запросы на исследование, а клейкий язычок обеспечивает надежное закрытие. При заказе от 70 000 штук возможно нанесение на пакеты индивидуальной надписи.



Tempus600®

Для автоматической транспортировки образцов в больницах и лабораториях



Что мы предлагаем

- ✓ Сведение маршрутов транспортировки образцов в лабораторию из всех отделений
- ✓ Оптимизация и контроль потока образцов
- ✓ Экономия ценного времени и ресурсов в больницах и лабораториях

Система гарантирует быструю обработку образцов всех типов — надежно, просто и с сохранением высочайшего качества образцов. Внедряя модульные и масштабируемые модификации, мы предлагаем индивидуальные решения для особых потребностей любой больницы. Системы Tempus600® обеспечивают скорость и точную прогнозируемость транспортировки образцов, что позволяет им занимать центральную роль в преаналитическом процессе. Данная система способна транспортировать большие объемы образцов в одно касание.

Простота управления, контроль, комфорт сотрудников. Наши решения «в одно касание» заменяют трудоемкие ручные процессы, повышают эффективность транспортировки образцов и облегчают вашу повседневную работу. Система проста и интуитивно понятна в использовании, и после загрузки пробирок вам не придется ни о чем беспокоиться — Tempus600® примет образцы и доставит их непосредственно в автоматизированную систему вашей лаборатории.



Tempus600® в деталях

Tempus600® — это система транспортировки образцов, состоящая из труб диаметром 25 мм и прямых соединений, которые не пересекаются ни в одной точке, что предотвращает риск застревания пробирок. Прямо из отделения образцы доставляются в лабораторию всего за несколько секунд: без упаковки и распаковки, задержек или ошибок при доставке. Как будто лаборатория находится в непосредственной близости от пациента. Обладая производительностью до 1250 образцов/ч, Tempus600® может существенно разгрузить существующие системы транспортировки образцов. Время монтажа системы Tempus600® составляет всего 2 недели.



Загрузи и иди (Drop and Go)

Удобный для пользователя принцип Drop and Go, предлагаемый системой Quantit, упрощает отправку образцов в лабораторию и повышает ее эффективность. Пользователь просто помещает пробирки с образцами в выдвижной загрузочный модуль, и сразу после его закрытия система автоматически отправляет их в лабораторию.

Срочные образцы могут отправляться в приоритетном порядке через специальный отсек.

Система транспортировки для больших объемов и срочных образцов

- Пробирки с образцами отправляются непосредственно в лабораторию без упаковки
- Возможность одновременной загрузки до 25 пробирок
- Производительность: 1250 пробирок с образцами в час
- Подходит для пробирок длиной 80–110 мм и диаметром 12–18 мм (включая крышку)
- Совместимость со всеми системами автоматизации лабораторий, включая загрузочные и сортировочные модули, а также комплексные аналитические линии

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Сумка-контейнер и принадлежности



Сумка-контейнер с внутренним контейнером с широким горлышком

Кат. №	Описание	Упаковка, шт./коробке
95.1715	Сумка-контейнер Т 15 Вторичная упаковка: внутренний контейнер с широким горлышком в т. ч. 1 пакет суперабсорбента, без аккумуляторов холода Д x Ш x В 395 x 395 x 435 мм Вес упаковки прикл. 4500 г	1



Сумка-контейнер с полиэтиленовым пакетом

Кат. №	Описание	Упаковка, шт./коробке
95.1717	Сумка-контейнер В 17 Вторичная упаковка: полиэтиленовый пакет с зажимом в т. ч. 1 пакет суперабсорбента, без аккумуляторов холода Д x Ш x В 395 x 395 x 435 мм Вес упаковки прикл. 4000 г	1
95.1717.003	Сумка-контейнер В 19 без фиксирующих бортиков для штативов с боковым выступом, в остальном как В 17	1



Сумка-контейнер с полиэтиленовым пакетом

Кат. №	Описание	Упаковка, шт./коробке
95.1717.011	Сумка-контейнер В 13 Минимальная высота для транспортировки штативов в 1 ряд, в остальном как В 17 Д x Ш x В 395 x 395 x 280 мм Вес упаковки прикл. 2800 г	1

Комплектующие

Кат. №	Описание	Упаковка, шт./коробке
95.1712	Пакет суперабсорбента для поглощения жидкости объемом прикл. 1,2 л	100
95.1713	Пакет с замком 270 x 270 x 600 x 0,1 мм	25
95.1714	Зажим длиной 220 мм	25
95.1725	Сумка для аккумуляторов холода (без самих аккумуляторов), термосумка для стандартных аккумуляторов холода, 110 x 205 x 2,6 мм	12
95.978	Полиэтиленовый пакет 230 x 310 мм с клейким язычком (негерметичный для жидкости) для внутренней упаковки пробирок, без надписей. При заказе от 50 000 шт. возможна индивидуальная маркировка.	1000

Блочные штативы с боковым выступом и без него

Кат. №	Описание	Упаковка, шт./коробке
93.852	Блочный штатив D 17 для пробирок Ø до 16,8 мм, серый	20
93.852.171	Блочный штатив D 17 для пробирок Ø до 16,8 мм, красный	20
93.852.172	Блочный штатив D 17 для пробирок Ø до 16,8 мм, желтый	20
93.852.173	Блочный штатив D 17 для пробирок Ø до 16,8 мм, зеленый	20
93.852.174	Блочный штатив D 17 для пробирок Ø до 16,8 мм, синий	20
93.852.175	Блочный штатив D 17 для пробирок Ø до 16,8 мм, оранжевый	20
93.851	Блочный штатив D 17 с боковым выступом для пробирок Ø до 16,8 мм, серый	12
93.851.171	Блочный штатив D 17 с боковым выступом для пробирок Ø до 16,8 мм, красный	12
93.851.172	Блочный штатив D 17 с боковым выступом для пробирок Ø до 16,8 мм, желтый	12
93.851.173	Блочный штатив D 17 с боковым выступом для пробирок Ø до 16,8 мм, зеленый	12
93.851.174	Блочный штатив D 17 с боковым выступом для пробирок Ø до 16,8 мм, синий	12
93.851.175	Блочный штатив D 17 с боковым выступом для пробирок Ø до 16,8 мм, оранжевый	12



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Транспортировочные
контейнеры и коробки
для почтовой пересылки



Транспортировочные коробки

Кат. №	Описание	Упаковка, шт./коробке
95.900	Подходит для 1–4 пробирок/контейнеров для пересылки (в зависимости от их размера) ø до 30 мм с механизмом фиксации 198 x 107 x 38 мм	50 (без выравнивания)
95.901	Подходит для 1–4 пробирок/контейнеров для пересылки (в зависимости от их размера) ø до 44 мм с механизмом фиксации 198 x 107 x 50 мм	50 (без выравнивания)
95.902	Подходит для 1–10 пробирок/контейнеров для пересылки (в зависимости от их размера) ø до 30 мм; прилагается сумка из пузырчатой пленки 220 x 170 x 40 мм	50 (без выравнивания)

Индивидуальная маркировка по запросу заказчика при покупке от 15 000 шт.

Пакеты для почтовой пересылки

Кат. №	Описание	Упаковка, шт./коробке
95.1410	Полиэтиленовый конверт для пересылки 180 x 310 мм, без надписей	1000
95.1411	Полиэтиленовый конверт для пересылки 123 x 310 мм, без надписей	1000
84.1412.033	Адресная этикетка 145 x 98,5 мм с надписью «Изолированный медицинский образец»	1000

Контейнеры для почтовой пересылки прямоугольной формы

Кат. №	Описание	Упаковка, шт./коробке
78.573	114 x ø 28 мм, с абсорбирующим вкладышем, с крышкой	250
78.572	114 x ø 28 мм, без абсорбирующего вкладыша, с крышкой	250
78.574.500	176 x ø 28 мм, с абсорбирующим вкладышем, с крышкой	250
78.574	176 x ø 28 мм, без абсорбирующего вкладыша, с крышкой	250

Контейнеры для почтовой пересылки круглой формы

Кат. №	Описание	Упаковка, шт./коробке
78.898	Защитный контейнер 126xø 30 мм с абсорбирующим вкладышем, без крышки	250
65.679	Стандартная резьбовая крышка, бесцветная*	250
65.731	Специальная резьбовая крышка для пробирок Port-A-Cul, бесцветная	250
78.670	Отдельный абсорбирующий вкладыш	4 000
78.892	Защитный контейнер 85xø 30 мм с абсорбирующим вкладышем, без крышки	500
65.676	Стандартная резьбовая крышка, бесцветная*	500
78.684	Отдельный абсорбирующий вкладыш	2000
78.897	Защитный контейнер 114xø 44 мм с абсорбирующим вкладышем, без крышки	250
65.678	Стандартная резьбовая крышка, бесцветная	250
78.669	Отдельный абсорбирующий вкладыш	1000

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Транспортировка
охлажденных проб и проб
внутри учреждения



Изотермические контейнеры и принадлежности



Кат. №	Описание	Упаковка, шт./коробке
95.995	Изотермический контейнер со стиропоровой упаковкой и резиновой лентой	6
95.1011	Отдельная стиропоровая упаковка с резиновой лентой	36
78.671	Абсорбирующий вкладыш для установки в изотермические контейнеры	100 шт. / пакете 2500 шт. / коробке

Упаковка для почтовой пересылки



Кат. №	Описание	Упаковка, шт./коробке
95.903	В зависимости от типа контейнера, апробированная конструкция коробки для изотермических контейнеров вмещает от 1 до 16 транспортировочных контейнеров/пробирок Ø до 44 мм.	50
95.1710	Сумка из пузырчатой пленки, 1 шт., 185 x 230 мм	200

Сумка-контейнер для внутренней пересылки



Кат. №	Описание	Упаковка, шт./коробке
95.1720.011	Сумка-контейнер 270 x 170 x 215 мм с прозрачной крышкой, подходит для 1 штатива D17 на 50 образцов	1
95.1720	Сумка-контейнер 360 x 310 x 275 мм со вставкой для 2 штативов D13 или D17 вместимостью до 100 образцов	1

Полиэтиленовые пакеты с клейким язычком



Кат. №	Описание	Упаковка, шт./коробке
95.978	Полиэтиленовый пакет 230 x 310 мм с клейким язычком (негерметичный для жидкости), без надписей	1000
95.978.xxx	Полиэтиленовый пакет 230 x 310 мм с клейким язычком (негерметичный для жидкости), с индив. надписью (минимальный заказ 50 000 шт.)	1000

Учебные материалы
о транспортировке
диагностических
образцов на нашем
сайте:



[www.sarstedt.com/
transport-ec-de](http://www.sarstedt.com/transport-ec-de)

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



Дополнительная информация,
видео и консультации:
workflow.sarstedt.com

Если у Вас есть вопросы, мы будем рады Вам помочь!

Посетите наш сайт www.sarstedt.com

Преаналитический рабочий процесс от компании SARSTEDT

Воспользуйтесь эффективностью
совместного использования наших
скоординированных систем.

Откройте для себя
комплексные
решения для
преаналитики от
SARSTEDT



workflow.sarstedt.com

