

Станция отбора проб для определения растворимости
Agilent модели 850-DS

РЕАЛИЗУЙТЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАСТВОРИМОСТИ

The Measure of Confidence



Agilent Technologies

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ АВТОМАТИЗАЦИИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАСТВОРИМОСТИ

Станция отбора проб для определения растворимости 850-DS — это интегрированное решение, позволяющее упростить рабочий процесс определения растворимости и наладить управление им. Станция 850-DS беспрепятственно интегрируется с имеющимися приборами и системами программного обеспечения из портфеля решений по растворимости компании Agilent.



Станция отбора проб для определения растворимости 850-DS контролирует весь рабочий процесс определения растворимости.

- Осуществляет отбор проб из стандартных приборов для определения растворимости (тип 1, 2, 3, 5, 6 или 7) с высокой степенью точности и воспроизводимости, снижает степень изменчивости выборки и увеличивает общую эффективность.
- Сохраняет методы и контролирует все параметры процесса растворения от дозирования лекарственных форм до заключительного сбора или экспорта данных.
- Обеспечивает автоматический отбор проб (и промывку) — в стандартные трубки, флаконы и даже в 96-луночные планшеты, позволяя экономить время и увеличивать производительность лаборатории при использовании широкого диапазона методик растворения.

**Внутренний
отсек для проб**

**Переключатель
питания**



**Встроенный
принтер
(дополнительно)**

**Последовательный
порт RS232**

Гнездо карты памяти SD

УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАСТВОРИМОСТИ

Разнообразные стандартные и дополнительные функциональные возможности обеспечивают высокую производительность станции отбора проб для определения растворимости 850-DS.

Самплер

- Встроенный роторно-поршневой шприцевой насос и коллектор экономят свободное пространство.
- Переменная скорость подачи раствора насосом позволяет сократить интервалы между временными точками и обрабатывать различные типы сред, включая поверхностно-активные вещества.
- Усовершенствованная конструкция иглы предотвращает разрушение сердцевины или закупорку.
- Порт для промывки обеспечивает автоматизированный цикл очистки, продлевающий срок службы внутренних компонентов системы.
- Доступны различные лотки для отбора проб в УФ-видимом диапазоне или ВЭЖХ, включая лотки Agilent для прямого переноса в ЖХ.
- Замена среды является стандартной функцией и может использоваться совместно с дополнительным модулем фильтра или без него.
- В дополнительном модуле фильтра используются мембраны производства GE Healthcare в пластине 8-канального фильтрационного планшета Whatman 850-DS с эксклюзивной конструкцией, упрощающей периодическую замену фильтра.

Микропрограммное обеспечение

- Отображает состояние прибора в режиме реального времени, в том числе формат установленного лотка проб.
- Рассчитывает и отображает время минимального интервала отбора проб во время настройки метода, предотвращая ошибки синхронизации.
- Различает полную и частичную смену среды для точного определения времени.
- Уровни доступа предотвращают несанкционированные изменения в настройке прибора и методиках.
- Поддерживает методики, включающие до 36 точек времени.
- Функция «Экспорт данных» осуществляется через порт RS232, карту памяти SD или дополнительный встроенный принтер.
- Синхронизированный запуск обеспечивает эффективность параллельного определения растворимости.

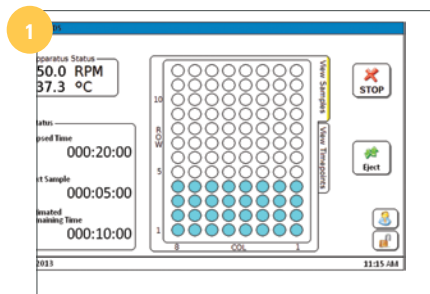


Модуль и пластины фильтра 850-DS



Высокая производительность 850-DS поддерживается благодаря добавлению автоматизированного цикла очистки в конце каждого метода определения растворимости.

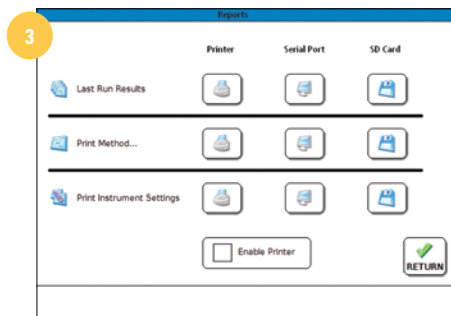
Основные функциональные возможности и опции 850-DS		Стандартные	Дополнительные
1	Цветной сенсорный экран, упрощающий управление	●	
	Сохранение до 40 методик определения растворимости (20 на прибор установленного по Фармакопее США типа — 1/2/5/6 или 3/7)	●	
2	Встроенный шприцевой насос с переменной скоростью подачи раствора	●	
	Замена среды для сохранения постоянного объема сосуда	●	
	Промывочный порт для автоматизированного цикла очистки	●	
	Перенос метода с помощью карты памяти SD (с 850-DS на 850-DS)	●	
	Синхронизированный запуск (для двух станций 850-DS)	●	
3	Экспорт данных через карту памяти SD или порт RS232 (для интеграции LIMS)	●	
	Уровни пользователей для контроля доступа к прибору	●	
	Оповещения для отбора проб и периодического обслуживания	●	
	Модуль фильтра для фильтрования частиц размером 0,45 мкм		●
	Встроенный принтер для полного документирования процесса определения растворимости		●
4	Различные лотки для отбора проб для УФ-видимого диапазона и ВЭЖХ		●



На главном экране 850-DS отображается состояние выполнения метода в режиме реального времени и формат установленного лотка проб.



Встроенный роторно-поршневой шприцевой насос повышает скорость отбора проб с использованием разнообразных сред, включая среды, содержащие поверхностно-активные вещества.



Имеются различные варианты экспорта данных 850-DS, включая принтер, последовательный порт (RS232) и карту памяти SD.

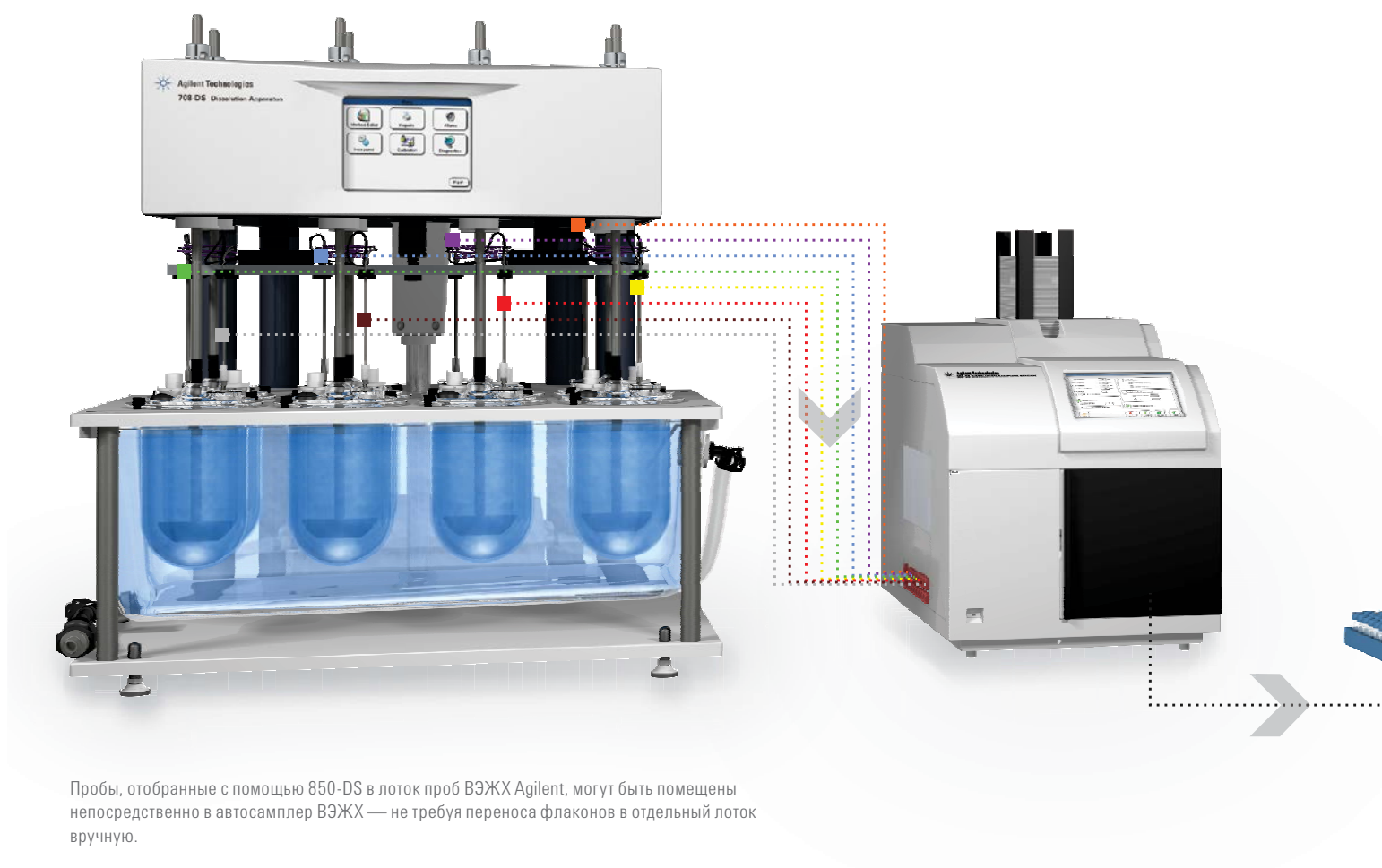


Для отбора проб с помощью 850-DS предусмотрены различные варианты лотков для пробирок и флаконов ВЭЖХ.

КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА

Возможные конфигурации с 850-DS

- Любые приборы для определения растворимости, соответствующие типам 1, 2, 5 или 6 по Фармакопее США, включая Agilent 708-DS и 709-DS, приборы Varian или VanKel прежних версий (функциональные возможности зависят от типа контролируемого прибора).
- Прибор Agilent с возвратно-поступательным цилиндром BIO-DIS (тип 3 по Фармакопее США) или прибор типа 7 по Фармакопее США — с возвратно-поступательным держателем.
- ПО Dissolution Workstation позволяет управлять четырьмя системами с одного настольного ПК.
- Возможность сопряжения с УФ-спектрофотометром Cary 60 позволяет выполнять архивирование проб или отбор проб для анализа на ВЭЖХ вне линии.



Пробы, отобранные с помощью 850-DS в лоток проб ВЭЖХ Agilent, могут быть помещены непосредственно в автосамплер ВЭЖХ — не требуя переноса флаконов в отдельный лоток вручную.

ПО Dissolution Workstation

Программное обеспечение Dissolution Workstation обеспечивает интеграцию приборов компании Agilent для определения растворимости и автоматизированных систем для отбора проб, включая 850-DS, позволяя управлять с настольного ПК системами любой конфигурации в количестве до четырех.

Данное ПО позволяет оператору с помощью единого интерфейса создавать, изменять, сохранять, находить, извлекать из памяти и архивировать все методики определения растворимости и протоколы соответствующих испытаний, а также обеспечивает возможность мониторинга вибрации с помощью станции 280-DS для проведения механической квалификации.



Обслуживание и аттестация

Сосредоточьте усилия в наилучшем для вас направлении и поручите опытным квалифицированным специалистам компании Agilent установку и освоение, обучение работе с техническими средствами и программным обеспечением, а также полный комплекс услуг по аттестации.

Мы поможем вам подобрать набор услуг, соответствующих вашим потребностям в таких областях, как:

- техническое обслуживание и ремонт приборов;
- соответствие нормативным требованиям;
- программное обеспечение и системы данных;
- услуги по подготовке и обучению.

Для получения дополнительной информации посетите сайт

www.agilent.com/lifesciences/850-DS

Поиск центров по работе с клиентами Agilent

www.agilent.com/lifesciences/contactus

Россия

8-800-500-9227

agilentRU@agilent.com

Европа

info_agilent@agilent.com

Горячая линия по вопросам растворимости

dissolution.hotline@agilent.com

Данная информация может быть изменена без уведомления.

© Agilent Technologies, Inc. 2013
Напечатано в США XX ноября 2013 г.
5991-3100RU



Agilent Technologies