

Milli-Q®
Lab Water

SDS 500

Система хранения
и распределения
воды очищенной



В США и Канаде life science подразделение Merck работает под наименованием MilliporeSigma.

MERCK

СТАНДАРТНОЕ ГОТОВОЕ РЕШЕНИЕ

Интегрированное решение «все в одном» включает:

- Широкий спектр опций в петле распределения воды
- Расходные материалы
- Санитарные клапаны для отбора проб воды могут быть расположены в любом месте трубопровода

Возможность «гибкой» инсталляции

- Конструкция распределения воды, реализованная в системе, позволяет охватить широкий спектр потребностей клиента: от одной лаборатории до целого здания

Сертификация оборудования

- Строгая система контроля качества при разработке и производстве оборудования Merck гарантирует его надежность и функциональность



SDS 500, санитарный порт для отбора проб воды

ПОСТОЯНСТВО КАЧЕСТВА ВОДЫ

Современная конструкция резервуара

- Цилиндрическая форма и коническое основание обеспечивают полный слив воды из резервуара
- Санитарные соединения гарантируют идеальное прилегание и постоянную скорость потока воды
- Отсутствие контакта с канализацией предотвращает бактериальное загрязнение

Хранение воды

- Вентфильтр для предотвращения загрязнения из воздуха
- Опциональное душирующее устройство
- Опциональный модуль автоматической санитизации (ASM) со встроенной УФ-лампой 254 нм предотвращает рост бактерий и образование биопленки на внутренней поверхности резервуара
- Опциональный стерилизующий фильтр Opticap® XLT20 Durapore® 0.22 мкм в петле рециркуляции
- Опциональная УФ-лампа 254 нм, ограничивающая рост бактерий в распределительной петле

Контроль скорости потока

- Стабильный поток воды в петле ограничивает пролиферацию и образование биопленки внутри трубопровода

Свежеприготовленная вода

- Функция автоматического* сброса и наработки воды в выходные дни

* Программируется в системах Milli-Q® HX или HR 7000.



Система Milli-Q® HX 7000 и SDS 500 с фильтром Opticap® XLT20 Durapore® 0.22 мкм и УФ-лампой в петле рециркуляции.

простота использования – ваша уверенность

Техническое обслуживание

- Отображение оповещений и предупреждений на дисплее систем Milli-Q® HX или HR 7000
- Программное обеспечение систем Milli-Q® HX или HR 7000 позволяет контролировать время замены расходных материалов для SDS 500

Эргономичный дизайн

- Обеспечивает легкий доступ к расходным материалам (вентфильтр, фильтр Opticap®, УФ-лампа)
- Быстрая и легкая замена расходных материалов за считанные минуты



Замена вентфильтра
в системе SDS 500

дистанционный доступ и контроль параметров

Удаленный доступ к параметрам SDS 500 через системы Milli-Q® HX или HR 7000

- Контроль параметров через панель систем Milli-Q® HX или HR 7000 или через компьютер, планшет или смартфон
- Точная индикация уровня воды в резервуаре, давления, всех предупреждающих сигналов и статуса расходных материалов

Сбор данных в режиме реального времени

облегчает процесс контроля и сбора информации

Совместимость с ЛИС и АСУЗ (LIMS/ BMS) через системы Milli-Q® HX и HR 7000



Проверка технических характеристик SDS 500
через iPad

ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

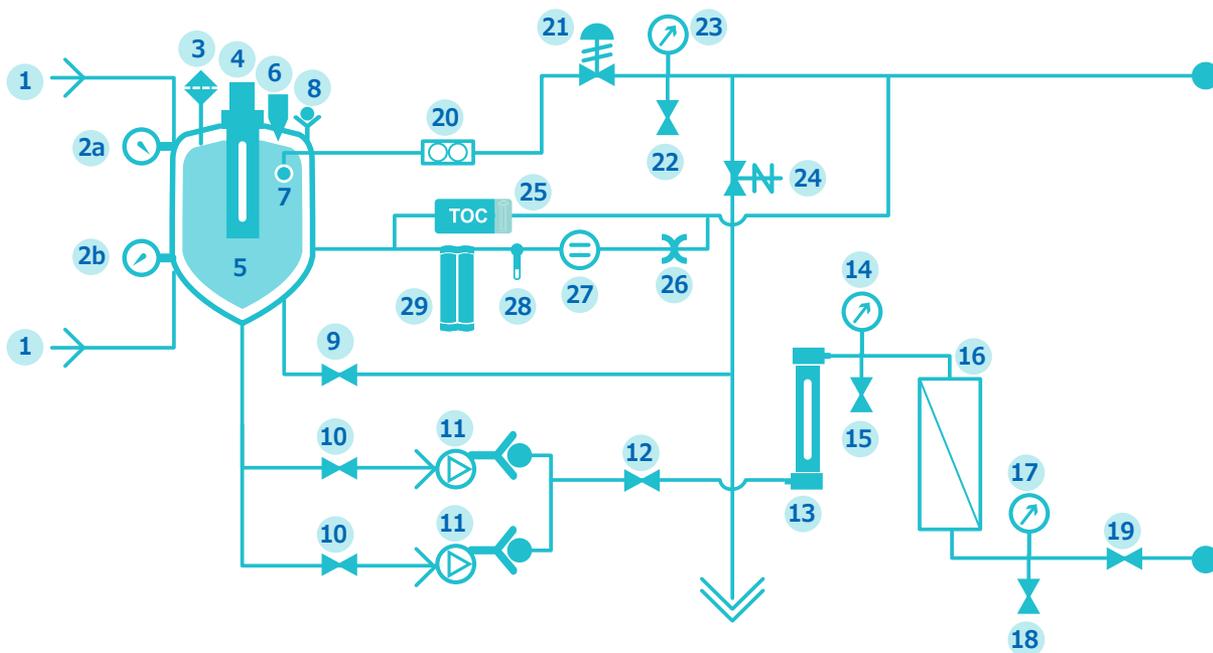


Система серии Milli-Q® HX 7000
и SDS 500

SDS 500

Система хранения и распределения воды

Принципиальная схема

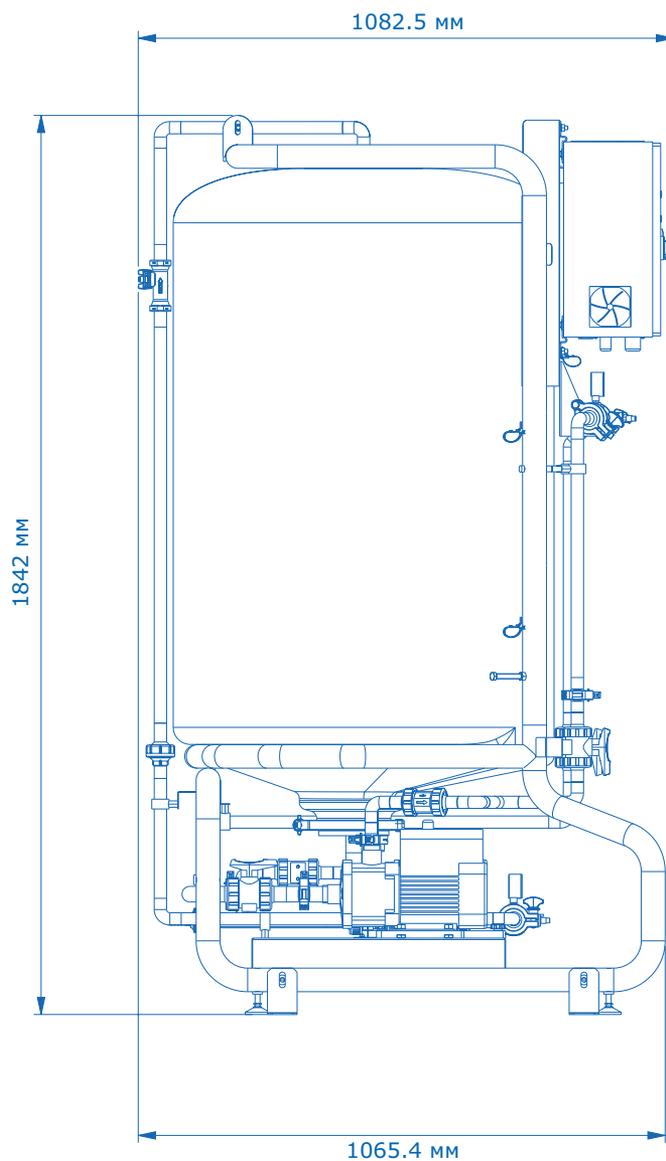
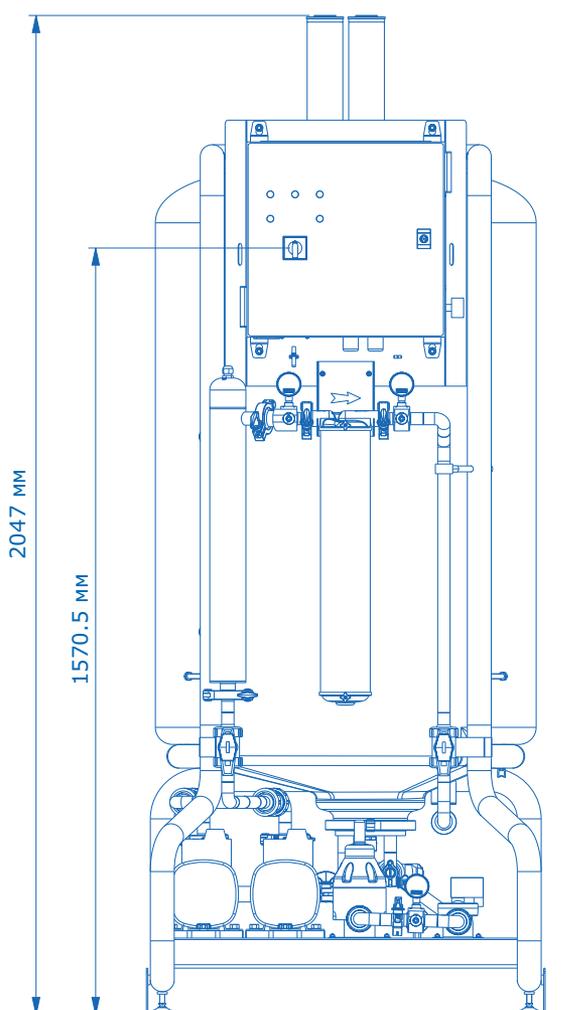


1. Входной клапан сверху/внизу
- 2a. Верхний датчик уровня
- 2b. Нижний датчик уровня
3. Вентфильтр
4. Модуль автоматической санитизации (ASM) с УФ-лампой 254 нм (опционально, вместо душирующего устройства)
5. Резервуар
6. Устройство перелива
7. Душирующее устройство
8. Обратный клапан
9. Дренаж
10. Клапан перекрытия насоса
11. Раздаточный насос(ы)
12. Выходное отверстие насоса
13. УФ-лампа (254 нм; опционально)
14. Входной фильтр датчика давления
15. Клапан отбора проб Opticap®
16. Фильтр Opticap® (0.22 мкм)
17. Выходной фильтр датчика давления
18. Выход клапана отбора проб из петли
19. Вход клапана отбора проб из петли
20. Расходомер
21. Регулятор обратного давления
22. Возврат клапана отбора проб из петли
23. Манометр
24. Автоматический клапан промывки петли
25. ТОС-монитор (опция)
26. 4 ЛВМ расходомер (опционально)
27. Ячейка сопротивления (опционально)
28. Датчик температуры (опционально)

SDS 500

Система хранения и
распределения воды

Габариты



Спецификация SDS

Объем бака	500 л
Полезный объем	400 л, <i>дополнительный объем 100 л сохранен для предотвращения перелива</i>
Вес (заполненного водой)	660 кг
Вес (пустого)	140 кг
Габариты В x Ш x Г	2047 x 790 x 1082 мм
Площадь основания	0.85 м ²
Уровень шума	45.5 дБ на расстоянии 1м с одним насосом 54.7 дБ на расстоянии 1м с двумя насосами

Характеристики насоса (насосы с частотно-регулируемым приводом)

Напряжение / Частота	Характеристики насоса
220–240 В, 50/60 Гц	Номинальное значение: 16–40 л/мин при давлении 1–4 бар Максимальное значение: 60 л/мин при 1–3,5 бар

Электрические спецификации

Напряжение / Частота	Максимальная потребляемая мощность	Максимальная сила тока
220–240 В, 50/60 Гц	2100 ВА	< 9А

Материалы

Бак	Полиэтилен средней плотности (ПСП)
Подставка	Пассивированная сталь с эпоксидной краской
Краны и фитинги	Полипропилен
Трубки	Полипропилен
Гидравлические части насоса	Нержавеющая сталь 316 и карбид-вольфрамовые/карбоновые и этилен-пропилен монодиеновые уплотнения
Материал контактирующих с рабочей (водной) средой частей насоса	Полипропилен, этилен-пропиленовый каучук, фторопласт
Манометр	Нержавеющая сталь 316
Другие механические части	Полиэтилен терефталат (PETP)

Водопроводные соединения

Подача очищенной воды в бак	3/4" Санитарное соединение
Слив с бака	1 1/2" Санитарное соединение
Вход/возврат петли в бак	1 1/2" Санитарное соединение

Информация для заказа

Система SDS 500

Описание	Напряжение/частота	Кат. №
SDS 500 с двумя насосами	220В -240В 50/60Гц	TANK5DP500
SDS 500 с одним насосом	220В -240В 50/60Гц	TANK5SP500

Опциональные устройства, расходные материалы и аксессуары для SDS 500

Описание	Кат. №
Модуль автоматической санитизации (ASM)	TANKSDS2ASM
УФ-лампа для ASM	ZLXUVL2L2
Колба с креплениями для установки УФ-лампы 254 нм в петлю	TANKSDS2UV
УФ-лампа 254 нм в петлю распределения SDS 500	TANKSDS2UVL1
Вентфильтр для воды типа 3 (2 шт/упак.)	TANKVNT21
Вентфильтр для воды типа 2 (2 шт/упак.)	TANKVNT22
Фильтр 0.22 мкм Opticap® XLT20 Durapore®	KVGLA2TTT1
Санитарный порт для отбора воды (Нержавеющая сталь)	MXPESP18N

Для размещения заказа и получения более подробной информации, пожалуйста, обращайтесь:



ООО "Мерк"

115054, г. Москва, ул. Валовая, д. 35

Тел.: +7 495 937-33-04

E-mail: mm.russia@merckgroup.com

merckmillipore.com/labwater