

Система обеззараживания медицинских отходов ХимЛаб Стериус (60 л)

Оборудование для утилизации медицинских отходов



ХимЛаб

Под заказ

Области применения:

- здравоохранение

Описание

Система обеззараживания медицинских отходов ХимЛаб Стериус (60 л.)

Микроволновая система обеззараживания «ХимЛаб» Стериус предназначена для дезинфекции и утилизации опасных и потенциально опасных медицинских отходов класса Б и В, в том числе биологических жидкостей.

Объём контейнера для обеззараживания составляет 60 литров. Он позволяет обеззараживать до 30 кг медицинских отходов за 1 цикл. Длительность цикла дезинфекции составляет 60 минут. Максимальное количество отходов, которые можно обработать за рабочую смену: 180 кг.

Максимальная мощность излучения внутри контейнера: 3600 Вт. Частота электромагнитного излучения: 2450 МГц. Уровень шума на расстоянии 1 м: 55 дБ.

Контроль процесса осуществляется двумя независимыми датчиками температуры, что гарантирует равномерный нагрев отходов и отсутствие непрогретых участков. Температура отходов, находящихся в контейнере, непрерывно измеряется и отображается на ЖК-дисплее в режиме реального времени.

Оператору не нужно выбирать какие-либо параметры процесса, система автоматически учитывает объём и исходную температуру загруженных отходов. После окончания цикла работы Стериус распечатывает две копии чека-наклейки с данными о времени, дате, температуре и организации, проводившей дезинфекцию. Один чек предназначен для журнала учёта, второй наклеивается на пакет с отходами.

Система оснащена автоматической подачей воды в контейнер для увлажнения отходов. Датчики температуры к контейнеру также подключаются автоматически.

Установка оснащена автономной системой пожаротушения, которая срабатывает при повышении температуры до 120 °С.

Комплектация:

- Сама установка для обеззараживания.
- Многоразовый полимерный 60-литровый контейнер для обеззараживания.
- Полиэтиленовые мешки для сбора и обеззараживания медицинских отходов – 300 шт.
- Лента для термопринтера – 2 рулона.
- Запасной угольный фильтр для системы вентиляции.
- Одна пара защитных термостойких перчаток.

Метод обеззараживания

Обеззараживание отходов происходит путём объёмного СВЧ-нагрева. Отходы нагреваются до температуры порядка 100 °С.

Система соответствует требованиям санитарных правил СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» и обеспечивает надёжное обеззараживание отходов класса Б и В.

Виды отходов, которые подлежат обеззараживанию в системе:

- Пластик (шприцы, инфузионные системы, пробирки флаконы, катетеры).
- Тканые материалы (марля, бинты).

- Металлические изделия (инъекционные иглы, скарификаторы, лезвия). Металлические отходы должны быть покрыты водой и обеззараживаться в ёмкостях-контейнерах для острого инструмента.
- Стекло (флаконы, ампулы, пробирки).
- Резина (перчатки, трубки).
- Нетканый полипропиленовый материал (халаты, простыни, бахилы).
- Биологические отходы.

Пакет с отходами помещают в герметичный контейнер. Затем контейнер закрывают крышкой, помещают в утилизатор и запускают цикл обеззараживания. Утилизатор автоматически подсоединяет датчики температуры и наливает воду. При необходимости после обеззараживания пакет с отходами можно отправить в пресс-деструктор.

Преимущества

- Можно обеззараживать различные медицинские расходные материалы и устройства, имеющие сложную геометрическую форму или конструкцию (замкнутые системы), дезинфекция которых паром автоклава затруднена (вакуумные пробирки, гемаконы, неразобранные шприцы, трансфузионные системы и т.д.).
- Не требуется специальное обучение оператора.
- Нет требований к помещению и подключению. Систему можно установить и использовать по месту сбора отходов.
- Встроенная система вентиляции и фильтрации воздуха обеспечивает отсутствие неприятных запахов и позволяет эксплуатировать установку без подключения к приточно-вытяжной вентиляции.
- Можно утилизировать любые отходы без сортировки, в т. ч. жидкости в пробирках. Остатки жидкостей (в том числе кровь) спекаются в процессе обеззараживания.
- Для работы можно использовать воду любого качества (в том числе обычную водопроводную).

Характеристики

| Параметр: | Показатель: |
|-------------------------|---|
| Бренд | ХимЛаб |
| Страна бренда | Россия |
| Отрасли | Для отделения стерилизации |
| Ссылка на документы | https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010022227.pdf |
| Объём рабочей камеры, л | 60 |
| Габариты, мм | 630×610×1235 |
| Вес, кг | 130 |
| Электропитание, В | 220 |
| Страна производства | Россия |

Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.