

Стерилизатор паровой для обеззараживания медицинских отходов СМО-750

ФСР 2010/09580

обеззараживатель, пар, объем камеры 800 л

Тюменский завод медицинского оборудования и инструментов АО, Россия



Характеристики

Вид	обеззараживатель
Метод обеззараживания	пар
Объем камеры	800 л

Описание

Стерилизатор паровой для обеззараживания медицинских отходов СМО-750 «ТЗМОИ» – это высокопроизводительная установка, разработанная для эффективного обеззараживания больших объемов упакованных медицинских отходов неорганического происхождения (классы опасности Б и В). Оборудование использует метод автоматической обработки насыщенным водяным паром под избыточным давлением, что обеспечивает полную биологическую инактивацию без применения химических веществ. В процессе цикла отходы подвергаются термической деструкции (спеканию), что исключает их повторное использование и позволяет утилизировать их как отходы класса А.

Инновационные технологии и надежность

В установке СМО-750 реализована система фракционного предварительного вакуумирования, гарантирующая полное удаление воздуха из пор, полостей и каналов обрабатываемых изделий для максимально глубокого проникновения пара. Нагревательная рубашка стерилизационной камеры обеспечивает равномерное распределение тепла и минимизирует образование конденсата, существенно повышая эффективность стерилизации и качество последующей вакуумной сушки.

Ключевые преимущества и конструктивные особенности

- **Интеллектуальное управление:** микропроцессорная система на базе контроллера Siemens S7 полностью автоматизирует процесс, контролируя каждую фазу цикла и работу исполнительных узлов.
- **Современный интерфейс:** графическая сенсорная панель отображает в реальном времени температуру, давление, текущую стадию и сервисные сообщения системы самодиагностики.
- **Экологическая безопасность:** на линии сброса установлен бактериальный фильтр с порами 0.2 мкм, предотвращающий выброс потенциально опасной микрофлоры в окружающую среду и канализацию.

- **Стерильная подача воздуха:** развакуумирование камеры по окончании сушки производится через гидрофобный фильтр (0.3 мкм), очищающий поступающий воздух.
- **Профессиональное документирование:** встроенный матричный принтер автоматически распечатывает подробный протокол каждого цикла, фиксируя критические параметры процесса для отчетности.
- **Долговечность:** камера, рубашка и внешние панели изготовлены из высококачественной нержавеющей стали, обеспечивающей коррозионную стойкость и срок службы не менее 10 лет.

Технические характеристики

Полезный объем камеры	810 дм³
Внутренние размеры камеры (Г×Ш×В)	1850×662×662 мм
Габаритные размеры (Г×Ш×В)	2200×1170×1880 мм
Метод сушки	вакуумный
Максимальная рабочая температура	138 °C
Допустимое рабочее давление	2.5 бар
Потребляемая мощность	не более 58 кВт
Электропитание	380 В, 50 Гц
Масса	1300 кг