

Стерилизатор паровой для обеззараживания медицинских отходов СМО-250

ФСР 2010/09580

обеззараживатель, пар, объем камеры 250 л,
температура стерилизации 110-134 °С

Тюменский завод медицинского оборудования и
инструментов АО, Россия



Характеристики

Вид	обеззараживатель
Метод обеззараживания	пар
Объем камеры	250 л
Температура стерилизации	110-134 °С

Описание

Стерилизатор паровой для обеззараживания медицинских отходов СМО-250 «ТЗМОИ» предназначен для профессиональной обработки упакованных медицинских отходов неорганического происхождения классов опасности Б и В в среде насыщенного водяного пара. Оборудование обеспечивает полную инактивацию патогенных микроорганизмов без использования химических реагентов. В процессе обработки отходы подвергаются термической деструкции (спеканию), что исключает их повторное использование и позволяет утилизировать их совместно с отходами класса А.

Эффективная технология обеззараживания

Стерилизатор использует метод предварительного вакуумирования и последующей вакуумной сушки. Фаза продувки фракционным вакуумом позволяет полностью удалить воздух из пор и полостей изделий, обеспечивая глубокое проникновение пара. Нагревательная рубашка гарантирует равномерный прогрев стенок камеры и минимизирует образование конденсата, что повышает эффективность процесса и сокращает время цикла.

Ключевые особенности и преимущества

- **Автоматизированное управление:** система построена на базе контроллера Siemens S7, который полностью управляет всеми фазами цикла, от подачи сред до открытия дверей.
- **Многофункциональность:** предустановленные программы для различных типов отходов (при 134 °С и 120 °С), программа для растворов, а также тесты Бови-Дика и вакуум-тест.

- **Безопасность среды:** на линии сброса установлен бактериальный фильтр (0.2 мкм), предотвращающий выброс патогенной микрофлоры в канализацию.
- **Экологичность:** развакуумирование камеры осуществляется через гидрофобный воздушный фильтр (0.3 мкм), обеспечивая подачу стерильного воздуха в камеру на стадии сушки.
- **Документирование:** встроенный матричный принтер автоматически распечатывает протоколы каждого цикла с указанием критических параметров стерилизации.
- **Гибкость конфигурации:** модель выпускается в проходном (двухдверном) и непроходном (однодверном) исполнениях.

Технические характеристики

Полезный объем камеры	304 дм³
Внутренние размеры камеры (Г×Ш×В)	694×662×662 мм
Габаритные размеры (Г×Ш×В)	970×1170×1880 мм
Способ сушки	вакуумный
Максимальная рабочая температура	138 °С
Максимальное рабочее давление	2.5 бар
Электропитание	380 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	не более 42 кВт
Масса	850 кг