

Стерилизатор паровой для обеззараживания медицинских отходов СМО-400

ФСР 2010/09580

обеззараживатель, пар, объем камеры 400 л

Тюменский завод медицинского оборудования и инструментов АО, Россия



Характеристики

Вид	обеззараживатель
Метод обеззараживания	пар
Объем камеры	400 л

Описание

Стерилизатор паровой для обеззараживания медицинских отходов СМО-400 «ТЗМОИ» – это современная высокопроизводительная установка, предназначенная для профессионального обеззараживания упакованных медицинских отходов неорганического происхождения (классы Б и В). Оборудование реализует метод термической обработки насыщенным водяным паром под давлением без применения химических реагентов. В результате цикла отходы деструктурируются (спекаются), становятся эпидемиологически безопасными и могут утилизироваться совместно с отходами класса А.

Технология обеззараживания и деструкции

Система использует метод пульсирующей вакуумной откачки и последующей вакуумной сушки. Программное обеспечение позволяет задавать до 99 циклов откачки воздуха, что гарантирует его полное удаление из пор и полостей изделий для максимально глубокого проникновения пара. Нагревательная рубашка стерилизационной камеры обеспечивает равномерный прогрев и предотвращает конденсацию, что повышает эффективность процесса и сокращает общее время цикла.

Ключевые преимущества СМО-400

- **Автоматизированная система управления:** работа всех узлов контролируется микропроцессором Siemens S7. Автоматика отслеживает фазы цикла, давление, температуру и статус систем безопасности.
- **Интуитивный интерфейс:** прибор оснащен цветным сенсорным дисплеем, на котором отображаются текущие параметры процесса, сообщения системы самодиагностики и архив выполненных циклов.
- **Многоуровневая фильтрация:** бактериальный фильтр (0.2 мкм) на линии сброса сред предотвращает выброс патогенной микрофлоры в канализацию. Поступающий в камеру воздух также проходит очистку через гидрофобный фильтр (0.3 мкм).

- **Интегрированное документирование:** встроенный матричный принтер в режиме реального времени распечатывает протокол стерилизации с указанием критических параметров, номера цикла и оператора.
- **Конструктивная гибкость:** модель доступна в проходном (двухдверном) исполнении для разделения потоков в отделении обеззараживания, а также в стандартном непроходном варианте.

Технические характеристики

Полезный объем камеры	416 дм³
Внутренние размеры камеры (Г×Ш×В)	950×662×662 мм
Габаритные размеры (Г×Ш×В)	1310×1170×1880 мм
Метод сушки	вакуумный
Рабочая температура	до 138 °С
Максимальное рабочее давление	2.5 бар
Потребляемая мощность	не более 42 кВт
Электропитание	380 В, 50 Гц
Масса	1050 кг