

Стерилизатор паровой для обеззараживания медицинских отходов СМО-560

ФСР 2010/09580

обеззараживатель, пар, объем камеры 600 л

Тюменский завод медицинского оборудования и инструментов АО, Россия



Характеристики

Вид	обеззараживатель
Метод обеззараживания	пар
Объем камеры	600 л

Описание

Стерилизатор паровой для обеззараживания медицинских отходов СМО-560 «ТЗМОИ» – это высокопроизводительная автоматизированная установка, предназначенная для профессиональной обработки упакованных медицинских отходов классов опасности Б и В. Оборудование реализует метод термической инактивации микроорганизмов в среде насыщенного водяного пара под давлением. В процессе обработки отходы подвергаются деструкции (спеканию), полностью теряют свои эпидемиологически опасные свойства и могут утилизироваться совместно с отходами класса А.

Передовая технология вакуумного обеззараживания

В установке СМО-560 применяется метод фракционного предварительного вакуумирования, который обеспечивает гарантированное удаление воздуха из всех полостей, каналов и пор обрабатываемых изделий. Это позволяет пару беспрепятственно проникать внутрь загрузки, обеспечивая глубокое и надежное обеззараживание. Финальная стадия вакуумной сушки удаляет остаточную влагу, делая отходы готовыми к немедленной транспортировке и утилизации.

Ключевые особенности и преимущества

- **Микропроцессорное управление:** автоматика на базе контроллера Siemens S7 полностью контролирует все параметры цикла и работу исполнительных механизмов, исключая ошибки оператора.
- **Информативный интерфейс:** цветной сенсорный дисплей отображает текущую стадию процесса, показания датчиков температуры и давления, а также уведомления системы самодиагностики.
- **Многоуровневая система безопасности:** защита от превышения давления и температуры, блокировка дверей при наличии давления в камере и кнопка аварийной остановки на панелях управления.

- **Бактериальная фильтрация:** удаляемые из камеры среды проходят через фильтр очистки (0.2 мкм), что предотвращает выброс патогенной микрофлоры в окружающую среду и канализацию.
- **Автоматическое документирование:** встроенный принтер распечатывает подробный протокол каждого цикла, фиксируя время, температуру, давление и результат процесса для строгого учета.
- **Надежная конструкция:** стерилизационная камера и декоративные панели выполнены из коррозионностойкой нержавеющей стали, рассчитанной на интенсивную эксплуатацию в течение 10 лет и более.

Технические характеристики

Полезный объем камеры	547 дм³
Внутренние размеры камеры (Г×Ш×В)	1250×662×662 мм
Габаритные размеры (Г×Ш×В)	1600×1170×1880 мм
Метод сушки	вакуумный
Рабочая температура	до 138 °С
Допустимое рабочее давление	2.5 бар
Потребляемая мощность	не более 42 кВт
Электропитание	380 В, 50 Гц
Масса	1250 кг