

Дезинфектор-деструктор медицинских отходов САМот-02

ИМ-7.117473

обеззараживатель-деструктор, воздушная
стерилизация, температура стерилизации 195-205 °C

Мегатехника ООО, Россия



Характеристики

Вид	обеззараживатель-деструктор
Метод обеззараживания	воздушная стерилизация
Температура стерилизации	195-205 °C

Описание

САМот-02 – установка аппаратного обеззараживания, обезвреживания и деструкции медицинских отходов, реализует передовой метод термического обеззараживания сухим горячим воздухом.

Технология обезвреживания

В ходе технологического процесса медицинские отходы подвергаются воздействию температуры порядка 200 °C в течение 30 минут, что обеспечивает полную инактивацию патогенных микроорганизмов, включая устойчивые формы, с одновременным изменением внешнего вида отходов (деструкцией). Метод отличается высокой эффективностью, стабильностью результата и независимостью от формы, плотности и влажности отходов. Отсутствие необходимости в воде, реагентах и сложной инженерной инфраструктуре делает данное решение технологически передовым и экономически обоснованным для эксплуатации в учреждениях здравоохранения любого профиля.

Вид: дезинфектор-деструктор

Метод обеззараживания: термическое воздействие сухого горячего воздуха

Температура обеззараживания: 195–205 °C

- Возможность деструкции медицинских отходов в одном технологическом цикле обеззараживания.
- Система аварийного отключения.
- Мобильная платформа на колесах.
- Нет необходимости подключения к системам водоподведения, канализации и вентиляции.

Варианты исполнения:

1. «САМот»-02/А – объём камеры 31 л (Вариант исполнения 1)
2. «САМот»-02/Б – объём камеры 118 л (Вариант исполнения 2)

3. «САМот»-02/В – объём камеры 168 л (Вариант исполнения 3)
4. «САМот»-02/Г – объём камеры 265 л (Вариант исполнения 4)
5. «САМот»-02/Д – объём камеры 522 л (Вариант исполнения 5)

Особенности технологии термического обеззараживания медицинских отходов сухим горячим воздухом

- Полное уничтожение инфекционного начала**

Обеспечивает эффективную инактивацию патогенных микроорганизмов во всех фракциях медицинских отходов, включая эпидемиологически опасные и труднодоступные материалы.

- Одновременное обеззараживание и деструкция**

В процессе обработки происходит изменение внешнего вида медицинских отходов за счет спекания, что исключает возможность их повторного использования и повышает безопасность дальнейшего обращения и утилизации.

- Универсальность обработки отходов**

Технология одинаково эффективно применяется для любых фракций медицинских отходов, включая изделия сложной формы и с закрытыми контурами.

- Безопасность для человека и окружающей среды**

Эксплуатация оборудования не предполагает использования химических реагентов и не сопровождается образованием опасных выбросов, обеспечивая экологическую и санитарную безопасность.

- Минимальные требования к инженерной инфраструктуре**

Для работы оборудования не требуется подключение к системам центрального водоснабжения и канализации, что снижает затраты на внедрение и эксплуатацию.

- Мобильность и быстрота ввода в эксплуатацию**

Исполнение на платформе с колёсами обеспечивает удобное перемещение оборудования, а ввод в эксплуатацию ограничивается подключением к электрической сети без необходимости дополнительных монтажных работ.

- Простота эксплуатации**

Процесс не предполагает дополнительных манипуляций с отходами, что выгодно отличает данную технологию от других технологий обеззараживания и значительно упрощает работу.

- Собственный фильтрующий модуль**

Установка оснащена собственным фильтрующим модулем, размещенным на платформе оборудования, который обеспечивает эффективное снижение запахов в процессе обеззараживания и повышает комфорт и безопасность эксплуатации в рабочих помещениях.

- Не является сосудом под давлением**

Конструкция установки не относится к оборудованию, работающему под избыточным давлением, что исключает необходимость получения специальных допусков и разрешений для персонала.

- Разрешённая технология для ПЦР-лабораторий**

Оборудование может применяться для обеззараживания отходов ПЦР-лабораторий в соответствии с действующими нормативными требованиями.

Параметры	САМот-02/А	САМот-02/Б	САМот-02/В	САМот-02/Г	САМот-02/Д
Объем камеры	31 л	118 л	168 л	265 л	522 л
Размер камеры	30×43 см	50×66.5 см	60×59 см	75×60 см	110×55 см
Объем загрузки	24 л	85 л	130 л	230 л	420 л
Электропитание	230В, 50 Гц		400В, 50 Гц		
Мощность	2.3 кВт	4.8 кВт	8 кВт	12.7 кВт	16.3 кВт
Время обеззараживания			30 мин		
Температура обеззараживание			200 °C		
Цикл	50-60 мин		60-65 мин	60-70 мин	60-75 мин
Габариты, мм					
- длина	1080	1300	1300	1300	1300
- ширина	460	930	940	1000	1000
- высота	850	1270	1270	1300	1300
Масса	70 кг	160 кг	170 кг	240 кг	315 кг