

Система для обезвреживания медицинских отходов Медисота

РЗН 2015/2374

обеззараживатель, СВЧ-воздействие, для отходов
класса Б / В, объем камеры 265 л, 60 мин.

МВ Пауер Лимитед ООО, Россия



Характеристики

Вид	обеззараживатель
Метод обеззараживания	СВЧ-воздействие
Класс отходов	Б / В
Объем камеры	265 л
Продолжительность цикла	60 мин.
Частота СВЧ-излучения	4 кВт
Дисплей	ЖК
Электрические параметры	220 В ±22 В / 50Гц
Мощность	3 кВт
Размер	1030×600×1160 мм
Вес	130 кг

Описание

Система для обеззараживания медицинских отходов «Медисота» представляет собой стационарное оборудование для обеззараживания и подготовки к дальнейшему обращению медицинских отходов классов Б (эпидемиологически опасные) и В (чрезвычайно эпидемиологически опасные) непосредственно в местах их первичного образования в лечебно-профилактических, диагностических и лабораторных учреждениях.

Принцип работы

Утилизатор «Медисота» использует технологию воздействия сверхвысокочастотного (СВЧ) магнитного поля на биологические объекты в отходах для термического обеззараживания. Воздействие приводит к интенсивному нагреву, уничтожению (инаktivации) патогенных микроорганизмов и снижению эпидемиологической опасности материалов без использования дополнительных химических реагентов.

1. Модель «Медисота 35.02» (базовая)

- ????: ???-????????? ??? ?????????????? ??????? ??????? ? ? ?.
- Объём загрузки: 35 л (один стандартный бак).
- Время обработки: ≈40 мин при достижении температуры около 100 °С.
- Электропитание: 220 В, 50 Гц.
- Максимальная потребляемая мощность: ≈1.6 кВт.
- Габариты: 665×560×1115 мм.
- Масса нетто: ≤90 кг.

2. Модификация с увеличенной производительностью

- Доступна версия с увеличенным суточным объёмом обработки (до ~150 кг/сутки) за счёт увеличения объёма загрузки и/или оптимизации цикла обработки.
- Варианты исполнения включают конфигурации с одной или несколькими загрузочными камерами в зависимости от потребности учреждения.

3. Дополнительные опции и комплектующие

- Миксер-деструктор «Медисота 50-М» для механической деструктуризации обеззараженных отходов и уменьшения объёма перед окончательной утилизацией.
- Устройства для документирования технологического цикла и контроля параметров обработки.

Управление и эксплуатация

Утилизация проводится в автоматическом режиме с программным контролем основных параметров (температура, время экспозиции). Управление интуитивно, не требует специальных разрешений для персонала и сложного обучения. Работы по установке ограничиваются стандартными инженерными требованиями (наличие электро- и вентиляционной сети).