

Общество с ограниченной ответственностью
Научно – производственное предприятие
«ОМИТЕКС»

249037, г.Обнинск, Калужской обл., ул. Красных Зорь, 30, ООО «НПП «ОМИТЕКС»,
ИНН 4025081584, р/с 40702810822230110646 в Калужском ОСБ № 8608, г. Калуга
к/с 30101810100000000612, БИК 042908612, телефон/ fax (484) 3979638, 3979618.

Утверждаю
Технический директор
ООО «НПП «ОМИТЕКС»

В.Б. Тарабан

Рекомендации по размещению
Системы для СВЧ-обезвреживания медицинских отходов «УОМО» по ТУ32.5050-001-75479167-2019 в вариантах исполнения «УОМО-Т150» и «УОМО-Т90»
в рабочих помещениях для обеззараживания медицинских отходов
в медицинских организациях

Описание

Система для СВЧ-обезвреживания медицинских отходов «УОМО-Т150/Т90» (далее по тексту – «Система») предназначена для обеззараживания медицинских отходов классов опасности Б и В по СанПиН 2.1.3684-21.

Принцип обеззараживания построен на свойстве сверхвысококачастотного (СВЧ) микроволнового излучения нагревать вещества, обладающие высоким электрическим дипольным моментом, в частности, воду и водные растворы. Обязательно предварительное увлажнение отходов (2-4(1-2 бака) литра сенсibiliзирующего раствора добавляется вручную в соответствии с Инструкцией по эксплуатации).

«Система» размещается на участках обеззараживания медицинских отходов, также допускается ее размещение в клиничко-диагностических лабораториях, отделениях гемодиализа и т.п.

Общие технические данные установки

Наименование параметра	УОМО-Т150	УОМО-Т90
Габаритные размеры, Д х Ш х В, мм	520*1200*570	520*820*570
Масса без упаковки, не более, кг	75	55
Объем рабочей камеры, л	147,6	90
Потребляемая мощность 220В/50Гц, Вт, не более	2420±10%	2420±10%
Номинальная полезная мощность в рабочей камере, Вт, не менее	1500 (+375/-225)	1500 (+375/-225)
Ток, потребляемый установкой от сети в режиме 100% уровня полезной мощности при номинальном напряжении сети, А, не более	13	13
Максимальная загрузка, кг, не более	2 бака 20 кг	1 бак 10 кг

Помещение для размещения «Системы»

«Система» размещается в помещениях, подготовленных в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21, оснащенных автономной, общеобменной, приточно-вытяжной вентиляцией с искусственным побуждением, водопроводом и канализацией, электросетью. Размещение «Системы», согласно СанПиН 2.1.3684 – 21, должно производиться с учетом обеспечения свободного доступа к ней.

Подключение «Системы» к водопроводу и канализации не требуется.

Рекомендуется размещение «Системы» на столе из нержавеющей стали с ламинированной столешницей располагаемом вдоль стены.

Требования к микроклимату помещений.

Температура воздуха в производственных помещениях должна быть в пределах 18-25°C, относительная влажность не выше 75%.

Требования к водоснабжению и канализации.

Основные производственные помещения (для приема и временного хранения отходов, обеззараживания, мойки и дезинфекции инвентаря и оборудования) должны оснащаться поливочным краном, трапами в полу (поддонами). В помещении обеззараживания/обезвреживания отходов предусматривается раковина для мытья рук.

Требования к оснащению участка.

Расстановка оборудования должна производиться с учетом обеспечения свободного доступа ко всему оборудованию. Расстояние от стен до оборудования должно составлять - не менее 0,6 м, а со стороны зоны обслуживания - не менее 1,0 м. Минимальные размеры проходов должны быть не менее 0,6 м.

Помещения приема и временного хранения отходов оснащаются весами.

Помещения временного хранения и обеззараживания/ обезвреживания отходов оснащаются бактерицидными облучателями или другими устройствами обеззараживания воздуха.

Электроснабжение

«Система» подключается к стандартной розетке типа «Евро» (не менее 16А). Корпус розетки влагостойкий (с защитой от брызг). Розетка трехполюсная, двойная, имеющая контакт заземления. Контакт заземления должен быть ОБЯЗАТЕЛЬНО заземлен. Два других рабочих контакта должны быть подключены к однофазной электрической сети переменного тока 220В/50Гц, которая должна быть снабжена автоматическим выключателем, ток отсечки которого не должен превышать 16А. Площадь сечения подводящей электропроводки должна быть не менее 4 мм².

«Систему» подключить к системе электропитания со следующими характеристиками:

- напряжение – 220В;
- частота тока – 50 Гц;
- мощность оборудования – 2,5 кВт;
- установочная высота розетки от пола - от 0,8 м до 1,2 м;
- расстояние до розетки, находящейся справа от «Системы» - от 0,2 м до 1,0 м.

Электропроводка должна быть выполнена в соответствии с нормативными документами и отвечать требованиям техники безопасности.

Вентиляция

При расчете кратности воздухообмена для рабочего помещения обеззараживания медицинских отходов следует учитывать необходимость организации постоянно работающего местного отсоса от «Системы» производительностью 120 м³/час, тепловыделение от одной «Системы» в количестве не более 2 кВт*час.

Сверху на «Системе» расположен выходной патрубок диаметром 105 мм, к которому необходимо подвести вентиляционный канал местного отсоса (точная привязка определяется по месту).

Расход воздуха, который проходит через установку и гофрированную трубу: 110-140 м³/ч. Диаметр фланца вытяжной системы вентиляции 100-110 мм для подключения к ней гофрированной трубы от «Системы». Суммарные потери давления на выходе из

гофрированной трубы (в месте соединения гофрированной трубы с фланцем вытяжной системы вентиляции) 60 Па (при расходе воздуха 110 м³/ч).

Гигиенические требования к содержанию помещений, оборудования и инвентаря.

Все помещения, оборудование, инвентарь должны содержаться в чистоте. Текущую уборку проводят влажным способом, не реже одного раза в день с применением моющих и дезинфицирующих средств. Генеральную уборку проводят не реже 1 раза в месяц. Обработке подлежат стены, мебель, технологическое оборудование, пол. Ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором, протирают оборудование, удаляют видимые загрязнения со стен, затем моют пол.

Уборочный инвентарь, отдельный для «чистой» и «грязной» зоны, должен иметь четкую маркировку с указанием видов уборочных работ, использоваться строго по назначению и храниться отдельно в кладовых или шкафчиках основных производственных помещений.