

249037, Обнинск Калужской обл., ул. Красных Зорь, д. 30, ООО «НПП «ОМИТЕКС»,
ИНН 4025081584, р/с 40702810822230110646 в Отделении № 8608 СберБанка России г. Калуга
к/с 30101810100000000612, БИК 042908612, телефон (484) 397-96-18, fax (484) 397-96-38.

Рекомендации по размещению

Установки для СВЧ-обеззараживания медицинских отходов УОМО-01/150-«О-ЦНТ» в рабочих помещениях для обеззараживания медицинских отходов в медицинских организациях

Описание установки

Установка для СВЧ-обеззараживания медицинских отходов УОМО-01/150-«О-ЦНТ» (далее по тексту – Установка) предназначена для обеззараживания медицинских отходов классов опасности Б и В по СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».

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

Установка 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	Значение
Габаритные размеры, Д x Ш x В, мм	1200 x 535 x 565
Масса установки без упаковки, кг	55
Объем рабочей камеры, л	147,6
Потребляемая мощность 220В/50Гц, кВт, не более	2,5
Номинальная полезная мощность в рабочей камере, кВт, не менее	1,5
Ток, потребляемый установкой от сети в режиме 100% уровня полезной мощности при номинальном напряжении сети, А, не более	11
Количество уровней мощности, не менее	4
Максимальная загрузка (2 бака с мед. отходами), кг, не более	25 кг

Помещение для размещения установки

Установка размещается в помещениях, подготовленных в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно - эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами», оснащенных автономной, общеобменной, приточно-вытяжной вентиляцией с искусственным побуждением, водопроводом и канализацией, электросетью.

Размещение Установки, согласно СанПиН 2.1.7.2790 – 10, должно производиться с учетом обеспечения свободного доступа к ней.

Подключение Установки к водопроводу и канализации не требуется.

Рекомендуется размещение Установки на специальном рабочем столе с ламинированным покрытием, габаритами, не менее, ШхГхВ= 1200 х 600 х 750 мм, с полкой сплошной, располагаемом вдоль стены (поставляется комплектно).

Электроснабжение

Установка 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.

Установку подключить к системе электропитания со следующими характеристиками:

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

Вентиляция

При расчете кратности воздухообмена для рабочего помещения обеззараживания медицинских отходов следует учитывать необходимость организации постоянно работающего местного отсоса от Установки производительностью 100 м³/час, тепловыделение от одной Установки в количестве не более 2 кВт*час.

Сверху на Установке расположен выходной патрубок диаметром 100 мм, к которому необходимо подвести вентиляционный канал местного отсоса (точная привязка определяется по месту).

Расход воздуха, который проходит через установку и гофрированную трубу: 100 м³/ч.

Диаметр фланца вытяжной системы вентиляции 100 мм для подключения к ней гофрированной трубы от Установки. Суммарные потери давления на выходе из гофрированной трубы (в месте соединения гофрированной трубы с фланцем вытяжной системы вентиляции) 60 Па (при расходе воздуха 100 м³/ч).

Технический директор

В.Б. Тарабан