

Генератор холодного тумана с электрическим двигателем BURE SMB-100 (с регулятором мощности)

Руководство по эксплуатации

подготовлено по результатам практических исследований в АО «ГосНИИхиманалит» поставляется в комплекте с прибором и является его эксплуатационной документацией с 25 мая 2020 года

Назначение генератора и область применения С помощью генератора **BURE SMB-100** растворы химически активных веществ (химических смесей) преобразуются в мелкодисперсный аэрозольный туман.

Генератор предназначен для обработки пространств и поверхностей в помещениях, увлажнения воздуха в сферах:

- Предприятия торговли;
- Пищевая промышленность;
- Растениеводство;
- Животноводство (в том числе вакцинация животных и птицы);
- Общественные службы и здания.

Применение в иных областях считается применением не по назначению. Запрещается применение данного устройства без ознакомления с руководством по эксплуатации, т.к. настоящее руководство по эксплуатации содержит важные указания по технике безопасности. Передача или продажа устройства другому лицу должна производиться вместе с настоящим руководством по эксплуатации. Устройство может быть введено в эксплуатацию только после того, как пользователь тщательно изучит данное руководство по эксплуатации и ознакомится со всеми особенностями применения, в частности, с возможной опасностью и мерами предосторожности. Неправильная эксплуатация и применение устройства не по назначению представляет собой опасность для пользователя и для окружающей среды.

1. Правила работы с генератором

- Внимательно прочитайте данную инструкцию по эксплуатации. Инструкция содержит информацию по безопасной работе с генератором, обслуживанию и ремонте.
- Храните данную инструкцию. В случае передачи генератора другому владельцу, передавайте его вместе с инструкцией.
- Не оставляйте упаковочные материалы от генератора в досягаемости маленьких детей.
- Не подключайте генератор к электросети через адаптеры, тройники и удлинители.
- Храните генератор вне досягаемости детей
- Используйте генератор только по назначению.
- Оберегайте кабель электропитания от источников высокой температуры, нефтепродуктов, острых предметов и поверхностей, способных повредить кабель. Не тяните за кабель, чтобы отключить его от электросети - всегда вытаскивайте за вилку.
- Не прикасайтесь к генератору мокрыми руками. Не работайте босиком или если ноги мокрые.
- Всегда выключайте генератор после использования.
- Если генератор не используется, не оставляйте его подключённым к электросети.
- Используйте только оригинальные запасные части.
- Не изменяйте конструкцию генератора
- Храните генератор в сухом месте, вдали от источников тепла. Не оставляйте генератор на солнце, под дождём и других неблагоприятных условиях.
 - Ознакомьтесь со всеми мерами предосторожности на ярлыках емкостей используемых реагентов. Не прикасайтесь к частям генератора, контактирующим с реагентами, пока они не будут полностью очищены.
- Персонал, производящий аэрозольную обработку с помощью генератора, должен использовать защитные респираторы.

- Не используйте для генерирования тумана продукты, содержащие агрессивные растворители способные нанести вред пластмассовым частям (например, хлорид метилен).
- Не используйте генератор вблизи открытых источников огня.
- Следите за тем, чтобы фильтр всасывания раствора в резервуаре был чистым. После использования с растворяемыми порошками, которые могут засорить фильтр, рекомендуем произвести очистку промыв фильтр струей теплой воды. • Периодически проверяйте чистоту воздушного фильтра. Если двигатель не будет получать достаточное количество воздуха, то туман будет образовываться неэффективно, а двигатель может перегреться и вследствие этого выйти из строя.
- Ни в коем случае не используйте острые предметы для очистки сопла генератора, используйте щётку
- Не оставляйте работающий генератор без присмотра, по возможности старайтесь обеспечить подвод чистого воздуха к генератору.
 - После каждой обработки очищайте внешнюю поверхность генератора от загрязнений и опорожняйте бак рабочего раствора.
 - Запрещается выполнять обслуживание генератора (внешнюю очистку, очистку бака рабочего раствора, ремонт), если прибор подключён к электросети.
 - В случае повреждения силового кабеля, кабель должен быть заменён оригинальным кабелем. Замену кабеля должен производить аттестованный специалист или сервисный центр.

2. Генератор холодного тумана BURE SMB-100 (с регулятором мощности)

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Электродвигатель: 1250 Ватт/220 Вольт переменный ток/50 Герц
- Объем бака: 3.5 л (Съемный бак)
- Расход жидкости: 1 литр за 2 мин. 20 сек (данные из проведенного теста, мощность 100%)
- Дистанция разбрызгивания – 5-10 м Регулируемая длина факела.
- Размер капель: 10-50 микрон
- Чистый вес: 3.7 кг
- Производитель: BURE, Корея
- Гарантия – 1 год заводской гарантии

Дистанция разбрызгивания ULV составляет 10 метров с очень высокими показателями распространения раствора, что значительно облегчает работу по опрыскиванию. Более того, небольшой вес машины (3.7 кг) делает работу еще более легкой для исполнителя. Площадь более 100 м² (1000 фт²) может быть обработана за 80 секунд.

Удобный для пользователя

Мощный двигатель 1250 ватт – позволяет обработать площадь 100 кв. метров за 80 секунд.

Армированный полимер - выдерживает воздействие сильных химикатов.

Скользкий переключатель мощности от 0 до 1250 ватт позволяет изменить скорость потока воздуха и расстояние распыления одним пальцем.

Идеально расположенный переключатель подачи раствора – обеспечивает полный контроль над уровнем подачи раствора и размером капель поворотом переключателя всего лишь на пол-оборота.

Легко снимаемый бак для раствора – одним нажатием кнопки бак отсоединяется от корпуса для заполнения и чистки.

Регулятор подачи воздуха – чтобы сбалансировать давление воздуха, когда жидкость в баке заканчивается, достаточно нажатия кнопки, расположенной на баке.

Удобство, как для индивидуального, так и для промышленного использования

ВНИМАНИЕ! BURE SMB-100 предназначен для превращения химических реагентов в аэрозоль. Некоторые химические вещества (например инсектициды и дезинфектанты) должны быть одобрены или зарегистрированы государственными структурами. Некоторые реагенты могут быть запрещены к применению или иметь ограничения по применению. Расшифровка используемых

символов Буквы СЕ означают, что генератор соответствует директивам Совета Европы. Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации. Эксплуатируйте генератор и выполняйте любые операции с генератором согласно инструкции. Используйте необходимые средства индивидуальной защиты при работе с генератором. Знак, информирующий о важной информации, находящейся рядом с ним. Знак информирует об опасности поражения электрическим током. Обслуживание генератора должно производиться квалифицированным специалистом либо специалистом завода - изготовителя.

3. Меры безопасности при работе в помещениях

- По возможности удалите животных из обрабатываемого помещения
- Загерметизируйте обрабатываемое помещение насколько это возможно. Закройте все двери и окна. Выключите кондиционеры и вентиляцию и не включайте их не менее часа после обработки.
- Для наилучших результатов обработки двери, ящики и кабинеты внутри обрабатываемых помещений должны быть открыты. Все пищевые ёмкости должны быть вынесены из зоны обработки или запакованы.
- Несмотря на то, что угроза воспламенения или взрыва практически отсутствует, рекомендуется производить обработку при отсутствии открытых источников огня и при выключенном освещении.
- Все пищевые продукты, приборы, поверхности или другие объекты, которые могут войти в контакт с распыляемым реагентом, должны быть удалены из зоны обработки или закрыты.
- Не оставляйте работающий генератор без присмотра
- Точно рассчитывайте время и количество раствора, которое понадобится для обработки - это намного облегчит задачу. Перед обработкой медленно пройдите по маршруту обработки, учитывая все движения, связанные с обработкой. Начинайте движение с наиболее удалённой от выхода точки, постепенно двигаясь в сторону выхода. Это ускоряет процесс обработки.
- При обработке держите дистанцию не менее 1 метра между соплом генератора и обрабатываемой поверхностью. Небольшие всплески реагента из сопла во время работы генератора не являются неисправностью и не должны оставить следов или на обрабатываемой поверхности.
- После обработки закройте помещение на 2 – 6 часов чтобы дать аэрозолю распространиться. Минимальное время экспозиции 1 час.
- Внимание! Двигатель генератора открытого типа. Попадание влаги (например тумана, который он распыляет или других агрессивных веществ) в него не допустимо! Оптимальная дозировка распределения реагента приблизительно – 30-50 мл в минуту. Чтобы рассчитать время обработки, необходимо сначала определить общее количество используемого реагента, которое рассчитывается по формуле: (кубатура обрабатываемой площади) x (мл требуемого раствора на 1м³) = общее количество реагента мл раствора = время обработки в минутах расход раствора мл/мин

4. Меры безопасности на открытой местности

- Наилучшие результаты даёт обработка в утреннее или вечернее время, когда насекомые наиболее активны. Идеальная скорость ветра для обработки 5-10 км в час. Если скорость ветра более 15 км/час, обработку лучше отложить.
- Начинать обработку лучше, когда вы находитесь с подветренной стороны, держите форсунку в направлении ветра на уровне грудной клетки.