Генератор холодного тумана

**"Шторм"**

**Инструкция по эксплуатации электрического генератора**

**1. Общая информация**

 Мы желаем вам успешного использования и выражаем уверенность в том, что вы будете полностью удовлетворены работой этого устройства.

В настоящей инструкции содержится вся информация, необходимая для работы с распылителем. Также приведены инструкции по технике безопасности, необходимой на протяжении срока службы оборудования.

ULV-распылитель находится в соответствии с директивой ЕС об электромагнитной совместимости согласно нормам EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2 и EN61000-3-3.

Все данные и информация, представленные в данной инструкции, соответствуют лучшему уровню наших знаний на данный момент. Это руководство может изменяться без уведомления для того, чтобы отвечать технологическим изменениям и прогрессу.

Обращайтесь к нам для получения актуальной информации.

Используемые символы:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Внимательно прочтите инструкцию. |
|  | Знак CE означает, что оборудование соответствует директивам ЕС. |
|  | Общие предупреждения, риск опасности или возможности повреждения оборудования. Обратите особое внимание на информацию, отмеченную этим символом. |
|  | Все остальные важные замечания. |
|  | Опасность поражения электрическим током, внимательно прочтите инструкцию. |
|  | Обслуживание оборудования. |

**2. Техническая спецификация**

|  |  |
| --- | --- |
| Модель | Генератор холодного тумана Шторм |
| Электрический мотор | 220-240 В, 50/60 Гц, 1100 Вт |
| Бак для смеси | 4 л, полиэтиленовый, не подвержен влиянию УФ-излучения |
| Мощность выходящего потока | Прим. 50-260 мл/мин |
| Масса нетто | 4 кг |
| Масса брутто | 5 кг |
| Размеры | Диаметр 28 см, высота 40 см |
| Размеры упаковки | 36x32x44 см |
| Размер частицы | 5-50 мкр. |

**3. Основные характеристики**

ULV-распылитель эффективно работает по методу сверхнизкого объема. Мощный электрический мотор распределяет мелкие частички равномерно по обрабатываемой площади. Частички остаются в воздухе в течение необходимого времени. регулятор потока позволяет распылять жидкость, от минимума в 50 мл до максимума в 260 мл в минуту, в зависимости от вязкости распыляемой жидкости.

**4. Инструкция по технике безопасности**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Перед использованием распылителя внимательно прочтите эту инструкцию во избежание возможных проблем. |

* Сохраните настоящую инструкцию. При передаче распылителя другому человеку, передайте ему инструкцию.
* Перед использованием распылителя оператору следует принять все меры предосторожности.
* Желательно использовать ушную защиту против шума.
* Учитывайте инструкции поставщиков химических продуктов относительно концентраций смесей и мер безопасности.
* Носите защитную маску при работе с опасными химикатами и/или взвешенными частицами.
* При распылении носите защитную одежду, подходящую респираторную защиту и защитные перчатки, если это необходимо.
* Храните распылитель в сухом месте вдали от источников тепла.
* Отключайте распылитель от питания, если он не используется.
* Держите распылитель в недосягаемости для детей и людей, которые могут не понимать возможную опасность.
* Во избежание опасности возгорания или взрыва, не распыляйте горючие жидкости, особенно в закрытых помещениях.
* Не распыляйте вблизи открытых источников огня.
* Никогда не используйте распылитель, если у вас мокрые руки или ноги, или если вы босы.
* Оберегайте кабель питания от тепла, масла, острых предметов и твердых поверхностей.
* Не заменяйте и не модифицируйте встроенную вилку питания.
* Используйте распылитель только в целях, для которых он был разработан.
* Никогда не оставляйте распылитель без присмотра во время его работы.
* Избегайте вдыхания распыляемой смеси и старайтесь сделать так, чтобы воздух, поступающий в мотор, был максимально сух.
* Никогда не производите ремонт или обслуживание распылителя, если он подключен к сети.
* Ремонт и обслуживание могут производиться только квалифицированным персоналом.
* Убедитесь, что напряжение, указанное на розетке питания, совпадает с указанным на моторе.
* Работайте в хорошо проветриваемых условиях.
* Используйте защиту глаз и лица при работе с распылителем.

**5. Подготовка распылителя к работе**

Распылитель поставляется упакованным в картонную коробку. Проверьте распылитель на наличие повреждений после того, как достанете его из коробки.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Используйте правильные параметры тока, указанные на идентификационной пластине.Если напряжение и частота, используемые при работе распылителя, отличаются от указанных на пластине, распылитель может быть серьезно поврежден и не будет работать штатно. |  |

*Использование распылителя*

|  |  |
| --- | --- |
|  | Убедитесь, что розетка отсоединена от сети |

* Открутите заливную крышку и проверьте, чист ли бак .
* Влейте смесь в бак , закройте крышку, убедившись при этом, что крышка герметична.
* Перед тем, как подсоединить кабель питания к сети, убедитесь, что:
* Регулятор потока находится в закрытом положении.
* Переключатель находится в выключенном положении.
* Направьте сопло в необходимом направлении и включите распылитель.
* Настройте регулятором потока необходимое количество распыляемой смеси.

|  |  |
| --- | --- |
|  | При использовании смеси, создающей пену, не допускайте ее попадания в силовую головку , что может привести к повреждению мотора .  |
|  | Планируйте свою работу так, чтобы в мотор распылителя попадало как можно меньше распыленной жидкости. Старайтесь сделать так, чтобы необработанные площади были ближе к выходу, чем обработанные. |

*Остановка распылителя*

* По завершении распыления, закройте регулятор потока, и только после этого выключайте распылитель.
* Удалите остатки смеси из бака и опорожните его, проведите распыление с теплой водой.

**7. Общее применение**

* Дезинфекция в общественных местах, таких как школы, столовые, офисы и т.д.
* Дезинфекция в пищевой промышленности.
* Дезинфекция или вакцинация в животноводстве.
* Дезинфекция в теплицах и при выращивании грибов.
* Борьба с летающими и ползающими вредителями.
* Борьба с ложномучнистой росой и грибками.
* Уничтожение неприятных запахов.

**8. Потребление**

Распылитель оснащен регулятором потока, позволяющим добиваться расхода от около 50 мл/мин до примерно 260 мл/мин. Так как мощность выходного потока зависит от различных химикатов и физических свойств смесей, мы советуем вам провести калибровку в условиях, в которых вы чаще всего работаете.

Так как туман с малым размером частиц тяжело увидеть, обычно лучше вычислять время распыления и необходимый объем жидкости, исходя из расхода. Оптимальный расход – около 50 мл/мин. Для определения времени работы распылителя, сначала определите полный объем необходимой жидкости, согласно следующей формуле:

(объем обрабатываемой области, м3)x(мл смеси, необходимой на 1 м3) = необходимый объем смеси, мл

(необходимый объем смеси, мл)/(расход в мл за минуту) = время работы

**9. Рекомендации по работе**

Перед работой убедитесь, что вы знаете, сколько вам нужно смеси и времени на обработку всей области, это упростит вашу работу. Идеальные условия для работы со смесями с чрезвычайно малым размером частиц – температура 25 ˚С, относительная влажность 75%.

Во время работы никогда не оставляйте распылитель без внимания.

*Работа вне помещений*

* Наилучшее время для распыления – холодное время дня, например, раннее утро или вечер, когда насекомые наиболее активны.
* Наилучшая скорость ветра – от 5 до 10 км/ч. Если скорость ветра больше 15 км/ч, смесь быстро рассеивается и ее эффективность падает. Мы рекомендуем избегать распыления в таких условиях.
* Наилучшее направление рассеивания – начиная с наветренной стороны обрабатываемой области. При этом раструб следует держать по ветру на уровне груди.

*Работа в помещениях*

*Перед работой*

* Удалите всех людей и животных из обрабатываемого помещения.
* Закройте все двери и окна. Все кондиционеры и вентиляторы должны быть выключены в течение как минимум часа после окончания работы.
* Выключите все источники огня, света, газа и т.д. во избежание риска взрыва, хотя и маловероятного.
* Все продукты питания, посуда, растения и т.д., которые могут оказаться в контакте со смесью, должны быть закрыты или удалены.
* Для достижения наилучшего результата оставьте двери внутри помещения, ящики, шкафы и т.д. открытыми.

*Во время работы*

* Всегда начинайте работу с дальней части, продвигаясь в сторону выхода, для минимизации времени работы в обработанном пространстве.
* Передвигайтесь медленно, учитывая полное время работы.
* Всегда сохраняйте минимальную дистанцию в 1 м между раструбом и ближайшим объектом. Допустимо использовать короткие выбросы смеси при обработке зараженных или загрязненных областей, но при этом на поверхности не должно быть следов смеси.

*После работы*

* Оставьте аэрозоль оседать в течение максимально возможного времени, желательно 2-6 часов, при этом минимальное рекомендуемое время – 1 час.
* Откройте двери и окна для проветривания обработанной области.

**10. Уход и обслуживание**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Избегайте загрязнения при смене химикатов. Проведите распыление с чистой водой (или подходящим растворителем) и тщательно промойте бак. |  |
|  | Периодически проверяйте чистоту воздушного фильтра . Если в мотор попадает недостаточное количество чистого воздуха, эффективность распыления снижается и мотор может перегреться. |  |
|  | Проверьте изоляцию, прокладки, трубку подачи воздуха и шланг на наличие утечек. |
|  | Обращайтесь к нам и нашим представителям для получения технической поддержки. |