

ТЕСНИНО-FOG

JEM

*РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
Версия 1.0*

**В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО РЕЖИМА
РАБОТЫ И БЕЗОПАСНОСТИ ВНИМАТЕЛЬНО
ПРОЧИТАЙТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО**

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	3
УСТАНОВКА ЁМКОСТИ С ЖИДКОСТЬЮ	4
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	4
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	5
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	5
РУКОВОДСТВО ПО УСТРАНЕНИЮ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	6
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ	7

© 1997 Martin Professional A/S, Denmark
All rights reserved. No part of this manual may be reproduced, in any form or by any means, without permission in writing from Martin Professional A/S, Denmark.
Printed in Denmark.
Revision #970802-MA

ВВЕДЕНИЕ

Устройство TECHNO-FOG является компактным и эффективным генератором дыма, предназначенным для полупрофессионального использования. В своей работе прибор использует дымовую жидкость на водной основе, а также алюминиевое и медное теплообменное устройство, создающие туман белого цвета для использования в развлекательных мероприятиях и театральных постановках. Качественные материалы и современное исполнение обеспечивают простоту в использовании и продолжительность работы.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Ёмкость на 1 литр жидкости
- Система дистанционного управления с таймером и регуляторами выходного потока
- 5-метровый кабель дистанционного управления
- 750-ваттный нагревательный элемент
- Медный и алюминиевый теплообменник
- Функция «автоматической регулировки подачи жидкости», увеличивающая время работы
- Компактный, лишь 170 x 422 x 160 мм
- Лёгкий, лишь 5 кг
- Переключатель подачи электропитания
- Сетевой разъём стандарта IEC
- Эффективная изоляция
- Предохраняющая от сбоев система защиты от перегрева (ручной сброс)

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Перед началом работы с прибором внимательно прочитайте данное руководство
- Никогда не устанавливайте дымовые машины над головами людей
- Обеспечьте должный доступ воздуха к устройству
- Работа прибора в местах с недостаточной вентиляцией может привести к образованию конденсата на поверхностях и полу – ЭТО МОЖЕТ БЫТЬ ОПАСНО
- Не направляйте прибор в лица людей при генерации дыма
- Никогда не снимайте кожух устройства, не отключив прибор от электросети
- Установите выходное сопло устройства на расстоянии, по крайней мере, 60 см от людей и поверхностей
- Выходное сопло, расположенное в передней части устройства, сильно нагревается – к нему не следует прикасаться
- Обратите внимание на предупреждения, имеющиеся на корпусе прибора
- Не пользуйтесь прибором в необорудованных или небезопасных условиях, например, в том случае, если повреждён сетевой шнур
- Всегда используйте оригинальную дымовую жидкость от JEM в работе устройства, использование других жидкостей может оказаться опасным
- Отнесите любые работы по сервисному обслуживанию к квалифицированному специалисту

УСТАНОВКА ЁМКОСТИ С ЖИДКОСТЬЮ

При работе с системой подачи жидкости всегда отключайте устройство от электросети

1. Установите бутылку с жидкостью JEM в отсек для дымовой жидкости и закрепите на ней крышку с трубкой подачи жидкости.
2. Не заполняйте ёмкость жидкостью, если эта ёмкость находится в приборе.
3. Если устройство давно не использовалось, может понадобиться включение насоса на 10-15 секунд с целью его прокачки. Для этого установите регулятор уровня дыма на дистанционном пульте в максимальное положение и нажмите кнопку подачи дыма, когда устройство достигнет рабочей температуры.

Избегайте включения насоса на длительное время при отсутствии жидкости – это может повредить изоляционные прокладки.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Обратите внимание на маркировку с параметрами напряжения и частоты тока на предмет их совпадения с параметрами местной электросети.

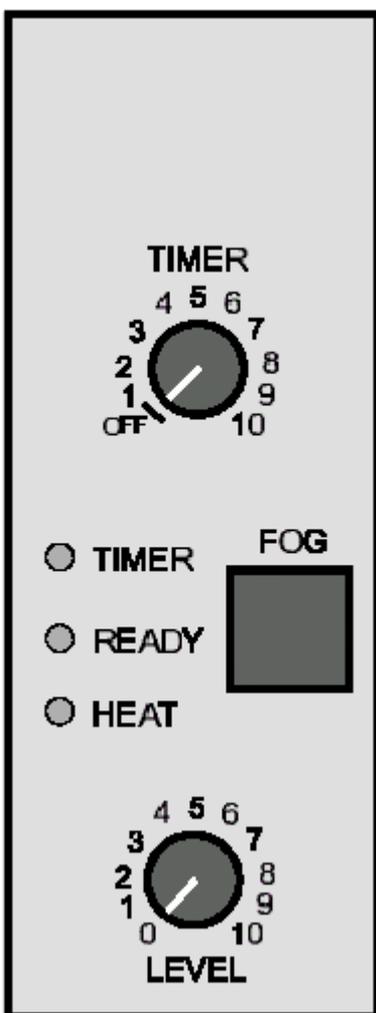
Данное устройство должно быть заземлено!

Провода стандартного сетевого кабеля раскрашены следующим образом:

Зелёный/Жёлтый провод	Земля
Синий провод	Нейтраль
Коричневый провод	Напряжение

1. Подсоедините шнур к разъёму IEC прибора и к розетке электросети.
2. Перед включением питания устройства установите регуляторы на пульте дистанционного управления в выключенное положение. О том, как это сделать см. раздел о пульте дистанционного управления. Для того чтобы дымовая машина начала разогреваться, подключите пульт дистанционного управления.
3. Установите сетевой переключатель в положение «1» после чего загорится индикатор *HEAT* на пульте дистанционного управления. На достижение рабочей температуры прибору потребуется, примерно, 10 минут, в этот момент загорится индикатор *READY*.
4. Теперь при работе с пультом дистанционного управления будет производиться дым.

ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ



Регулятор Timer и его индикатор

Таймер включается путём поворота регулятора *Timer* по часовой стрелке до момента включения индикатора *Timer*. В этот момент частота повторений повременного импульса будет минимальной. Дальнейшее поворачивание регулятора по часовой стрелке увеличивает частоту повторений. Продолжительность импульса является фиксированной, можно менять только его частоту. В сочетании с регулятором выходного уровня эта функция обеспечивает простой способ поддержания постоянного уровня задымления.

Переключатель Fog

Нажмите этот переключатель в тот момент (при этом должен гореть индикатор *Ready*), когда вам понадобится выпустить дым в объёме, установленном регулятором уровня.

Индикатор Ready (зелёный)

Когда устройство достигнет рабочей температуры и сможет вырабатывать дым, загорится индикатор готовности *Ready*.

Индикатор Heat (красный)

Индикатор *Heat* загорается в момент подачи напряжения на теплообменник. Когда достигается максимальная рабочая температура, этот индикатор гаснет.

Регулятор выходного уровня

Регулятор выходного уровня вращается по часовой стрелке для увеличения выходного уровня задымлённости. Помните о том, что данное устройство использует систему «автоматической регулировки подачи жидкости», которая автоматически снижает выходной уровень при охлаждении теплообменника, обеспечивая, таким образом, более продолжительное время работы.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Дымовая машина TECHNO-FOG разработана и сконструирована таким образом, что способна обеспечить продолжительное время бесперебойной работы. Тем не менее, как и в случае со всяким оборудованием, она требует регулярного несложного технического обслуживания. Помните о следующем:

- Если на корпус прибора будет пролита жидкость, её следует стереть влажной тканью (перед этим отключите питание прибора).
- Для чистки корпуса не используйте растворители, т.к. они могут смыть силиконовые надписи.
- Используйте дымовую жидкость только производства JEM. Другие жидкости могут повредить теплообменник и другие компоненты.
- Поддерживайте кабели в хорошем состоянии.

РУКОВОДСТВО ПО УСТРАНЕНИЮ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Все действия помеченные звёздочкой должны выполняться при выключенном электропитании.

Внутри прибора находятся сильно нагревающиеся детали, перед тем как снимать кожух всегда давайте прибору остыть.

Симптом	Возможная причина	Решение
При подаче напряжения ни один индикатор не загорается	<ul style="list-style-type: none">• Не подключен пульт дистанционного управления• Выключен сетевой переключатель• Сгорел основной внутренний предохранитель	Подключите пульт к разъёму DIN в верхней части прибора Включите переключатель
Устройство не достигает рабочей температуры (не загорается индикатор готовности к работе Ready)	<ul style="list-style-type: none">• Разрыв цепи датчика температуры• Нет дымовой жидкости в ёмкости• Система накачки не заполнена жидкостью• Регулятором выходного потока выбран недостаточно высокий уровень• Неисправность в электрическом блоке	Снимите кожух и найдите предохранитель на печатной плате. Замените предохранитель. *Проверьте целостность цепи Залейте жидкость Установите регулятор уровня на максимум и нажмите кнопку Fog на 15 секунд Увеличьте уровень выходного потока Обратитесь в сервисную службу

Никогда не заменяйте внутренний предохранитель на более высокий по сопротивлению. Если при замене предохранитель сгорел, это значит, что имеет место серьёзная неисправность устройства, которую следует устранить с помощью сервисной службы.

Никогда не используйте прибор при отключенной системе защиты от перегрева. Если сработал прерыватель - это значит, что электронная система управления дала сбой.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Теплообменник

- Входная мощность Европа 750W @ 240V, 50Hz
- Конструкция Медная выпаривающая катушка в литом алюминиевом корпусе с интегральным нагревателем
- Рабочая температура 300° С максимум
- Защита от перегрева Термопрерыватель непосредственного контакта с функцией переустановки вручную

Предохранитель

- 240V (Европа) 5 А с временной задержкой (Т) 5 мм x 20 мм
- 120V (США) 10 А с временной задержкой (Т) 5 мм x 20 мм

Насос

- Входная мощность Европа 40W @ 240V, 50Hz
США 40W @ 120V, 60Hz
- Тип Поршневой насос высокого давления

Система управления

- Тип Электронная
- Температурный датчик Термопара

Рабочая среда

- Диапазон температуры окружающего воздуха От 0° до +40°
- Относительная влажность 70% максимум

Размеры

- Высота x Длина x Ширина 170 мм (с бутылью 220 мм) x 422 мм x 160 мм
- Масса 5 кг (6 кг с 1-литровой ёмкостью с жидкостью)