

Руководство пользователя

Внимательно прочтите перед использованием



www.lemaitreltd.com



Le Maitre

G-Force 1

Генератор дыма

Требования по электропитанию

230В ~5А 50/60Гц 1100Вт

110В ~ 10А 50/60Гц 1100Вт

Электрические соединения

Так как генератор дыма G-Force 1 оснащен встроенным плавким предохранителем на 7А, убедитесь, что сетевой штепсель имеет более высокую номинальную мощность.

Электропроводка должна соответствовать следующей цветовой кодировке:

Коричневый – под напряжением

Зеленый/желтый – заземляющий

Синий – нейтральный

Крайне важно, чтобы генератор дыма был **ЗАЗЕМЛЕН** в любых обстоятельствах - неправильное заземление может привести к серьезным повреждениям.

Основы работы

Генератор дыма G-Force 1 оснащен встроенным резервуаром для жидкости. Необходимо использовать дым-жидкость только производства Le Maitre.

Использование любой другой жидкости может привести к повреждению теплообменника или выделению токсичного дыма.

1. Наполните резервуар дым-жидкостью Le Maitre. Надежно закройте крышку резервуара.
2. Подключите пульт ДУ к разъему, расположенному на задней панели G-Force 1. Пульт ДУ оснащен магнитной полосой, с помощью которой можно закрепить его на боковой панели генератора.
3. Подключите генератор дыма G-Force 1 к подходящему источнику питания. Включите переключатель “Mains On”, расположенный на задней панели, он загорится, указывая на наличие питания; также загорится индикатор “Mains” на пульте ДУ.
4. Через несколько минут на пульте ДУ начнет мигать индикатор “Ready”, указывая на то, что генератор дыма G-Force 1 готов к работе, но все еще находится в режиме нагрева. На данном этапе выход дыма может осуществляться, но не в полном объеме. Примерно через 5 минут красный индикатор “Ready” на пульте ДУ станет гореть постоянно. Это значит, что генератор дыма полностью нагрелся и готов к работе.
5. Теперь необходимо будет наполнить систему жидкостью, чтобы удалить воздух, который может в ней присутствовать. Регулятор “Variflow” на пульте ДУ необходимо установить в положение “Prime”; в случае использования пульта ДУ с функцией “Varitime” регулятор “Duration” («Продолжительность») нужно установить на 30 секунд, а “Interval” - на 0 минут.
6. После активации переключателя “Smoke” («Дым») начнется подача жидкости в генератор. После того, как жидкость поступит в генератор, регуляторы на пульте ДУ можно настраивать по своему усмотрению. Если используется жидкость класса “А” (проверьте емкость с жидкостью для подтверждения), то регулятор “Variflow” можно установить на максимум. Однако, если используются другие жидкости, уровень выхода дыма следует устанавливать ниже сегмента полной мощности А на пульте ДУ или выше при условии, что вы его контролируете.

Примечание: перед началом наполнения G-Force 1 жидкостью убедитесь, что индикатор “Ready” постоянно горит красным.

7. В случае использования пульта ДУ с функцией “Varitime” время выхода дыма устанавливается с помощью регулятора “Duration” («Продолжительность») - от 1 до 30 секунд. Время между последовательными промежутками выхода дыма устанавливается с помощью регулятора “Interval” – от 0 до 20 минут. Чтобы задать непрерывный выход дыма, установите параметр “Duration” на 30, а “Interval” на 0. Обратите внимание, что переключатель “Smoke” нужно выключить как минимум на 4 секунды, прежде чем повторно активировать подачу дыма.
8. Если генератор дыма G-Force 1 оснащен интерфейсом DMX, то для управления подачей дыма можно использовать контроллер DMX. Просто установите соответствующий адрес и подключите кабель DMX к 5-контактному входному разъему.
ПРИМЕЧАНИЕ: адрес необходимо назначить до подключения входного сигнала DMX. В противном случае новый адрес будет игнорироваться.
Если генератор дыма G-Force 1 не нагрелся, и сигнал DMX отсутствует, светодиодный индикатор начнет мигать красным.
Когда сигнал DMX будет получен, индикатор будет постоянно гореть красным. Как только G-Force 1 нагреется до рабочей температуры (не полностью), индикатор будет поочередно мигать зеленым и красным. Когда G-Force 1 нагреется до максимального значения, индикатор будет постоянно гореть зеленым.
9. Функция управления выходом дыма 0-10В стандартно доступна на DMX-интерфейсе генератора дыма G-Force 1. При использовании этой функции убедитесь, что внешний источник питания 0-10В подключен к 3-контактному разъему 0-10В, расположенному на боковой панели DMX G-Force 1. Контакт 1 - 0В, контакт 2 - положительное напряжение, контакт 3 - источник постоянного напряжения 12 В для генератора тяжелого дыма Le Maitre Dry Ice. Изменение напряжения на контакте 2 с 3 до 10 В будет регулировать уровень подачи дыма пропорционально напряжению на контакте 2: с 3 до 4 В - низкий уровень выхода дыма, 10 В – максимальный уровень выхода дыма. Также на интерфейсе DMX встроен переключатель подачи дыма. Он позволяет пользователю активировать выход дыма на полную мощность.
10. Генератор дыма G-Force 1 разработан для обеспечения максимальной производительности и эффективности с помощью дым-жидкостей Le Maitre самого высокого качества. Канистры с жидкостью Le Maitre **ПОМЕЧЕНЫ ЗНАКОМ “А”** (жидкость высшего качества). Жидкость, не отмеченную знаком “А”, например, Global (бюджетная) или Quick Dissipating Fluid (специализированная), можно использовать, но параметры выхода дыма придется уменьшить. В противном случае жидкость может распыляться не полностью, что приведет к чрезмерной влажности и образованию отложений. Подробнее см. на маркировке пульта ДУ. При использовании генератора в режиме DMX с бюджетной или специализированной жидкостью необходимо контролировать подачу дыма, чтобы обеспечить полное распыление жидкости.

Дополнительные опции

- Плата DMX interface card
- Пульт ДУ с таймером Varitime
- Пульт ДУ Variflow
- Переходник для гофры удаленной подачи дыма 2”
- Переходник для гофры удаленной подачи дыма 4”
- Гофра удленной подачи дыма 2”
- Гофра удленной подачи дыма 4”
- Ремонтный комплект

Примечание по обслуживанию

Если на пульте ДУ непрерывно мигает один из светодиодных индикаторов, следует обратиться для обслуживания в сервисный центр.

В рамках планового технического обслуживания необходимо проверить встроенный фильтр для жидкостей и при необходимости провести его замену, поскольку он не подлежит обслуживанию. Процедура проста: отсоединяются трубки для подачи жидкости от старого фильтра и подключаются к новому.

Предупреждение

Используйте только дым-жидкость Le Maitre. Помните, что жидкость Le Maitre класса “А” предназначена для обеспечения максимальной производительности и эффективности работы генератора дыма G-Force 1. При использовании «бюджетной» или «специализированной» жидкости Le Maitre необходимо на пульте ДУ установить уровень выхода дыма на меньшее значение. При использовании DMX для обеспечения полного распыления подачу дыма **НУЖНО КОНТРОЛИРОВАТЬ**.

Используйте генератор вдали от людей и предметов. Дым непосредственно возле выпускного отверстия **ОЧЕНЬ ГОРЯЧИЙ** и может вызвать ожоги. Дым может конденсироваться на предметах в радиусе до 30 см и обжечь незащищенную кожу.

Никогда не используйте этот генератор дыма таким способом, который в случае возникновения неисправности может стать причиной повреждений. (Выливание горячей жидкости, перегрев и т. д.)

Продолжительная работа генератора без жидкости может привести к повреждению насоса.

Следите за уровнем жидкости.

Никогда не используйте неподходящие жидкости. Производство нетоксичного дыма - ваша ответственность.

Замена трубки подачи жидкости в теплообменнике с помощью ремонтного комплекта

ВНИМАНИЕ! Все сервисные операции должны производиться только квалифицированным персоналом. Работы по гарантийному обслуживанию должны осуществляются исключительно официальным представителем Le Maitre на территории страны реализации.

См. схему теплообменника в разобранном виде:

Не приступайте к обслуживанию генератора дыма G-Force 1, пока прибор полностью не остынет.

Снимите крышку корпуса, отвинтив 5 саморезов, один болт M5 с резервуара для жидкости (расположены сверху генератора), и сдвиньте корпус вперед.

Поднимите резервуар для жидкости и уберите его в сторону. Нет необходимости снимать трубку подачи жидкости.

Снимите изоляционный материал с верхней части теплообменника и уберите его в сторону.

Отсоедините опрессовываемый соединитель трубки от перемычки гаечным ключом 3/16.

Отвинтите датчик температуры сверху теплообменника.

ПРИМЕЧАНИЕ: данный элемент хрупкий и требует особого внимания при снятии и установке. Он представляет собой стеклянный шарик, который можно легко повредить, если затянуть слишком сильно.

После удаления изоляционного материала вы увидите девять крепежных гаек и шайб. Используя торцовый ключ на 10 мм, снимите гайки и шайбы. Их можно утилизировать, так как запасные гайки входят в ремкомплект.

Поднимите две верхние пластины теплообменника, чтобы открыть доступ к трубке подачи жидкости. Теперь ее можно удалить и заменить на новую. Обеспечьте правильное положение трубки.

Сборка производится в обратном порядке. Убедитесь, что трубка подачи жидкости расположена ровно между двумя алюминиевыми пластинами. Осмотрите пластины. Если они испачканы или шероховатые наощупь, протрите их стальной ватой или другим подобным абразивом. Чем чище пластины, тем лучше теплопередача и тем лучше будет работать генератор. После длительного использования может возникнуть необходимость заменить алюминиевые пластины, особенно если они деформировались из-за неравномерного затягивания крепежей. После полной сборки можно затянуть крепежные гайки. Нужно затянуть гайки очень туго. Если они плохо затянуты, жидкость не будет распыляться должным образом. Если все же возникли проблемы с распылением жидкости, гайки нужно затянуть еще сильнее.

