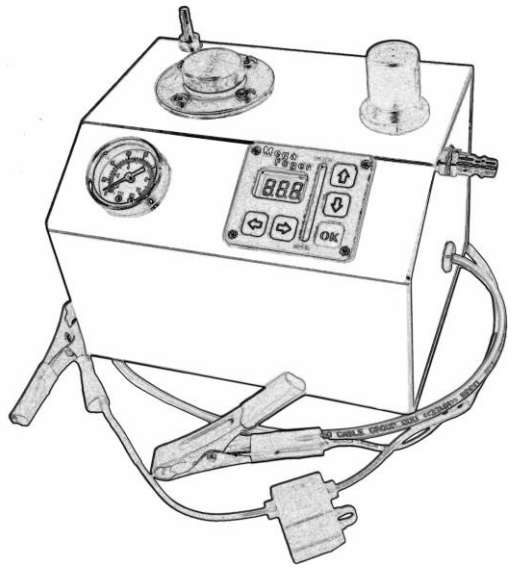
Генератор дыма

MegaFoger

модификация 1.0

Руководство по эксплуатации



- **Простота и удобство в эксплуатации**
- **Регулятор степени накала нагревательного элемента**
- **Защита нагревательного элемента от перегрева**
- **Таймер на отключение**
- **Встроенный регулятор давления**
- **Защита от переполюсовки питания**

19.01.2020

Назначение

Генератор дыма **MegaFoger** предназначен для поиска негерметичных соединений и трещин в пневматических и гидро системах, путем заполнения их дымом и визуализации утечки.

Технические характеристики

• Напряжение питания, В	12
• Макс. потребляемый ток, А	10
• Макс. давление в камере, атм	3
• Макс. время непрерывной работы свечи, мин	5
• Мин. перерыв между включениями свечи, мин	15
• Габаритные размеры не более, мм	
o Длина	230
o Ширина	160
o Высота	180
• Вес не более, мм	
• Рабочий диапазон температур окружающей среды, °С	+10 ÷ +35
• Диапазон температур хроанения, °С	-10 ÷ +45
• Влажность окружающей среды не более, %	75

Комплект поставка

В комплект поставки входят:

• Генератор дыма, шт.	1
• Руководство по эксплуатации, шт.	1
• Упаковка, шт.	1

Порядок работы

1. Установите стенд на устойчивую горизонтальную поверхность. Не размещайте стенд на капоте автомобиля или в подкапотном пространстве.

   Внимание: на корпусе стенда присутствует напряжение 12V от источника питания. Если генератор дыма питается от аккумулятора автомобиля или источника питания каким либо образом связанного с автомобилем, то категорически запрещается физический контакт корпуса генератора дыма с корпусом автомобиля.

2. Соедините резиновым шлангом выходной штуцер генератора дыма с тестируемой системой.
3. Отверните крышку камеры генератора дыма и залейте в камеру 2-3 мл. жидкость для генерации дыма. Для заливки жидкости удобно использовать медицинский шприц. Для генерации дыма можно использовать любое жидкое минеральное масло. К применению рекомендуется детское масло “Johnson’s Baby”.
4. Плотно заверните крышку камеры прибора.
5. Поверните ручку регулятора давления в положение мин.
6. Подключите источник сжатого воздуха к быстросъемному штуцеру на корпусе прибора.
7. Соблюдая полярность, подайте питание. Используйте крокодилы кабеля питания прибора.
8. Кнопками “вверх”, “вниз” установите степень накала нагревательного элемента.
9. Кнопками “вправо”, “влево” установите желаемое время работы прибора.
10. Включите нагрев кнопкой “ОК”.
11. Прибор начнет разогрев свечи, о чем говорит мигающий индикатор степени накала свечи.
12. Через 10 – 15 сек. плавно поворачивая ручку регулятора давления, создайте давление в системе. Для проверки герметичности систем двигателя рекомендуется давления в диапазоне 0,2 – 0,3 атм.
13. Через 2 - 3 мин. система заполнится густым дымом и в случае не герметичности, вы увидите выходящий дым в месте утечки. В зависимости от характера утечки для лучшей её визуализации можно несколько уменьшить или увеличить давление в системе.
14. Отключите прибор по завершению работ. Не держите свечу во включённом состоянии более 5 мин. Перед повторным включением дайте прибору остыть в течении 15 мин.

Техника безопасности

В зависимости от используемого вещества, генерируемый дым в большей или меньшей степени токсичен, и вытесняет кислород из заполняемого объема, что м опасно для жизни и здоровья человека. В связи с этим **использование прибора внутри помещений категорически запрещено**.