

---

## Генератор дыма G-Smoke.

### Руководство пользователя.

#### 1. Назначение изделия.

Генератор дыма G-Smoke предназначен для поиска негерметичности в любых узлах и системах не допускающих утечек (система впускного тракта воздуха, система выпуска выхлопных газов, система охлаждения и прочие.)

#### 2. Технические характеристики:

- напряжение питания – 12В;
- max ток потребления – 8А;
- кол-во заправляемой дымовой жидкости – 4 мл;
- расход дымовой жидкости на 1 рабочий цикл – 1мл;
- время нагрева – 30 сек;
- рабочее давление – 0,1- 0,5 Атм;
- max давление – 1,5 Атм;
- гарантийный срок 12 мес.

#### 3. Описание прибора.



- 1) Ручка для подвешивания и перемещения генератора дыма;
- 2) Шланг выхода дыма;
- 3) Заливное отверстие;
- 4) Цилиндр – испаритель;
- 5) Манометр;
- 6) Шланг подачи воздуха;
- 7) Регулятор мощности нагрева с таймером;
- 8) Кабель питания 12В.

#### 4. Порядок работы.

- 1) В заливное отверстие цилиндра-испарителя, с помощью шприца входящего в комплект поставки, залить 4-5 мл дымовой жидкости.
- 2) Разместить генератор дыма G-Smoke в подкапотном пространстве автомобиля или на стене рядом с диагностируемым автомобилем или на компьютерной диагностической стойке, подвесив его в вертикальном положении. Следите за тем, чтобы шланги подвода воздуха и выхода дыма не перегибались. **ВНИМАНИЕ:** при подключении генератора дыма к источнику питания, не допускайте касания корпуса генератора дыма с кузовом автомобиля. Подвешивайте генератор дыма только за ручку.
- 3) Подключить генератор дыма G-Smoke к источнику сжатого воздуха и выставить давление подачи 0,1-0,5 Атм. Если источник сжатого воздуха не оснащен регулировочным редуктором, его необходимо поставить. **ВНИМАНИЕ :** не превышайте давление, на которое рассчитана тестируемая система.
- 4) Подключить генератор дыма G-Smoke к источнику питания. Для корректной работы генератора дыма необходим источник напряжения 10-13В и выходной мощностью от 300Вт, например, автомобильный аккумулятор. При подаче напряжения питания на генератор дыма, на корпусе регулятора мощности загорается зеленый светодиод.
- 5) Для запуска генератора дыма нажмите кнопку «Таймер ВКЛ.», на корпусе регулятора мощности загорится красный светодиод. Генератор дыма G-Smoke оснащен автоматическим таймером, прекращающим работу прибора через 3 минуты. После завершения рабочего цикла, запуск, при необходимости, можно повторить. **ВНИМАНИЕ:** после нескольких рабочих циклов, отмеренных автоматическим таймером, необходимо дать время для снижения температуры цилиндра-испарителя.
- 6) С помощью регулятора нагрева необходимо добиться оптимальной концентрации выходящего дыма. Для этого, установите регулятор в зеленой зоне. **ВНИМАНИЕ:** чтобы добиться максимальной густоты дыма, необходимо опытным путем, правильно отрегулировать количество подаваемого воздуха и мощности нагрева.

**Меры предосторожности!** Во время работы цилиндр-испаритель может разогреваться, для перемещения цилиндра-испарителя держите его за ручку. Следите за тем, чтобы кабель питания, шланги, и другие элементы устройства не попадали в места, где они могут получить повреждения (вращающиеся шкивы, вентиляторы, горячие выпускные коллекторы, глушители и т.д.).

#### 5.Комплект поставки.

- Генератор дыма G-Smoke;
- Шприц для дозирования и заправки дымовой жидкости;
- Дымовая жидкость;
- Кейс для хранения;
- Руководство пользователя.

#### 7. Условия гарантии.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий хранения и эксплуатации, установленных РЭ. Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев со дня продажи. В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно устраняет отказы и неисправности, возникшие по вине изготовителя. При отказе в работе или неисправности прибора в период гарантийных обязательств потребителем должен быть составлен акт о необходимости ремонта и отправки прибора изготовителю. Доставка оборудования в

гарантийную мастерскую и обратно осуществляется силами Покупателя или за счёт Покупателя. Не гарантийный ремонт или проверка оборудования оплачивается в соответствии с прайс-листом предприятия-изготовителя. Предприятие-изготовитель не несет ответственности за убытки и вред, причиненные вследствие неправильного использования генератора дыма G-Smoke.

С условиями гарантии согласен.

Подпись покупателя \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_ г

Подпись продавца \_\_\_\_\_

м.п.

Реальные примеры использования генератора дыма G-Smoke.

1) Утечки в впускной системе:



2) Утечки в системе выхлопа:



3) Утечки связанные с негерметичностью уплотнительных материалов салона автомобиля (двери, стёкла). Для лучшего формирования дымовой струи, наденьте на наконечник подачи дыма резиновый шланг длиной 10-15 см.:

Нет нарушений струи- нет утечек >



< Нарушение струи дыма обозначает наличие утечки