

ГЕНЕРАТОР ДЫМА SMC-Smoke MINI

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Генератор дыма

Предназначен для определения мест утечек в сложных контурах, когда применить другие способы проверки по разным причинам затруднительны, невозможны или недопустимы. которые должны быть герметичны.



Описание

В комплект изделия входит:

- 1 - цилиндр-испаритель,
- 2 - регулятор мощности нагревателя,
- 3 - шланг для подачи дыма,
- 4 - шланг для подачи воздуха
- 5 - кабель питания с зажимами
- 6 - крючок для подвешивания (совмещен с пробкой заливной горловины).
- пластиковый кейс.
- мерный флакон с концентратом, объемом 45 мл
- инструкция

Цилиндр-испаритель изготовлен из алюминиевого сплава.

Регулятор мощности нагревателя позволяет поддерживать работоспособность устройства в зависимости от:

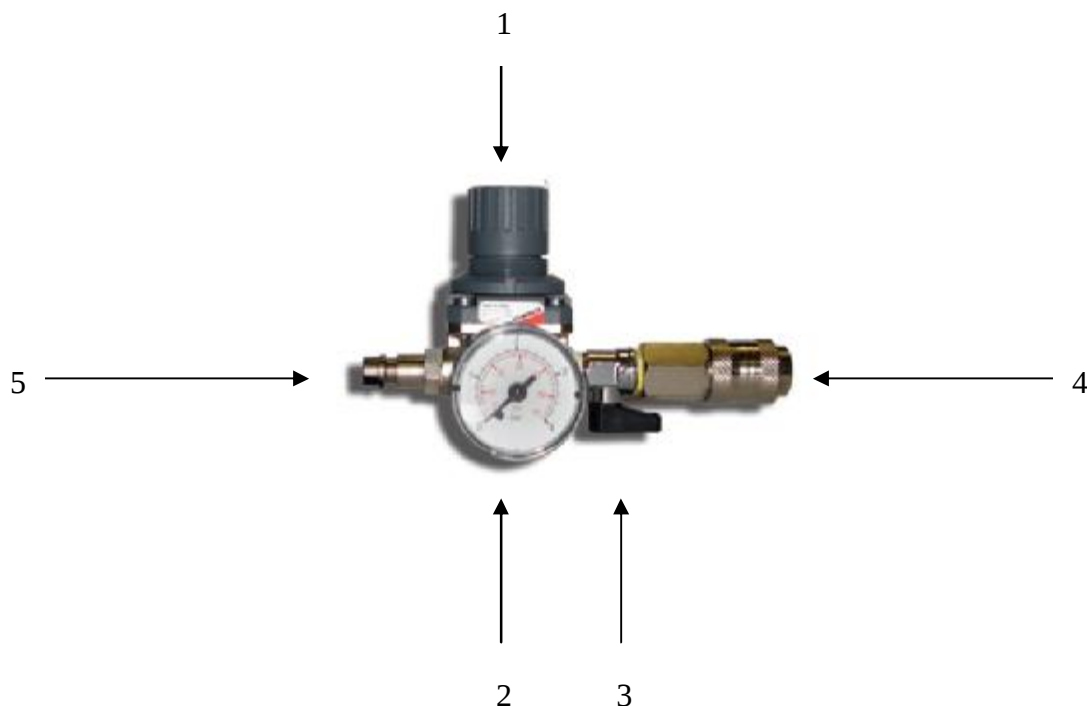
- условий эксплуатации;
- типа жидкости используемой в качестве источника дыма;
- количества подаваемого воздуха;
- напряжения источника питания;

Для работы генератора дыма необходимы:

- источник сжатого воздуха с устройствами для регулировки и поддержания постоянного потока и давления от 0,1...0,5 Бар (регулятор, редуктор, кран, вентиль)
- источник постоянного тока с напряжением 11-13 Вольт и мощностью от 5А.
- специальная жидкость для образования дыма.

ВНИМАНИЕ! Если используемый компрессор не оснащен редуктором с манометром или они неисправны – для корректной работы прибора необходимо приобрести:

Дополнительное приспособление состоящее из редуктора с манометром (0...4Bar), регулировочного крана и быстроразъемных соединений предназначено для точного регулирования давления воздуха и его количества, подаваемого в регулятор дыма и, как следствие, количество выходящего "дыма", необходимого для работы. (В комплект поставки не входит).



1. Редуктор
2. Манометр
3. Кран подачи
4. Цанговое соединение для подключения к шлангу подачи сжатого воздуха дымогенартора SMC-Smoke MINI
5. Разъем для подключения к шлангу подачи сжатого воздуха от компрессора

Если при тестировании какой-либо из систем Вам необходимо заглушить какое-либо отверстие – Вы можете приобрести комплект из 7 конусных пробок (в комплект поставки не входят):



В комплект входят 7 конусных пробок* следующих размеров (мм): 5÷10, 8÷12, 12÷18, 12,5÷17, 17÷23, 22,5÷29, 31÷37

** По желанию клиента возможна допоставка иных размеров пробок*

Порядок работы

Перед началом использования рекомендуется проверить наличие внутри цилиндра жидкости для образования дыма. Для этого следует открутить крышку заливной горловины и провести осмотр на наличие жидкости. **Перед первым включением и при первой заливке необходимо залить 15 мл концентрата. При последующей эксплуатации прибора заливайте -10 мл.** (Устройство поставляется не заправленным во избежание вытекания концентрата при транспортировке. Требуемое количество концентрата можно легко отмерить с помощью мерного флакона, входящего в комплект.)



Расположить цилиндр в вертикальном положении, подвесив его за крючок на таком расстоянии от места проведения работ, чтобы шланги не натягивались и цилиндр не наклонялся.

Подключить шланг для подачи воздуха к источнику сжатого воздуха. Настроить давление на входе в устройство.

Не превышайте давление больше 1 Бар. Так же не следует превышать давление, допустимое для системы или устройства, которое вы собираетесь проверять на герметичность.

Подключите кабель питания к источнику постоянного тока (аккумулятор).

При помощи регулятора мощности нагревателя кнопками - и + отрегулируйте нагрев таким образом, чтобы дым, выходящий из шланга для подачи дыма, был наиболее густым.

Плотного, густого дыма можно добиться правильным соотношением количества подаваемого воздуха и нагрева, т.е. во время работы устройства можно регулировать и то и другое.

Меры предосторожности

ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ ЦИЛИНДР ИСПАРИТЕЛЯ МОЖЕТ РАЗОГРЕВАТЬСЯ.

При перемещении цилиндра – ДЕРЖИТЕ ЕГО ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ЗА КРЮЧОК ДЛЯ ПОДВЕШИВАНИЯ.

Не допускайте попадания жидкости для образования дыма в глаза, на кожу, дыхательные пути, при попадании промойте водой.

Работы проводите в проветриваемом помещении.

Во время работы цилиндр-испаритель может разогреваться, поэтому будьте осторожны.

Чтобы избежать перегрева и выхода из строя данного устройства, время его непрерывной работы не должно превышать 5 минут.

Следующее включение допускается только после снижения температуры цилиндра.

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 ит.п.).

НЕКОТОРЫЕ ПРИМЕРЫ МЕСТ НАХОЖДЕНИЯ УТЕЧЕК

Во впускном коллекторе



Во впускном коллекторе



Через уплотнители стекол



Через уплотнители дверей



В системе выхлопа отработанных газов



В системе выхлопа отработанных газов



1. Условия гарантии

1. Соблюдение всех правил и мер безопасности по эксплуатации оборудования.
2. Производитель оборудования не несет ответственность за убытки или аварии причиненные в следствие:
 - неправильного ввода оборудования в эксплуатацию.
 - несоблюдения настоящей инструкции, в том числе рекомендаций по технике безопасности.
 - использования не по назначению и неправильного применения.
 - эксплуатации станда неподготовленным персоналом.
3. Гарантийный ремонт осуществляется только предприятием-изготовителем. При самостоятельной попытке ремонта оборудования, изменении конструкции – установка гарантийному ремонту не подлежит.
4. Доставка на гарантийный ремонт осуществляется за счет покупателя.
5. Гарантия на оборудование – 12 месяцев со дня продажи.
6. Производитель оставляет за собой право вносить технические изменения в конструкцию станда, не отраженные в данной инструкции.
7. Изделие, утратившее товарный вид по вине потребителя, обмену по гарантийному обязательству не подлежит.

С условиями гарантии ознакомлен.

С условиями гарантии согласен.

К внешнему виду и комплектации претензий не имею.

Дата продажи ____/____/____ г.

Подпись покупателя_____

Подпись продавца_____