

GTE

Инструкция по эксплуатации



Дымогенератор GTE-D308

EAC CE

Содержание

| | |
|--|----|
| Введение | 3 |
| Описание | 3 |
| Идентификация устройства | 3 |
| Технические характеристики | 4 |
| Ответственность владельца | 4 |
| Правила безопасности | 5 |
| Комплектация | 5 |
| Комплект поставки | 8 |
| Эксплуатация | 9 |
| Проверка системы EVAP | 10 |
| Определение утечки | 10 |
| Дымовая жидкость | 10 |
| Техническое обслуживание | 10 |
| Поиск и устранение неисправностей | 10 |
| Хранение | 11 |
| Утилизация | 11 |
| Условия гарантии | 12 |
| Отметка о продаже | 12 |
| Отметка о ремонте | 12 |
| Для заметок | 13 |
| Контактная информация | 15 |

Введение

Мы благодарим Вас за выбор продукции GTE.

Данная инструкция предназначена для мастеров, управляющих дымогенератором и специалистов по техническому обслуживанию.

Данное устройство предназначено для использования квалифицированным техническим или обслуживающим персоналом.

Поставщик не несет ответственности за возможные проблемы, повреждения, аварии и т.п., возникшие из-за игнорирования правил, приведенных в данной инструкции.

Без письменного согласия поставщика ни одной компании или частному лицу не разрешается копировать и создавать резервные копии данной инструкции в любой форме (электронной, ксерокопии, фотокопии, аудио и прочих).

Описание

Дымогенератор GTE-D308 применяется для обнаружения утечек в трубопроводных системах автомобилей, мотоциклов (топливная система, система воздухозабора, бак охлаждающей жидкости и т.д.).

Устройство предназначено для использования на станциях технического обслуживания и в автосервисах.

Идентификация устройства

| | | |
|------------------------------------|--|--------------------------------|
| GTE | Изготовитель: ASZ AUTOMOTIVE EQUIPMENT CO., LTD | |
| | China, Shanghai, Jiading district, add. No. 758 Huiping rd, 201802 | |
| | Импортер: ООО "АвтоОптТорг" | |
| | 117420 Россия, г. Москва, ул. Наметкина, д.14, корпус 2, эт. 9, пом. I, ком. 902 | |
| Дымогенератор автомобильный | | EAC |
| Модель | Напряжение питания | Выходное давление |
| GTE-D308 | 12В постоянного тока | 19-23 PSI (1.3-1.6 бар) |
| Расход | Серийный номер | Объем тестовой жидкости |
| 3л/мин | | 30мл |

Сделано в Китае

Информация о дымогенераторе содержится на шильде, установленном на устройстве.

Данные с шильды используются как при заказе запчастей, так и при связи с поставщиком для получения информации.

Из-за внесения изменений в конструкцию иногда модель может отличаться от описанной в инструкции. Это не должно вызывать сомнений в правильности предоставленной информации.

| | |
|--------------------------|--|
| Дымогенератор | Серия D |
| Модель | GTE-D308 |
| Напряжение питания | Постоянный ток 12В (питание от автомобиля) |
| Выходное давление | 19-23 PSI (1,3 - 1,6 бар) |
| Защита от перегрева | Присутствует |
| Емкость дымовой жидкости | 30 мл |
| Размеры (мм) | 150x150x270 |
| Вес нетто (кг) | 3,4 |
| Потребляемая мощность | 60 Вт |
| Длина шланга | 1,5М |
| Расход жидкости | 8 л/мин |

Ответственность владельца

Внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией по эксплуатации, которая является неотъемлемой частью устройства. Уделите особое внимание правилам безопасности и предупреждениям. Используйте устройство правильно, осторожно и строго по назначению, никогда не используйте его в иных целях. Невыполнение данных требований может стать причиной повреждения имущества и/или получения травм. Используйте только рекомендованные производителем адаптеры. Храните данную инструкцию в безопасном и доступном месте для использования в процессе обслуживания в любое время. Ответственность за ущерб, вызванный неправильным использованием или использованием в других целях несет владелец устройства.



ВНИМАНИЕ:

1. При первом использовании данного устройства, залейте 20-30 мл жидкости, не выходя за эти пределы.
2. Свежую дымовую жидкость можно заливать только при появлении легкого дыма, и не следует заливать более 15 мл за раз.
3. Перед заливкой свежей жидкости, вылейте оставшуюся в дымогенераторе жидкость.
4. Регулярно меняйте жидкость в дымогенераторе.

Выбор жидкости для дымогенератора: Жидкий парафин, глицерин для ухода за кожей или промышленный глицерин, а также детское масло. Все жидкости должны быть чистыми и не содержащими воду.

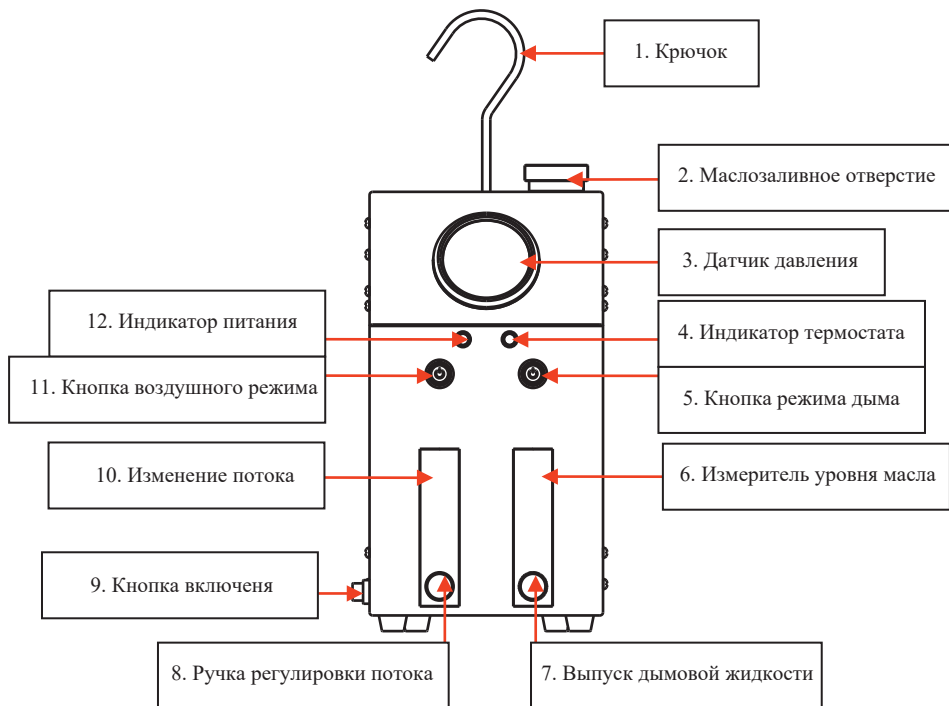
Использование липкой жидкости запрещено.

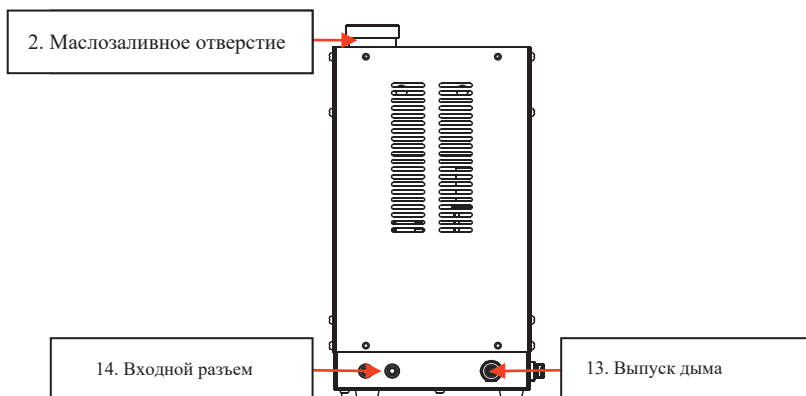
Правила безопасности

1. Не позволяйте неквалифицированному персоналу выполнять какие-либо процедуры или эксплуатировать устройство, в противном случае все убытки, связанные с этим, должны нести пользователи.
2. Данный продукт должен быть размещен вдали от детей.
3. Во избежание короткого замыкания не погружайте изделие в воду или другие жидкости.
4. Если данное устройство не используется, не подвергайте его воздействию яркого света или высокой температуры.
5. При обнаружении утечек держитесь на расстоянии от чувствительных к дыму частей автомобиля, таких как фары.
6. При первом использовании дымогенератора добавьте 20-30 мл дымовой жидкости и не превышайте этот диапазон.
7. Регулярно меняйте дымовую жидкость. Слейте жидкость, оставшуюся в дымогенераторе, прежде чем заливать новую дымовую жидкость.
8. Дымовая жидкость: подходит и жидкий парафин, и детское масло. Тем не менее, убедитесь, что в нем нет воды и вязких жидкостей.
9. Оснащен защитой от перегрева. Если устройство работает в течение длительного периода времени, оно автоматически остановится и обеспечит защиту от перегрева, после чего устройство следует выключить, отсоединить и оставить на 3-5 минут.
10. Для охлаждения устройства допускается использование воздушного потока снаружи. Охлаждение жидкостью не допускается!
11. Храните данную инструкцию по эксплуатации.

Комплектация

GTE-D308 передняя сторона





1. Крючок для быстрого закрепления устройства на автомобиле.

Когда крючок подвешен, обратите внимание на затяжку гайки на нем, чтобы крючок и устройство не упали и не повредились.

2. Заправочное отверстие для дымовой жидкости. Общее количество дымовой жидкости, заливаемой за один раз, не должно превышать 30мл, а шкала указателя уровня жидкости не должна превышать max. Переполнение приведет к недостаточному внутреннему нагреву и повышению температуры, а также к отсутствию или снижению выхода дыма.

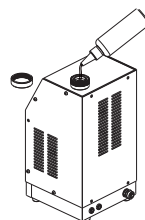
3. Датчик давления. Позволяет быстро определить, есть ли утечка в проверяемой детали, по изменению стрелки манометра.

4. Индикатор термостата.

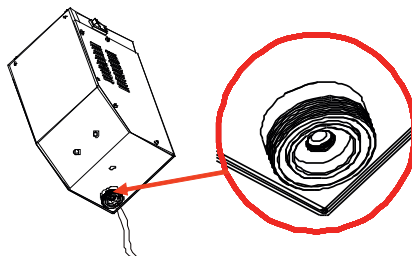
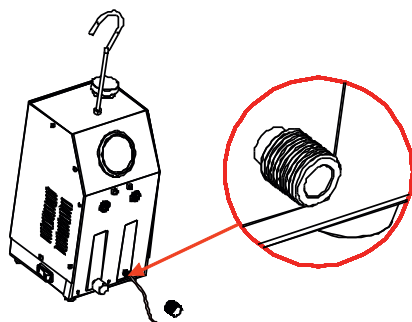
5. Кнопка режима дыма. Нажмите РЕЖИМ ДЫМА, начнется подача дыма. В данном режиме, если в дымогенераторе недостаточно дымовой жидкости или время непрерывной работы слишком велико (приводит к перегреву устройства), индикатор термостата будет гореть до тех пор, пока температура не снизится до нормального диапазона, и устройство возобновит работу.

6. Измеритель уровня жидкости. Позволяет визуально наблюдать за уровнем оставшейся дымовой жидкости внутри устройства и состоянием масла. Если жидкость сильно пожелтела, ее необходимо заменить.

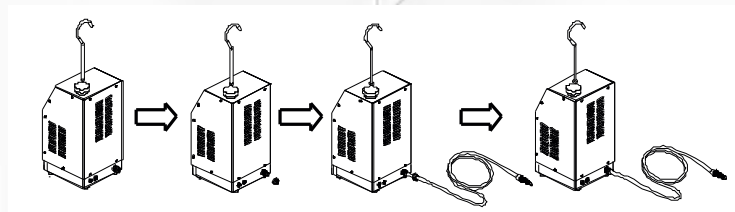
7. Ручка для слива дымовой жидкости. После каждого использования устройства сливайте жидкость, чтобы частицы не оседали и не влияли на работу устройства, откручивая ручку для слива. После слива жидкости закрутите ручку, чтобы сохранить устройство герметичным.















Открутите крышку заливного отверстия для дымовой жидкости в верхней части устройства, переверните устройство вверх дном, дайте вытечь оставшейся дымовой жидкости, а затем закрутите крышку для герметизации.



8. **Ручка управления потоком.** Позволяет регулировать поток воздуха и дыма.
9. **Выключатель питания** При подключении питания нажмите этот переключатель, загорится индикатор питания, указывая на то, что устройство работает нормально. •
10. **Датчик давления.** Позволяет быстро определить, есть ли утечка в проверяемой детали, по изменению стрелки манометра.
11. **Кнопка воздушного режима.** Нажмите РЕЖИМ ВОЗДУХА для запуска компрессора. Режим дыма включается после запуска данного режима.
12. **Индикатор питания.**
13. **Отверстие для выхода дыма.** Дым проходит через отверстие для выхода дыма и дымовую трубу для выявления утечки.



14. **Гнездо питания.** Предназначено для обеспечения питания устройства.

| № | Описание | Фото | Кол-во | GTE-D308 |
|----|----------------------------------|---|---------|----------|
| 1 | Набор круглых заглушек |  | 1 набор | ● |
| 2 | Комплект конусообразных заглушек |  | 1 набор | ● |
| 3 | Крючок |  | 1шт | ● |
| 4 | Зажимы питания |  | 1 набор | ● |
| 5 | Переходник для трубок |  | 2 шт | ● |
| 6 | Ключ для стержней клапанов |  | 1шт | ● |
| 7 | Адаптер EVAP |  | 1шт | ● |
| 8 | Трубка |  | 1шт | ● |
| 9 | Комплект конусных адаптеров |  | 1шт | ● |
| 10 | Адаптер впускного отверстия |  | 1шт | ● |
| 11 | Заправочная емкость |  | 1шт | ● |
| 12 | Инструкция по эксплуатации |  | 1 шт | ● |

Примечание: ● Показывает наличие аксессуара

Эксплуатация

1. После сборки комплектующих дымогенератора, заправьте около 30 мл дымовой жидкости в первый раз, при условии, что уровень не превышает максимальный, и дымогенератор сможет работать непрерывно около 15 минут; переполнение приведет к недостаточному внутреннему нагреву, повышению температуры и отсутствию или снижению выхода дыма.
2. Откройте крышку двигателя автомобиля и снимите воздушный фильтр. На некоторых автомобилях необходимо снять датчик расхода воздуха.
3. Наденьте адаптер воздухозаборника на отверстие воздухозаборного шланга двигателя, заткните трубку и плотно прижмите ее, пока воздухозаборный шланг не будет герметично закрыт, закройте другую сторону трубки заглушкой.
4. Подключите зажимы питания к автомобильному аккумулятору. Красный зажим подключается к положительному полюсу аккумулятора, а черный - к отрицательному.
5. Включите выключатель питания и загорится индикатор питания, указывающий на то, что питание устройства в норме. Нажмите РЕЖИМ ВОЗДУХА, чтобы начать работу. Только после запуска данного режима может начаться работа РЕЖИМ ДЫМА.
6. После нажатия РЕЖИМ ВОЗДУХА для начала работы обратите внимание на шкалу манометра, если стрелка манометра остается на уровне более 15 PSI, а поплавков расходомера остается в нижней части манометра и не перемещается, что указывает на отсутствие утечки. Если стрелка манометра поднимается медленно и постоянно присутствует приток воздуха (поплавок не остается в нижней части манометра), необходимо проверить, хорошо ли установлена впускная труба, если проблем нет, значит, в обнаруженной части автомобиля есть утечка, нажмите кнопку РЕЖИМ ДЫМА для обнаружения.
7. Нажмите РЕЖИМ ДЫМА, чтобы запустить дым. В данном режиме, если устройство обнаружит, что в нем недостаточно дымовой жидкости или время непрерывной работы слишком велико (15 минут), что приведет к перегреву устройства, загорится индикатор термостата и он перестанет работать, пока температура не снизится до нормального диапазона, и устройство возобновит работу.
8. В зависимости от типа автомобиля двигатель заполняется дымом примерно за 1 минуту, после чего выполняется диагностика места утечки.
9. После проверки отсоедините питание и уберите аксессуары на хранение для следующего использования. Корпус адаптера воздухозаборника изготовлен из резины. Избегайте контакта с коррозионными жидкостями, такими как бензин.

Примечания:

- * Проводите обнаружение утечек вдали от чувствительных к дыму деталей.
- * Не используйте дымогенератор более 8 минут. Дымогенератору необходим интервальный период работы (8 минут работы, 3-5 минуты в состоянии покоя).
- * Дымогенератор оснащен защитой от перегрева. При превышении температуры выше рабочего диапазона, устройство автоматически прекратит работу. Подождите, чтобы воспользоваться им позже.
- * Круглая часть (цилиндр) данного устройства внутри нагревается, будьте осторожны, чтобы избежать ожогов.

Примечание: ● Показывает наличие аксессуара

Проверка системы EVAP

Сервисный порт EVAP обычно расположен в моторном отсеке, но в некоторых автомобилях сервисный порт EVAP может быть расположен в других местах. Метод обнаружения системы EVAP: откройте пластиковую крышку сервисного порта EVAP, затем с помощью ключа для стержня клапана поверните односторонний клапан по часовой стрелке, а затем установите адаптер сервисного порта EVAP, чтобы направить дым в систему EVAP из данного порта для обнаружения утечки.

Определение утечки

Прибор оснащен манометром, вы можете заблокировать выход дыма из соответствующей трубопроводной сети, не зажимая кнопку РЕЖИМ ДЫМА, наблюдать за положением стрелки манометра и сравнивать положение стрелки манометра в процессе обнаружения. Если положение стрелки манометра продолжает расти и остается на последнем уровне, это означает, что в проверяемой детали нет утечки; если положение стрелки манометра уменьшается (сравните с состоянием блокировки), в проверяемой детали есть утечка; если положение стрелки манометра показывает нулевое давление, размер утечки в проверяемой детали превышает 0,3 мм.

Дымовая жидкость

С данным устройством можно использовать обычную дымовую жидкость (детское массажное масло, глицерин для ухода за кожей или промышленный глицерин). Выбранная дымовая жидкость должна быть чистой и не содержащей воды. Не используйте вязкую дымовую жидкость, которая легко повредит устройство. Если устройство выйдет из строя из-за неправильного использования дымовой жидкости, на него не будет распространяться гарантия. При добавлении дымовой жидкости используйте мерную бутылку с заостренной насадкой. Если заправки слишком много, откройте сливное отверстие и слейте соответствующее количество дымовой жидкости.

Техническое обслуживание

При длительном использовании при высоких температурах дымовая жидкость окисляется и разрушается. Это приведет к сокращению срока службы деталей дымогенератора, поэтому регулярно меняйте дымовую жидкость.

1. Перед заливкой свежей жидкости, слейте оставшуюся в устройстве жидкость.
2. Когда на выходе дыма появляются капли воды, замените жидкость на свежую.
3. Заливайте свежую жидкость в соответствующую емкость.

Поиск и устранение неисправностей

| № | Описание неисправности | Решение |
|---|---|--|
| 1 | Добавлено слишком много дымовой жидкости. | Рекомендуется слить всю жидкость и проверить, появится ли дым снова. |
| 2 | Низкий заряд аккумулятора в автомобиле. | Рекомендуется заменить аккумулятор и попробовать подключить устройство снова. |
| 3 | Дымовая жидкость закончилась. | Добавьте 10-20 мл, затем проверьте подачу дыма. |
| 4 | Отсутствие питания. | Если переключатель повернут в положение 0, его необходимо повернуть в положение 1. |

Хранение

При регулярном техническом обслуживании и правильном использовании срок службы не ограничен. При длительных перерывах устройство необходимо хранить в сухом помещении при температуре от +5 °С до +40 °С. При соблюдении условий хранения срок хранения не ограничен.

Утилизация

Если устройство вышло из строя и дальнейшая эксплуатация невозможна, утилизируйте устройство надлежащим образом согласно соответствующим законам и нормативным актам.

Условия гарантии

Поставщик берет на себя следующие гарантийные обязательства:

1. На данное устройство распространяется гарантия сроком 24 месяца со дня продажи, а также гарантия сроком 36 месяцев на корпус цилиндра из алюминиевого сплава.
2. В целях определения причин отказа и/или характера поврежденного устройства производится техническая экспертиза в сроки, установленные законодательством. По результатам экспертизы принимается решение о возможности ремонта устройства или необходимости его замены.

Все вышеперечисленные обязательства применяются только к устройствам, предоставленным продавцу в чистом виде и сопровождаемые документом со штампом, подтверждающим дату покупки.

Гарантия распространяется на все поломки, которые делают невозможным дальнейшее использование устройства и вызваны дефектами изготовления, материала или конструкции.

Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате естественного износа, несоблюдения рекомендаций по техническому обслуживанию или правил безопасности, неправильного использования, а также на устройства, имеющие повреждения и/или следы несанкционированного вмешательства в свою конструкцию лиц, не имеющих специального разрешения на проведение ремонтных работ.

Отметка о продаже

**С требованиями безопасности, рекомендациями по уходу
и условиями гарантии ознакомлен и согласен.
Претензий к внешнему виду и комплектности поставки не имею.**

Подпись покупателя: _____

Подпись продавца: _____

Номер изделия: _____

Дата продажи: « _____ » _____ 20 _____ г.

Отметка о ремонте

| |
|---|
| Дата поступления: « _____ » _____ 20 _____ г. Ремонт: гарантийный _____ послегарантийный _____ (нужное подчеркнуть) |
| Был произведен ремонт: _____ _____ |
| Изделие из ремонта получил: _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи) |
| Дата получения изделия: « _____ » _____ 20 _____ г. |

| |
|---|
| Дата поступления: « _____ » _____ 20 _____ г. Ремонт: гарантийный _____ послегарантийный _____ (нужное подчеркнуть) |
| Был произведен ремонт: _____ _____ |
| Изделие из ремонта получил: _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи) |
| Дата получения изделия: « _____ » _____ 20 _____ г. |


| |
|---|
| Дата поступления: « _____ » _____ 20 _____ г. Ремонт: гарантийный _____ послегарантийный _____ (нужное подчеркнуть) |
| Был произведен ремонт: _____ _____ |
| Изделие из ремонта получил: _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи) |
| Дата получения изделия: « _____ » _____ 20 _____ г. |


| |
|---|
| Дата поступления: « _____ » _____ 20 _____ г. Ремонт: гарантийный _____ послегарантийный _____ (нужное подчеркнуть) |
| Был произведен ремонт: _____ _____ |
| Изделие из ремонта получил: _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи) |
| Дата получения изделия: « _____ » _____ 20 _____ г. |

The page features horizontal ruling lines for writing. It is decorated with various geometric and abstract patterns: a cluster of dots in the top left, a series of triangles in the upper middle, a large circular pattern of concentric lines in the center, and several 'X' marks in the lower right. The background is light green with wavy, organic shapes. On the left and right edges, there are decorative elements consisting of multiple thin, overlapping lines that create a mesh-like effect.

Контактная информация

ПРОДУКЦИЯ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования»

 +7 (495) 268-13-17

 gte-official.ru

 gte@autoopt.ru

Импортер:

ООО «АвтоОптТорг»

Адрес:

117420, Россия, г.Москва, ул. Наметкина,
д.14, корпус 2, эт 9, пом. I, ком. 902

Изготовитель:

ASZ AUTOMOTIVE EQUIPMENT CO., LTD

Адрес:

201802, China, Shanghai, Jiading district, add. No. 758
Huiping rd.



GTE