

Руководство по эксплуатации и паспорт изделия

Набор для промывки топливной
системы

GE-FI100



Благодарим вас за приобретение продукции компании Garwin™. Данное изделие изготовлено в соответствии с требованиями высоких стандартов качества, что обеспечивает, при условии соблюдения изложенных здесь инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию, долгую и безопасную его работу.

Внимательно прочтите данную инструкцию! Обратите внимание на требования по безопасности. Эксплуатация данного изделия должна производиться с осторожностью и строго по назначению. Невыполнение этих требований может привести к поломке оборудования, получению травм, а также отказу производителя от гарантийных обязательств. Сохраните данную инструкцию для будущего использования.

Общие положения:

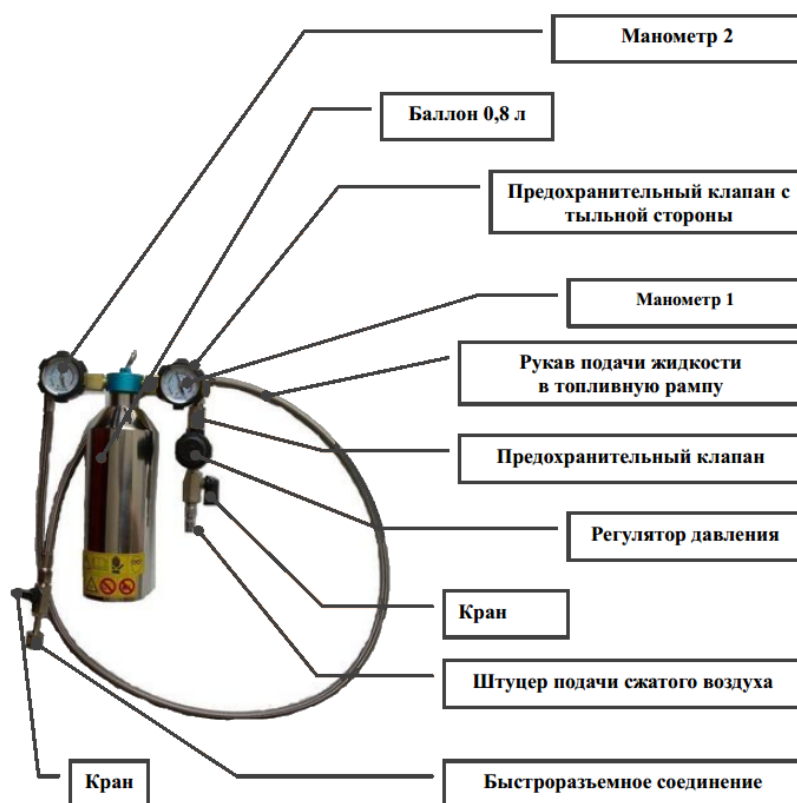
Набор GE-FI100 является универсальным приспособлением для очистки топливной системы автомобиля. Процесс очистки не требует полной разборки топливной системы и ее компонентов.

Процедура очистки основана на использовании специальной чистящей жидкости (сольвента) вместо стандартного топлива, подаваемого в систему под определенным давлением. В результате достигается очистка не только элементов топливной системы, но и клапанного механизма, камеры сгорания, элементов цилиндра-поршневой группы.

Включает в себя комплект переходников и адаптеров, комбинируя которые, вы можете обслуживать практически все известные марки автомобилей с инжекторными системами впрыска.

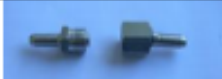
Описание и характеристики:

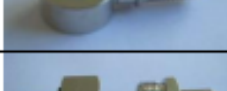
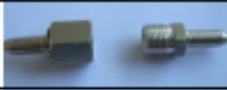
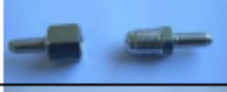
Габаритные размеры, мм	385x360x210
Объем баллона для чистящей жидкости	0,8л.
Максимально допустимое давление в системе	6 Бар
Максимально рабочее давление подводимого воздуха	6 Бар
Пределы регулировки давления	0 – 6 Бар
Количество переходников	28 шт.



Манометр 1 – показания рабочего давления, создаваемого сжатым воздухом.
Манометр 2 – показания рабочего давления чистящей жидкости из баллона.

Адаптеры для подключения к топливной линии

Изображение	Серийный номер	Количество, шт	Описание
	19	2	VW
	22	1	Шланг со штуцерами 1
	23	1	Шланг со штуцерами 2
	0	2	Хомуты
	21	1	Специальный адаптер для подвода воздуха
	5	2	БРС для GM
	11	2	TOYOTA

Изображение	Серийный номер	Количество, шт	Описание
	13	2	TOYOTA 10 мм
	12	2	TOYOTA, Citroen и Peugeot 8 мм
	24	1	Kia, Mitsubishi 10 мм
	25	1	Kia, Mitsubishi, Hyundai, Nissan 14 мм
	06	1	Штуцер для TOYOTA и Европейских моделей
	09	1	Штуцер для европейских и азиатских моделей
	07	1	Штуцер для HONDA и европейских автомобилей
	08	1	HONDA, Asian and European Models
	20	2	VW, SANTANA
	0304	4	Высокопрочный шланг 8мм, на конце штуцер
	0102	3	Высокопрочный шланг 8мм, на конце штуцер
	21	1	Пробка
	17	2	VW, AUDI, BENZ
	14	2	VW, PASSAT, BORA, SANTANA
	15	1	GM
	16	2	VOLVO

Эксплуатация

Порядок подключения и работа с установкой

1. Прогрейте двигатель до нормальной рабочей температуры и заглушите.
2. Отключите и закольцуйте топливоподающий трубопровод со шлангом обратного контура, либо отключите топливный насос.
3. Отключите и заглушите вакуумный привод регулятора давления, если такой имеется.
4. Установите подходящий адаптер вместо отключенного топливоподающего шланга.
5. Наполните резервуар промывочной жидкостью, плотно заверните горловину и подвесьте баллон под капотом автомобиля.
6. Подключите собранное и заправленное устройство к топливной системе автомобиля.
7. Установите ручку регулятора входного давления в крайнее левое положение.
8. Подключите устройство к источнику сжатого воздуха.

Внимание! Давление подаваемого сжатого воздуха не должно превышать 6 кг/см² (ат).

9. Вращая ручку на манометре входного давления, установите давление в устройстве на 0,5 бар ниже, чем заявлено заводом изготовителем транспортного средства.
10. Откройте запорный вентиль, запустите двигатель и дайте ему поработать на холостом ходу 20 минут. Затем заглушите двигатель.
11. Отключите устройство от питания сжатым воздухом.
12. Отключите устройство от топливной системы автомобиля.
13. Восстановите топливные соединения автомобиля, используя новые уплотнения.
14. Проверьте элементы топливной системы на наличие подтеков топлива, при обнаружении устраните.

Внимание! при использовании установки GE-FI100 необходимо постоянно контролировать процесс промывки. Отслеживать давления в системе и отсутствия утечек в соединениях.

15. Отключение установки необходимо производить только на неработающем двигателе. При этом необходимо закрыть кран на установке. Возможно небольшое разбрызгивание чистящей жидкости (удалить с помощью ветоши и воздуха).
16. Рассоединить шланг, идущий от компрессора, и входной разъем баллона. Медленно откручивая горловину баллона, сбросить давление в системе.

Меры по обеспечению безопасности

1. При работе с топливной системой всегда соблюдайте осторожность. Топливо в топливной рампе может находиться под давлением, даже если двигатель выключен.
2. Данные инструкции являются только указаниями. Всегда уточняйте информацию, данные, а также правила безопасности в инструкции производителя транспортного средства или соответствующем руководстве.
3. Всегда надевайте удобную подходящую одежду. **Не надевайте украшений, уберите длинные волосы.**
4. Защищайте глаза специальными очками.
5. Проводите работы в хорошо проветриваемых помещениях.
6. Не работайте и не храните инструменты и оборудование вблизи движущихся или горячих частей двигателя.
7. Убедитесь, что трансмиссия автомобиля установлена в нейтральный режим (механическая трансмиссия) или парковочный режим (автоматическая трансмиссия), а также что стояночный тормоз зафиксирован.
8. Держите огнетушитель, подходящий для тушения топлива, электрических кабелей и химических веществ в доступном месте.
9. При подключении или отключении электрических компонентов необходимо, чтобы ключ зажигания находился в выключенном положении («OFF»), если не указано иное по инструкции, и будьте особенно осторожны при работе с деталями электросети.
10. При подключении и отключении топливных линий прикрывайте патрубки топливных линий тканью. Избегайте контакта с топливом.
11. Все протечки топлива следует немедленно протирать.
12. Не приближайтесь к вентилятору охлаждения двигателя. На некоторых автомобилях вентилятор охлаждения срабатывает автоматически.
13. Всегда сбрасывайте давление топлива в системе перед отключением топливной линии от инжекторов.
14. Не оставляйте инструменты на аккумуляторе автомобиля. Это может вызвать замыкание клемм, что может привести к получению травм персоналом, повреждению инструментов или аккумулятора.
15. Не курите и не используйте открытый огонь вблизи транспортного средства. Пары топлива и аккумуляторы во время зарядки являются легковоспламеняющимися и взрывоопасными.
16. Не используйте поврежденный испытательный прибор.
17. После проведения проверки убедитесь, что все соединения в топливной системе автомобиля восстановлены.

Гарантийные обязательства

Для осуществления гарантийных обязательств изделие следует предоставить в представительство компании в чистом виде в сопровождении

документов, подтверждающих дату продажи (кассовый чек или товарный чек, гарантийный талон, если есть).

Гарантия распространяется на поломки, вызванные заводским браком, дефектом материала или конструкции. В таких случаях компания берет на себя обязательства по ремонту или замене изделия.

Для сохранения гарантийных обязательств при эксплуатации следует соблюдать правила, установленные производителем. Это означает: избегать грубого обращения, использовать по назначению, осуществлять бережное хранение и уход, самостоятельно не ремонтировать и не вносить изменений в конструкцию оборудования.

На резьбовые соединения инструмента распространяется ограниченная гарантия (сорванная резьба во время эксплуатации не является заводским браком).

Истечение масла по причине естественного износа рабочих частей не является гарантийным случаем.

Бесплатный гарантийный ремонт не будет произведен в следующих случаях:

- отсутствие гарантийного талона, документов, подтверждающих дату продажи;
- использование инструмента не по назначению;
- наличие механических повреждений, в том числе полученных в результате замерзания конденсата;
- при наличии внутри инструмента посторонних предметов;
- при наличии признаков самостоятельного ремонта;
- при наличии признаков изменения пользователем конструкции изделия;
- наличие внутренних и наружных загрязнений.

Техническая поддержка пользователей: tech@garagetools.ru

Срок гарантии: 12 месяцев со дня продажи.

Заполняется продавцом			
Модель			
Торговая организация			
Проверил и продал	ФИО:	Подпись:	
Дата продажи		Печать	
Заполняется покупателем			
С условиями гарантии ознакомлен:	ФИО:	Подпись:	