



rustehnika.ru

rustehnika.ru

ОДА-4010

УСТАНОВКА ДЛЯ ЗАМЕНЫ АНТИФРИЗА В СИСТЕМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Оглавление

1. Назначение изделия	3
1.1. Основные функции установки	3
2. Комплект поставки	4
3. Основные технические характеристики	5
4. Устройство изделия	5
5. Порядок работы	7
5.1. Подключение к системе охлаждения	7
5.2. Цикл очистки	7
5.3. Цикл замены охлаждающей жидкости	7
6. Рекомендации по уходу и обслуживанию	8
7. Возможные неисправности и способы их устранения.	9
8. Требования безопасности	9
9. Гарантийные обязательства	11

1. Назначение изделия

Стенд для замены жидкости в системе охлаждения ODA 4010 – полуавтоматическая установка, которая позволяет полностью заменить антифриз в системах охлаждения любых автомобилей без образования воздушных пробок в системе. Кроме того, с помощью установки ODA-4010 можно провести проверку системы охлаждения на утечки, проконтролировать давление срабатывания перепускного клапана на крышке радиатора или расширительного бачка, протестировать работоспособность термостата автомобиля. Как показывает практика, на каждом третьем автомобиле требуется замена термостата, что легко выявить с помощью данной установки.

Благодаря универсальному переходнику процесс промывки происходит гораздо быстрее, чем на импортных установках-аналогах, так как не требуется отсоединения адаптеров для переключения из режима «промывка» в режим «замена». Питание установки осуществляется от автомобильного аккумулятора, что делает ее мобильной.

1.1. Основные функции установки

- Полная замена старой охлаждающей жидкости на новую.
- Промывка системы охлаждения.
- Контроль давления по манометру.
- Визуальный контроль качества жидкости по смотровым трубкам.
- Тест системы на протечки

2. Комплект поставки



Рис. 1 Комплектация установки

rustehnika.ru

rustehnika.ru

rustehnika.ru

1. Стенд в сборе
2. Шланг соединительный - 2 шт.
3. Набор адаптеров и аксессуаров.
4. Инструкция пользователя.
5. Упаковка изделия

ВНИМАНИЕ! Распаковав изделие, убедитесь в наличии всех деталей, согласно комплекту поставки. При отсутствии или поломке какой-либо детали немедленно свяжитесь с продавцом.

3. Основные технические характеристики

Габариты в упаковке ДхШхВ, мм	600x420x1100
Назначение	Замена антифриза
Рабочее давление воздуха, атм	6-7 (6~8 л/с)
Температура жидкости слива, °С	40...60
Диаметр штуцера, мм	12,7
Шланг (впуск, выпуск), мм	2-шланга: (длина 3480, диаметр 12,7).
Манометр	2 шт., Диаметр-70 мм, 0 - 10 бар.
Система емкостей	2 емкости (для новой и отработанной), 30 л

4. Устройство изделия



Рис. 2 Устройство изделия

1. Смотровая трубка для контроля слива старой жидкости.
2. Смотровая трубка для контроля залива новой жидкости.

3. Индикатор питания.
4. Манометр воздушный.
5. Манометр рабочей жидкости.
6. Переключатель 1.
7. Тумблер питания.
8. Переключатель 2.
9. Мерная линейка.
10. Емкость для старой охлаждающей жидкости.
11. Емкость для новой охлаждающей жидкости.
12. Мерная линейка.
13. Крышка заливной горловины.
14. Шланг обратного потока.
15. Шланг напорного потока (слив).
16. Фильтр.
17. Регулятор давления.
18. Предохранитель.

Поместите транспортное средство на ровную поверхность. Поставьте автомобиль на стояночный тормоз и выключите двигатель. Рабочее помещение должно иметь хорошую вентиляцию и освещение.

Для работы стенд необходимо подключить к источнику питания 12В.

Согласно схеме на рисунке 3, найдите входное отверстие на радиаторе и точку слива.

Расположите стенд вблизи автомобиля на одной из удобных сторон. Разместите охлаждающую жидкость и чистящие средства рядом с установкой. Убедитесь, что фильтр охлаждающей жидкости (рис.2 п.16) надежно закреплен.



Рис. 3 Схема подключения изделия к системе охлаждения автомобиля

5. Порядок работы

5.1. Подключение к системе охлаждения

- 1.Отсоедините патрубки системы охлаждения и подсоедините установку к автомобилю. Подключите через адаптеры шланг напорного потока к радиатору, шланг обратного потока к двигателю, как показано на рисунке 3.
2. Подсоединить зажимы «крокодил» кабеля питания установки к источнику питания: красный к положительной клемме, черный на «массу».
- 3.Установите ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 2 в положение «ОЧИСТКА».
- 4.Установите ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 1 в положение «ЗАМЕНА».

5.2. Цикл очистки

- 1.Налейте чистящий раствор в радиатор автомобиля в том количестве, которое необходимо для очищения.
- 2.Установите ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 1 в положение «ОЧИСТКА».
- 3.Установите ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 2 в положение «ОЧИСТКА».
- 3.Включите тумблер питание насоса. Загорится светодиод.
- 4.С помощью регулятора настройте давление (рекомендуемое 6 - 8 атмосфер).
- 5.Запустите двигатель автомобиля на 5 -10 минут.
- 6.Процесс очистки завершен.
- 7.Удалите чистящий раствор из системы.

5.3. Цикл замены охлаждающей жидкости

- 1.Откройте крышку заливной горловины установки и залейте необходимое количество охлаждающей жидкости согласно руководству по эксплуатации вашего автомобиля. Для **полной замены** необходимо залить **полтора объема** охлаждающей жидкости от указанного в спецификации автомобиля.
- 2.Установите ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 2 в положение «СЛИВ».
- 3.Установите ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 1 в положение «ЗАМЕНА».
- 4.Включите тумблер питание насоса. Загорится светодиод.

5.С помощью регулятора давления отрегулируйте скорость замены.

6.Новая охлаждающая жидкость под давлением начнет поступать в систему охлаждения. Этот процесс визуально можно наблюдать по смотровым трубкам. Окончание процесса залива жидкости контролируйте также по смотровым трубкам.

7.Отсоедините установку и восстановите соединение системы охлаждения.

ВНИМАНИЕ! Проверьте отсутствие каких-либо утечек и уровень новой жидкости в системе охлаждения.

6. Рекомендации по уходу и обслуживанию

1. Иссушайте все шланги, которые использовались для замены жидкостей.

2. Храните красный и синий шланги в отведенном для них месте, в боковом кармане установки.

3. Перед каждым использованием проверяйте зажимы «крокодил» кабеля питания установки.

4. Установку рекомендуется хранить в сухом месте.

5. Для обслуживания используйте принадлежности (насадки, адаптеры, переходники и подобные предметы), предназначенные только для данного вида, марки, артикула оборудования. Использование любых других частей будет являться основанием для аннулирования гарантии.

7. Возможные неисправности и способы их устранения.

Неисправность	Возможная причина	Способы устранения
Устройство не включается.	Перегорел, отсутствует предохранитель.	Проверьте предохранитель и убедитесь, что установка подключена к исправному источнику питания.
	Забит фильтр очистки	Замените фильтр очистки
Потоки жидкости в смотровых трубах текут несоответственно	Нарушен алгоритм цикла	Проверьте правильность настройки Переключателя 1;2
Цикл замены жидкости происходит не в том направлении	Неправильное соединение шлангов напорного и обратного потоков к системе охлаждения	Правильно соедините установку с системой охлаждения (см. рис.3)

8. Требования безопасности

1. Проверить состояние оборудования путем личного осмотра.
2. Проверить наличие средств пожаротушения.
3. Для тушения загоревшихся автожидкостей разрешается применять воду, песок, порошковые огнетушители, пенный раствор.
4. Антифриз и охлаждающие жидкости, например, этиленгликоль, обладают ядовитыми свойствами. По степени воздействия на человека относятся к третьему классу опасности, т.е. к веществам умеренно опасным. Предельно допустимая концентрация антифриза и охлаждающих автожидкостей в воздухе рабочей зоны 5 мг/куб.м по этиленгликолю.

5. Антифриз и охлаждающие жидкости следует хранить и перевозить в исправных, металлических закрывающихся бидонах и бочках с завинчивающимися пробками. Крышки и пробки должны быть опломбированы. Порожняя тара из-под антифриза так же должна быть опломбирована.
6. Перед тем, как налить антифриз и охлаждающие автожидкости, необходимо тщательно очистить тару от вредных осадков, налетов и ржавчины, промыть щелочным раствором и пропарить. В таре не должно быть остатков нефтепродуктов.
7. Не подогревайте агрегаты автомобиля открытым пламенем.
8. Держите рабочее место чистым и свободным от посторонних предметов, загромождение рабочего места приводит к несчастным случаям и повреждениям оборудования.
9. Антифриз не должен ни в коем случае попадать в емкости для питьевой воды. Следует исключать контакт детей с антифризом.

ОПАСНОСТЬ ОТРАВЛЕНИЯ! Не разрешайте детям находиться рядом с местом работы данного прибора. Не позволяйте им прикасаться к данным приборам, инструментам и шлангам.

10. Содержание инструментов. Осматривайте шнуры, шланги инструмента и брандспойты периодически. И, если заметите повреждения, замените их, или отремонтируйте в мастерской. Ручки должны быть чистыми, сухими, без масла и смазки.
11. Работайте в хорошо проветриваемом помещении.
12. Не превышайте рекомендованное давление свыше 10 атм.
13. **Не допускается работа на данном оборудовании лиц, находящихся в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.** Принимая медицинские препараты, внимательно ознакомьтесь с описанием побочных действий, поскольку ряд препаратов замедляет естественные реакции, вызывает снижение внимания. Если вы испытываете сомнения о побочных действиях препаратов, не пользуйтесь оборудованием.
14. Всегда слетите за тем, что вы делаете. Не управляете приборами, если чувствуете, что устали.
15. Работу осуществляйте в специальной одежде с защитными очками.

16. Не допускайте прямого попадания жидкости в глаза.

9.Гарантийные обязательства

В соответствии с законом РФ «О защите прав потребителя»:

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Продавец:	ООО «Автосканеры.РУ»
Покупатель:	
Название оборудования:	
Серийный номер:	
Количество:	
Срок гарантийной поддержки:	12 месяцев

rustehnika.ru

rustehnika.ru

rustehnika.ru

Условия предоставления гарантии

- 1.Гарантийный ремонт оборудования проводится при предъявлении клиентом полностью заполненного гарантийного талона.
- 2.Доставка оборудования, подлежащего гарантийному ремонту, в сервисную службу осуществляется клиентом самостоятельно и за свой счет, если иное не оговорено в дополнительных письменных соглашениях.
- 3.Гарантийные обязательства не распространяются на материалы и детали, считающиеся расходуемыми в процессе эксплуатации.
4. Гарантийные обязательства исчисляется со дня продажи товара. В течение гарантийного срока, в случае обнаружения неисправностей, вызванных заводскими дефектами, покупатель имеет право на бесплатный ремонт или замену на аналогичный по характеристикам товар при условии невозможности ремонта, в случаях невозможности замены оборудования стороны заключают письменное соглашение о возврате денежных средств либо компенсации иным способом.
5. При отсутствии на гарантийных талонах даты продажи, заверенной печатью организации-продавца, срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия.
- 6.Все претензии по качеству будут рассмотрены только после получения Акта Рекламации, срок рассмотрения претензии 7 рабочих дней, по истечении данного периода выдается заключение.

Гарантия не распространяется:

1. При несоответствии серийного номера предъявляемого на гарантийное обслуживание оборудования серийному номеру, указанному в гарантийном талоне и/или других письменных соглашениях.
2. При механических повреждениях, со следами химического и термического воздействия, а также любыми воздействиями, происшедшими вследствие действия сторонних обстоятельств, не вызванных заводскими дефектами
3. При повреждении контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. При наличии внутри корпуса оборудования посторонних предметов, независимо от их природы, если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. При монтаже, установке и запуске оборудования несертифицированным персоналом, в случаях, когда участие при установке и запуске квалифицированного персонала прямо оговорено в технической документации или других письменных соглашениях.

С условием гарантии согласен

Дата продажи

«__» _____ 20 г.

_____ (ФИО)

_____ (Подпись)

М.П.

rustehnika.ru Авторизованный дистрибьютор rustehnika.ru сервисный центр на территории РФ: rustehnika.ru

Компания ООО «Автосканеры.РУ»

Адрес: 125371, РФ, г. Москва, Строительный проезд д.10

+7 (499) 322-42-68 info@autoscaners.ru

help@autoscaners.ru