



Инструкция
по эксплуатации

Заправочная станция
для автомобильных
кондиционеров



JTC-AC101/JTC-AC101N

Содержание

1. Ошибки	3
1.1. Предупреждения	3
1.2. Символы	3
1.3. О продукте	3
2. Важно	3
2.1. Допуск к управлению устройством	3
2.2. Соглашение	3
2.3. Обязанности владельца	4
2.4. Техника безопасности	4
2.5. Технические параметры	5
3. Распаковка	6
3.1 Разблокировка весов	6
4. Введение в эксплуатацию	6
4.1 Подключение и установка	6
4.2 Заполнение бака	7
5. Описание	7
5.1. Приложение	7
5.2. Объем поставки	7
6. Описание устройства	8
7. Меню режима работы	9
7.1. Дисплей	9
7.2. Опции	9
7.3. Быстросъемные соединения	9
7.4. Блокировка колес	9
7.5. Кабель питания и переключатели	9
7.6. Функции	10
8. Алгоритм работы устройства	11
8.1. Откачка	11
8.2. Вакуумирование	12
8.3. Заправка	13
9. Техническое обслуживание	15
9.1. Калибровка весов	16
9.2. Недостаточное количество хладагента в баке	17
9.3. Замена масла в вакуумном насосе	17
9.4. Замена фильтра	19
10. Хранение	20
11. Утилизация	20
12. Условия гарантии	21
Отметка о продаже	21
Отметка о ремонте	21
Для заметок	23
Контактная информация	24

1. Ошибки

1.1. Предупреждения

Предупреждения сигнализируют об опасности для пользователя или людей, находящихся поблизости. Предупреждающие надписи также указывают на последствия опасности, а также на профилактические действия. Предупреждения имеют следующую структуру:

Предупреждение - Характер и источник опасности!

Последствия опасности в случае несоблюдения действий и указанной информации.

Информация о мерах по предотвращению опасности.

Предупреждения указывают на вероятность возникновения и серьезность опасности в случае несоблюдения мер:

Предупреждение	Вероятность возникновения	Степень опасности
DANGER	Непосредственная	Смерть, сильные увечья
WARNING	Надвигающаяся	Смерть, сильные травмы
CAUTION	Возможная	Травма

1.2. Символы

Символ	Обозначение	Пояснение
	Внимание	Предупреждает о возможном ущербе
	Информация	Практические советы
	Операция в несколько шагов	Инструкция к операции в несколько шагов
	Операция в один шаг	Инструкция к операции в один шаг
	Промежуточный результат	Показания промежуточного результата операции
	Финальный результат	Показания финального результата выполнения операции

1.3. О продукте



Соблюдайте меры предосторожности



Надевайте защитные очки



Надевайте защитные перчатки

2. Важно



Перед началом работы с устройством изучите инструкцию.

Поступая таким образом, вы можете заранее исключить любые неопределенности при работе с устройством и, следовательно, связанные с ними риски безопасности, то, что отвечает интересам вашей собственной безопасности и в конечном итоге поможет избежать повреждения устройства. При передаче устройства другому лицу необходимо передать ему не только оригинальную инструкцию, но также инструкции по безопасности и информацию о его назначении.

2.1. Допуск к управлению устройством

Устройство может использоваться только квалифицированным и проинструктированным персоналом. Персонал, которому предстоит пройти обучение, ознакомление, инструктаж или принять участие в общем курсе обучения, может работать с устройством только под наблюдением опытного сотрудника. Все работы, проводимые на устройстве, работающем под давлением, могут выполняться лицами, имеющими достаточные знания и опыт в области холодильного оборудования, систем охлаждения и хладагентов, а также осознающими риски, связанные с использованием устройств, находящихся под давлением.

2.2. Соглашение

Используя данное устройство вы соглашаетесь со следующими правилами:

Авторские права

Программное обеспечение и данные являются собственностью поставщика и защищены от копирования законами об авторских правах, международными соглашениями и другими национальными правовыми нормами. Копирование или продажа данных и программного обеспечения или любой их части недопустимы и наказуемы; Любое использование не утвержденного аппаратного и программного обеспечения приведет к изменениям, таким образом, к исключению любой ответственности и гарантии, даже если аппаратное или программное обеспечение тем временем было удалено или изменено.

В устройство не могут быть внесены никакие изменения. Устройство можно использовать только в сочетании с оригинальными аксессуарами и оригинальными запасными частями. В противном случае все гарантийные претензии будут аннулированы.

Устройство может работать только на одобренных операционных системах. Если устройство используется с отличной от одобренной операционной системой, гарантийные обязательства будут аннулированы. Поставщик не несет ответственности за ущерб и косвенный ущерб, возникший в результате использования не одобренной операционной системы.

2.3. Обязанности

Вы обязаны обеспечить принятие всех мер, направленных на предотвращение несчастных случаев, производственных травм, связанных с трудом рисков для здоровья, а также проведение мероприятий по приведению рабочего места в пригодное для работы.

Основные правила

Все электрооборудование и эксплуатационные материалы устанавливаются, модифицируются и обслуживаются только квалифицированными электриками или под руководством и контролем квалифицированного электрика в соответствии с принципами безопасности.

Кроме того, необходимо обеспечить эксплуатацию всего электрооборудования и эксплуатационных материалов в соответствии с принципами безопасности на предприятии.

Если какая-либо часть электрооборудования или эксплуатационный материал оказывается дефектной, т.е. не соответствует или больше не соответствует принципам безопасности, вы должны обеспечить немедленное устранение неисправности, а в случае возникновения непосредственной опасности также обеспечить прекращение использования оборудования или эксплуатационных материалов.

2.4. Техника безопасности

Внимательно изучите и соблюдайте все правила техники безопасности перед использованием устройства.



Избегайте любого контакта кожи с хладагентом. Низкая температура кипения хладагента (около -30°C) может привести к обморожению. В случае попадания хладагента на кожу немедленно снимите влажную одежду и промойте пораженный участок кожи большим количеством воды.

- Избегайте любого контакта кожи с UV-красителем. В случае попадания UV-красителя на кожу немедленно снимите влажную одежду и промойте пораженный участок большим количеством воды.
- R134a бесцветен, имеет слабый характерный запах и тяжелее воздуха. Он может попасть в ремонтные ямы. В случае утечки хладагента обеспечьте достаточную вентиляцию (особенно в ремонтных ямах) и покиньте мастерскую.



Никогда не вдыхайте пары хладагента, красителей и масла. Пары могут раздражать глаза, нос и дыхательную систему. При попадании жидкого хладагента или УФ-красителя в глаза тщательно промойте их водой в течение 15 минут. Затем обратитесь за медицинской помощью, даже если боли не ощущаются.

Никогда не глотайте UV-краску. В случае непреднамеренного проглатывания ни в коем случае не пытайтесь вызвать рвоту. Пейте большое количество воды и обратитесь за медицинской помощью.

Прежде чем подключать JTC-AC101 к системе кондиционирования автомобиля или внешнему баллону с хладагентом, убедитесь, что быстроразъемные соединения не протекают. Используйте только внешние баллоны с хладагентом, снабженные предохранительными клапанами и сертифицированные в соответствии с применимыми стандартами.

Прежде чем выключить JTC-AC101, убедитесь, что все операции по заправке и сливу завершены. Это предотвратит повреждение устройства и снизит риск утечки хладагента в окружающую среду.



Никогда не используйте сжатый воздух с R134a. Некоторые смеси воздуха и R134a легко воспламеняются. Такие смеси представляют потенциальную опасность и могут привести к возгоранию или взрыву и, таким образом, стать причиной ущерба или травм.

- Хладагент, откачиваемый из системы кондиционирования автомобиля, может быть загрязнен влагой, смазкой, грязью и следами других газов.
- Если хладагент был загрязнен в результате смешивания с другими газами, удалите загрязненный хладагент и добавьте новый R134a перед использованием JTC-AC101 для обслуживания кондиционера.

- R134a не следует использовать в зонах, где существует опасность взрыва. Огонь, открытое пламя и курение запрещены.
- Устройство JTC-AC101 не должно подвергаться воздействию избыточной влаги или эксплуатироваться во влажных помещениях. R134a нельзя смешивать с другими хладагентами. Смешивание хладагентов может привести к повреждению системы кондиционирования автомобиля.
- Обесточивание должно выполняться только квалифицированным электриком, или инженером по энергосистемам.



При неправильном обращении с высоковольтными компонентами или высоковольтными проводами существует опасность смертельной травмы от высокого напряжения и возможного прохождения тока через тело.

- Работы на транспортных средствах с высоковольтными компонентами разрешается выполнять только в безопасном обесточенном состоянии, лицам имеющим минимальную квалификацию «Обученный выполнению электромонтажных работ».
- Даже после отключения высоковольтной бортовой сети автомобиля высоковольтная аккумуляторная батарея может оставаться под напряжением.
- Рабочее состояние невозможно определить по шуму при работе, так как в неподвижном состоянии электрическая машина работает бесшумно.
- Никогда не открывайте и не повреждайте высоковольтные батареи.
- Во время работы JTC-AC101 необходимо постоянно контролировать. Никогда не оставляйте JTC-AC101 без присмотра во время работы.
- Установите JTC-AC101 на всех четырех колесах на ровную, виброустойчивую поверхность, чтобы гарантировать правильную работу весов.
- JTC-AC101 можно зафиксировать, заблокировав роликовый тормоз.
- JTC-AC101 всегда следует транспортировать в рабочем положении. Никогда не кладите JTC-AC101, так как тогда масло может вытечь из вакуумного насоса или встроенный компрессор может быть поврежден. Дополнительных систем безопасности для защиты JTC-AC101 от повреждений в результате стихийных бедствий не существует.
- JTC-AC101 требует регулярного технического обслуживания для обеспечения безопасности устройства.
- Всегда отключайте питание, перед техническим обслуживанием устройства
- Никогда не выполняйте никаких работ по техническому обслуживанию, которые явно не рекомендованы в данной инструкции. Если компоненты необходимо заменить не во время работ по техническому обслуживанию, обратитесь в службу поддержки клиентов.
- В случае повреждения JTC-AC101 немедленно прекратите его использование и обратитесь в службу поддержки клиентов.

- Шланги и быстросъемные соединения необходимо регулярно проверять на предмет износа и заменять в случае повреждения.
- Никогда не удаляйте какие-либо компоненты изнутри AC101, за исключением целей технического обслуживания или ремонта.
- Перед подключением устройства к кондиционеру убедитесь, что ручной клапан высокого и низкого давления закрыт. Не размещайте шланг вблизи вращающихся или нагреваемых частей автомобиля, таких как электронный вентилятор или радиатор.
- Перед использованием проверьте уровень масла в вакуумном насосе.
- Держите устройство в недоступном для детей месте.
- В баке должно быть более 1 кг хладагента, иначе устройство не будет работать. Закрывайте ручной клапан высокого и низкого давления после каждого использования устройства.

2.5. Технические параметры

Описание	Спецификация
R134a Емкость бака	18кг
Давление	18 Бар
Метод измерения газа	Тензодатчик
Емкость контейнера с маслом	300мл
Производительность помпы	120л/мин
Мощность насоса	3/8 лс
Пропускная способность фильтра	100кг
Дисплей	3.2" LCD
Обновление ПО	USB
Все функции	Ручные
Габариты (Д x Ш x В)	1300*700*610мм
Вес	67кг
Полный вес	80кг
Источник питания	220V/50Гц
Напряжение	220VAC
Эффективность восстановления	>80%
Точность заправки	±10г
Срок службы насоса	600 мин
Ёмкости для масла	

- **Откачка:** хладагент извлекается из системы кондиционирования автомобиля, очищается и направляется во внутренний бак. Собранный в процессе хладагент сливается в емкость для отработанного масла на JTC-AC101.
- **Вакуумирование:** В системе кондиционирования автомобиля создается вакуум. Измерение падения давления начинается сразу после создания вакуума.
- **Заправка:** В систему кондиционирования автомобиля добавляется определенное количество хладагента.

3. Распаковка



Внимание – Риск получения травмы!

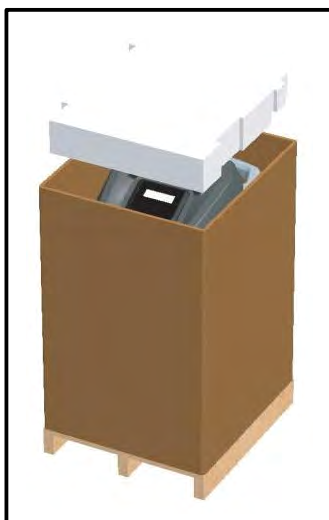
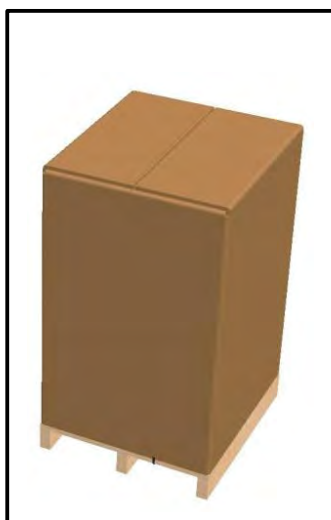
Неправильное обращение может привести к падению устройства.



Поставщик снимает с себя всю ответственность за ущерб, причиненный предметам и/или людям в результате неправильного снятия устройства с поддона или в случае, если операция выполняется неподходящим персоналом, с использованием ненадлежащих средств защиты и без соблюдения действующих законов о ручном перемещении грузов и с операциями, описанными в данной инструкции по эксплуатации.



- Удалите стропы и картон с пенопластом.



- Отрежьте стропы, крепящие поддон к коробке.
- Поднимите передние колеса, потянув за ручку, чтобы устройство установилось на задние колеса.
- Медленно опустите агрегат с поддона на задние колеса.
- Сохраните поддон, коробку и защитную пленку на случай необходимости возврата устройства.

3.1. Разблокировка весов

- Используйте шестигранный ключ, чтобы ослабить защитные винты ниже:



Открутите винты.

4. Введение в эксплуатацию



Все операции, описанные в разделе 7, необходимо выполнить перед первым использованием устройства для заправки автокондиционера.

4.1. Подключение и установка



JTC-AC101 рассчитано на напряжение 220 В, 50/60 Гц.

Следуйте информации на заводской табличке JTC-AC101

- ① Установите JTC-AC101 на ровную поверхность, вибрация исключена.
- ② Заблокируйте роликовые тормоза на передних колесах устройства, чтобы предотвратить скатывание устройства JTC-AC101
- ③ Подключите кабель к источнику питания.
- ④ Включите главный выключатель.



Устройство должно быть установлено на устойчивой горизонтальной поверхности для обеспечения правильной работы. Устройство должно находиться в зоне с надлежащей вентиляцией и на расстоянии не менее 10 см от любых потенциальных препятствий для его внутренней вентиляции.



Берегите устройство от дождя и повышенной влажности, так как влага может привести к непоправимому повреждению.



Избегайте воздействия прямых солнечных лучей и чрезмерного запыления.



Устройство должно быть надлежащим образом заземлено с помощью штифта заземления сетевой вилки. Неправильное заземление устройства может привести к повреждению и представляет опасность смертельной травмы или поражения оператора электрическим током.



Не допускается отключение внутренних электрических соединений, только обученный персонал допускается к ремонтным работам внутренних компонентов устройства.



Обратитесь в службу поддержки клиентов в случае каких-либо повреждений при транспортировке (например, утечки масла).



Оставляйте быстросъемные соединения закрытыми, когда устройство не используется и по окончании работ по техническому обслуживанию.

4.2. Заполнение бака

Предупреждение - Опасность обморожения из-за утечки хладагента



Хладагент вызывает обморожение кожи

- Проверьте сервисные шланги на наличие повреждений
- Надежно подсоедините быстросъемные соединения к сервисным шлангам.
- Наденьте защитные очки.
- Наденьте защитные перчатки.

i Перед использованием JTC-AC101 внутренний баллон с хладагентом должен быть заполнен жидким хладагентом. Используйте только хладагент R134a.

i Для обеспечения надежности процедуры рекомендуется использовать оптимальное количество хладагента. Оптимальное количество хладагента для JTC-AC101 составляет 4 кг – 10кг.

Недостаточное количество хладагента может повлиять на полное заполнение системы кондиционирования автомобиля. Кроме того, при недостаточном количестве хладагента устройство JTC-AC101 может работать неэффективно. В случае избыточного количества хладагента может не хватить места для хладагента, извлеченного из системы кондиционирования воздуха автомобиля.

Выполните следующие действия в последовательном порядке, следуя инструкции:

- 1 - Подсоедините красный или синий шланг к исходному баку, убедитесь, что красный или синий клапан на машине открыт.
- 2 - Убедитесь, что красный или синий клапан на машине открыт.
- 3 - Запустите восстановление, когда количество восстановленного хладагента превысит 3 кг, закройте клапан исходного бака, машина восстановит остатки хладагента в шланге.

5. Описание

5.1. Приложение

JTC-AC101 подходит для автомобилей с классическим двигателем (бензиновый или дизельный). JTC-AC101 обладает основными функциями, необходимыми для обслуживания кондиционера автомобиля.

Могут быть реализованы следующие функции:

- Откачка и заправка хладагента.
- Создание вакуума.

! **JTC-AC101** может работать **только** с **R134a**. **JTC-AC101** не следует использовать для сервисных работ на автомобилях с системами кондиционирования воздуха, в которых используются хладагенты, отличные от **R134a**, так как это приведет к повреждению. Перед обслуживанием кондиционера проверьте тип хладагента, используемого в системе кондиционирования автомобиля.

5.2. Объем поставки

Описание
Шланг (высокого давления)
Шланг (низкого давления)
Быстросъемный механизм (высокое давление)
Быстросъемный механизм (низкое давление)
Кабель питания
Инструкция по эксплуатации

6. Описание устройства



7. Меню режима работы

7.1. Дисплей

Основной интерфейс.



Главное меню

Операцию можно выбрать с помощью кнопок.

i Не используйте острые предметы на ЖК-экране. Возможно повреждение!

i Хотя ЖК-экран выполнен из стекла, не используйте агрессивные химические вещества для очистки поверхности. Рекомендуется использовать стандартный очиститель для стекол.

7.2. Опции

Вы можете выбрать следующие функции:

- Восстановление
- Вакуумирование
- Заправка
- Обслуживание

Каждый из пунктов меню будет подробно описан далее в руководстве.

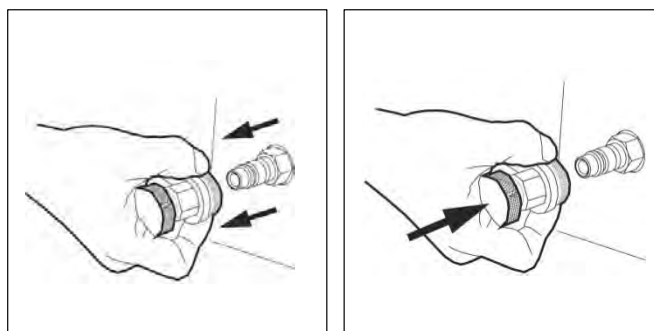
7.3. Быстроразъемные соединения

При помощи быстроразъемных соединений возможно:

- Уменьшить количество неконденсирующихся газов, образующихся внутри цилиндра;
- Избегать рассеивания (потерь) хладагента в воздухе при разъединении муфт (эффект затяжки);
- Перед отсоединением проверить на возможные утечки клапана перед отсоединением.



Для подсоединения установите муфту к конектору, сдвиньте рифленую часть назад и осторожно надавите на соединение



Сервисные быстроразъемные соединения подключаются к сервисным разъемам системы кондиционирования автомобиля во время обслуживания кондиционера. Когда машина не используется, к машине можно подсоединить сервисные быстроразъемные соединения.

Чтобы снять сервисные быстроразъемные соединения с муфты, слегка нажмите на муфту в направлении соединения и осторожно потяните секцию с накаткой назад, чтобы отсоединить ее от муфты.

7.4. Блокировка колес

Скатывание JTC-AC101 можно предотвратить, заблокировав роликовые тормоза на передних колесах.

7.5. Кабель питания и переключатели

Кабель питания подключается к основному разъему. Когда он не используется, кабель питания можно отсоединить и повесить на ручку. JTC-AC101 включается путем перевода переключателя в положение включен.

7.6. Функции

Хладагент, извлекаемый из системы кондиционирования проходит через комбофильтр, для удаления влаги и взвешенных частиц.

Предназначение насоса состоит в генерации вакуума в системе кондиционирования автомобиля для удаления лишней влаги и нахождении возможных утечек.

Использованное масло в системе отделяется от очищенного хладагента и сливается в бак для отработанного масла.

Система кондиционирования автомобиля наполняется UV-красителем, для облегчения поиска утечек.

Хладагент из внутреннего баллона станции используется для заправки системы кондиционирования автомобиля.

Устройство продувки системы от не конденсирующихся газов оснащено следующими датчиками:

- температуры
- давления
- змеевика
- дросселя

и срабатывает в случае когда давление в баке с хладагентом превышает давление в системе.

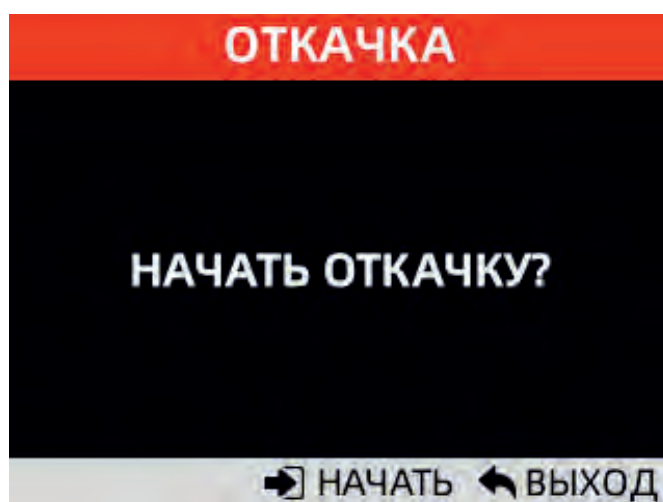
8. Алгоритм работы устройства

8.1. Откачка

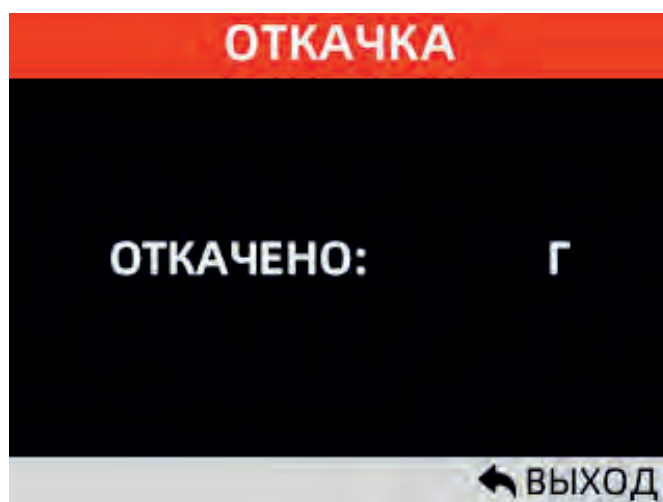
1. В главном меню выберите «ОТКАЧКА».



2. Выберите «Начать откачку», чтобы начать откачку. Выберите «ВЫХОД», чтобы вернуться в основное меню.



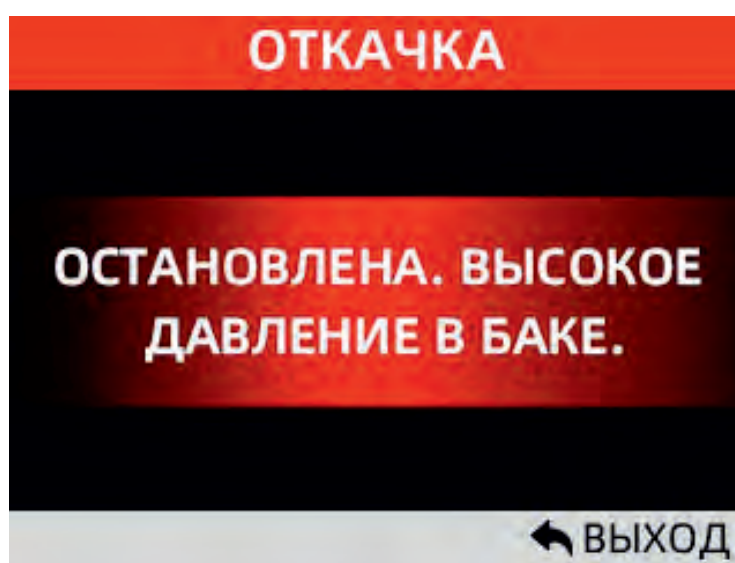
3. Откачка в процессе. Откачанный вес будет отображен после завершения процесса.



4. Откачка завершена.



Из-за высокого внутреннего давления устройство может выдать сообщение об ошибке.

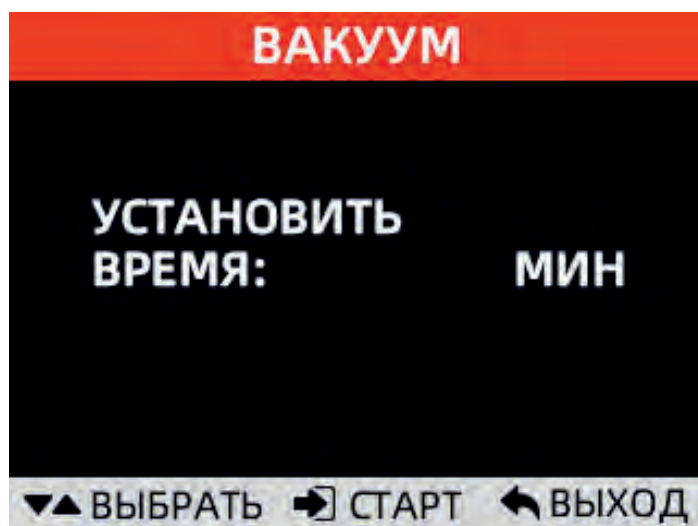


8.2. Вакуумирование

1. В основном меню выберите ВАКУУМИРОВАНИЕ.



2. Остановите время вакуумирования и нажмите «СТАРТ», чтобы начать процесс вакуумирования.



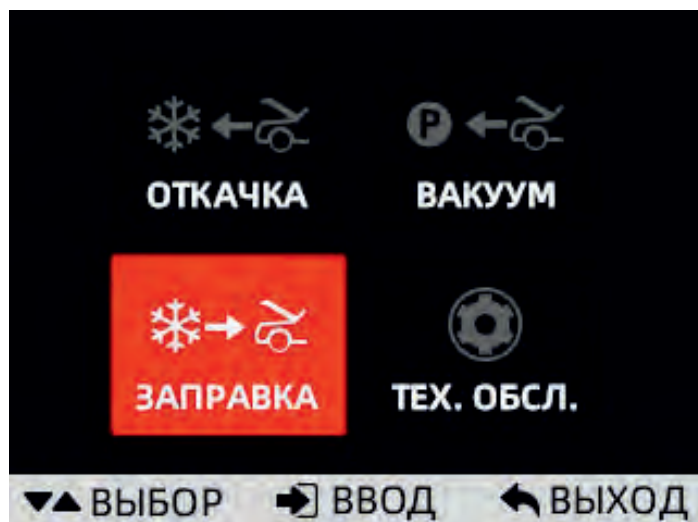
3. Вакуумирование завершено. Нажмите «ВЫХОД», чтобы вернуться в главное меню.



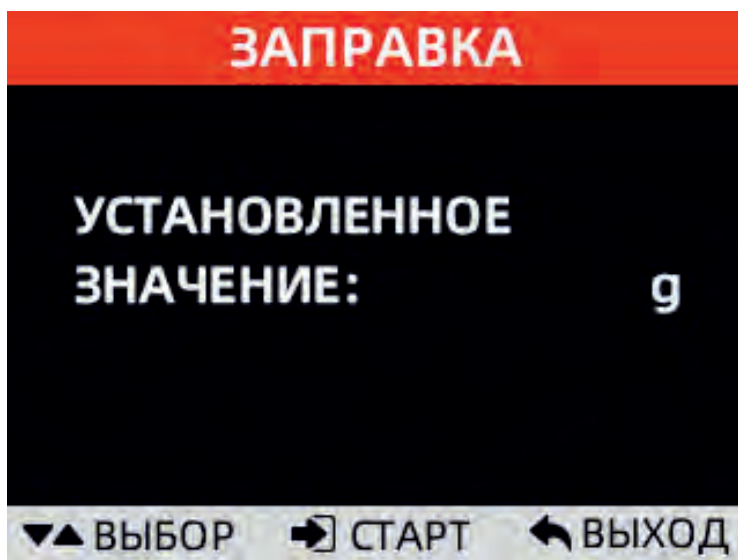
После завершения и остановки вакуумирования можно провести проверку давления, которая занимает 3 минуты.

8.3. Заправка

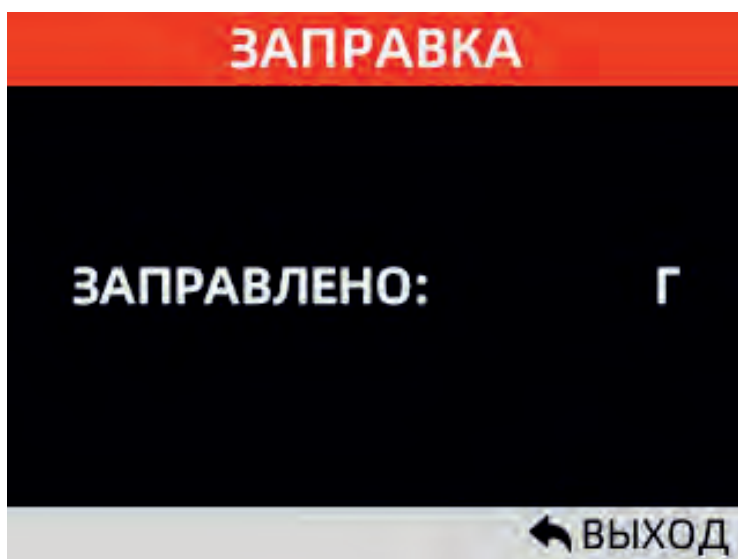
1.1. В основном меню выберете MANUAL, далее выберете ЗАПРАВКА.



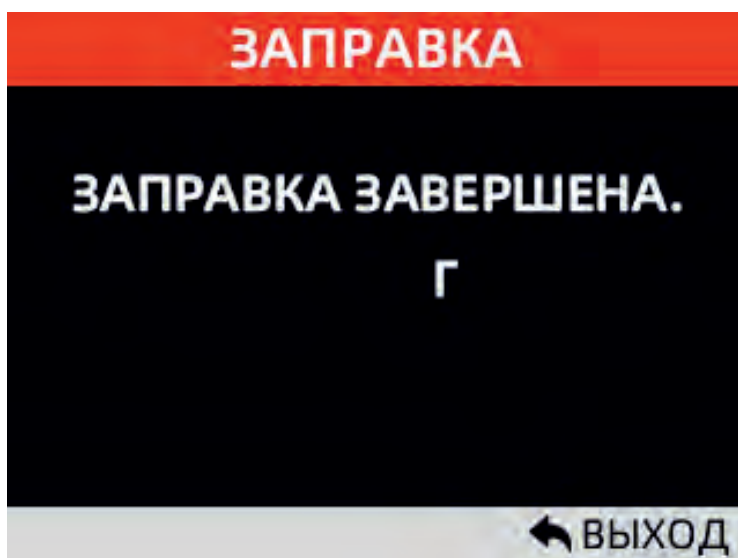
2. Установите значение заправки, далее нажмите «СТАРТ», чтобы начать процесс заправки.



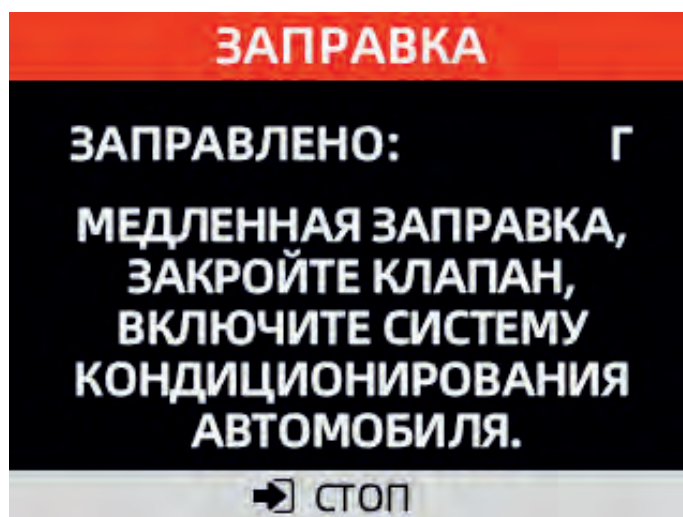
3. Заправка в процессе. Вес после заправки будет отображен после завершения процесса заправки.







4. Заправка завершена.



Устройство может выдать сообщение об ошибке медленной заправки. Закройте клапан на верхней стороне и включите кондиционер.



9. Техническое обслуживание

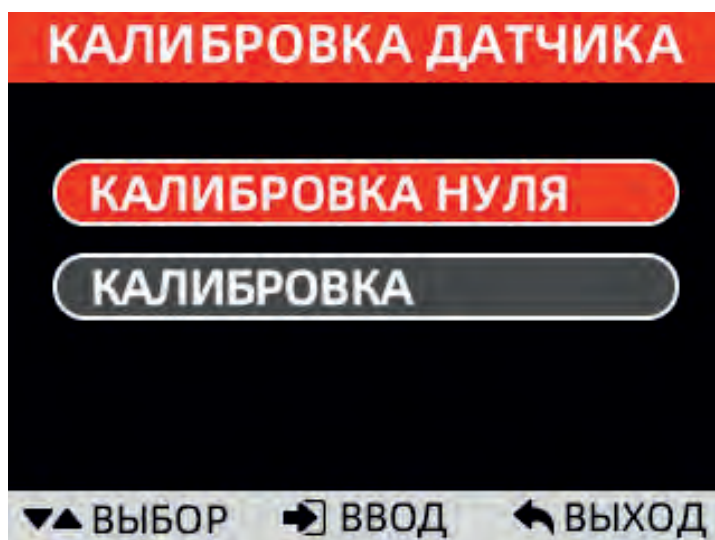
-  Для приобретения заводских запасных частей обращайтесь к поставщику.
-  Перед снятием пластикового корпуса убедитесь, что устройство отключено от сети.
-  Никогда не выполняйте работы по техническому обслуживанию, которые не рекомендованы в этом разделе.
-  Для замены деталей и компонентов, не включенных в перечень работ по техническому обслуживанию, обратитесь в службу поддержки клиентов.

Чтобы попасть из главного меню в подменю «Техническое обслуживание» нажмите «ВВОД».

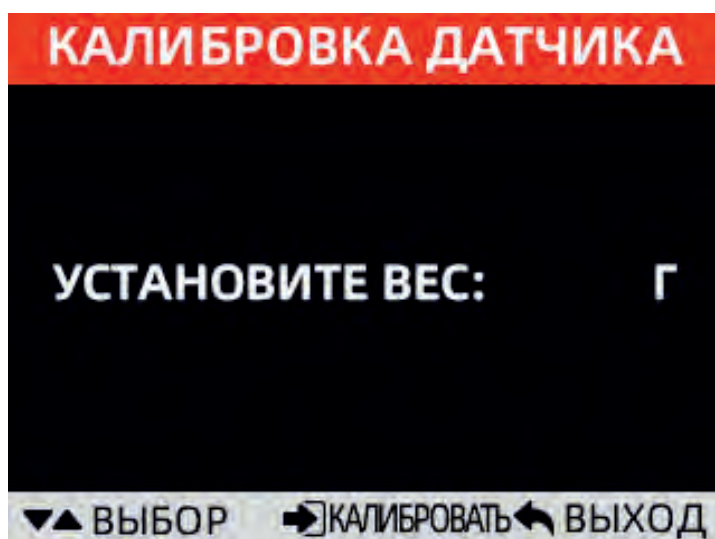


9.1. Калибровка весов

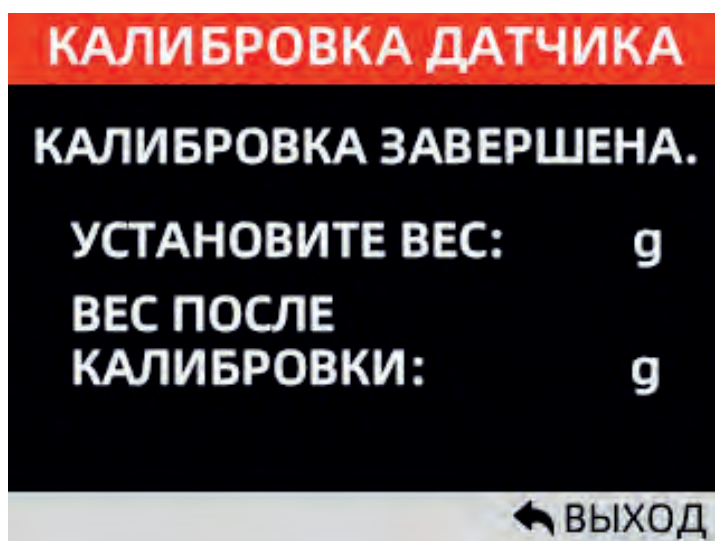
а. Очистите бак. Нажмите «ОК», чтобы перейти к следующему шагу.



б. Установите вес. Нажмите «Калибровка», чтобы начать процесс калибровки.



с. Процесс калибровки завершен. Нажмите «ВЫХОД», чтобы выйти в главное меню.



9.2. Недостаточное количества хладагента в баке

Для обеспечения надежной работы рекомендуется использовать оптимальное количество хладагента, которое составляет 4 кг – 10 кг для JTC-AC101.

Недостаточное количество хладагента может сделать невозможным заполнение системы кондиционирования автомобиля.

Если в рабочем баке недостаточно хладагента, долейте хладагент в бак.

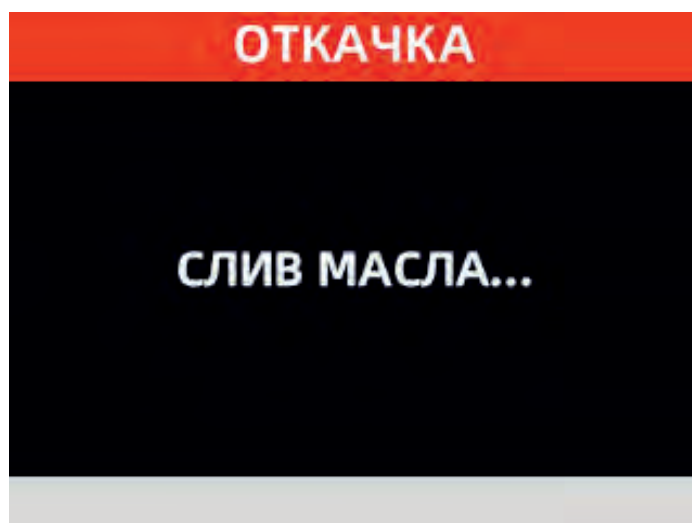
9.3. Замена масла в вакуумном насосе

- i** Когда уровень масла достигнет минимального значения, следует долить масло в насос. Система может накапливать время вакуумирования. Когда значение достигнет 600 часов, система предложит заменить масло в насосе.

1. Чтобы начать процесс замены, выберите ЗАМЕНА МАСЛА ВАКУУМНОГО НАСОСА в подменю ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.



2. Перед заменой запустите процесс вакуумирования в течение 1 минуты, чтобы убедиться, что насос находится в горячем состоянии.

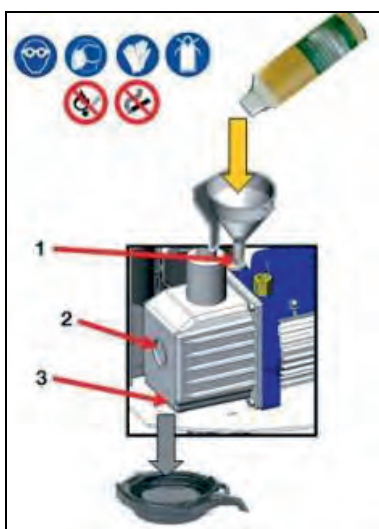


Информация по маслу для вакуумного насоса. Вязкость: 41,4-50,6 мм²/сек

Тип: Минеральное масло Просьба использовать масло для вакуумных насосов, прописанное в инструкции.

В нашей установке уже содержится масло для вакуумного насоса, Вам не нужно добавлять масло перед использованием.

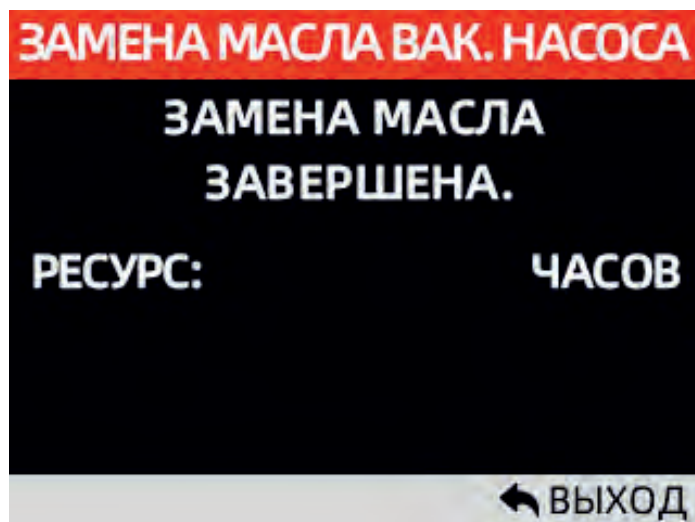
Используя плоскую отвертку поверните передней стороной винт и поднимите передний корпус. Поместите чашу под отверстие для слива масла вакуумного насоса. Снимите верхнюю заправочную пробку и нижнюю сливную пробку, что бы дать маслу стечь из агрегата. После опорожнения насоса установите на место нижнюю сливную пробку. Залейте в насос новое масло через верхнее заливное отверстие, при необходимости используя воронку.



Замена масла вакуумного насоса

- 1 Пробка
- 2 Отверстия для проверки уровня масла
- 3 Нижняя сливная пробка

3. Выберите замена масла вакуумного насоса. Устройство автоматически обновит информацию.

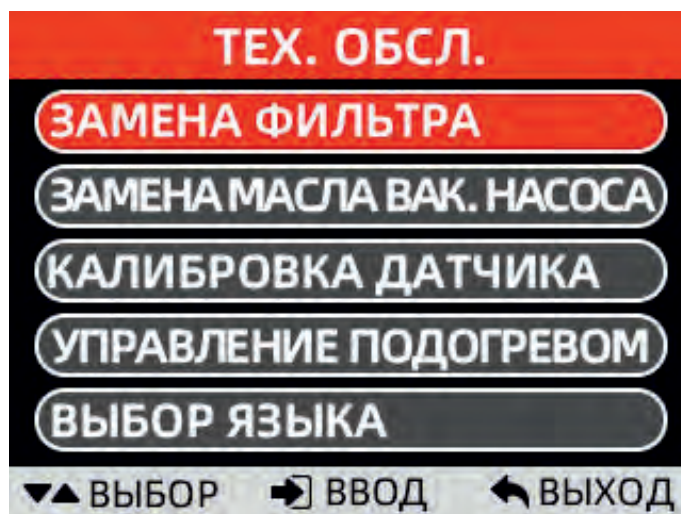


9.4. Замена фильтра

В системе может накапливаться восстанавливаемый хладагент. Когда значение достигнет 200 кг, система предложит заменить осушитель и фильтр.

При включении питания будет отображаться «over», и система не начнет процесс восстановления.

1. Чтобы начать процесс замены фильтра, выберите ЗАМЕНА ФИЛЬТРА в подменю ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.



2. Замените фильтр, и аппарат автоматически переустановит фильтр. Замена фильтра завершена.



10. Хранение

При длительных перерывах устройство следует отключить от электрической сети и поместить в безопасное место, защищенное от воздействия повышенных температур, влажности и риска механических повреждений.

Убедитесь, что вентили закрыты.

Для дальнейшей эксплуатации следует открыть вентили.

11. Утилизация

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

12.Условия гарантии

Поставщик берет на себя следующие гарантийные обязательства:

1. На данное оборудование распространяется гарантия сроком 12 месяцев со дня продажи.

2. В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия 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 изделиям, 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.

Для заметок

[illegible]

🌐 jtcrossia.ru

✉ jtc@autoopt.ru

☎ Тел.: +7 (495) 268-13-17

📺 vk.com/jtcrossia

📄 t.me/jtc_auto_tools_ru

▶ youtube.com/@JTCRussia

Импортер:

ООО «АвтоОптТорг»

Адрес:

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



Изготовитель:

«JTC TOOLS CO., LTD»

Адрес: Тайвань (Китай), NO.47, LN.100, DUNG GUANG YUAN ROAD, E. DISTRICT, TAICHUNG, TAIWAN