

ПРИМЕЧАНИЕ:

- 1) Внимательно ознакомьтесь с руководством пользователя перед эксплуатацией и сохраните его для дальнейшего использования.
- 2) Перед использованием внимательно проверьте список частей устройства. В случае сомнений сразу обращайтесь к дистрибьютору SmartSafe.
- 3) В связи с модернизацией продукта незначительные расхождения между руководством пользователя и устройством будут незаметны. Данное устройство является типовым.

Авторское право охраняется! Компании или физическому лицу запрещается копировать и воспроизводить данное руководство пользователя в любом формате (электронном, механическом, видео, аудиозаписи или в других форматах) без письменного разрешения от компании SmartSafe Tech Co., Ltd (далее именуемой "SmartSafe"). Руководство пользователя составлено только для продукции SmartSafe. SmartSafe не несет ответственности за какие-либо последствия, возникшие в результате использования руководства пользователя для других устройств.

Ни SmartSafe, ни ее филиалы не несут ответственности за сборы или расходы в результате повреждения и утраты устройства по вашей вине или по вине третьих лиц, из-за неправильного использования или обращения с устройством, несанкционированного изменения и ремонта, эксплуатации или обслуживания без соблюдения инструкций SmartSafe.

SmartSafe не несет ответственности за повреждение или проблемы с устройством из-за использования дополнительных частей или расходных материалов вместо оригинальной продукции SmartSafe или продукции, признанной SmartSafe.

Декларация: Другие названия продукции, упомянутой в руководстве пользователя, предназначены для описания использования устройства. Зарегистрированные торговые марки принадлежат оригинальной компании.

Устройство предназначено для использования профессиональными техниками или обслуживающим и ремонтным персоналом.

Зарегистрированная торговая марка

Логотип **SmartSafe** является зарегистрированной торговой маркой SmartSafe в Китае и других странах.

Другие торговые марки SmartSafe, знаки обслуживания, доменные имена, логотипы и названия компаний, упоминаемые в руководстве пользователя, принадлежат компании SmartSafe и ее дочерним предприятиям. В странах, где торговая марка, знак обслуживания, доменное имя, логотип и название компании SmartSafe не зарегистрированы, SmartSafe заявляет о других правах, связанных с такими марками, знаками, именами и названиями. Торговые марки другой продукции и названия компаний, упомянутые в руководстве пользователя, принадлежат первоначально зарегистрированной компании. Никакое лицо не вправе использовать торговую марку, знак обслуживания, доменное имя, логотип и название компании SmartSafe или других упомянутых компаний без письменного разрешения от владельца. Вы можете посетить сайт <http://www.newsmartsafe.com> или написать в Центр обслуживания клиентов компании SHENZHEN SMARTSAFE TECH. CO., LTD. по адресу 3310, здание 11, парк облачных технологий «Тяньвань», улица Баньтянь, район Лунган, Шэньчжэнь, Гуандун, Китай, чтобы запросить письменное разрешение на использование Руководства пользователя.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Следующая информация о безопасности представлена в качестве руководящих принципов при работе с оборудованием в максимально безопасных условиях. Любое оборудование, в котором используются химические вещества, может быть потенциально опасным для применения, если указания по безопасности или безопасному обращению неизвестны или не соблюдаются. В следующих указаниях по безопасности пользователю предоставляется информация, необходимая для безопасного использования и эксплуатации. Прочитайте и сохраните эти инструкции для постоянного безопасного использования вашей системы обслуживания.

- A. Машина предназначена для использования и ремонта только квалифицированным и обученным персоналом.
- B. Обращайте внимание на тип хладагента (R134a или R1234yf) для машины, для которой он предназначен, не используйте неподходящий хладагент.
- C. Заправьте систему кондиционера воздуха количеством хладагента, рекомендованным производителем.
- D. Уточните тип хладагента в руководстве пользователя автомобиля. Не смешивайте разные типы хладагентов, в противном случае это быстро приведет к нарушению работы машины.
- E. Во избежание травм не подходите близко к движущимся частям и вращающимся элементам, таким как охлаждающие вентиляторы, генераторы и нагревательные компоненты.
- F. Надевайте защитную одежду, перчатки и очки.
- G. Не вдыхайте хладагент кондиционера воздуха и пары смазки.
- H. При промывке трубы автомобильного кондиционера воздуха оператор должен полностью ознакомиться с системой кондиционера и эксплуатацией машины. Всегда при выключении двигателя проверяйте, чтобы ключ зажигания был полностью в положении ВЫКЛ.!
- I. Не оставляйте машину под прямыми лучами солнца или под дождем. Используйте только на хорошо проветриваемых рабочих участках.
- J. Никогда не превышайте угол наклона 30° при перемещении сверху вниз.
- K. Не касайтесь отсека высоковольтного источника питания машины и не оставляйте включенное питание в машине.
- L. Сохраните руководство.
- M. Мы оставляем за собой право вносить изменения в содержание данного документа без предварительного уведомления клиентов.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение	1
1.1 Общее описание	1
1.2 Функциональные характеристики	1
1.3 Технические характеристики	1
1.4 Список частей	2
1.5 Принципиальная электрическая схема	3
2. Подготовка к работе	3
3. Домашняя страница	4
4. Заправка основного бака хладагентом	5
5. Эксплуатация	6
5.1 Автоматический режим	7
5.2 Ручной режим	8
5.2.1 Промывка	9
5.2.2 Восстановление	10
5.2.3 Вакуумирование	10
5.2.4 Свежее масло	11
5.2.5 Хладагент	12
6. Параметры	13
6.1.1 Техническое обслуживание	13
6.1.2 База данных	18
6.1.3 WIFI	18
6.1.4 Язык	19
6.1.5 Устройство	19
6.1.6 Руководство пользователя	20
6.1.7 Яркость	21
6.1.8 Дата и время	21
6.1.9 Центр обновлений	21

1. Введение

1.1 Общее описание

Оборудование для обслуживания системы кондиционера воздуха имеет новейшую конструкцию, в которой применяется оптимальный принцип управления и технология изготовления.

Центр обслуживания системы кондиционера воздуха представляет собой интеллектуальное оборудование, которое включает в себя мойку кондиционера, восстановление, вакуумирование, заправку и другие функции. Оборудование имеет красивую форму, понятный рабочий интерфейс и усовершенствованные технологии изготовления для профессионального и простого обслуживания кондиционера.

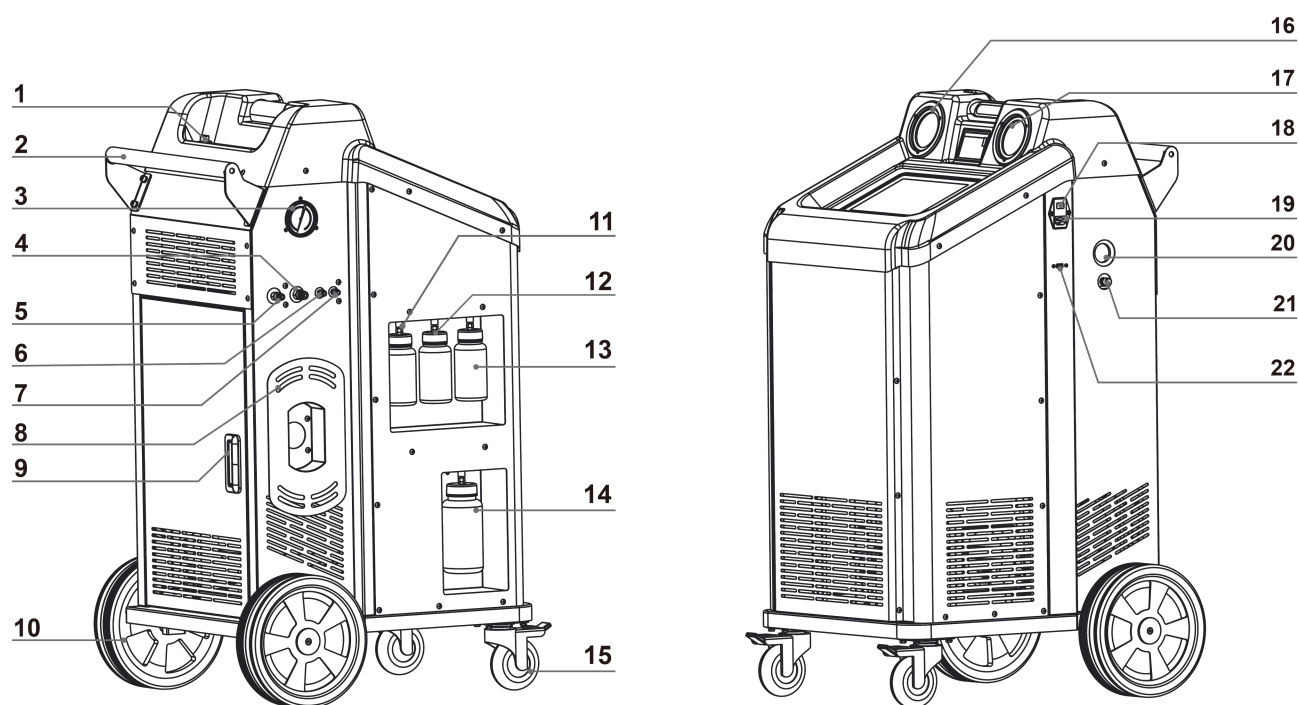
1.2 Функциональные характеристики

- A Полностью автоматическое и простое в работе.
- B Внутренний трубопровод для промывки системы кондиционера эффективно очищается от внутренней смазки и нагара, в результате восстанавливается работоспособность кондиционера.
- C Есть функции прямой и обратной промывки, что значительно повышает эффект чистки.
- D Вертикально установленные манометрыВД и НД позволяют оператору своевременно следить за параметрами давления, даже если он находится в машине.
- E Уникальная конструкция трубопровода позволяет достигать высокую степень рециркуляции независимо от используемой среды: газа или жидкости.
- F Простая работа с четким рабочим интерфейсом.
- G Большой ЖК-экран.
- H Встроенная база данных для удобного обслуживания и вызова.
- I Программу и базу данных можно обновлять.
- J С принтером.

1.3 Технические характеристики

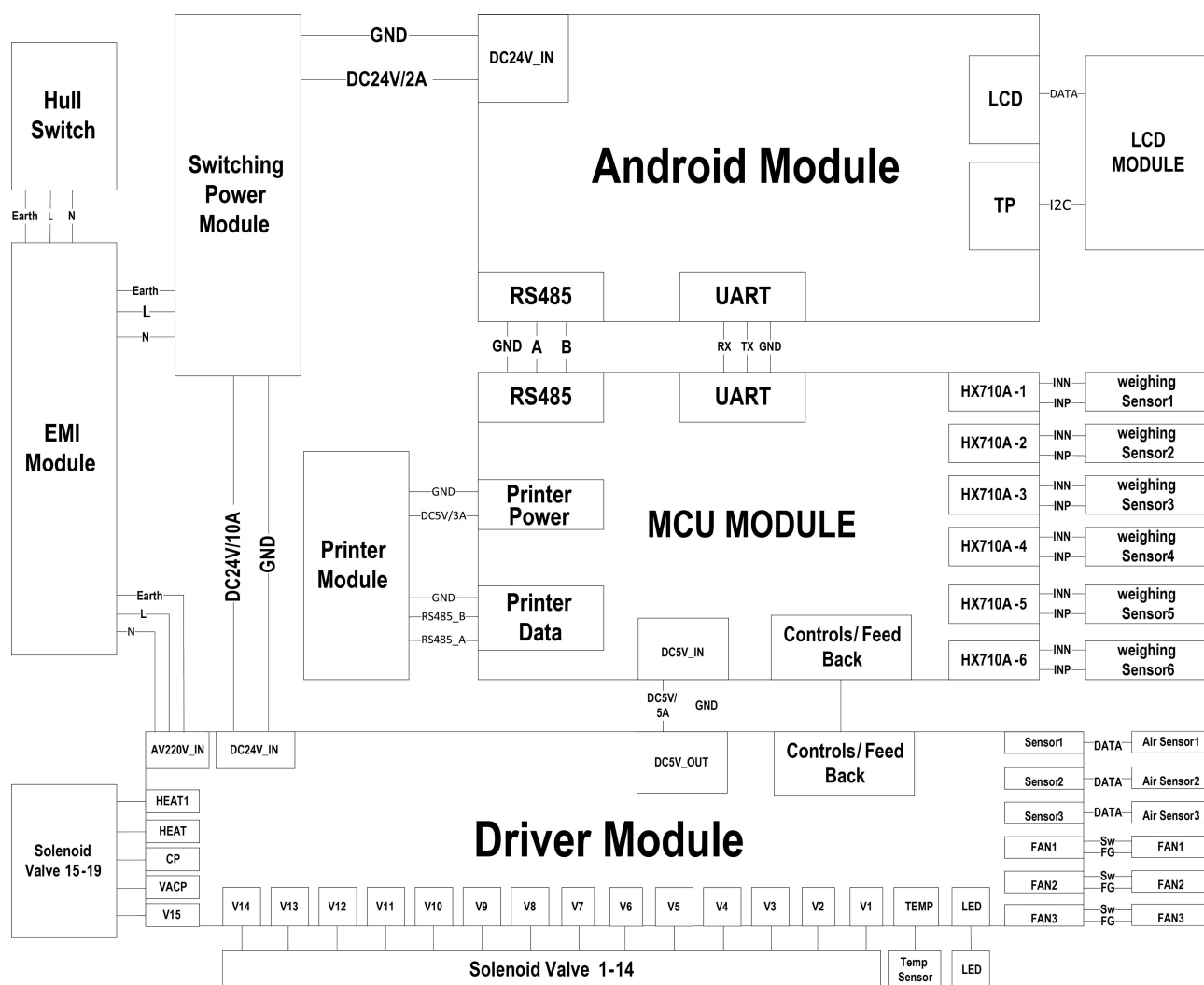
- A Условия работы:
Температура воздуха: 10 - 50°C
Относительная влажность: <85%
- B Входное напряжение: ☐220 В перем. тока ~50/60 Гц ☐110 В перем. тока ~50/60 Гц (согласно паспортной табличке оборудования)
- C Мощность компрессора: 1/2 л.с.
- D Производительность вакуумного насоса: 128 л/мин для 50 Гц, 142 л/мин для 60 Гц
- E Точность электронных весов: ±10 г.
- F Основной бак: 22 кг
- G Производительность обработки фильтра: 120 кг
- H Бутылка с УФ красителем: 250 мл
- I Бутылка масла на основе полиалкиленгликоля (PAG): 250 мл
- J Бутылка масла на основе полиэфиров (POE): 250 мл
- K Бутылка использованного масла: 500 мл
- L ЖК-дисплей: сенсорный экран 10,1 дюймов, 1280*800

1.4 Список частей



- | | |
|---|---|
| 1 . Порт заправки масла для вакуумного насоса | 12 . Бутылка масла на основе полиэфиров (POE) |
| 2 . Ручка | 13 . Бутылка масла на основе полиалкиленгликоля (PAG) |
| 3 . Манометр ИД (испытательного давления) | 14 . Бутылка использованного масла |
| 4 . ПортВД | 15 . Переднее универсальное колесо |
| 5 . Порт НД | 16 . МанометрВД |
| 6 . Порт хранения трубки НД | 17 . Манометр НД |
| 7 . Порт хранения трубкиВД | 18 . Кнопка питания |
| 8 . Держатель шланга | 19 . Интерфейс питания |
| 9 . Ручка задней двери | 20 . Смотровое окно масляного бака вакуумного насоса |
| 10 . Заднее колесо | 21 . Кран слива масла вакуумного насоса |
| 11 . Бутылка с УФ красителем | 22 . Порт USB |

1.5 Принципиальная электрическая схема

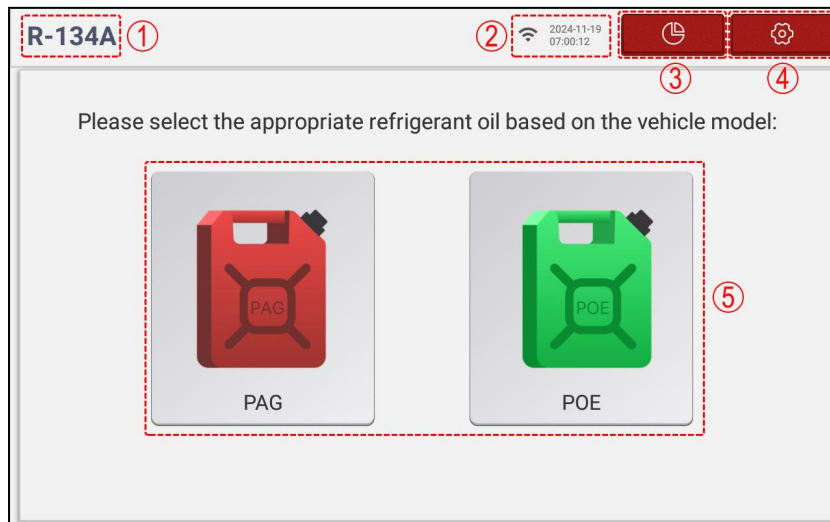


2. Подготовка к работе

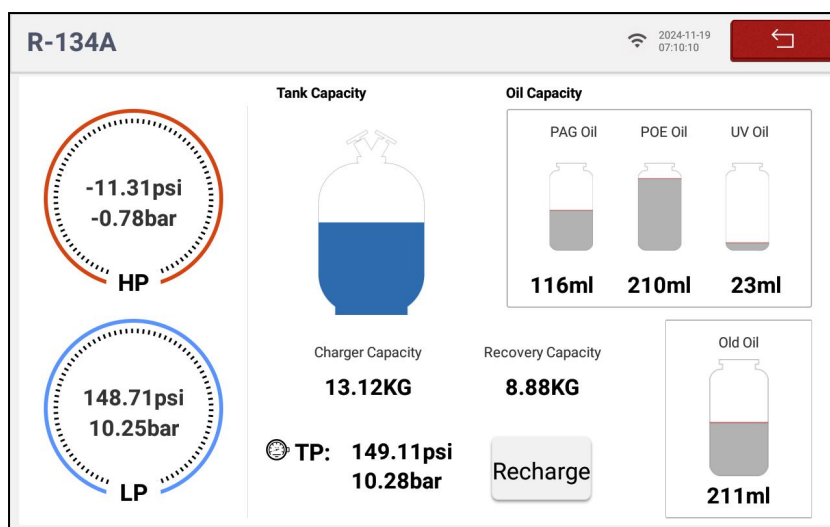
- A Подсоедините трубы хладагента высокого/низкого давления оборудования к точкам сопряжения клапанов высокого/низкого давления автомобильной системы кондиционера воздуха и открутите соединения высокого и низкого давления. Заведите машину, включите кондиционер воздуха и дайте ему поработать вхолостую около 5 минут.
- B Проверьте параметры высокого и низкого давления автомобильного кондиционера на нормальное состояние. Проверьте возможный нехарактерный шум при работе компрессора. В случае отклонений, их следует сразу устранить.
- C Выключите кондиционер и заглушите двигатель.
- D Слейте отработанное масло из бутылки старого масла оборудования. Включите устройство и приготовьтесь к работе.

3. Домашняя страница

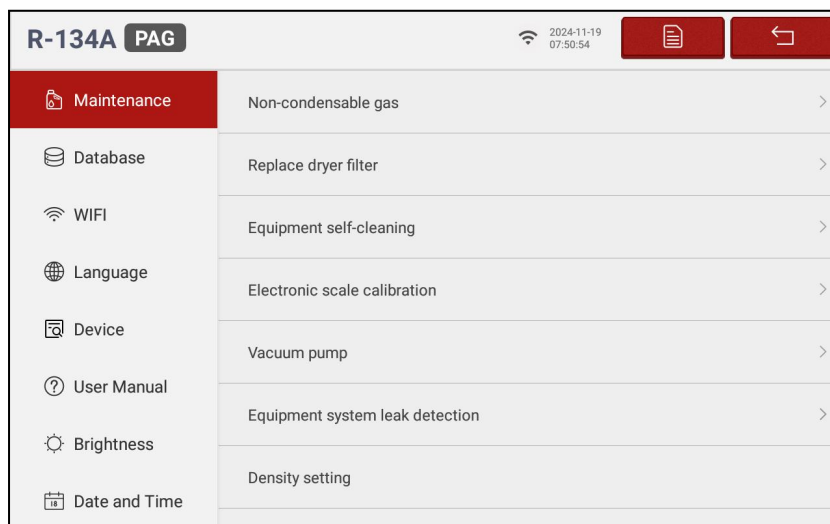
Нажмите кнопку питания и включите оборудование, откроется домашняя страница, как показано ниже.



- ① Здесь появится тип хладагента, используемого данным оборудованием. Убедитесь, что вы используете правильный хладагент.
- ② Здесь появятся значок WIFI (подключение по беспроводной сети), время и дата, и их можно задать в **Главе 6 Параметры**.
- ③ Нажмите кнопку , чтобы перейти в окно состояния оборудования. Здесь пользователь может просмотреть сведения об оборудовании, включая значения ВД/НД/ИД, емкость бака, объем восстановления, объем масла PAG/POE/УФ и объем использованного масла. Нажмите кнопку **Recharge** (Заправить), чтобы долить хладагент в основной бак. Шаги работы подробно описываются в **Главе 4 Заправка основного бака хладагентом**.



- ④ Нажмите кнопку , чтобы перейти в окно параметров. Шаги работы подробно описываются в **Главе 6 Параметры**.

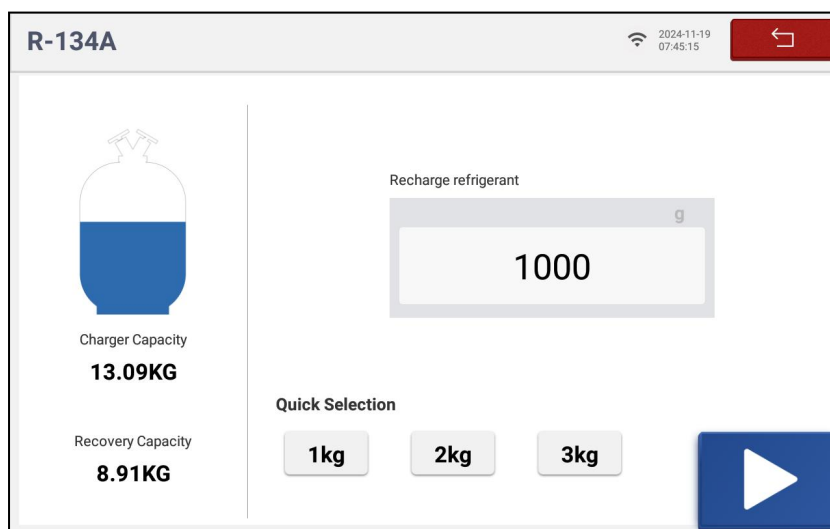


- ⑤ Есть два типа охлаждающего масла (PAG / POE), которые можно использовать для оборудования. Выберите подходящий тип в зависимости от модели автомобиля.

4. Заправка основного бака хладагентом

Нажмите кнопку , чтобы перейти в окно состояния оборудования, затем нажмите кнопку **Recharge** (Заправить), чтобы перейти в окно заправки хладагента, как показано ниже.

Примечание: Эту операцию необходимо выполнять всегда, когда в основном баке хладагента меньше 4 кг и отображается сообщение **"Insufficient refrigerant in main tank!"** ("Недостаточно хладагента в основном баке!").



- A На экране появится объем заправки и объем восстановления для хладагента основного бака. Если объем заправки меньше 4 кг, то функция промывки не будет работать, пока вы не нальете достаточно хладагента в машину.
- B Есть два способа заправки хладагента.

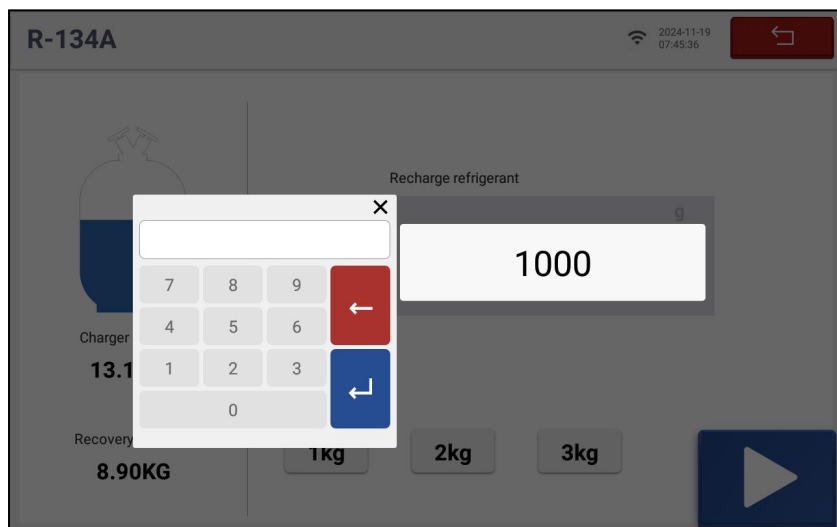
Способ 1:

M1-1: Соедините порт бака со свежим хладагентом с портом НД оборудования.

Примечание: Следует подсоединять к порту для жидкости бака свежего хладагента. Если нет порта для жидкости, то поставьте бак свежего хладагента вверх дном.

M1-2: Закройте колпачком порт ВД оборудования.

M1-3: Задайте количество заправки через быстрый выбор или с клавиатуры.



Примечание: Задание количества зависит от объема восстановления в баке.

M1-4: Нажмите кнопку , чтобы начать заправку.

M1-5: Если система выдаст сообщение о тревоге, закройте клапан бака с хладагентом согласно требованиям, пока это не завершится автоматически.

Способ 2:



Использование заправочного штуцера

M2-1: Установите заправочный штуцер на порт бака свежего хладагента.

Примечание: Следует подсоединять к порту для жидкости бака свежего хладагента. Если нет порта для жидкости, то поставьте бак свежего хладагента вверх дном.

M2-2: Подсоедините муфту ВД (или НД) к заправочному штуцеру.

M2-3: Выберите функцию **Recovery** (Восстановление) и запустите ее.

M2-4: Когда общее количество превысит 4 кг, закройте клапан бака с хладагентом и дождитесь автоматического завершения.

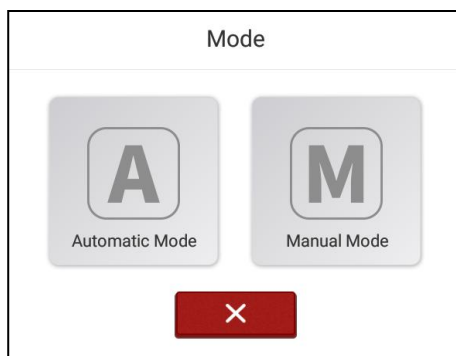
Примечание: Основной бак установлен в машине и используется для функций *Wash* (Промывка), *Recovery* (Восстановление), *Recharge* (Заправка).

5. Эксплуатация

- A На домашней странице выберите подходящий тип охлаждающего масла (PAG / POE) в зависимости от модели автомобиля.

Примечание: Если система обнаружит, что выбранный в данный момент тип охлаждающего масла отличается от типа, использованного в прошлый раз, то она потребует выполнить чистку трубы.

- B После выбора типа хладагента на экране откроется окно **выбора режима**, где пользователь может выбрать **Automatic Mode** (Автоматический режим) или **Manual Mode** (Ручной режим) в зависимости от необходимости, как показано на следующем рисунке:

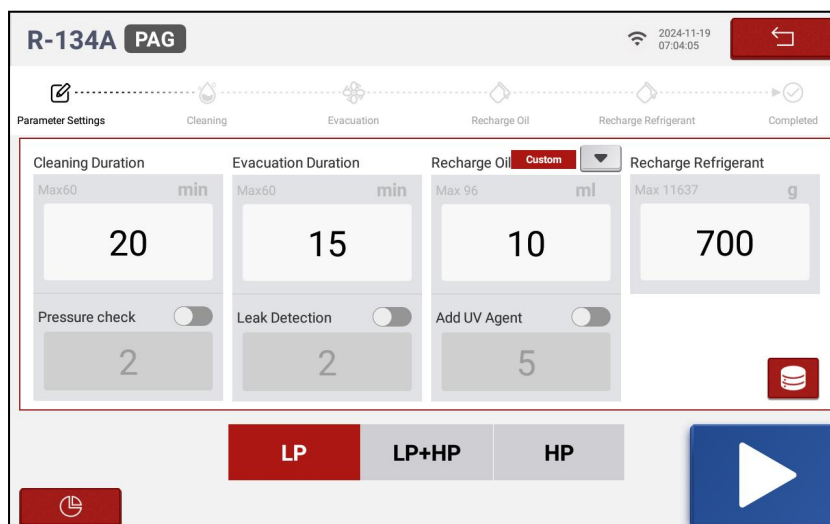


5.1 Автоматический режим

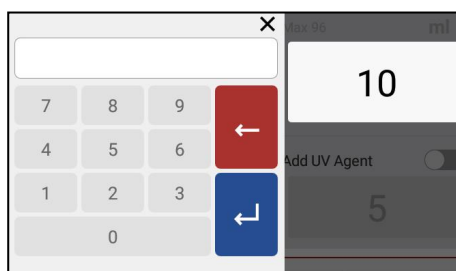
В автоматическом режиме все операции выполняются автоматически, включая чистку, опорожнение, заправку масла и заправку хладагента.

Примечание: Перед запуском этой функции убедитесь, что масло из бутылки использованного масла полностью слито, и заправьте новую бутылку достаточным количеством свежего масла.

После выбора **Automatic Mode (Автоматического режима)**, откроется окно настроек параметров, как показано на следующем рисунке.



Щелкните по области числового дисплея каждого параметра, затем измените параметр с помощью клавиатуры.

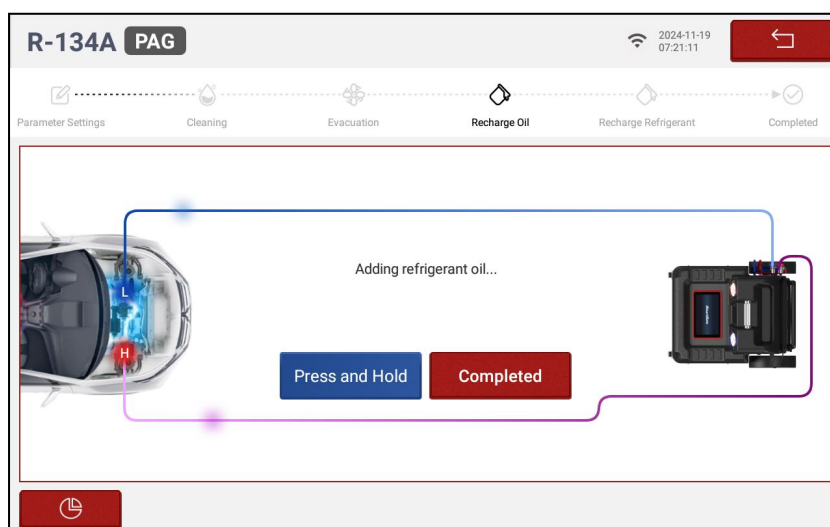


Есть три варианта для **Recharge Oil (Заправки масла)**: **Automatic (Автоматическая)**, **Custom (Индивидуальная)** и **Manual (Ручная)**.

При выборе **Automatic (Автоматической)** объем заправки масла автоматически задается системой и его нельзя изменить.

При выборе **Custom (Индивидуальной)** пользователь может задать объем заправки масла по своему усмотрению.

При выборе **Manual (Ручной)** нет необходимости задавать объем заправки масла, и пользователь вручную нажимает кнопку **Press and Hold (Нажать и удерживать)**, чтобы слить масло во время **Recharge Oil (Заправки масла)**.

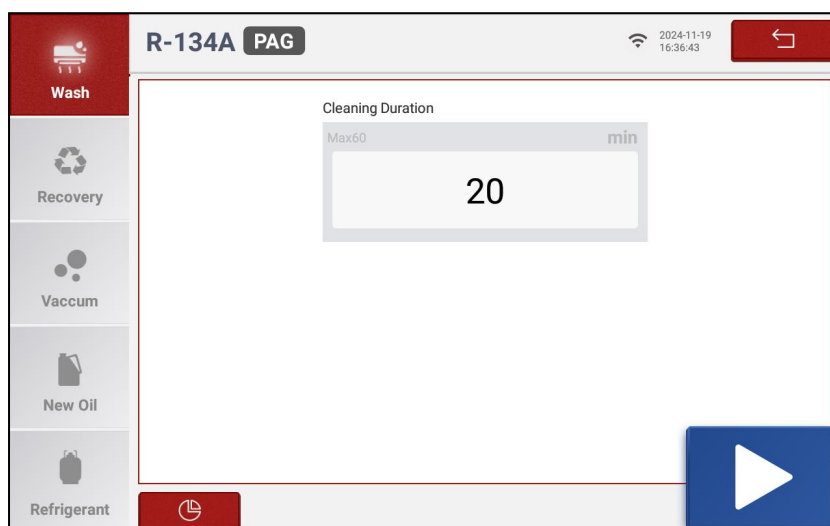


После настройки параметров нажмите кнопку , чтобы запустить автоматическую процедуру. По завершении автоматической процедуры будет сгенерирован отчет об обслуживании кондиционера воздуха. Нажмите кнопку , чтобы изменить сведения о клиенте, нажмите кнопку , чтобы напечатать отчет.

A/C Maintenance Report	
Service Company Info	
Name:	abc
Phone:	*** Time: 2024-11-19 07:26
Address:	****
Customer Info	
Name:	andy Phone: ***
Cleaning duration:	1min
Evacuation duration:	5min
Leak detection duration:	0min
Leak detection result:	
Discharge old oil:	5ml
Charge new oil:	5ml
Charge UV:	0ml
Charge refrigerant:	10g
✕  ✓	

5.2 Ручной режим

В ручном режиме все операции можно выполнять отдельно, за исключением этапа восстановления, который автоматически следует после слива использованного масла.



5.2.1 Промывка

- A С помощью этой функции можно удалить охлаждающее масло и осадок масла для полной замены хладагента и улучшения работоспособности компрессора. Также она восстановит хладагент, оставшийся в системе кондиционера.
- B Перед промывкой трубопровода системы автомобильного кондиционера включите кондиционер и дайте ему поработать 5-10 минут. Установите на нем минимальную температуру и средний обдув.
- C Выключите автомобильный кондиционер.

Предупреждение: Не запускайте кондиционер во время промывки! Иначе кондиционер легко повредится и возникнет риск аварии!

- D Для достижения хороших показателей промывки кондиционеры только с передними выпускными отверстиями обычно рекомендуется чистить минимум один раз, а кондиционеры с задними выпускными отверстиями минимум два раза. Чем чаще и дольше проводится чистка, тем лучше ее эффект.

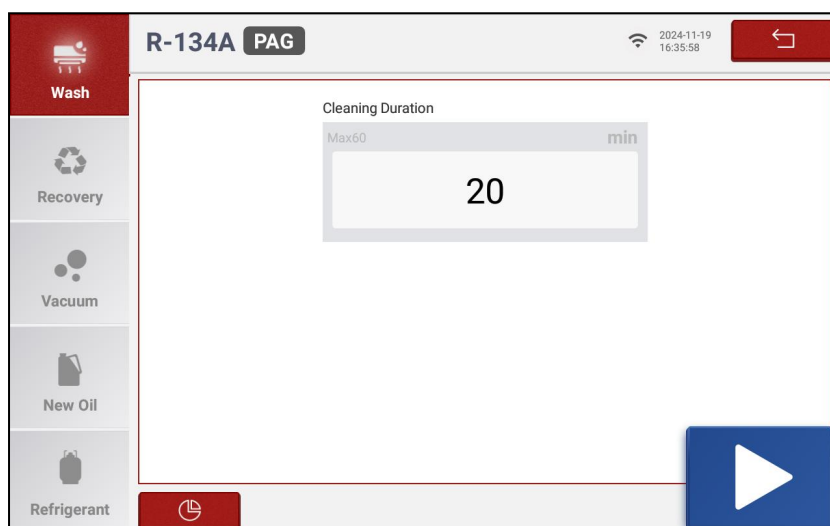
Примечание: Промывка занимает около 30 минут. В этот период не входит время на процесс рециркуляции до и после процесса чистки.

- E Операции:

E-1: Выберите функцию **Wash (Промывка)**.

E-2: Задайте продолжительность чистки.

E-3: Нажмите кнопку  для запуска.



- F По завершении система автоматически остановится и будет сгенерирован отчет об обслуживании кондиционера.

A/C Maintenance Report		
Service Company Info		
Name:	abc	
Phone:	*****	Time: 2024-11-19 16:41
Address:	abc	
Customer Info		
Name:	andy	Phone: *****
Cleaning duration:	1min	
Discharge old oil:	48ml	
✕ 🖨️ ✓		

Уведомление: Шум работы электромагнитного клапана в процессе работы считается нормальным. Не останавливайте его. Использованное масло можно слить автоматически.

Предупреждение: В случае внезапного пропадания сетевого напряжения или неожиданного прерывания в процессе чистки выполните функцию **Промывки снова** и не включайте другие функции.

5.2.2 Восстановление

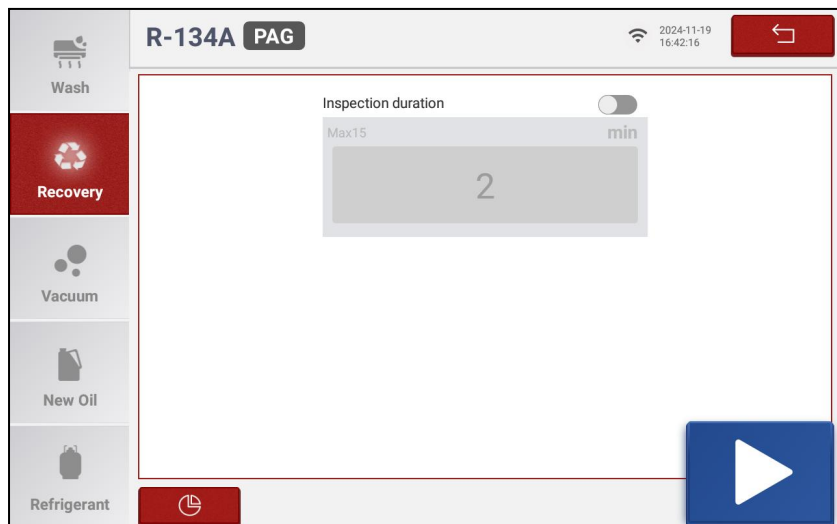
A С помощью этой функции восстанавливается хладагент, оставшийся в системе кондиционера.

B Операции:

B-1: Выберите функцию **Recovery (Восстановление)**.

B-2: Задайте продолжительность проверки.

B-3: Нажмите кнопку  для запуска.



B-4: По завершении Восстановления система автоматически сольет использованное масло.

C По завершении операция остановится автоматически.

5.2.3 Вакуумирование

A С помощью этой функции удаляются пары воды из системы кондиционера.

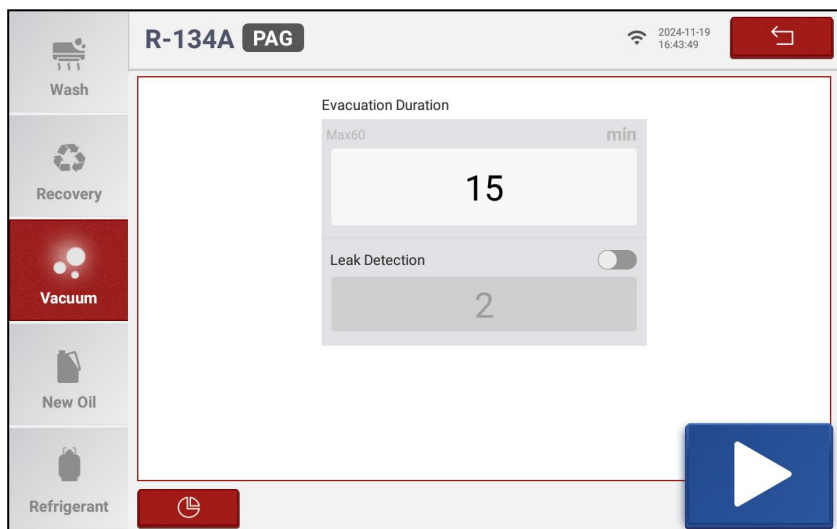
B Процесс должен длиться более 15 минут. Для кондиционера только с передним обдувом обычно требуется минимум 15 минут, а для кондиционера с передним и задним обдувом - 20 минут.

C Операции:

C-1: Выберите функцию **Vacuum (Вакуумирование)**.

C-2: Задайте продолжительность удаления и время проверки герметичности.

C-3: Нажмите кнопку  для запуска.



D По завершении система автоматически остановится и будет сгенерирован отчет об обслуживании

кондиционера.

A/C Maintenance Report

Service Company Info

Name:

Phone:

Address:

Customer Info

Name:

Phone:

✕
✓

5.2.4 Свежее масло

- A С помощью этой функции можно добавить подходящее количество охлаждающего масла в систему автомобильного кондиционера для поддержания ее работоспособности.

Предупреждение: Не нажимайте кнопку бутылки свежего масла, если система автомобильного кондиционера не находится в состоянии вакуума, иначе есть риск взрыва бутылок!

- B Налейте свежее масло в соответствующую бутылку.

Примечание: Доливайте свежего масла больше на 20 мл, чем сливаете использованного масла, во избежание попадания воздуха в систему кондиционера.

- C Операции:

C-1: Выберите функцию **New Oil (Свежее масло)**.

C-2: Задайте объем для заправки масла и УФ красителя.

C-3: Выберите варианты заправки: **Custom (Индивидуальная)** или **Manual (Ручная)**. При выборе **Custom (Индивидуальной)** пользователь может задать объем заправки масла по своему усмотрению. При выборе **Manual (Ручной)** нет необходимости задавать объем заправки масла, и пользователь вручную нажимает кнопку **Press and Hold (Нажать и удерживать)**, чтобы слить масло.

C-4: Нажмите кнопку  для запуска.

 Wash

R-134A PAG

 2024-11-19
16:50:38

↶

 Recovery

 Vacuum

 New Oil

 Refrigerant

Recharge Oil

Custom

▲

Max 88
Custom

10

Add UV Agent

5

LP

HP

▶



- D По завершении система автоматически остановится и будет сгенерирован отчет об обслуживании кондиционера.

A/C Maintenance Report

Service Company Info

Name: abc
Phone: *****
Address: abc

Time: 2024-11-19 16:52

Customer Info

Name: andy
Phone: *****

Charge new oil: 10ml
Charge UV: 0ml

X

5.2.5 Хладагент

- A Выберите функцию **Refrigerant (Хладагент)**.
- B Задайте количество заправки для хладагента.
- C Нажмите кнопку  для запуска.

Wash

Recovery

Vacuum

New Oil

Refrigerant

R-134A PAG

2024-11-19 16:53:45

Recharge refrigerant

Max 11573 g

700

LP

LP+HP

HP

- D По завершении система автоматически остановится и будет сгенерирован отчет об обслуживании кондиционера.

A/C Maintenance Report

Service Company Info

Name: abc
Phone: *****
Address: abc

Time: 2024-11-19 16:55

Customer Info

Name: andy
Phone: *****

Refrigerant type: R134-a
Charge refrigerant: 0g

X

Примечание: Количество заправки хладагента задается следующим образом:

- Способ 1: Задайте количество напрямую.
- Способ 2: Нажмите кнопку , чтобы перейти в базу данных. Выберите марку и модель для испытуемого автомобиля, следуя подсказкам на экране, затем появится информация о хладагенте для системы автомобильного

кондиционера.

The screenshot shows the 'R-134A' service screen. At the top, it displays the vehicle model 'Audi>A6>(4A2/4A5) (94-97),1.8>1995-1997'. Below this, there are four input fields arranged in a 2x2 grid:

Refrigerant Type	Refrigerant Amount
R134a	800
New Oil Type	New Oil Amount
G052 154 A2	250-300

At the bottom right, there is a red button with a document icon.

6. Параметры

Нажмите кнопку  в верхнем правом углу на домашней странице и перейдите в окно функций параметров.

6.1.1 Техническое обслуживание

После входа в окно параметров для Обслуживания появятся опции параметров, включая **Non-condensable gas** (Неконденсирующийся газ), **Replace dryer filter** (Замените фильтр осушителя), **Equipment self-cleaning** (Самоочистка оборудования), **Electronic scale calibration** (Калибровка электронных весов), **Vacuum pump** (Вакуумный насос), **Equipment system leak detection** (Проверка герметичности системы оборудования) и **Density setting** (Настройка плотности).

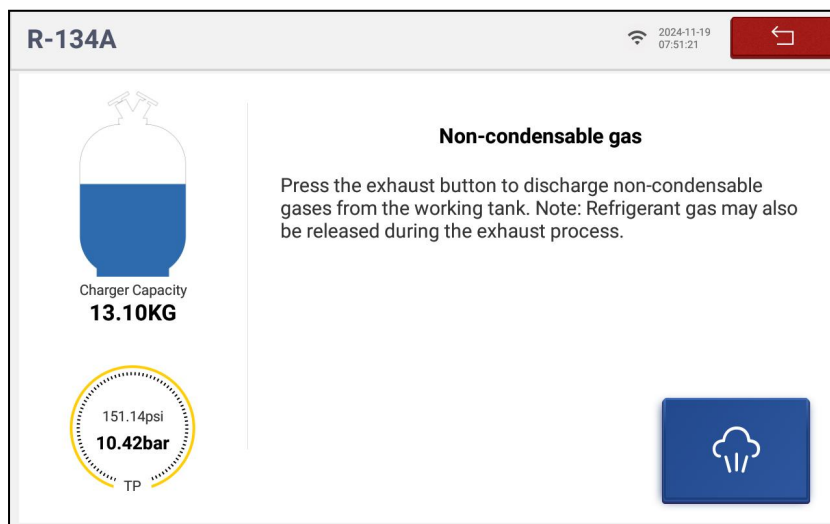
The screenshot shows the 'R-134A PAG' Maintenance menu. On the left is a sidebar with icons and labels for various settings: Maintenance (selected), Database, WIFI, Language, Device, User Manual, Brightness, and Date and Time. The main area lists the following maintenance options, each with a right-pointing arrow:

- Non-condensable gas
- Replace dryer filter
- Equipment self-cleaning
- Electronic scale calibration
- Vacuum pump
- Equipment system leak detection
- Density setting

6.1.1.1 Неконденсирующийся газ

Выберите опцию **Non-condensable gas** (Неконденсирующийся газ) и нажмите кнопку , чтобы слить неконденсирующиеся газы из рабочего бака.

Примечание: В процессе спуска может также выходить газ хладагента.

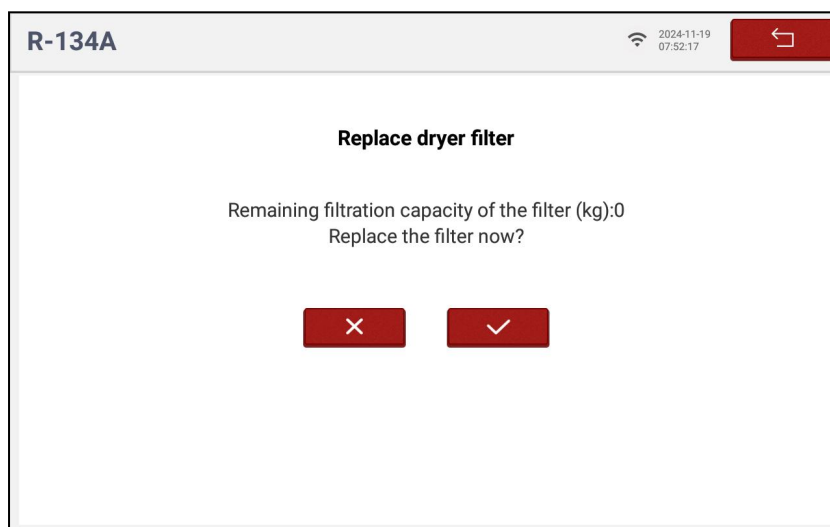


6.1.1.2 Замените фильтр осушителя

По окончании срока службы фильтра осушителя система выдаст сообщение. Сразу замените фильтр осушителя. Если не заменить своевременно фильтр осушителя, система не сможет выполнять функции восстановления, промывки и заправки.

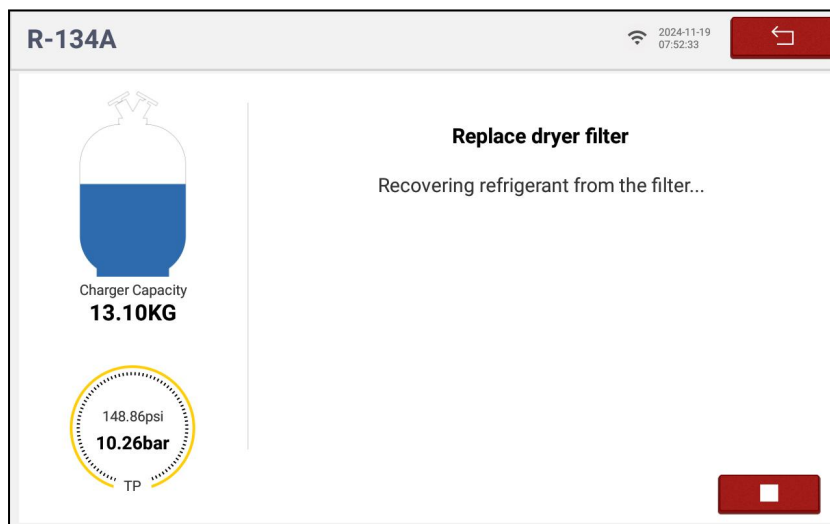
Операции:

- А Выберите опцию **Replace dryer filter (Замените фильтр осушителя)**, откроется окно с сообщением, как показано ниже. Нажмите кнопку ✓ для перехода к следующему шагу.



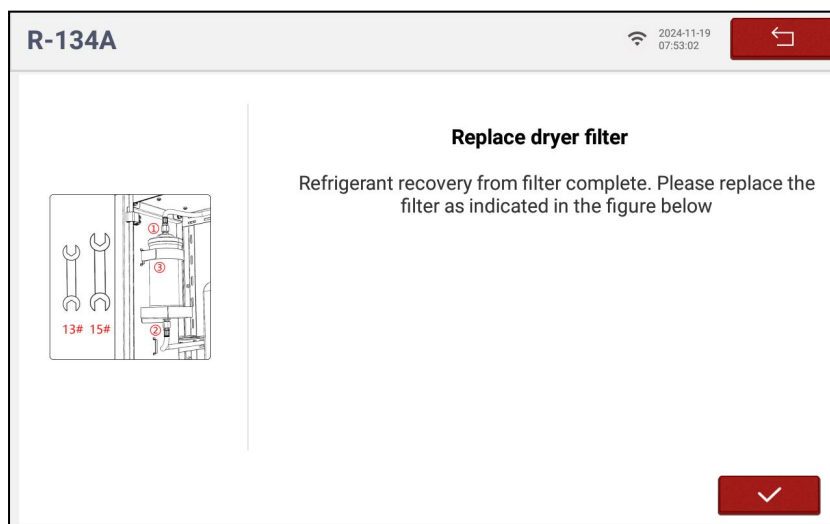
- В Восстановление хладагента из фильтра.

Предупреждение: При случайной утечке хладагента возможно серьезное повреждение кожи и глаз. Надевайте защитные перчатки и очки.

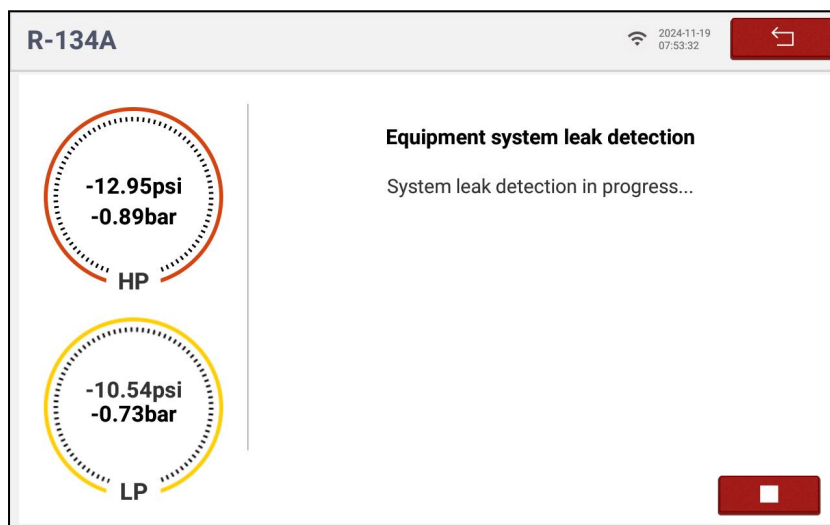


C Замените фильтр, следуя указаниям на экране.

Примечание: Обращайте внимание на направление установки фильтра осушителя.



D После замены фильтра оборудование автоматически выполнит проверку герметичности системы.

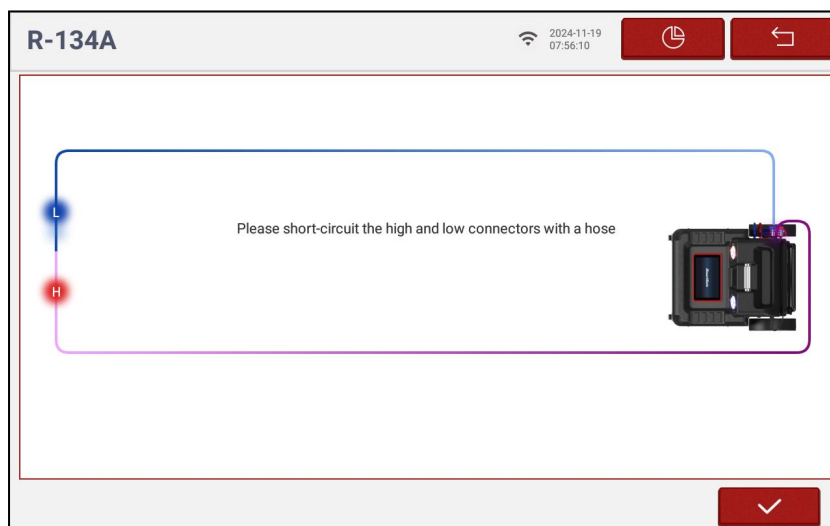


6.1.1.3 Самоочистка оборудования

Эту функцию следует запустить после использования оборудования в течение некоторого периода, например,

через два месяца. Она выполняет чистку трубопровода оборудования.

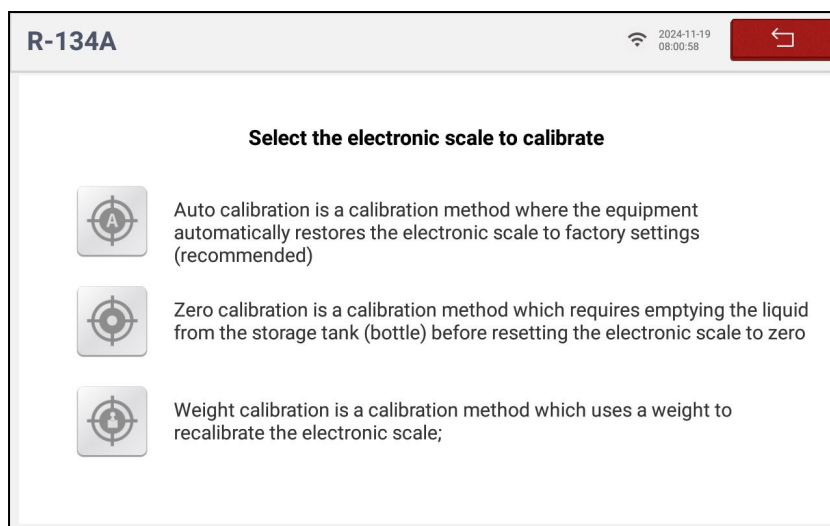
- A Выберите опцию **Equipment self-cleaning (Самоочистка оборудования)**. Появится сообщение с запросом на подсоединение труб ВД и НД.
- B Соедините красную трубу ВД и синюю трубу НД в одну с помощью двухстороннего штуцера, следуя указаниям на экране, затем нажмите кнопку ✓ для запуска функции **Equipment self-cleaning (Самоочистка оборудования)**.



6.1.1.4 Калибровка электронных весов

Если тензодатчик работает неточно, то его необходимо откалибровать.

- A Выберите опцию **Electronic scale calibration (Калибровка электронных весов)**. Для запуска этой функции требуется проверочный код. Для получения проверочного кода обратитесь в отдел послепродажного обслуживания нашей компании.
- B Есть три способа калибровки электронных весов: автоматическая, калибровка нуля и с помощью груза. Выберите один способ и выполните калибровку, следуя пошаговым указаниям на экране.



6.1.1.5 Вакуумный насос

Если вакуумный насос замаслился или оборудование выдает информацию о соответствующем обслуживании, то масло вакуумного насоса следует заменить. Если масло вакуумного насоса не заменить своевременно, то насос быстро повредится.

Шаги работ:

- A Открутите колпачок маслоналивного отверстия вакуумного насоса.

- В Проверьте уровень масла через смотровое окно и медленно долейте свежего масла, пока его уровень не достигнет центральной отметки.

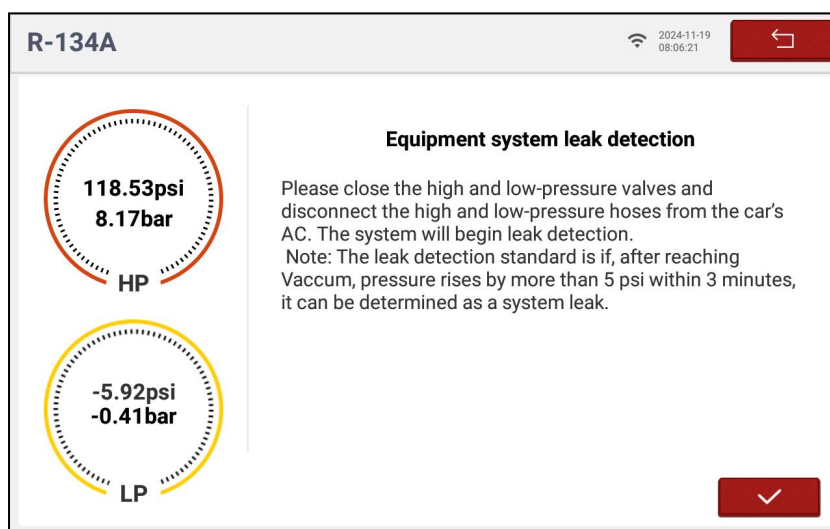
Примечание: Нельзя наливать слишком много свежего масла в вакуумный насос, иначе оно будет брызгать во время работы.

- С Закройте маслоналивное отверстие колпачком.

6.1.1.6 Проверка герметичности системы оборудования

Эта функция используется для проверки герметичности трубопроводов автомобильного кондиционера. Следуйте шагам ниже:

- А Выберите опцию **Equipment system leak detection (Проверка герметичности системы оборудования)**.
- В Следуя указаниям на экране, закройте клапаны высокого и низкого давления, отсоедините шланги высокого и низкого давления от автомобильного кондиционера, затем нажмите кнопку ✓ для запуска системы проверки герметичности.

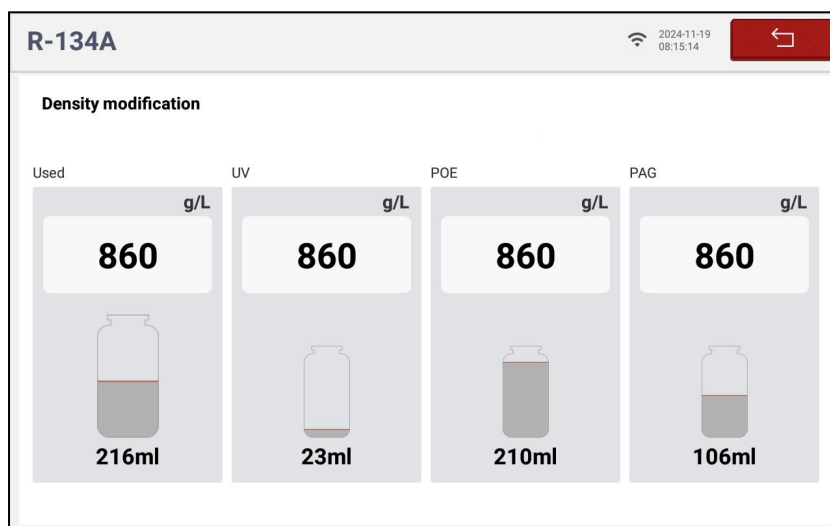


- С Система автоматически выполнит проверку герметичности с повышением давления после вакуумирования. Если в процессе проверки герметичности давление повышается более чем на 5 фунтов/кв. дюйм в течение 3 минут, то это указывает на утечку в системе, и появится соответствующее сообщение.

Примечание: При вакуумировании меньше 15 минут проверка герметичности будет неточной.

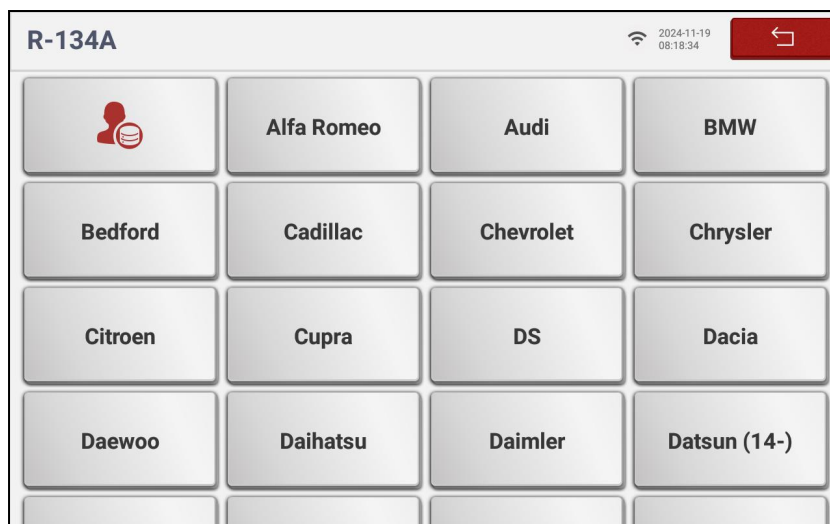
6.1.1.7 Настройка плотности

Эта функция применяется для изменения плотности масла.

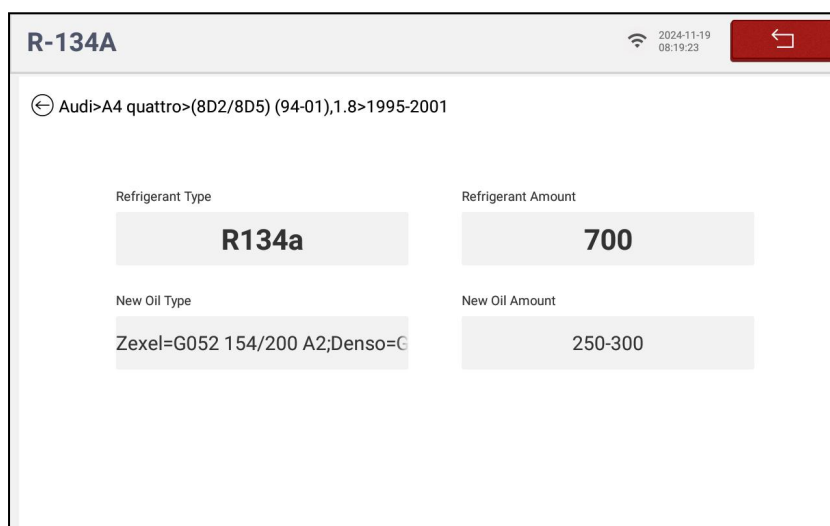


6.1.2 База данных

Нажмите кнопку **Database (База данных)**, выберите соответствующую марку и модель автомобиля в зависимости от испытываемого автомобиля.

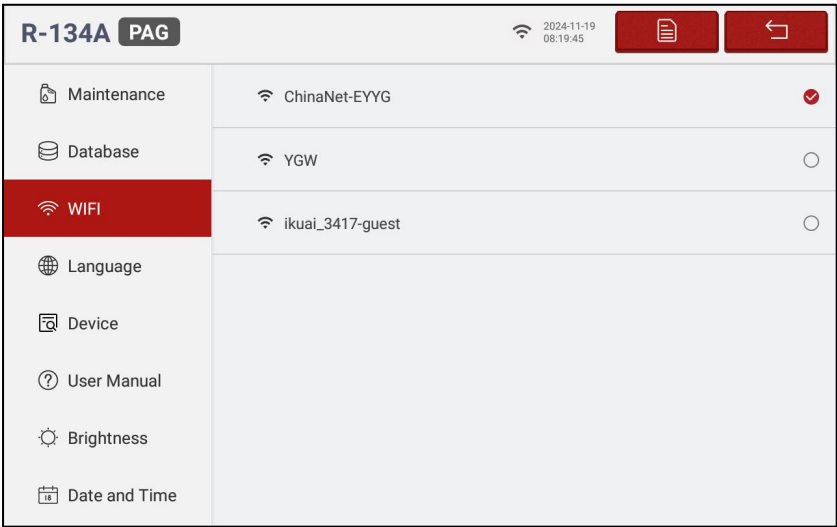


После выбора модели автомобиля появится информация о типе хладагента и количестве заправки, типе охлаждающего масла и количестве заправки для кондиционера соответствующей модели автомобиля.



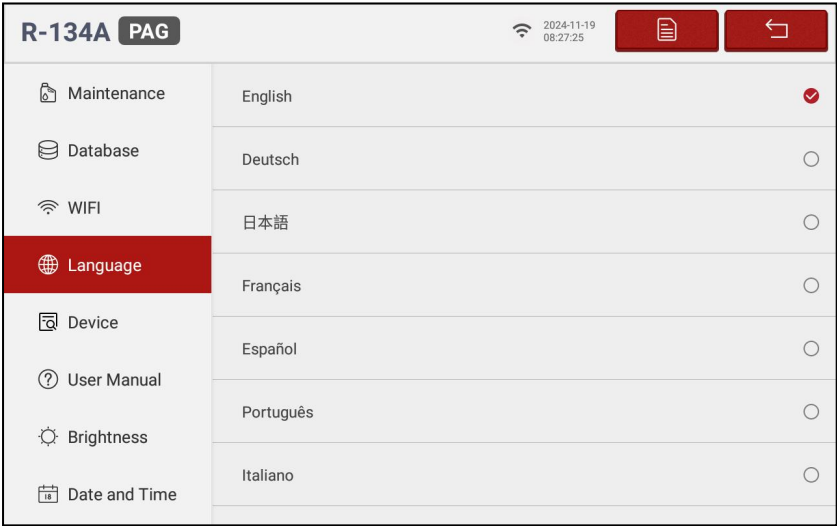
6.1.3 WIFI

Нажмите кнопку **WIFI** и выберите сеть, к которой хотите подключиться.



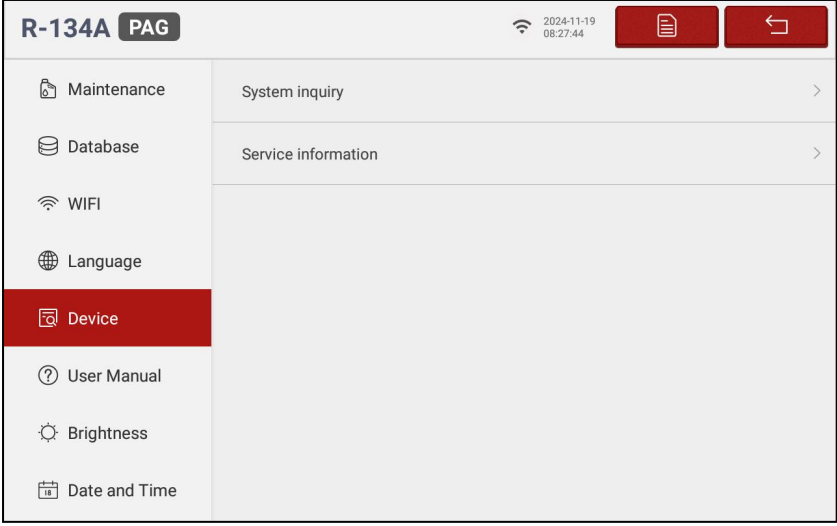
6.1.4 Язык

Нажмите кнопку **Language (Язык)** для перехода в окно смены языка. После выбора нужного языка кружок справа от этого языка загорится красным. Затем нажмите кнопку  и система переключится на выбранный вами язык.



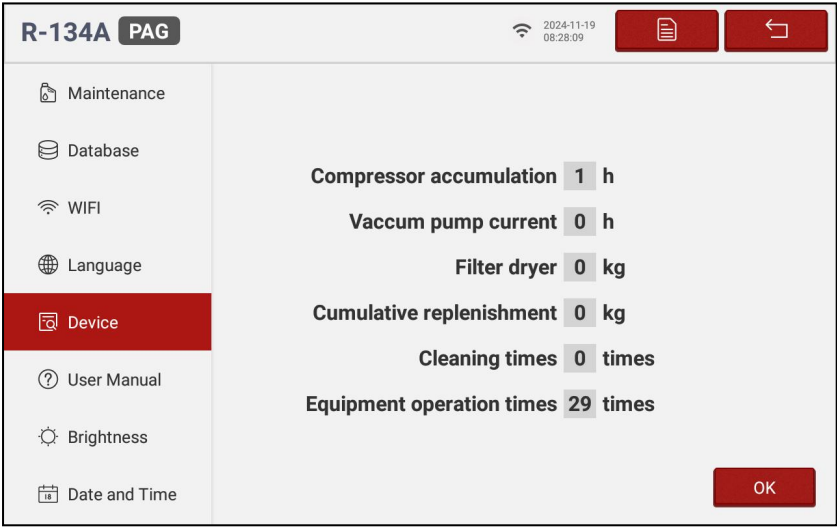
6.1.5 Устройство

Эта функция используется для проверки сведений о системе и сервисной информации.



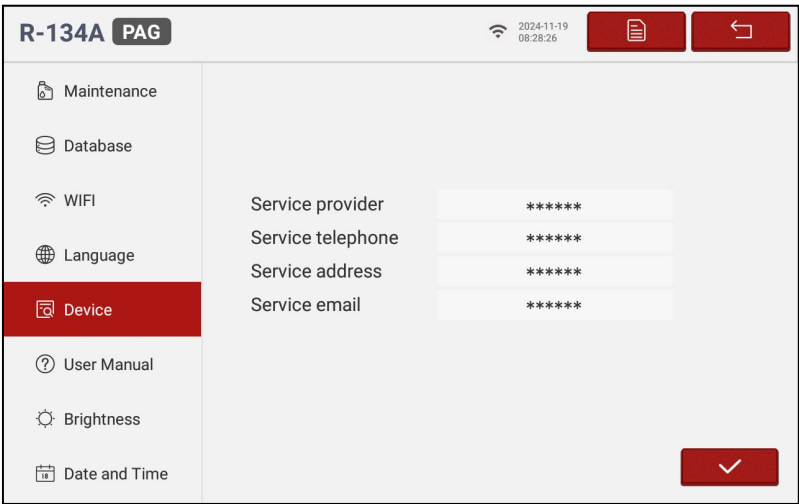
6.1.5.1 Запросы к системе

Здесь можно посмотреть рабочее состояние машины.



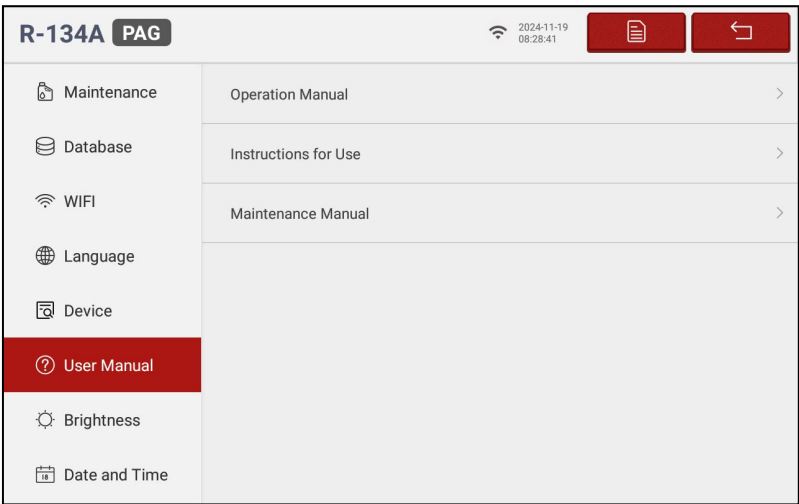
6.1.5.2 Сервисная информация

Здесь можно посмотреть информацию о поставщике услуг.



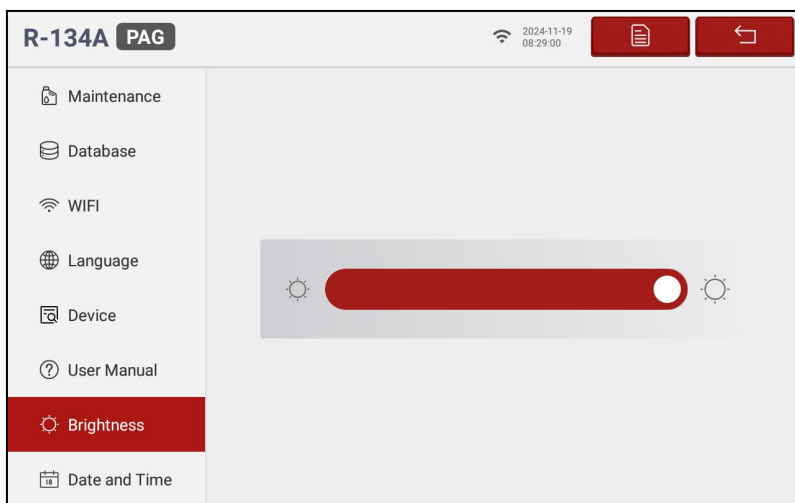
6.1.6 Руководство пользователя

Эта функция используется для проверки электронной версии руководства пользователя.



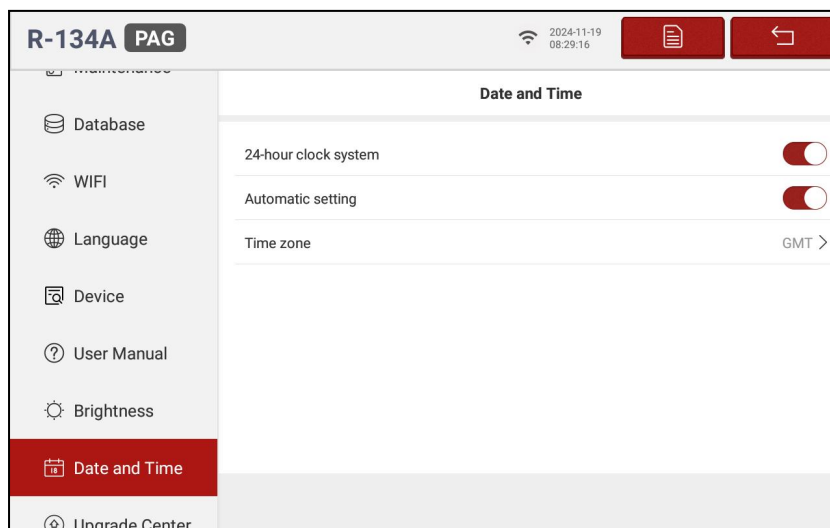
6.1.7 Яркость

Эта функция применяется для регулировки яркости экрана.



6.1.8 Дата и время

Эта функция применяется для задания даты, времени и часового пояса.

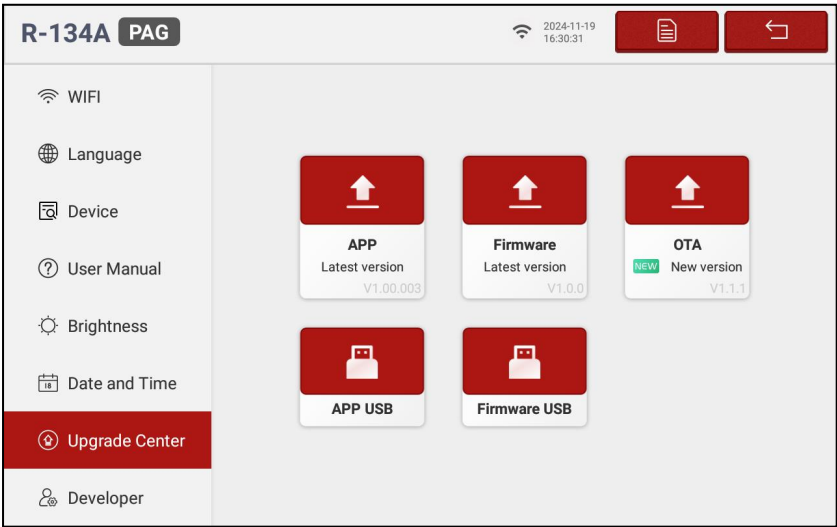


6.1.9 Центр обновлений

Эта функция используется для обновления приложения, встроенного ПО и OTA. Обновить приложение и встроенное ПО можно двумя способами: онлайн и через USB.

Выберите обновление онлайн. Система автоматически проверит версию приложения и встроенного ПО, и если доступна более новая версия, система автоматически загрузит и установит ее.

Выберите обновление через USB. Потребуется вставить установочный USB-накопитель для обновления приложения и встроенного ПО до новой версии.



Гарантия

Гарантия применима только для пользователей и дистрибьюторов, которые приобрели продукты SmartSafe обычным путем.

SmartSafe предоставляет гарантию на дефекты материала или изготовления сроком на 1 год с момента поставки пользователю. Любое повреждение устройства или его части из-за неправильного обращения, несанкционированного изменения, использования не по назначению, эксплуатации с несоблюдением руководства пользователя и т.д. не подлежит возмещению по гарантии. Повреждение автомобильных приборов из-за дефектов устройства ограничивается ремонтом или заменой. SmartSafe не несет ответственности за косвенные или случайные убытки. Окончательное определение дефектов производится SmartSafe в соответствии с установленными процедурами. Ни один дистрибьютор, сотрудник или деловой представитель SmartSafe не имеет полномочий связывать SmartSafe какими-либо убеждениями, заявлениями или гарантиями, связанными с ее продукцией.

Заявление об отказе от ответственности

Вышеуказанная гарантия может заменять любую другую форму гарантии.

Заказ на покупку

Сменные и дополнительные части можно запросить у уполномоченных поставщиков компании SmartSafe. В заказе на покупку необходимо указать следующее:

Заказываемое количество

Номер части

Название части

Центр обслуживания клиентов

По любым вопросам во время эксплуатации звоните по номеру +86-755-89589810.

Если устройство нуждается в ремонте, отправьте его обратно в SmartSafe, приложив гарантийный талон, сертификат квалификации продукта, счет-фактуру и описание проблемы. SmartSafe проводит бесплатное обслуживание и ремонт устройства в течение гарантийного срока. Если гарантия закончилась, SmartSafe будет взимать плату за обслуживание, ремонт и обратную доставку.

Адрес SmartSafe:

SHENZHEN SMARTSAFE TECH. CO., LTD.

Дом 1, Шанлилан инновационный парк (Чжичжуанюань), Ул. Наньвань, Район Лонганга, Шэньчжэнь, Провинция Гуандун, Китай.

Сайт SmartSafe: <http://www.newsmartsafe.com>

Заявление:

SmartSafe оставляет за собой право вносить любые изменения в конструкцию и технические характеристики продукции без предварительного уведомления. Внешний вид и цвет фактического устройства могут отличаться от описанных в руководстве. Пожалуйста, обратитесь к фактической продукции. Мы постарались сделать все возможное, чтобы описания в руководстве были как можно более точными, но отклонения неизбежны. Если у вас есть какие-либо вопросы, свяжитесь с местным дилером или центром послепродажного обслуживания SmartSafe. Компания не несет никакой ответственности за последствия, возникающие в результате недопонимания.