

# COOLIUS

## A30 BUS

**Станция для обслуживания систем кондиционирования, в которых используется хладагент R134a**

**Руководство по эксплуатации**



RU

Перевод оригинального руководства по эксплуатации

## Введение

Уважаемый покупатель,  
Благодарим вас за приобретение этого изделия.

Для обеспечения безопасной эксплуатации и соответствия требованиям необходимо придерживаться инструкций, приведенных в настоящем руководстве!

Перед первым использованием машины необходимо прочитать руководство по эксплуатации полностью. Следуйте всем инструкциям по эксплуатации и технике безопасности!

Все названия компаний и изделий являются торговыми марками, принадлежащими их соответствующим владельцам. Все права защищены.

При возникновении вопросов обратитесь к сервисному партнеру в вашей стране. *См. раздел 9 Контактные сведения и поддержка стр. 3636.*

Настоящее оборудование соответствует требованиям действующих директив ЕС.

2014/68/EC (PED)

2006/42/EC

2014/30/EC

2014/35/EC

Декларацию соответствия можно получить в компании: [www.coolius-ac.com](http://www.coolius-ac.com)

WOW! Würth Online World GmbH

Via della Punta 6/2

48018 Faenza (RA)

Italy (Италия)

+39 0546 - 060461



<b>1</b>	<b>Важные примечания к инструкциям по эксплуатации</b>	<b>5</b>
	Предназначение настоящего руководства по эксплуатации	5
	Отказ от ответственности	5
1.1	Важная информация о хладагенте	6
	Классификация безопасности и сведения о хладагенте	6
1.2	Предупреждающие знаки	7
1.3	Предусмотренное назначение	7
<b>2</b>	<b>Важные инструкции по безопасности</b>	<b>7</b>
2.1	Глоссарий терминов	7
2.2	Общие правила безопасности	8
2.3	Рекомендации по обращению с хладагентами	8
2.4	Предохранительные устройства	9
2.5	Выпуск неконденсирующихся газов	9
2.6	Предохранительная система вентиляции	9
2.7	Условия эксплуатации	9
<b>3</b>	<b>Эксплуатация оборудования</b>	<b>10</b>
3.1	Распаковка и проверка комплектности	10
3.2	Описание оборудования	10
3.3	Перемещение оборудования	12
3.4	Включение и выключение	12
<b>4</b>	<b>Подготовка к эксплуатации и настройки</b>	<b>12</b>
4.1	Включение оборудования	12
	Первое включение оборудования	12
	Разблокирование оборудования	13
4.2	Использование принтера	14
4.3	Выбор программы	15
	Обзор меню	15
4.4	Настройка	16
	4.4.1 Настройка машины	16
	4.4.2 Время-Дата	17
	4.4.3 Данные о компании	18
4.5	Служебные сообщения	18
4.6	Сообщения об ошибках	19
4.7	Заправка резервуара	19
<b>5</b>	<b>Программы</b>	<b>21</b>
5.1	Замена контейнера с маслом	21
5.2	Полное обслуживание	23
5.3	База данных системы кондиционирования	24
5.4	Открытие программы	25
	5.4.1 Откачка	25
	5.4.2 Вакуумирование	26
	5.4.3 Заправка сист кондиц	26
	5.4.4 Проверка давления в системе кондиционирования	26
5.5	Промывка системы кондиционирования (требуется КОД РАЗБЛОКИРОВКИ)	27
<b>6</b>	<b>Техническое обслуживание</b>	<b>28</b>
6.1	История операций	29
6.2	Следующее обслуживание	29

6.3	Сброс счетчика (требуется КОД РАЗБЛОКИРОВКИ) .....	29
6.4	Замена фильтра .....	30
6.5	Замена масла в вакуумном насосе .....	31
6.6	Отчет .....	32
6.7	Обнуление весов .....	32
6.7.1	Весы хладагента .....	32
6.7.2	Весы отработанного масла .....	33
<b>7</b>	<b>Технические характеристики</b> .....	<b>34</b>
<b>8</b>	<b>Утилизация</b> .....	<b>35</b>
8.1	Хранение в течение длительного времени .....	35
8.2	Утилизация отработанных жидкостей .....	35
8.3	Утилизация упаковки .....	35
8.4	Сдача старого устройства в лом .....	35
<b>9</b>	<b>Контактные сведения и поддержка</b> .....	<b>36</b>
9.1	Сервисный портал COOLIUS-AC.COM .....	36

# 1 Важные примечания к инструкциям по эксплуатации

Конструкция оборудования COOLIUS A30 BUS отличается долговечностью и высокой эксплуатационной надежностью, а также максимальным уровнем безопасности для пользователя.



Настоящее руководство по эксплуатации является неотъемлемой частью оборудования. Прежде чем приступить к эксплуатации оборудования, следует внимательно прочитать руководство.

- Пользователь несет ответственность за надлежащее использование оборудования в соответствии с инструкциями, приведенными в данном руководстве по эксплуатации.
- Производитель не несет ответственность за ущерб, нанесенный людям, животным и (или) предметам вследствие ненадлежащего использования, отличного от описанного в этом руководстве по эксплуатации.
- Производитель оставляет за собой право вносить в оборудование изменения технического и эстетического характера без предварительного уведомления.

## Предназначение настоящего руководства по эксплуатации

---

- Предоставление пользователю всей информации, необходимой для эксплуатации устройства, начиная с покупки и заканчивая утилизацией этого оборудования.
- Обеспечение максимальной поддержки для сотрудников, в обязанности которых входит эксплуатация и техническое обслуживание оборудования.

В случае необходимости получения специальной информации, а также по поводу запросов на получение технической помощи или запасных частей обращайтесь к сервисному партнеру в вашей стране.

## Отказ от ответственности

---



Созданию настоящего руководства было уделено много внимания. В случае обнаружения упущений или неточностей уведомите о них сервисного партнера в своей стране в письменном виде.

Производитель не несет ответственности за технические или типографские ошибки и оставляет за собой право в любое время вносить изменения в сведения о продукте и инструкции по эксплуатации без предварительного уведомления.

Оборудование, поставляемое с данным руководством, может отличаться от приведенных в этом документе иллюстраций.

## 1.1 Важная информация о хладагенте



**Примечание.** Вся приведенная в настоящем руководстве информация является актуальной на дату его печати.



**Внимание!** Настоящее оборудование предназначено исключительно для хладагента R134a. Его конструкция выполнена в соответствии со всеми рекомендациями европейского стандарта EN 378:2010

### Классификация безопасности и сведения о хладагенте

---

Классификация хладагента приводится в таблице E.1 (Классификация хладагентов) Приложения E (обязательного) европейского стандарта EN 378-1:2008 + A1: 2010 (E) (EN 378-1:2011)

**В зависимости от производителя данный хладагент может иметь другие наименования!**



Дополнительная информация по хладагенту приводится в ПАСПОРТЕ БЕЗОПАСНОСТИ, составленном в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (MSDS).

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ должен быть предоставлен в распоряжение операторов и сотрудников, выполняющих эксплуатацию оборудования!

## 1.2 Предупреждающие знаки



Этот предупреждающий знак указывает на то, что сопутствующее ему сообщение связано с личной безопасностью. Слова «Опасно!», «Внимание!» и «Осторожно!» соответствуют различным степеням опасности. Несоблюдение или ненадлежащее соблюдение таких инструкций может привести к смерти или травмированию людей и (или) повреждению имущества.



Не приступайте к эксплуатации оборудования, не прочитав и не усвоив соответствующие примечания по безопасности. Прочитайте это руководство по эксплуатации полностью.

## 1.3 Предусмотренное назначение

Оборудование предназначено исключительно для технического обслуживания автомобильных систем кондиционирования воздуха.



**Осторожно!** *Использование не по назначению может привести к получению травм.*

К эксплуатации оборудования допускаются только сотрудники с надлежащей квалификацией. Эти пользователи должны иметь знания об основах холодильного оборудования, холодильных систем, хладагентов и потенциальных опасностях, связанных с устройствами под высоким давлением.

## 2 Важные инструкции по безопасности

Пользователь должен соблюдать «общие правила безопасности» и эксплуатировать оборудование в соответствии с «предусмотренным назначением» и инструкциями, приведенными в настоящем руководстве по эксплуатации.

Таким образом, при соблюдении приведенных ниже общих правил безопасности, правильных эксплуатации и обслуживании оборудования пользователь не подвергается риску.

### 2.1 Глоссарий терминов

- **Оборудование** — оборудование, в отношении которого составлено настоящее руководство по эксплуатации.
- **Хладагент** — жидкость, указанная на паспортной табличке.
- **Система кондиционирования воздуха** — система кондиционирования воздуха в транспортном средстве.
- **Внешний контейнер** — новый хладагент, используемый для заправки внутреннего контейнера.
- **Внутренний контейнер** — резервуар для хранения хладагента.
- **Процесс** — выполнение определенной функции (например, откачки).
- **Цикл** — выполнение большого количества процессов.
- **Откачка** — откачка хладагента в любом состоянии и его хранение в контейнере вне системы кондиционирования, без необходимости каких-либо анализов или обработок.
- **Рециркуляция** — снижение количества загрязняющих веществ в использованных хладагентах с помощью выделения масла, извлечения неконденсирующихся газов и их однократных или нескольких проходов через элементы, которые позволяют снизить влажность, кислотность и газы.
- **Утилизация** — откачка хладагента для хранения с целью дальнейшего распространения или утилизации.
- **Вакуумирование** — этап, на котором из системы кондиционирования воздуха с помощью вакуумного насоса извлекаются воздух и влага.
- **Заправка масла** — введение масла в систему кондиционирования с целью поддержания количества масла на уровне, указанном производителем.

- **Заправка ультрафиолетового индикатора** — введение в систему кондиционирования ультрафиолетового индикатора для определения возможных утечек с помощью ультрафиолетовой лампы.
- **Заправка хладагента** — этап, на котором в систему кондиционирования вводится хладагент (в количестве, указанном производителем).
- **Промывка** — промывка системы кондиционирования воздуха жидким хладагентом с целью ее очистки или очистки ее компонентов. Эта операция требует наличия специального устройства и переходников.

## 2.2 Общие правила безопасности

- К эксплуатации оборудования допускаются только СОТРУДНИКИ С НАДЛЕЖАЩЕЙ КВАЛИФИКАЦИЕЙ. Эти пользователи должны иметь знания об основах холодильного оборудования, холодильных систем, хладагентов и потенциальных опасностях, связанных с устройствами под высоким давлением.
- Необходимо постоянно осуществлять контроль за оборудованием.
- ЗАПРЕЩЕНО вносить изменения в конструкцию предохранительных устройств
- ЗАПРЕЩЕНО использовать внешние резервуары или прочие резервуары для хранения без сертификатов соответствия или предохранительных клапанов.
- Эксплуатация оборудования возле открытого пламени или горячих поверхностей ЗАПРЕЩЕНА. При высоких температурах хладагент разлагается, выделяя токсичные вещества и химические вещества, которые опасны для пользователей и окружающей среды.
- Необходимо использовать только хладагент, указанный на паспортной табличке. Смешивание с хладагентами других типов приведет к значительным повреждениям системы охлаждения и холодильной системы, а также оборудования в целом.
- Необходимо надевать защитные перчатки и очки, поскольку контакт с хладагентом может привести к слепоте и другим травмам пользователя.
- Не допускайте вдыхания испарений хладагентов и попадания хладагента на кожу.
- Не включайте оборудование, если не планируется его эксплуатация непосредственно после включения. Отключайте подачу электропитания, если оборудование не планируется эксплуатировать в течение долгого времени.
- **Внимание!** Перед выполнением соединений между оборудованием и системой кондиционирования воздуха или внешним резервуаром убедитесь, что все клапаны закрыты.
- **Внимание!** Прежде чем отсоединять оборудование, убедитесь, что процесс завершен и все клапаны закрыты.
- **Внимание!** Все гибкие шланги могут содержать хладагент под давлением.
- **Внимание!** Не проверяйте оборудование и содержащие хладагент системы кондиционирования воздуха в транспортных средствах, используя для этого сжатый воздух. Некоторые смеси хладагентов с воздухом взрывоопасны под большим давлением. Такие смеси потенциально опасны, и существует опасность возгорания и взрывов, которые могут нанести ущерб имуществу и привести к телесным повреждениям.  
Дополнительные сведения по безопасности, а также информацию медицинского характера можно получить у производителей масел и хладагентов.

## 2.3 Рекомендации по обращению с хладагентами

### Предосторожности при хранении хладагентов

Необходимо соблюдать осторожность при обращении с хладагентом, подлежащим выведению из системы, для предотвращения или сведения к минимуму возможности смешивания различных хладагентов.



Во избежание смешивания различных хладагентов хладагенты различных типов необходимо хранить в отдельных резервуарах

### Рециркуляция хладагентов

Необходимо регулярно менять систему фильтров для рециркуляции, чтобы поддерживать эффективность машины для рециркуляции

### Общие положения

Прежде чем повторно подавать хладагент в систему, ее необходимо опорожнить и очистить.

Для того чтобы убедиться, что перед введением хладагента система не содержит загрязняющих веществ, необходимо соблюдать все процедуры, описанные в этом руководстве по эксплуатации.

Следует регулярно выполнять очистку и обслуживание оборудования, особенно при использовании сильно загрязненного хладагента: чрезвычайно важно, чтобы загрязнение от предыдущей операции не переносилось на последующие операции.

## 2.4 Предохранительные устройства

В оборудовании установлены предохранительные устройства, предусмотренные требованиями европейских директив:

- Аварийный выключатель
- Предохранительный клапан



**Осторожно!** Опасность травмирования вследствие манипуляций.  
**ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В КОНСТРУКЦИЮ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ ЗАПРЕЩЕНО.**

## 2.5 Выпуск неконденсирующихся газов

Для выпуска неконденсирующихся газов используется специальный клапан.

Клапан выпуска неконденсирующихся газов может издавать шумы.



**Внимание!** Опасность травм вследствие воздействия выделяющихся газов под давлением.  
**Ни в коем случае не прикасайтесь к спусковому клапану!**

## 2.6 Предохранительная система вентиляции

Оборудование оснащено системой вентиляции, которая обеспечивает возможность эксплуатации в условиях высокой температуры.

Запрещается закрывать входную решетку вентилятора.

## 2.7 Условия эксплуатации

- Оборудование необходимо эксплуатировать в открытых условиях или в местах с хорошей вентиляцией (с обновлением воздуха не менее 4 раз в час).
- Установка предназначена для эксплуатации на высоте не более 1000 м над уровнем моря при температуре от +10 до +49° С и влажности не более 50% при + 40° С.
- Для эксплуатации необходимо обеспечить надлежащее освещение.

## 3 Эксплуатация оборудования

### 3.1 Распаковка и проверка комплектности

Распакуйте оборудование и убедитесь в наличии таких компонентов:

- документация по требованиям ЕС /Директивы по оборудованию, работающему под давлением;

### 3.2 Описание оборудования

#### Панель управления

1. Дисплей
2. Кнопка / светодиодный индикатор «СТАРТ»
3. Кнопка / светодиодный индикатор «СТОП»
4. Кнопка «Информация» (i)
5. Кнопка «Отмена» (X)
6. Переключатель ВЫБОР COOLIUS с кнопкой «ВВОД» и светодиодным индикатором
7. Кнопка / светодиодный индикатор «Вправо»
8. Кнопка / светодиодный индикатор «Влево»

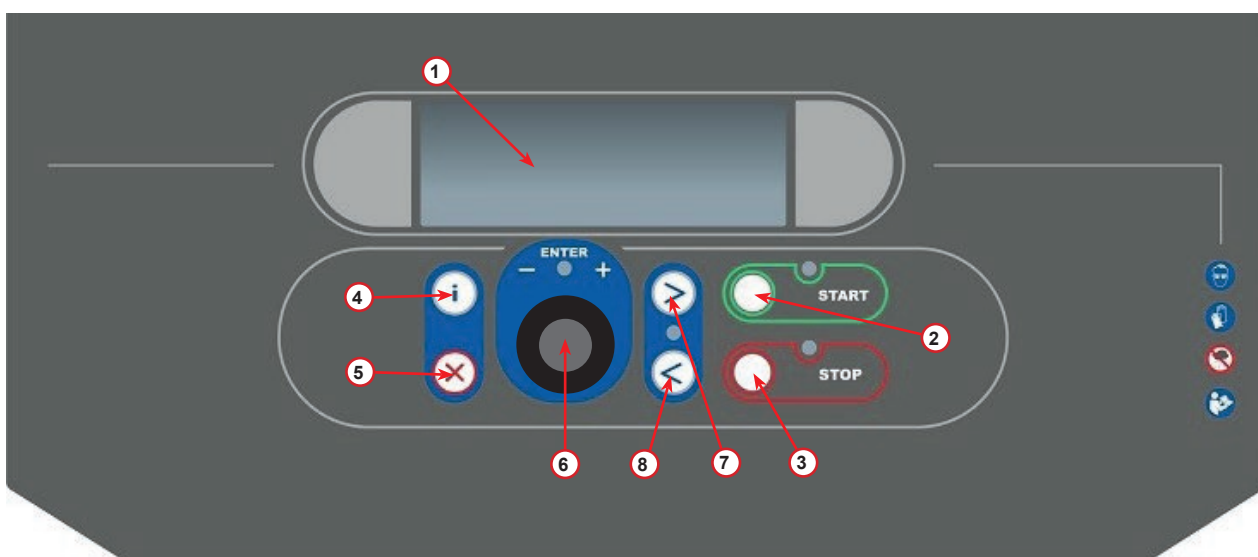


Рис. 001 Панель управления

## Оборудование

- 1 Индикатор низкого давления
- 2 Индикатор высокого давления
- 3 Принтер
- 5 Передняя крышка
- 6 Заднее колесо
- 7 Переднее колесо с тормозом
- 8 Решетка вакуумного насоса
- 9 Выключатель питания
- 10 Манометр внутреннего резервуара
- 11 Контейнер для хранения принадлежностей
- 12 Контейнер для отработанного масла, 500 мл
- 13 Контейнер для ультрафиолетового красителя для обнаружения утечек, 250 мл
- 14 Контейнер для нового масла, 500 мл
- 15 Штуцер быстрого монтажа низкого давления
- 16 Штуцер быстрого монтажа высокого давления
- 17 Шланг низкого давления
- 18 Шланг высокого давления
- 19 Перепуск

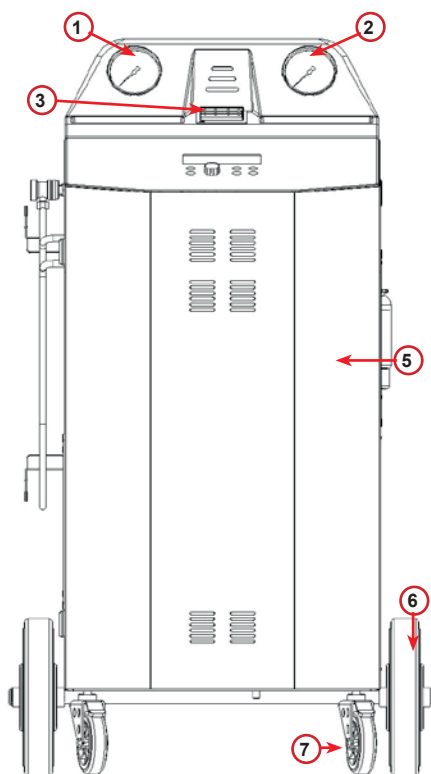


Рис. 004 Вид спереди

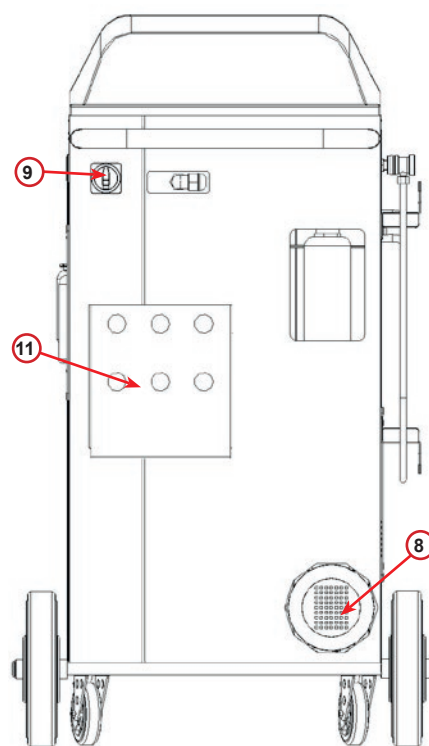


Рис. 005 Вид сзади

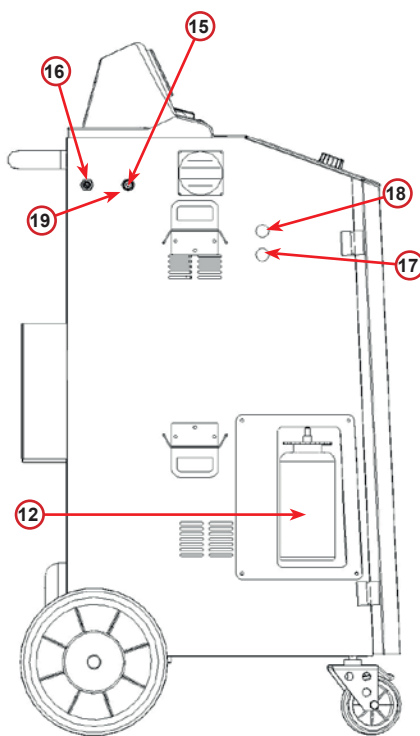


Рис. 006 Вид слева

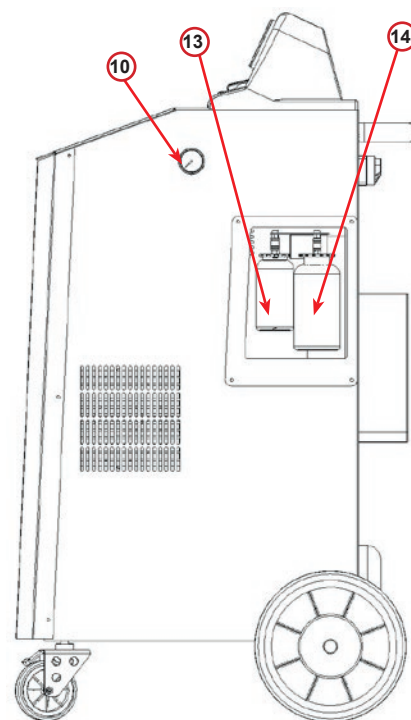


Рис. 007 Вид справа



## 2. Активация оборудования

1. Нажмите кнопку **СТАРТ**, чтобы активировать оборудование.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Через 7 дней после первого включения при запуске на дисплее будет отображаться только этот экран.

2. Для активации откройте веб-сайт [www.coolius-ac.com](http://www.coolius-ac.com) или позвоните на горячую линию по телефону +497940981888188 и запросите КОД РАЗБЛОКИРОВКИ, назвав серийный номер, который отображается на дисплее (в примере используется серийный номер AA000000).
3. Нажмите кнопку **СТАРТ**, чтобы продолжить активацию.
4. Нажмите кнопку **СТОП**, чтобы пропустить активацию и **запустить** оборудование в **ДЕМОНСТРАЦИОННОМ РЕЖИМЕ**.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Кнопку **СТОП** можно нажать, только если для работы в **ДЕМОНСТРАЦИОННОМ РЕЖИМЕ** остается по крайней мере один день, в противном случае активация обязательно, и доступна только кнопка **СТАРТ**.

Получ КОД РАЗБЛОКИР  
регистр: AA000000  
[www.coolius-ac.com](http://www.coolius-ac.com)

## Разблокирование оборудования

Для выполнения этой процедуры необходимо знать КОД РАЗБЛОКИРОВКИ.

1. Введите КОД РАЗБЛОКИРОВКИ с помощью переключателя **ВЫБОР COOLIUS**. По завершении подтвердите код, нажав кнопку **СТАРТ**.
  - Если КОД РАЗБЛОКИРОВКИ введен неправильно, повторите описанную процедуру.
  - Если КОД РАЗБЛОКИРОВКИ введен правильно, нажмите кнопку **СТАРТ** для подтверждения. После активации оборудование переходит в режим готовности.

Оборудование активировано и работает в режиме готовности.

—  
V  
34567890 ABCDEFGHIJK

COOLIUS  
01-01-2017 10:20:30

## 4.2 Использование принтера

Оборудование оснащено встроенным рулонным принтером, который можно использовать для печати данных по транспортным средствам и результатов работ по техническому обслуживанию.

- Ширина бумаги: 58 мм
- Диаметр рулона: 40 мм
- Механизм подачи бумаги ①

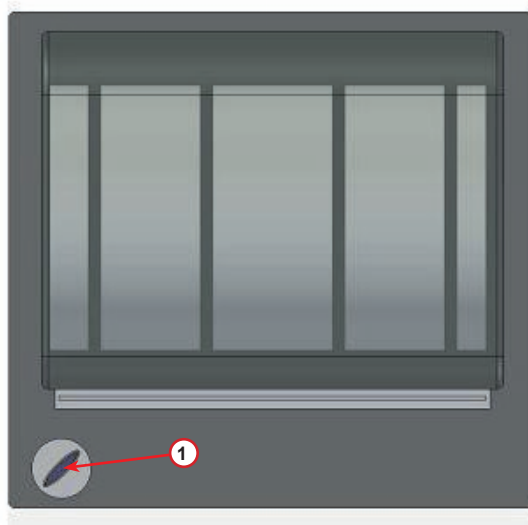


Рис. 008 Рулонный принтер

### Перед выполнением процесса:

Поверните переключатель **ВЫБОР COOLIUS**, чтобы выбрать символ, а затем подтвердите выбор, нажав **ВВОД**.

Допускается ввод не более 20 символов (номер, шасси и т. д.).

### После выполнения процесса:

Нажмите кнопку **СТАРТ** для печати.

Нажмите кнопку **СТОП** для завершения.

БАЗА ДАННЫХ АВТОМОБ :\_

V

567890 ABCDEFGHIJKLM

Нажмите «СТАРТ» для  
распеч отч по обл

## 4.3 Выбор программы

Нажмите кнопку **i**, чтобы проверить количество хладагента.

Нажмите кнопку **i**, чтобы вернуться в режим готовности.

Нажмите кнопку **ВВОД**, чтобы выбрать пункт меню.

.

Поверните переключатель **ВЫБОР COOLIUS**, чтобы выбрать нужную программу.

Символ  указывает текущее положение курсора.

Количество символов  соответствуют числу доступных пунктов меню на данном уровне.

Имеющееся кол-во:

Хладагент г // // // //

01-01-2017

10:20:30

Полное обслуживание

### Обзор меню

1. ДРУГИЕ ПУНКТЫ МЕНЮ
  - ОБСЛУЖИВАНИЕ
  - ПРОВ ДАВЛ СИСТ КОНД
  - ПРОМЫВКА СИСТ КОНДИЦ
  - ЗАМЕНА МАСЛ КОНТЕЙН
  - НАСТРОЙКА МАШИНЫ
  - ВРЕМЯ-ДАТА
  - ДАННЫЕ О КОМПАНИИ
  - ОБНУЛЕНИЕ ВЕСОВ
  - ТЕХНИЧ ОБСЛУЖИВАНИЕ
2. БАЗА ДАНН СИСТ КОНД
3. ПОЛНОЕ ОБСЛУЖИВАН
4. ОТКРЫТЬ ПРОГРАММУ
5. ЗАПРАВКА РЕЗЕРВУАРА

## 4.4 Настройка

### 4.4.1 Настройка машины

Эта процедура позволяет настроить параметры оборудования.

Поворачивайте переключатель **ВЫБОР COOLIUS** для осуществления выбора. Нажмите кнопку **ВВОД** для подтверждения.

#### Данные по откачке:

- 1: данные указаны в билете (количество хладагента и масло);
- 0: данные не предоставлены.

Поверните переключатель **ВЫБОР COOLIUS**, чтобы выбрать значение «1» или «0».  
Нажмите кнопку **ВВОД** для подтверждения.

#### Проверка оставшегося хладагента:

Значение по умолчанию применяется в параметрах:  
БАЗА ДАНН СИСТ КОНД и ПОЛНОЕ ОБСЛУЖИВАН  
Поворачивайте переключатель **ВЫБОР COOLIUS** для осуществления выбора. Нажмите кнопку **ВВОД** для подтверждения.  
На дисплее отобразится следующий пункт меню.

#### Проверка герметичности:

Значение по умолчанию применяется в параметрах:  
БАЗА ДАНН СИСТ КОНД и ПОЛНОЕ ОБСЛУЖИВАН  
Поворачивайте переключатель **ВЫБОР COOLIUS** для осуществления выбора. Нажмите кнопку **ВВОД** для подтверждения.  
На дисплее отобразится следующий пункт меню.

#### Свежее масло:

Значение по умолчанию применяется в параметрах:  
БАЗА ДАНН СИСТ КОНД и ПОЛНОЕ ОБСЛУЖИВАН  
Поворачивайте переключатель **ВЫБОР COOLIUS** для осуществления выбора. Нажмите кнопку **ВВОД** для подтверждения.  
На дисплее отобразится следующий пункт меню.

#### УФ-краситель:

Значение по умолчанию применяется в параметрах:  
БАЗА ДАНН СИСТ КОНД и ПОЛНОЕ ОБСЛУЖИВАН  
Поворачивайте переключатель **ВЫБОР COOLIUS**, чтобы задать значение. Нажмите кнопку **ВВОД** для подтверждения.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** *Задайте значение 0, чтобы обойти процесс*  
На дисплее отобразится следующий пункт меню.

Распечатать данные  
по откачке?

1

Проверка оставшегося  
хладагента

мин 5

Проверка гермет

мин 4

Масло ПАГ

мл 10

Уф краситель

мл 6



#### Длина шлангов:

Нажмите кнопку **ВВОД**:

Длина шлангов

Поверните переключатель **ВЫБОР COOLIUS**, чтобы задать длину шлангов, а затем подтвердите выбор, нажав **ВВОД**.

Задайте длину шланга  
ВД (красного)  
см

500

#### Язык:

Поверните переключатель **ВЫБОР COOLIUS**, чтобы выбрать язык, а затем подтвердите выбор, нажав **ВВОД**. На дисплее отобразится следующий пункт меню.

Язык 03

#### Код разблокировки:

Эти восемь цифр необходимы для получения КОДА РАЗБЛОКИРОВКИ для сброса счетчика. Запросите новый КОД РАЗБЛОКИРОВКИ на веб-сайте [www.coolius-ac.com](http://www.coolius-ac.com) или по телефону горячей линии +497940981888188.

КОД РАЗБЛОКИРОВКИ:  
ВВ111111  
Серийный номер:  
АА000000

1: встроенный принтер.

0: принтер отключен или не установлен.

Поверните переключатель **ВЫБОР COOLIUS**, чтобы выбрать значение «1» или «0».

Нажмите кнопку **ВВОД** для подтверждения, а затем — кнопку **СТОП** для выхода.

Дополнительно

Принтер 1

### 4.4.2 Время-Дата

Поворачивайте переключатель **ВЫБОР COOLIUS** для осуществления выбора.

Нажмите кнопку **ВВОД** для подтверждения.

Поворачивайте переключатель **ВЫБОР COOLIUS**, чтобы изменить мигающее значение.

Нажмите кнопку **ВВОД** для подтверждения. На дисплее будет мигать следующее значение.

Когда на дисплее будут отображаться правильные данные, нажмите кнопку **СТАРТ** для подтверждения.

Время : 10:20:30

Дата : 01/01/17

### 4.4.3 Данные о компании

Поворачивайте переключатель **ВЫБОР COOLIUS** для осуществления выбора.

Нажмите кнопку **ВВОД** для подтверждения.

Здесь можно ввести 5 строк:

- 1 \_\_\_\_\_ Название компании (мастерской)
- 2 \_\_\_\_\_ Адрес (улица и т. д.)
- 3 \_\_\_\_\_ Город
- 4 \_\_\_\_\_ Телефон
- 5 \_\_\_\_\_ Факс

Эти данные приведены только в качестве примера.

1 _____
V
567890 ABCDEFGHIJKLM

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Эти пять строк указываются в отчете по обслуживанию.

#### Порядок действий

- Поворачивайте переключатель **ВЫБОР COOLIUS**, чтобы выбрать символ. Нажмите кнопку **ВВОД** для подтверждения. Этот символ записывается в первую строку (слева).
- При необходимости нажмите кнопку **X** для удаления.
- Для передвижения по строке используйте кнопки **ВЛЕВО** и **ВПРАВО**
- Поворачивайте переключатель **ВЫБОР COOLIUS**, чтобы выбрать следующий символ. Нажмите кнопку **ВВОД** для подтверждения. Этот символ записывается в первую строку.
- Нажмите кнопку **СТАРТ** для подтверждения настроек. На дисплее отобразится следующая строка.
- Введя все 5 строк, нажмите кнопку **СТОП**.

### 4.5 Служебные сообщения

Во время запуска на дисплее могут отображаться такие сообщения:

Например, «СРОК ОБСЛУЖИВАНИЯ ВСКОРЕ ИСТЕЧЕТ!» или «СРОК ОБСЛУЖ ИСТЕК!»

Сообщение СРОК ОБСЛУЖИВАНИЯ ВСКОРЕ ИСТЕЧЕТ! можно пропустить.

Нажмите кнопку **СТОП**, чтобы продолжить запуск оборудования.

1. При отображении сообщения СРОК ОБСЛУЖ ИСТЕК! ТРЕБУЕТСЯ КОД РАЗБЛ нажмите кнопку **СТОП**. После этого отобразится следующий экран.

Срок обслуж истек!
Требуется КОД РАЗБЛ

2. Запишите код, отображаемый в конце второй строки, и воспользуйтесь им для получения КОДА РАЗБЛОКИРОВКИ на веб-сайте [www.coolius-ac.com](http://www.coolius-ac.com) или позвонив по телефону горячей линии +497940981888188.
3. Нажмите кнопку **СТОП**, чтобы продолжить запуск оборудования.

Получ КОД РАЗБЛОКИР регистр: BB111111
<a href="http://www.coolius-ac.com">www.coolius-ac.com</a>

**ПРИМЕЧАНИЕ.** См. раздел 6.3 Сброс счетчика (требуется КОД РАЗБЛОКИРОВКИ) стр. 29,29 чтобы ознакомиться с порядком сброса счетчика технического обслуживания.

## 4.6 Сообщения об ошибках

№	Сообщение об ошибке	Описание
A1	ОШИБКА! Весы	Весы заблокированы или неисправны (см. 6.7 на стр. 3232)
C1	ОШИБКА! Откачка	Ошибка процесса откачки или неисправность компрессора
	ОШИБКА! Переполнение во время откачки!	Срабатывание реле высокого давления. Подождите 20—30 мин. Если сообщение появляется снова, обратитесь в СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР.
	Резервуар заполнен! Подождите пожал-ста!	Достигнуто максимально допустимое количество хладагента! Уменьшите количество хладагента во внутреннем резервуаре.
	Утечка! «СТАРТ» для мбар ///	Появляется, если минимальное значение не достигается через несколько минут. Возможные причины: неисправная система кондиционирования и т. д.
	Недостаточный вакуум д/запр масла/УФ кр! <b>СТАРТ</b> для пропуска	Вакуума недостаточно для выполнения процесса. Возможные причины: неисправная система кондиционирования, воздух в контейнерах и т. д. Нажмите кнопку <b>СТАРТ</b> , чтобы пропустить процесс и перейти к процессу заправки.
	Недостаточно хладагента! Заправка трансп сред.	Количество хладагента ниже минимально необходимого. Выполните операцию «Заправка резервуара».
	ВНИМАНИЕ! Опустошите контейнер отработанного масла!	Устройство определило, что необходимо опустошить контейнер.
	ВНИМАНИЕ! Установите контейнер отработанного масла!	Устройство определило, что контейнер не установлен.

## 4.7 Заправка резервуара

Оборудование может не содержать достаточное количество хладагента для запуска. Доступное количество может быть отрицательным (Например: -500 г). Перед использованием необходимо добавить новый хладагент во внутренний резервуар (не менее 3—4 кг).

1. Поворачивайте переключатель **ВЫБОР COOLIUS**, чтобы выбрать параметр **ЗАПРАВКА РЕЗЕРВУАРА**. Нажмите кнопку **ВВОД** для подтверждения.



**ПРИМЕЧАНИЕ.** Это сообщение отображается перед выполнением процессов.

**ВНИМАНИЕ!**  
Проверьте кол-во масла / УФ красителя в контейнерах.

2. Подсоедините шланг низкого давления (СИНИЙ) или высокого давления (КРАСНЫЙ) к новому резервуару с хладагентом. Откройте клапан резервуара для жидкости (КРАСНЫЙ, при наличии). В противном случае переверните резервуар вверх дном.

Присоед шланг НД или ВД к внешн резер-ру.  
Откройте вентиль на стороне жидкости.

3. Поворачивайте переключатель **ВЫБОР COOLIUS**, чтобы задать значение.

- Минимальное значение: 800 г.
- Максимальное значение: отображается на дисплее.

Задайте кол-во.

г / / / / /

4. Нажмите кнопку **ВВОД** для подтверждения.

5. Нажмите кнопку **СТАРТ** для подтверждения

Подтверд нажав СТАРТ



**Сообщение:** отображается, если оборудование определяет, что давление ниже минимально необходимого для данного процесса значения.

Проверьте :  
внешн резервуар пуст  
или вент резерв закр

#### ЗАПУСК процесса



**Сообщение:** отображается, если оборудование определяет, что давление ниже минимально необходимого для данного процесса значения.

Идет заправка  
трансп средства.  
Давление мбар  
Хладагент г / / / / /

- Замените внешний контейнер, а затем нажмите кнопку **СТАРТ** для подтверждения.
- Нажмите кнопку **СТОП**, чтобы завершить выполнение процесса.

#### Выполнение процесса завершено.

6. Закройте клапан резервуара и отсоедините от него красный шланг.
7. Нажмите кнопку **СТАРТ** для подтверждения.

Запр резерв законч.

Закройте вентиль  
внешн резервуара.

Откачка хладагента  
по рабочим  
шлангам

Нажмите кнопку **СТОП** для завершения.

Запр резерв законч.

г / / / / /

## 5 Программы

### 5.1 Замена контейнера с маслом



**ПРИМЕЧАНИЕ.** Новый контейнер с маслом следует устанавливать по требованию.

При необходимости изменения типа компрессорного масла требуется выполнить промывку системы кондиционирования во избежание перекрестного загрязнения масел. Эта процедура очищает шланги и трубы перед впрыском нового масла.

1. Поворачивайте переключатель **ВЫБОР COOLIUS**, чтобы выбрать **ДРУГИЕ ПУНКТЫ МЕНЮ**.
2. Нажмите кнопку **ВВОД** для подтверждения.
3. Поворачивая переключатель **ВЫБОР COOLIUS**, выберите параметр **ЗАМЕНА МАСЛ КОНТЕЙН.**
4. Нажмите кнопку **ВВОД** для выбора.
  
5. Замените контейнер с маслом на новый.

Замена масл контейн

□□□■□□□□

Замените контейнер  
с маслом на новый  
с маслом спец  
назначения ПАГ>ПЭ

Контейнер с маслом емкостью 250 мл, зеленая трубка ①.

6. Нажмите кнопку **ВВОД** для подтверждения.

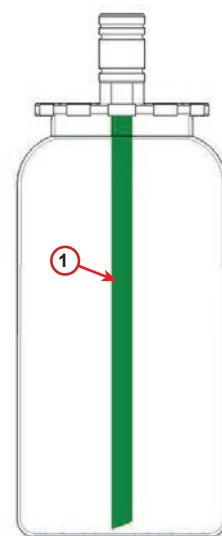


Рис. 009 Контейнер для масла

7. Нажмите кнопку **СТАРТ** для подтверждения.

Присоедините разъемы  
ВД/НД к стендам и  
закройте вентили!  
Подтверд нажав СТАРТ

8. Оборудование запускается.

Внутр промывка  
Подождите!

Если соединители не присоединены к стенду или клапаны сцепки не закрыты, отображается сообщение:

9. Нажмите кнопку **СТАРТ** для подтверждения.  
Оборудование запускается. Процесс очищает всю установку, включая рабочие шланги

Наконец,

10. нажмите кнопку **СТОП** для завершения.  
Оборудование готово к работе.

Присоедините разъемы  
ВД/НД к стендам и  
закройте вентили!  
Подтверд нажав СТАРТ

Внутр промывка  
законч

## 5.2 Полное обслуживание

1. Нажмите кнопку **ВВОД**, чтобы перейти в меню выбора (из режима готовности).
2. Поворачивая переключатель **ВЫБОР COOLIUS**, выберите пункт «ПОЛНОЕ ОБСЛУЖИВАН»
3. Нажмите кнопку **ВВОД** для подтверждения.
  
4. Поворачивая переключатель **ВЫБОР COOLIUS**, задайте количество хладагента, которое следует заправить в систему кондиционирования воздуха.
  - Минимальное значение: 50 г
5. Нажмите кнопку **ВВОД** для подтверждения.
  
6. Поворачивая переключатель **ВЫБОР COOLIUS**, выберите параметр «ПОРТ ВД» / «ПОРТ НД» / «ПОРТЫ ВД/НД» (как правило, используется порт высокого давления)
7. Нажмите кнопку **ВВОД** для подтверждения.  
Оборудование с принтером: [См. раздел 4.2 Использование принтера стр. 1414](#)
  
8. Нажмите кнопку **СТАРТ** для подтверждения.  
Оборудование приступит к выполнению всех процессов.
  - Откачка
  - Проверка оставшегося хладагента
  - Слив отработанного масла
  - Вакуумирование, проверка герметичности
  - Замена масла
  - Заправка ультрафиолетового красителя
  - Заправка хладагента
9. После выполнения всех процессов включите двигатель и систему кондиционирования, а затем проверьте давление.
  
10. После окончания проверки нажмите кнопку **СТОП** для завершения.
  
11. Выполните отображаемые инструкции.
12. Нажмите кнопку **СТАРТ** для подтверждения.

Полное обслуживан

□□■□□

Задайте запр кол-во:

Количество г 500

Порт запр сист конд

ПОРТ ВД

Подтверд нажав СТАРТ

Проверьте знач давл  
в системе кондиц.

Отсоед рабоч шланги  
ВД/НД от системы  
кондиционирования.

Откачка хладагента  
по рабочим  
шлангам

По завершении на дисплее отобразятся все технологические параметры.

Откачка	
Хладагент	г ////
Масло	мл //

Вакуумирование	
	мбар ///

13. Нажмите кнопку **СТОП** для завершения.  
Оборудование с принтером: [См. раздел 4.2](#)  
[Использование принтера стр. 1414](#)
14. Нажмите кнопку **СТАРТ** для печати.
15. Затем нажмите кнопку **СТОП** для выхода.

Заправка сист кондиц	
Количество	г ////

### 5.3 База данных системы кондиционирования

В памяти содержатся сведения о наиболее популярных автомобилях на рынке.

1. Нажмите кнопку **ВВОД** для выбора.
2. Нажмите кнопку **ВВОД** для подтверждения.
3. Поворачивайте переключатель **ВЫБОР COOLIUS**, чтобы выбрать марку.
4. Нажмите кнопку **ВВОД** для подтверждения.
5. Поворачивайте переключатель **ВЫБОР COOLIUS**, чтобы выбрать модель.
6. Нажмите кнопку **ВВОД** для подтверждения.
7. Поворачивайте переключатель **ВЫБОР COOLIUS** для выбора между вариантами автомобилей одинаковых моделей.
8. Нажмите кнопку **ВВОД** для подтверждения.

База данн сист кондиц
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Audi
------

Audi
A6 (4G)

Audi
A6 (4G)
02/211-



9. На дисплее отображаются значения количества хладагента в системе и вязкости масла.

Audi  
A6 (4G)  
ISO 46  
г 570

10. Для получения дополнительных сведений нажмите кнопку **i**.

G052 300 A2  
Масло PAG 46 мл 120

11. Чтобы вернуться к предыдущему экрану, повторно нажмите кнопку **i**.

Нажмите кнопку **СТАРТ** для подтверждения.  
Программа выполняется, как описано в руководстве:  
[См. раздел 5.2 Полное обслуживание стр. 2323](#)  
Дождитесь окончания.

Audi  
A6 (4G)  
ISO 46  
г 570

## 5.4 Открытие программы

1. Нажмите кнопку **ВВОД**, чтобы перейти в меню выбора (из режима готовности).

Открытие программы

2. Нажмите кнопку **ВВОД** для подтверждения.

□□□■□

3. Поверните переключатель **ВЫБОР COOLIUС**, чтобы выбрать одну или несколько программ.

Откачка

Для выбора доступны следующие программы:

- «ОТКАЧКА»
- «ВАКУУМИРОВАНИЕ»
- «ЗАПРАВКА СИСТ КОНДИЦ»
- «ОТКАЧКА / ВАКУУМИРОВАНИЕ»
- «ВАКУУМИРОВАНИЕ / ЗАПРАВКА СИСТ КОНДИЦ»
- «ОТКАЧКА / ВАКУУМИРОВАНИЕ / ЗАПРАВКА СИСТ КОНДИЦ»

4. Нажмите кнопку **ВВОД** для подтверждения.

### 5.4.1 Откачка

1. Поворачивайте переключатель **ВЫБОР COOLIUС**, чтобы задать значение.
- Минимальное значение: 2 мин
  - Максимальное значение: 12 мин
2. Нажмите кнопку **ВВОД** для подтверждения.

Проверка оставшегося хладагента.

МИН 5

## 5.4.2 Вакуумирование

1. Поворачивайте переключатель **ВЫБОР COOLIUС**, чтобы задать продолжительность вакуумирования.
  - Минимальное значение: 0 мин
  - Максимальное значение: 999 мин
2. Нажмите кнопку **ВВОД** для подтверждения.
3. Поворачивайте переключатель **ВЫБОР COOLIUС**, чтобы задать продолжительность проверки герметичности.
  - Минимальное значение: 2 мин
  - Максимальное значение: 60 мин
4. Нажмите кнопку **ВВОД** для подтверждения.

Время вакуумирования	мин 20
Проверка гермет	мин _

## 5.4.3 Заправка сист кондиц

### А) При условии, что также выбрано вакуумирование.

1. Поворачивайте переключатель **ВЫБОР COOLIUС**, чтобы задать значение параметра «Свежее масло».

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Это значение соответствует только количеству нового масла, добавляемого к слитому маслу.

- Минимальное значение: 0 г
  - Максимальное значение: 150 г
2. Нажмите кнопку **ВВОД** для подтверждения.
  3. Поворачивайте переключатель **ВЫБОР COOLIUС**, чтобы задать количество хладагента.
    - Минимальное значение: 50 г
  4. Нажмите кнопку **ВВОД** для подтверждения.

Масло ПАГ	мл 10
УФ краситель	мл _
Хладагент	г _____

### В) При условии, что вакуумирование не выбрано.

Хладагент	г _____
-----------	---------

### С) В случае заправки системы кондиционирования воздуха.

5. Поворачивайте переключатель **ВЫБОР COOLIUС**, чтобы задать значение (как правило, используется высокое давление).  
«ПОРТ ВД» / «ПОРТ НД» / «ПОРТЫ ВД/НД»

Порт запр сист конд
ПОРТ ВД

6. Нажмите кнопку **ВВОД** для подтверждения.
7. Нажмите кнопку **СТАРТ** для подтверждения.  
Оборудование приступит к выполнению всех выбранных процессов.

## 5.4.4 Проверка давления в системе кондиционирования

Эта процедура позволяет проверить систему кондиционирования (давление) без извлечения хладагента из системы.

1. Нажмите кнопку **ВВОД** для подтверждения.

Пров давл сист конд
---------------------

<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
---

2. Выполните проверку давления.  
По окончании подтвердите результаты, нажав кнопку **СТОП**.

Проверьте знач давл  
в системе кондиц

3. Выполните отображаемые инструкции.  
Нажмите кнопку **СТАРТ** для подтверждения.

Отсоед рабоч шланг  
ВД (красный) от  
системы кондиционир

4. Дождитесь окончания.

Откачка хладагента  
по рабочим  
шлангам .

## 5.5 Промывка системы кондиционирования (требуется КОД РАЗБЛОКИРОВКИ)

В целях активации процесса промывки системы кондиционирования запросите КОД РАЗБЛОКИРОВКИ на веб-сайте [www.coolius-ac.com](http://www.coolius-ac.com) или позвонив на горячую линию по телефону +497940981888188.

1. Нажмите кнопку **СТАРТ** для подтверждения.

Получ КОД РАЗБЛОКИР  
регистр : CC222222  
[www.coolius-ac.com](http://www.coolius-ac.com)

2. Введите КОД РАЗБЛОКИРОВКИ с помощью переключателя **ВЫБОР COOLIUS**.

A\*\*\*\*\*  
V  
34567890 ABCDEFGHIJK

3. По завершении подтвердите код, нажав кнопку **СТАРТ**.



Для очистки системы кондиционирования воздуха оборудование выполняет процесс мойки в «одиночном» или «многопроходном» режиме (несколько промывок).

Для получения дополнительной информации обратитесь к изготовителям системы кондиционирования.

1. Нажмите кнопку **ВВОД** для подтверждения.
2. Поворачивайте переключатель **ВЫБОР COOLIUS**, чтобы выбрать «Другие пункты меню», а затем — **ПРОМЫВКА СИСТ КОНДИЦ**.
3. Нажмите кнопку **ВВОД** для подтверждения.

Промывка сист кондиц

□□■□□□□□

4. Поверните переключатель **ВЫБОР COOLIUS**, чтобы задать от 01 до 04 этапов (промывок).

Промывка сист кондиц  
Задайте треб кол-во  
промывок: 01

5. Нажмите кнопку **СТАРТ** для подтверждения.

6. Нажмите кнопку **СТАРТ** для подтверждения.

Подтверд нажав СТАРТ

Выполняется процесс «Одиночный или многопроходной режим».

**Примечание.** Для компрессора / расширительного клапана требуются специальные переходники.

Идет промывка  
Подождите пожал-ста!  
>>>

Промывка завершена.

Масло мл //

## 6 Техническое обслуживание



**Внимание!** Опасность повреждения оборудования!

Техническое обслуживание может выполняться исключительно **СЕРВИСНЫМ ЦЕНТРОМ**, уполномоченным производителем.

1. Нажмите кнопку **ВВОД**, чтобы перейти в меню выбора (из режима готовности).
2. Поверните переключатель **ВЫБОР COOLIUS**, чтобы выбрать «ДРУГИЕ ПУНКТЫ МЕНЮ», и подтвердите нажатием кнопки **ВВОД**. Затем выберите пункт «Технич обслуживание» и подтвердите выбор, нажав кнопку **ВВОД**.

Выбор :  
Показания счетчиков

### Доступные пункты меню:

- ПОКАЗАНИЯ СЧЕТЧИКОВ
  - СЛЕДУЮЩЕЕ ОБСЛУЖИВ
  - СБРОС СЧЕТЧИКА  
(требуется КОД РАЗБЛ)
  - ОТЧЕТ
3. Нажмите кнопку **ВВОД** для подтверждения.



## 6.4 Замена фильтра



**Внимание!** Опасность травмирования вследствие утечки хладагента.  
Контакт с хладагентом может привести к слепоте и другим травмам пользователя!  
Всегда надевайте очки и перчатки!



1. Чтобы уменьшить внутреннее давление, перед снятием фильтра запустите процесс откачки!



**Внимание!** Опасность травмирования вследствие поражения электрическим током.  
Перед началом работы с оборудованием всегда отсоединяйте вилку от источника питания.

2. Используя гаечный ключ на 38 мм (2), отвинтите фильтр (1).



**Примечание.** Утилизируйте в соответствии с местными правилами!

3. Смажьте и правильно установите новые уплотнительные кольца.
4. Установите новый фильтр.

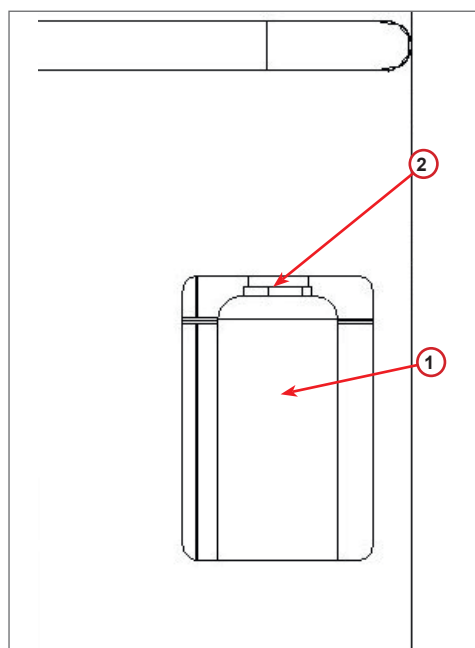


Рис. 010 Замена фильтра

## 6.5 Замена масла в вакуумном насосе



**Внимание!** Опасность травмирования вследствие утечки хладагента.  
Контакт с хладагентом может привести к слепоте и другим травмам пользователя!  
Всегда надевайте очки и перчатки!



**Внимание!** Опасность травмирования вследствие поражения электрическим током.  
Перед началом работы с оборудованием всегда отсоединяйте вилку от источника питания.



**Примечание.** Утилизируйте в соответствии с местными правилами!

1. Откройте переднюю крышку (снимите 3 винта).
2. Отвинтите винт в отверстии для слива масла и дождитесь, пока масло вычт из отверстия. Установите винт на место.
3. Отвинтите глушитель.
4. Залейте новое масло. Правильный уровень масла в насосе соответствует заполнению смотрового стекла наполовину.
5. Установите глушитель на место.
6. Закройте переднюю крышку.  
Эксплуатация машины со снятой передней крышкой запрещена.

**Примечание.** На рисунке может быть изображен вакуумный насос другого типа.

- (1) Глушитель
- (2) Смотровое стекло для определения уровня масла
- (3) Винт выпускного отверстия

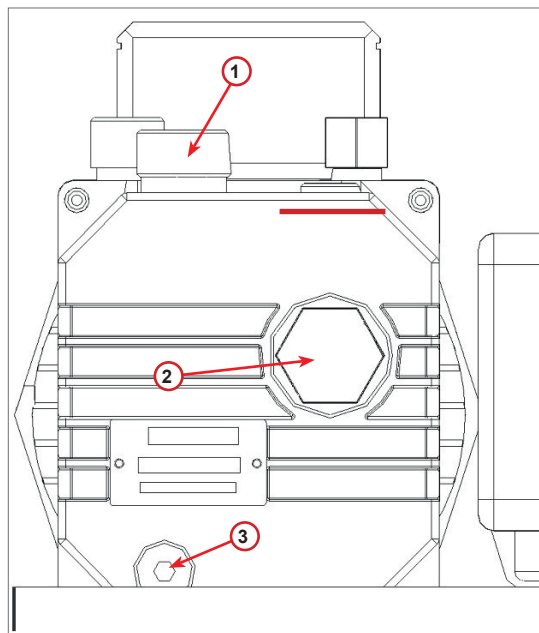


Рис. 011 Производительность вакуумного насоса

## 6.6 Отчет

Оборудование ведет запись ежемесячного использования хладагента за последние двенадцать месяцев. Более старые данные будут стираться ежемесячно.

1. Поворачивайте переключатель **ВЫБОР COOLIUS**, чтобы выбрать следующие счетчики:

- «КОЛИЧЕСТВО ХЛАДАГЕНТА, ОТКАЧАННОГО ИЗ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА»
- «КОЛИЧЕСТВО ХЛАДАГЕНТА, ОТКАЧАННОГО ИЗ ВНЕШНЕГО РЕЗЕРВУАРА»
- «КОЛИЧЕСТВО ХЛАДАГЕНТА, ЗАПРАВЛЕННОГО В СИСТЕМУ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА»

01/2017

R134a откачан  
кг

10,0

На дисплее попеременно отображаются данные по всем месяцам и общее количество за год.

2. Нажмите кнопку **СТАРТ**, чтобы распечатать отчет.

2017

R134a откачан  
кг

210

## 6.7 Обнуление весов

В целях компенсации отклонения показаний весов придерживайтесь следующих инструкций:

1. Поверните переключатель **ВЫБОР COOLIUS**, чтобы выбрать «ДРУГИЕ ПУНКТЫ МЕНЮ», и подтвердите нажатием кнопки **ВВОД**.

2. Поворачивая переключатель **ВЫБОР COOLIUS**, выберите пункт ОБНУЛЕНИЕ ВЕСОВ.
3. Нажмите кнопку **ВВОД** для подтверждения.

Обнуление весов

□□□□□□■□

4. Поворачивайте переключатель **ВЫБОР COOLIUS**, чтобы выбрать весы:

- «ВЕСЫ ХЛАДАГЕНТА»
- «ВЕСЫ ОТРАБОТАННОГО МАСЛА»

5. Нажмите кнопку **ВВОД** для подтверждения.

Выбор :

Весы хладагента

### 6.7.1 Весы хладагента

1. Разгрузите весы с помощью винтов, используемых для транспортирования.
2. Нажмите кнопку **СТАРТ** для подтверждения разгрузки весов.



**Внимание!** Нажимайте кнопку **СТАРТ** для подтверждения только в том случае, если весы разгружены!

Дождитесь окончания и нагрузите весы с помощью винтов.

Разгрузите весы

(безопасн положение)

A3



В случае ошибки:  
Повторите эту процедуру, неукоснительно следуя инструкциям!

ОШИБКА!  
Весы

A3

### 6.7.2 Весы отработанного масла

1. Отсоедините контейнер для отработанного масла от штуцера.
2. Нажмите кнопку **СТАРТ** для подтверждения отсоединения контейнера.

Снимите контейнер отработанного масла!



**Внимание!** Нажимайте кнопку **СТАРТ** для подтверждения только в том случае, если контейнер для отработанного масла отсоединен!

3. Дождитесь окончания и подсоедините контейнер для отработанного масла.

## 7 Технические характеристики

Модель	COOLIUS A30 BUS
Питание	230 В +/-10%, 50 Гц
Диапазон рабочих температур	10—49° С
Хладагент	R134a
Емкость внутреннего резервуара (кг)	35 кг
Максимальное давление (PS)	20 бар
Мощность компрессора	5/8 л. с.
Скорость откачки (жидкость)	980 г/мин
Выпуск неконденсирующихся газов	Автоматический
Основной фильтр влагоотделителя	Коаксиальный
Система вентиляции	80 мм
Высокоскоростной вентилятор для откачки	172 мм
Выпуск масла	Автоматический
Емкость контейнера (Выпуск масла)	1000 мл
Весы хладагента	200 кг
Точность весов	2 г
Производительность вакуумного насоса	170 л/мин
Конечное давление (манометр Мак-Леода, абсолютное)	0,05 мбар
Электронный вакуумметр	ДА
Заправка масла	Автоматическая
Емкость контейнера (Заправка масла)	500 мл
Точность весов	2 г
Заправка ультрафиолетового красителя	Автоматическая
Емкость контейнера (УФ-краситель)	250 мл
Точность весов	2 г
Заправка хладагента	Автоматическая
Компенсация рабочих шлангов	Автоматическая
Программа промывки	По требованию
Программа для мастерской	ДА
<b>Конфигурация</b>	
Дисплей	4 x 20 символов
Переключатель ВЫБОР COOLIUS	ДА
База данных (32 Мб)	ДА
Принтер	ДА
Манометры (неимпульсные), CL 1.0	Диаметр 80 мм
Соединительные штуцеры	Parker SAE J639
Рабочие шланги, 5,0 м	SAE J2197
Карманная документация	ДА

## 8 Утилизация

### 8.1 Хранение в течение длительного времени

Оборудование необходимо разместить в безопасной зоне отключенным от питания и защитить его от воздействия чрезмерных температур и влажности.

### 8.2 Утилизация отработанных жидкостей



**Примечание.** *Отработанное масло относится к опасным отходам. Не смешивайте отработанное масло с другими жидкостями.*

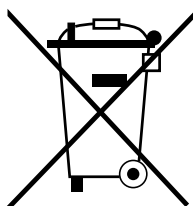
Храните подлежащее утилизации отработанное масло в специальных контейнерах.

Смазочные вещества, извлекаемые из системы кондиционирования воздуха, необходимо сдавать в пункт приема отработанных масел!

### 8.3 Утилизация упаковки

- Картонную упаковку следует утилизировать с другой макулатурой.
- Пластиковую упаковку следует утилизировать с другими отходами, подлежащими переработке.

### 8.4 Сдача старого устройства в лом



Если вы хотите сдать оборудование в лом, сперва слейте ее из него все жидкости и утилизируйте их экологически безопасным способом.

Сдайте старое устройство в ближайший центр вторичной переработки отходов или обратитесь в службу по работе с клиентами.

## 9 Контактные сведения и поддержка

Если у вас возникнут дополнительные вопросы по изделию или вам нужна помощь в установке, наши технические сотрудники горячей линии будут рады помочь вам.

Контактные данные сервисного партнера в вашей стране приводятся на нашем веб-сайте

 [www.coolius-ac.com](http://www.coolius-ac.com)

### Производитель:

#### WOW! ITALY

Viale della Stazione 7

39100 Bolzano, Italy (Италия)

Тел.: +39 0546 - 060461

### Дистрибьюторы:

#### WOW! Würth Online World GmbH

Schliffenstraße Falkhof

74653 Künzelsau (Германия)

Тел.: +49 7940 981 88 - 0

Факс: +49 7940 981 88 - 10 99

[info@wow-portal.com](mailto:info@wow-portal.com)

[www.wow-portal.com](http://www.wow-portal.com)

#### WABCOWÜRTH Workshop Services GmbH

Benzstr. 7

74653 Künzelsau (Германия)

Тел.: +49 7940 981863-0

Факс: +49 7940 981863-5555

[info@wabcowuerth.com](mailto:info@wabcowuerth.com)

[www.wabcowuerth.com](http://www.wabcowuerth.com)

#### AUTOCOM Diagnostic Partner AB

Grafitvägen 23 B

461 38 Trollhättan, Schweden  
(Швеция)


Тел.: +46 520 470 701

Факс: +46 520 470 727

[info@autocom.se](mailto:info@autocom.se)

[www.autocom.se](http://www.autocom.se)

## 9.1 Сервисный портал COOLIUS-AC.COM

На веб-сайте  [www.coolius-ac.com](http://www.coolius-ac.com) можно самостоятельно активировать оборудование. Кроме того, на этом веб-сайте размещены дополнительные справочные материалы и инструкции по приборам COOLIUS.



# COOLIUS

WOW! ITALY  
Viale della Stazione 7  
39100 Bolzano  
[www.coolius-ac.com](http://www.coolius-ac.com)

Док-т № 221024-V20177ред03.b  
© WOW! ITALY  
Все права защищены.  
Ответственные за содержимое:  
производственный отдел

Полное или частичное воспроизведение текста допускается только по получении соответствующего разрешения.

Мы оставляем за собой право вносить изменения в продукт в любое время без предварительного уведомления, если считаем, что они направлены на улучшения качества. Внешний вид поставляемых товаров может отличаться от изображений на рисунках. Мы оставляем за собой право на наличие ошибок и не несем ответственности за типографские ошибки. На прибор распространяются наши общие положения и условия.