МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru



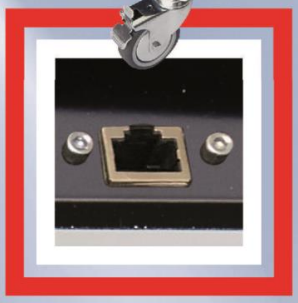
ITALIAN GARAGE EQUIPMENT MANUFACTURER
TopAuto

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ОБСЛУЖИВАНИЮ И ЗАПАСНЫМ ЧАСТЯМ

A/C STATION

RR900 TOUCH

Восстановление, рециркуляция
вакуум и зарядная станция



MANUAL
TOUCH
R 134
ETHERNET

ADVANCED AIR CONDITIONING UNIT SYSTEM
RR 900

РУ

МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru

МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru

1 ВВЕДЕНИЕ 5

1.1 ЦЕЛЬ РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ 5
1.2 КАК ЧИТАТЬ И ПОЛЬЗОВАТЬСЯ РУКОВОДСТВОМ 5
1.3 ХРАНЕНИЕ РУКОВОДСТВА 5
1.4 ОБНОВЛЕНИЕ ИНСТРУКЦИИ 5
1.5 ПОЛУЧАТЕЛИ 5
1.6 ОБОЗНАЧЕНИЯ 6
2 ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ 6

2.1 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ 6
2.2 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ МАШИНЫ 6
2.3 НОМЕР ЕС 6
2.4 ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ 7
2.5 ХЛАДАГЕНТЫ И СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ - СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ 8
2.6 НОРМЫ ПОВЕДЕНИЯ С ХЛАДАГЕНТОМ R134A 8
2.7 МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ 8
2.8 МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ 9
2.9 МЕРЫ В СЛУЧАЕ СЛУЧАЙНОЙ УТЕЧКИ 9
2.10 ГАРАНТИЯ 9
2.11 ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ГАРАНТИИ 10
3 ОПИСАНИЕ МАШИНЫ 10

3.1 ПРИНЦИП РАБОТЫ 10
3.2 КОМПОНЕНТЫ СТАНЦИИ 10
3.3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 11
4 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ 12

4.1 ОПИСАНИЕ РАБОТЫ МАШИНЫ 12
4.2 ЦИКЛ МАШИНЫ 12
4.2 ПРЕДУСМОТРЕННОЕ И НЕПРЕДУСМОТРЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ 12
4.3 СТАНЦИИ ДЛЯ ОПЕРАТОРОВ 13
5 УСТАНОВКА 13

5.1 ПРИЕМ И КОНТРОЛЬ 13
5.2 ВВОД СТАНЦИИ 13
6 ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТАНЦИИ 18

6.1 АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ 18
6.2 БАЗА ДАННЫХ СТАНЦИИ 22
6.3 БАНК ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ 24
6.4 РУЧНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ 24
6.4.1 ВОССТАНОВЛЕНИЕ 27
6.4.2 ВАКУУМ 28
6.4.3 ВАКУУМНЫЙ ТЕСТ 29

МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru

6.4.4 НОВАЯ СИСТЕМА ВПРЫСКА МАСЛА 30
6.4.4 ИЗОТОПНЫЙ ИНДИКАТОР 30
6.4.5 ГАЗ 31

6.5 МЕНЮ УТИЛИТЫ 32
6.5.1 РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ МОЙКА (ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ПО ЗАПРОСУ) 32
6.5.2 ПРОМЫВКА НАВОДНЕНИЯ (ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ПО ЗАПРОСУ) 32
6.5.3 ИСПЫТАНИЕ НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ С АЗОТОМ (ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ПО ЗАПРОСУ) 32
6.5.4 ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ 33
6.5.5 ВНУТРЕННЯЯ МОЙКА 33
6.5.6 НАСТРОЙКИ ТРУБ 34
6.5.7 НАСТРОЙКИ МАСЛА / ТРАССИРОВКИ 36

6.6 БЛОКИРОВКА СТАНЦИИ 36
6.7 ИНФОРМАЦИЯ 36
6.8 МЕНЮ НАСТРОЙКИ 37
6.8.1 ЯЗЫК 37
6.8.2 ОБНОВЛЕНИЕ 38
6.8.3 ДАТЧИКИ 38
6.8.4 СЕРВИС 38
6.8.5 ПЕЧАТЬ 38
6.8.6 ЭКРАН 40
6.8.7 ПРОГРЕВ 40

6.9 СТАЦИОНАРНЫЕ СООБЩЕНИЯ 40
6.9.1 СООБЩЕНИЯ ТРЕВОГИ 40
6.9.2 ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ 41

6.10 НЕПОЛАДКИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ 41
7 ОБСЛУЖИВАНИЕ 42

7.1 ТИП И ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕРКИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ 42
7.2 ДРЕНАЖНЫЙ КОНТЕЙНЕР МАСЛА 43
7.3 ЗАМЕНА БУМАГИ РУЛОННОГО ПРИНТЕРА 43
8 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ 43

8.1 ВЫВО ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ДЕМОНТАЖ 43
8.2 УДАЛЕНИЕ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ 43
9 ЗАПЧАСТИ 43

9.1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 43
9.2 КАРТА ДЛЯ ЗАПРОСА НЕОБХОДИМЫХ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ 44
11 ПРОГРАММА ОБСЛУЖИВАНИЯ 47

МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru

1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 ЦЕЛЬ РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Данное руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию содержит данные о производительности, технических характеристиках, методах использования и обслуживании для правильной и корректной работы машины.
Рекомендуется прочитать его внимательно и придерживаться правил и процедур, содержащихся в нем, так как они предоставляют важную информацию о безопасности использования.
Это позволит оптимизировать работу, увеличить срок службы машины и работать в безопасных условиях.
Несоблюдение предложенных стандартов может привести к сбоям, аномалиям или поломкам; Поэтому машина должна использоваться только для целей, для которых она была специально разработана.
Изготовитель не несет ответственности за любые поломки, аварии или другие неудобства, вызванные несоблюдением (или иным неприменением) требований, содержащихся в данном руководстве. То же самое касается исполнения модификаций, вариантов и/или установки несанкционированных аксессуаров заранее.

1.2 КАК ЧИТАТЬ И ПОЛЬЗОВАТЬСЯ РУКОВОДСТВОМ

Машина была реализована, соблюдая общеевропейские нормы, касающихся свободной циркуляции промышленных продуктов в странах Европейского сообщества (см. Руководство по охране труда в машиностроении 2006/42/EC)
Затем машина поставляется в комплекте со всей документацией, требуемой настоящими правилами.
Руководство по эксплуатации, техническому обслуживанию и запасных частей, является неотъемлемой частью и содержит всю информацию,, необходимую для хорошей работы машины, уделяя особое внимание безопасности персонала.

1.3 ХРАНЕНИЕ РУКОВОДСТВА

Эта инструкция является неотъемлемой частью машины, поэтому она должна быть сохранена с осторожностью для любых дальнейших консультаций.

1) рекомендуется использовать руководство тщательно таким образом, чтобы не повредить содержимое или ухудшить функциональность.
2) Не удаляйте, не разрывайте или не переписывайте части руководства ни по какой причине.
3) Храните руководство в местах, защищенных от влаги и тепла.
4) руководство пользователя должно находиться рядом с машиной, чтобы облегчить консультацию.
5) Место сохранения руководства должно быть четко идентифицировано и известно всем операторам, уполномоченным управлять машиной.
6) после консультации руководство должно храниться в соответствующем месте хранения.
7) руководства должны храниться в течение срока эксплуатации машины и передаваться любому другому пользователю или последующему владельцу.

1.4 ОБНОВЛЕНИЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Производитель оставляет за собой право вносить изменения, дополнения и улучшения в том же вручную, без, что это могло бы служить основанием для этой публикации.

1.5 ПОЛУЧАТЕЛИ

Эта документация предназначена для квалифицированных технических специалистов и должным образом проинструктированым персоналом.
Только квалифицированный персонал необходимыми техническими знаниями для правильной интерпретации и применения правила техники безопасности и предупреждения, содержащиеся в технической документации,
Знание и правильное применение нормы безопасности и уведомлений предположены для установки и оно запуск в функцию, свободную от таких опасностей как пюре для безопасности в течение эксплуатации и технического обслуживания описанного продукта.
«Квалифицированный персонал» означает те лица, которые благодаря их обучению, опыту, образованию и знанию соответствующих стандартов, положений, мер по предотвращению несчастных случаев и условий службы были санкционированы сотрудником по безопасности на производстве для выполнения любой необходимой деятельности и

МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru

избегать любой возможной опасности.

1.6 ОБОЗНАЧЕНИЯ

! Тексты жирным шрифтом, которым предшествует этот символ, содержат очень важную информацию котороя важна для правильного функционирования машины. Несоблюдение может привести к:
- утрата договорной гарантии;
- отклонение ответственности Строительной компании.

→ Тексты жирным шрифтом, которым предшествует этот символ, содержат требования к обязательствам относительно поведения операторов в целях обеспечения их безопасности. Несоблюдение может привести к:
- риски для безопасности оператора;
- отклонение ответственности Строительной компании Общества.

Ⓘ Тексты жирным шрифтом, которым предшествует этот символ, содержатся указания на возможные опасности и важные требования к безопасности оператора. Несоблюдение может привести к:
- риск для безопасности оператора;
- отклонение ответственности Строительной компании Общества.

2 ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

2.1 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Top Auto S.r.l.
Бульвар дел Лаворо 40, 37030 - Кологнола аи колли - Италия
телефон +39 0456170025 - факс. +39 0456152493
info@topauto-equipment.com www.topauto-equipment.com

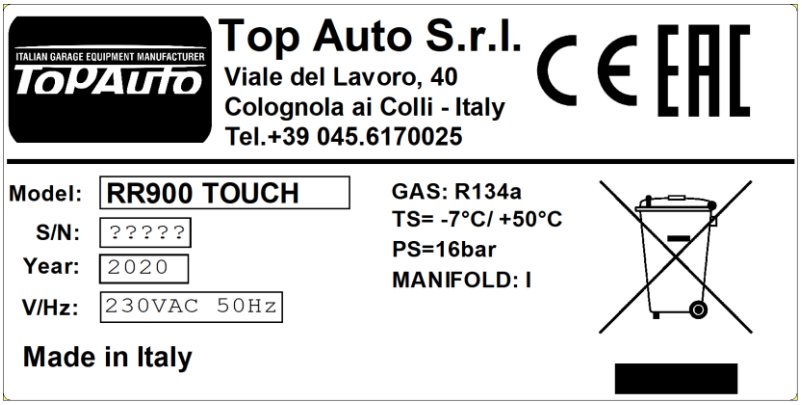
2.2 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ МАШИНЫ

Машина построена в соответствии с Директивой по машинам 2006/42/ действующей в настоящее время во внутреннем использовании Европейского сообщества безопасности. Маркировка ЕС и соответствующие идентификационные данные продукта прикреплены к машине. Серийный номер также должен использоваться для запроса вмешательства или запасных частей.
Идентификационная табличка всегда должна быть разборчивой по отношению ко всем содержащимся в ней данным.
Если номер стираеися и / или не может быть разборчивым, рекомендуется обратиться к производителю за другим, указав данные, содержащиеся в этом руководстве, и организовать его замену.

2.3 НОМЕР ЕС

Model: Модель машины

S/N: Серийный номер машины



МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru

2.4 ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

В дополнение к правилам, перечисленным ниже, руководитель должен соблюдать действующее законодательство о безопасности и гигиене труда персонала на рабочем месте (Директива 2006/42/EC).

Всегда следуйте правилам безопасности и инструкциям, содержащимся в данном руководстве.

Производитель отказывается от всей ответственности, возникшей в результате неправильного использования машины и поставляемого оборудования.

Устройство не должно работать с хладагентом, Кроме того, для которого изготовлено устройство.

Машина должна быть использована квалифицированным персоналом и может быть использована правильно только после прочтения данного руководство, которое также содержит следующие основные правила безопасности:

- Носите защитные перчатки и защитные очки.
- Не подвергайте воздействию прямых солнечных лучей и дождя.
- Используйте только в средах с принудительной вентиляцией, которые имеют по крайней мере одно изменение воздуха на весь объем каждые 24 часа.
- Перед любой операцией проверьте использование и техническое обслуживание транспортного средства для типа охлаждающей жидкости, используемой системой A/C.
- Не курите рядом с машиной и во время работы.
- Не используйте машину в среде без защиты от удара молнии.

Оборудование классифицировано в: группа II категория 3G II B T3 и должна быть использована в местах с классификацией 2. Экологические условия использования оборудования следующие:

- Давление от 80 кПа (0,8 бар) до 110 кПа (1,1 бар);
- Температура от – 20 ° с до + 60 ° с;
- Воздух с нормальным содержанием кислорода, обычно 21% v/v.

Оборудование не должно использоваться в местах, подверженных риску взрыва и/или пожара, классифицированных в следующих областях:

1. зона 0 – 20/1 – 21;
2. максимальные рабочие температуры T4, T5 и t 6.

Хранение машины: когда она не используется, машина должна храниться в специально отведенном месте, имеющем следующие характеристики:

1. Принудительная вентиляция с по крайней мере одним обменом воздуха всего окружающего объема каждые 24 часа.
2. не должно быть источников воспламенения, таких как источники тепла, открытое пламя, искры механического происхождения, электрические материалы, бродячие электрические токи и Катодная коррозия (убедитесь, что электрическая распределительная система В соответствии с действующими законами; Статическое электричество (проверка заземления системы распределения электрических установок).

- Используйте прибор вдали от источников тепла, открытого пламени и/или искр.
- Всегда убедитесь в том, что при выключенном двигателе ключ зажигания транспортного средства переводится в положение "все выключено".
- Всегда подсоединяйте красную трубу быстрого соединения машины к ветви высокого давления системы A/C.
- Всегда подсоединяйте трубопроводы с помощью синей быстрой муфты машины к ветви низкого давления системы A/C.
- Храните соединительные трубки подальше от движущихся или вращающихся объектов или элементов (охлаждающий вентилятор, генератор и т.д.).
- Храните соединительные трубки вдали от горячих предметов или элементов (выхлопных газов двигателя, радиатора и т. д.).
- Всегда заполняйте систему A/C количеством жидкости, рекомендованным производителем. Никогда не превышайте это количество.
- Всегда проверяйте уровень масла перед каждой операцией
- Всегда повторно вводите правильное количество масла.
- Перед подключением машины к сети убедитесь, что напряжение и частота питающей сети соответствуют значениям, указанным на табличке CE.

Резервуар должен быть заполнен на 80 % от максимальной емкости, чтобы оставить газовый буфер для поглощения любого повышения давления.

- Никогда не касайтесь кранов во внутреннем цилиндре.

МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru

- Отбросьте масло, извлеченное из системы A/C, и из вакуумного насоса в соответствующие емкости для отработанных масел.
- Замените фильтры на ожидаемые сроки, используя только рекомендованные производителем фильтры.
- Используйте только рекомендованные производителем масла.
- Используйте только индикаторы, утвержденные производителем.
- Никогда не обменивайте масло для вакуумного насоса с маслом для систем кондиционирования воздуха.

Несоблюдение каждого из вышеперечисленных правил безопасности приведет к потере гарантии на машину.

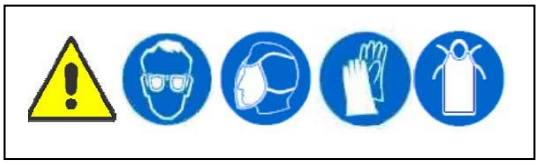
ВНИМАНИЕ: пары / газы хладагента R134A тяжелее воздуха и могут накапливаться на полу или внутри полостей / ям и вызывать удушье, уменьшая доступный кислород для дыхания.
При высоких температурах хладагент разлагается, освобождая токсичные и агрессивные вещества, нанося вред оператору и окружающей среде. Избегайте вдыхания хладагентов и масел растений. Экспозиция может раздражать глаза и дыхательные пути.

2.5 ХЛАДАГЕНТЫ И СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ-СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Необходимо тщательно обработать хладагенты и устройства давления, так как в противном случае могут возникнуть риски для здоровья.

Не изменяйте калибровку предохранительных устройств, не удаляйте уплотнения предохранительных клапанов и систем управления. Не используйте внешние резервуары или другие емкости для хранения, которые не омологированный или не имеют предохранительных клапанов. Во время тренировки вентиляционные и вентиляционные отверстия оборудования не должны закрываться

Оператор должен носить подходящую защиту, например, очки, перчатки и одежду, пригодные для работы, контакт с хладагентом может вызвать слепоту (глаза) и другие физические повреждения (замораживание) оператора. Избегайте контакта с кожей, низкая температура кипения (прибл. – 26 ° с для R134a) может вызвать холодные ожоги.



2.6 НОРМЫ ПОВЕДЕНИЯ С ХЛАДАГЕНТОМ R134A

Хладагенты в окружающих условиях газообразны. Для того, чтобы их можно было перевозить и использовать, они должны быть сжаты в специальных баллонах. Поэтому необходимо применять необходимые меры предосторожности в отношении сосудов высокого давления. В частности, для R134a следует уделить внимание следующим ситуациям: следует избегать вдыхания паров в очень высоких концентрациях, даже в течение коротких периодов времени, поскольку это может привести к потере знаний или внезапной смерти. R134a не является горючим, но если пар подвергается воздействию открытого пламени или к поверхностям с красным теплом, то может произойти термическое разложение с образованием кислотных продуктов. Острый запах этих продуктов разложения достаточно, чтобы указать на их присутствие. Поэтому избегайте быть в только что упомянутых условиях. Однако никаких доказательств рисков, связанных с поглощением R134A через кожу, нет, однако из-за низкой температуры кипения рекомендуется носить соответствующую защитную одежду, чтобы предотвратить попадание брызг жидкости или пара в кожу и, в частности, глаза, в которых они могли бы заставить глазные жидкости замерзнуть. Также рекомендуется не разбрасывать хладагент R134A, используемый в машине, поскольку это вещество, которое способствует глобальному потеплению, с потенциалом глобального потепления (GWP) 1300.

2.7 МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Вдыхание	Переместите жертву в незагрязненную область, надев автономный дыхательный аппарат. Держите пациента в лежачем положение и в тепле. Позвоните к врачу. Приступайте к искусственному дыханию в случае остановки дыхания.
Контакт с кожей	В случае обморожения побрызгайте водой в течение 15 минут. Нанесите стерильную марлю. Получите медицинскую помощь.
Контакт с глазами	Немедленно промойте глаза водой в течение не менее 15 минут

МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru

Попадание внутрь организма	Маловероятный путь воздействия
Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные	В высокой концентрации может вызвать удушье. Симптомы могут включать потерю мобильности/сознания. Жертвы могут не осознавать асфиксию. В низкой концентрации может иметь наркотическое действие. Симптомы могут включать головокружение, головную боль, тошноту и потерю координации

2.8 ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

Полезные средства пожаротушения	Можно использовать все известные средства пожаротушения.
Особые опасности, связанные с веществом или смесью	Воздействие пламени может привести к разрыву или взрыву Опасные продукты сгорания: в случае пожара, следующие продукты могут исходить от термического разложения: Окись углерода. Гидрофторовая кислота. Карбонильных фторид.
Рекомендации для пожарных	Если возможно, прекратите утечку продукта. Координация пожаротушения в соответствии с окружающим огнем. Охлаждать контейнеры, подвергнутые риску струями воды. Не выливайте загрязненную огнем воду в канализацию.
Специальные защитные устройства для пожарных	Используйте автономные дыхательные аппараты в ограниченном пространстве.

2.9 МЕРЫ В СЛУЧАЕ СЛУЧАЙНОЙ УТЕЧКИ

Процедуры в случае чрезвычайной ситуации	Попытайтесь остановить утечку. Эвакуируйте территорию. Обеспечьте достаточную вентиляцию.
Индивидуальные меры предосторожности и защитные устройства	Используйте дыхательный аппарат для входа в пораженный участок, если не доказано, что атмосфера дышащая
Экологические меры предосторожности	Попытайтесь остановить утечку. Избегайте попадания в канализацию, подвалы, раскопки и районы, где накопление может быть опасным.
Методы и материалы для локализации и восстановления	Вентилируйте область.

2.10 ГАРАНТИЯ

Условия гарантии устанавливаются следующим образом, если иное не оговорено в подтверждении заказа:

Предмет гарантии

Производитель гарантирует хорошее качество и хорошую конструкцию машины, которую он построил, заставляя в течение указанного гарантийного срока отремонтировать или заменить свободные части, поломка или преждевременный износ которых вызвана плохим Качество используемых материалов, дефект в изготовлении или несовершенный монтаж.

Нет гарантии того, что детали, поломки или износ которых обусловлены:

- Несоблюдение инструкций, содержащихся в руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.
- Отсутствие или неправильное обслуживание.
- Неисправность или неправильная очистка всех частей машины, нуждающихся в ней на регулярной основе.

МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru

- Халатность пользователя на уровне управления, очистки фильтров, вспомогательных услуг, питания.
- Использование непригодных инструментов для выполнения рутинного и внеочередного обслуживания.
- Модификации или манипуляции, совершаемые пользователем или сделанные третьими лицами, без специального разрешения производителя.
- Использование неоригинальных запасных частей.

2.11 ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ГАРАНТИИ

Для условий гарантии, ссылка делается на договорное соглашение.

3 ОПИСАНИЕ МАШИНЫ

3.1 ПРИНЦИП РАБОТЫ

Машина, упомянутая в этом руководстве, была спроектирована и построена для выполнения в рамках одной серии операций рекуперации и утилизации, без распыления в окружающей среде, хладагентов, присутствующих в системе A/C транспортных средств.

3.2 КОМПОНЕНТЫ СТАНЦИИ



1 - ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

2 - РЕГЕНЕРИРУЮЩИЕ БУТЫЛКИ И ПОПОЛНЕНИЕ МАСЛА / ДОБАВКИ

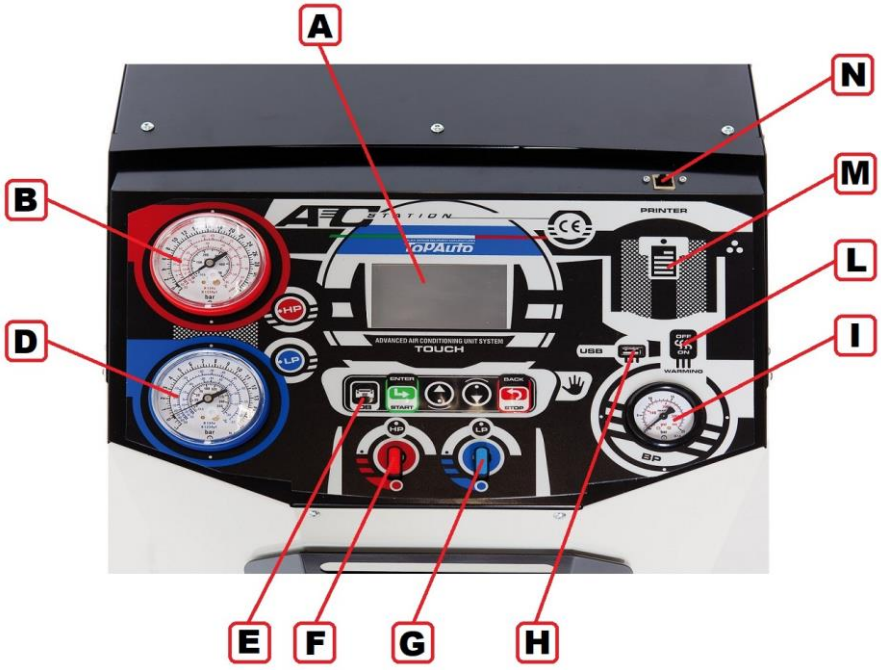
3 - ВХОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

4 - ВХОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

5-КОЛЕСА ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

6-ГАЗОВЫЙ КОНТЕЙНЕР (НЕ ВИДЕН)

МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru



A - Сенсорный экран

B - Манометр высокого давления

C - Общий переключатель

D - Манометр низкого давления

E - Клавиатура

F - Смеситель высокого давления

G - Смеситель низкого давления

H - Разъем USB

I - Манометр внутреннего баллона

L - Предрасположенность к переключателя отопления

M - Предрасположенность к принтеру

N – Соединение ETHERNET

3.3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип хладагента	R 134 A
Скорость потока вакуумного насоса	113 Лт / м
Степень вакуума	4x10-2 мбар
Компрессор мощности	1/3 CV
Хладагент	12 кг
Разрешение баланса хладагента	+/- 1 г
Разрешение масляного баланса	+/- 1 г
Мощность восстановления	375 г / мин.
мощность	230 / 50-60 вольт / Гц
Длина трубки	300 см
Размеры машины	50x50x95 см
Размеры упаковки	56x65x115 см
Вес / масса брутто	60/68 кг
Шум	<70 дБ (A)

МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru

4 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

4.1 ОПИСАНИЕ РАБОТЫ МАШИНЫ

Машина, упомянутая в этом руководстве, была спроектирована и построена для выполнения в одной серии операций восстановления и рециркуляции жидкостей хладагента, присутствующих в системе кондиционирования воздуха транспортного средства, без какой-либо утечки в окружающую среду. Машина также удаляет влагу и различные месторождения в масле из системы A/C; Благодаря испарителю/сепаратору он оснащен, он удаляется из охлаждающей жидкости, извлеченной из системы A/C, масла и других примесей, которые затем передаются в Специальный контейнер. Жидкость, идеально переработанная, затем фильтруется и повторно внутри цилиндра в машине. Эта машина может также выполнить испытания деятельности и запечатывания системы A/C.

4.2 ЦИКЛЫ МАШИНЫ

1) ВОССТАНОВЛЕНИЕ

- Компрессор восстанавливает газ до полного опорожнения системы.
- Пауза в 3 минуты делается для окончательного таяния льда, который может образовываться внутри системы автомобиля; В конце паузы, если нет увеличения давления продолжается, в противном случае он начинает снова с рекуперацией газа.
- 10 сек пауза. Для рекуперации отработанного масла.

2) ВАКУУМ

- Запускается высокий вакуумный насос.
- Для очистки системы необходимо поддерживать состояние вакуума в течение достаточного времени для полной сушки (обычно 30 мин.)

3) РЕИНТЕГРАЦИЯ НОВОГО МАСЛА

- В систему вводится новое масло.
- Обычно по крайней мере 20 г вводятся, но всегда целесообразно проверить количество масла с данными автомобиля
- На этом этапе на дисплее отображается количество масла, поступающего в систему.

4) ДОБАВОЧНАЯ ИНЪЕКЦИЯ

- В систему вводится новая добавка.
- Количество добавки должно быть в пропорции от 1 до 5 с маслом (например, 20 гр нефти-4 гр добавки)
- Добавка используется для обнаружения утечек в системе, поэтому она должна использоваться только при необходимости

5) НАПОЛНЕНИЕ ГАЗОМ

- Газ вводится в систему транспортного средства.
- Станция автоматически вычисляет газ, который может оставаться внутри загрузочных труб, поэтому необходимо установить точное количество, требуемое транспортным средством.

4.3 ПРЕДУСМОТРЕННОЕ И НЕПРЕДУСМОТРЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Машина, о которой идет речь, была спроектирована и построена для вышеуказанного использования. Машина не должна использоваться для использования, кроме указанных в настоящем документе.

Запрещается:

- Использовать машину с хладагентом, который не указан на идентификационной табличке.
- Каким-либо образом модифицировать принцип работы станка путем добавления или удаления компонентов.
- Использовать машину в взрывоопасной и/или пожарной среде.
- Подключять машину к источникам энергии, кроме тех, которые предоставляются производителем
- Использовать коммерческие устройства в иных целях, чем это предусмотрено производителем.

ВНИМАНИЕ Обязанность работодателя (или начальника охраны) заключается в том, чтобы обеспечить ненадлежащее использование машины, что ставит под угрозу здоровье оператора и лиц, подвергшихся воздействию. Обязанностью работника является информирование работодателя (или лица, отвечающего за безопасность учреждения), если существует опасность неправильного использования машины, поскольку, как образованный человек, работник несет ответственность за использование, которое он собирается сделать.

МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru

4.4 РАБОЧИЕ СТАНЦИИ ДЛЯ ОПЕРАТОРОВ

Машина спроектирована для самостоятельной работы. Присутствие оператора предусмотрено только для соединения и отсоединения машины с транспортным средством и начала цикла.
Демонтаж защитных ограждений и последующий доступ к внутренней стороне станка обеспечивается только для операций по техническому обслуживанию и очистке.

5 УСТАНОВКА

5.1 ПРИЕМ И КОНТРОЛЬ

Как только машина выйдет из **завода-изготовителя**, любой ущерб будет отнесен к перевозчику, будь то курьер или автомобиль покупателя, за исключением случаев, оговоренных в подтверждении заказа.

В случае повреждения машины, пожалуйста, сообщите об этом **производителю** как можно скорее.

Поэтому в момент поставки необходимо проверить:

- Соответствие между бланком поставки (упаковочным листом) и фактическим содержимым упаковки.
- Целостность упаковки во всех ее частях, для того, чтобы выявить любые очевидные повреждения, связанные с конвейером.
- Любой ущерб, сообщаемый машиной после неправильного выполнения транспортировки, относящейся к конвейеру.

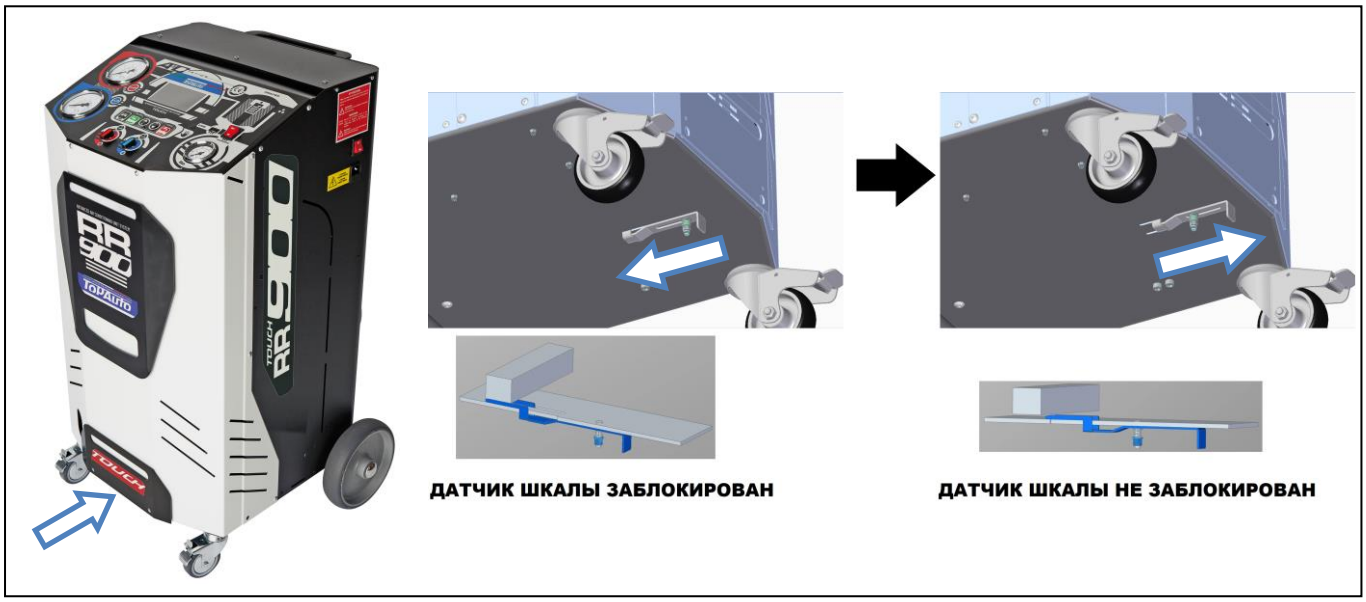
Содержимое упаковки:

- 1 единица для обработки хладагентов
- 1 синий трубка низкого давления L = 300 см
- 1 красная трубка высокого давления L = 300 см
- 1 синий быстроразъемный клапан для низкого давления
- 1 красный быстроразъемный клапан для высокого давления
- 1 шнур питания

5.2 ВВОД СТАНЦИИ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Машина поставляется полностью собранной и испытанной. Перед использованием станция должна быть подготовлена:

1) Разблокировка шкалы хладагента

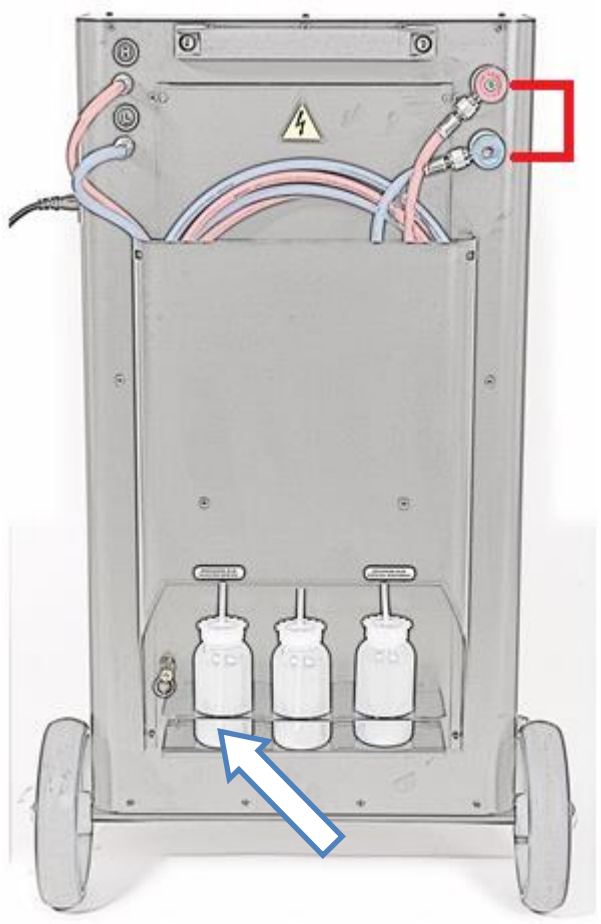


МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru

Для того, чтобы избежать непоправимого повреждения шкалы, необходимо перекрыть ее в случае необходимости транспортировки машины на транспортных средствах.

Для блокирования масштаба необходимо провести следующие операции.
- Вставьте блок весового блока в слот.
  -Затяните винт блока балансировки.

2) Пополнение бутылки нового масла



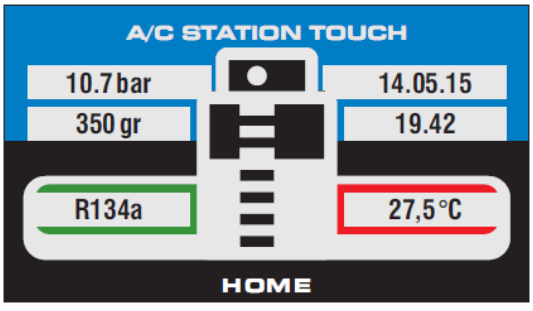
- Отсоедините градуированный контейнер.
- Открутите крышку контейнера.
- Заполните с маслом.
- Закройте контейнер, убедившись, что крышка плотно.
- Замените контейнер в исходном положении.
- Уровень масла внутри контейнера никогда не должен быть под поплавком

Используйте только и исключительно масло для холодильных компрессоров типа ПАГ для обычных транспортных средств и PoE для гибридных транспортных средств.

3) Вставьте вилку блока питания и нажмите на красный главный выключатель с правой стороны станции.

4) Наполнение газового баллона

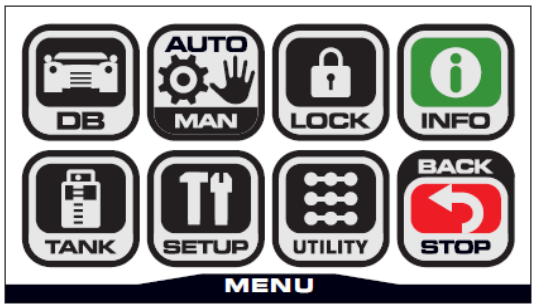
Количество хладагента, присутствующего в газовом баллоне, было введено для испытания машин, но этого недостаточно для выполнения полного заряда, поэтому при включении машины на дисплее будет указано количество газа (от 0 до 500 гр) красного цвета:



Чтобы ввести новый газ в загрузочный контейнер, выполните следующие действия:

МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru

-Подключите станцию, используя шланг высокого давления (красный) к цилиндру, содержащему тот же тип хладагента, затем поверните его вверх дном, если он не оснащен поплавком, чтобы иметь более быстрый стеллаж. -Нажмите любую точку на сенсорном экране (или клавишу клавиатуры) для входа в главное меню:



Работа с клавиатурой

DB - открывается база данных (т.е. первая иконка главы ...)
СТРЕЛКА ВВЕРХ - переместите значок вправо
СТРЕЛКА ВНИЗ - переместите значок влево
START / ENTER - Введите выбранный значок
BACK / STOP - возврат к экрану HOME



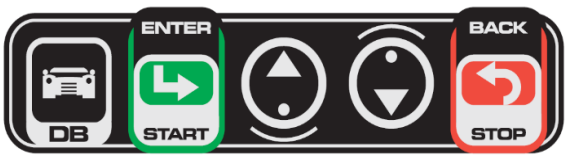
- Нажмите клавишу CYLINDER, чтобы получить доступ к функции наполнения внутреннего цилиндра:



Стрелка вверх - Повышает количество 500 гр газа
Стрелка вниз - Понижает количество 500 гр газа
START - запуск функции
BACK - возврат в главное меню

Работа с клавиатурой:

DB - заблокирован
СТРЕЛКА ВВЕРХ - Повышает количество газа 500 г
СТРЕЛКА ВНИЗ - Уменьшает количество газа 500 г
START / ENTER - запуск функции
BACK / STOP - возврат в главное меню



- Введите количество газа, которое должно быть введено во внутренний бутыль.



МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru

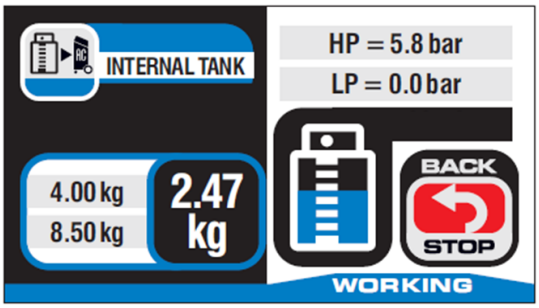
Стрелка вверх - Повышает количество 500 гр газа
Стрелка вниз - Понижает количество 500 гр газа
START - запуск функции
BACK - возврат в главное меню

Работа с клавиатурой:

DB - заблокирован
СТРЕЛКА ВВЕРХ - Повышает количество газа 500 г
СТРЕЛКА ВНИЗ - Уменьшает количество газа 500 г
START / ENTER - запуск функции
BACK / STOP - возврат в главное меню



- Откройте кран высокого давления на панели управления и подтвердите ввод нажатием ENTER / START.



- Во время работы на дисплее отображаются следующие данные:

- • Цифровое значение давления HP и LP
- • Общее количество газа в цилиндре (8,50 кг)
- • Частичный заряд (2,47 кг)
- • Количество газа, запрограммированного для зарядки на предыдущем экране (4,00 кг)
- • Кнопка STOP / BACK для остановки функции в любое время

Работа с клавиатурой:

DB - заблокирован
СТРЕЛКА ВВЕРХ - заблокирована
СТРЕЛКА ВНИЗ - заблокирована
START / ENTER - заблокировано
BACK / STOP - Остановка функции и возврат к предыдущей странице



-После достижения 500 граммов от установленного количества станция останавливается, и дисплей показывает "Закройте внешний кран цилиндра и нажмите OK".

-Закройте внешние краны цилиндров и подтвердите ввод/запуск, подождите, пока станция автоматически завершит цикл.

Машина оснащена устройством контроля давления в зарядном контейнере; Если вы хотите пополнить внутренний цилиндр, но количество газа внутри цилиндра + количество запрограммированного газа составляет более 10 кг, на дисплее появится сообщение «избыточное количество газа во внутреннем резервуаре». Сделать заряд перед продолжением "

5) Вставка названия компании

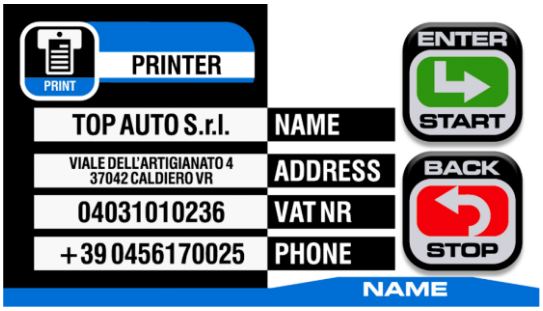
Эта функция позволяет пользователю выбрать и задать заголовок печати в отчете.

-в главном меню нажмите на значок настройки

-в меню настройки нажмите на значок Печать

-в меню Печать, нажав на иконку имя, откроется следующий экран:

МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru



- **• ИМЯ- нажатие на пустое место, клавиатура появляется для ввода названия компании**
- **• АДРЕС - нажатие в пустое место, появляется клавиатура для ввода адреса**
- **• НДС NR - нажатие в пустом пространстве появляется клавиатура для ввода номера НДС**
- **• ТЕЛЕФОН - нажатие в пустое место, появляется клавиатура для ввода телефонного контакта**
- **• START / ENTER - сохраняются данные, которые будут отображаться в виде заголовка каждой печати станции.**
- **• BACK - возврат в меню ПЕЧАТЬ без сохранения данных.**

Работа с клавиатурой:



DB - заблокирован
СТРЕЛКА ВВЕРХ - заблокирована
СТРЕЛКА ВНИЗ - заблокирована
START / ENTER - сохраняются данные, которые будут отображаться как заголовок каждой печати станции.
BACK - вернуться в меню ПЕЧАТЬ

6) Ввод имени пользователя

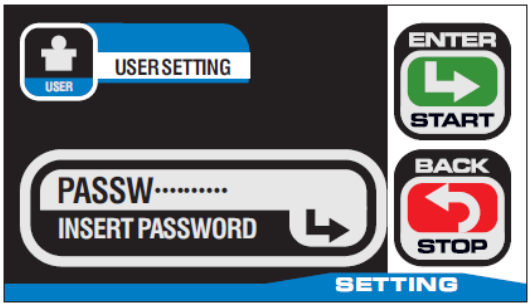
- Эта функция позволяет пользователю устанавливать различные пользователи устройства. Станция дает возможность вводить максимум до 6 пользователей + Администратор. В отличие от администратора, который имеет доступ ко всем функциям машины, пользователи будут иметь доступ только к следующим функциям:

DB – РУЧ РУЧНОЙ – БЛОКИРОВКА – БАК – ПЕЧАТЬ - ПРОМЫВКА С РЕЦИРКУЛЯЦИЕЙ – ПРОМЫВКА СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНЕРА – N2 TEST – ВНУТРЕННЯЯ ПРОМЫВКА

- в главном меню нажмите значок УСТАНОВКИ

- В меню настройки нажмите значок USER

- В меню USER нажатие значок USER 01-06 открывает следующий экран:



- **• ПАРОЛЬ - нажатие в сером пространстве рядом с ПАРОЛЬ, клавиатура появляется для ввода пароля администратора, который даст доступ к изменениям - ПАРОЛЬ 02018**
- **• START / ENTER - подтверждение вставленного пароля**
- **• BACK / STOP - вернитесь в меню УСТАНОВКИ**

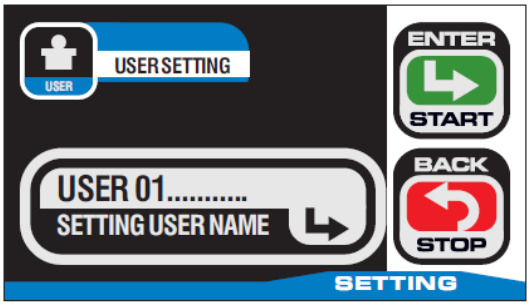
Работа с клавиатурой:



DB - заблокирован
СТРЕЛКА ВВЕРХ - заблокирована
СТРЕЛКА ВНИЗ - заблокирована
START / ENTER - Подтвердите пароль, вставленный
BACK / STOP - вернитесь в меню УСТАНОВКИ

МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru

- Введите пароль, откроется экран для сохранения имени:



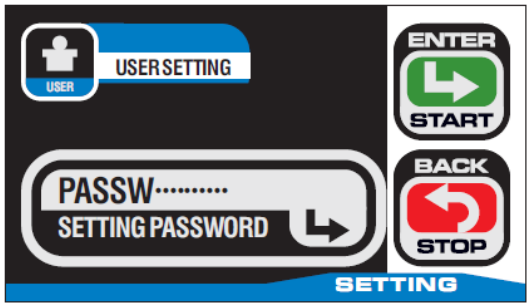
- **• USER 01 - нажатие в сером пространстве рядом с USER 01, появляется клавиатура для ввода имени пользователя**
- **• ENTER / START - сохраняет введенное имя и переходит на страницу настроек пароля**
- **• BACK / STOP - возврат на предыдущую страницу без сохранения введенного имени**

Работа с клавиатурой:



DB - заблокирован
СТРЕЛКА ВВЕРХ - заблокирована
СТРЕЛКА ВНИЗ - заблокирована
START / ENTER - сохранить введенное имя и перейти на предыдущую страницу
BACK / STOP - возврат на предыдущую страницу без сохранения введенного имени

- Нажмите ENTER / START, чтобы сохранить имя пользователя, откроется следующий экран:



- **• ПАРОЛЬ - нажатие в сером пространстве рядом с ПАРОЛЬ появляется клавиатура для ввода пароля**
- **• ENTER / START - сохранение введенного пароля**
- **• BACK / STOP - возврат на предыдущую страницу без сохранения введенного пароля**

Работа с клавиатурой:



DB - заблокирован
СТРЕЛКА ВВЕРХ - заблокирована
СТРЕЛКА ВНИЗ - заблокирована
START / ENTER - сохранить введенный пароль
BACK / STOP - возврат на предыдущую страницу без сохранения введенного пароля

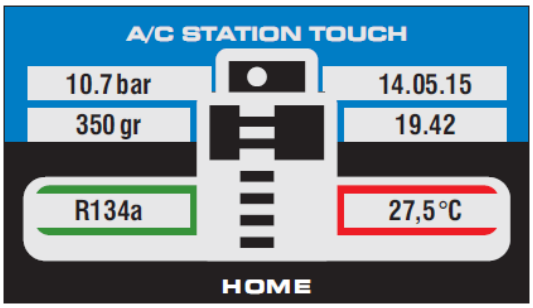
6 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТАНЦИИ

6.1 РАБОТА В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ

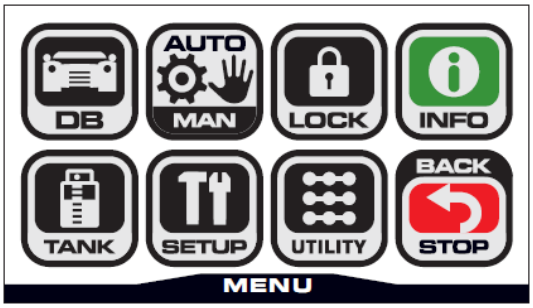
После выполнения операции станция готова к выполнению вашей работы.

-Подключите систему с закрытыми кранами к транспортному средству через поставляемые шланги.
-Подключите синюю трубку к схеме низкого давления и красному контуру высокого давления, затем откройте краны, расположенные на трубах и на станции.
-Включите станцию и подождите, пока появится Главная страница:

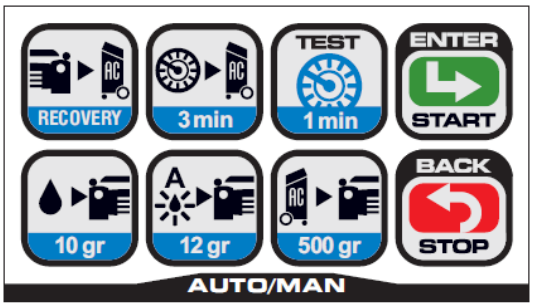
МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru



- Нажмите любую точку сенсорного экрана (или клавишу клавиатуры) для доступа к главному меню:



- Нажмите кнопку AUTO / MAN(автоматическ./ручной) для доступа к автоматической процедуре:



На этом экране мы находим стандартные параметры, которые при необходимости могут быть изменены до продолжения автоматического цикла.

- **• ОТКАЧКА - запуск функции ОТКАЧКА - работа в режиме РУЧНОЙ (глава ...)**
- **• 3 мин - Пустое время - открывается страница для установки пустого времени**
- **• 1 мин. - Пустое тестовое время - открывает страницу для установки пустого времени тестирования**
- **• 10 гр. - количество нового масла, которое должно быть вставлено в цепь, - открывает страницу для установки нового количества масла, которое необходимо вставить в систему**
- **• 12 грамм - добавка количества, если она есть, - страница для установки добавляемого количества добавки в систему открывается**
- **• 500 грамм - количество ГАЗ, подлежащего измерению в контуре (точное количество показано на пластине внутри моторного отсека) - открывает страницу для установки количества газа, которое должно быть вставлено в систему**
- **• ENTER / START - ПРОЦЕДУРА ПУСК (работа в режиме АВТОМАТИЧЕСКИЙ)**
- **• BACK / STOP - вернуться в главное меню**

Работа с клавиатурой:

DB - открывает базу данных (глава ...)
СТРЕЛКА ВВЕРХ - переместите значок вправо
СТРЕЛКА ВНИЗ - переместите значок влево
START / ENTER - вводит выбранный значок
BACK / STOP - вернуться в главное меню



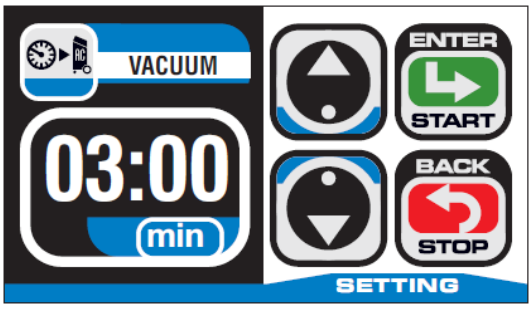
- Выберите с помощью сенсорного экрана или с клавиатуры (в этом случае вы должны нажать клавишу ENTER / START для доступа к функции), значок параметра, который вы хотите изменить

МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru

Пример Вакуумное время.:



- Установите параметр с помощью сенсорного экрана или с клавиатуры и сохраните данные:
- Сенсорный экран - нажмите кнопку СОХРАНИТЬ
- Клавиатура - нажмите ENTER / START



START - начало процедуры (работа в режиме РУЧНОЙ - см. Главу ...)
BACK - возврат к странице параметров (работа в автоматическом режиме)

Работа с клавиатурой:



START - начало процедуры (работа в режиме РУЧНОЙ - см. Главу ...)
BACK - возврат к странице параметров (работа в автоматическом режиме)

- Нажмите кнопку BACK / STOP, чтобы вернуться к странице параметров

- Повторите вышеуказанные операции для всех параметров, которые необходимо изменить

- После того, как все параметры установлены, нажмите ENTER / START, чтобы начать процедуру АВТОМАТИЧЕСКОЕ

- Следующие функции будут выполняться автоматически

ВОССТАНОВЛЕНИЕ



На этой странице отображаются следующие данные:

- **давление HP и LP**
- **Количество восстановленного газа**
- **КНОПКА BACK / STOP ДЛЯ ОСТАНОВКИ ФУНКЦИИ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ**

МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru

ВАКУУМ



На этой странице отображаются следующие данные:

- **% достигнутого вакуума**
- **давление HP и LP**
- **Время, оставшееся до вакуума**
- **КНОПКА BACK / STOP ДЛЯ ОСТАНОВКИ ФУНКЦИИ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ**

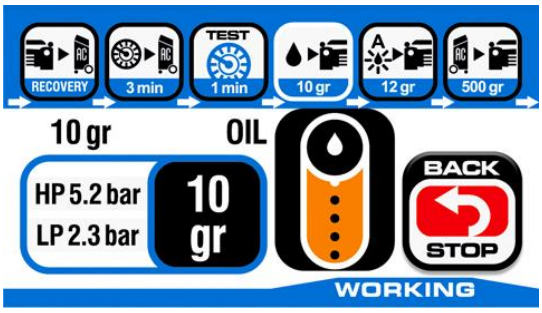
ВАКУУМ ТЕСТ



На этой странице отображаются следующие данные:

- **% достигнутого вакуума**
- **давление HP и LP**
- **Время, оставшееся до пустого теста**
- **КНОПКА BACK / STOP ДЛЯ ОСТАНОВКИ ФУНКЦИИ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ**

ЗАРЯДКА НОВОГО МАСЛА

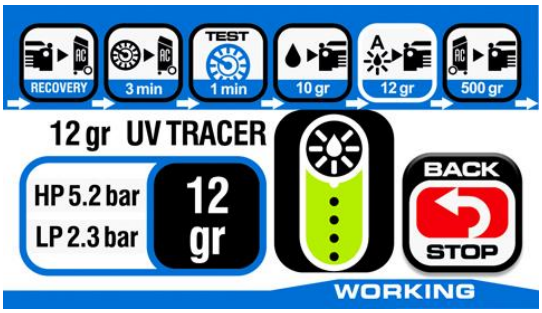


На этой странице отображаются следующие данные:

- **Запрограммированное количество масла**
- **Количество впрыскиваемого масла**
- **давление HP и LP**
- **КНОПКА BACK / STOP ДЛЯ ОСТАНОВКИ ФУНКЦИИ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ**

ЗАРЯДКА УФ ЖИДКОСТЬ (ГДЕ ПРИМЕНИМО)

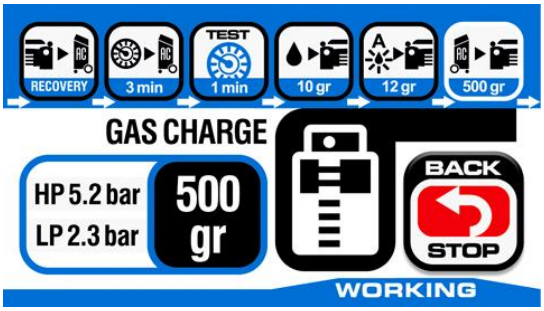
МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru



This page displays the following data:

- **Запрограммированное количество УФ жидкость**
- **Количество впрыскиваемого УФ жидкость**
- **Давление HP и LP**
- **КНОПКА BACK / STOP ДЛЯ ОСТАНОВКИ ФУНКЦИИ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ**

ЗАРЯДКА НОВОГО ГАЗА

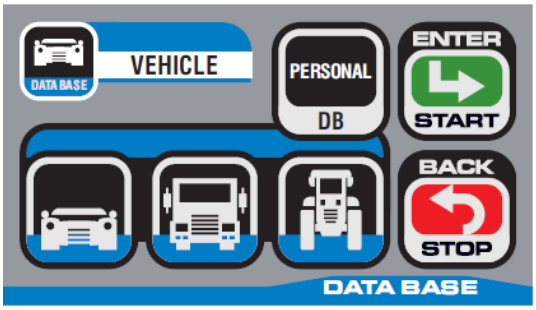


На этой странице отображаются следующие данные:

- **- Загруженное количество газа**
- **- давление HP и LP**
- **- КНОПКА BACK / STOP ДЛЯ ОСТАНОВКИ ФУНКЦИИ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ**

6.2 БАЗА ДАННЫХ СТАНЦИИ

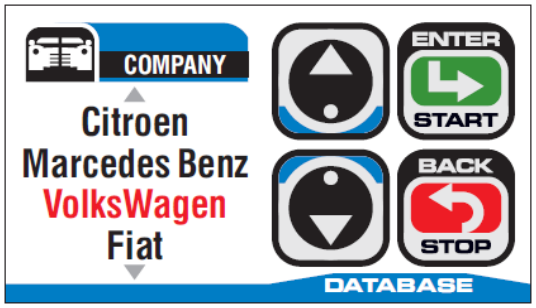
Станция оснащена расширенной базой данных.
Чтобы получить доступ, просто нажмите клавишу DB на клавиатуре или нажмите значок DB в главном меню:



Нажмите или выберите нужный значок с клавиатуры (Авто-грузовик-тракторы)

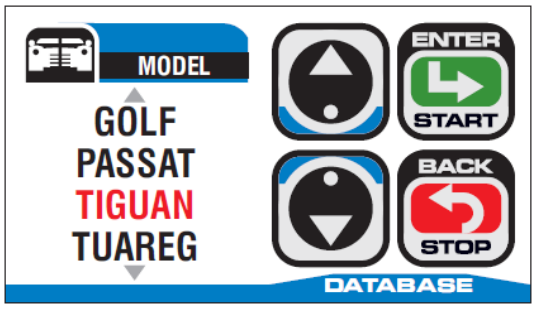
База данных станции откроется при выборе производителя:

МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru



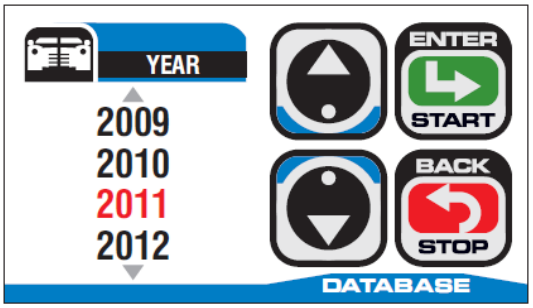
Используйте стрелки, чтобы выбрать производителя

ENTER / START - подтвердить выбранный производитель
BACK / STOP - возврат в главное меню



Используйте стрелки, чтобы выбрать модель.

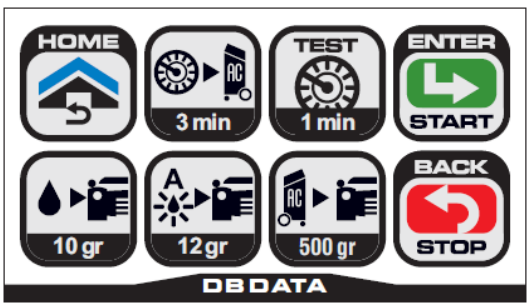
ENTER - подтверждает выбранную модель
НАЗАД - Назад к выбору производителя



Используйте стрелки, чтобы выбрать год выпуска

ENTER - подтверждение выбранного года
BACK - возврат к выбору версии

Нажмите ENTER, чтобы закончить процедуру выбора автомобиля, и откройте страницу со всеми заданными параметрами:



МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru

На этой странице все рабочие параметры уже настроены автоматически благодаря базе данных. При необходимости можно изменить параметры. Чтобы изменить параметры, следуйте инструкциям для автоматической процедуры (глава 6,1)

ВНИМАНИЕ: ВСЕГДА ПРОВЕРЯЙТЕ, ЧТО КОЛИЧЕСТВО ГАЗА И МАСЛА, УСТАНОВЛЕННОГО БАЗОЙ ДАННЫХ, СООТВЕТСТВУЕТ ТОМУ, ЧТО УКАЗАНО НА ТАБЛИЧКЕ В МОТОРНОМ ОТСЕКЕ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА!!!

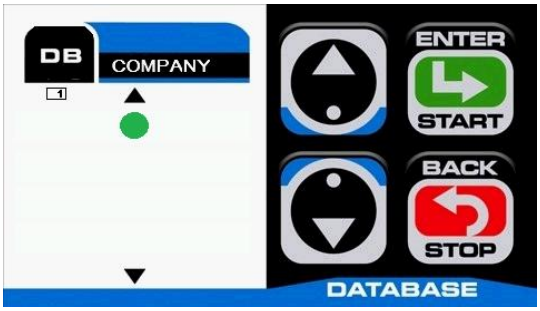
Чтобы запустить автоматическую процедуру работы, нажмите кнопку Ввод/Пуск

В конце процедуры станция предлагает возможность распечатать данные цикла (только если принтер находится на борту).

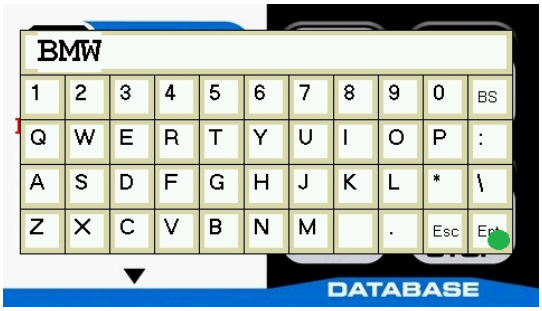
6.3 ПЕРСОНАЛЬНАЯ БАЗА ДАННЫХ

В этом разделе базы данных можно вставить до 65 автомобилей, не присутствующих в стандартной базе данных или наиболее интересных транспортных средств для быстрого поиска.

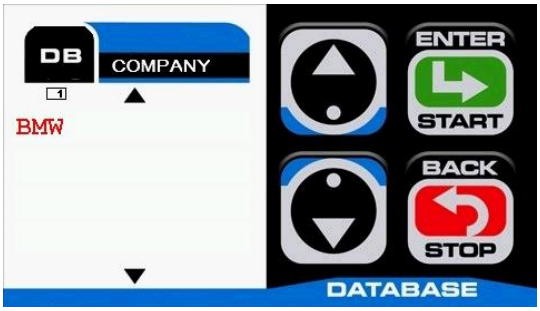
Чтобы добавить автомобили в базу данных, перейдите в меню базы данных и нажмите на иконку ПЕРСОНАЛЬНАЯ БД, откроется этот экран:



Нажмите на пустую строку, появится клавиатура:

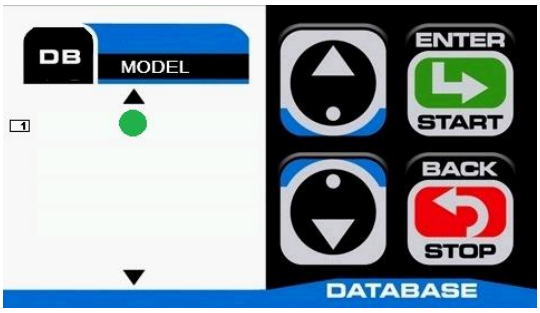


Введите производителя автомобиля и нажмите кнопку ENT

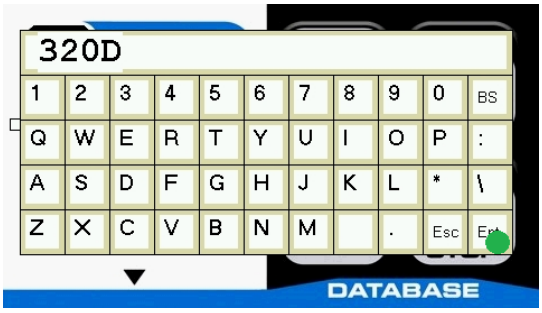


МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru

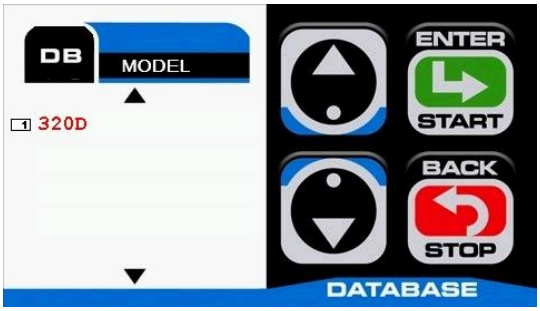
Нажмите кнопку ENTER / START, чтобы сохранить производителя и перейти на следующую страницу.



Нажмите на пустую строку, появится клавиатура:



Введите модель автомобиля и нажмите кнопку ENT

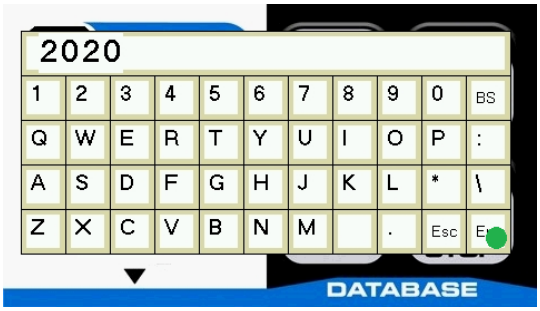


Нажмите кнопку ENTER / START, чтобы сохранить производителя и перейти на следующую страницу.



Нажмите на пустую строку, появится клавиатура:

МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru



Введите год выпуска автомобиля и нажмите кнопку ENT



Нажмите кнопку ENTER / START, чтобы сохранить производителя и перейти на следующую страницу.



На этом экране вы можете установить все данные автоматического цикла:

1. Время вакуума: **рекомендуется 30 минут**
2. ТЕСТ НА УТЕЧКУ: **рекомендуется 3 минуты**
3. Новое масло: количество нового масла (проверьте заводскую табличку в моторном отсеке)
4. УФ жидкость: количество жидкости (установите 0, если вы не хотите его использовать)
5. Новый ГАЗ: количество нового газа (проверьте заводскую табличку в моторном отсеке)

Нажмите кнопку ENTER / START, чтобы сохранить все данные, и начните автоматическую процедуру.





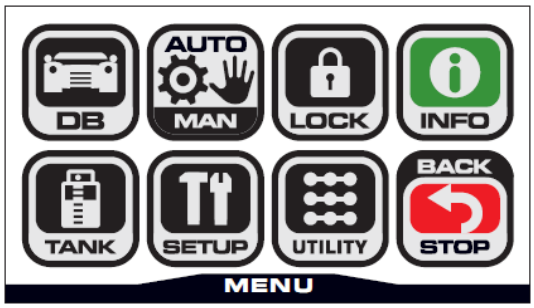
ОТКРОЙТЕ КРАНЫ HP, LP И НАЖМИТЕ НА КНОПКУ OK ЧТОБЫ ПРОДОЛЖИТЬ АВТОМАТИЧЕСКУЮ ПРОЦЕДУРУ (см. П. 6.1, стр. 18).

МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru

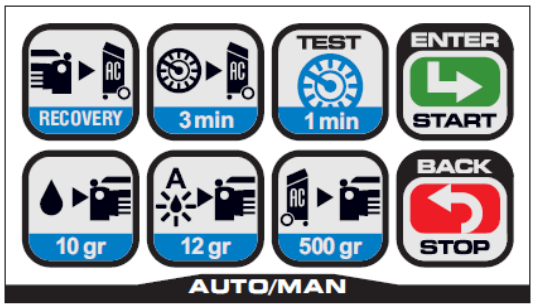
6.4 РАБОТА В РУЧНОМ РЕЖИМЕ

Ручное управление станцией позволяет выполнять циклы индивидуально.

- Нажмите любую точку сенсорного экрана (или клавишу клавиатуры) для доступа к главному меню:



- Нажмите значок АВТО/РУЧ (АВТОМАТИЧЕСКОЕ/РУЧНОЕ) для доступа к ручной процедуре:

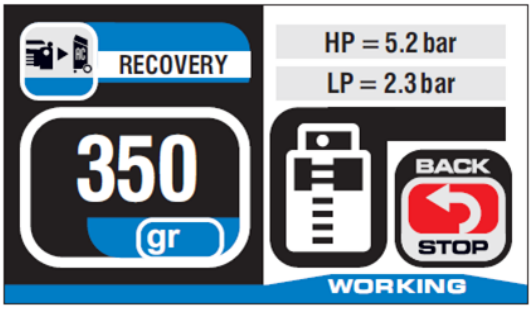


6.4.1 ВОССТАНОВЛЕНИЕ

С помощью этой функции машина восстанавливает газ и масло с автозавода.

Нажмите кнопку 

, чтобы запустить функцию

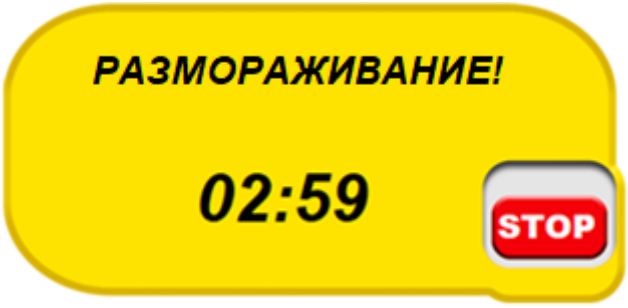


На этой странице отображаются следующие данные:

- **- Количество восстановленного газа**
- **- давление HP и LP**
- **- КНОПКА BACK / STOP ДЛЯ ОСТАНОВКИ ФУНКЦИИ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ**

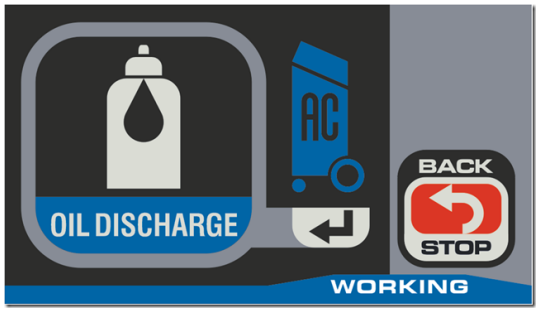
Первоначально станция начинается с извлечения газа до полного опорожнения транспортного средства, затем требуется 3-минутный перерыв, чтобы система не замерзала.

МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru



При необходимости нажмите кнопку **STOP**, чтобы остановить функцию

По истечении 3 минут, если повышение давления не произошло, станция продолжает восстановление масла, в противном случае восстановление газа выполняется снова.



Востоновления масла производится в течении 30-секундный интервал.

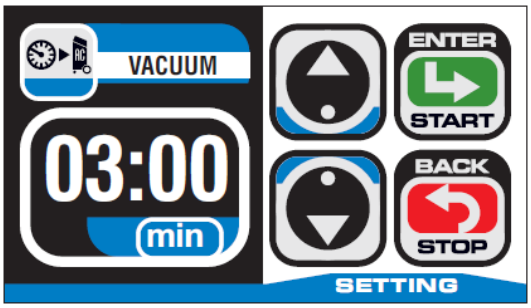
По завершении фазы восстановления станция предлагает возможность распечатать данные цикла (только если принтер находится на борту).

6.4.2 ВАКУУМ

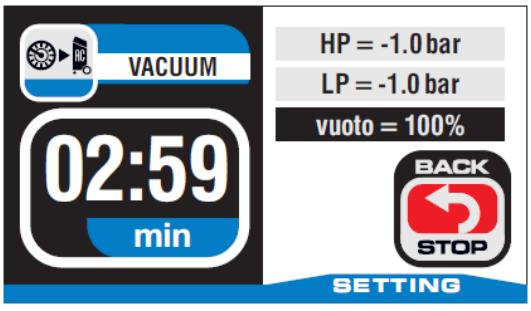
С помощью этой функции станция создает вакуум в системе A / C автомобиля.

Нажмите кнопку 

, чтобы изменить время вакуума



Время по умолчанию установлено на 30 минут, чтобы изменить его, используя стрелки ВВЕРХ / ВНИЗ
Нажмите ENTER / START, чтобы запустить функцию вакуума.



МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru

На этой странице отображаются следующие данные:

- **Время, оставшееся до конца операции**
- **давление HP и LP**
- **% достигнутого вакуума**
- **КНОПКА BACK / STOP ДЛЯ ОСТАНОВКИ ФУНКЦИИ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ**

В конце вакуумной фазы станция автоматически вернется в меню параметров.

6.4.3 ВАКУУМ ТЕСТ

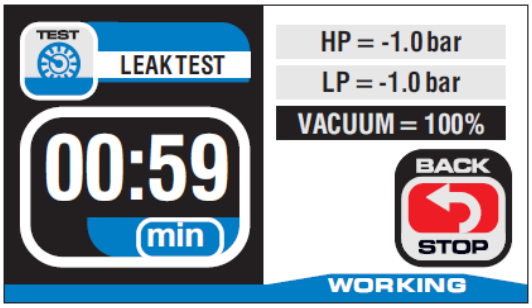
С помощью этой функции станция проводит вакуумный тест в системе A / C транспортного средства.

Нажмите кнопку 

, чтобы изменить время теста для утечек



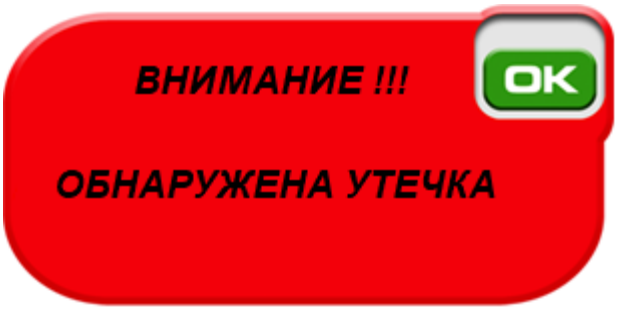
Время по умолчанию установлено на 3 минуты, чтобы изменить его, используя стрелки ВВЕРХ / ВНИЗ
Нажмите ENTER / START, чтобы запустить вакуумный тест.



На этой странице отображаются следующие данные:

- **Время, оставшееся до конца операции**
- **давление HP и LP**
- **% вакуума**
- **КНОПКА BACK / STOP ДЛЯ ОСТАНОВКИ ФУНКЦИИ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ**

Если во время испытания обнаруживается утечка в системе, станция будет сигнализировать об этом с помощью аварийного сообщения.



В конце теста, если не обнаружено никаких потерь, станция автоматически вернется в меню параметров.

МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru

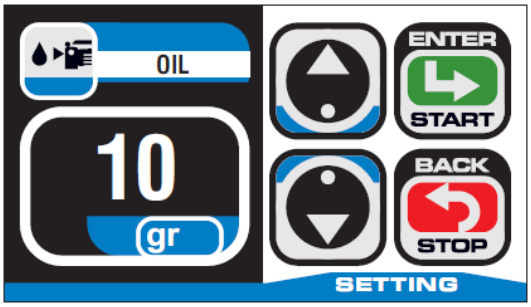
6.4.4 ЗАРЯДКА НОВОГО МАСЛА

С помощью этой функции масло загружается вручную в систему A / C автомобиля.

ВНИМАНИЕ: ВСЕГДА ВЫПОЛНЯТЬ ВАКУУМ (см. П. 6.4.2, стр. 28) ПЕРЕД ЗАРЯДКОЙ НОВОГО МАСЛА В СИСТЕМЕ A/C ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА!!!

Нажмите кнопку 

, чтобы изменить количество



Значение по умолчанию равно 20 грамм, для его изменения используются стрелки ВВЕРХ / ВНИЗ
Нажмите ENTER / START, чтобы начать зарядку.



На этой странице отображаются следующие данные:

- **Графическая индикация загрузки масла**
- **Загружено количество масла**
- **КНОПКА BACK / STOP ДЛЯ ОСТАНОВКИ ФУНКЦИИ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ**

В конце заряда станция предлагает возможность распечатать данные цикла (только если принтер находится на борту).

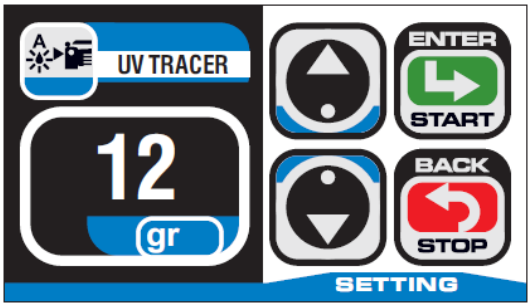
6.4.4 ЗАРЯДКА УФ ЖИДКОСТИ

С помощью этой функции мы вручную загружаем УФ жидкости в систему A / C автомобиля.

ВНИМАНИЕ: ВСЕГДА ВЫПОЛНЯТЬ ВАКУУМ (см. П. 6.4.2, стр. 28) ПЕРЕД ЗАРЯДКОЙ УФ ЖИДКОСТИ В СИСТЕМЕ A/C ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА!!!

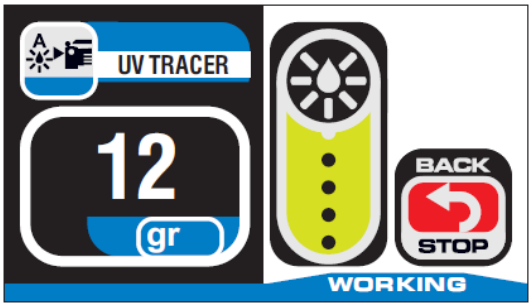
Нажмите кнопку 

, чтобы изменить количество



МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru

Значение по умолчанию равно 4 граммам, чтобы изменить его, используются стрелки ВВЕРХ / ВНИЗ
Нажмите ENTER / START, чтобы начать зарядку.



На этой странице отображаются следующие данные:

- **Графическая индикация загрузки УФ жидкости**
- **Загружено количество УФ жидкости**
- **КНОПКА BACK / STOP ДЛЯ ОСТАНОВКИ ФУНКЦИИ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ**

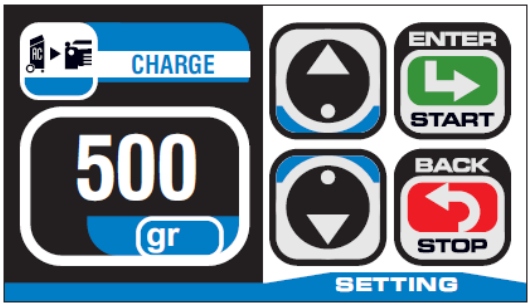
В конце заряда станция предлагает возможность распечатать данные цикла (только если принтер находится на борту).

6.4.5 ЗАРЯДКА ГАЗА

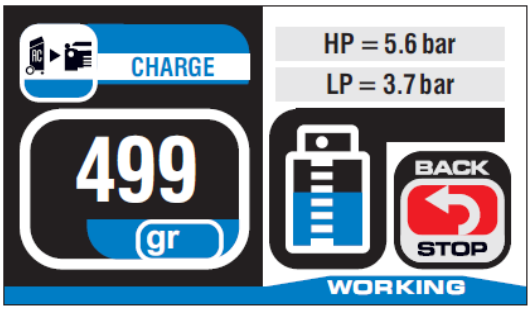
С помощью этой функции мы вручную загружаем газ внутри системы A / C автомобиля.

Нажмите кнопку 

, чтобы изменить количество



Значение по умолчанию равно 500 грамм, для его изменения используются стрелки ВВЕРХ / ВНИЗ
Введите необходимое количество газа (проверьте заводскую табличку в моторном отсеке) и нажмите ENTER / START, чтобы начать зарядку.



На этой странице отображаются следующие данные:

- **Давление HP eLP**
- **Загруженное количество газа**
- **КНОПКА BACK / STOP ДЛЯ ОСТАНОВКИ ФУНКЦИИ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ**

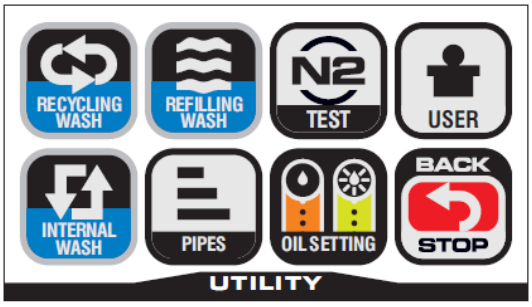
В конце заряда станция предлагает возможность распечатать данные цикла (только если принтер находится на борту).

МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru

6.5 МЕНЮ ФУНКЦИИ

Это меню содержит дополнительные функции станции, которые используются для полного обслуживания системы A / C автомобиля

- В главном меню нажмите значок ФУНКЦИИ, откроется следующий экран:



6.5.1 ПРОМЫВКА С РЕЦИРКУЛЯЦИИ (ОПЦИОНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ПО ЗАПРОСУ)

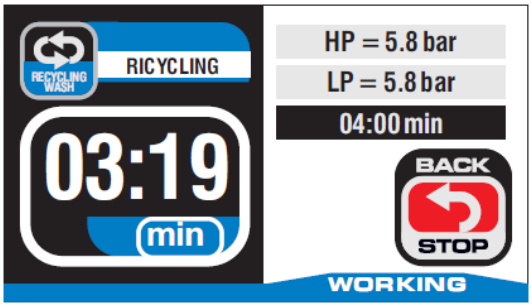
Эта функция используется для рециркуляции системы кондиционирования автомобиля.

Соедините комплект, шаг за шагом, с инструкциями, полученными с ним

Нажмите значок ПРОМЫВКА С РЕЦИРКУЛЯЦИЕЙ, чтобы установить время промывки



Время по умолчанию установлено на 10 минут, чтобы изменить его, используя стрелки ВВЕРХ / ВНИЗ
Нажмите ENTER / START, чтобы начать промывку.



На этой странице отображаются следующие данные:

- **Время, оставшееся до конца операции**
- **Установленное время помывании**
- **давление HP и LP**
- **КНОПКА BACK / STOP ДЛЯ ОСТАНОВКИ ФУНКЦИИ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ**

По окончании промывки станция предлагает возможность распечатать данные (только если принтер находится на борту).

МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru

6.5.2 ПРОМЫВКА ПОТОКОМ (ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ПО ЗАПРОСУ)

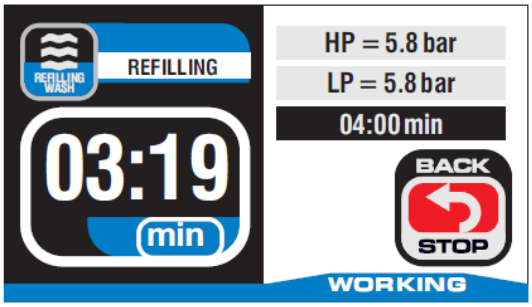
Эта функция используется для очистки системы A / C автомобиля.

Соедините комплект, шаг за шагом, с инструкциями, полученными с ним

Нажмите значок ПРОМЫВКА ПОТОКОМ, чтобы установить время промывки



Время по умолчанию установлено на 10 минут, чтобы изменить его, используя стрелки ВВЕРХ / ВНИЗ
Нажмите ENTER / START, чтобы начать промывку.



На этой странице отображаются следующие данные:

- **Время, оставшееся до конца операции**
- **Установленное время промывку**
- **давление HP и LP**
- **КНОПКА BACK / STOP ДЛЯ ОСТАНОВКИ ФУНКЦИИ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ**

По окончании промывки станция предлагает возможность распечатать данные (только если принтер находится на борту).

6.5.3 ИСПЫТАНИЕ НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ С АЗОТОМ (ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ПО ЗАПРОСУ)

Эта функция используется для проверки потерь системы A / C транспортного средства с использованием азота (N2).

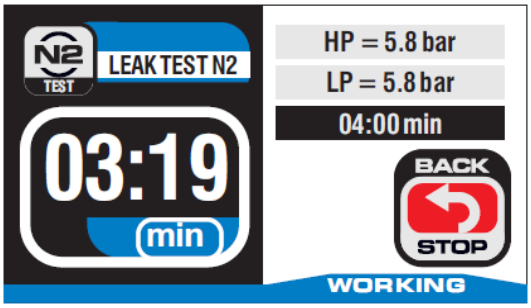
Соедините комплект, шаг за шагом, с инструкциями, полученными с ним

Нажмите значок N2 TEST, чтобы установить время тестирования



Время по умолчанию установлено на 5 минут, для его изменения используются стрелки ВВЕРХ / ВНИЗ
Нажмите ENTER / START, чтобы начать тест.

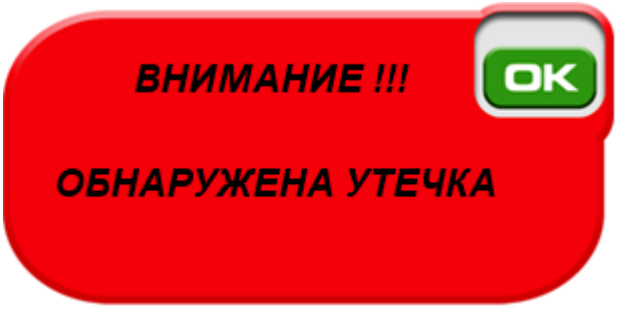
МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru



На этой странице отображаются следующие данные:

- **Время, оставшееся до конца операции**
- **Установленное время тестирования**
- **давление HP и LP**
- **КНОПКА BACK / STOP ДЛЯ ОСТАНОВКИ ФУНКЦИИ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ**

Если во время испытания обнаруживается утечка в системе, станция будет сигнализировать об этом с помощью аварийного сообщения.



По окончании теста, если не обнаружено никаких потерь, станция предлагает возможность распечатать данные (только если принтер находится на борту).

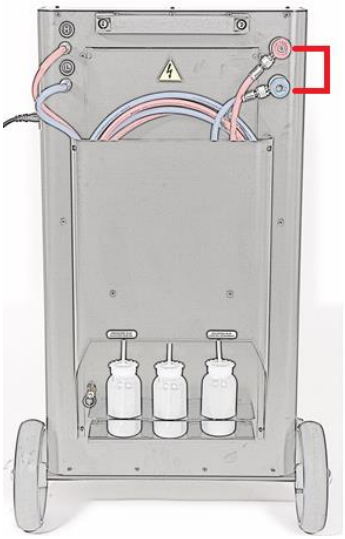
6.5.4 НАСТРОЙКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Эта функция используется для назначения имени и паролей различным пользователям.

Следуйте инструкциям в главе 5.2 - раздел 6

6.5.5 ВНУТРЕННЯЯ ПРОМЫВКА

Эта функция используется, чтобы сделать внутреннюю промывку станции подготовки его к **работе с гибридными автомобилями.**



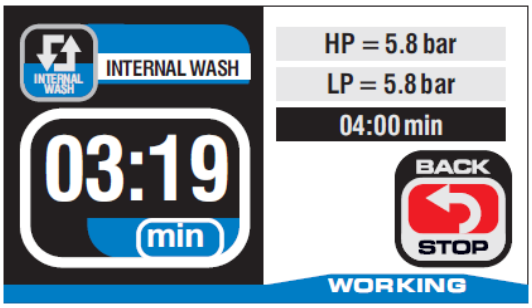
- Подключите шланг HP и LP к соответствующим разъемам позади станции, Фигура в сторону.
- Подключите быстрый разъём HP (красный) к верхнему разъёму и быстрый разъём LP (синий) к нижнему разъёму
- Открывайте краны, расположенные на быстрые разъёмы и на станции

Нажмите на значок ВНУТРЕННЯЯ ПРОМЫВКА, чтобы установить время помывании

МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru



Время по умолчанию установлено на 3 минуты, чтобы изменить его, используя стрелки ВВЕРХ / ВНИЗ
Нажмите ENTER / START, чтобы начать промывку.



На этой странице отображаются следующие данные:

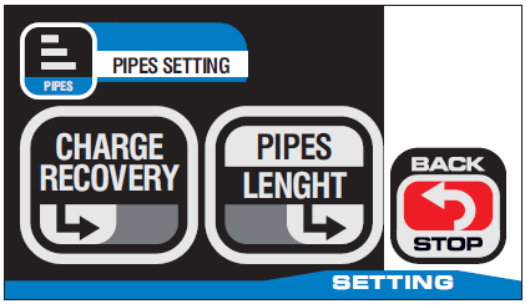
- **Время, оставшееся до конца операции**
- **Установленное время промывку**
- **давление HP и LP**
- **КНОПКА BACK / STOP ДЛЯ ОСТАНОВКИ ФУНКЦИИ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ**

По окончании промывку станция автоматически вернется в меню ФУНКЦИИ.

6.5.6 НАСТРОЙКИ ШЛАНГАХ

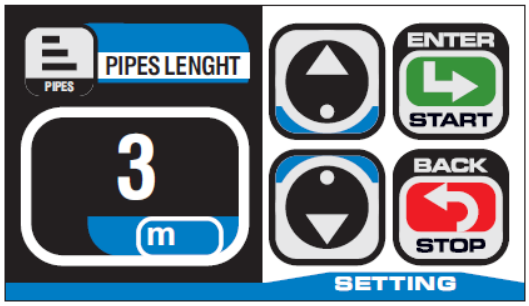
Эта функция используется для установки длины трубок в случае, если вы меняете те, которые поставляются с машиной. Важно всегда устанавливать правильную длину труб, так как станция выполняет автоматическую компенсацию того же

Нажмите значок ШЛАНГИ для доступа к меню настроек шлангах



Функция ЗАГРУЗКА / ОТКАЧКА не активирована на этой модели
Нажмите кнопку ДЛИНА ТРУБЫ для доступа к настройкам.

МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru



Длина по умолчанию установлена на 3 метра, для ее изменения используются стрелки ВВЕРХ / ВНИЗ
Нажмите ENTER / START, чтобы сохранить изменения.

6.5.7 НАСТРОЙКИ МАСЛА / УФ ЖИДКОСТИ

Функция НАС. МАСЛА не активирована на этой модели

6.6 БЛОК СТАНЦИИ

Эта функция используется для блокировки станции, когда она остается на отдыхе.

- В главном меню нажмите значок БЛОК., откроется следующий экран:



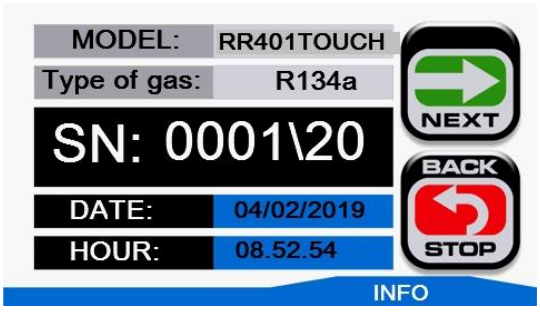
Нажав кнопку ENTER / LOCK, станция перейдет в спящий режим

Чтобы разблокировать станцию, используйте ранее установленный пароль пользователя USER или пароль администратора (АДМИНИМТРАТОР – ***TOP18*****).

6.7 ИНФОРМАЦИЯ

Эта функция используется для отображения различных данных станции

- В главном меню нажмите значок INFO, откроется следующий экран:



На этом экране вы можете найти данные станции, такие как модель, тип газа и серийный номер

МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru

Используйте кнопку NEXT для перехода на следующий экран и просмотра других данных.
Нажмите кнопку BACK / STOP, чтобы вернуться в главное меню.

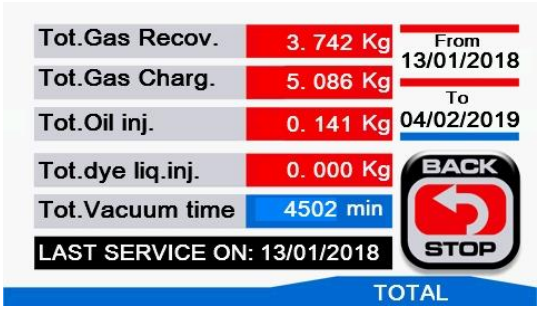
- Нажав кнопку NEXT, откроется следующий экран:



На этом экране вы можете найти все данные последней операции

Используйте кнопку NEXT для перехода на следующий экран и просмотра других данных.
Нажмите кнопку BACK / STOP, чтобы вернуться на предыдущем экране.

- Нажав кнопку NEXT, откроется следующий экран:



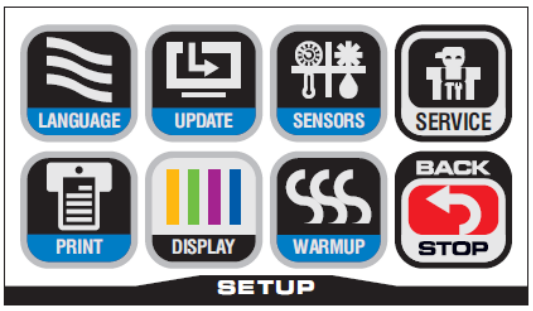
На этом экране вы можете найти все данные об операциях, выполненных станцией от последней услуги

Нажмите кнопку BACK / STOP, чтобы вернуться на предыдущем экране.

6.8 МЕНЮ НАСТРОЙКИ

В этом меню вы найдете функции, которые позволяют изменять настройки станции.

- В главном меню нажмите значок НАСТРОЙКИ, откроется следующий экран:



6.8.1 ЯЗЫК

Эта функция используется для выбора другого языка.

Нажмите значок ЯЗЫК, чтобы получить доступ к настройкам

МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru



Чтобы изменить язык, используйте стрелки ВВЕРХ / ВНИЗ
Чтобы сохранить выбранный язык, нажмите ENTER / START.

6.8.2 ОБНОВЛЕНИЕ

Эта функция используется для обновления BIOS платы CPU

* В СЛУЧАЕ НЕОБХОДИМОСТИ, ПОЖАЛУЙСТА, ОБРАЩАЙТЕСЬ ЗА ПОМОЩЬЮ К ПРОИЗВОДИТЕЛЮ.

6.8.3 ДАТЧИКИ

Эта функция используется для проверки правильной работы различных датчиков станции



На этой странице вы можете проверить следующие данные:

- **Чтение датчика веса газа**
- **Чтение датчика веса масла**
- **Чтение датчика температуры**
- **Чтение датчиков давления HP и LP**
- **Чтение давлении внутреннего бака (не активирована на этой модели)**
- **КНОПКА BACK / STOP ДЛЯ ВОЗВРАТА В МЕНЮ НАСТРОЙКИ**

6.8.4 СЕРВИС

Эта функция используется для всех операций ВНЕОЧЕРЕДНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ, и доступ разрешен только для опытных техников, уполномоченных изготовителем.

*** В СЛУЧАЕ НЕОБХОДИМОСТИ, ПОЖАЛУЙСТА, ОБРАЩАЙТЕСЬ ЗА ПОМОЩЬЮ К ПРОИЗВОДИТЕЛЮ.**

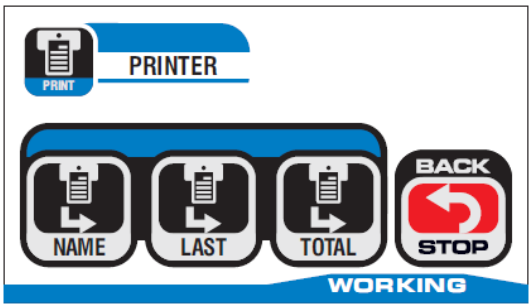
6.8.5 ПЕЧАТЬ

Эта функция используется для:

- установления головку принтера
- распечатать данные, касающиеся последнего выполненного цикла
- печатать данные о периоде использования

Нажмите значок PRINT для доступа к меню, посвященному параметрам печати.

МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru



6.8.5.1 НАЗВАНИЕ

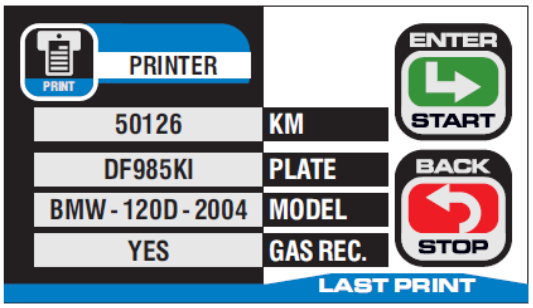
Эта функция используется для выбора и установки заголовка печати в отчете.

Следуйте инструкциям в главе 5.2 - пункт 5

6.8.5.2 ПОСЛЕДНИЙ

Эта функция используется для печати последней выполненной автоматической операции.

Нажмите значок LAST для доступа к экрану печати:



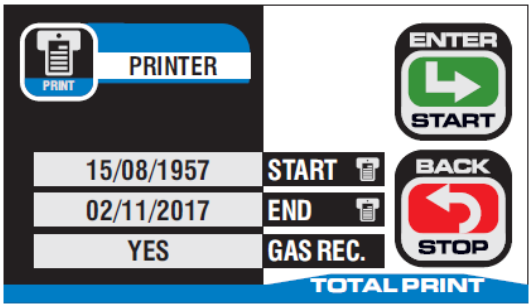
На этой странице отображаются следующие данные:

- **KM - позволяет ввести пробег автомобиля**
- **НОМЕР - позволяет ввести номерной знак автомобиля**
- **МОДНЛЬ - поле предварительно заполнено последним выбранным автомобилем из базы данных**
- **GAS REC. - позволяет выбрать, будет ли печатать количество газа, восстановленного**
- **ВВОД / НАЧАТЬ ПЕЧАТЬ**
- **КНОПКА BACK / STOP ДЛЯ ВОЗВРАТА В МЕНЮ ПЕЧАТИ**

6.8.5.3 ОБЩЕЕ

Эта функция используется для печати всех операций, выполненных в заранее выбранный период.

Нажмите значок ОБЩЕЕ для доступа к экрану печати:



На этой странице отображаются следующие данные:

- **START - введите дату начала периода**
- **КОНЕЦ. - введите дату окончания периода**
- **GAS REC. - позволяет выбрать, будет ли печатать количество газа, восстановленного**

МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru

- **ВВОД / НАЧАТЬ ПЕЧАТЬ**
- **КНОПКА BACK / STOP ДЛЯ ВОЗВРАТА В МЕНЮ ПЕЧАТИ**

6.8.6 ЭКРАН

6.8.7 ПРОГРЕВ

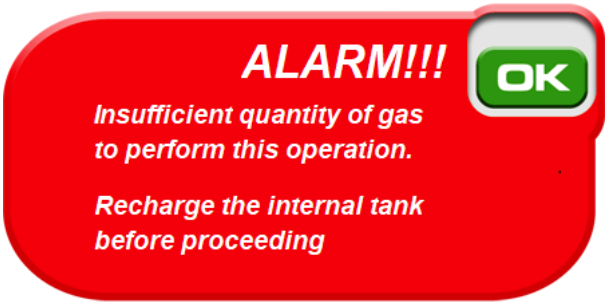
6.9 СООБЩЕНИЕ ОТ СТАНЦИИ

Во время работы некоторые сообщения могут появляться на дисплее через всплывающее окно.
Сообщения делятся на две категории: сообщения ТРЕВОГА и сообщения ОСТОРОЖНО

6.9.1 СООБЩЕНИЯ ТРЕВОГИ

Аварийные сообщения отображаются на экране через окно красного всплывающего окна:

ПРИМЕР:



Ниже приведен список аварийных сообщений:

СИГНАЛ ТРЕВОГИ	ПРИЧИНА - РЕШЕНИЕ
НЕДОСТАТОЧНОЕ КОЛИЧЕСТВО ГАЗА ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ОПЕРАЦИИ. ДОЛЕЙТЕ ВНУТРЕННЮЮ БУТЫЛКУ ПЕРЕД ПРОДОЛЖЕНИЕМ	Этот сигнал тревоги отображается, когда вы хотите сделать пополнение, но количество газа внутри цилиндра меньше 1 кг. Выполняйте пополнение внутренней бутылки перед выполнением операции зарядки
ОБНАРУЖЕНА УТЕЧКА	Этот сигнал тревоги отображается при обнаружении утечки во время вакуумного теста. Перед запуском службы проверьте протечки системы
ИЗБЫТОЧНОЕ КОЛИЧЕСТВО ГАЗА ВО ВНУТРЕННЕМ РЕЗЕРВУАРЕ. ВЫПОЛНИТЬ ЗАРЯД ДО НАЧАЛА	Этот сигнал тревоги отображается, если вы хотите произвести восстановление, но количество газа внутри цилиндра составляет более 10 кг. Выполните заряд перед началом восстановления.
ПОД ДАВЛЕНИЕМ. СДЕЛАТЬ ВОССТАНОВЛЕНИЕ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ?	Этот аварийный сигнал появляется, когда вы пытаетесь сделать заготовки с имплантацией давления на станции, или если во время вакуумной фазы происходит повышение давления (> 0,5 бар). Выполните восстановление перед продолжением
ВЫПОЛНЯТЬ ОБСЛУЖИВАНИЕ МЕЖДУ 20 АВТОМОБИЛЯМИ	Этот аварийный сигнал отображается, когда станция включена, когда выполнено 160 восстановлений
НЕМЕДЛЕННО ВЫПОЛНИТЬ ОБСЛУЖИВАНИЕ	Станция нуждается в обслуживании. Обратитесь в техническую службу.

МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru

СИСТЕМА ПУСТАЯ	Этот аварийный сигнал отображается при попытке восстановления в ручной работе, а давление в тестируемой системе меньше 0,5 бар - пустая цепь
ПУСТОЙ ВНЕШНИЙ БАК	Этот аварийный сигнал отображается при попытке перезагрузить внутренний цилиндр, а внешний цилиндр пуст или пуст до того, как запрограммированный заряд заканчивается
НЕДОСТАТОЧНОЕ КОЛИЧЕСТВО ГАЗА ДЛЯ ПРОМЫВКИ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ. ТРЕБУЕТСЯ НЕ МЕНЕЕ 4 КГ	Эта сигнализация отображается при попытке рециркуляции промывки или промывки водой, но количество газа во внутреннем цилиндре составляет менее 4 кг. Зарядите внутренний цилиндр станции.

6.9.2 ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Сообщения о тревоге отображаются на экране с помощью желтого всплывающего окна:

ПРИМЕР:



Ниже приведен список предупреждающих сообщений:

сообщение	**ДЕЙСТВИЯ**
ОТКРОЙТЕ КРАНЫ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ПРОЦЕДУРЫ	*Откройте вентиляторы HP и LP и нажмите OK.*
ЗАКРОЙТЕ КРАН ВНЕШНЕГО БАЛЛОНА И НАЖМИТЕ КНОПКУ OK	*Это сообщение отображается, когда завершение восстановления с внешнего цилиндра для заправки внутреннего цилиндра закончилось. Закройте внешний клапан баллона и нажмите клавишу «OK», чтобы восстановить оставшийся газ в трубе.*
ОПЕРАЦИЯ ВЫПОЛНЕНА УСПЕШНО	*Это сообщение отображается каждый раз, когда заканчивается автоматический цикл или цикл через БД. Нажмите OK.*
ВЫ ХОТИТЕ РАСПЕЧАТАТЬ ОТЧЕТ?	*Это сообщение отображается только на станциях с принтером на борту:* *ДА - ПЕЧАТЬ* *НЕТ - НЕ ПЕЧАТАТЬ*
УДАЛИТЕ ФИТИНГИ С АВТОМОБИЛЯ И НАЖМИТЕ КНОПКУ OK, ЧТОБЫ ВОССТАНОВИТЬ ГАЗ ИЗ ТРУБ	*Это сообщение отображается каждый раз, когда заканчивается автоматический цикл или цикл через BD. Снимите фитинги с автомобиля и нажмите OK, чтобы восстановить оставшийся газ в трубах HP и LP*

6.10 ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОБЛЕМ

Поиск неисправностей и любые ремонтные работы требуют соблюдения ВСЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ, указанных в главе 2.

ПРОБЛЕМА	**РЕШЕНИЕ**
Общие проблемы	
Машина не включается нажатием выключателя питания	Проверьте предохранитель линии (тот, который установлен во входном гнезде)
	Проверьте шнур питания
	Заменить выключатель зажигания

МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru

Выключатель питания работает, но дисплей остается выключенным	Проверьте соединения карт
	Обновите карту через USB *
	Заменить карту питания *
	Замените плату ЦП *
Машина работает, но не принимает никаких команд с клавиатуры или с дисплея TOUCH	Заменить карточку дисплея *
	Заменить соединительный кабель дисплея *
	Заменить KEYBOARD *
Проблемы с взвешиванием	
Когда он включен, он не указывает на массу газа, когда он присутствует	Убедитесь, что газовая шкала не имеет препятствий
	Заменить ячейку шкалы *
Когда он включен, он не указывает на массу газа, когда он присутствует	Убедитесь, что газовая шкала не имеет препятствий
	Проверьте открытие кранов
Проблема на дисплее	
На дисплее отображаются неопределенные символы	Обновите карту *
Операционные проблемы	
Вначале он пропускает восстановление и сразу переходит в вакуумную фазу	Обновите карту *
Восстановление начинается, но газ не восстанавливается	Проверить подключение электромагнитного клапана восстановления
	Проверьте открытие кранов
	Замените электромагнитный клапан восстановление *
	Замените плату ЦП *
	Заменить компрессор *
Фаза реинтеграции вставляет гораздо больше масла, чем установленный	Убедитесь, что масляный баланс не имеет препятствий
	Проверьте калибровку масляного баланса *
Вакуумная фаза не влияет на десперссию	Проверьте вакуумный электромагнитный клапан *
	Убедитесь, что переключатель насоса находится в положении ON
	Заменить электромагнитный клапан ПУСТОЙ *
	Заменить вакуумный насос *
Нагревательный элемент не работает	Заменить сопротивление нагрева

*** ОБРАЩАТЬСЯ В СЕРВИСНУЮ СЛУЖБУ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ.**

7 ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВСЕ ОПЕРАЦИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ НЕОБХОДИМО ПРОВОДИТЬ НА ОСТАНОВЛЕННОЙ МАШИНЕ.

7.1 ТИП И ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕРКИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для обеспечения полной работоспособности прибора необходимо соблюдать указанное время обслуживания.

НЕСОБЛЮДЕНИЕ ВЫШЕИЗЛОЖЕННОГО ОСВОБОЖДАЕТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ОТ КАКОЙ-ЛИБО ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПОСЛЕДСТВИЯ ГАРАНТИИ.

После 1 недели с момента пуска в эксплуатацию:
- Правильное затягивание винтов;
- Правильное натяжение труб;
- Уровень масла насоса.

Каждые 6 месяцев или указание на сервисную проверку:
- Правильное затягивание винтов;
- Правильное натяжение труб;
- Герметичность соединительных труб;
- Уровень масла насоса;
- Замените Осушитель фильтра;

МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru

- Проверить калибровку весов;
- Контроль утечки.

ВНИМАНИЕ! Смазка не должна быть рассеяна в окружающей среде; Это специальные отходы и как таковые должны быть утилизированы в соответствии с действующими правилами.

ВНИМАНИЕ! Фильтр не должен быть рассеян в окружающей среде; Это специальные отходы и как таковые должны быть утилизированы в соответствии с действующими правилами.

7.2 ОПОРОЖНЕНИЕ КОНТЕЙНЕРА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАННОГО МАСЛА

Когда уровень масла превышает 200 мл, контейнер для использованного масла должен быть опустошен. Очень осторожно отсоедините контейнер для использованного масла, не нажимая на шкалу. Отвинтите контейнер, держащий фиксированный колпачок, и опорожните его в баке для отработанных масел. Верните контейнер назад, удерживая крышку неподвижно и аккуратно вставьте ее в корпус, не нажимая на шкалу. Обрати особое внимание Чтобы не повредить баланс масла, никогда не нажимайте его вниз или вверх.

7.3 ЗАМЕНА БУМАГИ РУЛОННОГО ПРИНТЕРА

Используйте тепловую бумагу со следующими спецификациями:
Ширина бумаги 57 мм
Максимальный диаметр рулона бумаги 38 мм

8 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ

8.1 ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ДЕМОНТАЖ

Согласно директиве 2012/19/EC, машина не может быть утилизирована через коммунальные отходы, но она должна быть доставлена в специализированный центр для раздельного сбора и утилизации отходов (электрические и электронные экологические отходы), или Он может быть возвращен дилеру в случае покупки нового. Закон предусматривает наказание для тех, кто освобождает отходы утилизации отходов в окружающей среде. Утилизация отходов при выбросе в окружающую среду или ненадлежащем использовании может выпустить опасные для окружающей среды и здоровья человека вещества.

8.2 УТИЛИЗАЦИЯ БАТАРЕИ

Машина использует электронную карту с внутренней батареей типа Metal-Idrato никель-металл-гидридных аккумуляторов (NiMH), поэтому в конце жизни должны быть сняты квалифицированным персоналом для разрушения машины.

9 ЗАПЧАСТИ

9.1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

При замене запасных частей используются только оригинальные запчасти.

Использование неоригинальных запасных частей подразумевает немедленное приостановление гарантии, Кроме того, производитель отказывается от всей ответственности за безопасность машины в случае возможных аварий.

Производитель делает доступными для клиентов и на своем заводе, его техников для решения любых проблем, связанных с использованием и обслуживанием машины.

Для заказа запчасти желательно использовать следующую прилагаемую карту, которая должна быть заполнена во всех ее частях.

Это следует список, в котором указаны, отдельных частей, номер, соответствующий позиции заняты в прилагаемых чертежах, код и описание.

Заказы (которые должны быть отправлены по факсу или электронной почте) должны быть направлены на:

МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru

Top Auto S.r..
Будьвар дел Лаворо 40 - 37030 Кологнола ай Колли - Италия
телефон +39 0456170025 - факс. +39 0456152493
info@topauto-equipment.com www.topauto-equipment.com

9.2 КАРТА ДЛЯ ЗАПРОСА НЕОБХОДИМЫХ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

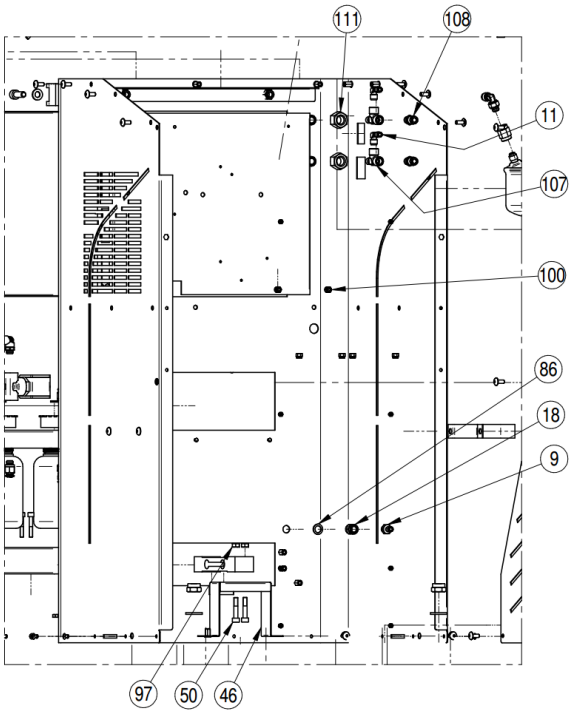
На следующей странице показана карта, которая будет использоваться для заказа запасных частей.

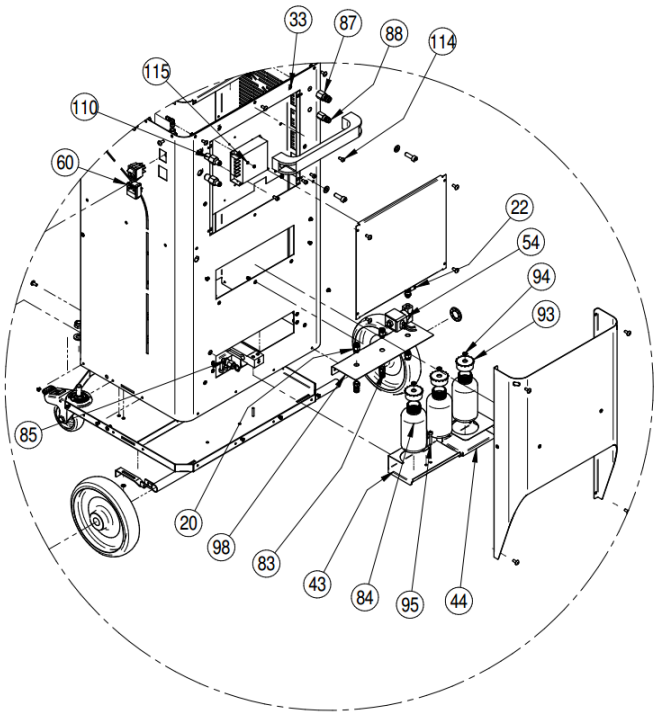
В случае запроса запасных частей или запроса предложения по запасным частям рекомендуется сделать ксерокопию карты и скомпилировать ее в каждой части.

Детальная компиляция имеет решающее значение для получения оперативного ответа от центра технической помощи производителя.

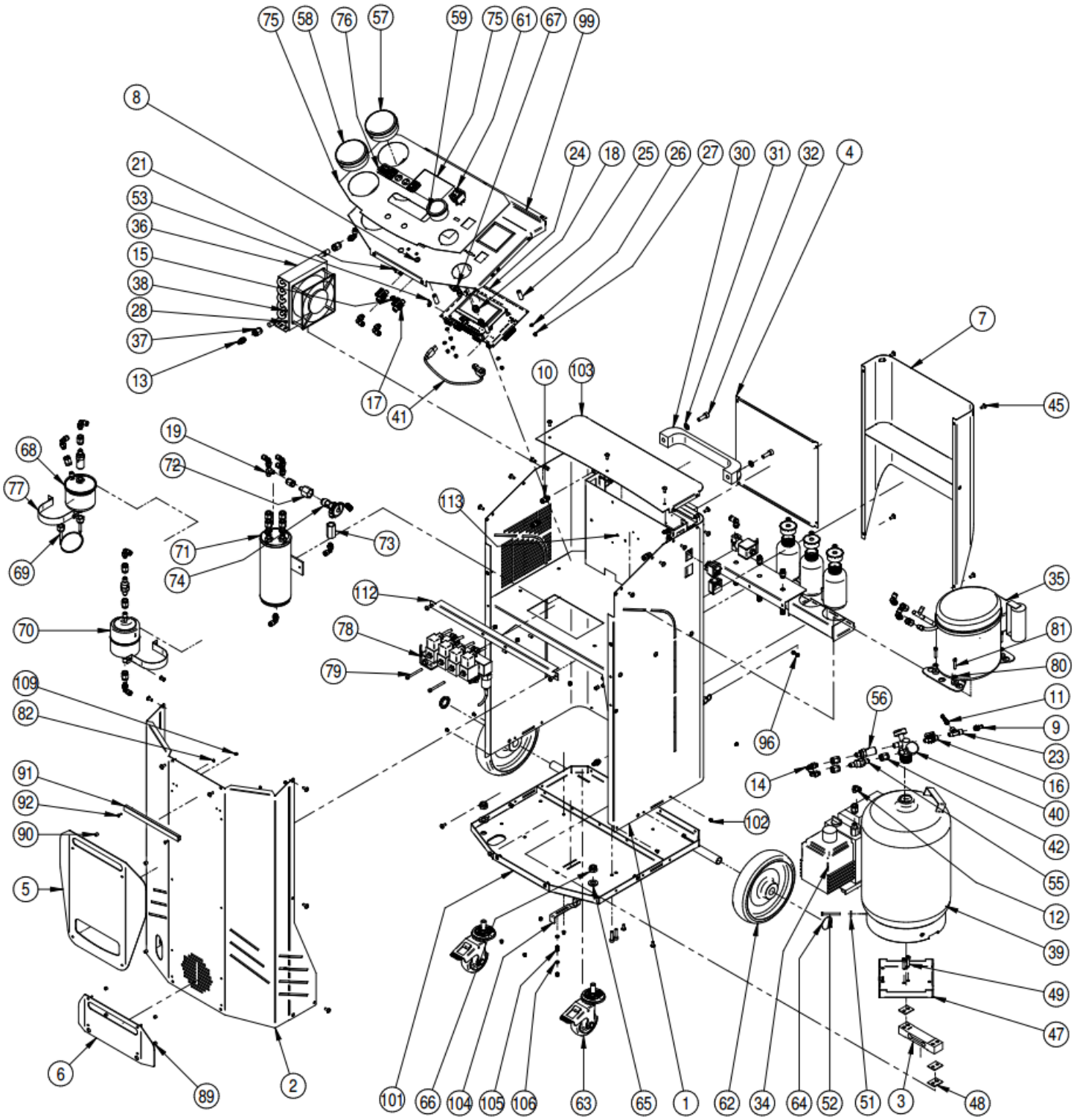
	ФОРМА ЗАПРОСА ЗА ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ
КЛИЕНТ:	
МАШИНА:	**СЕРИЙНЫЙ НОМЕР :**
ГОД ПРОИЗВОДСТВА :	
АДРЕС ПЕРЕВОЗКИ :	
ТЕЛЕФОН :	**ФАКС :**

Номер чертежа	Место	КОД - ОПИСАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО





МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru



МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru

115	ROND - M3 - DIN 433 - Øi3.2 x Øe6 x 0.5	RONDELLA UNI 6592 DIN 433 - De=6 Di=3.2 Sp.0.5	Acciaio	2
114	VITEUNI5931_M5X10	VITE M5 X 10 UNI 5931	ACC. CL. 8.8	4
113	TA773015-04	CARPENTERIA POSTERIORE CLIMA 401 Rev.04		1
112	TA773088	STAFFA BLOCCO ELETTROVALVOLE 401/601	S235JR	1
111	DADOM14_EN2432	DADO M14 EN 24032	ACC. CL. 6S	2
110	RR0106-A2	ADATTATORE 1/4 SAE - 1/8 G	.Ottone / Brass	2
109	DADO M3 - 7040	Dadi esagonali autobloccanti ISO 7040 - M3 - 10	Acciaio	8
108	0100000003	RACCORDO DIRITTO MASCHIO CONICO		2
107	6245000440200A	RACCORDO A T MASCHIO LATERALE 1/8		2
106	RONDM5	RONDELLA UNI 6592 D=5,3x10	aluminum	2
105	TA773085	molla a compressione Øe9.2 Lo=12 d=1.2 n=4	Acciaio per molle	1
104	TA773084	STAFFA BLOCCO CELLA DI CARICO	S235JR	1
103	TA645011-01	PIANO SUPERIORE Rev.04 - RR401		1
102	Rivetto_ac_4x10	RIVETTO IN ACCIAIO 4 x10	Acciaio	21
101	TA701037-01	BASAMENTO CLIMA RR401/601 Rev. 04/03		1
100	DADOM5_UNI7473	DADO M5 UNI 7473	ACC. CL. S6	7
99	TA645010-01	PLANCIA PIEGATO 401 Rev.04		1
98	TA773017-02	STAFFA RIPIANO POSTERIORE RR401/601 Rev.04/03	S 235 JR	1
97	DADOM6_EN2432	DADO M6 EN 24032	ACCIAIO CL. 8.8	2
96	Dado_M5	DADO M5 UNI 5588	ACCIAIO CL.6S	2
95	VITEUNI5931_M5X30	VITE M5 X 30 UNI 5931	aluminum	2
94	Rond-KDR05-Øi8-Øe11-h2	PASSAPARETE CLIMA Øi8	Plastica nero	3
93	RR0134-TAPPO	TAPPO PER BOTTIGLIA	PLASTICA	3
92	VITEUNI7045_M3X10	VITE TESTA BOMBATA INT.CROCE M3X6 UNI 7045	Acciaio	2
91	TA660007	SUPPORTO + STRISCIA LED	.Alluminio / Aluminium - EN AW 6082	1
90	Rond-KDR05-Øi3.6-Øe7-h7	DISTANZIALE SCUDO SUPERIORE	Plastica nero	4
89	Rond-KDR05-Øi3.6-Øe7-h5	DISTANZIALE SCUDO INFERIORE	Plastica nero	4
88	RR0146	Attacco retro stazione per tubi a riposo - R134a LP - 1/8" F - 1/16"F - 0RC429CR000	.Ottone / Brass	1
87	RR0145	Attacco retro stazione per tubi a riposo - R134a HP -1/8"F-1/16" F - 0RC428CR000	.Ottone / Brass	1
86	RONDM10DIN7980-01	RONDELLA DIN 7980 D=10,2X16.1	ACCIAIO	1
85	RR0124	VALVOLA DI SICUREZZA 1/8" - 0RC022CR000	.Ottone / Brass	1
84	RR0134	HERMETIC OIL BOTTLE 250 cl FOR NEW OIL - NABP0025STC00	PVC	3
83	5003000002	RACCORDO AUTOMATICO FEMMINA 1/8 Ø 6mm		2
82	Dado_M3	DADO M3 UNI 5588	ACCIAIO CL.6S	4
81	VITEUNI5931_M5X25	VITE M5 X 25 UNI 5931	ACC. CL. 8.8	4
80	RONDM6	RONDELLA UNI 6592 D=6,4x12	ACCIAIO	4
79	VITEUNI5931_M5X50	VITE M5 X 45 UNI 5931	aluminum	2
78	TA601002	BLOCCO ELETTROVALVOLA ASSEMBLATO		1
77	TA733043	STAFFA PORTA SEPARATORE OLIO COMPRESSORE - RR0169		2
76	TA750036	ADESIVO TASTIERA		1
75	RR0110	RIVESTIMENTO PLANCIA POLICARBONATO RR401	Policarbonato	1
74	0RR014CR000	VALVOLA AD ESPANSIONE 1/2" X 3/8"	Ottone, ottone giallo	1
73	TA770038-01	RACCORDO RID 3.8F-1/8F (RR0220-B)	Ottone, ottone giallo	1
72	TA770037	RACCORDO RID 1/2F-1/4M SAE (RR0220-A)	Ottone, ottone giallo	1
71	0AA018CR000	EVAPORATORE LUNGO 1/4" SAE M - 1/8" F	.S235JR	1
70	RR0123	FILTRO DEIDRATATORE DANFOSS - 0AA025CR000	.S235JR	1
69	RR0176	CAPILLARE IN RAME MT.2 - 0RR012CR000	Rame	1
68	RR0175	SEPARATORE OLIO COMPRESSORE 1/4" SAE	.S235JR	1
67	0111500002	RACCORDO A L ORIENTABILE MASCHIO CILINDRICO D. 6 mm		2
66	DADOM12_UNI7473	DADO AUTOFRENANTE M12 EN 7473	ACCIAIO CL. 6S	2
65	RONDM12	RONDELLA UNI 6592 D=13X24	Acciaio/STEEL	2
64	CAPP-20	TAPPO SERIE CAPP Ø20 Øe=36 H=10.5	S355JR	2
63	RUO-80-12-114+F	RUOTA Ø80 CON FRENO H=108 M12	Acciaio	2
62	RUOTA-DB200	RUOTA DB200 - Øe=200 SP.45 Øi=20 (RES RUOTE)	Plastica ABS, impatto alto	2
61	RR0147	401 INT.BIPO. LUM. TR/CN B19 - ON/OFF SWITCH - 4010I1506	ABS	2
60	RR0173	303PF-JR101 SPINA S.I 10A-250V-2P+T/48 - 9JEJR1011FS	ABS	1
59	RR0128	INTERNAL TANK MANOMETER Nava - 105A11802500	ABS	1
58	RR0127	LP MANOMETER Nava in classe 1,0 - 108S11801606	ABS	1
57	RR0126	HP MANOMETER NAVA in classe 1,0 - 108S11803406	ABS	1
56	RR0222	VALVOLA UNIDIREZIONALE MF 1/4 X A/C - 0RR026CR000	.Ottone / Brass	2
55	RR0221	VALVOLA UNID.MM 1/4 X A/C - 0RR060CR000	.Ottone / Brass	2
54	RR0140	Elettrovalvola Parker 1/8 gas F/F con filtro SCARICO OLIO -0EC056CR000	.Ottone / Brass	1
53	824-PTFC101B1A0	Sensore di temperatura (RR0115)	PVC	1
52	VITEUNI5737_M5X45	VITE M5X45 EN 24016	CL 8,8	1
51	RONDM5-UNI6593-5.5X15X1.6	RONDELLA UNI 6593 Øi=6.6 Øe=24 Sp.2	AISI 304	1
50	VITEUNI5931_M6X30	VITE M6 X 30 UNI 5931	Acciaio	2
49	VITEUNI5931_M6X25	VITE M6 X 25 UNI 5931	ACC. CL. 8.8	4
48	TA765095-01	PIASTRINA SPESSORE CON 2 FORI ZINCATA (RR0101 - Z)	LAMIERA ZINCATA	3
47	TA725074-02	PIATTO BILANCIA ZINCATO CON INSERTI ESA M5 (RR100-Z)		1
46	TA733044-01	SUPPORTO CELLA OLIO NUOVO CON INSERTI CIL M5 (NT007TOP)		1
45	7380M5X12	VITE UNI-ISO 7380 M5X12	AISI 304	40
44	TA765094	PORTA BICCHIERE (NT004TOP)	S235JR	1
43	TA765093-01	Porta bicchieri (NT003TOP)	S235JR	1
42	TA750030	MANICOTTO F-F 1/4" SAE OTTONE (RR0211-O)	AISI 304	2
41	RR0148	Prolunga USB (RR0148)	PP	1
40	RR0139-1	GRUPPO MANIFOLD A/C E. LEVEL 2013 (0MN055CR000)	FERRO	1

МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru

39	RR0139-01	INTERNAL TANK 12 LT CERTIFIED (51081059/P)	AISI 304	1
38	VITEUNI5737_M4X12	VITE M4X12 EN 24016	CL 8,8	2
37	TA750029	MANICOTTO F 1/8" SAE - F 1/4" SAE OTTONE (RR0211-O)	AISI 304	16
36	RR0121	CONDESATORE CON VENTOLA A7C (cod. forn. 0CO010CR000)	ALLUMINIO	1
35	RR0117	ZMC 9CC (0MT092CR00)	Fe 360	1
34	RR0116	POMPA A VUOTO 4 CFM (0MT089CR000)		1
33	DADOM8_UNI7473_I	DADO AUTOFRENANTE M8 EN 7474 (INOX)	INOX	2
32	VITEUNI5931_M8X25	VITE M8 X 25 UNI 5931	ACCIAIO CL.8.8	2
31	RONDM8	RONDELLA UNI 6592 D=8,4X16	ACCIAIO	2
30	MAN-235	MANIGLIA NERA I-235 F. Ø10.5 (B224235.TG10.50 1 PP)	Plastica ABS, impatto alto	1
29*	LRS-35-24	24V BOARD POWER SUPPLY ALIMENTATORE (LRS-35-24)	ACCIAIO ZINCATO	1
28	RONDM4	RONDELLA UNI 6592 D=4,3x9	ACCIAIO	6
27	DADOM4_UNI7473	DADO M4 UNI 7473	ACC. CL. 6S	12
26	RONDM4TEF		TEFLON BIANCO	4
25	TA751026	DISTANZIALE SCHEDA	PVC	4
24	AA13001	KIT Scheda RR TOP (AA13001)	PVC	1
23	0405000010200A	Raccordo a "T" M-F-F 1/8"	Acciaio	1
22	5011600008	Raccordo automatico maschio 1/8 90° Ø 6mm	Acciaio	1
21	5011600003	Raccordo automatico maschio 1/8 90° Ø 4mm	Acciaio	2
20	5002000003	Raccordo automatico maschio 1/8 dritto Ø 6mm	Acciaio	3
19	05000000102NB	RACCORDO A L MASCHIO DN 1/8" (05000000102NB)	ACCIAIO ZINCATO	1
18	03000000102NB	MANICOTTO DN 1/8" (03000000102NB)	ACCIAIO ZINCATO	4
17	RR0143	LOW PRESSURE TAP (BLUE) M1/4" - F1/4"	Acciaio	1
16	RR0142	HIGH PRESSURE TAP (RED) M1/4" - F1/4"	Acciaio	2
15	301500001	TAPPO MASCHIO CILINDRICO ESAGONO INCASSATO CON O-RING NBR DN 1/8" (301500001)	ACCIAIO ZINCATO	1
14	0111500006	Raccordo a calzamento maschio 1/8 90° Ø 4mm	Acciaio	1
13	0111500001	RACCORDO A L ORIENTABILE MASCHIO CILINDRICO Ø6/4 - 1/8"	Acciaio	16
12	0110000003	Raccorodo a L maschio conico 1/8 Ø 6mm	Acciaio	1
11	0110000001	Raccorodo a L maschio conico 1/8 Ø 4mm	Acciaio	3
10	0102000003	Raccordo a calzamento maschio 1/8 dritto Ø 6mm	Acciaio	2
9	0102000001	Raccordo a calzamento maschio 1/8 dritto Ø 4mm	Acciaio	3
8	060470011AK00A	TAPS BLOCK (WITHOUT TAPS)	Alluminio, 1060	1
7	TA702008-03	CARTER POSTERIORE RR401/RR601 Rev.04/03		1
6	TA733004	SCUDO INFERIORE CLIMA		1
5	TA733005	SCUDO SUPERIORE RR 401		1
4	TA765032-02	PANNELLO CHIUSURA SCHEDE	FERRO SP 10/10	1
3	cella di carico	CELLA DI CARICO	Aluminum, 6061-T6	2
2	TA756013-01	FRONTALE MACCHINA 401 Rev.04	S 235 JR	1
1	TA605011	CORPO MACCHINA 401 Rev. 04		1
POS.	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	Q.TA'

10 ПРОГРАММА ОБСЛУЖИВАНИЯ

ДАТА :……..... Количество ЦИКЛОВ:……

Выполненные работы

Замена масла насоса ……. Замена фильтра …… Общая проверка …….

Другое: …….

……..

ДАТА :……..... Количество ЦИКЛОВ:……

Выполненные работы

Замена масла насоса ……. Замена фильтра …… Общая проверка …….

Другое: …….

……..

ДАТА :……..... Количество ЦИКЛОВ:……

Выполненные работы

МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru

Замена масла насоса ……. Замена фильтра …… Общая проверка …….

Другое: ……

……..

ДАТА :……..... Количество ЦИКЛОВ:……

Выполненные работы

Замена масла насоса ……. Замена фильтра …… Общая проверка …….

Другое: ……

……..

ДАТА :……..... Количество ЦИКЛОВ:……

Выполненные работы

Замена масла насоса ……. Замена фильтра …… Общая проверка …….

Другое: ……

……..

МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ
DECLARATION OF CONFORMITY
KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
DÉCLARATION DE CONFORMITÉ
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

CE

Top Auto S.r.l.
Будьвар дел Лаворо 40 - 37030 Кологнола ай Колли - Италия
телефон +39 0456170025 - факс. +39 0456152493
(Производитель имеет технический файл)

ЗАЯВЛЯЕТ ПОД СВОЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ, ЧТО МАШИНА НОВАЯ:

RR900 TOUCH	**СЕРИЙНЫЙ НОМЕР:**	**ГОД ПОСТРОЙКИ:**
		2020

ЭТО СООТВЕТСТВУЕТ СЛЕДУЮЩИМИ ДИРЕКТИВАМИ:

Директива по машинам 2006/42 / EC
Директива 2006/95 / EC и последующие поправки
Директива 2004/108 / EC и последующие поправки

Кологнола ай Колли, _____

Юридический
представитель
Марко Ф.

МК-СЛИФТ
Оборудование для автосервисов и парковочных комплексов.
Консультации, проектирование, продажа, монтаж и обслуживание
тел. +7 (495) 545 44 68,
www.mkslift.ru

POWERED BY

ITALIAN GARAGE EQUIPMENT MANUFACTURER

TopAuto

Top Auto S.r.l.
Viale del Lavoro 40 - 37030 Colognola ai colli - Italy
Tel: +39 0456170025 – Fax: +39 0456152493