2 ГОДА ГАРАНТИИ!
MAGNETI MARELLI

# АВТОМОБИЛЬНАЯ СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

## MAGNETI MARELLI AFTERMARKET

2015

# ПРОДУКТЫ ДЛЯ ХЛАДАГЕНТА 1234yf

## Clima Tech Top Hfo-Автоматическая установка (только хладагент 1234yf)

**007950015070**

Устройство сконструировано для диагностики и обслуживания оборудования для кондиционирования воздуха, использует новый газ HFO-1234yf. Оснащено функциями для полностью автоматизированной работы.
Новейшее устройство поддерживает системы кондиционирования воздуха для автомобилей, сконструированных для использования нового газа 1234yf. Устройство удовлетворяет предписаниям безопасности Европы и Америки, а также положениям SAE (Society of Automotive Engineers).
Функции регенерации хладагента и заправки им были улучшены для обеспечения максимальной точности и упрощения управления при проведения регламентного и внерегламентного техобслуживания.
Производительность системы вентиляции обеспечивает наилучший отвод тепла, а размещение вентилятора на днище устройства позволяет вам удалять любую утечку газа, выводя его наружу через систему вентиляции.
Два режима откачки хладагента, разработанные в соответствие с SAE, облегчают работу оператора устройства и отвечают требованиям рабочего времени для автомастерских: режим ECO гарантирует максимальную откачку газа, в то время как режим SPEED обеспечивает максимальное сочетание скорости и точности.
Устройство имеет три режима впрыскивания масла: колоколообразная герметичная ёмкость одноразового использования с быстроразъёмным соединением предназначена для полиалкиленгликолевого масла, а с новым режимом для гибридных автомобилей и для полиэфирного масла.
Инновационные системы тревожной сигнализации оповещают о неисправности оборудования при работах по техническому обслуживанию на оборудовании а/м.

2 ГОДА ГАРАНТИИ!

MADE IN ITALY

**ДЕТАЛЬНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ:**
- Хладагент: 1234yf
- Встроенная база данных
- Скорость откачки хладагента: 500 г / мин. (SAE 2788/2843)
- Номинальное давление: 20 бар
- Ёмкость бака: 12,4 л
- Точность веса хладагента: + / - 1 г
- Точность веса масла: + / - 1 г»

## ULTIMA ID АНАЛИЗАТОР ХЛАДАГЕНТА (R134a, 1234yf)

**007935020000**

**ULTIMA ID 1234yf АНАЛИЗАТОР ХЛАДАГЕНТА R1234yf:**
- Быстрое и точное определение чистоты хладагента
- Отображение процентной концентрации R1234yf, R134a, R22 и углеводородов
- Легкая и разборчивая печать с проведенных испытаний
- Обновление через порт USB
- Повышенная масло стойкость (сменный ограничитель масла)

**СПЕЦИФИКАЦИЯ:**
- Тестируемые хладагенты: R1234yf, R134a
- Точность: Выше, чем (+/-) 1.0%
- Показанная процентная концентрация: R1234yf, R134a, HC, Воздух
- Диапазон температуры: от 10°C до 50°C
- Питание: 110/220 В 50/60 Гц
- Протоколы коммуникации: USB 2.0
- Интерфейс пользователя: ЖК-дисплей + 3 кнопки
- Сертификаты: CE, SAE
- Интегральный калибровочный насос: ДА
- Загрязнение маслом: Сменный ограничитель масла

## Ultima ID Анализатор хладагента с принтером (R134a, r1234yf)

**007935020010**

**ULTIMA ID 1234YF АНАЛИЗАТОР ХЛАДАГЕНТА R1234yf:**
- Быстрое и точное определение чистоты хладагента
- Отображение процентной концентрации R1234yf, R134a, R22 и углеводородов
- Легкая и разборчивая печать с проведенных испытаний
- Обновление через порт USB
- Повышенная масло стойкость (сменный ограничитель масла)

**СПЕЦИФИКАЦИЯ:**
- Тестируемые хладагенты: R1234yf, R134a
- Точность: Выше, чем (+/-) 1.0%
- Показанная процентная концентрация: R1234yf, R134a, HC, Воздух
- Диапазон температуры: от 10°C до 50°C
- Питание: 110/220 В 50/60 Гц
- Протоколы коммуникации: USB 2.0
- Интерфейс пользователя: ЖК-дисплей + 3 кнопки
- Сертификаты: CE, SAE
- Интегральный калибровочный насос: ДА
- Загрязнение маслом: Сменный ограничитель масла

## Фильтр для анализатора

**007935020020**

## Термобумага для принтера в анализаторе хладагента

**007935020030**

## Набор манометров для хладагента 1234yf (Манометры, 3 шт., Шланги 1,80 м, Быстроразъемы HP и LP)

**007950024725**

Набор для комплексной проверки протечек в автомобильных системах кондиционирования, работающих на хладагенте 1234yf. Набор включает манометры, шланги и быстро разъёмы упакованные в эстетичный и прочный чемоданчик.

**Электронный детектор утечек для нового хладагента (r1234yf)**

**007950025830**

Позволяет быстро обнаружить утечки в системе
с помощью электронного зонда, сообщающего об утечке
звуковым или визуальным сигналом.
Спецификации
Обнаруживаемые газы: R-134A, R-404A, R407C, R-410A, R-22, 1234yf и т.п.
Чувствительность:
H M L
R22,134a 3г/год 15г/год 30г/год
R-404A, 407C, 410A 4г/год 20г/год 40г/год
1234yf 3г/год 15г/год 30г/год

Режим сигнала: звонок, полоса диодов, трехцветный индикатор
Используемая мощность: 4 щелочных аккумулятора AA (6В постоянного тока)
Длина кабеля: 40 см (15.5")
Размеры/Вес: 173 x 66 x 56 мм (примерно 400г)
Аксессуары: щелочные аккумуляторы - 4 шт.
Руководство по эксплуатации флакон для проверки утечек, чемоданчик для переноски
Автономность аккумуляторов: примерно 7 часов при нормальной эксплуатации
Автоматическое отключение: 10 минут
Отключение автоматического выключения: нажать кнопку «Hi» и включить измеритель
Время нагрева: около 45 секунд
Температура и влажность во время эксплуатации: 0 - 40°C, <80% RH
Температура и влажность хранения: -10 – 60°C, <70% RH
Высота над уровнем моря: <2000M (6500')

**Баллон, R1234yf 5Kg (007950014561)**

**007950014320**

**Refrigerant R1234Yf (007950014320) - в комплекте с Баллоном, 5Kg (007950014561)**

**007950014561**

**Адаптер Dupont для баллона на новый хладагент**

**007950025800**

**Адаптер Honeywell для баллона на новый хладагент**

**007950025810**

**Ультрафиолетовый индикатор 1234yf 350мл**

**007950024910**

**Компрессорное масло PAG 1234YF 250мл**

**007950024920**

**Индикатор 1234YF 250 мл**

**007950024915**

**Масло PAG 100 1234yf 250 мл**

**007950024925**

**Масло для гибридных систем R1234yf**

**007950024685**

**Шланг для установки кондиционирования для хладагента 1234yf красный 2,5 M 1/4 SAE X1234yf**

**007950024950**

**Шланг для установки кондиционирования для хладагента 1234yf голубой 2,5 M 1/4 SAE X1234yf**

**007950024960**

**Быстросъемное соединение высокого давления для хладагента 1234yf M14 x 1.5**

**007950024930**

**Быстросъемное соединение низкого давления для хладагента 1234yf M14 x 1.6**

**007950024940**

**Быстросъемное соединение низкое давление HFO 1234yf Parker**

**007935020120**

**Быстросъемное соединение высокое давление HFO 1234yf Parker**

**007935020130**

# CLIMA TECH PLUS NEXT - НАПОЛНЯЮЩАЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА (КОНВЕРСИЯ НА 1234yf, РАЗЪЕМ ДЛЯ АЗОТА)

**007950015110**

2 ГОДА ГАРАНТИИ!
MAGNETI MARELLI

Shock Free

R1234YF HFO Convertibile

MADE IN ITALY

## CLIMA TECH PLUS NEXT

Это - полностью автоматизированное устройство пр-ва Magneti Marelli, сконструированное для диагностики и технического обслуживания оборудования кондиционирования воздуха. Устройство облегчает техническое обслуживание, которое может быть проведено двумя способами. Функция работы вручную: оператор проводит откачку хладагента, его опорожнение, впрыск масла, заправку.. Функция автоматической работы: операции выполняются автоматически путем выбора модели автомобиля из базы данных или автоматически в программируемом цикле (без помощи оператора за счет использования различных настроек функций, которые вводятся пользователем). Благодаря обширному пакету программного обеспечения оператор в состоянии пройти через последовательные циклы работы. База данных облегчает работу оператора и ускоряет обслуживание систем кондиционирования воздуха.

## ОБОРУДОВАНИЕ УСТРОЙСТВА:

- Программное устройство и высококлассная электронная система управления электромагнитным клапаном
- Предохранительные клапаны
- Датчики давления
- Дополнительный конденсатор хладагента (с электрическим вентилятором)
- Три аналоговых измерительных устройства
- Два ручных клапана
- Три ёмкости для нового масла, использованного масла и контрастной жидкости
- Принтер (опция)
- Технические шланги длиной 2,5 м
- Богатая база данных в форме книги CAR+AGRI+TRUCK
- Удобный для считывания ЖК-дисплей
- Дополнительный манометр, указывающий давление во внутреннем цилиндре
- Диагностика системы кондиционирования в а/м (опция)
- Интегрированная электронная база данных, которая кроме всего прочего позволяет проводить вторичную идентификацию автомобиля на основе регистрационного номера (опция)
- Соединительный элемент для азота
- Соединительный элемент для промывки системы
- Обслуживание гибридных моделей (факультативный вариант)

## ДРУГИЕ ФУНКЦИИ CLIMATECH PLUS NEXT

- откачка хладагента, который содержится в системе кондиционирования воздуха
- очистка хладагента от механических загрязнений
- удаление воды из хладагента фильтрованием
- отделение хладагента от масла, которое содержится в системе
- измерение объема откаченного хладагента
- проверка присутствия остатков хладагента в системе
- опорожнение системы при помощи специального вакуумного насоса
- проверка наличия утечек в системе (вакуум и или сжатый газ на базе азота)
- автоматический или полуавтоматический впрыск масла и контрастной жидкости в объёме, задаваемом оператором, или вручную при визуальном контроле
- откачка хладагента, который остался в шлангах
- возможность переключения в ручной режим работы
- возможное промывание системы с использованием моющего средства
- диагностика системы вместе с распечаткой (опция)
- простое и недорогое обслуживание
- возможность переключения в ручной режим работы

## ДЕТАЛЬНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ:

- хладагент: R134a/1234yf
- электронные шкалы для хладагента:
- точность +/- 10 г
- электронный вакуумметр: Кл. 2.5
- габаритные размеры: 1220 x 650 x 610 мм
- Масса: 90 кг
- Рабочий объём: ёмкость 12,4 л -10 кг R134a/1234YF
- молекулярный фильтр комплекса фильтрования
- механический сетчатый фильтр с мелкими ячейками
- вакуумный насос: 6 м3/ч 3,5 CFM (куб. футов/мин) – 100 л/мин
- максимальный вакуум 0,05 мбар
- шланги длиной 2,5 м
- термопринтер (опция)

СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ АЗОТА

ПРЕДЛАГАЕМОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

БАЗА ДАННЫХ ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ + ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С АКТУАЛИЗАЦИЕЙ ЧЕРЕЗ КАРТУ ПАМЯТИ (опция)

ЛЁГКАЯ КАЛИБРОВКА

УЛУЧШЕННЫЙ СЛИВ МАСЛА

НИЗКИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ

# CLIMA TECH HD NEXT -НАПОЛНЯЮЩАЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА (КОНВЕРСИЯ НА 1234YF, РАЗЪЕМ ДЛЯ АЗОТА, БАЛЛОН 25 КГ)

**007950015130**

2 ГОДА ГАРАНТИИ!

Shock Free

R1234YF HFO Convertibile

MADE IN ITALY

СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ АЗОТА

ПРЕДЛАГАЕМОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

БАЗА ДАННЫХ ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ + ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С АКТУАЛИЗАЦИЕЙ ЧЕРЕЗ КАРТУ ПАМЯТИ (опция)

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ НАСОС

УЛУЧШЕННЫЙ СЛИВ МАСЛА

НИЗКИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ

ТРУБКИ ДЛИНОЙ 4 М С ВОЗМОЖНОСТЬЮ УДЛИНЕНИЯ

## CLIMA TECH HD NEXT

Это - полностью автоматизированное устройство пр-ва Magneti Marelli, сконструированное для диагностики и технического обслуживания оборудования кондиционирования воздуха. Устройство облегчает техническое обслуживание, которое может быть проведено двумя способами. Функция работы вручную: оператор проводит откачку хладагента, его опорожнение, впрыск масла, заправку.. Функция автоматической работы: операции выполняются автоматически путем выбора модели автомобиля из базы данных или автоматически в программируемом цикле (без помощи оператора за счет использования различных настроек функций, которые вводятся пользователем). Благодаря обширному пакету программного обеспечения оператор в состоянии пройти через последовательные циклы работы. База данных облегчает работу оператора и ускоряет обслуживание систем кондиционирования воздуха.

## ОБОРУДОВАНИЕ УСТРОЙСТВА:

- Программное устройство и высококлассная электронная система управления электромагнитным клапаном
- Предохранительные клапаны
- Датчики давления
- Дополнительный конденсатор хладагента (с электрическим вентилятором)
- Три аналоговых манометра
- Два ручных клапана
- Три ёмкости для нового масла, использованного масла и контрастной жидкости
- Принтер (опция)
- Технические шланги длиной 4 м
- Богатая база данных в форме книги CAR+AGRI+TRUCK
- Удобный для считывания ЖК-дисплей
- Дополнительный манометр, указывающий давление во внутреннем цилиндре
- Диагностика системы кондиционирования в а/м (опция)
- Интегрированная электронная база данных,которая кроме всего прочего позволяет проводить вторичную идентификацию автомобиля на основе ргистрационного номера (опция)
- Соединительный элемент для азота
- Соединительный элемент для промывки системы

## ДРУГИЕ ФУНКЦИИ CLIMA TECH HD NEXT

- откачка хладагента, который содержится в системе кондиционирования воздуха
- очистка хладагента от механических загрязнений
- удаление воды из хладагента фильтрованием
- отделение хладагента от масла, которое содержится в системе
- измерение объема откаченного хладагента
- проверка присутствия остатков хладагента в системе
- опорожнение системы при помощи специального вакуумного насоса
- проверка наличия утечек в системе (вакуум и или сжатый газ на базе азота)
- автоматический или полуавтоматический впрыск масла и контрастной жидкости в объёме, задаваемом оператором, или вручную при визуальном контроле
- откачка хладагента, который остался в шлангах
- возможность переключения в ручной режим работы
- возможное промывание системы с использованием моющего средства
- диагностика системы вместе с распечаткой (опция)
- простое и недорогое обслуживание
- возможность переключения в ручной режим работы

## ДЕТАЛЬНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ:

- хладагент: R134a/1234yf
- электронные шкалы для хладагента:
- точность +/- 10 г
- электронный вакуумметр: Кл. 2.5
- габаритные размеры: 1220x650x610 мм
  Масса: 90 кг
- рабочий объём:бак 27,2 л 21 кг R134a/1234YF
- молекулярный фильтр комплекса фильтрования
- механический сетчатый фильтр с мелкими ячейками
- вакуумный насос 13,7 м3 3.5 куб.футов - 226 л/мин
- максимальный вакуум 0,05 мбар
- кабели длиной 4 м
- термопринтер (опция)

# CLIMA TECH TOP NEXT MAXI

**007950015095**

MADE IN ITALY

ПРИНТЕР

СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ АЗОТА

ПРЕДЛАГАЕМОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

БАЗА ДАННЫХ ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ + ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С АКТУАЛИЗАЦИЕЙ ПО USB
ЛЁГКАЯ КАЛИБРОВКА

ЛЁГКАЯ КАЛИБРОВКА

УЛУЧШЕННЫЙ СЛИВ МАСЛА

НИЗКИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ

КОНДИЦИРОВАНИЕ МАСЛА ДЛЯ ГИБРИДНЫХ УСТАНОВОК

ЦИЛИНДР 25 кг - версия MAX

КОНДИЦИРОВАНИЕ МАСЛА ДЛЯ ГИБРИДНЫХ УСТАНОВОК

### CLIMA TECH TOP NEXT MAXI

Это полностью автоматическое устройство Magneti Marelli, которое предназначено для диагностики и технического обслуживания установок кондиционирования воздуха. Устройство облегчает техническое обслуживание, которое может быть проведено двумя способами. Функция работы вручную: :
оператор проводит откачку хладагента, его опорожнение, впрыск масла, заправку и промывку. Функция автоматической работы: операции выполняются автоматически путем выбора модели автомобиля из базы данных или автоматически в программируемом цикле (без помощи оператора за счет использования различных настроек функций, которые вводятся пользователем).

### ОБОРУДОВАНИЕ УСТРОЙСТВА:

Программное устройство и высококлассная электронная система управления электромагнитным клапаном
- Предохранительные клапаны
- Датчики давления
- Датчик давления в цилиндре (измерение давления с оповещением)
- Дополнительный конденсатор хладагента (с электрическим вентилятором)
- 2 аналоговых манометра
- Принтер
- Встроенная база данных с возможностью выбора транспортного средства и включения дополнительных транспортных средств
- Электронные шкалы для масла, хладагента и контрастной жидкости
- Технические шланги длиной 2,5 м
- Удобный для считывания ЖК-дисплей
- 4 ёмкости для откаченного масла, свежего масла, контрастной жидкости и масла для гибридных автомобилей
- Возможность обновления базы данных при помощи стандартной карты памяти или через USB
- Специальные насадки для промывки системы (опция)
- Возможность подсоединения азота и измерений с распечаткой посредством датчика давления стенда
- Возможность перехода на хладагент R1234yf

### СЛЕДУЮЩИЕ ФУНКЦИИ CLIMA TECH TOP NEXT MAXI:

- откачка хладагента, который содержится в системе кондиционирования воздуха (ECO/FAST)
- очистка хладагента от механических загрязнений
- удаление воды из хладагента фильтрованием
- отделение хладагента от масла, которое содержится в системе
- измерение объема откаченного хладагента
- проверка присутствия остаточного хладагента в системе • опорожнение системы с помощью специального вакуумного насоса
- проверка наличия утечек в системе (вакуум и или сжатый газ на базе азота)
- автоматический впрыск масла в количестве, задаваемом оператором, или вру ную при визуальном контроле
- откачка хладагента, который остался в шлангах
- возможность переключения в ручной режим работы
- запись выполняемых функций в форме удобной распечатки
- возможное промывание системы с использованием моющего средства
- диагностика системы с распечаткой
- уравновешивание подачи/слива моющего средства
- простое и недорогое обслуживание

### ДЕТАЛЬНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ:

- Хладагент: R134-/1234YF
- Электронные шкалы для хладагента:
- Точность +/- 10 г
- Электронные шкалы для масла / Точность УФ +-1 г
- Электронный вакуумметр:
- Манометры низкого/высокого давления KL-1-O: Кл. 1.6
- внутренний объём бака: 12,4 l / 27,2 l (MAXI)
- макс. объём хладагента RI34a/I234YF: 10 кг / 25кг (MAXI)
- Производительность компрессора: 14 куб.см.
- Производительность насоса: 6 м3/ ч 3-5 куб.футов/мин 100 л / мин
- Окончательный уровень вакуума: 5 Па -0-05 мбар
- Габаритные размеры: 1222x653x610
- Масса: 99 кг
- Молекулярный фильтр комплекса фильтрования
- Сетчатый фильтр с мелкими отверстиями
- Термопринтер
- Соединительный элемент для азота (макс. 15 бар)

# CLIMA TECH MOBILE - ПОЛУАВТОМАТ (ТОЛЬКО ХЛАДАГЕНТ R134A)

**007950015150**

2 ГОДА ГАРАНТИИ!
MAGNETI MARELLI

Shock Free

***MADE IN ITALY***

НИЗКИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ

ПРЕДЛАГАЕМОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

БАЗА ДАННЫХ ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ + ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С АКТУАЛИЗАЦИЕЙ ЧЕРЕЗ КАРТУ ПАМЯТИ (опция)

КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР И ВЕС

## CLIMA TECH MOBILE

Это - полностью автоматизированное устройство пр-ва Magneti Marelli, сконструированное для диагностики и технического обслуживания оборудования кондиционирования воздуха. Устройство облегчает техническое обслуживание, которое может быть проведено двумя способами. Функция работы вручную: оператор проводит откачку хладагента, его опорожнение, впрыск масла, заправку.. Функция автоматической работы: операции выполняются автоматически путем выбора кода автомобиля из базы данных или
автоматически в программируемом цикле (без помощи оператора,за счет использования различных настроек функций, которые вводятся оператором). Благодаря расширенному пакету программного обеспечения оператор в состоянии самостоятельно пройти через последовательные циклы работы. База данных облегчает работу оператора и ускоряет обслуживание систем кондиционирования воздуха.

## ОБОРУДОВАНИЕ УСТРОЙСТВА:

- Программное устройство и высококлассная электронная система управления электромагнитным клапаном
- Предохранительные клапаны
- Датчики давления
- 2 аналоговых манометра
- Два ручных клапана
- Три ёмкости для нового масла, использованного масла и контрастной жидкости
- Принтер (опция)
- Технические шланги длиной 2,5 м
- Богатая база данных ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ + ГРУЗОВИКОВ + строительной и сельскохозяйственной техники в форме книги
- Удобный для считывания ЖК-дисплей
- Диагностика системы кондиционирования в а/м (опция)
- Интегрированная электронная база данных, которая кроме всего прочего позв ляет проводить вторичную идентификацию автомобиля на основе регистрацио ного номера (опция)

## ФУНКЦИИ CLIMA TECH MOBILE

- откачка хладагента, который содержится в системе кондиционирования воздуха
- очистка хладагента от механических загрязнений
- удаление воды из хладагента фильтрованием
- отделение хладагента от масла, которое содержится в системе v измерение объема откаченного хладагента
- проверка присутствия остатков хладагента в системе
- опорожнение системы при помощи специального вакуумного насоса
- проверка системы на предмет утечек
- автоматический или полуавтоматический впрыск масла и контрастной жидкости в объёме, задаваемом оператором, или вручную при визуальном контроле
- откачка хладагента, который остался в шлангах
- возможность переключения в ручной режим работы
- диагностика системы вместе с распечаткой (опция)
- простое и недорогое обслуживание

## ДЕТАЛЬНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ:

- хладагент: R134a
- компрессор 300 г / мин
- электронные шкалы для хладагента: v точность +/- 10 г
- электронный вакуумметр: Кл. 2.5
- Габаритные размеры: 900x650x577 мм
- Масса: 70 кг
- Рабочий объём: бак 12,4 л 10 кг R134a
- молекулярный фильтр комплекса фильтрования
- механический сетчатый фильтр с мелкими ячейками
- Вакуумный насос - 70 л / мин
- Максимальный вакуум 0,05 мбар
- Шланги длиной 2,5 м
- Термопринтер (опция)

# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ УСТАНОВОК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

**Увеличение гарантии на установку для обслуживания кондиционера на 1 год дополнительно**

**099994910040**

**Обновление USB для CT TOP NEXT/CT TOP MAXI 2014**

**007935090891**

**Обновление базы данных Clima Tech Top 2014 - карта памяти**

**007935090890**

**Обновление базы данных Clima Tech Plus/HD Next 2014 - карта памяти**

**007935090880**

**Обновление базы данных Clima Tech Mobile/Plus Evolution 2014 - карта памяти**

**007935090870**

**Резервуар для свежего масла/UV Clima Tech Plus/HDEvo/Top/Next**

**007935096230**

**Резервуар для отработанного масла Clima Tech Plus/Hd/Evo/(не подходит к Ct Top Next)**

**007935097100**

**Резервуар для отработанного масла Clima Tech Top/Plus/Hd Next (жесткий пластиковый, круглый)**

**007935096760**

**Резервуар для свежего, отработанного масла Matic/Plus старый/Mobile (круглый)**

**007935096770**

**Комплект для конверсии Clima Tech Next и режим работы 1234yf**

**007935090860**

**Ремень с подогревом для баллона 12,5 л**

**007935090760**

**Ремень с подогревом для баллона 27,2 л**

**007935090770**

**Принтер**

**007935096320**

**Сервисный комплект (фильтр + масло + растворитель) для установки MM6F/MM7F**

**007950024110**

**Сервисный комплект (фильтр+ масло) Кондиционеры Magneti Mareli все модели (кроме MM7F), Bosch ACS 500,450,400,Silvertronic,Tronic, Delphi-серия Refmatic)**

**007950024130**

**Фильтр Robinair SPX Valeo диаметр 76 мм, длина 275 мм**

**007950025050**

**Фильтр Robinair Spx Valeo Диаметр 90 мм, Дл.294 мм, резьба 1/4 (серия ClimFill)**

**007950025060**

**Фильтр Теха диаметр 76 мм, Дл.240 мм, разъем 3/8 дюйма**

**007950025070**

**Фильтр для устройств Texa Диаметр 76мм, Дл.240 мм, резьба 3/8»**

**007950025560**

**Фильтр Robinair Диаметр 76 мм, Дл.235 мм, резьба 3/8» (ACS 511,ACS 611,Robinair AC690 AC595)**

**007950025900**

**Фильтр для Brainbee(BrainBee CLIMA 8000, 8250, 8500, 9000, 9000 BUS,CLIMA FILL PROFI,CLIMA FILL MAXI )**

**007950025920**

**Фильтр для Brainbee Диаметр 76 мм, Дл.160 мм, резьба 1/4»x1/4»(Brain Bee CLIMA 6000, 6000 EVO,CLIMA FILL EASY )**

**007950025930**

**Масло для вакуумных насосов 0,5 л**

**007935090600**

**Масло для вакуумных насосов 1 л**

**007950024880**

**Комплект подключения азота (Clima Tech Next)**

**007935090850**

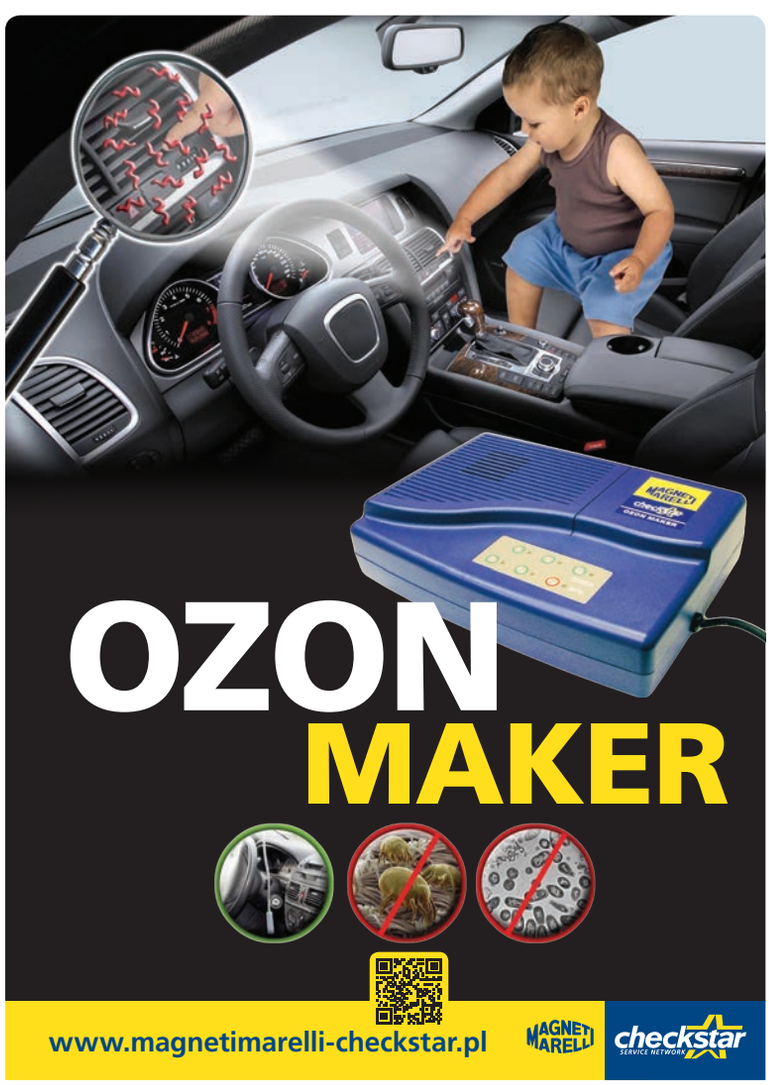
**Пылезащитный чехол Clima Tech**

**007950015045**

**Комплект для работы с гибридными машинами (CT Plus/HD Next)**

**007935090835**

$O_3$



# ОЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

## Дополнительный комплект для промывки R134a

**007950024060**

## Ozon Maker

**430104018045**

За счет ионизации воздуха устройство создаёт нестабильные аллотропы кислорода, например озон O3. Озон является очень сильным оксидантом и удаляет все загрязнения, которые накапливаются в салоне. Он эффективно удаляет застойный газ, который накапливается в основном на покрытии пола и в испарителях системы кондиционирования воздуха. Озон также удаляет неприятные запахи.
В зависимости от размера салона/кабины транспортного средства и степени его загрязнения устройство позволяет выбирать режим и время работы (5, 10, 15, 30, 60 минут). Для автобусов рекомендуется применять несколько устройств образования озона. Озон (O3) находится в атмосферном воздухе, где образуется из кислорода под действием УФ-излучения. Газообразный озон тяжелее воздуха, поэтому он неустойчив и быстро распадается. Распад ускоряется при росте температуры, влажности и загрязнения воздуха. В воде, озон распадается быстрее чем в воздухе. В газообразной форме он бесцветен, при больших скоплениях он имеет голубоватый оттенок. В жидком состоянии он имеет насыщенный синий цвет, а в твердом состоянии он почти чёрный. Озон является очень сильным окисляющим веществом, намного сильнее кислорода. Он распадается на молекулы кислорода и атомарный кислород. Благодаря своим очень сильным окислительным свойствам озон широко используется в промышленности.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:**

- Габаритные размеры: 320 x 220 x 95 мм
- Напряжение питания: 220/240 В - 50 Гц – 0,15 А – 18 Вт
- Производительность устройства: 3 л/мин
- Производство озона: 1 г/ч
- Благодаря своему компактному дизайну и длинной трубке выпуска озона, удаление загрязнений ста новится очень простым делом. Размещение кончика трубки, на котором расположен датчик, в любом месте салона/кабины или рядом с противопылевым фильтром не создаёт никаких проблем.
- простота в использовании
- удаление всех примесей
- удаление застойного газа
- удаление неприятных запахов
- простота и экологически чистая работа
- минимизация затрат на использование и утилизацию химических препаратов.

## Озонатор M-MX4000

**007936210010**

Устройство, ионизируя атмосферное давление, вырабатывает нестойкую аллотропную форму кислорода, т.е. озон O3. Озон, будучи очень сильным окислителем, удаляет все загрязнения, находящиеся в кабине. Эффективно удаляет влагу, накапливающуюся, в основном, на напольных покрытиях и испарителе кондиционера. Также устраняет неприятные запахи. Благодаря высокой производительности устройство превосходно оправдывает себя, например, в случае автобусов. Озон (O3) содержится в атмосферном воздухе, где образуется из кислорода под воздействием ультрафиолетового излучения. Озон является более тяжелым газом, чем воздух, он нестоек и быстро разлагается. Разложение ускоряет повышение температуры, влажности и загрязнений воздуха. В воде озон разлагается быстрее, чем в воздухе. В газовой форме бесцветен, в более толстых слоях имеет голубой цвет. В жидком состоянии он ярко-синего цвета , а в твердом - почти черный. Озон является очень сильным окисляющим соединением, гораздо сильнее кислорода. Разлагается на частицу кислорода и атомный кислород. Благодаря своим сильным окисляющим свойствам широко применяется в промышленности.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:**

Питание: 220/240 В- 50 Гц
Мощность: 21 Вт
Производительность насоса: 10 ~ 15 л/мин
Производительность озона: 4000 мг/ч

## Устройство для ультразвуковой очистки Clean Air

**007950025340**

Образование аэрозоли в распылителе происходит посредством переноса химического раствора на поверхность пьезоэлектрического кристалла, который вибрирует с частотой между 15 и 20 кГц. Эта вибрация вызывает образование тумана, висящего над ультразвуковым преобразователем, который направляется вентилятором к выпускному отверстию устройства. Затем он поглощается рециркуляцией воздуха, приводя к его очищению и удаляя бактерии и неприятный запах.
Основным преимуществом ультразвукового метода является образование тонкого тумана комнатной температуры. Поэтому частицы не оседают слишком легко на попадающихся поверхностях. Это препятствует возникновению явления конденсации из-за более высокой температуры испаренной жидкости по сравнению с окружением.
Крупные капли удаляются во время столкновения со стенками камеры, и только капли диаметром примерно от 5 до 10μм могут войти в отверстия кондиционера.
Частота ультразвука модуля: 1,7МГц
Напряжение питания: 12В(штекер автомобильной зажигалки)
Мощность: 40Вт
Производительность: 250 мл/час
Рабочая температура: от -1°C до 60°C
Температура хранения: от -30°C до 90°C
Размеры: 240x185x120мм

## Очищающий спрей однократного применения 2 шт

**007950024870**

## Пена для дезинфекции 400 мл

**007950025630**

## Одноразовый освежающий спрей - Гранат Лаванда 200 мл

**007950024020**

## ОДНОРАЗОВЫЙ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЙ СПРЕЙ -»Гранат» Сосна 200 мл

**007950024021**

**ОДНОРАЗОВЫЙ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЙ СПРЕЙ -»Гранат» Пижма 200 мл**
**007950024022**

**Очищающий спрей БИО 200 мл**
**007950025760**

**Очиститель автокондиционера 5 л**
**007950025150**

**Очиститель автокондиционера (концентрат) 1 л**
**007950025160**

**Жидкость для ультразвуковой очистки 105 мл, 24 шт. (сосна)**
**007950025350**

**Жидкость для ультразвуковой очистки 105 мл, 24 шт. (лаванда)**
**007950025360**

**Жидкость для ультразвуковой очистки 105 мл, 24 шт. (мускус)**
**007950025370**

**Жидкость для ультразвуковой очистки 1 л**
**007950025490**

**Жидкость для ультразвуковой очистки 5 л**
**007950025500**

**Магнети Марелли» советует и рекомендует для всех работ по диагностике перчатки разных размеров!**

**M - 099700120060**
**L - 099700120070**
**XL - 099700120080**

# АКСЕССУАРЫ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

### Анализатор хладагента R134a

**007935090940**

**MINI ID – АНАЛИЗАТОР АГЕНТА R134a:**
В настоящее время на автомобильном рынке можно найти золодильные агенты разного качества. Чтобы избежать повреждения системы кондиционирования в автомобиле или в станции обслуживания кондиционеров, рекомендуется контролировать качество агента. Mini ID позволяет проверить качество агента R134a и выявить слишком высокое содержание воздуха, а также загрязнение пропаном или бутаном.

**СПЕЦИФИКАЦИЯ:**
- Вес: 0.8 кг
- Обслуживаемые агенты: R134a (Тетрафторэтан)
- Допуск: Правильный/Неправильный— 95% чистого R134a
- Сертификаты: SAE J1771 and CE
- Интерфейс пользователя: Мембранные кнопки с сигнализационными диодами
- Метод калибровки: Мануальный насос
- Температура хранения: -10° до +50°C
- Рабочая температура: +10° до +45°C

### Анализатор с функцией идентификации хладагента

**007935090950**

**ULTIMA ID-TECH – ИДЕНТИФИКАТОР И АНАЛИЗАТОР ХОЛОДИЛЬНЫХ ГАЗОВ:**
Ultima ID-nech позволяет проверять агенты R134a, R22, R12,R407C, R410,R404A, а также определять содержание воздуха и количество углеводородов. Результат может быть подтвержден распечаткой (факультативный вариант).

**СПЕЦИФИКАЦИЯ:**
- Агенты: R134a, R22, R12,R407C, R410,R404A
- Допуск: +/- 2%
- Питание: 12 В DC @ 2А через 110/220 В AC Адаптер; опционально – батареи AA
- Сертификаты: CE, UL и CUL
- Интерфейс пользователя: Графический, кнопки, встроенный принтер
- Образец газа: Давление из баллона
- Диапазон температур: 10°C до 37,7°C
- Время реакции: менее 3 минут
- Влажность: 0-95% относительной влажности
- Вес образца газа: 5 г на тест
- Рабочее давление: 50 - 500 фунтов на кв.

### Urządzenie do wysterowywania zaworów Pwm

**007935660010**

MM vcomp служит в качестве прямого источника питания регулирующего клапана для всех кондиционирующих компрессоров без сцепления, с прямым приводом, с внешним регулированием производительности без необходимости установления соединения с электрической системой транспортного средства. Удобный для пользователя формат позволяет существенно экономить время на диагностику кондиционеров. С помощью MM vcomp Вы можете расширить спектр выполняемой Вами диагностики системы кондиционирования.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:**
- Электропитание: 11-15 В
- Диапазон температур: от -10 до +40°C
- Температура хранения: от -20 до +50°C
- Потребление тока: максимум 3 А
- Производительность управления компрессором: 3-100%

**Актуально поддерживаемые модели:**
**Denso:**
5SER09, 5SE09C, 6SEU14, 6SEU16, 7SEU16, 7SEU17
**Sanden:**
PXE13, PXE16

### Пирометр/Лазерный Термометр

**007950013810**

Профессиональное устройство для измерения температуры движущихся, труднодоступных предметов или предметов, к которым опасно прикасаться. Пирометр оснащен лазерным прицелом, для точного определения места измерения, высокая точность измерения до 0.1 ° C. Позволяет на 15 часов непрерывной работы.

### Термометр

**007950024030**

ЦИФРОВОЙ ТЕРМОМЕТР
- диапазон температур -50 C до +300 C

### Термометр

**007950013830**

Профессиональное устройство для измерения подвижных, недоступных или опасных при касании объектов. Пирометр оснащен лазерным прицелом, точно определявшим место измерения, обладает высокой точностью измерения до 0,1°C. Обеспечивает 15 часов непрерывной работы.

### Фильтр со смотровым стеклом

**007950024780**

ФИЛЬТРАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКТ СО СМОТРОВЫМ ОКОШКОМ

### Полный комплект

**007950016010**

Для демонтажа элементов компрессора. Содержит все инструменты, необходимые для замены уплотнений муфт и подшипников муфт сцепления в устройствах брендов Diesel Kiki (Zexel), Hitachi, Mitsubishi, NIPPONDENSO, Seiko-Seiki и Sanden 505, 508, 510, 575, 708 и 709. Комплект упакован в пенопластовые карма и закрыт в прочном металлическом ящике для инструментов. К комплекту прилагается инструкция.

Комплект включает: Ключ для снятия уплотнения York
Держатель для компрессора
Ключ для подшипника Diesel Kiki
Ключ для установки муфты Diesel Kiki
Ключ для снятия и установки подшипников шкива
Штифт шкива
Съемник корпуса
Универсальный ключ для муфты
Ключ для снятия и повторной установки уплотнения
Защитная гильза уплотнения
Ключ для установки диска муфты
Ключ для снятия диска муфты бренд NIPPONDENSO
Ключ для затягивания гайки Diesel Kiki
Ключ для защитной шайбы Diesel Kiki
Ключ для защитной шайбы Sanden
Зажим шкива
Ключ для установки подшипников шкива
Ключ для снятия гнезда под прокладку
Ключ для установки гнезда под прокладку
Ключ для снятия гнезда под прокладку Sanden 505
Ключ для установки подшипников шкива Sanden 505
Защитная гильза уплотнения Sanden 505
Ключ для снятия гнезда под прокладку Mitsubishi
Ключ для снятия и повторной установки уплотнения Mitsubishi
Съемник стопорного штифта муфты Муфта Diesel Kiki
Ключ для установки стопорного кольца Diese Kiki
Ключ для снятия диска муфты Mitsubishi / Sanden
Съемник ведущего шкива Diesel Kiki
Ключ для снятия и установки гнезда под прокладку Diesel Kiki
Ключ для снятия и установки гнезда под прокладку Diesel Kiki
Универсальный набор калибров для измерения зазоров
Гильза, предохраняющая динамический винт для снятия уплотнения
Hitachi торцовый гаечный ключ для снятия и установки

Mitsubishi
Инструкция кондиционера

### Комплект для демонтажа компресора (MEDIUM)

**007950016020**

Позволяет демонтировать ременные шкивы, сцепления, прокладки и подшипники в большинстве компрессоров на рынке. Набор включает полный спектр ключей для снятия и установки ступицы сцепления компрессоров для кондиционеров, используемых в марках GM, Ford, Chrysler и в импортных автомобилях. Содержит также идентификационную карту компрессоров вместе со специально изготовленным чемоданчиком.
Набор включает: Ключ для установки диска сцепления
Ключ для снятия диска сцепления
Штифт для снятия диска сцепления
Ключ для установки диска сцепления
Ключ для снятия диска сцепления
Штифт для снятия диска сцепления
Штифт для установки диска сцепления
Штифт для снятия диска сцепления
Съемник диска сцепления

**Комплект для демонтажа компресора (MINIMUM)**

**007950016030**

Базовый набор для демонтажа элементов компрессора. Набор включает:
Универсальный ключ для сцепления
Ключ для снятия диска и сцепления фирмы Sanden SD 5 i 7
Подшипник
Ключ для установки / снятия диска метрического сцепления
Ключ для установки / снятия диска плавного сцепления марки Chrysler C171/Ford S 61
Hitachi-MI/Tecumsah Hr-9801
Ключ для установки / снятия Nippondenso GP/109
Штифт для снятия диска сцепления„

**Электронные весы 80 кг**

**007950025380**

ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЕСЫ 80КГ Позволяют точно измерять количество охлаждающих агентов. Имеют прочную подставку под баллон. Максимальная нагрузка: 80кг. Имеет электронный дисплей со шкалой точностью до 10г. Весы помещены в прочный и удобный чемоданчик.

**Устройство для демонтажа клапанов**

**007950025200**

Устройство для демонтажа клапанов позволяет демонтировать сервисный клапан без потери охлаждающего агента. В набор включен штуцер высокого и низкого давления, позволяющий подсоединиться к обоим отверстиям, имеющимся в автомобильных системах для агента R134a.

**Заправочный шланг 250 см (голубой) F 1/4" X F 1/4" SAE**

**007950013760**

**Заправочный шланг 250см (красный) F 1/4" X F 1/4" SAE**

**007950013770**

**Заправочный шланг 4000 мм (красный) F 1/4"SAE X F 1/4"SAE**

**007950024720**

**Заправочный шланг 4000 мм (голубой) F 1/4"SAE X F 1/4"SAE**

**007950024730**

**Заправочный шланг для хладагента 1234yf красный 2,5 m 1/4»SAE X1234yf**

**007950024950**

**Заправочный шланг для хладагента 1234yf голубой 2,5 m 1/4»SAE X1234yf**

**007950024960**

**Красный шланг 4000 мм для хладагента R1234yf 1/4»SAE X 1234yf**

**007950024955**

**Голубой шланг 4000 мм для хладагента R1234yf 1/4»SAE X1234yf**

**007950024965**

**Быстросъемное соединение 1/4» SAE (низкое давление)**

**007950013780**

**Быстросъемное соединение 1/4» SAE (высокое давление)**

**007950013790**

**Быстросъемное соединение 180° (низкое давление) 1/4»**

**007950024000**

**Быстросъемное соединение 180° (высокое давление) 1/4»**

**007950024010**

**Быстросъемное соединение для хладагента 1234yf 1/2 (высокое давление) ACME**

**007950024930**

**Быстросъемное соединение для хладагента 1234yf (низкое давление)**

**007950024940**

**Быстросъемное соединение высокого давления M14 x 1.5 с коннектором на 1/4 SAE с наружной резьбой**

**007950025230**

**Быстросъемное соединение низкого давления M14 x 1.5 с коннектором на 1/4 «SAE с наружной резьбой**

**007950025240**

**Быстросъемное соединение Parker® низкое давление M14 x 1.5 мм**

**007935020080**

**Быстросъемное соединение Parker® высокое давление M14 x 1.5 мм**

**007935020090**

**Быстросъемное соединение Parker® низкое давление 1/4» SAE**

**007935020100**

**Быстросъемное соединениер Parker® высокое давление 1/4» SAE**

**007935020110**

**Быстросъемное соединение низкое давление HFO 1234 yf Parker**

**007935020120**

**Быстросъемное соединение высокое давление HFO 1234 yf Parker**

**007935020130**

**Быстросъемное соединение для BMW**

**007950024560**

**Быстросъемное соединение Renault**

**007950025250**

**Прибор для демонтажа O-ring**

**007950024820**

**Набор Spring Lock для дляd (4 шт)**

**007950024760**

**Набор Spring Lock для Opel (4 шт)**

**007950024770**

**Инструмент для снятия шланга низкого давления Toyota**

**007950025020**

**Инструмент для снятия шланга высокого давления Toyota**

**007950025030**

**Дополнительный фильтр**

**007950013800**

**Гребень для выпрямления лопастей кондиционера**

**007950025040**

**Прибор для демонтажа заправочных клапанов**

**007950024350**

**Набор для демонтажа расширительной трубки**

**007950025220**

### Инжектор масла 1/4»FFL x 1/4»MFL
**007950014140**

### Комплект для демонтажа сервисного порта R134a (НД)
**007950014150**

### Комплект для демонтажа сервисного порта R134a (ВД)
**007950014160**

### 3W+UV Поворотный свет
**007935030020**

Ремонтные лампы Magneti Marelli имеют много интересных и облегчающих работу решений:-индикатор заряда -подставка с магнитом - поворот 120 - крючки - светодиод с УФ 3Вт+УФ Поворотная лампа

**Функции и спецификация:**
- 3Вт передние COBLED дают >240 люмен
- Верхний светодиод с УФ, 395~410um
- Функция поворота на 120 градусов
- Магнит в нижней части рукоятки
- Крючки типа «nest» в нижней/верхней части рукоятки
- Гнездо питания с указателем уровня заряда
- 2-3 часа работы
- 3-4 часа зарядки
- Адаптер 5V 1A CE с кабелем мини-USB

### Ультрафиолет. лампа, масло с контрастом, растворитель
**007935090120**

НАБОР УФ-ЛАМП ПР-ВА MAGNETI MARELLI ОБЕСПЕЧИВАЕТ БЫСТРОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ УТЕЧЕК
В АВТОМОБИЛЬНЫХ СИСТЕМАХ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

**В НАБОР ВХОДЯТ:**
- УФ-лампа 50 Вт с вращающейся головной частью
- масло (PAG (полиалкиленгликоль) с контрастными свойствами
- защитные очки
- спрей для удаления вещества

### Ультрафиолетовая лампа
**007950024700**

**ЛАМПА УФ 100Вт**
- лампа УФ 100Вт
- защитные очки

### Ультрафиолетовая лампа с блоком питания
**007950025190**

УФ-ЛАМПА 50 ВТ С ЗАРЯДНЫМ УСТРОЙСТВОМ И ОЧКАМИ (ВНЕШНЯЯ БАТАРЕЯ И + ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО)

### Лампа УФ 9 Led батареи
**007950025840**

Компактный источник УФ-света, облегчающий обнаружение протечек в автомобильных системах кондиционирования. Прочный алюминиевый корпус. 9 светодиодов. Питание от аккумулятора.

### Защитные очки UV
**007950025280**

## Обслуживание систем кондиционирования !

MADE IN ITALY

# ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ УТЕЧЕК

### Электронный детектор утечек с UV
**007950013850**

ЭЛЕКТРОННЫЙ ДЕТЕКТОР УТЕЧЕК
С УФ-ЛАМПОЙ
Обеспечивает быструю локализацию утечки в системе за счет использования электронного датчика или УФ-лампы.
- 6 степеней чувствительности (15 степеней обнаружения)
- трехцветная электронная шкала с индикацией объема утечки
- обнаружение утечек с уровнем потерь до 3 г/год
- обнаруживает все хлорфторуглероды (CFC), хлорфторуглеводо роды (HCFC), гидрофторуглероды (HFC )
- гибкий датчик длиной 43 см
- проверка аккумулятора
- звуковое аварийное оповещение об уровне утечки
- функция беззвучной работы
- УФ-защитные очки
- очень яркая диодная УФ-лампа

### Электронный детектор негерметичности
**007950013840**

Позволяет быстро найти место утечки в системе с помощью электронного зонда, сигнализирующего утечку с помощью звукового или визуального сигналом.
Функции и спецификация:
- 3 уровня чувствительности (5 уровней опред ления протечки)
- электронная шкала, показыв ющая размер утечки
- определяет утечку до 3г/год
- определяет все агенты CFC`S , HCFC`S , HFC`S
- эластичный зонд длиной 43см
- тест батареи
- звуковой сигнал, сигнализирующий размер утечки

### Электронный детектор утечек
**007950025820**

ЭЛЕКТРОННЫЙ ДЕТЕКТОР УТЕЧЕК

Обеспечивает быструю локализацию утечки в системе за счет использования электронного датчика со звуковым или визуальным оповещением.

- 3 степеней чувствительности (5 степеней обнаружения)
- электронная шкала с индикацией объема утечки
- обнаружение утечек с уровнем потерь до 3 г/год
- обнаруживает все хлорфторуглероды (CFC), хлорфторуглеводороды (HCFC), гидрофторуглероды (HFC )
- гибкий датчик длиной 43 см
- проверка аккумулятора
- звуковое аварийное оповещение об уровне утечки

### Электронный детектор утечек
**007950025830**

Позволяет быстро обнаружить утечки в системе с помощью электронного зонда, сообщающего об утечке звуковым или визуальным сигналом.
Спецификации
Обнаруживаемые газы: R-134A, R-404A, R407C, R-410A, R-22, 1234yf и т.п.
Чувствительность:
H M L
R22,134a 3г/год 15г/год 30г/год
R-404A, 407C, 410A 4г/год 20г/год 40г/год
1234yf 3г/год 15г/год 30г/год

Режим сигнала: звонок, полоса диодов, трехцветный индикатор
Используемая мощность: 4 щелочных аккумулятора AA (6В постоянного тока)
Длина кабеля: 40 см (15.5")
Размеры/Вес: 173 x 66 x 56 мм (примерно 400г)
Аксессуары: щелочные аккумуляторы - 4 шт.
Руководство по эксплуатации флакон для проверки утечек, чемоданчик для переноски
Автономность аккумуляторов: примерно 7 часов при нормальной эксплуатации
Автоматическое отключение: 10 минут
Отключение автоматического выключения: нажать кнопку «Hi» и включить измеритель
Время нагрева: около 45 секунд
Температура и влажность во время эксплуатации: 0 - 40°C, <80% RH
Температура и влажность хранения: -10 – 60°C, <70% RH
Высота над уровнем моря: <2000M (6500')

### Зонд для детектора утечки
**007950014310**

### УФ диод
**430104017590**

### Электронные манометры
**007950014300**

ЦИФРОВЫЕ МАНОМЕТРЫ 1/4"
((БЕСПРОВОДНЫЕ) Комплект цифровых манометров, позволяющих выполнять технологически развитые тесты герметичности автомобильных систем кондиционирования. Комплект содержит цифровой модуль, интегрированный в коллектор, оснащенный разъемами ½" и клапанами.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:**
- Хладагент: R134a
- Отображаемые параметры: сторона низкого давления - PSI, бар,
- МПа, кг/см2 и IN-Hg, сторона высокого давления: бар, МПа, кг/см2
- Диапазон отображаемых температур: от -4 до 93°C
- Время реакции: 250 мс
- Разъемы: ½"
- Рабочая температура: от 0 до 45°C
- Питание: аккумулятор 9V
- Срок службы аккумулятора: 350 часов непрерывной работы
- Индикатор низкого заряда аккумулятора: значок на дисплее
- Возможность обновления программного обеспечения

### Набор беспроводных манометров 1/4» 63 mm
**430104017091**

**Манометры для 1234yf**
**007950024715**

**Манометры, шланги 250 см, быстросъемные соединения**
**007950024710**

**Комплект манометров**
- чемоданчик
- манометры
- 3 шланга (180м)
- 2 быстро разъёма

**Набор манометров для 1234yf**
**007950024725**

Набор для комплексной проверки утечки в автомобильных системах кондиционирования, работающих на хладагенте 1234yf. Набор включает манометры, шлангии быстро разъёмы, упакованные в эстетичный и прочный чемоданчик.

**Набор для исследований азотом мобильный (баллон-1кг водород, редуктор, манометр 40б ар)**
**007950025860**

Набор для проверки утечек в автомобильных системах кондиционирования с помощью азота.
**Набор включает:**
- Футляр из полипропилена
- Регулятор давления для баллона ёмкостью 5 л
- Манометр со шлангом и трехходовым краном
- Желтый шланг 1500 мм
- Баллон с водородом (смесь азота с водородом) – 1 литр
- Редуктор для баллонов ёмкостью 1 л
- Детектор утечки водорода

**Детектор утечек Азот / Водород**
**007950025880**

Набор для комплексной проверки утечек в автомобильных системах кондиционирования, работающих на хладагентах R134 и 1234yf. Набор включает электронный детектор утечки, манометры и шланги, упакованные в эстетичный и прочный чемоданчик. Водород здесь - это смесь 5% водорода и 95% азота. Его частицы меньше, чем частицы азота, что позволяет выявлять меньшие утечки и проверять с помощью детектора, что при азоте невозможно.

**Манометр 40бар со шлангом 30 см и отсекающим клапаном**
**007950025870**

**Цилиндр с водородом 1 л**
**007950025890**

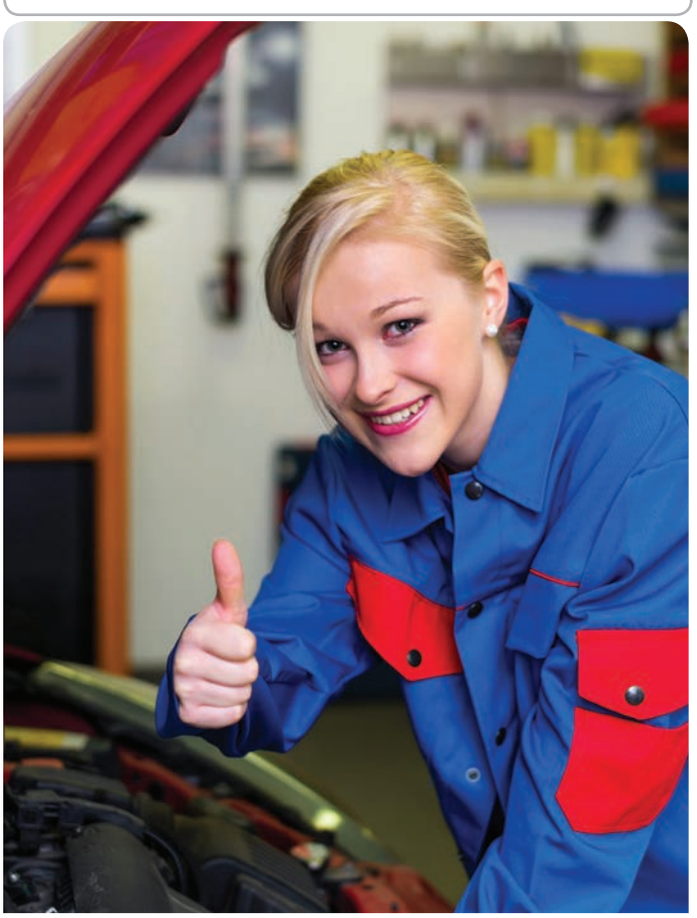
**Баллон с азотом 5 л.**
**007950024970**

**Баллон с азотом 1 л.**
**007950024980**

**Редуктор для азота (1 л.)**
**007950025310**

**Редуктор для азота 34 БАР**
**007950024990**

Профессиональный редуктор, позволяющий менять давление
в баллоне с азотом.



# ПРОМЫВКА СИСТЕМ

### Электрический прибор для промывки систем кондиционирования воздуха

**007950025850**

Случается так, что в систему кондиционирования транспортного средства попадает металлическая стружка из компрессора или другие твердые тела. Это приводит к загрязнению системы кондиционирования, снижению его производительности, а чаще всего - к заеданию компрессора. Эта и ряд других причин могут привести к поломке компрессора. Сама ее замена не приведет к тому, что система кондиционирования начнет работать правильно. Твердые тела, которые остались в системе, попадут обратно в компрессор, снова вызывая повреждение, на этот раз - в новом компрессоре, блокировку терморегулирующего вентиля или/и засорение фильтра осушителя. В этом случае становится необходимым очищение внутренней системы кондиционирования от загрязнений. Благодаря установленному высокопроизводительному насосу устройство может комплексно промыть внутренние поверхности отдельных элементов системы и просушить эти поверхности. В состав устройства входят также специальные насадки, позволяющие подсоединить его к любому элементу системы кондиционирования, фильтр, соединительные кабели.

**В НАБОР ВХОДЯТ:**

- зажимы для подсоединения элементов
- сменный фильтр
- устройство
- набор насадок

**Технические параметры:**

Производительность насоса: 14 л/ч
Макс. давление: 0,45МПа
Напряжение: 230В
Рабочая температура: 0-50 С

### Комплект для промывки кондиционера Cool Weather

**007950024620**

COOL WEATHER
Magneti Marelli представляет устройство промывки COOL WEATHER, предназначенное специально для автомобильных систем кондиционирования воздуха. Периодически металлические частицы из компрессора или другие твердые элементы попадают в систему кондиционирования воздуха транспортного средства, которое побывало в аварии. Это приводит к загрязнению системы кондиционирования воздуха, снижению эффективности компрессора и часто к заклиниванию компрессора.
Эта и многие другие причины могут стать причиной повреждения компрессора. Замены компрессора недостаточно для нормальной работы системы кондиционирования воздуха. Твердые частицы, которые остаются в системе, возвращаются в компрессор, что приводит к дальнейшим повреждениям (в этот раз нового компрессора), блокированию расширительного клапана и/или засорению фильтра системы осушки. Это приводит к необходимости очистки от загрязнений внутренней части системы кондиционирования воздуха. Устройство COOL WEATHER предназначено специально для этой цели. Благодаря очень эффективному насосу устройство обеспечивает комплексную промывку внутренней поверхности отдельных элементов системы и осушению их поверхности.
Устройство также включает специальные насадки для соединения с любыми элементами системы кондиционирования воздуха, фильтром и соединительными кабелями. Устройство оборудовано манометром, который показывает текущее давление среды для очистки.

**В НАБОР ВХОДЯТ:**

- зажимы для подключения элементов
- съемный фильтр
- устройство
- комплект насадок

### Комплект для промывки кондиционера автобусов

**007950025390**

РУЧНОЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРОМЫВКИ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ (КОМПЛЕКТ НАСАДОК + БАЛЛОН + ЁМКОСТЬ)
Комплект для промывки работает на сжатом воздухе. Наполненный жидкостью баллон позволяет вручную промывать системы пульсирующим способом.

### Портативная ручная мойка

**007950024750**

РУЧНОЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРОМЫВКИ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ (КОМПЛЕКТ НАСАДОК + БАЛЛОН + ЁМКОСТЬ)
Комплект для промывки работает на сжатом воздухе. Наполненный жидкостью баллон позволяет вручную промывать системы пульсирующим способом.

### Набор адаптеров для промывки

**007950025000**

### Набор адаптеров для промывки (основной комплект)

**007950024740**

### Промывочная жидкость 1 л

**007950024530**

### Промывочная жидкость 5 л

**007950024540**

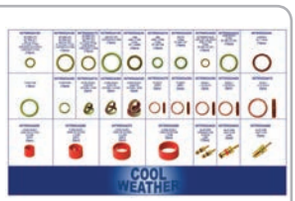
# НАБОРЫ УПЛОТНИТЕЛЕЙ, КЛАПАНЫ И КОЛПАЧКИ

**Набор уплотнителей O-ring и Spring-Lock (для9d/GM) 60 шт**
**007935090930**

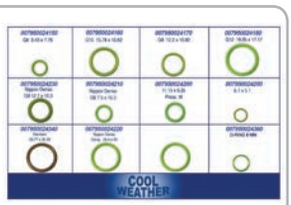
**Ремкомплект для шлангов и быстросъемных соединении**
**007935090931**

**Набор уплотнителей O-ring (Fiat)**
**007935090690**

**Набор уплотнителей O-ring (универсальный)**
**007935090750**



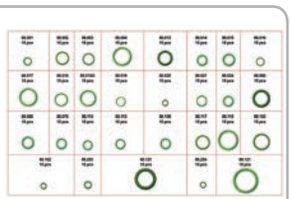
**Набор уплотнителей O-ring (стандартный)**
**007950024080**



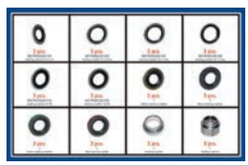
**Набор уплотнителей O-ring (специальные) 88 шт**
**007950024090**

**Набор уплотнителей O-ring Full**
**007950025510**

**Набор уплотнителей O-ring 435 шт. (29 типов)**
**007950025520**



**Набор уплотнителей**
**007950025090**



**O-Ring N° 6 (10 шт)**
**007950024150**
**O-Ring N° 10 (10 шт)**
**007950024160**
**O-Ring N° 8 (10 шт)**
**007950024170**
**O-ring испарителя**
**007950024180**
**O-Ring 11.13 X 9.25 (10 шт)**
**007950024200**
**O-Ring 6.7 X 5.1 (10 шт)**
**007950024205**
**O-Ring 7.5 X 10.3 G6 DENSO (10 шт)**
**007950024210**
**O-Ring 24.4 X 20 DENSO (10 шт)**
**007950024220**
**O-Ring 12.7 X 10.3 G8 DENSO (10 шт)**
**007950024230**
**Кольца уплотнительные O-ring 17,7 мм (3 шт)**
**007950024260**
**Кольца уплотнительные O-ring 17,7 мм (3 шт)**
**007950024260**
**Кольца уплотнительные O-ring 14,7 мм (3 шт)**
**007950024270**
**Кольца уплотнительные O-ring 11,7 мм (3 шт)**
**007950024280**
**Кольца уплотнительные O-ring 8,7 мм (3 шт)**
**007950024290**
**Двойные уплотнительные кольца O-ring 15.4 мм (шт)**
**007950024300**
**Двойные уплотнительные кольца O-ring 10 мм (шт)**
**007950024310**
**Двойные уплотнительные кольца O-ring 18 мм (шт)**
**007950024320**
**O-Ring 24,4 X 20 DENSO (10 шт)**
**007950024330**
**O-Ring 23,7 X 20,22 HARRISON (10 шт)**
**007950024340**
**O-Ring 9 мм (10 шт)**
**007950024360**
**O-Ring PEUGEOT 6460P2 (5 шт)**
**007950024370**
**O-Ring PEUGEOT 6460P1 (5 шт)**
**007950024380**
**O-Ring RENAULT 1-7701207274 (5 шт)**
**007950024390**
**O-Ring RENAULT 2-7701207274 (5 шт)**
**007950024400**
**O-Ring RENAULT 3-7701207274 (5 шт)**
**007950024410**
**O-Ring 8 мм (10 шт)**
**007950024450**

**Уплотнитель 4 шт, внутренный диаметер 17,7 мм**
**007950025530**

**Уплотнитель 4 шт, внутренный диаметер 14,7 мм**
**007950025540**

**Уплотнитель 4 шт, внутренный диаметер 11,7 мм**
**007950025550**

**Уплотнительные кольца для компрессора**
**007950026135**

**Уплотнительные кольца для компрессора**
**007950026140**

**Уплотнительные кольца для компрессора**
**007950026145**

**Уплотнительные кольца для компрессора**
**007950026150**

**Уплотнительные кольца для компрессора**
**007950026155**

**Уплотнительные кольца для компрессора**
**007950026160**

**Набор сервисных гаек и штуцеров**
**007950025260**

**Сервисные колпачки заправочных портов (НД) 2 шт**
**007950024240**

**Сервисные колпачки заправочных портов (ВД) 2 шт**
**007950024250**

**Сервисные колпачки заправочных портов (НД) 2 шт (японские авт.)**
**007950025290**

**Сервисные колпачки заправочных портов (ВД) 2 шт (японские авт.)**
**007950025300**

**Колпачок черный 1/4» 1 шт.**
**007950026235**

**Колпачок черный 3/16» 1 шт.**
**007950026240**

**Колпачок высокого давления M10 x 1 1 шт.**
**007950026245**

**Колпачок низкого давления M8 x 1 1 шт.**
**007950026250**

**Колпачок высокого давления M10 x 1,25 1 шт.**
**007950026255**

**Колпачок низкого давления M9 x 1 1 шт.**
**007950026260**

**Колпачок высокого давления M10 x 1 1 шт.**
**007950026265**

**Колпачок низкого давления M8 x1 1 шт.**
**007950026270**

**Адаптер высокого давления длядd 10 x 1,25 мм**
**007950024800**

**Сервисный порт 15 x 1,0**
**007950024580**

**Сервисный порт 13 x 1,1**
**007950024590**

**Сервисный порт высокого давления 12 x 1,5**
**007950024600**

**Адаптер M1/4 Sae X M1234yf**
**007950025780**

**Адаптер M3/8 Sae X M1234yf**
**007950025790**

**Адаптеры для баллонов R134a**
**007950024100**

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА ДЛЯ БАЛЛОНА R134

**Переходник для баллона R134A 1/4" X 13 мм + 1/4 SAE**
**007950024810**

ВВОД ДЛЯ БАЛЛОНА R134A 1/4" X 13 ММ + ПЕРЕХОДНИК 1/4 SAE

**Адаптер высокого давления 1/4» x 13 мм**
**007950024840**

**Соединитель шланга 1/4 X 1/4» SAE**
**007950024040**

**Адаптер/штуцер с внутренней резьбой 3/8»SAE x с наружной резьбой 1/4»NPT 1шт.**
**007950026275**

**Адаптер/штуцер с внутренней резьбой 1/4»SAE x с наружной резьбой 3/8»SAE 1шт.**
**007950026280**

**Адаптер/штуцер сс наружной резьбой 1/4»SAE x с наружной резьбой M14x1,5 1шт.**
**007950026285**

**Адаптер/штуцер с наружной резьбой 1/4» SAE x с наружной резьбой 1/8»NPT 1шт.**
**007950026290**

**Адаптер/штуцер с внутренней резьбой 1/4» SAE x с внутренней резьбой 1/4»SAE 1шт.**

**007950026295**

**Адаптер для баллона W21,8X 3/8»SAE 1шт.**

**007950026300**

**Адаптер/штуцер с внутренней резьбой 1/2» ACME x с наружной резьбой 1/4» 1шт.**

**007950026305**

**Набор дроссельных патрубков 18 шт.**

**007950024570**

**Синий дроссельный патрубок (Ford)**

**007950026185**

**Серый дроссельный патрубок (Audi)**

**007950026190**

**Желтый дроссельный патрубок (Volvo)**

**007950026195**

**Белый дроссельный патрубок (Fiat)**

**007950026200**

**Коричневый дроссельный патрубок (Ford)**

**007950026205**

**Черный дроссельный патрубок (Opel)**

**007950026210**

**Фиолетовый дроссельный патрубок (Chrysler)**

**007950026215**

**Оранжевый дроссельный патрубок (Ford)**

**007950026220**

**Красный дроссельный патрубок (Ford)**

**007950026225**

**Зеленый дроссельный патрубок (Ford)**

**007950026230**

**Комплект заправочных клапанов (33 шт)**

**007950024070**

**Комплект заправочных клапанов (стандартные) 10 шт**

**007950024190**

**Комплект заправочных клапанов (R12/R134 5мм) 10 шт**

**007950024420**

**Комплект заправочных клапанов (8мм) 5 шт**

**007950024430**

**Клапан Hi–Flow (5 шт)**
**007950024440**

**Набор клапанов VW/GM 5 шт**
**007950024460**

**Набор стандартных клапанов 8 мм 5 шт**
**007950024470**

**Набор стандартных клапанов 10 мм 5 шт**
**007950024480**

**Большой клапан (фиолетовый)**
**007950024830**

**Клапан Renault**
**007950025400**

**Клапан Kia/Hyundai**
**007950025410**

# РЕМОНТ ШЛАНГОВ И ТРУБОК

**Гидравлический инструмент для обработки труб**

**007950016040**

HYDRA – KRIMP
Это универсальное, легкое и удобное устройство для обжима шлангов системы кондиционирования воздуха. При использовании гидравлического ручного насоса Hydra Krimp эта операция проводится просто, быстро и точно. Этот инструмент идеально подходит для использования в автомастерских и в полевых условиях.

**В НАБОР ВХОДЯТ:**
- гидравлический ручной насос
- зажимные приспособления для кабеля
- зажимы шланга (матричные) следующих размеров 6 (5/16"), 8 (13/32"), 10 (1/2") и 12 (5/8") мм 6 (5/16")SRB, 8 (13/32")SRB, 10 (1/2")SRB и 12 (5/8")SRB мм
- редукционные зажимы указанных выше диаметров
- чемоданчик для переноски всех элементов

**Ручной инструмент для обработки труб**

**007950013860**

РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ
Это универсальное, легкое и удобное устройство для обжима шлангов в системах кондиционирования воздуха. Обжим концов шлангов вручную позволяет выбирать необходимое усилие обжима. Твердое основание, сделанное из закаленной стали, обеспечивает надежное длительное закрепление в течение всего периода эксплуатации. Имеется возможность использования стандартного ручного или гидравлического гаечного ключа.

**В НАБОР ВХОДЯТ:**
- зажимы шланга (матричные) следующих размеров 6 (5/16"), 8 (13/32"), 10 (1/2") и 12 (5/8") мм
- зажимные приспособления для кабеля
- редукционные зажимы указанных выше диаметров
- чемоданчик для переноски всех элементов

**Ремкомплект для шлангов**

**007950016080**

Набор для ремонта шлангов для кондиционера позволяет ремонтировать алюминиевые трубопроводы системы.
Набор включает инструменты и детали, позволяющие ремонтировать негерметичный трубопровод.

**Матрицы для тонкостенных шлангов размер 6**

**430104017513**

**Матрицы для тонкостенных шлангов размер 10**

**430104017608**

**Матрицы для тонкостенных шлангов размер 12**

**430104017095**

**Инструмент для резки резиновых шлангов**

**007950013870**

**Ножницы для резки шлангов**

**007950025210**

**Шланг кондиционера #06 5/16"**

**007935020960**

**Шланг кондиционера #08 13/32"**

**007935020970**

**Шланг кондиционера #10 ½"**

**007935020980**

**Шланг кондиционера #12 5/8"**

**007935020990**

**Тонкостенный шланг кондиционера #06 5/16"**

**007935021000**

**Тонкостенный шланг кондиционера #08 13/32"**

**007935021010**

**Тонкостенный шланг кондиционера #10 ½"**

**007935021020**

**Тонкостенный шланг кондиционера #12 5/8"**

**007935021030**

# РЕМОНТ ШЛАНГОВ И ТРУБОК

**Тонкостенный шланг кондиционера #14 ¾″**
**007935021040**

**Ремкомплект для шлангов 180 градусов 1/2″ OD**
**007935020140**

**Ремкомплект для шлангов 180 градусов 3/8″ OD**
**007935020150**

**Ремкомплект для шлангов 180 градусов 5/16»**
**007935020160**

**Редукционный комплект 1/2» 180 градусов**
**007935020170**

**Редукционный комплект 3/8» 180 градусов**
**007935020180**

**Редукционный комплект 5/16» 180 градусов**
**007935020190**

**Универсальный редукционный комплект 180 градусов 1/2»3/8»5/16»**
**007935020200**

**Универсальный ремкомплект 1/2»3/8»5/16»**
**007935020210**

**Ремкомплект для шлангов 180 градусов 5/8″ OD**
**007935020220**

**Ремкомплект для шлангов 180 градусов 10 мм OD**
**007935020230**

**Ремкомплект для шлангов 180 градусов 12 мм OD**
**007935020240**

**Ремкомплект для шлангов 180 градусов 15 мм OD**
**007935020250**

**Ремкомплект для шлангов 180 градусов 3/4» OD**
**007935020260**

**Сервисный порт/адаптер низкого давления 5/16»**
**007935020270**

**Ремкомплект 180 градусов с портом низкого давления для 3/8» OD**
**007935020280**

**Ремкомплект 180 градусов с портом низкого давления «Т» для 1/2» OD**
**007935020290**

**Ремкомплект 180 градусов с портом низкого давления для 5/8» OD**
**007935020300**

**Ремкомплект 180 градусов с портом низкого давления 10мм OD**
**007935020310**

**Ремкомплект 180 градусов с портом низкого давления 12 мм OD**
**007935020320**

**Ремкомплект 180 градусов с портом низкого давления 15 мм OD**
**007935020330**

**Ремкомплект 180 градусов с портом низкого давления 16 мм OD**
**007935020340**

**Ремкомплект 180 градусов с портом низкого давления 5/16» OD**
**007935020350**

**Ремкомплект 180 градусов с портом высокого давления 3/8» OD**
**007935020360**

**Ремкомплект 180 градусов с портом высокого давления 1/2» OD**
**007935020370**

**Сервисный порт/адаптер высокого давления 5/8»**
**007935020380**

**Ремкомплект 180 градусов с портом высокого давления 10 мм OD**
**007935020390**

**Ремкомплект 180 градусов с портом высокого давления 12 мм OD**
**007935020400**

**Сервисный порт/адаптер высокого давления 15 мм**
**007935020410**

**Сервисный порт/адаптер высокого давления 16 мм**
**007935020420**

**Пробка 5/16» OD**
**007935020430**

**Пробка 3/8» OD**
**007935020440**

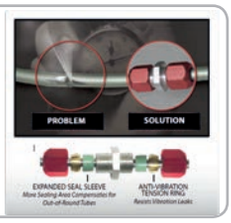
**Пробка 5/8» OD**
**007935020450**

**Большой ремкомплект 180 градусов SAE 5 размеров (5/16", 3/8", 1/2" ,5/8',3/4»)**
**007935020460**

**Ремкомплект 180 градусов с редукцией 3/8"-5/16"**
**007935020470**

**Ремкомплект 180 градусов с редукцией 1/2"-5/16"**
**007935020480**

**Ремкомплект 180 градусов с редукцией 1/2″-3/8″**
**007935020490**




**Ремкомплект 45 градусов 1/2″ OD**
**007935020500**

**Ремкомплект 45 градусов 3/8″ OD**
**007935020510**

**Ремкомплект 45 градусов 5/16″ OD**
**007935020520**

**Ремкомплект 45 градусов 5/8″ OD**
**007935020530**

**Ремкомплект 45 градусов 3/4″ OD**
**007935020540**

**Ремкомплект 90 градусов 1/2″ OD**
**007935020550**

**Ремкомплект 90 градусов 3/8″ OD**
**007935020560**

**Ремкомплект 90 градусов 5/16″ OD**
**007935020570**

**Ремкомплект 90 градусов 5/8″ OD**
**007935020580**

**Ремкомплект 90 градусов 3/4″ OD**
**007935020590**

**Ремкомплект для шлангов 180 градусов 8 мм OD**
**007935020600**

**Ремкомплект для шлангов 180 градусов 16 мм OD**
**007935020610**

**Ремкомплект для шлангов 180 градусов с редукцией 12-10 мм OD**
**007935020620**

**Ремкомплект для шлангов 180 градусов SAE / метрическая резьба**
**007935020630**

**Ремкомплект 45 градусов SAE 4 размера (5/16″, 3/8″, 1/2″ ,5/8′)**
**007935020640**

**Ремкомплект 90 градусов SAE 4 размеры (5/16″, 3/8″, 1/2″ ,5/8′)**
**007935020650**

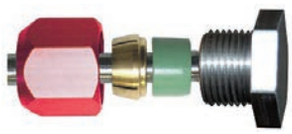
**Пробка 1/2″ OD**
**007935020660**

**Пробка 3/4" OD**
**007935020670**

**Пробка 8 мм OD**
**007935020680**

**Пробка 10 мм OD**
**007935020690**

**Пробка 12 мм OD**
**007935020700**



**Пробка 15 мм OD**
**007935020710**

**Пробка 16 мм OD**
**007935020720**

**Набор пробок SAE 5 размеров (5/16", 3/8", 1/2", 5/8",3/4")**
**007935020730**

**Набор пробок / 10 шт. (5/16", 3/8", 1/2", 5/8",3/4" , 8 мм, 10 мм, 12 мм, 15 мм & 16 мм)**
**007935020740**

**Ремкомплект 180 градусов с портом высокого давления 8 мм OD**
**007935020750**

**Ремкомплект 180 градусов с портом высокого давления SAE 5 размеров (5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4")**
**007935020760**

**Соединитель алюминиевого трубопровода с резиновым шлангом 180 градусов - 5/16" A/C # 6 A/C**
**007935020770**

**Соединитель алюминиевого трубопровода с резиновым шлангом 180 градусов - 3/8" A/C # 6 A/C**
**007935020780**

**Соединитель алюминиевого трубопровода с резиновым шлангом 180 градусов -1/2" A/C # 8 A/C**
**007935020790**

**Соединитель алюминиевого трубопровода с резиновым шлангом 180 градусов - 5/8" A/C # 10 A/C**
**007935020800**

**Соединитель алюминиевого трубопровода с резиновым шлангом 180 градусов - 3/4" A/C # 12 A/C**
**007935020810**

**Ремкомплект 180 градусов алюминиевый трубопровод - резиновый шланг SAE 4 размера (5/16", 3/8", 1/2" ,5/8')**
**007935020820**

**Ремкомплект 180 градусов алюминиевый трубопровод - резиновый шланг SAE 5 размеров (5/16", 3/8", 1/2" ,5/8, 3/4"')**
**007935020830**

**Соединитель резиновых шлангов 180 градусов #6 - #7**
**007935020840**

**Соединитель резиновых шлангов 180 градусов #8 - #9**
**007935020850**

**Соединитель резиновых шлангов 180 градусов #10 - #11**
**007935020860**

**Соединитель резиновых шлангов 180 градусов #12 - #13**
**007935020870**

**Соединитель алюминиевого трубопровода с резиновым шлангом 90 градусов 5/16» #6**
**007935020880**

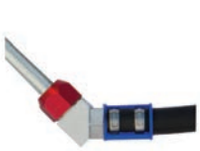
**Соединитель алюминиевого трубопровода с резиновым шлангом 90 градусов 3/8» (9,5мм) - #7**
**007935020890**

**Соединитель алюминиевого трубопровода с резиновым шлангом 90 градусов 1/2» (12,7 мм) - #9**
**007935020900**

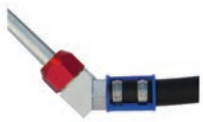
**Соединитель алюминиевого трубопровода с резиновым шлангом 90 градусов 5/8» (15,9 мм) - #11**
**007935020910**

**Соединитель алюминиевого трубопровода с резиновым шлангом 45 градусов 5/16» (7,9 мм) - #7**
**007935020920**

**Соединитель алюминиевого трубопровода с резиновым шлангом 45 градусов 3/8» (9,5 мм) - #7**
**007935020930**



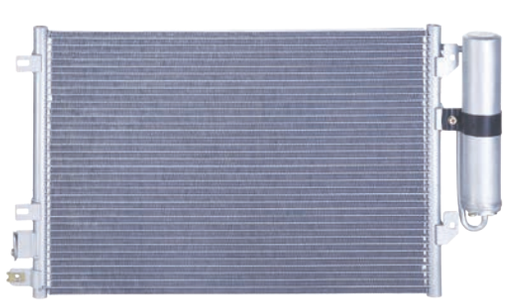
**Соединитель алюминиевого трубопровода с резиновым шлангом 45 градусов 1/2» (12,7 мм) - #9**
**007935020940**



**Соединитель алюминиевого трубопровода с резиновым шлангом 45 градусов 5/8» (15,9 мм) - #11**
**007935020950**

# Конденсаторы

Линия конденсаторов «иКуэл Куалити» (eQual Quality) включает продукты, изготовленные из самых лучших алюминиевых сплавов, благодаря чему они характеризуются высокой устойчивостью к коррозии, а значит, более долгим сроком службы. Конденсаторы, в силу расположения и материала, применяемого в производстве, являются элементами кондиционера, наиболее подверженными авариям. Качество материалов, из которых они изготовлены, имеет решающее значение для работы всей системы кондиционирования.



www.magnetimarelli-checkstar.pl

# КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ - ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЖИДКОСТИ И СЕРВИСНАЯ ХИМИЯ

**Хладагент R134a (контейнер 12 кг)**
**007950014290**

**Компрессорное масло POE ISO100 1 л с индикатором**
**007935090650**

**Хладагент R134a (контейнер 12 кг)**
**007950014280**

**Компрессорное масло PAO68 0,5 л с индикатором**
**007935090740**

**Баллон, R1234yf 5 kg(007950014561)**
**007950014320**

**Компрессорное масло PAO68 1 л с индикатором**
**007950024860**

**«Refrigerant R1234yf (007950014320) - в комплекте с Баллоном, 5 kg (007950014561)»**
**007950014560**

**Компрессорное масло POE ISO100 1 л**
**007950024850**

**Адаптер для герметических емкостей**
**007950024790**

**Компрессорное масло PAO68 250 мл**
**007950024630**

**Масло для вакуумных насосов 0,5 л**
**007935090600**

**Компрессорное масло PAO68 1 л**
**007950024640**

**Масло для вакуумных насосов 1 л**
**007950024880**

**Компрессорное масло PAO68 5 л**
**007950024650**

**Масло для гибридных компрессоров 250 мл**
**007950024680**

**Герметичная упаковка с компресс. маслом PAO68 200 мл**
**007950024660**

**Компрессорное масло PAG ISO46 1 л**
**007935090660**

**Компрессорное масло PAG ISO100 1 л**
**007935090670**

**Компрессорное масло PAG ISO150 1 л**
**007935090680**

**Компрессорное масло PAG ISO46 250 мл**
**007935090710**

**Компрессорное масло PAG ISO100 250 мл**
**007935090720**

**Компрессорное масло PAG ISO150 250 мл**
**007935090730**

**Масло Pag 46 с УФ 250 мл**
**007950025570**

**Масло Pag 46 с УФ 1000 мл**
**007950025580**

**Масло Pag 100 с УФ 250 мл**
**007950025590**

**Масло Pag 100 с УФ 1000 мл**
**007950025600**

**Масло Pag 150 с УФ 250 мл**
**007950025610**

**Масло Pag 150 с УФ 1000 мл**
**007950025620**

**Универсальный ультрафиолетовый индикатор 250 мл**
**007935090640**

**Краситель УФ**
**007950025320**

**Герметичная упаковка с индикатором 200 мл**
**007950024670**

**Универсальный ультрафиолетовый индикатор 5 л**
**007950024610**

**Шприцы с контрастом УФ 12 шт x 7,5 мл**
**007950025910**

**Компрессорное масло POE 5 л**
**007950024490**

**Компрессорное масло PAG46 5 л**
**007950024500**

**Компрессорное масло PAG100 5 л**
**007950024510**

**Компрессорное масло PAG150 5 л**
**007950024520**

**Ультрафиолетовый индикатор 1234yf 250 мл**
**007950024910**

**Компрессорное масло PAG 1234yf 250 мл**
**007950024920**

**Индикатор 1234yf 250 мл**
**007950024915**

**Масло PAG 100 1234yf 250 мл**
**007950024925**

**Масло для гибридных систем R1234yf**
**007950024685**

**Герметичная упаковка с компресс. маслом PAG46 160 мл**
**007950025100**

**Герметичная упаковка с компресс. маслом PAG100 160 мл**
**007950025110**

**Герметичная упаковка с индикатором 160 мл**
**007950025120**

**Герметичная упаковка с компресс. маслом POE100 160мл**
**007950025120**

**Промывочная жидкость 1 л**
**007950024530**

**Промывочная жидкость 5 л**
**007950024540**

**Промывочная жидкость 20 л**
**007950024550**

**Очищающий спрей однократного применения 2 шт**
**007950024870**

**Пена для дезинфекции 400 мл**
**007950025630**

**Одноразовый освежающий спрей - Гранат Лаванда 200мл**
**007950024020**

**ОДНОРАЗОВЫЙ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЙ СПРЕЙ - «Гранат» Сосна 200 мл**
**007950024021**

**ОДНОРАЗОВЫЙ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЙ СПРЕЙ - «Гранат» Пижма 200 мл**
**007950024022**

**Очищающий спрей БИО 200 мл v**
**007950025760**

**Очиститель автокондиционера 5 л**
**007950025150**

**Очиститель автокондиционера (концентрат) 1 л**
**007950025160**

**Жидкость для ультразвуковой очистки 105 мл, 24 шт. (сосна)**
**007950025350**

**Жидкость для ультразвуковой очистки 105 мл, 24 шт. (лаванда)**
**007950025360**

**Жидкость для ультразвуковой очистки 105 мл, 24 шт. (мускус)**
**007950025370**

**Жидкость для ультразвуковой очистки 1 л**
**007950025490**

**Жидкость для ультразвуковой очистки 5 л**
**007950025500**

**Спрей для очистки испарителя 5 л**
**007950025170**

**Промывочная пена 5 л**
**007950025180**

**Дезинфицирующий антибактериальный спрей 400 мл с дозирующей трубкой (многоразового использования)**
**007950024900**

**Оборудование для замены масла**
**007950024050**

**Растворитель для очистки систем кондиционирования воздуха 1000 мл**
**007950025770**

**Растворитель УФ 400 мл**
**007950025270**

**Пена для обнаружения утечек**
**007950024690**

**Уплотнитель кондиционера**
**007950025140**

**Средство для остановки утечки в системах кондиционирования с УФ (300 мл)**
**007950025330**

**Выставочная коробка с аксессуарами для систем кондиционирования**
**007950026090**

Набор образцов содержит более 10 продуктов для кондиционирования. Идеален для презентации продуктов.
2 x МАСЛО PAG 46 250 мл
2 x МАСЛО PAG 100 250 мл
1 x МАСЛО PAG 150 250 мл
1 x ОДНОРАЗОВЫЙ СПРЕЙ ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ 200 мл Л
1 x ОДНОРАЗОВЫЙ СПРЕЙ ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ 200 мл С
1 x ОДНОРАЗОВЫЙ СПРЕЙ ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ 200 мл Г
1 x УФ ИНДИКАТОР ( 250 мл)
1 x ПЕНА ДЛЯ ПОИСКА УТЕЧЕК 400мл
1 x УПЛОТНИТЕЛЬ ДЛЯ КОНДИЦИОНЕРА
1 x НАБОР ИЗ ДВУХ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СПРЕЕВ
1 x ПЕНА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ 400 мл

# Попробуйте качество «Магнети Марелли» аксессуаров для кондиционеров и химических продуктов

www.magnetimarelli-checkstar.pl

COOL WEATHER

MAGNETI MARELLI

checkstar
SERVICE NETWORK

**Magneti Marelli Aftermarket Sp. z o.o.**
Plac pod Lipami 5, 40-476 Katowice, Poland

**Magneti Marelli Aftermarket Sp. z o.o.**
Plac pod Lipami 5
40-476 Katowice, Польша
Tel. +48 32 60 36 107
Fax +48 32 60 36 108
wyposazenie@magnetimarelli.com
www.magnetimarelli-checkstar.pl

Дистрибьютор

099997021423