

Поддерживаем климат в автомобиле!

Автомобиль – это дом на колесах. Многие из нас проводят здесь немалую часть жизни. Свежий чистый воздух, тепло или прохлада – необходимые элементы комфорта, без которых любая поездка превратится в мучение.

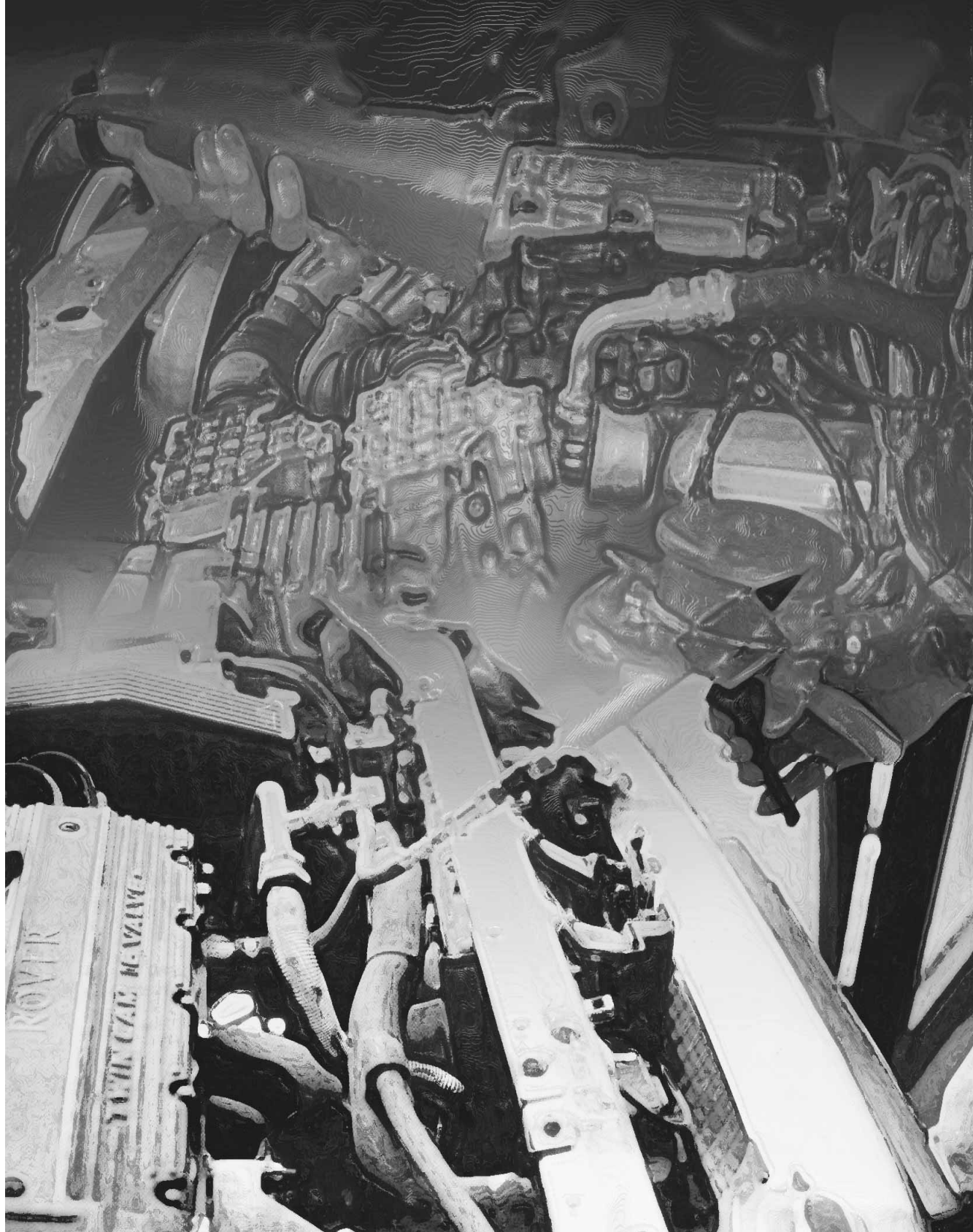
В последние несколько лет автомобильный парк России значительно помолодел. Практически все новые иномарки оснащены климатическими установками. Появились такие установки и в отечественных автомобилях. Это и понятно – хороший климат в салоне не только повышает комфорт, но и снижает утомляемость, а, следовательно, повышает безопасность вождения.

*ООО «СПС-Холод» предлагает все
для ремонта
и технического обслуживания
автомобильных кондиционеров.*

СОДЕРЖАНИЕ

1 ВВЕДЕНИЕ	3
2 КОМПРЕССОРЫ ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ	13
3 КОНДЕНСАТОРЫ АВТОМОБИЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ	41
4 ИСПАРИТЕЛИ АВТОМОБИЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ	51
5 ВЕНТИЛЯТОРЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ (РАДИАТОРА/КОНДЕНСАТОРА)	59
6 ПОДШИПНИКИ, АДАПТЕРЫ И ЗОЛОТНИКИ, САЛЬНИКИ	65
7 РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ, УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ПРОКЛАДКИ И КОЛЬЦА ДЛЯ КОМПРЕССОРОВ АВТОМОБИЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ	79
8 САЛОННЫЕ ФИЛЬТРЫ	87
9 ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИЕ ВЕНТИЛИИ, РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ ТРУБКИ	95
10 ФИЛЬТРЫ-РЕСИВЕРЫ	103
11 ФИТИНГИ, ШЛАНГИ И СОЕДИНЕНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ ...	133
12 МАГИСТРАЛЬНАЯ ФУРНИТУРА	163
13 МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТ	169
14 ХИМИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ	177
15 ДЕТЕКТОРЫ УТЕЧЕК ХЛАДАГЕНТА (ТЕЧЕИСКАТЕЛИ)	183
16 УСТАНОВКИ СБОРА И РЕКУПЕРАЦИИ ХЛАДАГЕНТОВ, ЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ, ВЕСЫ	191
17 ХЛАДАГЕНТЫ И МАСЛА	201
18 ПРИЛОЖЕНИЯ, УСЛОВИЯ ПРОДАЖ.	205

ВВЕДЕНИЕ



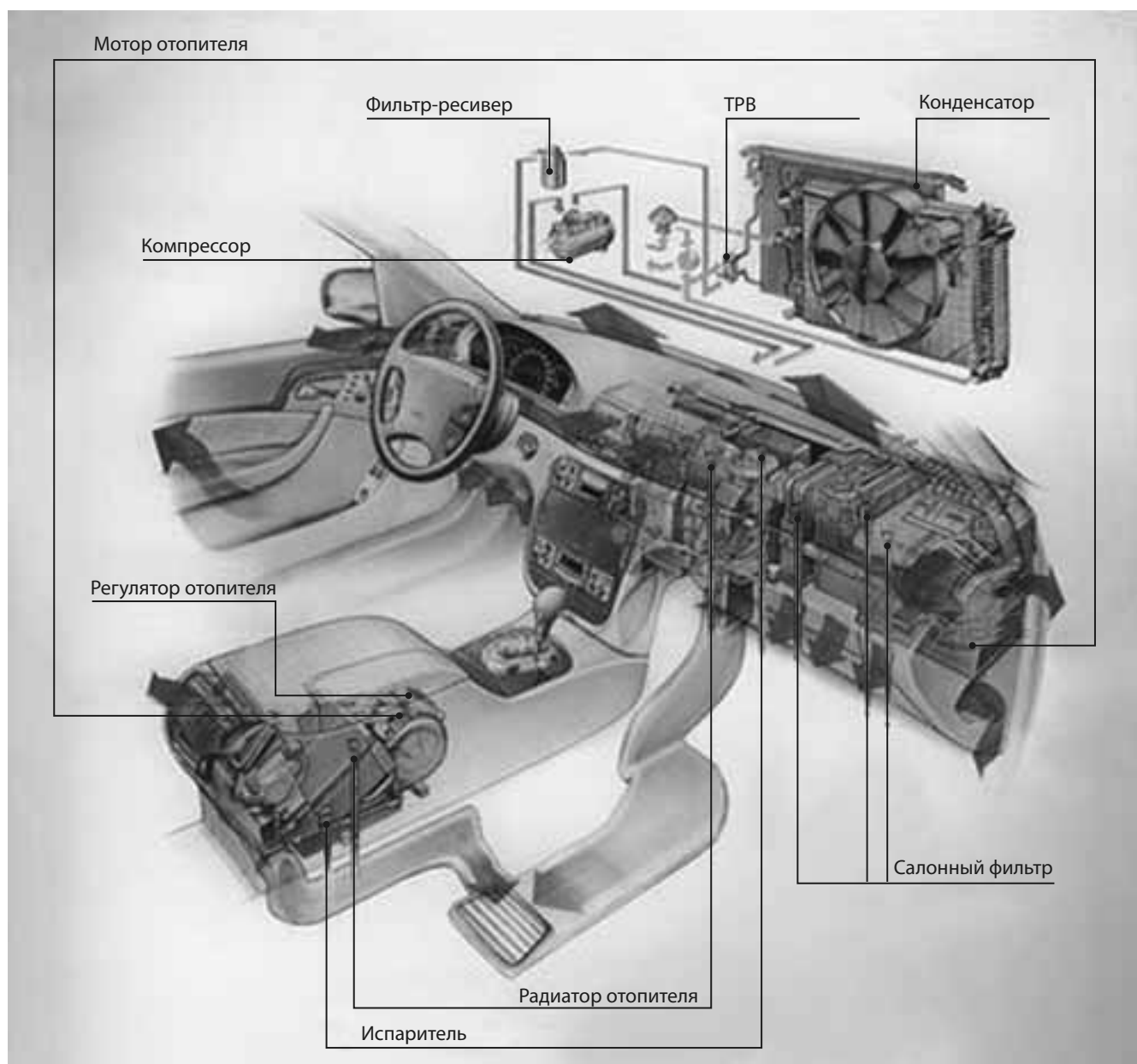
ВВЕДЕНИЕ

Назначение кондиционера	5
Устройство автомобильного кондиционера	5
Компрессор автомобильного кондиционера	8
Электромагнитная муфта компрессора кондиционера	9
Электромагнитная катушка	10
Испаритель	10
Конденсатор	10
Фильтр-ресивер	10
Аккумулятор (Фильтр-осушитель).....	11
Терморегулирующий вентиль (ТРВ)	11
Расширительная трубка.....	12
Полезные советы	12

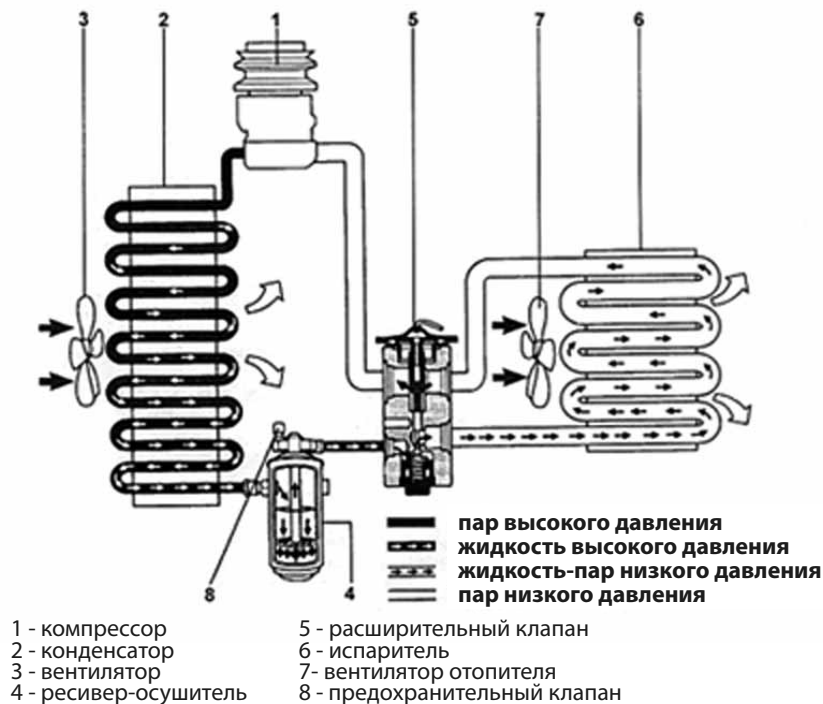
Назначение кондиционера

Кондиционер повышает уровень комфорта в салоне автомобиля. При закрытых окнах кондиционер устраняет наружный шум и неприятные запахи, поддерживает оптимальную температуру воздуха в салоне и понижает его влажность. Кондиционер не только создает комфортные условия для водителя и пассажиров, но и повышает безопасность движения. Благодаря функции обдува и обогрева запотевших стекол улучшает видимость из автомобиля при движении

Устройство автомобильного кондиционера

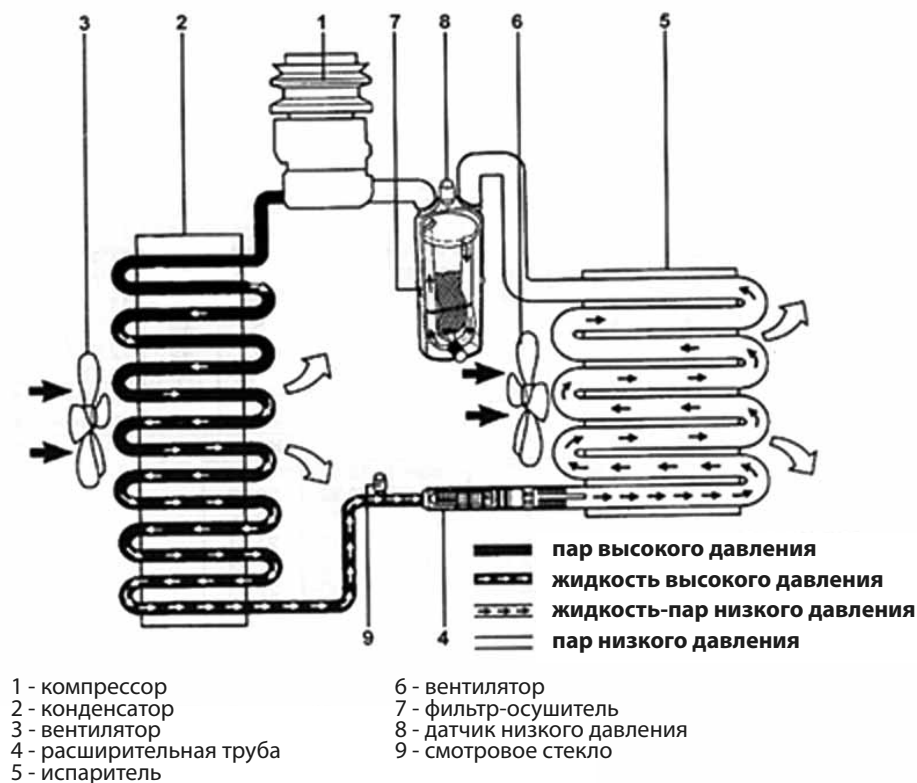


В настоящее время в автомобильных системах кондиционирования воздуха используются две основные схемы:
- с фильтром-ресивером и терморегулирующим вентилем (ТРВ):



Систему кондиционирования условно разделяют на всасывающую (сторона низкого давления – НД) и нагнетающую (сторона высокого давления – ВД) части. Граница проходит через компрессор и дросселирующий элемент, в данном случае – расширительный клапан.

- с фильтром-осушителем (аккумулятором) и расширительной трубкой:



Автомобильный кондиционер работает следующим образом.

На всасывающей стороне находится испаритель и трубопровод по которому хладагент поступает в компрессор.

На компрессоре располагается датчик давления и сервисный штуцер низкого давления.

7

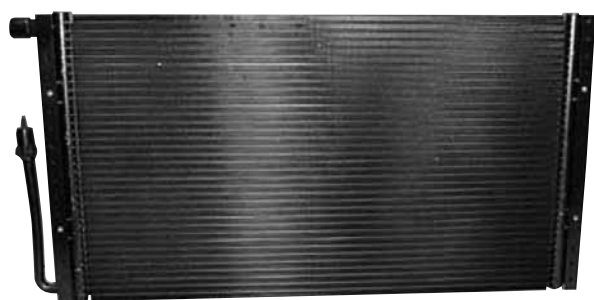


Испаритель



Компрессор

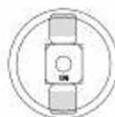
На нагнетающей стороне находятся конденсатор, фильтр – ресивер, расширительный клапан с баллоном термодатчика, трубопровод с сервисным штуцером высокого давления и датчик давления.



Конденсатор



Фильтр-ресивер



ТРВ (Терморасширительный вентиль)

При включении электромагнитной муфты компрессора, газообразный хладагент всасывается и сжимается компрессором до высокого давления, после чего поступает в конденсатор, где переходит из газообразного состояния в жидкость, отдавая «скрытое тепло конденсации» воздуху, проходящему через конденсатор. Температура хладагента на входе в конденсатор составляет порядка 80°C , а на выходе из него – порядка 50°C .

Жидкий хладагент поступает в фильтр – ресивер, где происходит его очистка от мелких частиц, возникающих при работе пар трения и др. а также удаление влаги, которая могла попасть в систему при зарядке хладагентом или недостаточно хорошем вакуумировании системы. Жидкий хладагент высокого давления поступает в ТРВ, и далее в испаритель, где он расширяется (кипит) с падением давления и понижением температуры и переходит в пар с давлением порядка 2 бар (при температуре испарения около -2°C). При кипении хладагент низкого давления отнимает тепло от стенок испарителя. Температура стенок испарителя понижается, делая при этом продуваемый через него воздух салона автомобиля более холодным и сухим. Лишняя влага, содержавшаяся в теплом воздухе, в виде конденсата выводится из автомобиля.

В другой системе – с фильтром-осушителем (аккумулятором) и расширительной трубкой, на выходе из испарителя установлен фильтр-осушитель, где происходит удаление влаги из хладагента с перегревом хладагента, который может поступить из испарителя. То есть функцию фильтр-ресивера выполняет фильтр-осушитель (аккумулятор). Фильтр-осушитель (аккумулятор) предохраняет компрессор от попадания в него капель жидкого хладагента, который может вывести его из строя вследствие гидроудара. Компрессор в этой схеме работает циклически, получая команды на пуск-остановку от блока управления по сигналам с датчиков давления и температуры.

Существуют системы автомобильных кондиционеров с двумя и тремя испарителями. Принципиально при этом устройство автомобильного кондиционера не меняется. В этом случае увеличивается лишь общая длина трубопроводов, появляются новые элементы: тройники на всасывающей и нагнетающей линии, переходники, штуцеры.

Компрессор автомобильного кондиционера

Компрессор является главным элементом системы и служит для сжатия газообразного хладагента низкого давления и обеспечения его циркуляции в системе АС. Имеются более 40 различных видов компрессоров, которые используются сегодня, но наибольшее распространение получили поршневые и роторно – пластинчатые. Поршневые компрессоры автомобильного кондиционера могут иметь один и более поршней, объединенных по разным схемам: в ряд, соосно друг другу, горизонтально оппозитно (поршни направлены в разные стороны) или V-образно. Большинство используемых в настоящее время компрессоров автомобильных кондиционеров имеют несколько поршней, которые приводятся в движение «качающей плитой», которая жестко насажена на вал компрессора. При вращении вала, качающаяся плита перемещает поршни в осевом направлении (назад и вперед), заставляя их сжимать и всасывать хладагент.

Компрессоры автомобильного кондиционера роторного типа состоят из ротора, имеющего несколько подвижных в радиальном направлении пластин и корпуса. Центр вращения ротора смещен по отношению к оси корпуса и имеет эксцентриситет. При вращении ротора лопасти, расположенные вдоль оси вращения компрессора, образуют полости с переменным объемом. Хладагент через впускное отверстие (всасывающий патрубок) попадает в начальную полость с максимальным объемом. Далее, при вращении ротора, объем этой полости уменьшается, радиально расположенная пластина смещается к оси вращения ротора и в конце оборота почти полностью утопает в нем. Хладагент, сжатый до максимального давления, выходит в выпускное отверстие (нагнетательный патрубок). Далее, миновав выпускное отверстие, полость увеличивается в объеме, начинается процесс всасывания хладагента. И цикл повторяется.

Привод компрессора автомобильного кондиционера осуществляется приводным ремнем от шкива коленчатого вала автомобиля через шкив электромагнитной муфты. Муфта с электромагнитным управлением включает в работу (выключает) сам компрессор и его приводной шкив, когда это необходимо. В старых конструкциях компрессоров муфта представляла собой соленоид, объединенный с ведущим шкивом компрессора и вращающийся вместе с ним. Во всех новых конструкциях компрессоров муфта неподвижна. В большинстве компрессоров катушка электромагнитной муфты расположена за ведущим шкивом компрессора (ближе к неподвижному корпусу) или сбоку от него, а нажимной диск муфты – перед шкивом. Нажимной диск жестко связан с валом компрессора и соединен с ним шлицами. При включении системы кондиционирования на катушку электромагнитной муфты подается питание (12 В или 24 В), возникает магнитное поле, прижимающее нажимной диск к вращающемуся ведущему шкиву. Вращающий момент от коленчатого вала двигателя передается на вал компрессора кондиционера.

Владельцу автомобиля следует помнить, что при работе автомобильного кондиционера, компрессор может «отбирать» от двигателя от 5 до 10% мощности, иногда больше, (в зависимости от размера автомобиля, мощности двигателя, режима охлаждения, в котором работает кондиционер).

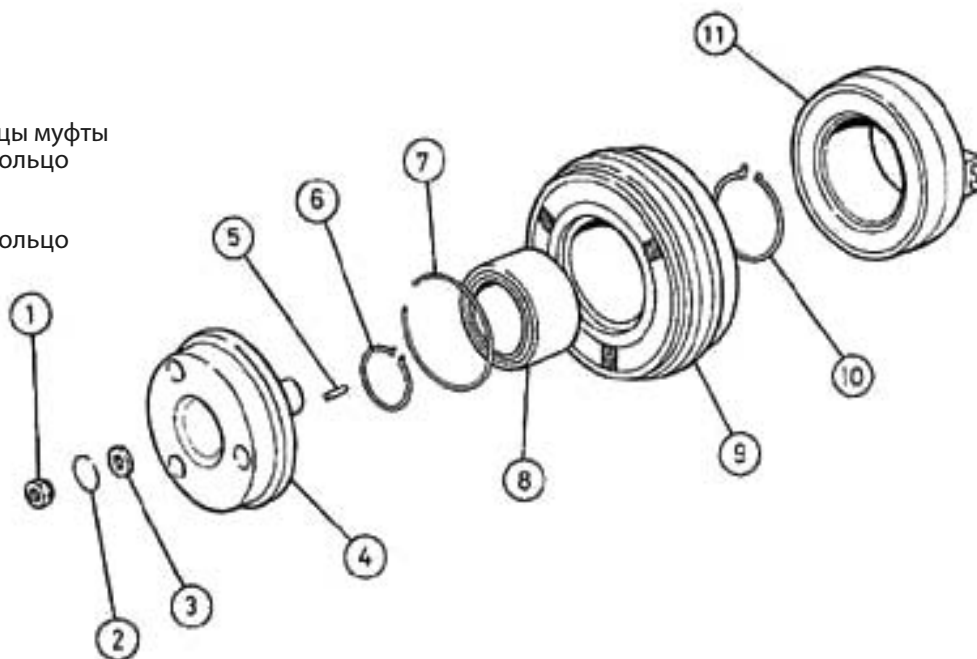
Смазка трущихся частей компрессора осуществляется специальным холодильным (компрессорным) маслом, которое циркулирует в системе автомобильного кондиционера. Масло и хладагент очень хорошо растворяются друг в друге. Марка применяемого масла (синтетическое или минеральное) зависит от используемого в системе хладагента. Для каждого типа компрессора рекомендован свой перечень компрессорных масел.



Электромагнитная муфта компрессора кондиционера

9

- 1 Центральная гайка
- 2 Пружинное кольцо
- 3 Проставочная шайба
- 4 Нажимной диск муфты
- 5 Стопорный штифт ступицы муфты
- 6 Пружинное стопорное кольцо крепления подшипника на валу компрессора
- 7 Пружинное стопорное кольцо крепления подшипника к приводному шкиву
- 8 Подшипник шкива
- 9 Шкив в сборе
- 10 Пружинное стопорное кольцо крепления обмотки соленоида в корпусе
- 11 Корпус и катушка электромагнита в сборе



Электромагнитная муфта - это узел, который устанавливается спереди компрессора и состоит из нескольких частей: электромагнитной катушки (для создания электромагнитного поля), шкива, который приводится в движение ремнем, и прижимной пластины. Прижимная пластина шлицевым соединением напрямую соединена с основным валом компрессора, в то время как катушка и шкив устанавливаются снаружи на передней крышке компрессора. Когда на катушку подается питание, она создает магнитное поле, которое притягивает прижимную пластину к шкиву, приводя в движение вал компрессора. В это время прижимная пластина вращается со шкивом. Так как прижимная пластина соединена с валом компрессора, то на него передается крутящий момент и компрессор начинает работать.

Здесь следует отметить, что величина зазора SD между прижимной пластиной и металлическим сердечником электромагнитной муфты имеет очень большое значение для правильной и долговечной работы этого узла. Слишком плотное прилегание, практически без зазора, может привести к касанию металлических частей, истиранию, нагреву и подгоранию места контакта прижимной пластины и металлического сердечника. И, как следствие, выходу из строя электромагнитной муфты. Слишком большой зазор приводит к слишком большому проскальзыванию прижимной пластины относительно сердечника электромагнитной муфты, плохому отбору мощности и не эффективной работе кондиционера.

- Шкивы могут различаться по своему диаметру, количеству и типу ручьев. Наиболее распространенные:
- тип A (1 или 2 ручья)
- тип AZ (ручьи разной ширины)
- тип POLY V (от 4 до 10 ручьев)



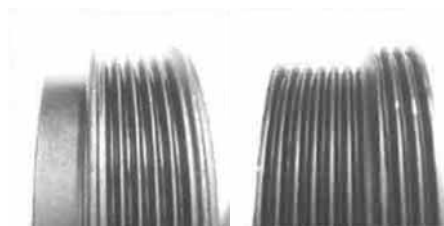
Тип A1



Тип A2



Тип AZ



Тип POLY V

Необходимо учесть расстояние между ручьями и корпусом компрессора. Это расстояние обозначается ST, и от него будет зависеть правильное расположение приводного ремня

Электромагнитная катушка

Может быть на напряжение питания 12 В или 24 В (в зависимости от напряжения автомобильной сети).

Прижимная пластина

В некоторых моделях компрессора передняя часть муфты закрыта металлической или пластмассовой крышкой, чтобы избежать загрязнения рабочей поверхности прижимной пластины.

Испаритель

Представляет собой теплообменник, сделанный из алюминия или меди. Располагается, как правило, под лицевой панелью салона автомобиля, также существуют подвесные варианты испарителей. Испаритель должен обладать максимальной теплопередающей поверхностью при минимальных размерах. Через оребренные трубки испарителя, вентилятор прогоняет теплый заборный воздух или воздух из салона автомобиля (режим рециркуляции). В испаритель жидкий хладагент поступает после ТРВ или расширительной трубки, (дросселируя с понижением давления). Попав в испаритель, хладагент низкого давления вскипает и испаряется, отнимая при этом тепло от стенок испарителя, через который продувается вентилятором теплый воздух салона автомобиля. В системах с ТРВ (расширительным вентилем) весь объем жидкого хладагента, поступившего в испаритель, превращается в пар. В системах с расширительной трубкой жидкий хладагент, после прохода через нее, не полностью переходит в пар, частично остается в нем, поступая дальше в фильтр-ресивер. И лишь после него сухой пар всасывается в компрессор.

При прохождении через испаритель салонный воздух охлаждается и становится суше. При этом влага конденсируется, стекает вниз и через дренажную трубку удаляется за пределы автомобиля. Воздух в салоне автомобиля становится сухим, а условия более комфортными.

Конденсатор

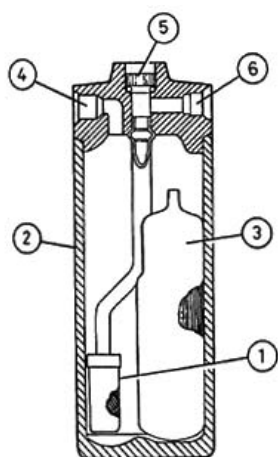
Конденсатор автомобильного кондиционера представляет собой алюминиевый или медный теплообменник, в котором газообразный хладагент с высокой температурой и давлением после компрессора превращается в жидкость, отдавая тепло, отнятое из воздуха салона автомобиля в атмосферу (окружающий автомобиль воздух).

Пары хладагента при прохождении через трубки конденсатора превращаются в жидкость, с выделением большого количества теплоты, называемой скрытой теплотой парообразования. В верхних двух третях конденсатора протекает пар, а в нижней трети жидкость.

В автомобильных кондиционерах применяется несколько конструкций конденсаторов. Но наиболее часто встречаются конденсаторы двух типов – ленточные или серпантинные и многопоточные (MFC- multi flow condensor). Конденсатор, как правило, устанавливается перед радиатором охлаждения двигателя автомобиля.

Фильтр-ресивер

Фильтр-ресивер - это элемент системы, который обеспечивает очистку, удаление влаги и накопление хладагента. Кроме того, служит промежуточным резервуаром для сбора и кратковременного хранения хладагента, поступившего из конденсатора. Устанавливается на линии высокого давления, между выпускным патрубком конденсатора и впускным патрубком ТРВ (Термо расширительного вентиля). Применяется в системах кондиционирования воздуха с ТРВ.



**Разрез типичного
фильтра-осушителя в сборе**

- 1 Фильтрующий элемент
- 2 Корпус фильтра-осушителя
- 3 Мешочек с влагопоглотителем
- 4 Впуск хладагента
- 5 Смотровое стекло
- 6 Выпуск хладагента

Фильтр-ресивер имеет разные конструкции, одна из которых показана на рисунке, и состоит из емкости, фильтрующего элемента (адсорбента), вещества для удаления влаги. На некоторых моделях имеется смотровое стекло для контроля за уровнем и состоянием хладагента в системе. На корпусе фильтр-ресивера могут устанавливаться датчики давления. Адсорбент имеет пористую кристаллическую структуру, мельчайшие поры соединены узкими каналами, поэтому в полость пор проникают лишь те молекулы, размер которых меньше диаметра канала. Поэтому вся активная поверхность и объем пор используются для удержания молекул воды и не засоряются прочими веществами с более крупными молекулами (в частности, фреоном и маслом). В качестве адсорбентов используются: силикагель, активная окись алюминия, цеолиты NaA. В системе с хладагентом R-134a в качестве осушителя используют цеолит ХН-9. На некоторых моделях фильтров-ресиверов может находиться предохранительный клапан с плавкой вставкой. При повышении температуры ресивера до 90-100 градусов вставка плавится и весь хладагент выпускается в атмосферу.

Аккумулятор (Фильтр-осушитель)

В системах кондиционирования воздуха с расширительной трубкой используется аккумулятор, который располагается между испарителем и компрессором. Служит для доиспарения хладагента и защиты компрессора от попадания в него жидких капель хладагента (для предотвращения гидроудара). Кроме того аккумулятор, как и фильтр – ресивер выполняет функции осушения и фильтрации хладагента. На корпусе аккумулятора могут устанавливаться датчики низкого давления (Схема 2).

Зарубежные производители рекомендуют производить замену фильтра-ресивера и аккумулятора не реже чем через 70 000 миль пробега или 5-6 лет эксплуатации автомобильного кондиционера. Отечественные производители, учитывая условия эксплуатации и обслуживания автомобилей в нашей стране – не реже 1 раза в 18 месяцев или через каждые 20 000 км пробега.

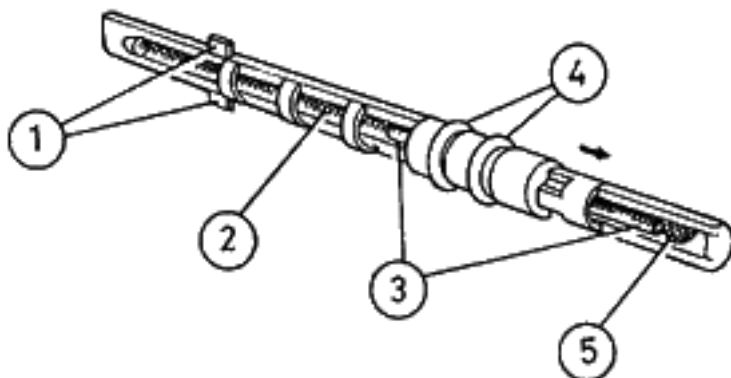
Терморегулирующий вентиль (ТРВ)

Расширительный вентиль - это устройство для автоматического регулирования количества хладагента, поступающего в испаритель.

Расширительный вентиль является дросселем переменного сечения. Величина дросселирующего отверстия регулируется автоматически (в зависимости от нагрузки на испаритель) с помощью термобаллона, который является составной частью ТРВ. Расширительный вентиль устанавливается после фильтра-осушителя на впускном патрубке испарителя.

Расширительный вентиль регулирует количество хладагента, поступающего в испаритель, обеспечивая его баланс на входе и с тем, что может полностью превратиться в сухой пар при прохождении через испаритель. Проходя через калиброванное отверстие ТРВ, давление жидкого хладагента понижается, начинается интенсивный процесс его испарения с поглощением тепла от стенок испарителя.

Расширительная трубка



- 1 Монтажные выступы
- 2 Встроенный фильтрующий элемент входящего хладагента
- 3 Калиброванное отверстие
- 4 уплотнительное кольцо
- 5 Встроенный фильтрующий элемент выходящего хладагента

Расширительная трубка является дросселем постоянного сечения.

Предназначена для управления потоком хладагента, поступающего в испаритель. Разность давления конденсации и кипения хладагента в испарителе создается за счет гидравлического сопротивления по всей длине трубки. Расширительная трубка расположена между конденсатором и испарителем.

Расширительная трубка состоит из: корпуса с резиновыми уплотнительными кольцами, сетчатого фильтра и трубки постоянного диаметра.

Полезные советы

Чтобы обеспечить оптимальную работу кондиционера, необходимо периодически проходить техническое обслуживание с заменой некоторых элементов. Например, следует регулярно (ежегодно или при каждом регламентном техобслуживании) заменять салонный (пылевой) фильтр.

Также рекомендуется обращаться к специалистам сервисных центров для проверки состояния приводного ремня компрессора и проверки отсутствия утечек из контура охлаждения кондиционера.

Включайте кондиционер на 5 – 10 минут не реже, чем один или два раза в месяц. Это позволит избежать разгерметизации уплотнений и обеспечит бесперебойную работу кондиционера при эксплуатации автомобиля.

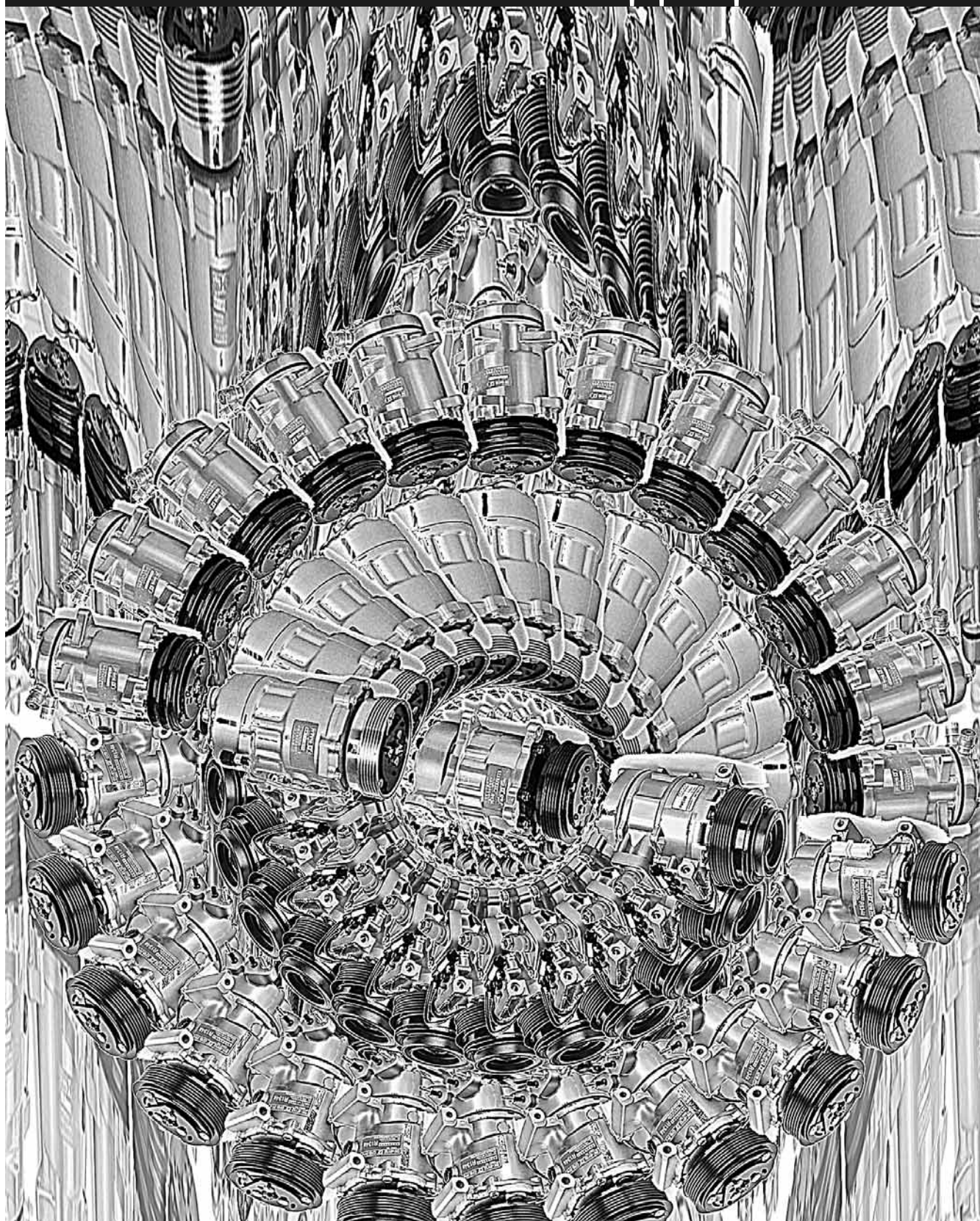
Перед постоянным использованием кондиционера после длительного перерыва следует обратиться в сервисный центр для проверки наличия хладагента в систем кондиционера.

Следует менять фильтр-ресивер через каждые два года эксплуатации.

Если кондиционер не охлаждает воздух в салоне автомобиля, то во избежание повреждений не следует им пользоваться ни при каких обстоятельствах. В первую очередь надо проверить наличие в системе кондиционера хладагента: быть может, она пуста. В любом случае надо обратиться в сервисный центр для выяснения причин.

ООО «СПС-Холод» предлагает все необходимые запчасти и компоненты для ремонта и технического обслуживания автомобильных кондиционеров

КОМПРЕССОРЫ ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ



КОМПРЕССОРЫ ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

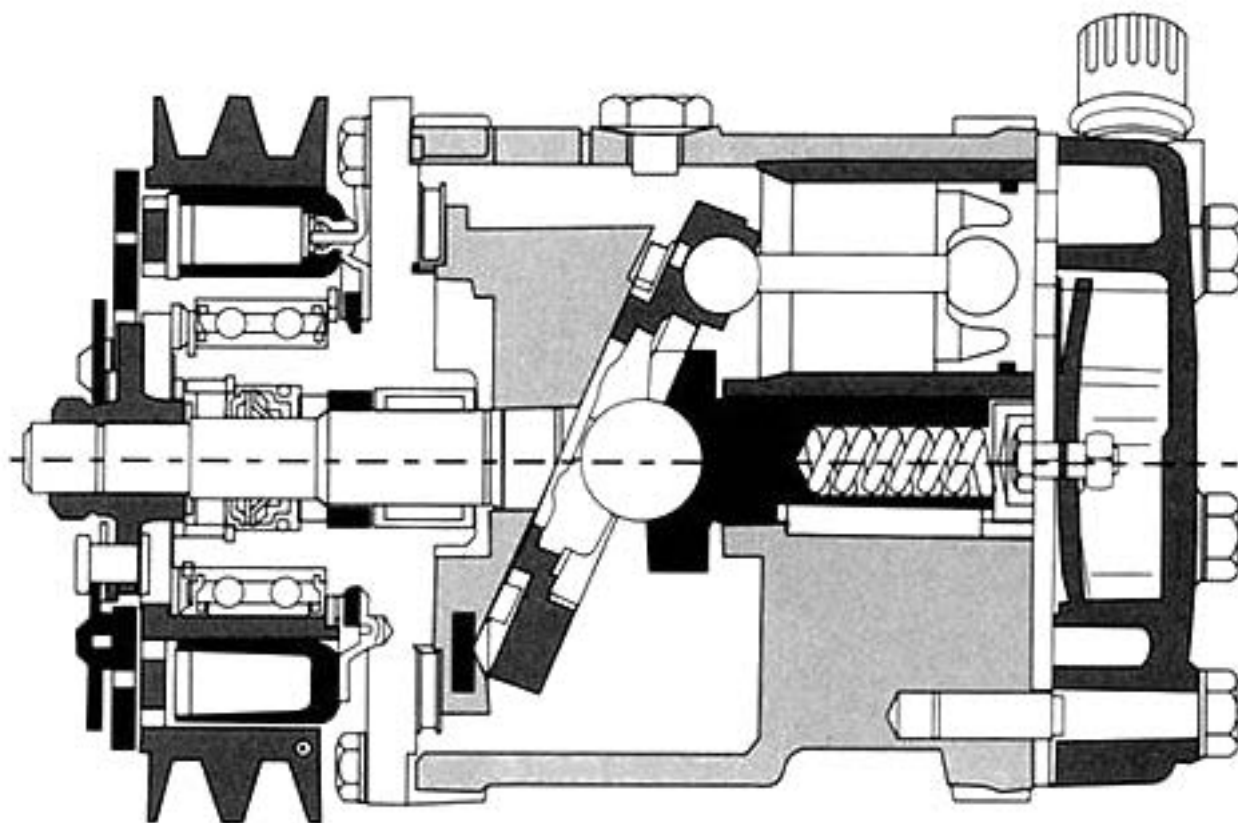
Компрессоры производства компании DYNE	15
Компрессоры серии DY5	15
Компрессоры серии DY7	24
Компрессоры серии DY10	27
Компрессоры серии DY5V (изменяемый объем цилиндров)	30
Компрессоры серии DY7V (изменяемый объем цилиндров)	33
Компрессоры производства компании САНДЕН (Япония)	35
Оригинальные компрессоры производителей автотранспортных средств и автомобильных кондиционеров	38

Компрессоры производства компании DYNE

Компрессоры серии DY5

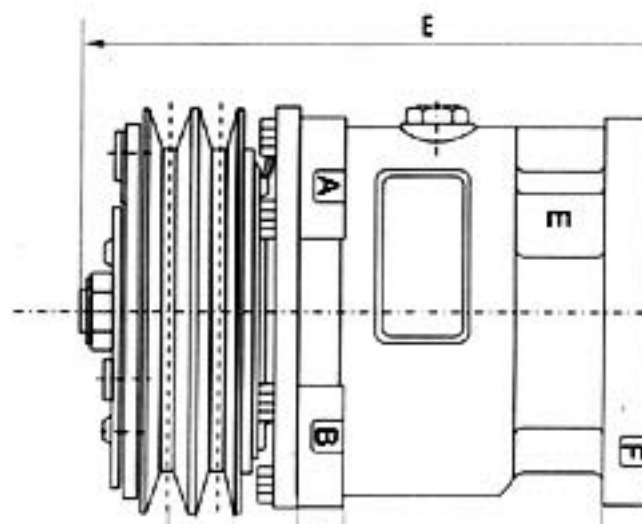
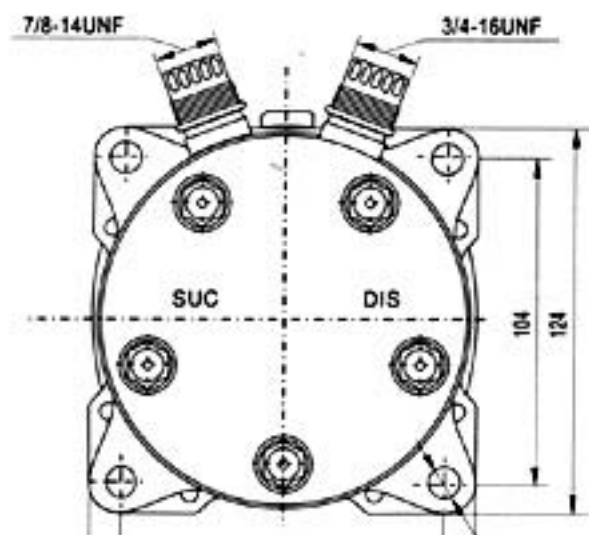
Компрессоры для автомобильных кондиционеров серии DY5, использующие принцип «качающейся плиты», обладают длительным сроком службы, малым энергопотреблением, малой вибрацией, высокой эффективностью термодинамических и холодильных характеристик в широком диапазоне. Характеризуются широкой областью применения и пригодны для установки на различные автотранспортные средства, включая легковые и грузовые автомобили, микроавтобусы и автобусы.

Новейшие разработки компании, такие как модель DY5H14 используют в качестве хладагента R134a и отличаются лучшими техническими характеристиками среди других производителей а/м компрессоров. Многочисленные модификации компрессора, отличающиеся шкивами для ременной передачи (моно- или поликлиновые), напряжением питания катушек электромагнитных муфт (12 В или 24 В), различным исполнением корпусов и расположением патрубков (штуцеров) на всасывание и нагнетание делают эти компрессоры пригодными для использования, практически, на любых транспортных средствах, в т.ч. и небольших автомобильных холодильных (морозильных) установках на R404A.





Сечение автомобильного компрессора с «качающейся плитой»


Марка компрессора	Посадочные и присоединительные размеры, мм				
	A	B	C	D	E
DY505	67	11	89	36,6+/-0,3	182,5
DY5H09	67	11	89	36,6+/-0,3	182,5
DY507	73,3	12,35	98	44,25+/-0,3	199,5
DY5H11	73,3	12,35	98	44,25+/-0,3	199,5
DY508	83,3	14,35	112	39,55+/-0,3	216,4
DY5H14	83,3	14,35	112	39,55+/-0,3	216,4
DY510	83,3	14,35	112	39,55+/-0,3	233
DY5H16	83,3	14,35	112	39,55+/-0,3	233





Вид компрессора серии DY5 со стороны клапанной крышки и сбоку


Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 DY 505	14 01 25	Объем цилиндров, см3	87	шт. 129,00
		Тип шкива эл. муфты	A2	
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	125	
		Напряжение, (пост ток) В,	12	
		Количество цилиндров	5	
		Тип соединения с системой, резьба	V, 1/2", 5/8"	
		Хладагент	R-12	
		Тип масла	5G	
		Объем заправленного масла, см3	100	
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7500	
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6500	
		Размеры упаковки, мм	285x210x205	
		Вес, нетто, кг	5,6	
		Холодопроизводительность, кВт	от 3,0 до 8,0	
		Потребляемая мощность, кВт	от 1,4 до 4,7	
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000	


Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 DY 507(5104F)	14 01 26	Объем цилиндров, см3	108	шт. 129,00
		Тип шкива эл. муфты	A2	
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	125	
		Напряжение, (пост ток) В,	12	
		Количество цилиндров	5	
		Тип соединения с системой, резьба	V, 1/2", 5/8"	
		Хладагент	R 12	
		Тип масла	5G	
		Объем заправленного масла, см3	135	
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора	7000	
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора	6000	
		Размеры упаковки, мм	285x210x205	
		Вес, нетто, кг	6,7	
		Холодопроизводительность, кВт	От 2,0 до 5,5	
		Потребляемая мощность, кВт	От 1,0 до 3,0	
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000	


Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 <p>DY 508(9040F)</p>	14 01 27	Объем цилиндров, см3	138	шт. 129,00
		Тип шкива эл. муфты	A2	
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	132	
		Напряжение, (пост ток) В,	12	
		Количество цилиндров	5	
		Тип соединения с системой, резьба	V, 1/2", 5/8"	
		Хладагент	R 12	
		Тип масла	5G	
		Объем заправленного масла, см3	175	
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000	
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6000	
		Размеры упаковки, мм	285x210x205	
		Вес, нетто, кг	7,6	
		Холодопроизводительность, кВт	от 2,5 до 7,7	
		Потребляемая мощность, кВт	от 1,4 до 4,2	
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000	


Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 <p>DY 508(5412F)</p>	14 01 49	Объем цилиндров, см3	138	шт. 129,00
		Тип шкива эл. муфты	A2	
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	132	
		Напряжение, (пост ток) В,	24	
		Количество цилиндров	5	
		Тип соединения с системой, резьба	V, 1/2", 5/8"	
		Хладагент	R 12	
		Тип масла	5G	
		Объем заправленного масла, см3	175	
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000	
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6000	
		Размеры упаковки, мм	285x210x205	
		Вес, нетто, кг	7,6	
		Холодопроизводительность, кВт	от 2,5 до 7,7	
		Потребляемая мощность, кВт	от 1,4 до 4,2	
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000	


Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 DY 510 (9103F)	14 01 28	Объем цилиндров, см3	161	шт. 149,00
		Тип шкива эл. муфты	A2	
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	132	
		Напряжение, (пост ток) В,	12	
		Количество цилиндров	5	
		Тип соединения с системой, резьба	V, 1/2", 5/8"	
		Хладагент	R 12	
		Тип масла	5G	
		Объем заправленного масла, см3	135	
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	4000	
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	4000	
		Размеры упаковки, мм	2852x10x205	
		Вес, нетто, кг	7,6	
		Холодопроизводительность, кВт	от 3,0 до 8,0	
		Потребляемая мощность, кВт	от 1,5 до 4,7	
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000	

Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 DY 5H09 (5072H)	14 01 29	Объем цилиндров, см3	87	шт. 142,90
		Тип шкива эл. муфты	A2	
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	125	
		Напряжение, (пост ток) В,	12	
		Количество цилиндров	5	
		Тип соединения с системой, резьба	V, 1/2", 5/8"	
		Хладагент	R 134a	
		Тип масла	PAG100, PAG 150, PB100	
		Объем заправленного масла, см3	100	
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7500	
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6500	
		Размеры упаковки, мм	285x210x205	
		Вес, нетто, кг	5,6	
		Холодопроизводительность, кВт	От 1,5 до 4,2	
		Потребляемая мощность, кВт	От 0,8 до 2,5	
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000	

Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 DY 5H11 (6321H)	14 01 30	Объем цилиндров, см ³	108	шт. 142,90
		Тип шкива эл. муфты	A2	
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	125	
		Напряжение, (пост ток) В,	12	
		Количество цилиндров	5	
		Тип соединения с системой, резьба	V, 1/2", 5/8"	
		Хладагент	R 134a	
		Тип масла	PAG100, PAG 150, PB100	
		Объем заправленного масла, см ³	135	
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000	
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6000	
		Размеры упаковки, мм	285x210x205	
		Вес, нетто, кг	6,7	
		Холодопроизводительность, кВт	от 2,0 до 5,5	
		Потребляемая мощность, кВт	от 1,0 до 3,2	
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000	

Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 DY 5H11 (6321H) SUC	14 83 03	Объем цилиндров, см ³	108	шт. 119,00
		Тип шкива эл. муфты	A2	
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	125	
		Напряжение, (пост ток) В,	12	
		Количество цилиндров	5	
		Тип соединения с системой, резьба	V, 1/2", 5/8"	
		Хладагент	R 134a	
		Тип масла	PAG100, PAG 150, PB100	
		Объем заправленного масла, см ³	135	
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000	
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6000	
		Размеры упаковки, мм	285x210x205	
		Вес, нетто, кг	6,7	
		Холодопроизводительность, кВт	от 2,0 до 5,5	
		Потребляемая мощность, кВт	от 1,0 до 3,2	
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000	

Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 <p>DY 5H11(6323H)</p>	14 01 48	Объем цилиндров, см ³	108	шт. 129,00
		Тип шкива эл. муфты	PV6	
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	119	
		Напряжение, (пост ток) В,	12	
		Количество цилиндров	5	
		Тип соединения с системой, резьба	V, 1/2", 5/8"	
		Хладагент	R134a	
		Тип масла	PAG100, PAG 150, PB100	
		Объем заправленного масла, см ³	135	
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000	
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6000	
		Размеры упаковки, мм	285x210x205	
		Вес, нетто, кг	6,7	
		Холодопроизводительность, кВт	От 2,0 до 5,5	
		Потребляемая мощность, кВт	1,0 до 3,1	
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000	

Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 <p>DY 5H14(6626H)</p>	14 01 31	Объем цилиндров, см ³	138	шт. 124,90
		Тип шкива эл. муфты	A2	
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	132	
		Напряжение, (пост ток) В,	12	
		Количество цилиндров	5	
		Тип соединения с системой, резьба	V, 1/2", 5/8"	
		Хладагент	R134a	
		Тип масла	PAG100, PAG 150, PB100	
		Объем заправленного масла, см ³	175	
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000	
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6000	
		Размеры упаковки, мм	285x210x205	
		Вес, нетто, кг	7,6	
		Холодопроизводительность, кВт	от 2,5 до 7,2	
		Потребляемая мощность, кВт	от 1,4 до 4,1	
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000	




DY 5H14(6626H) SUC

Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	14 83 02	Объем цилиндров, см ³	138	шт. 119,90
		Тип шкива эл. муфты	A2	
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	132	
		Напряжение, (пост ток) В,	12	
		Количество цилиндров	5	
		Тип соединения с системой, резьба	V, 1/2», 5/8"	
		Хладагент	PAG, R 134a	
		Тип масла	PAG100, PAG 150, PB100	
		Объем заправленного масла, см ³	175	
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000	
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6000	
		Размеры упаковки, мм	285x210x205	
		Вес, нетто, кг	7,6	
		Холодопроизводительность, кВт	от 2,5 до 7,2	
		Потребляемая мощность, кВт	от 1,4 до 4,1	
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000	



DY 5H14(6627) SUC

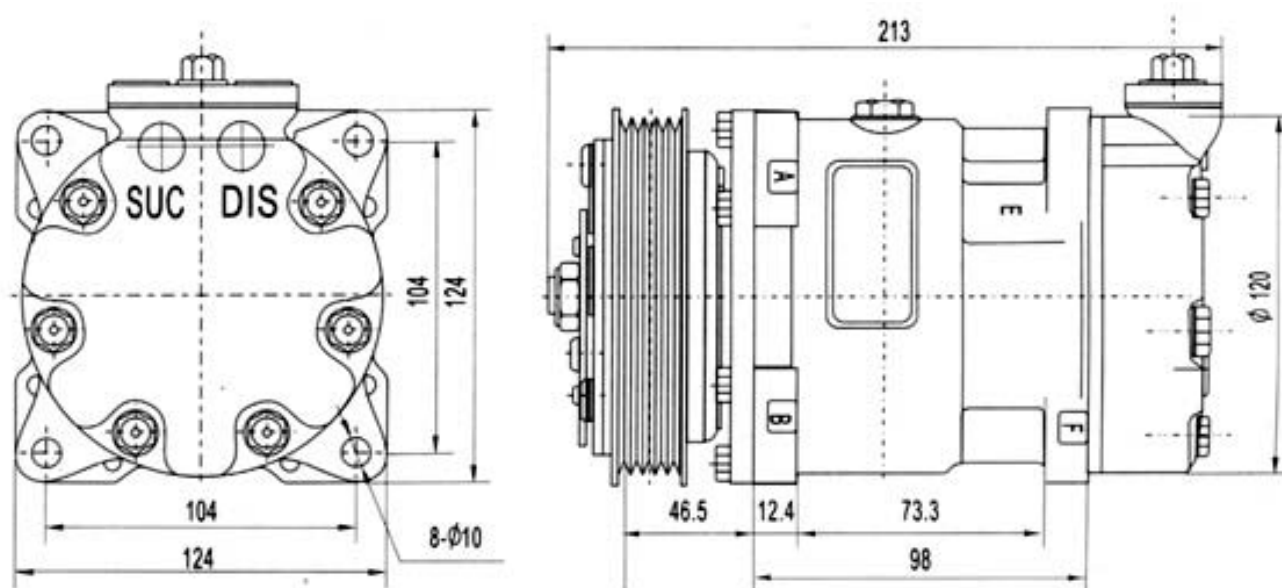
Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	14 01 50	Объем цилиндров, см ³	138	шт. 119,00
		Тип шкива эл. муфты	A2	
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	132	
		Напряжение, (пост ток) В,	24	
		Количество цилиндров	5	
		Тип соединения с системой, резьба	V, 1/2», 5/8"	
		Хладагент	R134a	
		Тип масла	PAG100, PAG 150, PB100	
		Объем заправленного масла, см ³	175	
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000	
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6000	
		Размеры упаковки, мм	285x210x205	
		Вес, нетто, кг	7,8	
		Холодопроизводительность, кВт	От 2,5 до 7,3	
		Потребляемая мощность, кВт	От 2,3 до 4,2	
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000	

Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 DY 5H14(6629H)	14 01 51	Объем цилиндров, см ³	138	шт. 119,00
		Тип шкива эл. муфты	PV7	
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	119	
		Напряжение, (пост ток) В,	12	
		Количество цилиндров	5	
		Тип соединения с системой, резьба	V, 1/2", 5/8"	
		Хладагент	R134a	
		Тип масла	PAG100, PAG 150, PB100	
		Объем заправленного масла, см ³	175	
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000	
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6000	
		Размеры упаковки, мм	285x210x205	
		Вес, нетто, кг	7,4	
		Холодопроизводительность, кВт	От 2,5 до 7,3	
		Потребляемая мощность, кВт	От 2,4 до 4,2	
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000	


Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 DY 5H16(8988F)	14 01 33	Объем цилиндров, см ³	161	шт. 152,90
		Тип шкива эл. муфты	A2	
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	132	
		Напряжение, (пост ток) В,	12	
		Количество цилиндров	5	
		Тип соединения с системой, резьба	V, 1/2", 5/8"	
		Хладагент	R 134a	
		Тип масла	PAG100, PAG 150, PB100	
		Объем заправленного масла, см ³	135	
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	4000	
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	4000	
		Размеры упаковки, мм	285x210x205	
		Вес, нетто, кг	7,6	
		Холодопроизводительность, кВт	от 3,0 до 8,0	
		Потребляемая мощность, кВт	от 1,4 до 4,6	
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000	


Компрессоры серии DY7


Компрессоры для автомобильных кондиционеров серии DY7 имеют 7 цилиндров и используют тот же принцип действия, что и компрессоры серии DY5 – «качающаяся плита». Эти компрессоры отличает малый вес, долговечность, малый уровень шума, высокая холодопроизводительность, а также возможность очень интенсивной эксплуатации. Все компрессоры серии DY7 предназначены для работы с озонобезопасными хладагентами R134a, R404A. Технологически более совершенные они также могут быть установлены на различные автотранспортные средства, включая легковые и грузовые автомобили, транспортные средства специального назначения, лимузины, микроавтобусы и автобусы. Многочисленные модификации компрессора, отличающиеся шкивами для ременной передачи (моно- или поли- клиновые), напряжением питания катушек электромагнитных муфт (12 В или 24 В), различным исполнением корпусов и расположением патрубков (штуцеров) на всасывание и нагнетание делают эти компрессоры пригодными для использования, практически, на любых транспортных средствах.




Вид компрессора серии DY7H13 (DY708) со стороны клапанной крышки и сбоку

Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 DY 7H13(7302H)	14 01 34	Объем цилиндров, см ³	129,2	шт. 154,90
		Тип шкива эл. муфты	PV5	
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	125	
		Напряжение, (пост ток) В,	12	
		Количество цилиндров	7	
		Тип соединения с системой, резьба	V, 1/2", 5/8"	
		Хладагент	R 134a	
		Тип масла	PAG100, PAG 150, PB100	
		Объем заправленного масла, см ³	135	
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000	
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6000	
		Размеры упаковки, мм	285x210x205	
		Вес, нетто, кг	7	
		Холодопроизводительность, кВт	от 2,3 до 7,3	
		Потребляемая мощность, кВт	от 1,2 до 4,2	
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000	

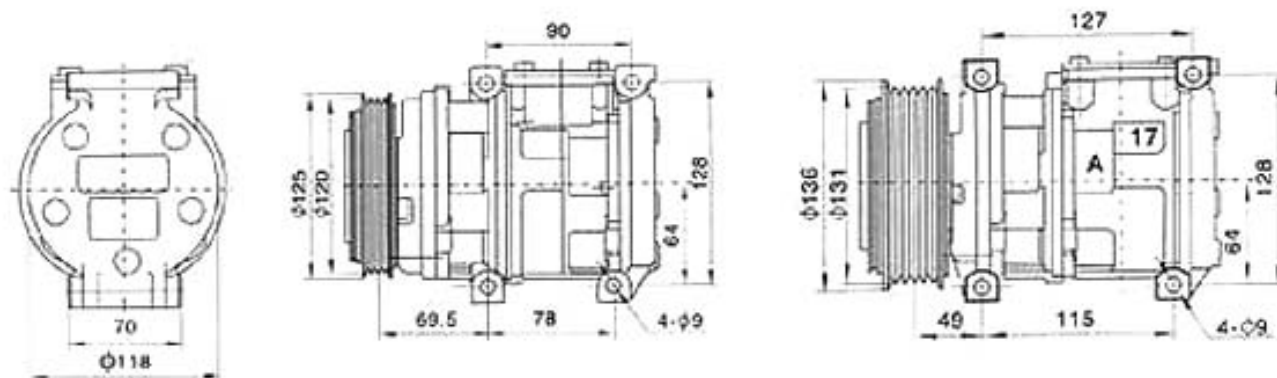
Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 DY 7H15(7863H)	14 01 35	Объем цилиндров, см ³	154,9	шт. 159,00
		Тип шкива эл. муфты	A2	
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	132	
		Напряжение, (пост ток) В,	12	
		Количество цилиндров	7	
		Тип соединения с системой, резьба	V, 1/2", 5/8"	
		Хладагент	R 134a	
		Тип масла	PAG100, PAG 150, PB100	
		Объем заправленного масла, см ³	135	
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000	
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6000	
		Размеры упаковки, мм	268x182x185	
		Вес, нетто, кг	7	
		Холодопроизводительность, кВт	от 3,0 до 7,2	
		Потребляемая мощность, кВт	от 1,5 до 4,8	
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000	

Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 DY 7H15(7863H) SUC3162	14 83 00	Объем цилиндров, см ³	154,9	шт. 144,90
		Тип шкива эл. муфты	A2	
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	132	
		Напряжение, (пост ток) В,	12	
		Количество цилиндров	7	
		Тип соединения с системой, резьба	V, 1/2", 5/8"	
		Хладагент	R 134a	
		Тип масла	PAG100, PAG 150, PB100	
		Объем заправленного масла, см ³	135	
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000	
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6000	
		Размеры упаковки, мм	268x182x185	
		Вес, нетто, кг	7	
		Холодопроизводительность, кВт	от 3,0 до 7,2	
		Потребляемая мощность, кВт	от 1,5 до 4,8	
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 -3000	

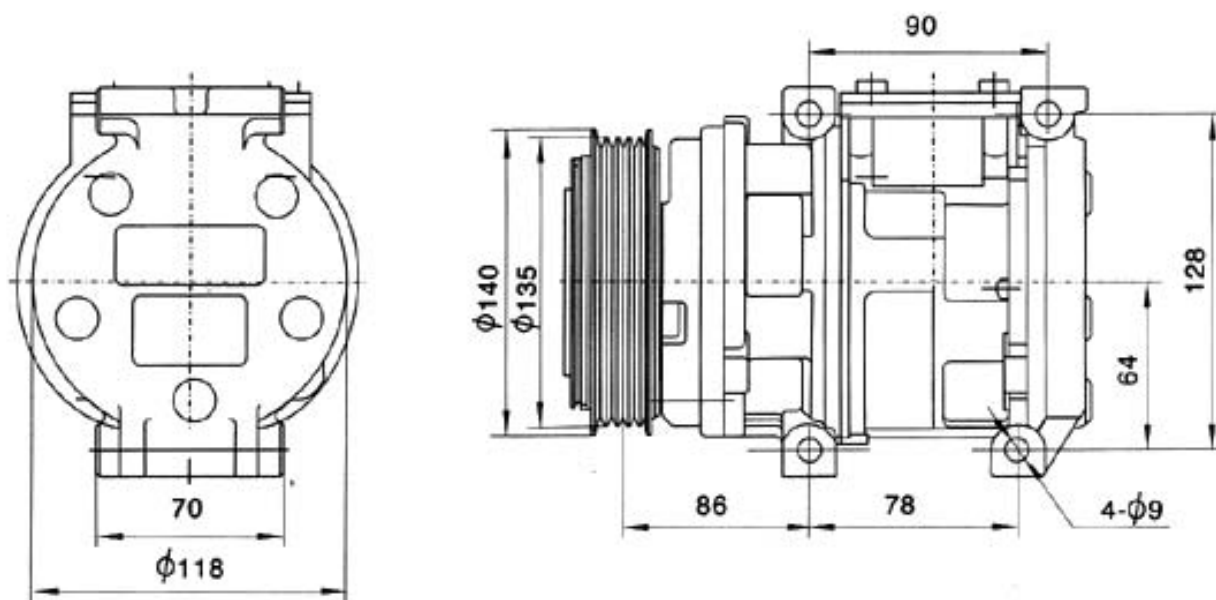
Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 DY 7H15(7865) SUC3717	14 83 01	Объем цилиндров, см ³	154,9	шт. 144,90
		Тип шкива эл. муфты	PV6	
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	119	
		Напряжение, (пост ток) В,	12	
		Количество цилиндров	7	
		Тип соединения с системой, резьба	V, 1/2", 5/8"	
		Хладагент	R 134a	
		Тип масла	PAG100, PAG 150, PB100	
		Объем заправленного масла, см ³	135	
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000	
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6000	
		Размеры упаковки, мм	285x210x205	
		Вес, нетто, кг	7	
		Холодопроизводительность, кВт	От 3,0 до 7,3	
		Потребляемая мощность, кВт		
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин		

Компрессоры серии DY10


Компрессоры для автомобильных кондиционеров серии DY10 имеют 5 сдвоенных цилиндров и используют тот же принцип действия, что и компрессоры серии DY5 – «качающаяся плита». Благодаря сдвоенным цилиндрам эти компрессоры отличаются значительно более высокой холодопроизводительностью. Все компрессоры серии DY10 предназначены для работы на хладагенте R134a. Эти компрессоры также отличаются высокой эффективностью термодинамических и холодильных характеристик в широком диапазоне, длительный срок службы, малая вибрация. Благодаря изменению конструкции приводного шкива, всасывающего и нагнетательного патрубков (штуцеров), различному напряжению питания катушек электромагнитных муфт (12 В или 24 В) возможны многочисленные модификации исполнения компрессоров и их адаптация к различным транспортным средствам.





Вид компрессора серии DY10H17C-A и DY10H17C-B (справа) со стороны клапанной крышки и сбоку




Вид компрессора серии DY10H15 со стороны клапанной крышки и сбоку

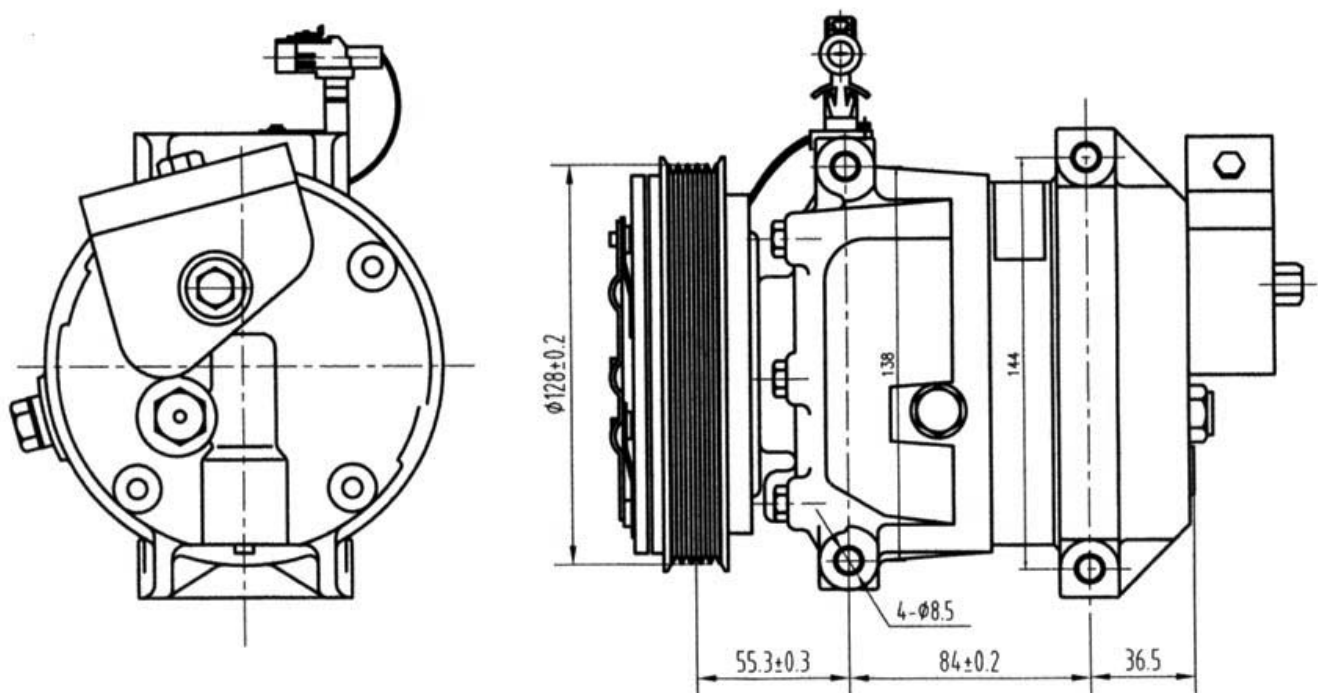
Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 <p>DY 10H17C-B</p>	14 01 36	Объем цилиндров, см ³	177,7	шт. 178,99
		Тип шкива эл. муфты	PV6	
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	120	
		Напряжение, (пост ток) В,	12	
		Количество цилиндров	10	
		Тип соединения с системой	плоскость	
		Хладагент	R 134a	
		Тип масла	PAG100, PAG 150, PB100	
		Объем заправленного масла, см ³		
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000	
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6000	
		Размеры упаковки, мм	268x182x185	
		Вес, нетто, кг	6,8	
		Холодопроизводительность, кВт	от 2,8 до 8,0	
		Потребляемая мощность, кВт	от 1,7 до 6,4	
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000	

Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 <p>DY 10H17C-A</p>	14 01 37	Объем цилиндров, см ³	177,7	шт. 178,99
		Тип шкива эл. муфты	PV4	
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	120	
		Напряжение, (пост ток) В,	12	
		Количество цилиндров	10	
		Тип соединения с системой	плоскость	
		Хладагент	R 134a	
		Тип масла	PAG100, PAG 150, PB100	
		Объем заправленного масла, см ³		
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000	
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6000	
		Размеры упаковки, мм	268x182x185	
		Вес, нетто, кг	6,8	
		Холодопроизводительность, кВт	от 2,8 до 8,0	
		Потребляемая мощность, кВт	от 1,7 до 6,4	
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000	

Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 DY 10H15	14 01 40	Объем цилиндров, см ³	155	шт. 178,99
		Тип шкива эл. муфты	PV5	
		Диаметр шкива эл. муфты, мм		
		Напряжение, (пост ток) В,	12	
		Количество цилиндров	10	
		Тип соединения с системой	плоскость	
		Хладагент	R 134a	
		Тип масла	PAG100, PAG 150, PB100	
		Объем заправленного масла, см ³		
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000	
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6000	
		Размеры упаковки, мм	268x182x185	
		Вес, нетто, кг	6,5	
		Холодопроизводительность, кВт	От 2,5 до 7,8	
		Потребляемая мощность, кВт	От 1,3 до 6,7	
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000	

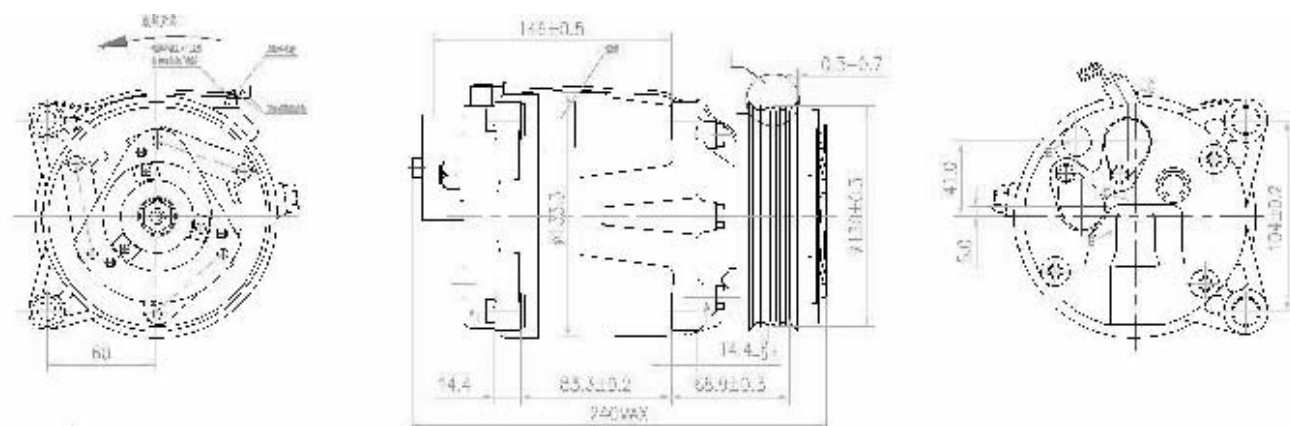
Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 DY 10H32	14 01 47	Объем цилиндров, см ³	313	шт. 669,00
		Тип шкива эл. муфты	PV6 (A2)	
		Диаметр шкива эл. муфты, мм		
		Напряжение, (пост ток) В,	24	
		Количество цилиндров	10	
		Тип соединения с системой (прижимными болтами)	2 плоскости	
		Хладагент	R134a	
		Тип масла	PAG100, PAG 150, PB100	
		Объем заправленного масла, см ³		
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000	
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин		
		Размеры упаковки, мм	340x210x260	
		Вес, нетто, кг	12	
		Холодопроизводительность, кВт		
		Потребляемая мощность, кВт		
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин		

Компрессоры серии DY5V (изменяемый объем цилиндров)



Вид компрессора серии DY5V16 со стороны клапанной крышки и сбоку

Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
DY 5V16(1101)	14 01 41	Объем цилиндров, см ³	шт.	184,90
		Тип шкива эл. муфты		
		Диаметр шкива эл. муфты, мм		
		Напряжение, (пост ток) В,		
		Количество цилиндров		
		Тип соединения с системой – сзади, прижим. болт.		
		Хладагент		
		Тип масла		
		Объем заправленного масла, см ³		
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин		
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин		
		Размеры упаковки, мм		
		Вес, нетто, кг		
		Холодопроизводительность, кВт		
		Потребляемая мощность, кВт		
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин		



DY 5V16(1101)

Марка
компрессораКод
заказаТехнические
параметрыЕд.
изм.Цена,
Евро
с НДС

DY 5V16(1103)

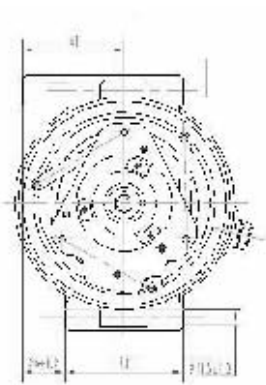
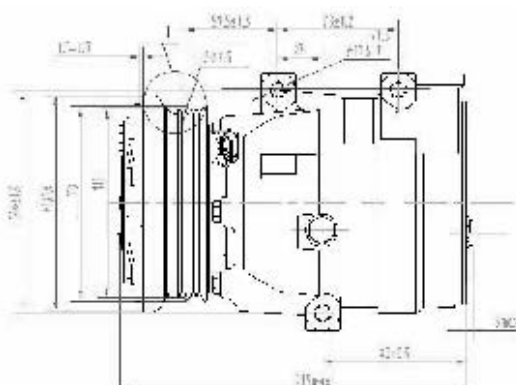
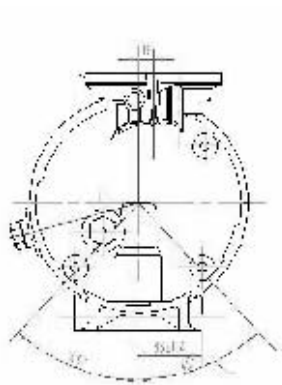
14 01 42

Объем цилиндров, см3	10 - 160
Тип шкива эл. муфты	5PV
Диаметр шкива эл. муфты, мм	128
Напряжение, (пост ток) В,	12
Количество цилиндров	5
Тип соединения с системой – прижим. болт	плоскость
Хладагент	R134a
Тип масла	PAG100, PAG 150, PB100
Объем заправленного масла, см3	150
Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	8000
Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6500
Размеры упаковки, мм	285x210x205
Вес, нетто, кг	6,6
Холодопроизводительность, кВт	от 3,8 до 9,6
Потребляемая мощность, кВт	от 3,3 до 7,0
При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000

шт.

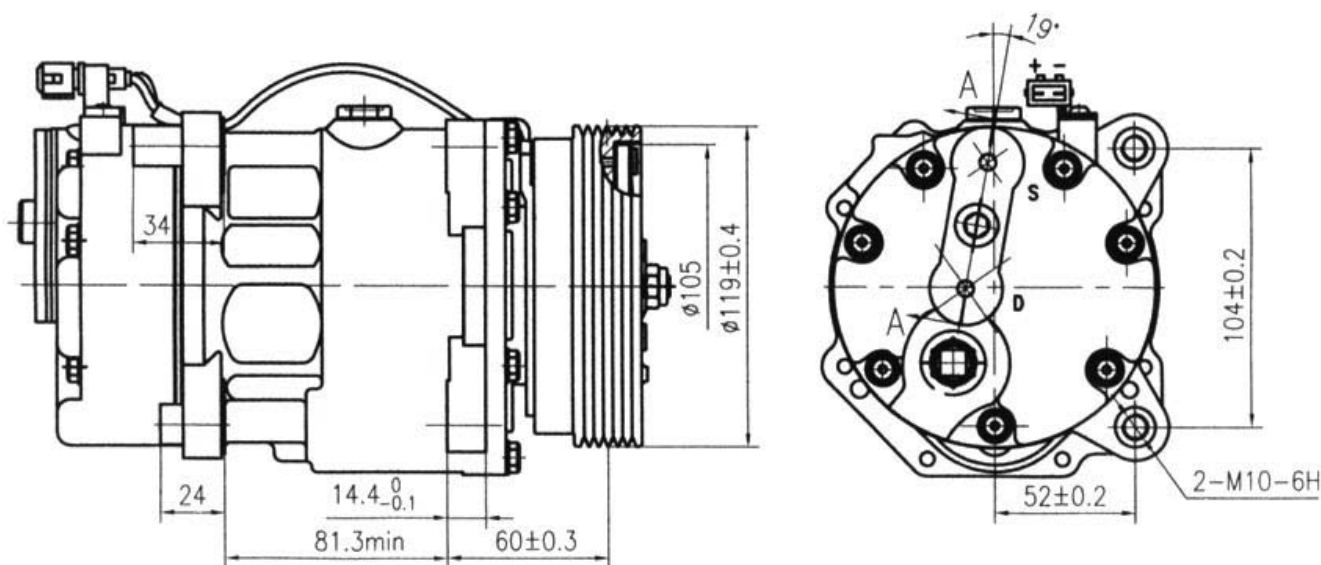
184,90

Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
DY 5V16(1105)	14 01 43	Объем цилиндров, см ³	шт.	184,90
		Тип шкива эл. муфты		
		Диаметр шкива эл. муфты, мм		
		Напряжение, (пост ток) В,		
		Количество цилиндров		
		Тип соединения с системой – прижим. болт.		
		Хладагент		
		Тип масла		
		Объем заправленного масла, см ³		
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин		
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин		
		Размеры упаковки, мм		
		Вес, нетто, кг		
		Холодопроизводительность, кВт		
		Потребляемая мощность, кВт		
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин		







DY 5V16(1105)

Компрессоры серии DY7V (изменяемый объем цилиндров)





Вид компрессора серии DY7V16 со стороны клапанной крышки и сбоку

Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
  DY 7V16(1100)	14 01 44	Объем цилиндров, см ³	10 - 160	шт. 219,00
		Тип шкива эл. муфты	6PV	
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	120	
		Напряжение, (пост ток) В,	12	
		Количество цилиндров	7	
		Тип соединения с системой – прижим болт	плоскость	
		Хладагент	R134a	
		Тип масла	PAG100, PAG 150, PB100	
		Объем заправленного масла, см ³	175	
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	8500	
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	8000	
		Размеры упаковки, мм	285x210x205	
		Вес, нетто, кг	6,6	
		Холодопроизводительность, кВт	от 4,0 до 10,2	
		Потребляемая мощность, кВт	от 1,6 до 5,6	
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000	

Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	14 01 45	Объем цилиндров, см3	10 - 160	шт. 219,00
		Тип шкива эл. муфты	7PV	
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	120	
		Напряжение, (пост ток) В,	12	
		Количество цилиндров	7	
		Тип соединения с системой – прижим болт	плоскость	
		Хладагент	R134a	
		Тип масла	PAG100, PAG 150, PB100	
		Объем заправленного масла, см3	175	
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	8500	
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	8000	
		Размеры упаковки, мм	285x210x205	
		Вес, нетто, кг	6,6	
		Холодопроизводительность, кВт	от 4,0 до 10,2	
		Потребляемая мощность, кВт	от 1,6 до 5,6	
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000	

DY 7V16(1183)

Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	14 01 46	Объем цилиндров, см3	10 - 160	шт. 219,00
		Тип шкива эл. муфты	6PV	
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	120	
		Напряжение, (пост ток) В,	12	
		Количество цилиндров	7	
		Тип соединения с системой – прижим болт	плоскость	
		Хладагент	R134a	
		Тип масла	PAG100, PAG 150, PB100	
		Объем заправленного масла, см3	175	
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	8500	
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	8000	
		Размеры упаковки, мм	285x210x205	
		Вес, нетто, кг	6,6	
		Холодопроизводительность, кВт	от 4,0 до 10,2	
		Потребляемая мощность, кВт	от 1,6 до 5,6	
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000	

DY 7V16(1206)

Компрессоры производства компании Sanden (Япония)

Компрессоры Sanden широко используются как при установке кондиционеров на автомобили российского производства, так и для послезаводской установки кондиционеров на автомобили зарубежного производства.

Если на вашем автомобиле послезаводская установка кондиционера, то нужно определить марку и модель компрессора и искать деталь именно по ним.


Основными производителями комплектов для послезаводской установки являются компании Diavia, Alex Original и Autoclima.


В настоящее время выпускается несколько серий компрессоров Sanden (SD5, SD7, SD5H, SD7H, SD7V16, TRS).


Каждая серия включает в себя несколько моделей, отличающихся:


- типом шкива (поликлиновые PV4, PV6, PV7, PV8 или клиновые A1, A2, B1)
- расположением штуцеров в задней части компрессора (Cylinder Head Model)
- типом уплотнения соединительного фитинга (O-Ring или Flare)
- типом крепления компрессора (Ear Mount или Direct Mount).

Замена шкива и задней части являются стандартными операциями, позволяющими в некоторых случаях подобрать необходимую конфигурацию компрессора.

Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 SD510 01.026	✓ 14 01 02	Объем цилиндров, см ³	138	шт. 154,69
		Тип шкива эл. муфты	A2	
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	132	
		Напряжение, (пост ток) В,	12	
		Количество цилиндров	5	
		Направление штуцеров	Вверх,	
		Хладагент	R12	
		Тип масла	5G	
		Объем заправленного масла, см ³		
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000	
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6000	
		Размеры упаковки, мм		
		Вес, нетто, кг	7,8	
		Холодопроизводительность, кВт		
		Потребляемая мощность, кВт		
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000	



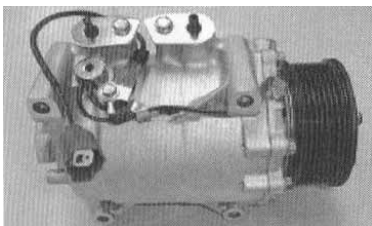
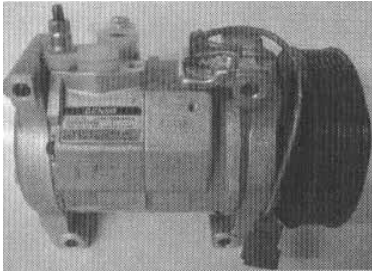
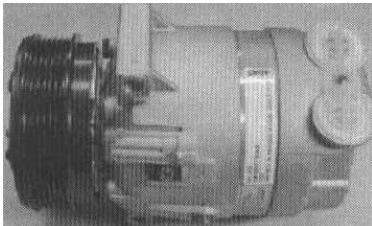
Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 SD510 01.027	✓ 14 01 03	Объем цилиндров, см3	138	шт. 205,99
		Тип шкива эл. муфты	A2	
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	132	
		Напряжение, (пост ток) В,	12	
		Количество цилиндров	5	
		Направление штуцеров	вверх	
		Хладагент	R12	
		Тип масла	5G	
		Объем заправленного масла, см3		
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000	
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6000	
		Размеры упаковки, мм		
		Вес, нетто, кг	7,8	
		Холодопроизводительность, кВт		
		Потребляемая мощность, кВт		
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000	

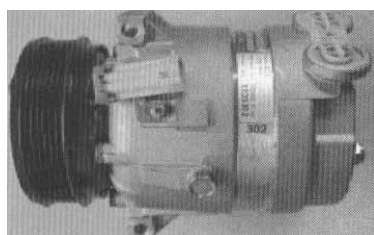
Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 SD510 01.028	✓ 14 01 04	Объем цилиндров, см3	138	шт. 205,99
		Тип шкива эл. муфты	A2	
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	132	
		Напряжение, (пост ток) В,	12	
		Количество цилиндров	5	
		Направление штуцеров	горизонтально	
		Хладагент	R12	
		Тип масла	5G	
		Объем заправленного масла, см3		
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000	
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6000	
		Размеры упаковки, мм		
		Вес, нетто, кг	7,8	
		Холодопроизводительность, кВт		
		Потребляемая мощность, кВт		
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000	

Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 SD514H	✓ 14 01 05	Объем цилиндров, см3	138	шт. 193,99
		Тип шкива эл. муфты	A2	
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	132	
		Напряжение, (пост ток) В,	12	
		Количество цилиндров	5	
		Направление штуцеров	вверх	
		Хладагент	R134a	
		Тип масла	PB100, PAG100	
		Объем заправленного масла, см3		
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000	
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6000	
		Размеры упаковки, мм		
		Вес, нетто, кг	7,6	
		Холодопроизводительность, кВт		
		Потребляемая мощность, кВт		
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000	

✓ – позиции в остатках. Новых поставок не планируется.

Оригинальные компрессоры производителей автотранспортных средств и автомобильных кондиционеров

Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 G.M.HARRISON-V5DAEWOO	14 01 17	Компрессор для автомобильного кондиционера	шт.	321,90
 G.M.V5 2G13 OPEL Vectra A	14 01 20	Компрессор для автомобильного кондиционера OPEL Vectra A	шт.	419,00
 SUC 3633	14 83 10	Компрессор для автомобильного кондиционера Honda CRV (HS-110R)	шт.	272,90
 SUC 3733	14 83 09	Компрессор для автомобильного кондиционера Honda Accord 2.0\2.4l	шт.	409,00
 SUC 3238	14 83 07	Компрессор для автомобильных кондиционеров Opel Vectra B, Omega B. OEM 1854067\1854048\1135324	шт.	222,90



SUC3243

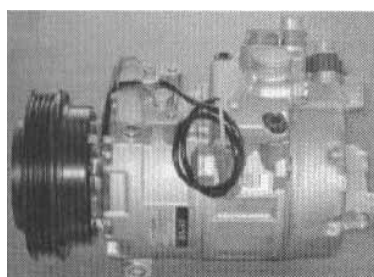
14 83 08

**Компрессор для автомобильных кондиционеров
Opel Vectra 2.0**

OEM 1135302\1854011

шт.

209,00



SUC 3415

14 83 06

**Компрессор для автомобильного кондиционера
Audi A4/VW PASSAT(B5)**

OEM 8DO260805J\8DO260805B

шт.

489,99

**СПС-ХОЛОД**

ООО «СПС-ХОЛОД» С.-Петербург 192102, Стрельбищенская ул., 12 • e-mail: sales@cpsholod.ru
отдел холодильного оборудования и запчастей: (812) 336-5577 • факс (812) 268-7319
отдел инструмента и компонентов для а/м кондиционеров: (812) 336-5577 • факс (812) 166-4705
Москва • Посланников пер., 5, строение 2 • (495) 721-38-13, факс (495) 721-38-14







КОНДЕНСАТОРЫ АВТОМОБИЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ









КОНДЕНСАТОРЫ АВТОМОБИЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ








КОНДЕНСАТОРЫ автомобильных кондиционеров

43

Внешний вид конденсатора	Марка конденсатора	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	Конденсатор MB W124, W200, W300E 07.581	✓ 14 10 04	Конденсатор AC Габаритные размеры: Оригинальный номер запчасти OEM: 124.830.0670/124.830.1870/124.8301970	шт.	224,90
	Конденсатор MB W201, 190E 07.581	✓ 14 10 05	Конденсатор AC Габаритные размеры: Оригинальный номер запчасти OEM: 201.830.2970	шт.	259,00
	Конденсатор BMW E36 07.613	✓ 14 10 08	Конденсатор AC Габаритные размеры: Оригинальный номер запчасти OEM: 6453.1.385.165	шт.	214,90
	Конденсатор DAEWOO MATIZ II K112310	14 10 18	Конденсатор AC Габаритные размеры: Для AC: DAEWOO MATIZ II	шт.	69,90
	Конденсатор HYUNDAI ACCENT 95-99 K112106	14 10 19	Конденсатор AC Габаритные размеры: Оригинальный номер запчасти OEM: 97606-22010/97606-22050	шт.	74,89
	Конденсатор HYUNDAI SONATA 95-98 K112101	14 10 20	Конденсатор AC Габаритные размеры: Оригинальный номер запчасти OEM: 97606-34003	шт.	74,89

Внешний вид конденсатора	Марка конденсатора	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	Конденсатор KIA SPORTAGE -95 K112205	14 10 21	Конденсатор AC Габаритные размеры: Оригинальный номер запчасти OEM: 0K-011-61-480C/0K-0011-61-480D	шт.	75,90
	Конденсатор KIA PRIDE R-134a K111203	14 10 22	Конденсатор AC Габаритные размеры: Оригинальный номер запчасти OEM: F0BZ-19712-A	шт.	69,90
	Конденсатор BMW 3E 9/92-96 47021	14 10 40	Конденсатор AC Габаритные размеры: Оригинальный номер запчасти OEM: 6453.8.267.946/ 6453.8.369.105 6453.8.390.250/6453.8.391.406 6453.8.368.859/6453.8.368.860 6453.8.369.104/6453.8.371.653 6453.8.371.889	шт.	104,90
	Конденсатор BMW E34 88-95 46592	14 10 41	Конденсатор AC Габаритные размеры: Оригинальный номер запчасти OEM: 6453.8.391.316/6453.1.382.290 6453.1.382.291/6453.3.382.843 6453.8.390.470/6453.2.942.073	шт.	112,90
	Конденсатор ALF 145/146 1.9 TD 9/94 47148	14 10 42	Конденсатор AC Габаритные размеры:	шт.	154,90
	Конденсатор FORD GRANDA 2.4-2.9 88-94 46503	14 10 43	Конденсатор AC Габаритные размеры: Оригинальный номер запчасти OEM:7104728/7286932	шт.	214,90
	Конденсатор HONDA CIVIC E6/EH 1/94-96 47134	14 10 45	Конденсатор AC Габаритные размеры: Оригинальный номер запчасти OEM:80110-SR1-A23	шт.	129,00

Внешний вид конденсатора	Марка конденсатора	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	Конденсатор VW GOLF III 92-96 47090	14 10 47	Конденсатор AC Габаритные размеры: Оригинальный номер запчасти OEM: 1HM820413B	шт.	81,90
	Конденсатор AUDI A3 1.6/1.8/1.9 TD 96 42475	14 10 48	Конденсатор AC Габаритные размеры: Оригинальный номер запчасти OEM:	шт.	87,90
	Конденсатор BMW 5 E34 3/88-9/95 47117	14 10 49	Конденсатор AC Габаритные размеры: Оригинальный номер запчасти OEM:	шт.	112,90
	Конденсатор универсаль- ный ленточ- ный 46498	14 10 50	Конденсатор AC Конденсатор универсальный ленточный Габаритные размеры: 300x525x550 Порты соединения: 1x3/8" 1x1/2" SAE Тип соединения: O-Ring	шт.	99,00
	F-A 9217-0205-00	14 10 53	Конденсатор AC Конденсатор универсальный ленточный Габаритные размеры: 300x525x550 Порты соединения: 1x3/8" 1x1/2" SAE Тип соединения: O-Ring	шт.	59,00
	F-A 9121-0202-00	14 10 54	Конденсатор AC Конденсатор универсальный ленточный Габаритные размеры: 300x525x22 Порты соединения: 1x3/8" 1x1/2" SAE Тип соединения: конус	шт.	22,90
	F-A 9121-0101-00	14 10 55	Конденсатор AC Конденсатор универсальный ленточный Габаритные размеры: 250x450x22 Порты соединения: 1x3/8" 1x1/2" SAE Тип соединения: конус	шт.	22,90

Внешний вид конденсатора	Марка конденсатора	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	F-A 9121-0102-00	14 10 56	Конденсатор AC Конденсатор универсальный ленточный Габаритные размеры: 250x525x22 Порты соединения: 1x3/8" 1x1/2" SAE Тип соединения: конус	шт.	22,90
	F-A 9121-0103-00	14 10 57	Конденсатор AC Конденсатор универсальный ленточный Габаритные размеры: 250x575x22 Порты соединения: 1x3/8", 1x1/2" SAE Тип соединения: конус	шт.	22,90
	F-A 9121-0201-00	14 10 58	Конденсатор AC Конденсатор универсальный ленточный Габаритные размеры: 300x450x22 Порты соединения: 1x3/8", 1x1/2" SAE Тип соединения: конус	шт.	22,90
	F-A 9121-0203-00	14 10 59	Конденсатор AC Конденсатор универсальный ленточный Габаритные размеры: 300x575x22 Порты соединения: 1x3/8", 1x1/2" SAE Тип соединения: конус	шт.	27,99
	F-A 9121-0301-00	14 10 60	Конденсатор AC Конденсатор универсальный ленточный Габаритные размеры: 350x450x22 Порты соединения: 1x3/8", 1x1/2" SAE Тип соединения: конус	шт.	22,90
	F-A 9121-0302-00	14 10 61	Конденсатор AC Конденсатор UN 350x525x22 FL Габаритные размеры: 350x525x22	шт.	25,90
	F-A 9121-0303-00	14 10 62	Конденсатор AC Конденсатор UN 350x575x22 FL Габаритные размеры: 350x575x22	шт.	25,90

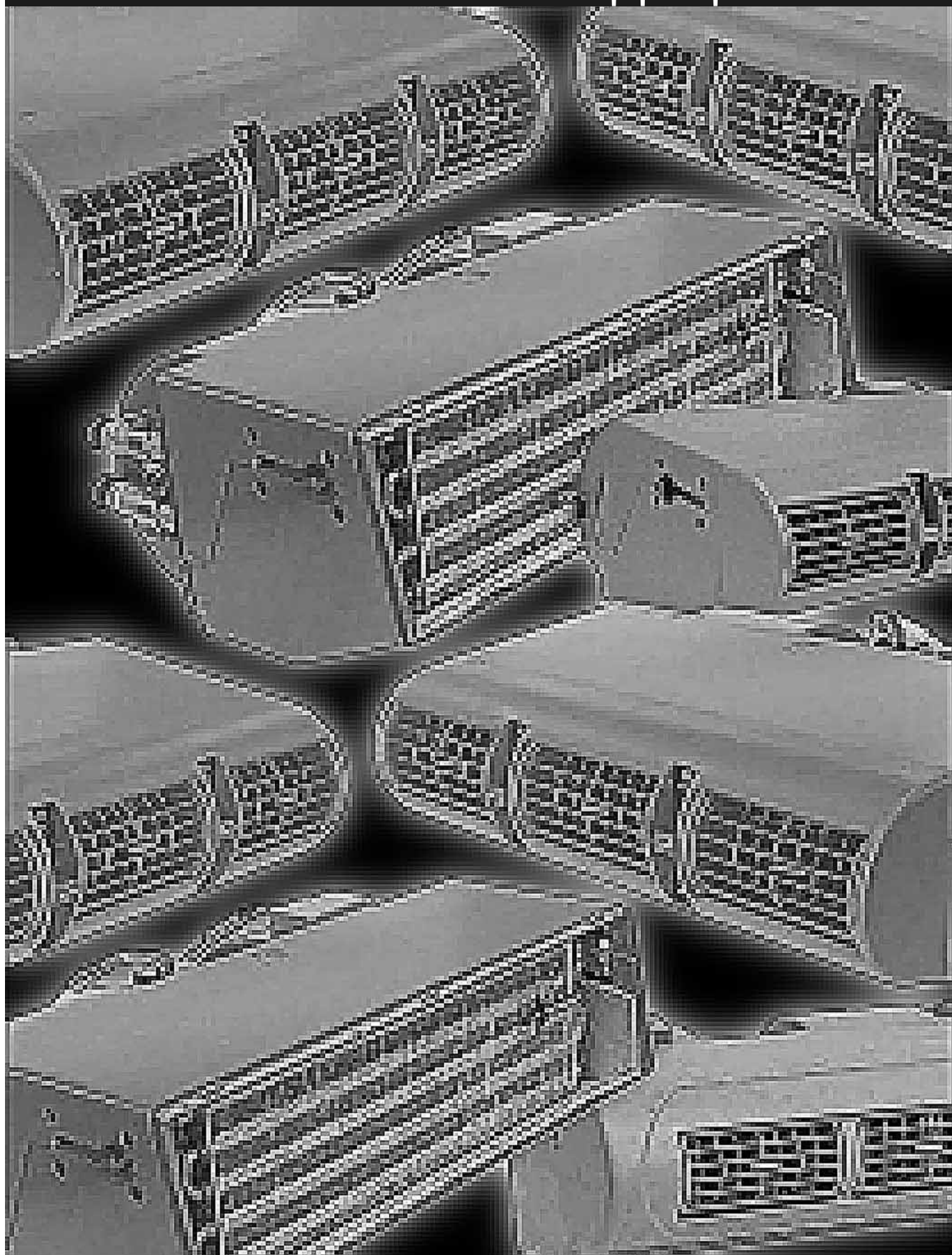
Внешний вид конденсатора	Марка конденсатора	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	F-A 9122-0202-00	14 10 63	Конденсатор AC Конденсатор UN 300x525x26 FL Габаритные размеры: 300x525x26	шт.	29,00
	07.685	14 10 10	Конденсатор AC Конденсатор для A/C Медный Габаритные размеры: 417x350x22	шт.	82,90
	07.686	14 10 11	Конденсатор AC Конденсатор для A/C Медный Габаритные размеры: 410x300x22	шт.	82,90
	07.690	14 10 12	Конденсатор AC Конденсатор для A/C Медный Габаритные размеры: 550x250x22	шт.	99,90
	B2-00539	14 11 01	Конденсатор AC Конденсатор FORD FOCUS Габаритные размеры: Длина: 748 мм Ширина: 390 мм Толщина: 22 мм	шт.	95,90
	B2-00098	14 11 02	Конденсатор AC Конденсатор FORD MONDEO 97 Габаритные размеры: Длина: 494 мм Ширина: 337 мм Толщина: 22 мм: Оригинальный номер запчасти OEM: 97BW-19710AF/97BW-19710BA 1038778	шт.	95,90
	B1-00374	14 11 03	Конденсатор AC Конденсатор FORD MONDEO 00.10~ Габаритные размеры: Длина: 728 мм Ширина: 370 мм Толщина: 16 мм: Оригинальный номер запчасти OEM: 1S7H-19710AC/1S7H-19710AD 116809	шт.	95,90
	B1-00707	1411 10	Конденсатор AC Конденсатор MERCEDES V-CLASS VITO 95.2~ Габаритные размеры: Длина: 537 мм Ширина: 542 мм Толщина: 16 мм: Оригинальный номер запчасти OEM:MZGM21 07020122	шт.	136,90

Внешний вид конденсатора	Марка конденсатора	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	B1-00113	14 11 11	Конденсатор AC Конденсатор MERCEDES W140-S CLASS 95~98.2 Габаритные размеры: Длина: 628 мм Ширина: 450 мм Толщина: 16 мм: Оригинальный номер запчасти OEM:140.830.0570	шт.	119,00
	B1-00013	14 11 12	Конденсатор AC Конденсатор MERCEDES W202-C CLASS 93~95 Габаритные размеры: Длина: 592 мм Ширина: 410 мм Толщина: 16 мм Оригинальный номер запчасти OEM:202.830.0570/202.830.0870	шт.	109,00
	B1-00480	14 11 13	Конденсатор AC Конденсатор MERCEDES W202-C CLASS 96~ Габаритные размеры: Длина: 592 мм Ширина: 410 мм Толщина: 16 мм Оригинальный номер запчасти OEM:202.830.0970	шт.	104,90
	B1-00139	14 11 14	Конденсатор AC Конденсатор MERCEDES W210-E CLASS 95~ Габаритные размеры: Длина: 621 мм Ширина: 470 мм Толщина: 16 мм Оригинальный номер запчасти OEM:210.830.0270/210.830.0570	шт.	104,90
	B1-00011	14 11 20	Конденсатор AC Конденсатор OPEL ASTRA -F Габаритные размеры: Длина: 596 мм Ширина: 370 мм Толщина: 16 мм Оригинальный номер запчасти OEM:52464309/1618012	шт.	75,90

Внешний вид конденсатора	Марка конденсатора	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	B1-00225	14 11 21	Конденсатор AC Конденсатор OPEL ASTRA -G 1998~ Габаритные размеры: Длина: 620 мм Ширина: 382 мм Толщина: 16 мм Оригинальный номер запчасти OEM:1850055/1850057/9118897/9119176/9130610	шт.	119,00
	B1-00231	14 11 22	Конденсатор AC Конденсатор OPEL ASTRA -G 1.7D 1998~ Габаритные размеры: Длина: 460 мм Ширина: 382 мм Толщина: 16 мм Оригинальный номер запчасти OEM:1850056/1850058/9118898	шт.	112,90
	B1-00437	14 11 23	Конденсатор AC Конденсатор OPEL ASTRA -G 2002~ Габаритные размеры: Длина: 460 мм Ширина: 382 мм Толщина: 16 мм Оригинальный номер запчасти OEM:1850073/93170608	шт.	124,90
	C7-00628	14 11 30	Конденсатор AC Конденсатор TOYOTA LANDCRUISER 1990~1993 Габаритные размеры: Длина: 757 мм Ширина: 344 мм Толщина: 22 мм Оригинальный номер запчасти OEM:88460-60060	шт.	95,90
	C7-00769	14 11 31	Конденсатор AC Конденсатор TOYOTA LANDCRUISER 1999.8~	шт.	115,90



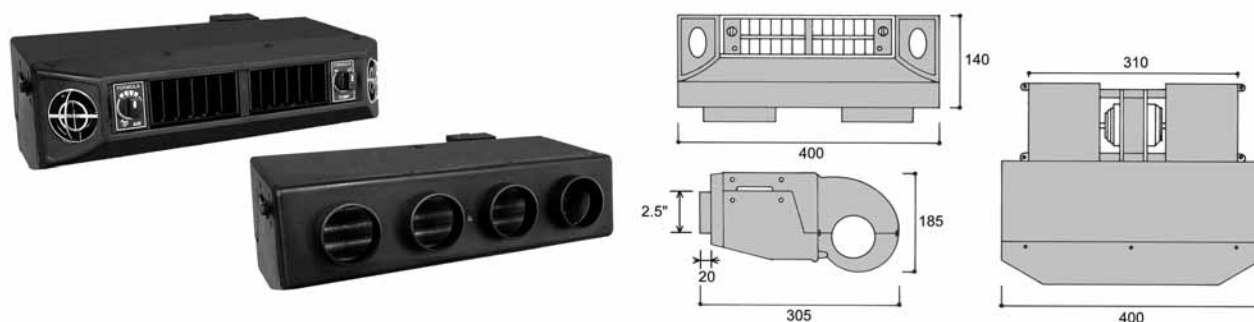
ИСПАРИТЕЛИ АВТОМОБИЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ



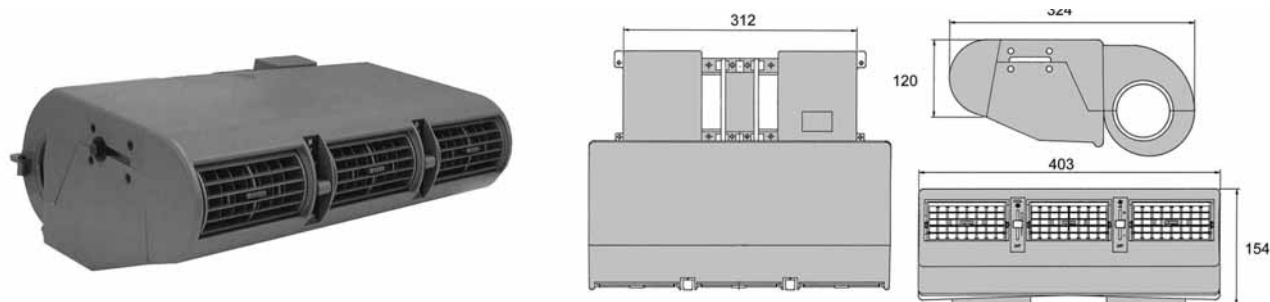
ИСПАРИТЕЛИ АВТОМОБИЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

ИСПАРИТЕЛИ АВТОМОБИЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

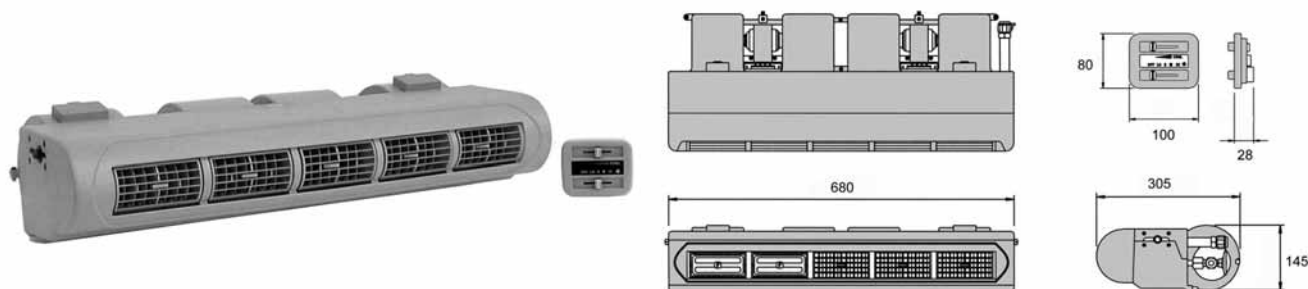
Марка изделия	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
F-A 9814-0124-00 F-III	14 19 00	Испаритель автомобильный универсальный. Напряжение питания вентилятора – 12 В Потребляемый ток – 8,5 А Холодопроизводительность – 3,7 кВт	шт.	99,90



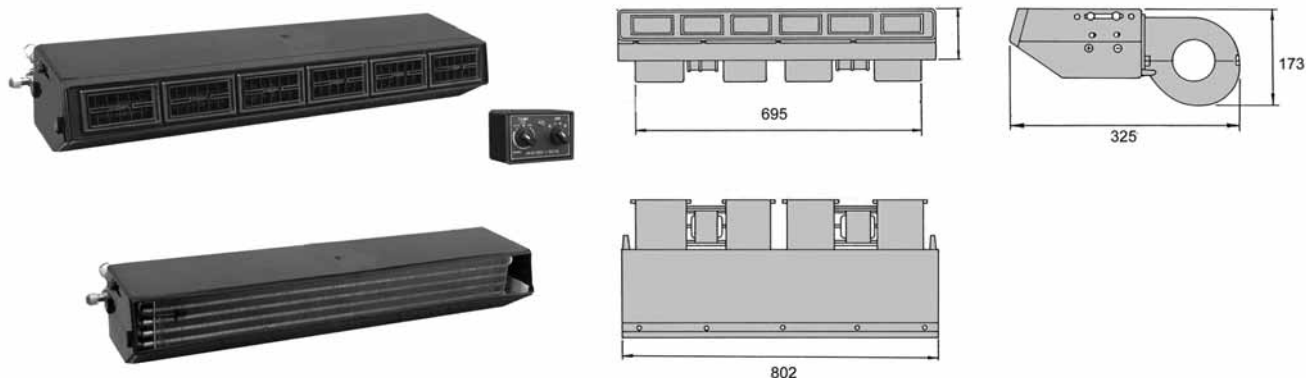
9814-0112-00 F-III NEW	14 19 01	Испаритель автомобильный универсальный. Напряжение питания вентилятора – 12 В Потребляемый ток – 8,5 А Холодопроизводительность – 3,7 кВт	шт.	114,90
------------------------	----------	---	-----	--------



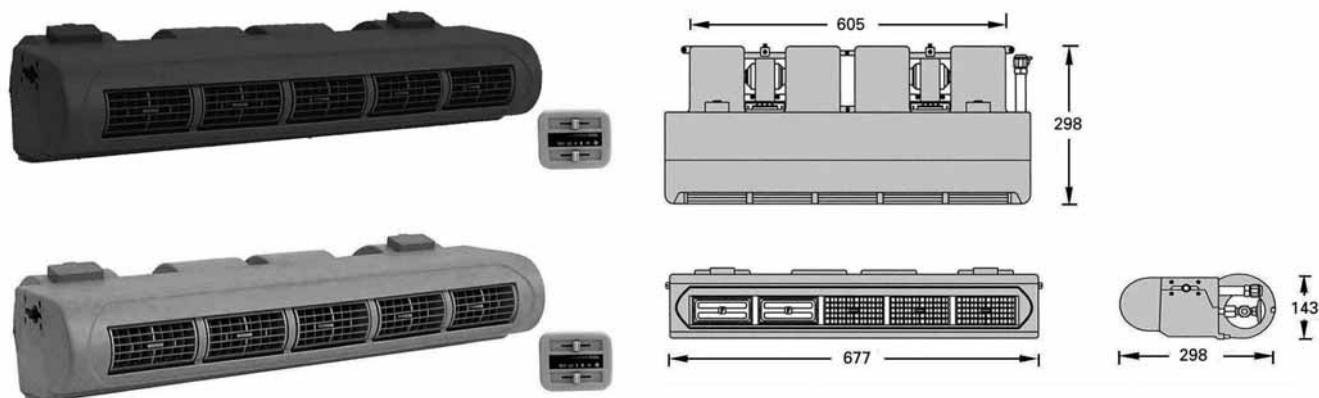
F-A 9814-0114-00 MINI-BUS NEW	14 19 02	Испаритель автомобильный универсальный. Напряжение питания вентилятора – 12 В Потребляемый ток – 8,5 А Холодопроизводительность – 6,0 кВт	шт.	234,90
-------------------------------	----------	---	-----	--------



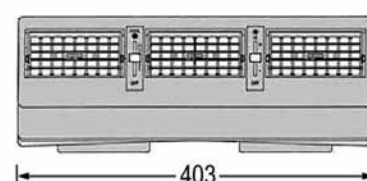
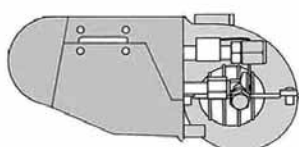
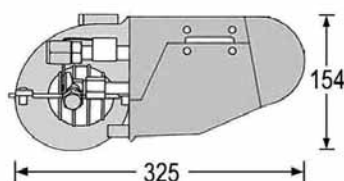
Марка изделия	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
F-A 9814-0131-00 MICRO-BUS	14 19 03	Испаритель автомобильный универсальный. Напряжение питания вентилятора – 12 В Потребляемый ток – 8,5 А Холодопроизводительность – 8,7 кВт	шт.	269,00



F-A NEW Mini-Bus 24(9814-1018-00) SUC935	14 19 04	Испаритель автомобильный универсальный. Напряжение питания вентилятора – 24 В Потребляемый ток – 4,2 А Холодопроизводительность – 6,0 кВт	шт.	299,00
--	----------	---	-----	--------



Марка изделия	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
F-A F3 NEW HVC 12(9814-0005-00) SUC11397	14 80 01	Испаритель автомобильный универсальный. Напряжение питания вентилятора – 12 В Потребляемый ток – 8,5 А Холодопроизводительность – 3,7 кВт Тепло: 4139 кКал	шт.	139,89



F-A 9814-0129-00 FORMULA KING
(799)

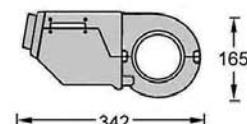
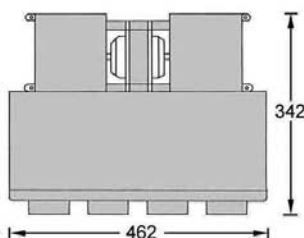
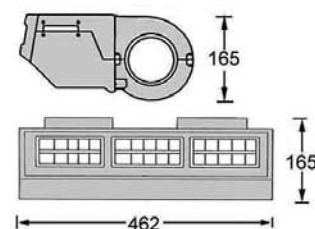
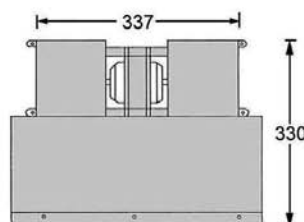
14 19 06

Испаритель автомобильный универсальный.

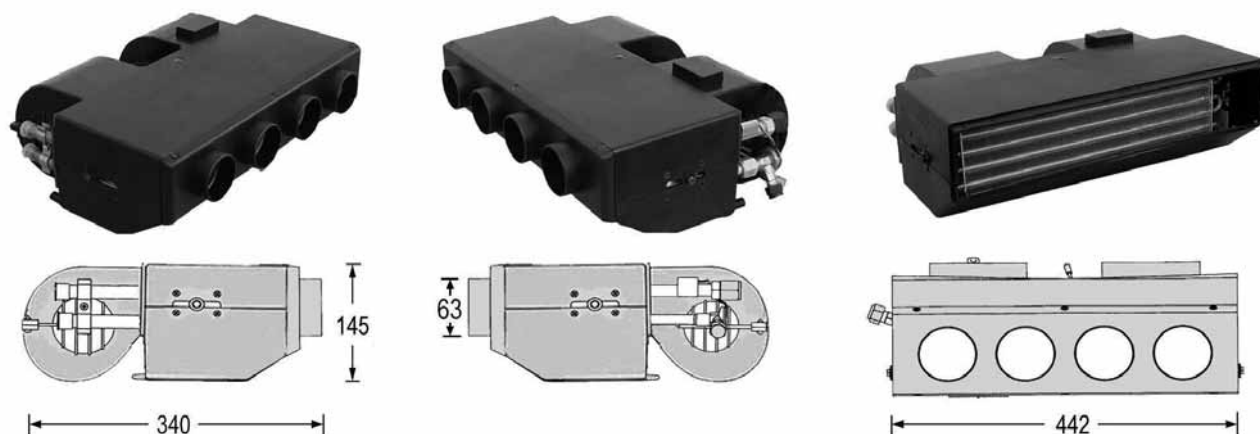
шт.

153,69

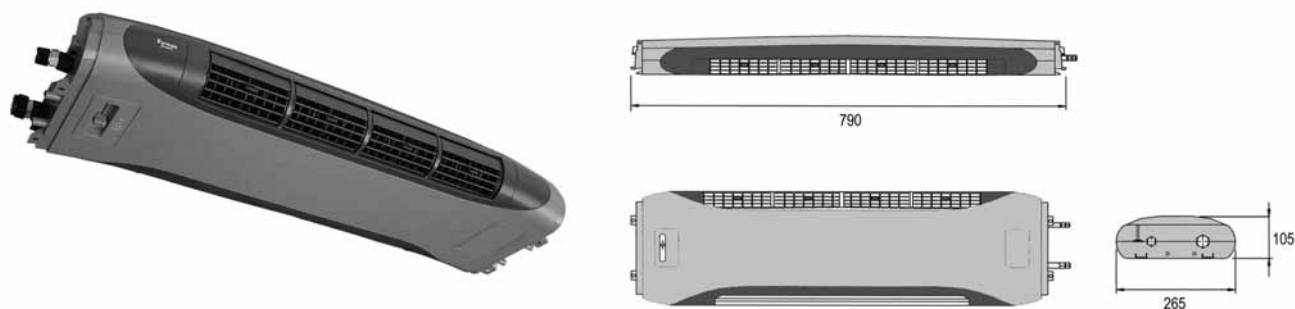
Напряжение питания вентилятора – 12 В
Потребляемый ток – 8,5 А
Холодопроизводительность – 5,0 кВт



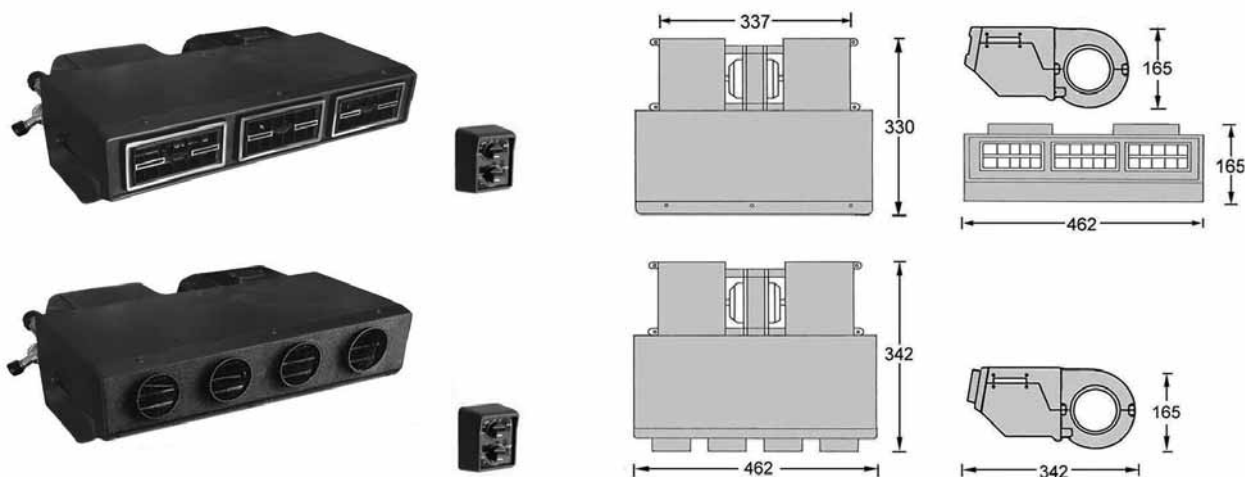
Марка изделия	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
F-A 9820-0203-00 FORMULA KING, Н/С	14 19 08	Испаритель автомобильный универсальный. Напряжение питания вентилятора – 12 В Потребляемый ток – 8,5 А Холодопроизводительность – 5,0 кВт Тепло: 4107 кКал	шт.	174,90



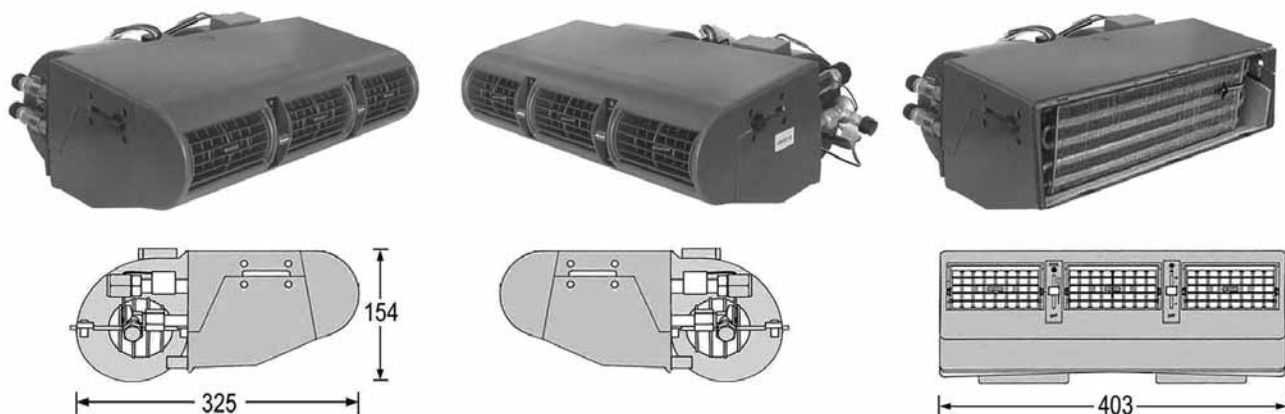
F-A 9814-0812-00 F-CONCORD PLUS(11116)	14 19 09	Испаритель автомобильный универсальный. Напряжение питания вентилятора – 12 В Потребляемый ток – 8,5 А Холодопроизводительность – 2,5 кВт	шт.	249,00
--	----------	---	-----	--------



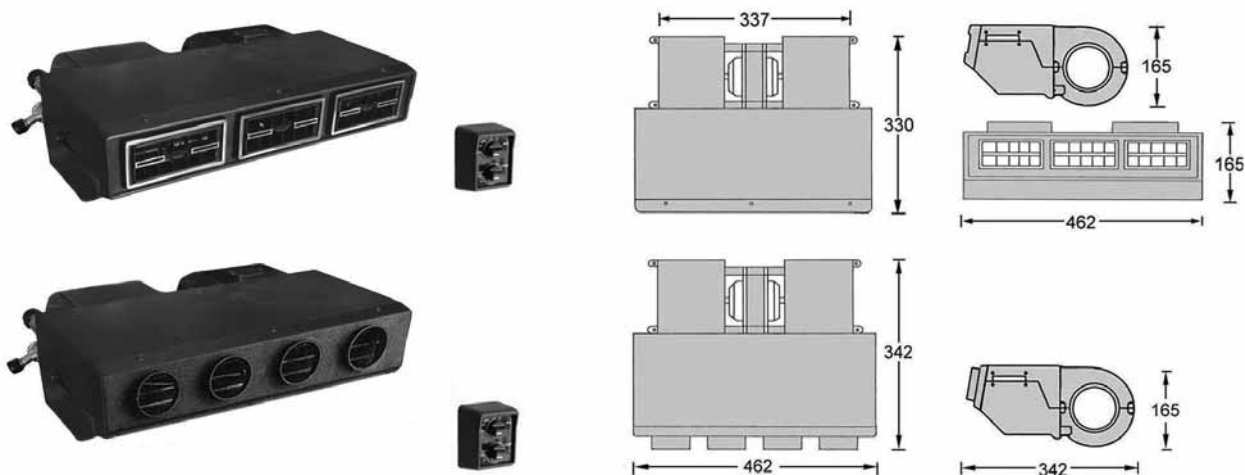
Марка изделия	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
F-A NEW Mini-Bus 24 (9814-1018-00) SUC935	14 81 04	Испаритель автомобильный универсальный. Напряжение питания вентилятора – 24 В Потребляемый ток – 4,2 А Холодопроизводительность – 6,0 кВт	шт.	249,00



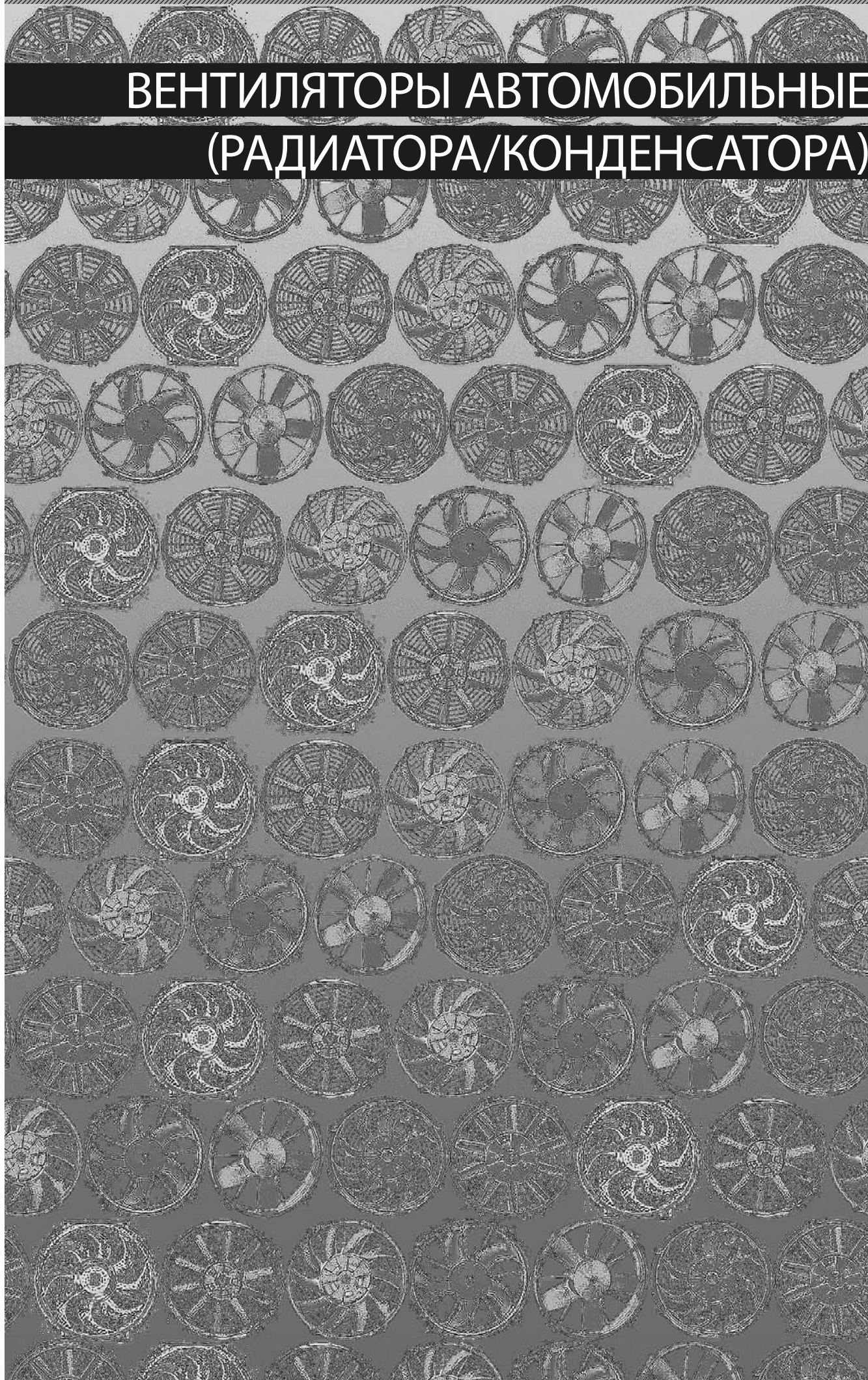
F-A F3 NEW HVC 12 (9814-0005-00) SUC11397	14 81 05	Испаритель автомобильный универсальный. Напряжение питания вентилятора – 12 В Потребляемый ток – 8,5 А Холодопроизводительность – 3,7 кВт Тепло: 4139 кКал	шт.	142,90
--	----------	---	-----	--------



Марка изделия	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
F-A 9814-1014-00 KING 24v, SUC799B	14 81 06	Испаритель автомобильный универсальный. Напряжение питания вентилятора – 24 В Потребляемый ток – 425 А Холодопроизводительность – 5,0 кВт	шт.	156,90











ВЕНТИЛЯТОРЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ (РАДИАТОРА/КОНДЕНСАТОРА)







ВЕНТИЛЯТОРЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ (РАДИАТОРА/КОНДЕНСАТОРА)

ВЕНТИЛЯТОРЫ автомобильные (радиатора конденсатора)

Внешний вид изделия	Марка изделия	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	NM push 12 V 9"	14 20 20	Вентилятор автомобильный Напряжение питания: 12 В, Потребляемый ток: 6,5 А Диаметр крыльчатки: 9 дюймов Скорость вращения: 2200 об/мин Производительность: 10,8 м3/мин	шт.	16,49
	NM push 24 V 9"	14 20 21	Вентилятор автомобильный Напряжение питания: 24 В, Потребляемый ток: 3,3 А Диаметр крыльчатки: 9 дюймов Скорость вращения: 2200 об/мин Производительность: 10,8 м3/мин	шт.	16,49
	NM push 12 V 10"	14 20 22	Вентилятор автомобильный Напряжение питания: 12 В, Потребляемый ток: 7,0 А Диаметр крыльчатки: 10 дюймов Скорость вращения: 2100 об/мин Производительность: 12,2 м3/мин	шт.	17,19
	NM push 24 V 10"	14 20 23	Вентилятор автомобильный Напряжение питания: 24 В, Потребляемый ток: 3,5 А Диаметр крыльчатки: 10 дюймов Скорость вращения: 2100 об/мин Производительность: 12,2 м3/мин	шт.	17,19

Внешний вид изделия	Марка изделия	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	NM push 12 V 12"	14 20 24	Вентилятор автомобильный Напряжение питания: 12 В, Потребляемый ток: 6,5 А Диаметр крыльчатки: 12 дюймов Скорость вращения: 2000 об/мин Производительность: 13,9 м3/мин	шт.	18,29
	NM push 24 V 12"	14 20 25	Вентилятор автомобильный Напряжение питания: 24 В, Потребляемый ток: 3,3 А Диаметр крыльчатки: 12 дюймов Скорость вращения: 2000 об/мин Производительность: 13,9 м3/мин	шт.	18,29
	NM push 12 V 14"	14 20 26	Вентилятор автомобильный Напряжение питания: 12 В, Потребляемый ток: 9,0 А Диаметр крыльчатки: 14 дюймов Скорость вращения: 2150 об/мин Производительность: 15,0 м3/мин	шт.	22,79
	NM push 24V 14"	14 20 27	Вентилятор автомобильный Напряжение питания: 24 В, Потребляемый ток: 4,5 А Диаметр крыльчатки: 14 дюймов Скорость вращения: 2150 об/мин Производительность: 15,0 м3/мин	шт.	22,79

Внешний вид изделия	Марка изделия	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	NM push 12V 9" S-type	14 20 28	Вентилятор автомобильный Напряжение питания: 12 В, Потребляемый ток: 6,5 А Диаметр крыльчатки: 9 дюймов Скорость вращения: 2200 об/мин Производительность: 10,8 м3/мин	шт.	18,39
	NM push 12V 12" S-type	14 20 29	Вентилятор автомобильный Напряжение питания: 12 В, Потребляемый ток: 6,5 А Диаметр крыльчатки: 12 дюймов Скорость вращения: 2000 об/мин Производительность: 13,9 м3/мин	шт.	18,39
	NM push 12V CF305-100	14 20 30	Вентилятор автомобильный Напряжение питания: 12 В, Потребляемый ток: А Диаметр крыльчатки: 305 мм Скорость вращения: 2700 об/мин Производительность: 31,7 м3/мин	шт.	54,79
	NM push 24V CF305-100	14 20 31	Вентилятор автомобильный Напряжение питания: 24 В, Потребляемый ток: А Диаметр крыльчатки: 305 мм Скорость вращения: 2700 об/мин Производительность: 31,7 м3/мин	шт.	54,79

Внешний вид изделия	Марка изделия	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	NM push 12V CF305-100 S-type	14 20 32	Вентилятор автомобильный Напряжение питания: 12 В, Потребляемый ток: А Диаметр крыльчатки: 305 мм Скорость вращения: 2700 об/мин Производительность: 31,7 м³/мин	шт.	52,90
	F-A 12V 9023- 0105-00 S-type	14 20 14	Вентилятор автомобильный Напряжение питания: 12 В, Потребляемый ток: 9,0 А Диаметр крыльчатки: 305 мм Скорость вращения: 2150 об/мин Производительность: 15,0 м³/мин	шт.	54,00
	NM EB31-76 12V	14 20 35	Вентилятор автомобильный (испарителя) Напряжение питания: 12 В, Потребляемый ток: 13,0 / 8,0 / 7,0 А Диаметр крыльчатки: Скорость вращения: 3900 / 3300 / 3000 об/мин Производительность: 33,7 / 27,3 / 25,5 м³/мин	шт.	42,90
	NM EB31-76 24V	14 20 36	Вентилятор автомобильный (испарителя) Напряжение питания: 24 В, Потребляемый ток: 6,5 / 4,0 / 3,5 А Диаметр крыльчатки: Скорость вращения: 3900 / 3300 / 3000 об/мин Производительность: 33,7 / 27,3 / 25,5 м³/мин	шт.	42,90
	NM PM10049 12V	14 20 37	Вентилятор автомобильный с усиленным двигателем Потребляемая мощность 120 Вт	шт.	29,90
	NM PM 10049 24V	14 20 38	Вентилятор автомобильный с усиленным двигателем Потребляемая мощность 120 Вт	шт.	29,90

ПОДШИПНИКИ,
АДАПТЕРЫ И ЗОЛОТНИКИ,
САЛЬНИКИ



ПОДШИПНИКИ, АДАПТЕРЫ И ЗОЛОТНИКИ, САЛЬНИКИ

6.1 ПОДШИПНИКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ МУФТ КОМПРЕССОРОВ АВТОКОНДИЦИОНЕРОВ.....	67
6.2 АДАПТЕРЫ И ЗОЛОТНИКИ	69
6.3 САЛЬНИКИ ДЛЯ АВТОКОНДИЦИОНЕРОВ	74

6.1 ПОДШИПНИКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ МУФТ КОМПРЕССОРОВ АВТОКОНДИЦИОНЕРОВ

67











Марка изделия	Код заказа	Посадочные размеры подшипника, мм			Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
		Внутр. Ø, А	Наружн. Ø, В	Ширина, С		
Подшипник SD 709 04.049	✓ 14 03 01	35	55	20	шт.	23,90
Подшипник SD 508 04.050	✓ 14 03 02	40	62	24	шт.	32,90
Подшипник G.M. 04.080	✓ 14 03 03	40	62	20,6	шт.	29,90
Подшипник Nippon 04.090	✓ 14 03 04	40	57	20	шт.	26,90
Подшипник TB10 35x50x20 04.093	✓ 14 03 05	35	50	20	шт.	26,90
Подшипник FX 15 04.095	✓ 14 03 06	30	55	23	шт.	39,00
Подшипник Nippon 10P13N 04.096	✓ 14 03 07	35	52	22	шт.	37,49
Подшипник Nippon 04.099	✓ 14 03 08	30	52	22	шт.	24,90
Подшипник MB/AU/BW/OP/FIAT 88.17.072	✓ 14 03 09	35	52	23	шт.	14,90
Подшипник ND SC06 TOYOTA 88.17.071	✓ 14 03 10	30	52	20	шт.	14,90
Подшипник YORK 6"/7" 88.17.060	✓ 14 03 11	30	62	16	шт.	24,99
Подшипник YL-B280812	14 03 12	12	28	8	шт.	3,99

Марка изделия	Код заказа	Посадочные размеры подшипника, мм			Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
		Внутр. Ø, А	Наружн. Ø, В	Ширина, С		
Подшипник YL-B502035	14 03 13	35	50	20	шт.	12,99
Подшипник YL-B522230	14 03 14	30	52	22	шт.	14,99
Подшипник YL-B552035	14 03 15	35	55	20	шт.	13,49
Подшипник YL-B552330	14 03 16	30	55	23	шт.	15,49
Подшипник YL-B622440	14 03 17	40	62	24	шт.	14,99
Подшипник YL-B552332	14 03 18	32	55	23	шт.	14,99
Подшипник GC-F12	14 03 20	40	62	20,6	шт.	6,99
Подшипник GC-F10	14 03 21	32	47	18	шт.	9,90
Подшипник GC-F09	14 03 22	40	62	24	шт.	9,90
Подшипник GC-F07	14 03 24	35	55	20	шт.	6,99
Подшипник GC-40-57-20	14 03 28	40	57	20	шт.	24,49
Подшипник GC-40-62-20,5	14 03 29	40	62	20,6	шт.	12,90
Подшипник GC-40-62-24	14 03 30	40	62	24	шт.	12,90
Подшипник GC-35-52-20	14 03 31	35	52	20	шт.	17,59
Подшипник GC-35-52-22	14 03 32	35	52	22	шт.	13,90
Подшипник GC-35-50-20	14 03 33	35	50	20	шт.	12,90
Подшипник GC-35-55-20	14 03 34	35	55	20	шт.	15,69
Подшипник GC-32-55-23	14 03 35	35	55	23	шт.	15,69
Подшипник GC-30-55-23	14 03 36	30	55	23	шт.	12,90
Подшипник GC-30-52-20	14 03 37	30	52	20	шт.	14,90
Подшипник GC-30-52-22	14 03 38	30	52	22	шт.	12,90



6.2 АДАПТЕРЫ И ЗОЛОТНИКИ

69

Внешний вид адаптера	Марка адаптера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро НДС
	GC-EN2-103A	14 02 80	Колпачек M9-P1.0 Male R134a (L)	шт.	0,53
	GC-EN2-104A	14 02 81	Колпачек M10-P1.25 Male R134a (H)	шт.	0,53
	GC-EN2-102A	14 04 18	Колпачок LP M8-P1.0 Male R134a (L)	шт.	0,49
	GC-EN2-102A	14 04 19	Колпачок HP GC-EN2-102A M10-P1.25 Male R134a (H)	шт.	0,53
	02.135	14 02 05	Золотник Шредера R-134a (верхняя резьба.)	шт.	2,99
	YL-N418B (51006)	14 04 11	Золотник Резьба M10	шт.	1,49
	YL-N418C (51005)	14 04 12	Золотник Резьба M8	шт.	1,49
	YL-N418D (51002)	14 04 13	Золотник	шт.	1,19

Внешний вид адаптера	Марка адаптера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро НДС
	51001	06 25 05	Золотник Шредера	шт.	0,19
	02.140 (51003)	14 02 06	Золотник Хладагент R-134, резьба М6	шт.	0,59
	95.00.087A	14 02 31	Адаптер с колпаком В.Р.12/134 Заправочный адаптер Хладагент R12 / R134a	шт.	9,49
	95.00.088A	14 02 32	Адаптер с колпаком А.Р.12/134 Заправочный адаптер Хладагент R12 / R134a	шт.	9,49
	GC-5172	14 02 39	Заправочный адаптер Хладагент R-134 Резьба 3/8" x 24НР	шт.	3,89
	GT-135	14 30 72	Комплект адаптеров для А/С	шт.	19,99
	20.170	14 30 75	Адаптер Адаптер 3/8" O~F	шт.	0,99

Внешний вид адаптера	Марка адаптера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро НДС
	20.171	14 30 76	Адаптер Адаптер 1/2" O~F	шт.	0,99
	20.172	14 30 77	Адаптер Адаптер 5/8" O~F	шт.	0,99
	20.173	14 30 78	Адаптер Адаптер 3/8" FL x 3/8" Or	шт.	1,99
	20.174	14 30 79	Адаптер Адаптер 1/2" FL x 1/2" Or	шт.	3,79
	20.175	14 30 80	Адаптер Адаптер 5/8" FL x 5/8" Or	шт.	4,99
	20.176	14 30 81	Адаптер Адаптер 3/4" 8FL x 3/4" Or	шт.	6,29
	GT-168Y	14 31 95	Адаптер для А/С Адаптер 1/2" ACME	шт.	11,49

Внешний вид адаптера	Марка адаптера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро НДС
	91337	14 32 70	Комплект клапанов шредера с ключом	шт.	61,49
	GC-5158	06 25 50	Адаптер для А/С Адаптер 5/8" F 1/2" F	шт.	2,89
	GC-5109	06 25 51	Адаптер для А/С Адаптер 5/8" F 5/8" O	шт.	2,89
	GC-5108	06 25 52	Адаптер для А/С Адаптер 1/2" F 1/2" O	шт.	2,89
	GC-5156	06 25 54	Адаптер для А/С Адаптер 3/8" F 1/2" F	шт.	2,89
	GC-5107	06 25 55	Адаптер для А/С Адаптер 3/8" F 3/8" O	шт.	2,89



Внешний вид адаптера	Марка адаптера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро НДС
	GC-5154	06 25 57	Адаптер для А/С Адаптер 5/16" F 3/8" O	шт.	2,89
	GC-5105	06 25 58	Адаптер для А/С Адаптер M10 x 1,5 M12 x 1,75	шт.	2,14
	GC-5104	06 25 59	Адаптер для А/С Адаптер 7/16" M10 x 1,5	шт.	2,14
	GC-5103	06 25 60	Адаптер для А/С Адаптер 7/16" M12 x 1,75	шт.	1,90
	GC-5101	06 25 61	Адаптер для А/С Адаптер 1/2" M10 x 1,5	шт.	1,90
	GC-5102	06 25 62	Адаптер для А/С Адаптер 7/16" M10 x 1,5	шт.	1,90




6.3 САЛЬНИКИ ДЛЯ АВТОКОНДИЦИОНЕРОВ

Внешний вид сальника	Марка сальника	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	GC-55150	14 02 40	Сальник для AC SS 170 Хладагент: R12 Внешний диаметр: 30mm Внутренний диаметр: 15mm Высота: 10.4mm	шт.	5,19
	GC-55150G	14 02 41	Сальник для AC Diesel Kiki DKS16H Хладагент: R134a Внешний диаметр: 30.0mm Внутренний диаметр: 16.0mm Высота: 14.4mm	шт.	5,19
	GC-55197	14 02 42	Сальник для AC SS96 ND 7SB SD7H15/709/7V16 Tama 1020 Хладагент: R134a Внешний диаметр: 26mm Внутренний диаметр: 14.3mm Высота: 11.55mm	шт.	3,80
	GC-55194	14 02 43	Сальник для AC M.B. E39 ND7SB16C Хладагент: R Внешний диаметр: 27.35mm Внутренний диаметр: 13.5mm Высота: 9.4mm	шт.	4,53
	GC-55165	14 02 44	Сальник для AC ND 10P17C Хладагент: R Внешний диаметр: 30.35mm Внутренний диаметр: 14.5mm Высота: 9.5mm	шт.	5,19
	GC-55192	14 02 45	Сальник для AC ND 10P17C Хладагент: R Внешний диаметр: 30.35mm Внутренний диаметр: 14.5mm Высота: 9.5mm	шт.	5,49

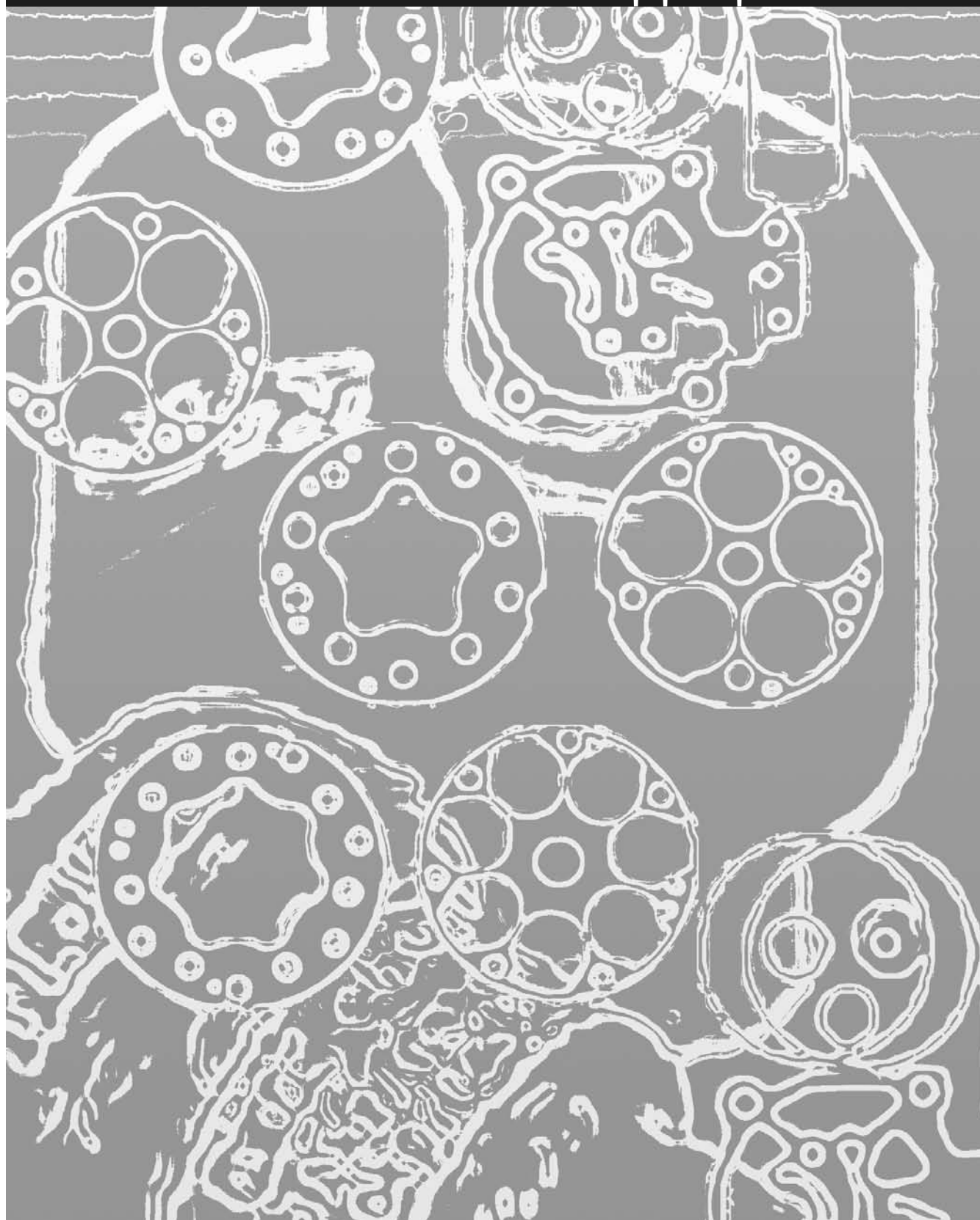
Внешний вид сальника	Марка сальника	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	GC-55193	14 02 46	Сальник для AC ND 10PA20C Хладагент: R Внешний диаметр: 30.35mm Внутренний диаметр: 14.5mm Высота: 9.8mm	шт.	5,49
	GC-55195	14 02 47	Сальник для AC VW / Volvo / Audi Хладагент: R Внешний диаметр: 26.35mm Внутренний диаметр: 14.3mm Высота: 9.7mm	шт.	4,22
	GC-55088	14 02 48	Сальник для AC SD 505/507;SH-942 TR 90/105/70 MSC 090/105 Honda K600 R134a/R12 Хладагент: R Внешний диаметр: 24mm Внутренний диаметр: 12.7mm Высота: 11.2mm	шт.	4,07
	GC-55191	14 02 49	Сальник для AC Ford FS10/FX15 Хладагент: R Внешний диаметр: 23.35mm Внутренний диаметр: 13.5mm Высота: 6.6mm	шт.	4,07
	GC-55357	14 02 50	Сальник для AC AUDI A6 Хладагент: R Внешний диаметр: 26.2mm Внутренний диаметр: 14.3mm Высота: 11.2mm	шт.	4,07
	GC-55088A	14 02 51	Сальник для AC Mitsubishi Virage Хладагент: R Внешний диаметр: 24mm Внутренний диаметр: 12.7mm Высота: 11.8mm	шт.	3,80

Внешний вид сальника	Марка сальника	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	GC-55200	14 02 52	Сальник для AC V7 Хладагент: R Внешний диаметр: 26.35mm Внутренний диаметр: 14.3mm Высота: 8.2mm	шт.	5,69
	GC-55223	14 02 53	Сальник для AC 507 Хладагент: R Внешний диаметр: 25.8mm Внутренний диаметр: 12.7mm Высота: 6.6mm	шт.	4,90
	GC-55225	14 02 54	Сальник для AC 708 Хладагент: R Внешний диаметр: 27.7mm Внутренний диаметр: 14.3mm Высота: 6.3/15mm	шт.	4,29
	GC-55235	14 02 55	Сальник для AC Bus Хладагент: R Внешний диаметр: 38.35mm Внутренний диаметр: 19mm Высота: 7.2mm	шт.	5,90
	GC-55249	14 02 56	Сальник для AC New Design SD507/508 Хладагент: R Внешний диаметр: 30.35mm Внутренний диаметр: 14.3mm Высота: 5.9/9.5/13.7mm	шт.	3,89
	GC-55294	14 02 57	Сальник для AC Bus Хладагент: R Внешний диаметр: 40.4mm Внутренний диаметр: 20mm Высота: 8mm	шт.	5,39

Внешний вид сальника	Марка сальника	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	GC-55306	14 02 58	Сальник для AC New Design SD 708 Хладагент: R Внешний диаметр: 27.35mm Внутренний диаметр: 14.3mm Высота: 6.6mm	шт.	3,89
	GC-55336	14 02 59	Сальник для AC DKV Nissan Cefiro Хладагент: R Внешний диаметр: 30.35mm Внутренний диаметр: 14.5mm Высота: 14.5mm	шт.	4,90
	GC-55343	14 02 60	Сальник для AC DKV 14G Хладагент: R Внешний диаметр: 30.35mm Внутренний диаметр: 14.5mm Высота: 9.4/12.8mm	шт.	3,49
	GC-55360	14 02 61	Сальник для AC 508 SD7H15-709 Хладагент: R Внешний диаметр: 26mm Внутренний диаметр: 14.3mm Высота: 11.8mm	шт.	5,19
	GC-55399	14 02 62	Сальник для AC SD 507 Внешний диаметр: 25.4mm Внутренний диаметр: 12.7mm Высота: 6.1mm	шт.	4,90
	GC-55196	14 02 63	Сальник для AC Mitsubishi Хладагент: R Внешний диаметр: 24.35mm Внутренний диаметр: 12.7mm Высота: 7.2mm	шт.	4,29

Внешний вид сальника	Марка сальника	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	GC-55218	14 02 64	Сальник для AC HRD V7 Хладагент: R134a Внешний диаметр: 31.55mm Внутренний диаметр: 16mm Высота: 7.6mm	шт.	4,90
	GC-55147	14 02 65	Сальник для AC ND 10PA 17C-20C Хладагент: R ОЕМ:4477040-0070 Внешний диаметр: 30mm Внутренний диаметр: 14.5mm Высота: 9.7mm	шт.	3,66
	GC-55184	14 02 66	Сальник для AC V5 DA6/HR6/HT6 Хладагент: R Внешний диаметр: 31.55mm Внутренний диаметр: 14.3mm Высота: 7.6mm	шт.	4,90
	GC-55199	14 02 67	Сальник для AC Denso TV12/TV14 Хладагент: R134a Внешний диаметр: 30mm Внутренний диаметр: 14.5mm Высота: 8.4mm	шт.	4,90
	GC-55170	14 02 68	Сальник для AC Nissan NV 1405-331-16 SH-941 Nihon NVP 140S Хладагент: R Внешний диаметр: 32.7mm Внутренний диаметр: 18mm Высота: 11.2mm	шт.	3,89
	GC-55142	14 02 69	Сальник для AC Calsonic Nissan Cefiro Хладагент: R Внешний диаметр: 30mm Внутренний диаметр: 14.3mm Высота: 9.7mm	шт.	3,49

РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ,
УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ПРОКЛАДКИ И
КОЛЬЦА ДЛЯ КОМПРЕССОРОВ
АВТОМОБИЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ



РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ, УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ПРОКЛАДКИ И КОЛЬЦА

7.1 РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ.....	81
7.2 УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ПРОКЛАДКИ И КОЛЬЦА ДЛЯ КОМПРЕССОРОВ АВТОКОНДИЦИОНЕРОВ.....	84

7.1 РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ


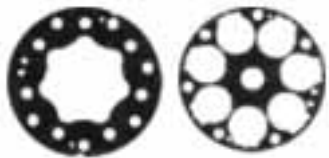
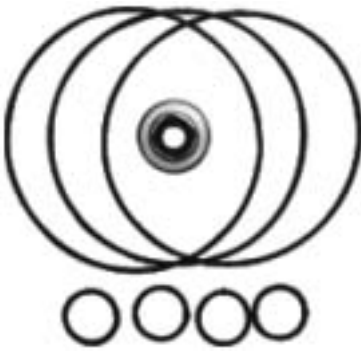


81

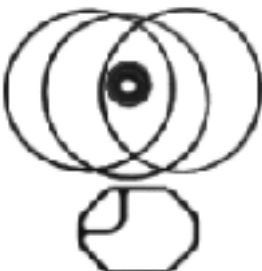
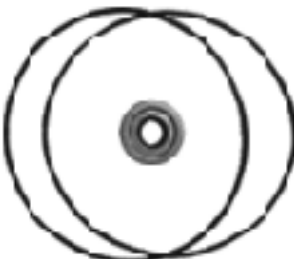
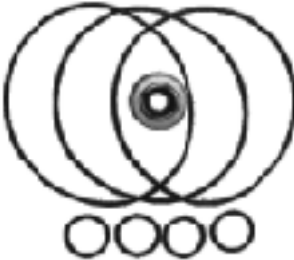

Внешний вид реле	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	14 23 19	Реле давления YL-105B (8,0-10,5) Параметры: Двухконтактное реле, Двойной диапазон Подсоединение: 1/8" NPT Выключение по высокому давлению: 10,5кг/см ² Включение вентилятора при давлении: 8кг/см ²	шт.	7,49
	14 23 20	Реле давления YL-2230 (16,6-23,5) Параметры: Двухконтактное реле, Двойной диапазон Подсоединение: 7/16"-20 UNF Female Выключение по высокому давлению: 23,5кг/см ² Включение по низкому давлению: 16,6кг/см ² Хладагент R-134a	шт.	5,90
	14 23 24	Реле давления YL-2143 (2,0-17,0-32,0) Параметры: 4-х контактное реле Тройной диапазон Подсоединение: 3/8"-24 UNF Male Выключение по высокому давлению: 32,0 кг/см ² Включение вентилятора: 17,0 кг/см ² Выключение по низкому давлению: 2,0 кг/см ² Хладагент R-134a	шт.	12,49
	14 23 28	Реле давления GC-23203 (2,0-28,0) Параметры: Двухконтактное реле Подсоединение: 3/8"-24 UNF Male Выключение по высокому давлению: 28,0 кг/см ² Выключение по низкому давлению: 2,0кг/см ² Хладагент R134a	шт.	4,90
	14 23 29	Реле давления GC-22231 (2,0-28,0) Параметры: Двухконтактное реле Двойной диапазон Подсоединение: 7/16"-20 UNF Female Выключение по высокому давлению: 28,0 кг/см ² Выключение по низкому давлению: 2,0 кг/см ² Хладагент R134a	шт.	4,99

Внешний вид реле	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	14 23 30	Реле давления GC-22132 (2,0-26,57) Параметры: Двухконтактное реле Двойной диапазон Подсоединение: 3/8"-24 UNF Male Выключение по высокому давлению: 32,0 кг/см ² Выключение по низкому давлению: 2,0 кг/см ² Хладагент R134a	шт.	6,29
	14 23 31	Реле давления GC-22232 (2,0-32,0) Параметры: Двух контактное реле Подсоединение: 7/16"-20 UNF Female Выключение по высокому давлению: 32,0 кг/см ² Выключение по низкому давлению: 2,0 кг/см ² Хладагент R-134a	шт.	6,49
	14 23 32	Реле давления GC-22242 (2,0-17,0-32,0) Параметры: 4-х контактное реле Тройной диапазон Подключение: 7/16"-20 UNF Female Выключение по высокому давлению: 32,0 кг/см ² Включение вентилятора: 17,0 кг/см ² Выключение по низкому давлению: 2,0 кг/см ² Хладагент R-134a	шт.	17,69
	14 23 33	Реле давления GC-22143 (2,0-17,0-32,0) Параметры: 4-х контактное реле Тройной диапазон Подсоединение: 3/8"-24 UNF Male Выключение по высокому давлению: 32,0 кг/см ² Включение вентилятора: 17,0 кг/см ² Выключение по низкому давлению: 2,0 кг/см ² Хладагент R-134a	шт.	15,49
	14 23 34	Реле давления GC-22241 (2,0-17,0-28,0) Параметры: 4-х контактное реле Тройной диапазон Подсоединение: 7/16"-20 UNF Female Выключение по высокому давлению: 28,0 кг/см ² Включение вентилятора: 17,0 кг/см ² Выключение по низкому давлению: 2,0 кг/см ² Хладагент R-134a	шт.	15,49
	14 23 35	Реле давления GC-22141 (2,0-17,0-28,0) Параметры: 4-х контактное реле Тройной диапазон Подсоединение: 3/8"-24 UNF Male Выключение по высокому давлению: 28,0 кг/см ² Включение вентилятора: 17,0 кг/см ² Выключение по низкому давлению: 2,0 кг/см ² Хладагент R-134a	шт.	15,49

Внешний вид реле	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	14 23 45	Реле давления GC-2261A Для AC: VW/GolfIII,T4, PassatIV, PoloIV, VentotIII, Audi A3 97> Параметры: Подсоединение: 7/16"-20 UNF Female Выключение по высокому давлению: 32,0 кг/см ² Включение вентилятора: 16,0 кг/см ² Выключение по низкому давлению: 1,2кг/см ² OEM:1H0 959 139B	шт.	21,90
	14 23 46	Реле давления GC-2262 Для AC: GM / Opel Vectra Параметры: Подсоединение: M10-P1.25 Female Выключение по высокому давлению: 30,0 Bar Off Включение вентилятора: 19,0 Bar Выключение по низкому давлению: 2,0 Bar OEM: 280446;90506751	шт.	28,96
	14 23 47	Реле давления GC-A2118 Для AC: M. Benz Параметры: Подсоединение: 3/8"-24 UNF Male Включение по давлению: 20,5 кг/см ² Выключение по давлению: 15,5 кг/см ² Хладагент R-134a OEM: 004 820 6710002 820 5210	шт.	15,89
	14 23 48	Реле давления GC-A2117 Для AC: M. Benz Параметры: Подключение: 3/8"-24 UNF Male Включение по давлению: 15,5 кг/см ² Выключение по давлению: 10,5 кг/см ² Хладагент R-134a	шт.	15,89
	14 23 49	Реле давления GC-A2119 Для AC: BMW E34 1988 Serie 5 Параметры: Подключение: 1/8"-NPT 27 Male Выключение по давлению: 32,0 кг/см ² Включение по давлению: 22,0 кг/см ² OEM: 64531379688	шт.	15,89

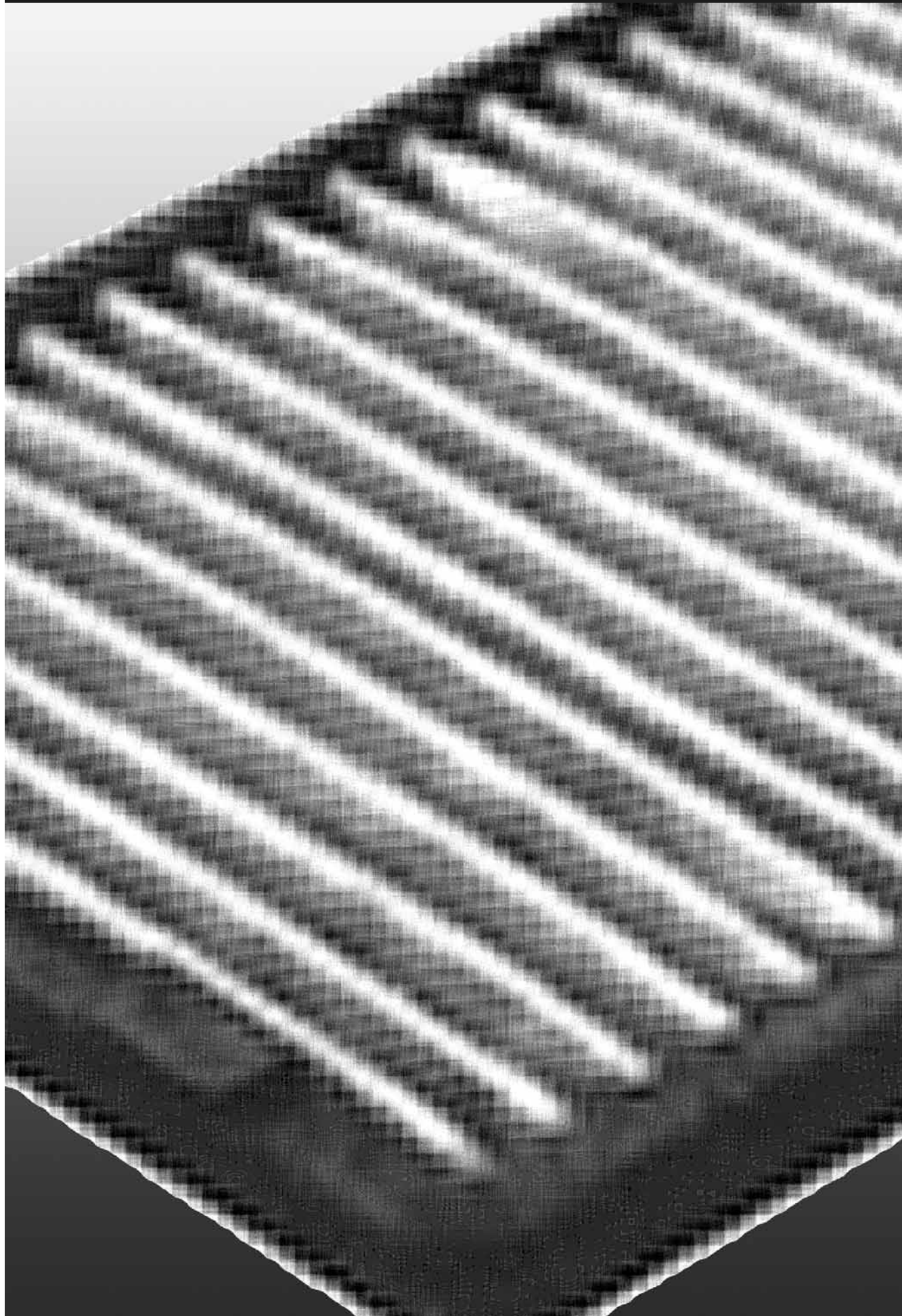
7.2 УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ПРОКЛАДКИ И КОЛЬЦА ДЛЯ КОМПРЕССОРОВ АВТОКОНДИЦИОНЕРОВ

Внешний вид прокладки	Обозначение	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	GC-N360	14 01 97	Комплект прокладок для компрессора AC SD709 Хладагент: R12	шт.	4,39
	GC-N362	14 01 98	Комплект прокладок для компрессора SD709 Хладагент: R134a	шт.	4,39
	GC-KN12	14 32 80	Ремонтный комплект колец для компрессоров Denso	шт.	12,90
	GC-KN09	14 32 81	Ремонтный комплект колец для компрессоров Denso	шт.	14,90
	GC-KNP01	14 32 82	Ремонтный комплект колец для компрессоров Panasonic	шт.	14,90

Внешний вид прокладки	Обозначение	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	GC-KN10	14 32 83	Ремонтный комплект колец для компрессоров Denso	шт.	12,90
	GC-KN30	14 32 84	Ремонтный комплект колец для компрессоров Harrison	шт.	7,89
	GC-KNN01	14 32 85	Ремонтный комплект колец для компрессоров Denso	шт.	14,90
	GC G6	14 32 86	Кольцо GC G6 Хладагент: R134a	шт.	00,9
	GC G8	14 32 87	Кольцо GC G8 Хладагент: R134a	шт.	0,11
	GC G10	14 32 88	Кольцо GC G10 Хладагент: R134a	шт.	0,12
	GC G12	14 32 89	Кольцо GC G12 Хладагент: R134a	шт.	0,14
	GC-3203	14 32 91	Набор колец: 240 шт 40 шт - 6.07 x 1.78 мм 40 шт - 8.8 x 1.9 мм 40 шт - 10.6 x 2.4 мм 30 шт - 10.9 x 1.9 мм 30 шт - 13.7 x 1.9 мм 30 шт - 15 x 1.8 мм 30 шт - 13.8 x 2.5 мм 20 шт - 13.8 x 2.5 мм	шт.	12,44

Внешний вид прокладки	Обозначение	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	GC-3204	14 32 92	Набор колец для компрессора AC FORD	шт.	13,90
	GC-3206	14 32 93	Набор колец: 265 шт. 10 шт - 14 x 2 мм 20 шт - 11 x 2 мм 20 шт - 8 x 2 мм 20 шт - 4.8 x 1.5 мм 20 шт - 7.8 x 1.9 мм 20 шт - 9.25 x 17.8 мм 20 шт - 12.42 x 1.78 мм 20 шт - 6.8 x 1.9 мм 15 шт - 8.8 x 1.9 мм 15 шт - 9.8 x 1.9 мм 15 шт - 10 x 2 мм 10 шт - 10.82 x 1.78 мм 10 шт - 10.77 x 2.62 мм 10 шт - 15.54 x 2.62 мм 10 шт - 13.8 x 1.9 мм 10 шт - 17.17 x 1.78 мм 10 шт - 15.7 x 1.78 мм 10 шт - 6.8 x 1.9 мм	шт.	14,90
	GC-N434	14 32 94	Набор колец OEM: 15-20058	шт.	9,90
	GC-N437	14 32 98	Кольцо OEM: 15-2720	шт.	1,90
	GC-N432	14 32 99	Кольцо OEM: 15-2722	шт.	0,90
	C-N433	14 33 00	Кольцо OEM: 15-2723 G	шт.	1,90

САЛОННЫЕ ФИЛЬТРЫ



САЛОННЫЕ ФИЛЬТРЫ

Внешний вид фильтра	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	14 28 00	Фильтр салонный GC-6502 Для AC: Audi A4 OEM: 8A0 819 439	шт.	5,79
	14 28 01	Фильтр салонный GC-6503 Для AC: Audi A6 1/95 80,90 6/93 OEM: 4A1 820 367	шт.	5,79
	14 28 02	Фильтр салонный GC-6505 Для AC: V.W.New Passat B4(1995-1997) OEM: 3A0 819 644 3A0 819 638	шт.	5,49
	14 28 03	Фильтр салонный GC-6510 Для AC: Honda CRV Civic 3 OEM: 80291 ST3 E01 0291 ST3 515	шт.	5,49
	14 28 04	Фильтр салонный GC-6511 Для AC: BMW E39 OEM: 64 319 069 927 64 118 391 200	шт.	7,19
	14 28 05	Фильтр салонный GC-6516 Для AC: M.Benz E124 E200 OEM: 124 835 0047 124 830 0118	шт.	5,79

Внешний вид фильтра	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	14 28 06	Фильтр салонный GC-6517 Для AC: M. Benz W202/W210(E-Class) OEM: 202 830 0018 210 830 0618	шт.	9,29
	14 28 07	Фильтр салонный GC-6519 Для AC: M. Benz W210 OEM: 210 830 0018 210 830 1018	шт.	5,90
	14 28 08	Фильтр салонный GC-6522 Для AC: Peugeot 406 OEM: 6447 S5	шт.	7,19
	14 28 09	Фильтр салонный GC-6528 Для AC: Opel Corsa, Astra B OEM: 18 08 602	шт.	5,79
	14 28 10	Фильтр салонный GC-6533 Для AC: Audi A6/2 OEM: 4A0 819 439A	шт.	5,90
	14 28 11	Фильтр салонный GC-6541 Для AC: Toyota/Exsior Premio, Corolla OEM: 88926 12020	шт.	9,99

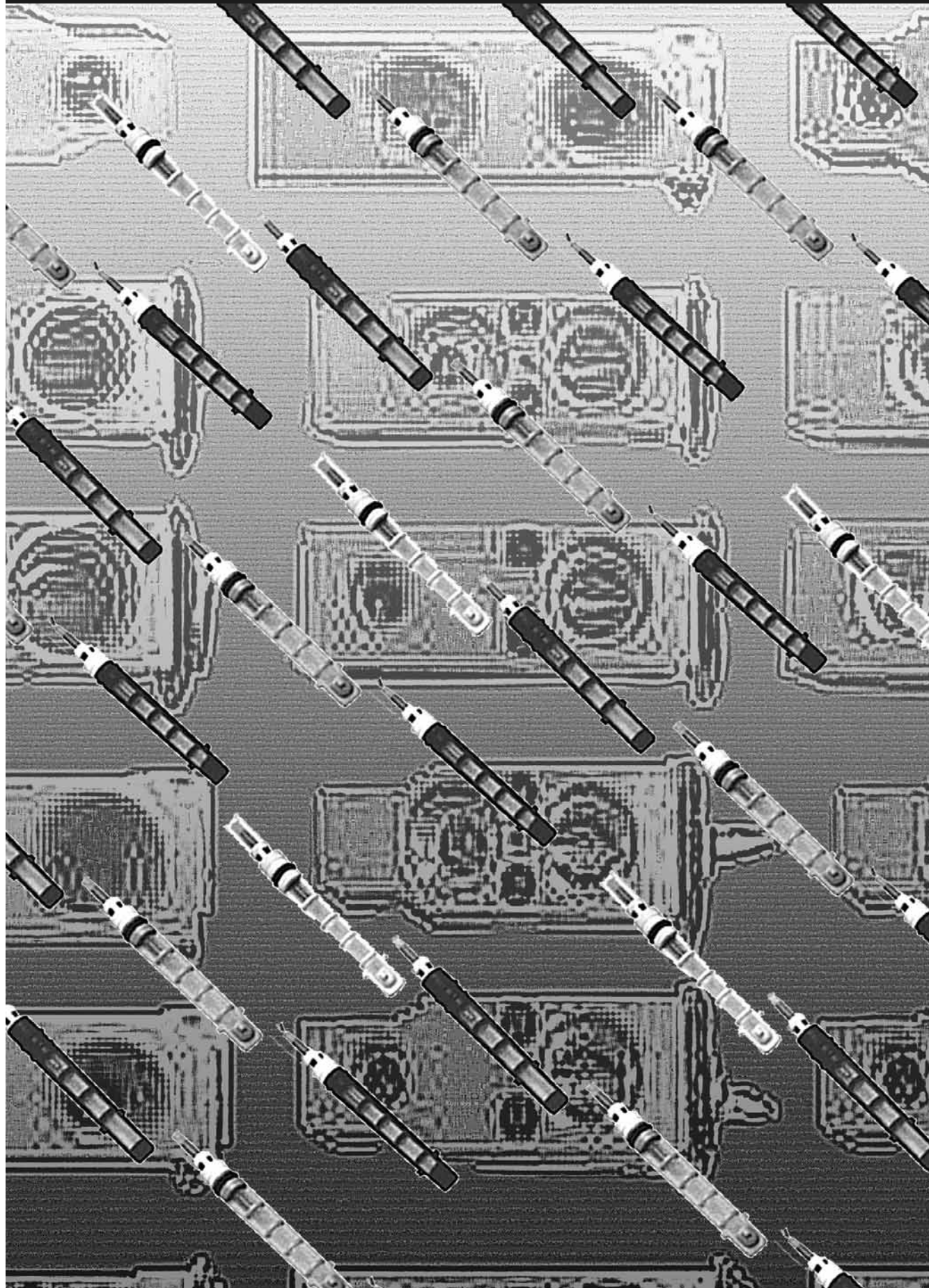
Внешний вид фильтра	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	14 28 12	Фильтр салонный GC-6542 Для AC: Toyota Camry OEM: 88926 32030	шт.	8,02
	14 28 13	Фильтр салонный GC-6557 Для AC: Volvo S80 OEM: 30 818 694	шт.	7,39
	14 28 14	Фильтр салонный (Active Carbon) GC-6559 Для AC: Volvo S60/C70/S70/V70/XC70/S80/XC90 OEM: 91 717 56	шт.	15,79
	14 28 15	Фильтр салонный GC-6506 Для AC: V.W.VENTO 98-03 OEM: 1H0 819 644	шт.	5,79
	14 28 16	Фильтр салонный GC-6512 Для AC: BMW E34 OEM: 64 311 390 836 64 318 350 016	шт.	5,79
	14 28 17	Фильтр салонный GC-6513 Для AC: BMW E38 OEM: 64 118 390 447 64 319 069 926	шт.	8,90

Внешний вид фильтра	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	14 28 18	Фильтр салонный GC-6515 Для AC: BMW E36 OEM: 64 111 393 489 64 119 069 895	шт.	5,79
	14 28 19	Фильтр салонный (ACT CAR) GC-6517A Для AC: M. Benz W202/CLK 208 OEM: 210 830 0818	шт.	15,79
	14 28 20	Фильтр салонный GC-6518L Для AC: M. Benz W140 (Left Hand) OEM: 140 835 0047	шт.	10,29
	14 28 21	Фильтр салонный (ACT CAR) GC-6518AL Для AC: M. Benz W140 92-99 S-Class(LHD) OEM: 140 835 0147	шт.	34,49
	14 28 22	Фильтр салонный GC-6517R Для AC: M. Benz W202 OEM: 202 830 0318	шт.	7,50
	14 28 23	Фильтр салонный (ACT CAR) GC-6518AR Для AC: M. Benz W140 OEM: 140 835 0447	шт.	22,79

Внешний вид фильтра	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	14 28 24	Фильтр салонный (ACT CAR) GC-6535 Для AC: M. Benz VITO OEM: 638 835 0047	шт.	15,49
	14 28 25	Фильтр салонный GC-6538 Для AC: SUZUKI VITARA OEM: 95 861 65D00	шт.	12,99
	14 28 26	Фильтр салонный GC-6539 Для AC: Saab 9000 OEM: 96 25 674	шт.	7,99
	14 28 27	Фильтр салонный GC-6540 Для AC: SAAB 9000 CS OEM: 40 72 393	шт.	8,39
	14 28 28	Фильтр салонный GC-6552 Для AC: BMW E38 (ACT CAR) OEM: 64 31 9 070 072	шт.	15,89
	14 28 29	Фильтр салонный GC-6553 Для AC: BMW E39 (ACT CAR) OEM: 64 110 008 138	шт.	10,71
	14 28 30	Фильтр салонный GC-6510A Для AC: HONDA CRV (ACT CAR) OEM: 80291 ST3 E01 80291 ST3 515	шт.	10,49

Внешний вид фильтра	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	14 28 31	Фильтр салонный GC-6538A Для AC: SUZUKI VITARA (ACT CAR) OEM: 95 861 65D00	шт.	17,99
	14 28 33	Фильтр салонный GC-6531 Для AC: Honda Accord K9	шт.	5,49
	14 28 34	Фильтр салонный GC-6517G Для AC: M. Benz W202/CLK 208 RHD OEM: 202 830 0318	шт.	9,90
	14 28 35	Фильтр салонный GC-6519A Для AC: M. Benz W210 (ACT CAR) OEM: 210 830 0618	шт.	10,49
	14 28 36	Фильтр салонный GC-6586 Для AC: M. Benz W220 (ACT CAR) OEM: 210 830 1118 210 830 0218	шт.	26,99
	14 28 37	Фильтр салонный GC-6564 Для AC: Honda Accord 2003 OEM: 80292 SDA A01	шт.	6,29
	14 28 39	Фильтр салонный GC-6558 Для AC: SAAB 95 (ACT CAR) OEM: 50 47 238 53 35 948	шт.	19,99



ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИЕ ВЕНТИЛИ И РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ ТРУБКИ

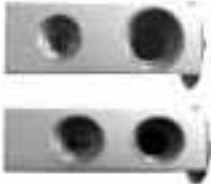
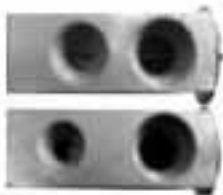
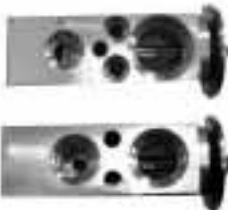





ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИЕ ВЕНТИЛИ

ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИЕ ВЕНТИЛИ

97

Внешний вид вентилля	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	14 20 95	Терморегулирующий вентиль GC-18632	шт.	15,79
	14 20 96	Термо регулирующий вентиль GC-18620 Для AC Мерседес Бенц	шт.	16,49
	14 20 97	Термо регулирующий вентиль GC-186608 Для AC Toyota Corolla, 92, Camry 92, Accord, Hino OEM: 047500-1730	шт.	16,90
	14 20 98	Терморегулирующий вентиль GC-186607 Для AC Toyota Хладагент R134a	шт.	16,90
	14 20 99	Терморегулирующий вентиль GC-18631 Для AC Mercedes-Benz	шт.	16,49
	14 21 00	Терморегулирующий вентиль GC-18629 Для AC Mercedes-Benz, Ford, BMW	шт.	16,49
	14 21 02	Терморегулирующий вентиль 11.050	шт.	22,90
	✓ 14 21 03	Терморегулирующий вентиль 11.078 Для AC VW	шт.	44,90
	14 21 04	Термо-регулирующий вентиль 11.075 Хладагент R134a	шт.	22,90
	14 21 05	Термо-регулирующий вентиль 11.076 Хладагент R134a	шт.	22,90

Внешний вид вентиля	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	14 21 06	Терморегулирующий клапан 11.080 Присоединительные размеры: 1/2"x3/8"	шт.	22,90
	14 21 09	Терморегулирующий клапан 11.094 Хладагент R134a	шт.	29,00
	14 21 11	Терморегулирующий клапан 11.096 Для AC Mercedes-Benz	шт.	22,90
	14 21 12	Терморегулирующий клапан 11.097 Хладагент R134a	шт.	22,90
	✓ 14 21 15	Терморегулирующий клапан 11.116 Для AC Mercedes-Benz	шт.	32,90
	14 21 16	Терморегулирующий клапан 11.117 Для AC VW Golf A		45,90
	14 21 18	Ремонтный набор HARRISON 11.120	шт.	22,90
	14 21 19	Ремонтный набор HARRISON 11.125	шт.	22,90
	14 21 20	Расширительная трубка GC-42112 Для AC GM/T-Top, диаметр отверстия 0,072 дюйма (1,8 мм, Черная)	шт.	1,09
	14 21 21	Расширительная трубка GC-42114 Для AC Volvo / Opel диаметр отверстия 0,062 дюйма (1,6 мм), Желтая	шт.	0,90





✓ – позиции в остатках. Новых поставок не планируется.

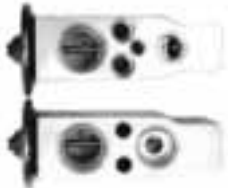





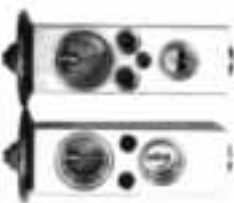


СПС-ХОЛОД

ООО "СПС-ХОЛОД" С.-Петербург 192102, Стрельбищенская ул., 12 • e-mail: sales@cps-holod.ru
отдел холодильного оборудования и запчастей: (812) 336-5577 • факс (812) 268-7319
отдел инструмента и компонентов для а/м кондиционеров: (812) 336-5577 • факс (812) 166-4705
Москва • Посланников пер., 5, строение 2 • (495) 721-38-13, факс (495) 721-38-14

Внешний вид вентиля	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	14 21 22	Расширительная трубка GC-42116 Для AC Ford / Nissan диаметр отверстия 0,067 дюйма (1,7 мм), Синяя	шт.	0,90
	14 21 23	Расширительная трубка GC-42111 Для AC GM / Jaguar / Volvo / Opel / Rollsroyce диаметр отверстия 0,072 дюйма (1,8 мм), Белая	шт.	0,90
	14 21 30	Терморегулирующий вентиль GC-1002	шт.	7,89
	14 21 31	Терморегулирующий вентиль GC-1012	шт.	8,90
	14 21 32	Терморегулирующий вентиль GC-1022	шт.	8,90
	14 21 33	Терморегулирующий вентиль GC-1023	шт.	8,35
	14 21 34	Терморегулирующий вентиль GC-1315	шт.	7,49
	✓ 14 21 35	Терморегулирующий вентиль ALFA 145/146 MULTIPLA (324315) 88.05.256 Для AC Alfa Romeo	шт.	32,90
	14 21 36	Терморегулирующий вентиль TCD2 (320300) 88.05.200	шт.	19,00

Внешний вид вентили	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	14 21 37	Терморегулирующий вентиль TDCF1.5 (323347) 88.05.227	шт.	23,90
	14 21 38	Терморегулирующий вентиль TBF 2D M6x20 (324304) 88.05.209	шт.	26,90
	14 21 39	Терморегулирующий вентиль TCD2 (321304) 88.05.210	шт.	26,90
	14 21 40	Терморегулирующий вентиль TDCF2 (323303) 88.05.202	шт.	19,00
	14 21 41	Терморегулирующий вентиль TBF 2D (324303) 88.05.212	шт.	23,90
	14 21 42	Терморегулирующий вентиль TDCF 2D (323340) 88.05.212	шт.	23,90
	14 21 43	Терморегулирующий вентиль GC-18611 Для AC Mercedes-Benz 98 W220 SERIES ОЕМ:220 830 0384	шт.	13,90

Внешний вид вентили	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	14 21 44	Терморегулирующий вентиль GC-18617 Для AC Mitsubishi 2001 Lancer / Virace OEM:VDE-15QFKT-32D05	шт.	13,90
	14 21 45	Терморегулирующий вентиль GC-18618 Для AC Mitsubishi VERYCA, 96 Grand Vitara, Every 1. 3, Ford PRZ OEM:VHE-10QMST-1 6C27	шт.	13,90
	14 21 46	Терморегулирующий вентиль GC-18619 Для AC FORD PRZ, 01 GRAND VITARA, VIOS, CRV, SAVRIN-FR OEM:VHE-10QFKI-1 2D23	шт.	13,90
	14 21 47	Терморегулирующий вентиль GC-18621 Для AC Hyundai Grandeur XG 2.0 (521553-90) OEM:F10B-BBWAA-03	шт.	13,90
	14 21 48	Терморегулирующий вентиль GC-18622 Для AC VW T4 OEM:1212015 522 382-90	шт.	13,90
	14 21 49	Терморегулирующий вентиль GC-18643 Для AC VW, Seat Хладагент R134a OEM:EVV-OV58-00/TGK603287V	шт.	16,90
	14 21 50	Терморегулирующий вентиль GC-18644 Для AC Mercedes-Benz OEM:201 830 0784	шт.	13,90

Внешний вид вентилля	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	14 21 51	Терморегулирующий вентиль GC-18645 Для AC Chrysler Caravan '96	шт.	16,90
	14 21 52	Терморегулирующий вентиль GC-18646 Для AC Mercedes-Benz OEM:201 830 0784/3 23 048	шт.	16,90
	14 21 53	Терморегулирующий вентиль GC-18647 Для AC W140,W210,VW T4,Corsa, Omega,Twingo, Saxo,E34,Alfa145 Хладагент R134a OEM:140 830 0484	шт.	13,90
	14 21 54	Терморегулирующий вентиль GC-18648 Для AC 99 FUSO 15, 00 CEFIRO, C180, IMPREZA, 98 QUEST OEM:VNE-10QEX-2 4D08	шт.	13,90
	14 21 55	Терморегулирующий вентиль GC-18649 Для AC '01 Corolla Altis, '02 Camry OEM:10D09 447500-1610	шт.	13,90
	14 21 56	Терморегулирующий вентиль GC-18650 Для AC Corolla,Corona,'94 Camry,Lexus300,Hino, '95 Eclipse,Turbo,'96 Vectra,Punto Хладагент R134a OEM:447500-1031	шт.	13,90
	14 21 57	Терморегулирующий вентиль GC-18651 Для AC Mercedes-Benz W202 C-SERIES OEM:202830 0184	шт.	13,90




ФИЛЬТРЫ-РЕСИВЕРЫ



ФИЛЬТРЫ-РЕСИВЕРЫ

ФИЛЬТРЫ-РЕСИВЕРЫ

105


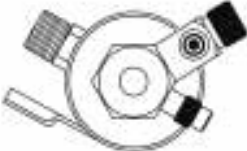
Внешний вид фильтра-ресивера	Марка фильтра- ресивера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	GC-88501	14 26 50	Фильтр-ресивер универсальный Порты подсоединения: 2 x 3/8" SAE Соединение: конусное Высота: 203 мм Диаметр: 60 мм	шт.	3,99
	GC-88502	14 26 51	Фильтр-ресивер универсальный Порты подсоединения: 2 x 3/8" SAE , 2 x 3/8" NF под датчик Соединение: конусное Высота: 203 мм Диаметр: 60 мм	шт.	4,09
	GC-88503	14 26 52	Фильтр-ресивер универсальный Порты подсоединения: 2x3/8" SAE, 2 x 3/8" NF под датчик Соединение: O-Ring Высота: 203 мм Диаметр: 60 мм Оригинальный номер изделия ОЕМ:--	шт.	4,49


Внешний вид фильтра-ресивера	Марка фильтра- ресивера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 	GC-88505	14 26 53	Фильтр-ресивер универсальный Порты подсоединения: 2x5/16" SAE, 2 x 3/8" NF под датчик Соединение: конус Высота: 203 мм Диаметр: 60 мм	шт.	4,09
 	GC-88506	14 26 54	Фильтр-ресивер универсальный Поры подсоединения: 2 x 5/16" Соединение: O-Ring Высота: 203 мм Диаметр: 60 мм	шт.	3,99
 	GC-88508	14 26 55	Фильтр-ресивер универсальный Порты подсоединения: 2x5/16" SAE Соединение: O-Ring Высота: 203 мм Диаметр: 60 мм	шт.	4,49

Внешний вид фильтра-ресивера	Марка фильтра- ресивера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 	GC-81659	14 26 56	Фильтр-ресивер универсальный Порты подсоединения: 2x3/8" SAE, 1x1/4" SAE под датчик Соединение: O-Ring Высота: 207 мм Диаметр: 76 мм	шт.	9,00
 	GC-80140C	14 26 57	Фильтр-ресивер универсальный Порты подсоединения: 2x3/8" SAE, 2 x 3/8" NF под датчик Соединение: O-Ring Высота: 200 мм Диаметр: 76 мм	шт.	6,90
 	GC-BB20	14 26 58	Фильтр-ресивер универсальный Порты подсоединения: 2x3/8" SAE, 1x3/8" NF под датчик Соединение: O-Ring Высота: 320 мм Диаметр: 63,5 мм	шт.	10,49





Внешний вид фильтра-ресивера	Марка фильтра- ресивера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 	GC-0028	14 26 59	Фильтр-ресивер универсальный Порты подсоединения: 2x1/2" SAE, 1x3/8" NF под датчик Соединение: Конус Высота: 178 мм Диаметр: 70 мм	шт.	13,90
 	GC-88767	14 26 60	Фильтр-ресивер универсальный Порты подсоединения: 2x1/2" SAE, 2 x 3/8" NF под датчик Соединение: Конус Высота: 257 мм Диаметр: 70 мм	шт.	13,90
 	GC-88523	14 26 61	Фильтр-ресивер универсальный Порты подсоединения: 2x3/8" SAE, Соединение: O-Ring Высота: 203 мм Диаметр: 60 мм	шт.	4,49

Внешний вид фильтра-ресивера	Марка фильтра- ресивера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	GC-88030	14 26 62	Фильтр-ресивер универсальный Порты подсоединения: 2x3/8" SAE, 1x1/4" SAE под датчик Соединение: O-Ring Высота: 163 мм Диаметр: 76 мм	шт.	13,90
	GC-88033	14 26 63	Фильтр-ресивер универсальный Порты подсоединения: 2x3/8" SAE, Заправочный порт R134, 1x3/8" NF под датчик Соединение: O-Ring Высота: 214 мм Диаметр: 63,5 мм	шт.	8,39
	GC-88034	14 26 64	Фильтр-ресивер универсальный Порты подсоединения: 2x3/8" SAE, Заправочный порт 1/4" SAE, 1x3/8" NF под датчик Соединение: O-Ring Высота: 214 мм Диаметр: 63,5 мм	шт.	10,90
	GC-88036	14 26 65	Фильтр-ресивер универсальный Порты подсоединения: 1xM16X1.5, 1xM20x1.5 2 x 3/8" NF под датчик Соединение: O-Ring Высота: 189 мм Диаметр: 70 мм	шт.	7,99

Внешний вид фильтра-ресивера	Марка фильтра- ресивера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 	GC-82408	14 26 66	Фильтр-ресивер универсальный Порты подсоединения: 2x5/16" SAE, 1x3/8" NF под датчик Соединение: O-Ring Высота: 203 мм Диаметр: 60 мм	шт.	3,99
 	GC-82410	14 26 67	Фильтр-ресивер универсальный Порты подсоединения: 2x3/8" SAE, 2 x 3/8" NF под датчик Соединение: конус Высота: 203 мм Диаметр: 60 мм	шт.	3,99
 	GC-84220A	14 26 68	Фильтр-ресивер для AC Ford Scorpio Порты подсоединения: 2x3/8" SAE, Соединение: Высота: 345 мм Диаметр: 51 мм Оригинальный номер изделия OEM: 85GG19959AC 615 6153	шт.	17,49

Внешний вид фильтра-ресивера	Марка фильтра- ресивера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 	GC-84220B	14 26 69	Фильтр-ресивер для AC Ford Scorpio Порты подсоединения: 2x3/8" SAE, Соединение: Высота: 345 мм Диаметр: 51 мм Оригинальный номер изделия OEM: 91GW 19959AA 661 4149	шт.	17,49
 	GC-84220C	14 26 70	Фильтр-ресивер для AC Ford Scorpio, 1994 Порты подсоединения: 2x3/8" SAE, Соединение: Высота: 345 мм Диаметр: 51 мм Оригинальный номер изделия OEM: 717 567994GW 19959AB	шт.	17,49
 	GC-84220D	14 26 71	Фильтр-ресивер для AC Ford Scorpio Granada 96 Порты подсоединения:--- Соединение:--- Высота: 233 мм Диаметр: 75 мм Оригинальный номер изделия OEM: 95GW 19959AA722 2750	шт.	19,00
 	GC-88200	14 26 72	Фильтр-ресивер для AC Jaguar Xj6/XJ12XJ40/XJ81 Порты подсоединения: 2x3/8" SAE, Соединение:--- Высота: 430 мм Диаметр: 51 мм Оригинальный номер изделия OEM: CAC 1881	шт.	13,49





Внешний вид фильтра-ресивера	Марка фильтра- ресивера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	GC-88164	14 26 73	Фильтр-ресивер для AC Saab 9000 / Alfa Romeo 164 Порты подсоединения:--- Соединение:--- Высота: 152 мм Диаметр: 76 мм	шт.	12,99
	GC-88899	14 26 74	Фильтр-ресивер для AC Ford Mondeo 98' Порты подсоединения:--- Соединение:--- Высота: 305 мм Диаметр: 88,6 мм	шт.	16,90
	GC-88007	14 26 75	Фильтр-ресивер для AC Mercedes-Benz W210 98' E320 Порты подсоединения:--- Соединение:--- Высота: 172 мм Диаметр: 75 мм Оригинальный номер изделия OEM: 210 830 0283	шт.	12,49
	GC-88123	14 26 76	Фильтр-ресивер для AC Mercedes-Benz W123 Порты подсоединения:--- Соединение:--- Высота: 170 мм Диаметр: 75 мм Оригинальный номер изделия OEM: 123 830 0683	шт.	12,49

Внешний вид фильтра-ресивера	Марка фильтра- ресивера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	GC-88124	14 26 77	Фильтр-ресивер для АС Mercedes-Benz W124 series 300E,300D Порты подсоединения:--- Соединение:--- Высота: 170 мм Диаметр: 75 мм Оригинальный номер изделия OEM: 124 830 0283124 830 0183 124 830 0383124 830 0083	шт.	11,89
	GC-88320	14 26 78	Фильтр-ресивер для АС BMW 320i Порты подсоединения:--- Соединение:--- Высота: 170 мм Диаметр: 75 мм Оригинальный номер изделия OEM: 64 531 368 908	шт.	12,49
	GC-88316	14 26 79	Фильтр-ресивер для АС BMW 316 E30 Порты подсоединения:--- Соединение:--- Высота: 178 мм Диаметр: 75 мм Оригинальный номер изделия OEM: 6453839102564531394109	шт.	12,49
	GC-88226	14 26 80	Фильтр-ресивер для АС Ford Escort Orion 90>95 Порты подсоединения:--- Соединение:--- Высота: 335 мм Диаметр: 75 мм Оригинальный номер изделия OEM: 94 AW 19959 AB 7107 567	шт.	24,90

Внешний вид фильтра-ресивера	Марка фильтра- ресивера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	GC-88543	14 26 81	Фильтр-ресивер для AC VW Passat Порты подсоединения: Соединение: Высота: 173 мм Диаметр: 75 мм Оригинальный номер изделия OEM: 357 820 191D357 820 191C 357 820 191A	шт.	13,90
	GC-9042	14 26 82	Фильтр-ресивер для AC VW Passat, 1995- Порты подсоединения:--- Соединение:--- Высота: 180 мм Диаметр: 75 мм Оригинальный номер изделия OEM: 820 1913AO 820 191C	шт.	17,49
	GC-9723	14 26 83	Фильтр-ресивер для AC Renault Megane Порты подсоединения:--- С оединение:--- Высота: 240 мм Диаметр: 64 мм Оригинальный номер изделия OEM: 7701045347	шт.	19,00
	GC-9731	14 26 84	Фильтр-ресивер для AC Opel Astra Порты подсоединения:--- Соединение:--- Высота: 180 мм Диаметр: 60 мм Оригинальный номер изделия OEM: 16181509117400	шт.	16,90


Внешний вид фильтра-ресивера	Марка фильтра- ресивера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	GC-9709	14 26 85	Фильтр-ресивер для AC Opel Vectra B96 Порты подсоединения:--- Соединение: --- Высота: 175 мм Диаметр: 70 мм Оригинальный номер изделия OEM: 161 8074161819352466909 52464604	шт.	21,90
	GC-87113	14 26 86	Фильтр-ресивер для AC Nissan Patrol Порты подсоединения:--- Соединение:--- Высота: 193 мм Диаметр: 63,5 мм Оригинальный номер изделия OEM:	шт.	9,00
	GC-86359F	14 26 87	Фильтр-ресивер для AC Ford Maverick Порты подсоединения:--- Соединение:--- Высота: 202 мм Диаметр: 63,5 мм Оригинальный номер изделия OEM:	шт.	8,29
	GC-88601	14 26 88	Фильтр-ресивер для AC Renault Clio I/Rapid/Expr. Порты подсоединения:--- Соединение:--- Высота: 187 мм Диаметр: 63,5 мм Оригинальный номер изделия OEM: 7700 2723651848 0321848 009	шт.	21,39









Внешний вид фильтра-ресивера	Марка фильтра- ресивера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	GC-88190	14 26 89	Фильтр-ресивер для AC Mercedes-Benz W201 series 190 Порты подсоединения:--- Соединение:--- Высота: 170 мм Диаметр: 75 мм Оригинальный номер изделия OEM: 201 830 0083201 830 0183	шт.	14,90
	GC-88406	14 26 90	Фильтр-ресивер для AC Peugeot 406 Порты подсоединения:--- Соединение:--- Высота: 185 мм Диаметр: 75,2 мм Оригинальный номер изделия OEM: 6453 V16455 V1	шт.	25,79
	GC-88035	14 26 91	Фильтр-ресивер для AC Honda Accord Порты подсоединения: 2 x 5/16" SAE, 2x3/8" NF под датчики Соединение: O-Ring Высота: 203 мм Диаметр: 70 мм	шт.	9,49
	GC-9725	14 26 92	Фильтр-ресивер для AC Saab 900(95) Порты подсоединения: --- Соединение: --- Высота: 200 мм Диаметр: 60 мм Оригинальный номер изделия OEM: 4759072	шт.	15,99









Внешний вид фильтра-ресивера	Марка фильтра- ресивера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	GC-9703	14 26 93	Фильтр-ресивер для AC Saab 900 Порты подсоединения: --- Соединение: --- Высота: 180 мм Диаметр: 70 мм Оригинальный номер изделия OEM: 423 04 62	шт.	14,99
	GC-88765	14 26 94	Фильтр-ресивер для AC Saab 9000 92'-93' Порты подсоединения: --- Соединение: --- Высота: 190 мм Диаметр: 76 мм Оригинальный номер изделия OEM: 407 43 40438 35 84S4074340 S4383584	шт.	16,90
	GC-9716	14 26 95	Фильтр-ресивер для AC Nissan B13 Порты подсоединения: --- Соединение: --- Высота: 163 мм Диаметр: 60 мм Оригинальный номер изделия OEM: 92131-97L1192131-65Y01	шт.	8,90
	GC-9715	14 26 96	Фильтр-ресивер для AC Nissan B14 Порты подсоединения: --- Соединение: --- Высота: 163 мм Диаметр: 60 мм Оригинальный номер изделия OEM: 92131-6P36092131-2J965	шт.	9,29









Внешний вид фильтра-ресивера	Марка фильтра- ресивера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	GC-9012	14 26 97	Фильтр-ресивер для AC Nissan Sentra 331-1.6, Nissan March, Mazda 929 V6 89-91 Порты подсоединения:--- Соединение:--- Высота: 163 мм Диаметр: 60 мм	шт.	9,29
	GC-9807	14 26 98	Фильтр-ресивер для AC BMW E39 99 Порты подсоединения: --- Соединение: --- Высота: 195 мм Диаметр: 90 мм Оригинальный номер изделия OEM: 64 538 378 684 64 538 372 979	шт.	22,90
	GC-9805	14 26 99	Фильтр-ресивер для AC BMW E39 98' Порты подсоединения: --- Соединение: --- Высота: 190 мм Диаметр: 89 мм Оригинальный номер изделия OEM: 64 538 375 760	шт.	21,90
	GC-9804	14 27 00	Фильтр-ресивер для AC BMW E39 97' Порты подсоединения: --- Соединение: --- Высота: 190 мм Диаметр: 89 мм Оригинальный номер изделия OEM: 64 538 372 98564 538 391 793	шт.	21,90

Внешний вид фильтра-ресивера	Марка фильтра- ресивера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	GC-9801A	14 27 01	Фильтр-ресивер для AC BMW E36 96'~97' Порты подсоединения: --- Соединение: --- Высота: 150 мм Диаметр: 100 мм Оригинальный номер изделия OEM: 64 538 375 754	шт.	18,90
	GC-9801	14 27 02	Фильтр-ресивер для AC BMW E36 91'~96' Порты подсоединения: --- Соединение: --- Высота: --- Диаметр: --- Оригинальный номер изделия OEM: 64 538 391 31364 538 372 977	шт.	18,90
	GC-88735	14 27 03	Фильтр-ресивер для AC BMW 735 Порты подсоединения: --- Соединение: --- Высота: 170 мм Диаметр: 75 мм Оригинальный номер изделия OEM: 64 531 356 017	шт.	11,99
	GC-88728	14 27 04	Фильтр-ресивер для AC BMW 7 series E23 Порты подсоединения: --- Соединение: --- Высота: 170 мм Диаметр: 75 мм Оригинальный номер изделия OEM: 64 531 373 441	шт.	11,99
	GC-88007	14 27 05	Фильтр-ресивер для AC Mercedes-Benz W210 98' E320 Порты подсоединения: --- Соединение: --- Высота: 172 мм Диаметр: 75 мм Оригинальный номер изделия OEM: 210 830 0283	шт.	11,99

Внешний вид фильтра-ресивера	Марка фильтра- ресивера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	GC-9769	14 27 06	Фильтр-ресивер для AC Mercedes-Benz Jeep Порты подсоединения:--- Соединение: --- Высота: 165 мм Диаметр: 60 мм Оригинальный номер изделия OEM: 163 830 0083	шт.	10,90
	GC-9748	14 27 07	Фильтр-ресивер для AC Mercedes-Benz W168 Порты подсоединения: --- Соединение: --- Высота: 107 мм Диаметр: 60 мм Оригинальный номер изделия OEM: 168 830 0458168 830 0483 168 830 0083	шт.	21,49
	GC-88129	14 27 08	Фильтр-ресивер для AC Mercedes-Benz W129 Порты подсоединения: --- Соединение: --- Высота: 168 мм Диаметр: 75 мм Оригинальный номер изделия OEM: 129 830 0183	шт.	11,99
	GC-88007B	14 27 09	Фильтр-ресивер для AC Mercedes-Benz W210 E320 Порты подсоединения: --- Соединение: --- Высота: 178 мм Диаметр: 75 мм Оригинальный номер изделия OEM: 210 830 0483	шт.	12,49

Внешний вид фильтра-ресивера	Марка фильтра- ресивера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 	GC-9008	14 27 10	Фильтр-ресивер для AC Mazda 626 1993 Opel Vectra 2.0 Порты подсоединения:--- Соединение :--- Высота: 163 мм Диаметр: 60 мм Оригинальный номер изделия OEM: GA5R 61 500AL5011 GA 5RA	шт.	8,90
 	GC-9004	14 27 11	Фильтр-ресивер для AC Mazda 323(NRF) Порты подсоединения: --- Соединение: --- Высота: 185 мм Диаметр: 60 мм Оригинальный номер изделия OEM: B01C61500B	шт.	8,90
 	GC-9761	14 27 12	Фильтр-ресивер для AC Mitsubishi 94', KIA Порты подсоединения: --- Соединение: --- Высота: 185 мм Диаметр: 60 мм Оригинальный номер изделия OEM:	шт.	10,59
 	GC-9756	14 27 13	Фильтр-ресивер для AC Mitsubishi Lancer 2000 Порты подсоединения: --- Соединение: --- Высота: 230 мм Диаметр: 40 мм Оригинальный номер изделия OEM:MR500065	шт.	19,99

Внешний вид фильтра-ресивера	Марка фильтра- ресивера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 	GC-9720	14 27 14	Фильтр-ресивер для AC Mitsubishi(94), KIA Порты подсоединения: --- Соединение: --- Высота: 163 мм Диаметр: 60 мм	шт.	9,29
 	GC-9706	14 27 15	Фильтр-ресивер для AC Mitsubishi Lancer Порты подсоединения: Соединение: Высота: 185 мм Диаметр: 60 мм Оригинальный номер изделия OEM:MR 175421	шт.	10,59
 	GC-9015	14 27 16	Фильтр-ресивер для AC Mitsubishi Lancer 1.6 Ford Delica Ford Festiva Порты подсоединения: --- Соединение: --- Высота: 185 мм Диаметр: 60 мм Оригинальный номер изделия OEM:MR 117256	шт.	8,90
 	GC-9106	14 27 17	Фильтр-ресивер для AC Toyota Exsior/Camry Порты подсоединения: --- Соединение: --- Высота: 185 мм Диаметр: 60 мм Оригинальный номер изделия OEM: 8847120030884703301088471160 408847150010	шт.	7,89


Внешний вид фильтра-ресивера	Марка фильтра- ресивера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 	GC-9102	14 27 18	Фильтр-ресивер для АС Toyota Corona Порты подсоединения: Соединение: Высота: 158 мм Диаметр: 60 мм Оригинальный номер изделия OEM: 8847116040 8847150010	шт.	7,62
 	GC-9089	14 27 19	Фильтр-ресивер для АС KIA, Hyundai Порты подсоединения: --- Соединение :--- Высота: 150 мм Диаметр: 60 мм :	шт.	8,90
 	GC-9704	14 27 20	Фильтр-ресивер для АС Hyundai Порты подсоединения: --- Соединение: --- Высота: 151 мм Диаметр: 60 мм	шт.	8,90
 	GC-9064L	14 27 21	Фильтр-ресивер для АС Hyundai Порты подсоединения :--- Соединение: --- Высота: 151 мм Диаметр: 60 мм	шт.	9,49

Внешний вид фильтра-ресивера	Марка фильтра- ресивера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	GC-9064	14 27 22	Фильтр-ресивер для АС Hyundai Порты подсоединения: --- Соединение: --- Высота: 220 мм Диаметр: 60 мм	шт.	8,49
	GC-87189	14 27 23	Фильтр-ресивер для АС Hyundai Sonata 99' Порты подсоединения: --- Соединение: --- Высота: 202 мм Диаметр: 60 мм Оригинальный номер изделия OEM:97801-3800097801-38001	шт.	16,90
	GC-9320	14 27 24	Фильтр-ресивер для АС Daewoo Matiz Порты подсоединения: Соединение: Высота: 150 мм Диаметр: 60 мм	шт.	16,90






Внешний вид фильтра-ресивера	Марка фильтра- ресивера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	GC-9746	14 27 26	Фильтр-ресивер для AC Mercedes-Benz Порты подсоединения :--- Соединение: --- Высота: 175 мм Диаметр: 75 мм	шт.	16,06
	GC-80563	14 27 27	Фильтр-ресивер для AC Caterpillar Порты подсоединения: :2 x 3/8" SAE, 2x3/8 "NF Соединение: O-Ring Высота: 150 мм Диаметр: 76 мм	шт.	9,99
	GC-88207	14 27 28	Фильтр для AC Универсальный Порты подсоединения: :2 x 11/16" Соединение :--- Высота: 151 мм Диаметр: 76 мм	шт.	10,90
	GC-88209	14 27 29	Фильтр для AC Универсальный Порты подсоединения: 2 x 5/8" SAE, Порт 1/4" SAE под датчик Соединение: O-Ring Высота: 160 мм Диаметр: 70 мм	шт.	18,00

Внешний вид фильтра-ресивера	Марка фильтра- ресивера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	GC-87119	14 27 30	Фильтр-ресивер для АС Универсальный Порты подсоединения: 2 x 3/8" SAE, 2x3/8"NF Соединение: конус Высота: 200 мм Диаметр: 101 мм	шт.	17,90
	GC-88111	14 27 31	Фильтр-ресивер для АС Универсальный Порты подсоединения: 2 x 5/8" SAE, Соединение: конус Высота: 480 мм Диаметр: 101 мм	шт.	17,90
	GC-6327	14 27 32	Осушительный мешок для АС Toyota Altis	шт.	3,89
	GC-6328	14 27 33	Осушительный мешок 275мм	шт.	3,89
	GC-88198	14 27 35	Фильтр-ресивер для АС Ford Transit IV 98 Порты подсоединения: Соединение --- Высота: 290 мм Диаметр: 89 мм Оригинальный номер изделия ОЕМ:1 002 142	шт.	22,90

Внешний вид фильтра-ресивера	Марка фильтра- ресивера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	GC-88898	14 27 36	Фильтр-ресивер для AC Ford Mondeo Порты подсоединения: --- Соединение: --- Высота: 305 мм Диаметр: 88,6 мм Оригинальный номер изделия OEM: 7243842 93BW19710AG 3743793	шт.	16,90
	GC-88899	14 26 74	Фильтр-ресивер для AC Ford Mondeo 98' Порты подсоединения: --- Соединение: --- Высота: 305 мм Диаметр: 88,6 мм	шт.	16,90
	GC-150.100	142737	Фильтр-ресивер для AC Ford Focus Порты подсоединения :--- Соединение :--- Высота: 203 мм Диаметр: 89 мм Оригинальный номер изделия OEM: 1062340XS4H19C808AC XS4H19E647AE1120012	шт.	21,90
	GC-150.059	14 27 38	Фильтр-ресивер для AC Ford Fiesta/Courrier Rocan Порты подсоединения:--- Соединение: --- Высота: 203 мм Диаметр: 89 мм	шт.	21,90

Внешний вид фильтра-ресивера	Марка фильтра- ресивера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	GC-72062	14 27 39	Фильтр-ресивер для AC For Chrysler Порты подсоединения: --- Соединение: --- Высота: 170 мм Диаметр: 63,5 мм	шт.	16,90
	GC-88903	14 27 40	Фильтр-ресивер для AC Chrysler Порты подсоединения: --- Соединение: --- Высота: 132 мм Диаметр: 63,5 мм Оригинальный номер изделия OEM:384 7151436 1336	шт.	11,89
	GC-88906	14 27 41	Фильтр-ресивер для AC Chrysler Порты подсоединения: --- Соединение: --- Высота: 120 мм Диаметр: 63,5 мм Оригинальный номер изделия OEM:459 2056	шт.	14,90
	GC-9005	14 27 42	Фильтр-ресивер для AC Mazda 626.1991-Sentra 331-1.6 Порты подсоединения: --- Соединение: --- Высота: 163 мм Диаметр: 60 мм	шт.	8,90

Внешний вид фильтра-ресивера	Марка фильтра- ресивера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	GC-9216	14 27 43	Фильтр-ресивер для АС Mazda Порты подсоединения: --- Соединение: --- Высота: 242 мм Диаметр: 40 мм	шт.	13,90
	GC-9217	14 27 44	Фильтр-ресивер для АС Mitsubishi Pajero Io 1998-2003 Порты подсоединения: --- Соединение: --- Высота: 261 мм Диаметр: 45 мм	шт.	14,90
	GC-9105	14 27 45	Фильтр-ресивер для АС Honda Accord Toyota Corona Порты подсоединения: --- Соединение: --- Высота: 185 мм Диаметр: 60 мм Оригинальный номер изделия OEM:88471 50010	шт.	6,90
	GC-9024	14 27 46	Фильтр-ресивер для АС Nissan 331-1.4 Renault R19 Порты подсоединения: --- Соединение: --- Высота: 186 мм Диаметр: 70 мм	шт.	6,90

Внешний вид фильтра-ресивера	Марка фильтра- ресивера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	GC-9025	14 27 47	Фильтр-ресивер для AC Nissan 331-1.4 Renault R19 Порты подсоединения: --- Соединение: --- Высота: 179 мм Диаметр: 60 мм	шт.	14,99
	GC-88041	14 27 48	Фильтр-ресивер для AC Ford Galaxy WGR Seat Alhambra 7MS Порты подсоединения: --- Соединение: --- Высота: 243 мм Диаметр: 74,8 мм Оригинальный номер изделия OEM: 7MO 820 191A 95 VW 199 59AB 7230473	шт.	15,89
	GC-9325	14 27 49	Фильтр-ресивер для AC Suzuki Solio Порты подсоединения: --- Соединение: --- Высота: 180 мм Диаметр: 40 мм	шт.	9,90
	GC-103E	14 27 50	Осушительная вставка VW PLOL/SD FA	шт.	15,89
	GC-6575	14 27 51	Осушительная вставка для AC Mercedes-Benz W203 05/200 Оригинальный номер изделия OEM: 203 835 0147	шт.	15,89

Внешний вид фильтра-ресивера	Марка фильтра- ресивера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	GC-9031	14 27 52	Фильтр-ресивер для АС VW Vento 1993' Порты подсоединения: Соединение: Высота: 180 мм Диаметр: 75 мм Оригинальный номер изделия OEM: 1H0 820 191 A 1H0 820 193 A	шт.	15,89
 	GC-88545	14 27 53	Фильтр-ресивер для АС VW T4/Transporter IV. Порты подсоединения: --- Соединение: Высота: 169 мм Диаметр:	шт.	13,90
 	GC-9768	14 27 54	Фильтр-ресивер для АС VW Caravel Порт подсоединения: --- Соединение :--- Высота: 181 мм	шт.	15,89
 	GC-9808	14 27 55	Фильтр-ресивер для АС VW Passat 04 Порты подсоединения: --- Соединение: --- Высота: 200 мм Диаметр: 76 мм	шт.	16,90



A collection of various mechanical tools and components, including wrenches, sockets, and a torque wrench, arranged on a light background. The tools are shown in a grid-like fashion, with some tools appearing in multiple orientations. The tools include a large open-end wrench at the top left, a combination wrench at the top right, a large open-end wrench with a handle at the middle left, a combination wrench with a handle at the middle right, a large open-end wrench with a handle at the bottom left, and a large open-end wrench with a handle at the bottom right. The tools are made of metal and show signs of wear and use.

ФИТИНГИ, ШЛАНГИ И СОЕДИНЕНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

Основные понятия и стандарты.....	135
ФИТИНГИ	135
ШЛАНГИ и СОЕДИНЕНИЯ.....	135
Типы соединений, используемых в системах автомобильных кондиционеров.....	136
Внешний вид и оконцовка фитингов.....	138
Основные формы фитингов.....	139
Фитинги с уплотнением O-RING	139
Фитинги с уплотнением FLARE (MALE / FEMALE).....	153
Фитинги соединители (SPLICER)	156
Основные формы фитингов.....	156
Фитинги с пружинным замком (SPRINGLOCK)	160
Фитинги со стальным колпаком (для обжима кримпером), STEEL FERRULES	162

Основные понятия и стандарты

135

ФИТИНГИ

Все фитинги выполнены в соответствии с требованиями ниже перечисленных **международных стандартов**:

- Интернациональной Ассоциации автомобильных Кондиционеров (IMACA) **Стандарт 305**
(Фитинги и шланги для систем работающих на хладагенте R134a)
- Интернациональной Ассоциации автомобильных Кондиционеров (IMACA) **Стандарт 320**
- Ассоциации Автомобильных Инженеров (SAE) **Стандарт J512**
(Автомобильная трубопроводная арматура)
- Ассоциации Автомобильных Инженеров (SAE) **Стандарт 639**
(Безопасность и охрана окружающей среды для механических фреоновых компрессорных систем, используемых для Автомобильных Кондиционеров)

Запорные фитинги рекомендуются для шлангов барьерного типа и всех резиновых (фреоновых) шлангов, использующих *обжим типа хомут*.

Фитинги зубчатого типа рекомендуются для всех резиновых (фреоновых) шлангов, использующих *обжим колпачкового типа* и подходящие по размерам посадки.

ШЛАНГИ И СОЕДИНЕНИЯ

Шланги и соединения автомобильных кондиционеров соответствуют следующим стандартам:

- Ассоциации Автомобильных Инженеров (SAE) **Стандарт J2064** (шланги для Автомобильных Кондиционеров, работающих на хладагенте R134a)
- Интернациональной Ассоциации автомобильных Кондиционеров (IMACA) **Стандарт 320**
(Фитинги и шланги для систем работающих на хладагенте R134a)

Соответствие посадочного размера фитинга размеру шланга

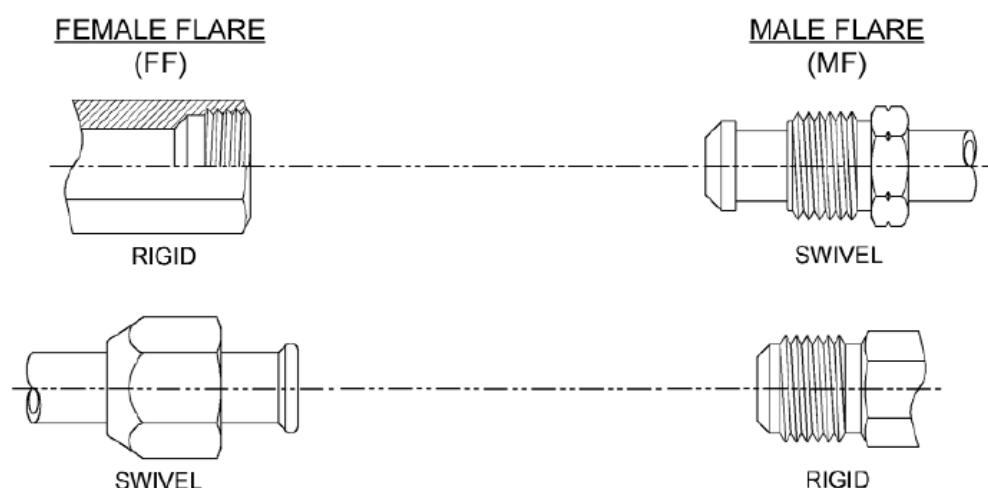
Размер шланга	Диаметр шланга в дюймах	Диаметр шланга в мм
G6	5/16"	8 мм
G8	13/32"	10 мм
G10	1/2"	12,7 мм
G12	5/8"	16 мм

Соответствие резьбы гаек на фитингах размеру гаек, использующихся в холодильной технике

Размер шланга	Диаметр шланга в дюймах
G6	3/8"
G8	1/2"
G10	5/8"
G12	3/4"

Типы соединений, используемых в системах автомобильных кондиционеров

Уплотнение хорошо притертой конусной поверхностью сопрягаемых деталей соединения



FEMALE FLARE (FF) –

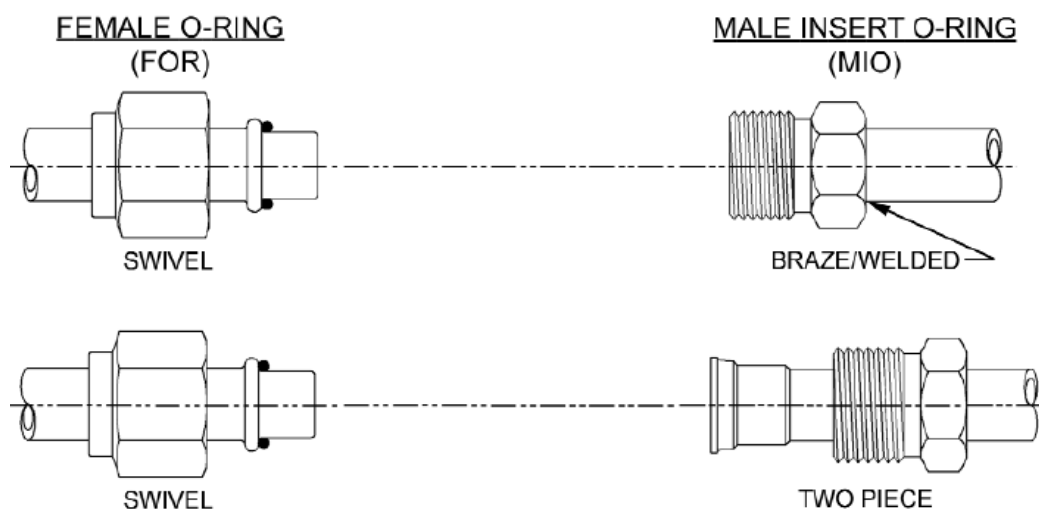
фитинг, имеющий внутреннюю конусную поверхность уплотнения с наружной (левой) резьбой

MALE FLARE (MF) -

фитинг, имеющий наружную конусную поверхность уплотнения с наружной (правой) резьбой

Оба фитинга соединяются (стягиваются) между собой с помощью гайки со стандартной внутренней резьбой, имеющей те же параметры резьбы, что и на фитингах.

Торцевое уплотнение сопрягаемых деталей соединения посредством резиновой (неопреновой) кольцевой прокладки



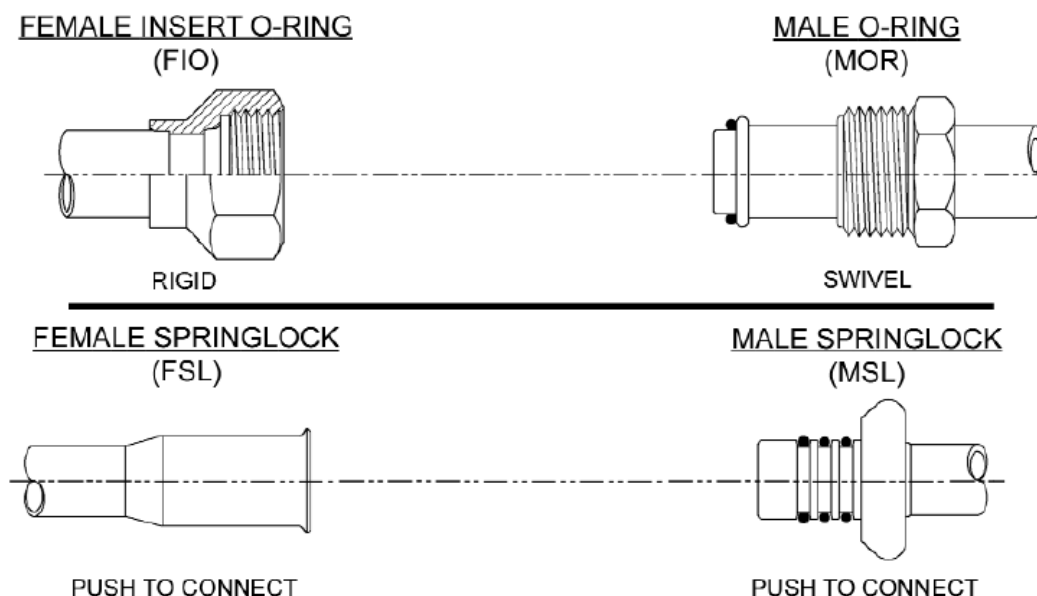
FEMALE O-RING (FOR) –

фитинг с внешним фланцем с резиновой кольцевой прокладкой под торцевое уплотнение и гайкой со стандартной внутренней резьбой

MALE INSERT O-RING (MIO) –

фитинг с внутренней торцевой поверхностью -ответная часть для фитинга (FOR) – с наружной стандартной резьбой. Для получения герметичного уплотнения фитинг (FOR) вставляется в фитинг (MIO), затем они стягиваются между собой гайкой с помощью гаечного ключа.

Фитинги **FEMALE INSERT O-RING (FIO)** и **MALE O-RING (MOR)** работают и соединяются аналогичным образом.



FEMALE SPRINGLOCK (FSL) –

фитинг пружинного замкового соединения с уплотняющей внутренней цилиндрической поверхностью (трубкой)

MALE SPRINGLOCK (MSL) –

фитинг пружинного замкового соединения с уплотняющей наружной поверхностью в виде резиновых (неопреновых) колец, расположенных в канавках на цилиндрической поверхности трубки

Фитинги, предварительно вставленные друг в друга, соединяются (защелкиваются) между собой с помощью пружинной манжеты, расположенной на (**MSL**). Пружинная манжета при этом захватывает буртик, расположенный на фитинге (**FSL**).

138 Внешний вид и оконцовка фитингов

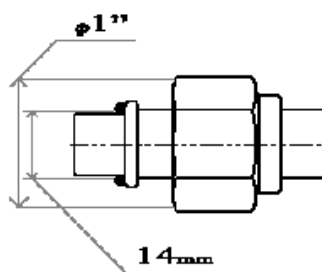


Фитинг, заканчивающийся зубчатой вставкой,
далее по тексту обозначается - **E**

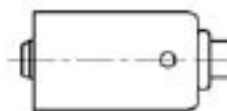


Фитинг, имеющий в составе сервисный (заправочный) порт*,
далее по тексту обозначается - **RX**,
где **X** -тип порта (для R134a или R12),
отличия в типе соединения – быстросъемное и резьбовое, где быстро-
съемное под стандартную муфту Quick-coupler, а резьбовое – 1/4SAE

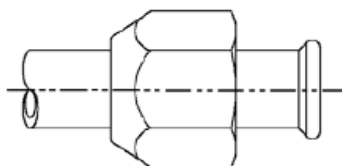
* - порт для R12 имеет вход 1/4" SAE
- порт для R134a имеет вход под быстросъемную муфту BC-12



Фитинг компрессорный, имеющий стандартный размер посадочной части и
стандартный размер резьбы,
в дальнейшем обозначается - **COR**



Фитинг, заканчивающийся стальным колпаком
для обжима кримпером, в дальнейшем обозначается - **K**



Фитинги с уплотнением **FLARE (MALE / FEMALE)**
Обозначение **FF**

Основные формы фитингов

139

Фитинг 45°



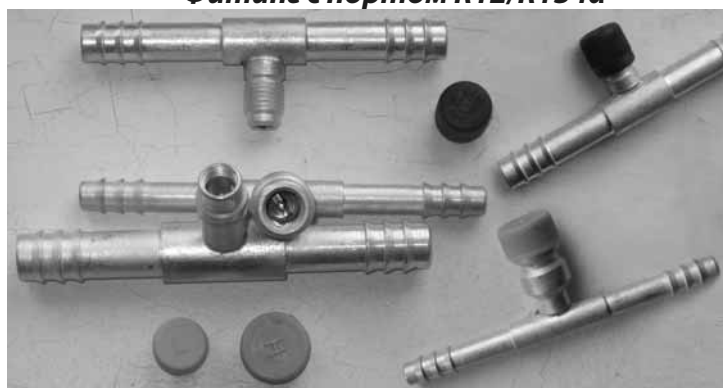
Фитинг 90°



Фитинг 180°



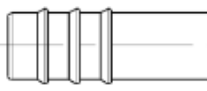
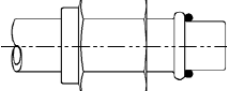
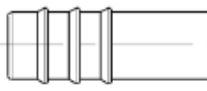
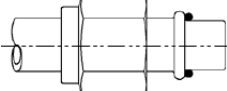
Фитинг с портом R12/R134a



Фитинг компрессорный



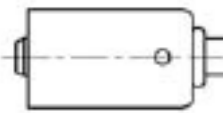
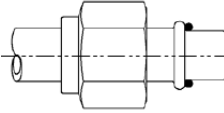
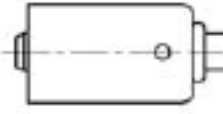
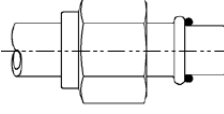
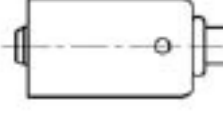
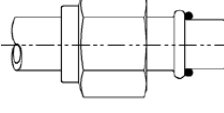
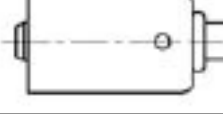
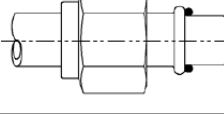

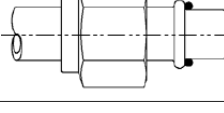

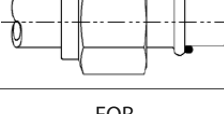

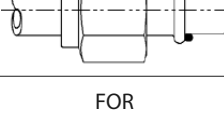

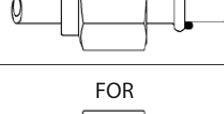

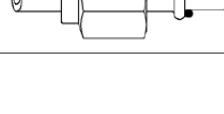
Фитинги с уплотнением O-RING

Параметры фитинга:				Код заказа	Наименование	Размер	Ед. изм..	Цена, Евро с НДС
Тип окончания	Тип соединения	Тип порта	Маркировка					
E	FOR		F-A 8059-3002-00	14 29 00	Фитинг 45° с гайкой внутр. резьба 3/8"	G6	шт.	0,69
								
E	FOR		F-A 8059-3001-00	14 29 01	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 3/8"	G6	шт	0,69
								

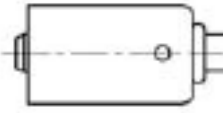
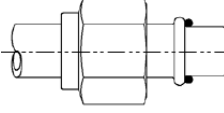
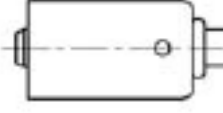
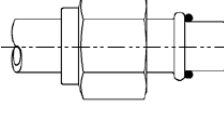

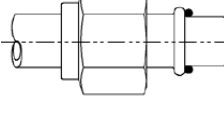

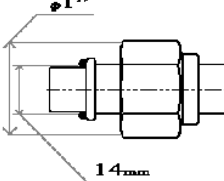
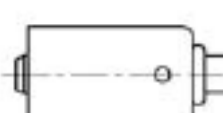
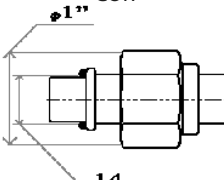
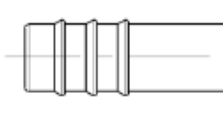
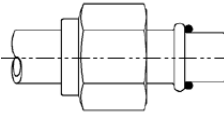
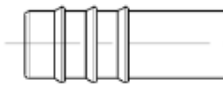
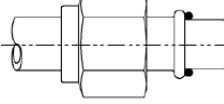
Параметры фитинга:				Код заказа	Наименование	Раз- мер	Ед. изм..	Цена, Евро с НДС
Тип окончания	Тип соединения	Тип пор- та	Маркировка					
E	FOR		F-A 8059-3003-00	14 20 02	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 3/8"	G6	шт.	0,69
E	FOR		F-A 8059-2002-00	14 29 03	Фитинг 45° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт	0,69
E	FOR		F-A 8059-2001-00	14 29 04	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт.	0,69
E	FOR		F-A 8059-1002-00	14 29 05	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт	0,69
E	FOR		F-A 8059-1002-00	14 29 06	Фитинг 45° с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт.	0,79
E	FOR		F-A 8059-1001-00	14 29 07	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт	0,79
E	FOR		F-A 8059-1003-00	14 29 08	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт.	0,79
E	FOR	R134a	F-A 8009-2938-00	14 29 09	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт	3,90
E	FOR	R134a	F-A 8009-3038-00	14 29 10	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт.	4,09
E	FOR	R134a	F-A 8009-2940-00	14 29 11	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт	4,19



Параметры фитинга:				Код заказа	Наименование	Размер	Ед. изм..	Цена, Евро с НДС
Тип окончания	Тип соединения	Тип порта	Маркировка					
E	FOR	R134a	F-A 8009-3040-00	14 29 12	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт.	4,39
E	FOR	R134a	GC-0056z	14 20 14	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт	4,90
E	FOR	R134a	GC-0057z	14 29 15	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт.	4,90
K	FOR		F-A 8051-0501-00	14 80 41	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 3/8"	G6	шт	1,09
K	FOR		F-A 8052-0601-00	14 80 42	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт.	1,09
K	FOR		F-A 8053-0501-00	14 80 43	Фитинг с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт	1,29
K	FOR		F-A 8051-0402-00	14 80 44	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 3/8"	G6	шт.	1,09
K	FOR		F-A 8052-0501-00	14 80 45	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт	1,09
K	FOR		F-A 8053-0402-00	14 80 46	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт.	1,29
K	FOR		F-A 8051-0601-00	14 80 47	Фитинг 45° с гайкой внутр. резьба 3/8"	G6	шт	1,19

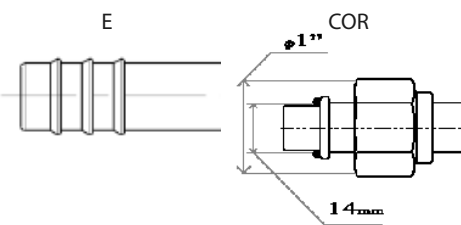
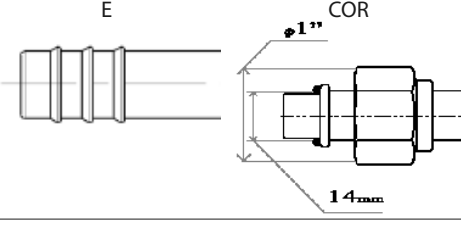
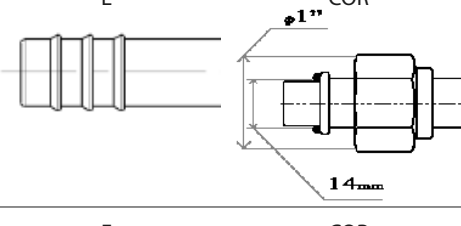
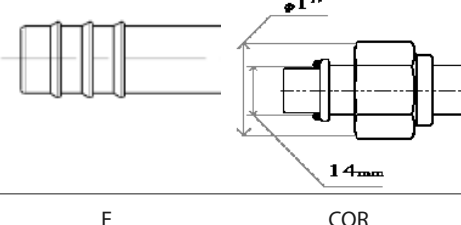
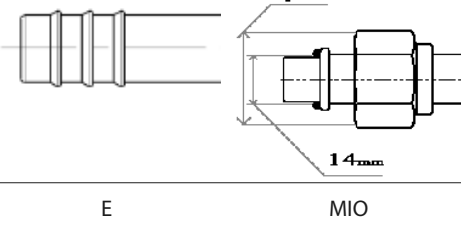
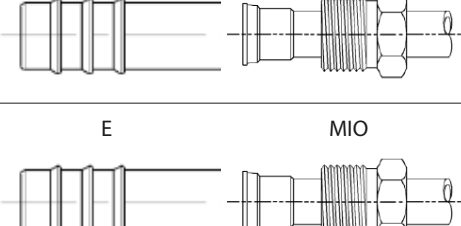
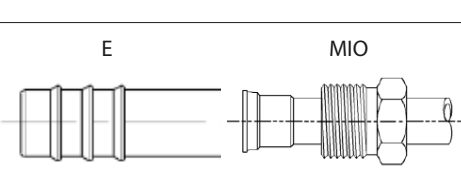
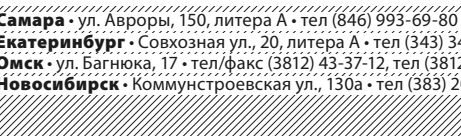
Параметры фитинга:				Код заказа	Наименование	Раз- мер	Ед. изм..	Цена, Евро с НДС
Тип окончания	Тип соединения	Тип пор- та	Маркировка					
K	FOR		F-A 8052-0401-00	14 80 48	Фитинг 45° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт.	1,19
								
K	FOR		F-A 8053-0601-00	14 80 49	Фитинг 45° с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт	1,19
								
K	FOR	R134a	GC-0051z	14 80 50	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт.	6,90
								
K	FOR	R134a	GC-0052z	14 80 51	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт	6,90
								
E	FOR	R134a	F-A 8059-7001-00	14 80 52	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 3/4"	G12	шт.	2,90
								
E	FOR	R134a	F-A 8059-7002-00	14 80 53	Фитинг 45° с гайкой внутр. резьба 3/4"	G12	шт	2,90
								
E	FOR	R134a	F-A 8059-7004-00	14 80 54	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 3/4"	G12	шт.	2,90
								
E	FOR		YL-L1CB0	14 34 00	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 3/8"	G6	шт	1,09
								
E	FOR		YL-L2CB0	14 34 02	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт	1,49
								

Параметры фитинга:				Код заказа	Наименование	Размер	Ед. изм..	Цена, Евро с НДС
Тип окончания	Тип соединения	Тип порта	Маркировка					
E	FOR		YL-L2CB9	14 34 03	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт.	1,49
E	FOR		YL-L3CB0	14 34 04	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт	1,69
E	FOR		YL-L3CB9	14 34 05	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт.	1,69
K	FOR		YL-L1BB0	14 34 06	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 3/8"	G6	шт.	1,69
K	FOR		YL-L2BB0	14 34 08	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт	1,90
K	FOR		YL-L3BB0	14 34 10	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт.	2,09
K	FOR		YL-L3BB9	14 34 11	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт	2,19
K	FOR		YL-L1EB0	14 34 12	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 3/8"	G6	шт.	1,79
K	FOR		YL-L1EB9	14 34 13	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 3/8"	G6	шт	1,79
K	FOR		YL-L2EB0	14 34 14	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт.	1,99

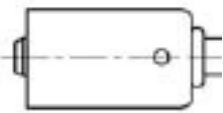
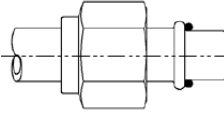
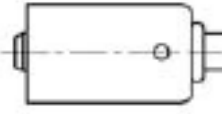
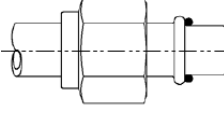
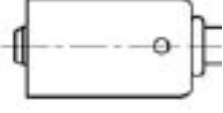
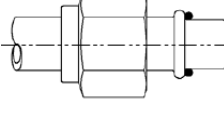
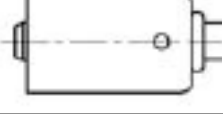
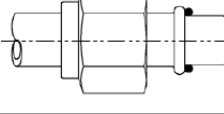
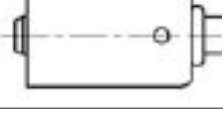
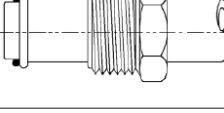
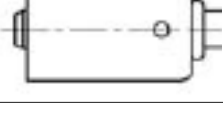
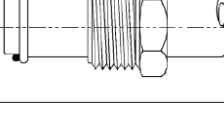

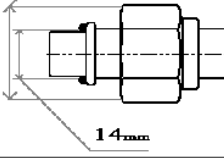
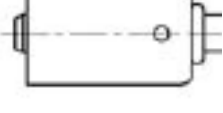
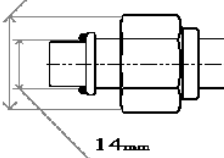
Параметры фитинга:				Код заказа	Наименование	Размер	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
Тип окончания	Тип соединения	Тип порта	Маркировка					
K	FOR		YL-L2EB9	14 34 15	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт	1,99
								
K	FOR		YL-L3EB0	14 34 16	Фитинг 180° с гайкой внутр. Резьба 5/8"	G10	шт.	2,19
								
K	FOR		YL-L3EB9	14 34 17	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт	2,19
								
K	COR		YL-L5D239	14 34 34	Фитинг компр 90°	G8	шт.	3,39
								
K	COR		YL-L5D23	14 34 35	Фитинг компр 90°	G8	шт	3,39
								
E	FOR		20.013	✓ 14 30 13	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба	G6	шт.	1,49
								
E	FOR		20.016	✓ 14 30 16	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба	G8	шт	2,49
								

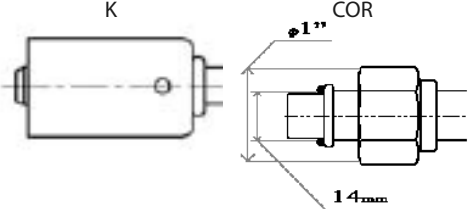
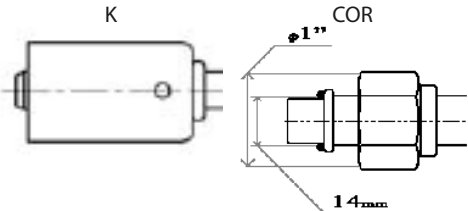
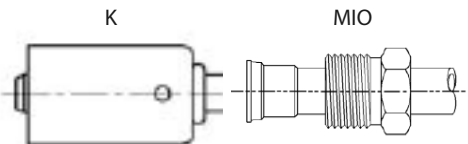
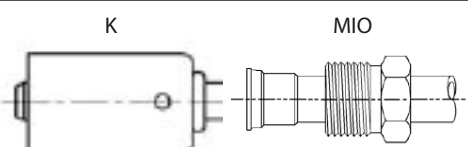
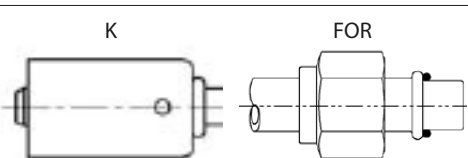
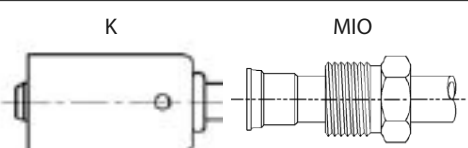
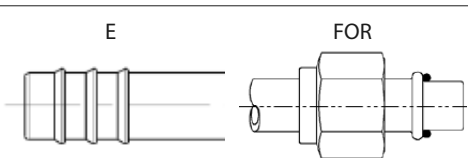
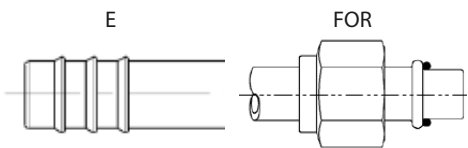
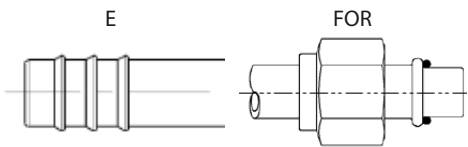
Параметры фитинга:				Код заказа	Наименование	Размер	Ед. изм..	Цена, Евро с НДС
Тип окончания	Тип соединения	Тип порта	Маркировка					
E	FOR		20.017	✓ 14 30 17	Фитинг 45° с гайкой внутр. резьба	G8	шт.	3,14
E	FOR		20.018	✓ 14 30 18	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба	G8	шт	2,09
E	FOR		20.019	✓ 14 30 19	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба	G10	шт.	2,90
E	FOR		20.020	✓ 14 30 20	Фитинг 45° с гайкой внутр. резьба	G10	шт.	3,52
E	FOR		20.022	✓ 14 30 22	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба	G12	шт	3,52
E	FOR		20.023	✓ 14 30 23	Фитинг 45° с гайкой внутр. резьба	G12	шт.	4,34
E	FOR		20.024	✓ 14 30 24	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба	G12	шт	4,34
E	MOR		20.025	✓ 14 30 25	Фитинг 180° внешн. резьба с гайкой 3/8"	G6	шт.	2,47
E	MOR		20.026	✓ 14 30 26	Фитинг 45° внешн. резьба с гайкой 3/8"	G6	шт	2,93
E	MOR		20.027	✓ 14 30 27	Фитингс 90° с гайкой внешн. Резьба 3/8"	G6	шт.	2,62

Параметры фитинга:				Код заказа	Наименование	Размер	Ед. изм..	Цена, Евро с НДС
Тип окончания	Тип соединения	Тип порта	Маркировка					
E	MOR		20.029	✓ 14 30 28	Фитинг 180° с гайкой внешн. Резьба 1/2"	G8	шт	3,67
E	MOR		20.030	✓ 14 30 29	Фитинг 45° с гайкой внешн. Резьба 1/2"	G8	шт.	4,72
E	MOR		20.031	✓ 14 30 30	Фитинг 90° с гайкой внешн. Резьба 1/2"	G8	шт	4,72
E	MOR		20.033	✓ 14 30 31	Фитинг 180° с гайкой внешн. Резьба 5/8"	G10	шт.	4,87
E	MOR		20.034	✓ 14 30 32	Фитинг 45° с гайкой внешн. Резьба 5/8"	G10	шт	4,87
E	MOR		20.035	✓ 14 30 33	Фитинг 90° с гайкой внешн. резьба 5/8"	G10	шт.	4,27
E	FOR	R12	20.041	✓ 14 30 34	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт	5,19
E	MIO		20.049	✓ 14 30 35	Фитинг 90° ответный внешн. резьба гайка 1/2"	G8	шт.	5,02
E	COR		20.050	✓ 14 30 38	Фитинг компрессора 180°	G8	шт	6,44

Параметры фитинга:				Код заказа	Наименование	Размер	Ед. изм..	Цена, Евро с НДС
Тип окончания	Тип соединения	Тип порта	Маркировка					
E		COR	20.051	✓ 14 30 39	Фитинг компрессора 45°	G8	шт.	8,59
E		COR	20.052	✓ 14 30 40	Фитинг компрессора 90°	G8	шт	6,44
E		COR	20.053	✓ 14 30 41	Фитинг компрессора 180°	G10	шт.	6,44
E		COR	20.054	✓ 14 30 42	Фитинг компрессора 45°	G10	шт.	8,19
E		COR	20.055	✓ 14 30 43	Фитинг компрессора 90°	G10	шт	8,19
E		MIO	20.056	✓ 14 30 44	Фитинг 90° ответный внешн. резьба гайка 5/8"	G10	шт.	6,75
E		MIO	20.059	✓ 14 30 45	Фитинг 180° ответный внешн. резьба гайка 3/8"	G6	шт	11,17
E		MIO	20.060	✓ 14 30 46	Фитинг 180° ответный внешн. резьба гайка 1/2"	G6 x G8	шт.	4,43

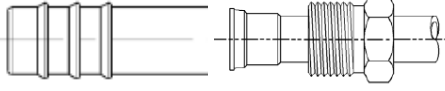
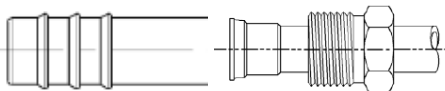
Параметры фитинга:				Код заказа	Наименование	Раз- мер	Ед. изм..	Цена, Евро с НДС
Тип окончания	Тип соединения	Тип пор- та	Маркировка					
E	MIO		20.063	14 30 47	Фитинг 180° ответный внешн. резьба гайка 5/8"	G6 x G10	шт	6,22
E	MIO		20.064	14 30 48	Фитинг 180° ответный внешн. резьба гайка 3/4"	G10x G12	шт.	7,04
E	COR		20.070	14 30 49	Фитинг-блок компрессора 90°	G8	шт.	13,43
E	COR		20.071	14 30 50	Фитинг-блок компрессора 90°	G10	шт.	11,47
E	COR	R12	20.075	14 30 51	Фитинг-блок компрессора 90°	G8	шт	13,12
E	COR	R12	20.076	14 30 52	Фитинг-блок компрессора 90°	G10	шт.	13,12
E	FOR	R12	20.040	14 30 65	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт.	5,99
E	FOR	R12	20.039	14 30 71	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 3/8"	G6	шт.	5,39

Параметры фитинга:				Код заказа	Наименование	Размер	Ед. изм..	Цена, Евро с НДС
Тип окончания	Тип соединения	Тип порта	Маркировка					
K	FOR		20.524	14 30 84	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт	3,74
								
K	FOR		20.525	✓ 14 30 86	Фитинг 45° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт.	4,50
								
K	FOR		20.520	✓ 14 30 92	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 3/8"	G6	шт.	3,60
								
K	FOR		20.526	✓ 14 30 93	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт.	4,87
								
K	MOR		20.620	✓ 14 31 05	Фитинг 180° внешн. резьба гайка 3/8"	G6	шт	3,67
								
K	MOR		20.622	✓ 14 31 06	Фитинг 90° внешн. резьба гайка 1/2"	G8	шт.	4,12
								
K	COR	R12	20.645	✓ 14 31 09	Фитинг компрессора 90°	G8	шт.	7,04
								
K	COR	R12	20.646	✓ 14 31 10	Фитинг компрессора 90°	G10	шт	7,04
								

Параметры фитинга:				Код заказа	Наименование	Раз- мер	Ед. изм..	Цена, Евро с НДС
Тип окончания	Тип соединения	Тип пор- та	Маркировка					
K		COR	R134a 20.647	✓ 14 31 11	Фитинг компрессора 90°	G8	шт.	7,42
K		COR	R134a 20.648	✓ 14 31 12	Фитинг компрессора 90°	G10	шт.	7,42
K		MIO	20.676	✓ 14 31 13	Фитинг 90° ответный внешн. резьба 1/2"	G8	шт.	9,69
K		MIO	20.672	✓ 14 31 18	Фитинг 90° ответный внешн. резьба 3/8"	G6	шт	3,89
K		FOR	20.521	✓ 14 31 20	Фитинг 45° с гайкой внутр. резьба 3/8"	G6	шт.	3,37
K		MIO	20.674	✓ 14 31 21	Фитинг 180° ответный внешн. резьба гайка 1/2"	G8	шт.	6,75
E		FOR	R12 20.044	✓ 14 31 28	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт.	5,24
E		FOR	R134a 95.10.169	✓ 14 31 33	Фитинг 45° с гайкой внутр. резьба 3/8"	G6	шт	6,36
E		FOR	R134a 95.10.163	✓ 14 31 38	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт.	7,49

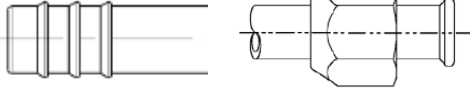
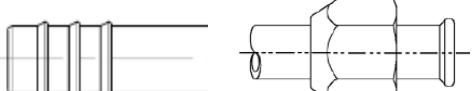
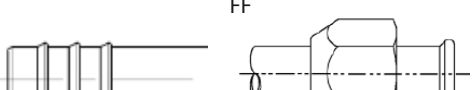
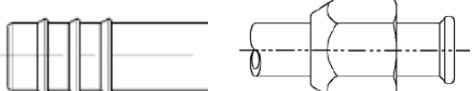
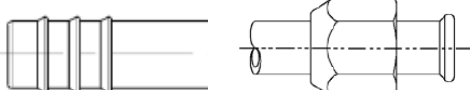
Параметры фитинга:				Код заказа	Наименование	Размер	Ед. изм..	Цена, Евро с НДС
Тип окончания	Тип соединения	Тип порта	Маркировка					
E	FOR	R134a	95.10.171	✓ 14 31 39	Фитинг 45° с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт.	7,87
E	FOR	R134a	95.10.172	✓ 14 31 42	Фитинг 45° с гайкой внутр. резьба 3/4"	G12	шт.	9,69
E	FOR	R134a	95.10.162	✓ 14 31 44	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт	7,12
K	FOR	R134a	GC-0041Z	14 29 16	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 3/8" (стальной)	G6	шт.	4,90
K	FOR	R134a	GC-0031Z	14 29 17	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 3/8" (стальной)	G6	шт.	4,90
K	FOR	R134a	GC-0035Z	14 29 18	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 5/8" (стальной)	G10	шт.	4,90
K	FOR	R134a	GC-0039Z	14 29 19	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 5/8" (стальной)	G10	шт	5,99
E	FOR		GC-0040Z	14 29 23	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 5/8" (стальной)	G10	шт.	2,29
E	FOR		GC-0027Z	14 29 24	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 3/8" (стальной)	G6	шт.	2,29
E	FOR		GC-0030Z	14 29 25	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 1/2" (стальной)	G8	шт.	2,29


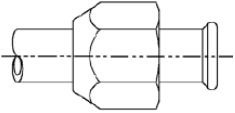

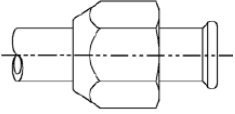

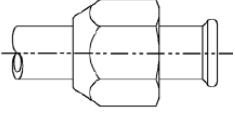

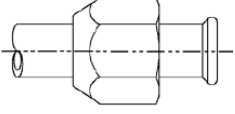

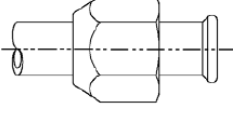

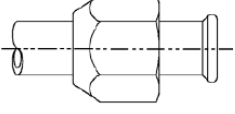

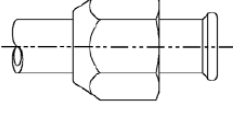
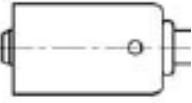
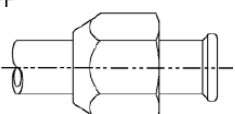
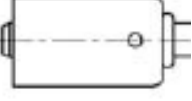
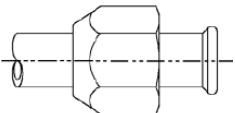
Параметры фитинга:				Код заказа	Наименование	Раз- мер	Ед. изм..	Цена, Евро с НДС
Тип окончания	Тип соединения	Тип пор- та	Маркировка					
E	FOR		GC-0034Z	14 29 26	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 5/8" (стальной)	G10	шт	2,29
E	FOR		GC-0028Z	14 29 27	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 3/8" (стальной)	G6	шт.	2,29
E	FOR		GC-0077Z	14 80 65	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 3/8"	G6	шт.	2,90
E	FOR		GC-0081Z	14 80 66	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт	3,39
E	FOR		GC-0079Z	14 80 67	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт.	3,19
E	FOR		GC-0025Z	14 80 68	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 3/4"	G12	шт.	3,19
E	MIO		SUC6094	14 35 02	Фитинг 180° MALE	G6	шт	1,09
E	MIO		SUC6097	14 35 03	Фитинг 180° MALE	G8	шт.	1,09
E	MIO		SUC6100	14 35 04	Фитинг 180° MALE	G10	шт.	1,09
E	MIO		SUC	14 85 20	Фитинг 90° MALE	G6	шт	1,09

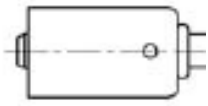
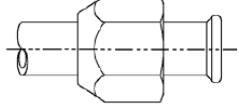
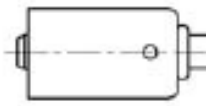
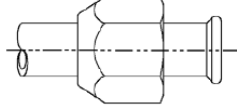
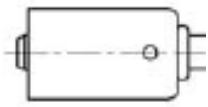
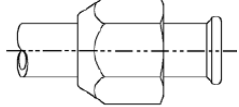
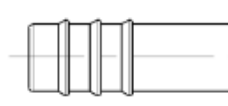
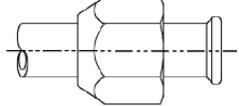
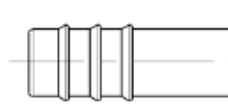
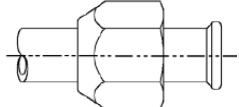

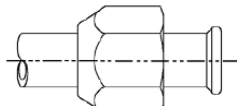
Параметры фитинга:				Код заказа	Наименование	Размер	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
Тип окончания	Тип соединения	Тип порта	Маркировка					
E	MIO	SUC		14 85 21	Фитинг 90° MALE	G8	шт.	1,09
								
E	MIO	SUC		14 85 22	Фитинг 90° MALE	G10	шт.	1,09
								

Уплотнение хорошо притертой конусной поверхностью сопрягаемых деталей соединения

Фитинги с уплотнением FLARE (MALE / FEMALE)

Параметры фитинга:				Код заказа	Наименование	Размер	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
Тип окончания	Тип соединения	Угол фитинга	Маркировка					
E	FF	45°	20.002	✓ 14 30 02	Фитинг 45° с гайкой внутр. резьба 3/8"	G6	шт	3,14
								
E	FF	90°	20.003	✓ 14 30 03	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 3/8"	G6	шт.	3,29
								
E	FF	180°	20.004	✓ 14 30 04	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт	3,96
								
E	FF	180°	20.007	✓ 14 30 07	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт.	3,52
								
E	FF	45°	20.008	✓ 14 30 08	Фитинг 45° с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт	4,12
								

Параметры фитинга:				Код заказа	Наименование	Размер	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
Тип окончания	Тип соединения	Угол фитинга	Маркировка					
E 	FF 	45°	20.011	14 30 11	Фитинг 45° с гайкой внутр. резьба 3/4"	G12	шт.	5,69
E 	FF 	90°	20.012	✓ 14 30 12	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 3/4"	G12	шт	5,69
E 	FF 	180°	YL-L1CA0	✓ 14 34 18	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 3/8"	G6	шт.	0,99
E 	FF 	90°	YL-L1CA9	14 34 19	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 3/8"	G6	шт	0,99
E 	FF 	180°	YL-L2CA0	14 34 20	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт.	1,29
E 	FF 	180°	YL-L3CA0	14 34 22	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт	1,49
E 	FF 	90°	YL-L3CA9	14 34 23	Фитинг 90° с гайкой внутренняя резьба (5/8") гр.	G10	шт.	1,69
K 	FF 	180°	YL-L1BA0	14 34 24	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 3/8"	G6	шт	1,69
K 	FF 	180°	YL-L2BA0	14 34 26	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт	1,79

Параметры фитинга:				Код заказа	Наименование	Размер	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
Тип окончания	Тип соединения	Угол фитинга	Маркировка					
K 	FF 	90°	YL-L2BA9	14 34 27	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт.	1,99
K 	FF 	180°	YL-L3BA0	14 34 28	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 3/8"	G6	шт	1,99
K 	FF 	90°	YL-L3BA9	14 34 29	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт	1,99
E 	FF 	90°	GC-0042Z	14 29 20	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 3/8"	G6	шт.	2,04
E 	FF 	90°	GC-0044Z	14 29 21	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт	2,29
E 	FF 	90°	GC-0046Z	14 29 22	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт.	2,29

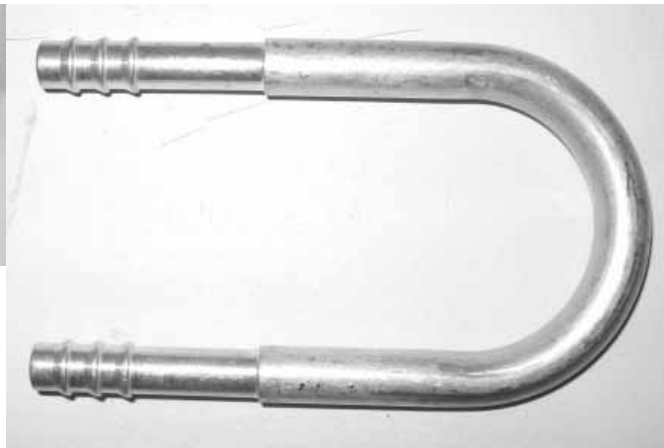
Фитинги соединители (SPLICER)


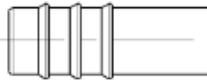
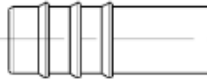

Основные формы фитингов

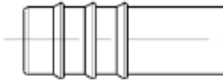
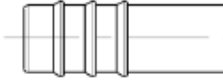
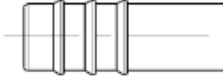
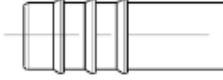

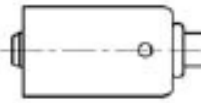

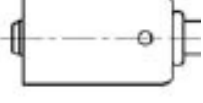
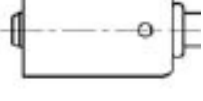
Фитинг 180°

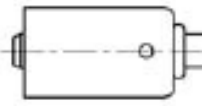
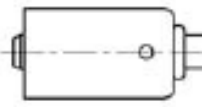

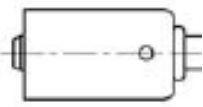
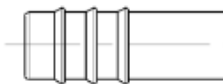
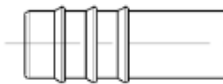
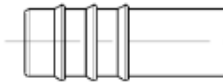
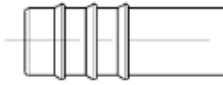
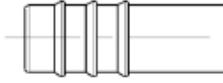


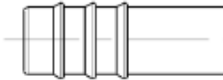
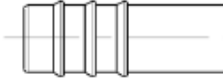
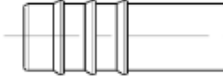
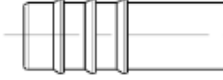

Фитинг U



Параметры фитинга:				Код заказа	Соединение	Размер	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
Тип окончания	Тип порта	Угол фитинга	Маркировка					
E		180°	YL-L1TD	14 34 36	Соединение G6xG6	G6xG6	шт.	0,90
								
E		180°	YL-L4TD	14 34 39	Соединение G12xG12	G12xG12	шт	1,69
								
E		-	20.162	✓ 14 30 61	Фитинг G10xG10x10	G10xG10x10	шт	4,94
								
E	R12	180°	20.151	✓ 14 30 62	Соединение G6xG6	G6xG6	шт.	5,24
								

Параметры фитинга:				Код заказа	Соединение	Размер	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
Тип окончания	Тип порта	Угол фит- инга	Маркировка					
E 	R12	180°	20.152	✓ 14 30 63	Соединение G8xG8	G8xG8	шт	5,24
E 	R12	180°	20.154	✓ 14 30 66	Фитинг G12xG12	G12xG12	шт	7,12
E 	R134a	180°	20.155	✓ 14 30 67	Фитинг G6xG6	G6xG6	шт.	7,42
E 	R134a	180°	20.157	✓ 14 30 69	Фитинг G10xG10	G10xG10	шт	7,59
E 		-	20.161	14 30 70	Фитинг "Т" G8xG8xG8	G8xG8xG8	шт.	5,84
K 	R12	180°	20.662	✓ 14 30 99	Соединение G10xG10	G10xG10	шт	7,27
K 		180°	20.657	14 31 15	Фитинг G6xG8	G6xG8	шт.	0,69
K 		180°	20.659	14 31 16	Фитинг G8xG10	G8xG10	шт	2,93
K 		180°	20.651	14 31 22	Фитинг G8xG8	G8xG8	шт.	3,00

Параметры фитинга:				Код заказа	Соединение	Размер	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
Тип окончания	Тип порта	Угол фитинга	Маркировка					
K 		180°	20.652	14 31 23	Фитинг G10xG10	G10xG10	шт	3,36
K 	R134a	180°	20.667	✓ 14 31 24	Фитинг G10xG10	G10xG10	шт.	11,49
K 		-	20.694	14 31 29	Фитинг G10xG10x10	G10xG10x10	шт	11,25
K 	R134a	180°	20.665	14 31 31	Фитинг G8xG8	G8xG8	шт.	7,87
E 		U	20.158	14 31 54	Соединение «U» G6xG6	G6xG6	шт	6,59
E 		U	20.159	14 31 55	Соединение «U» G8xG8	G8xG8	шт.	7,49
E 		U	20.165	14 31 56	Соединение «U» G10xG10	G10xG10	шт	8,49
E 	R134a	180°	F-A 8058-0103-00	14 80 27	Соединение G6xG6	G6xG6	шт.	1,90
E 	R134a	180°	F-A 8058-0203-00	14 80 28	Соединение G8xG8	G8xG8	шт	2,09

Параметры фитинга:				Код заказа	Соединение	Размер	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
Тип окончания	Тип порта	Угол фитинга	Маркировка					
E 	R134a	180°	F-A 8058-0303-00	14 80 29	Соединение G10xG10	G10xG10	шт.	2,29
E 		180°	F-A 8058-0101-00	14 80 55	Соединение G6xG6	G6xG6	шт.	0,59
E 		180°	F-A 8058-0201-00	14 80 56	Соединение G8xG8	G8xG8	шт.	0,59
E 		180°	F-A 8058-0301-00	14 80 57	Соединение G10xG10	G10xG10	шт.	0,69
E 		180°	F-A 8058-0701-00	14 80 58	Соединение G12xG12	G12xG12	шт.	0,90

Фитинги с пружинным замком (SPRINGLOCK)


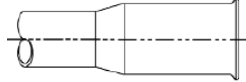
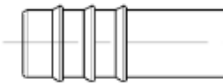
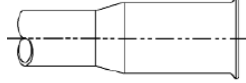
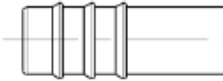
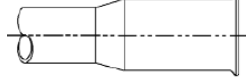
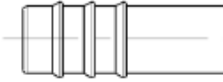
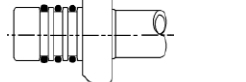
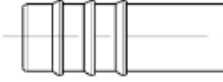
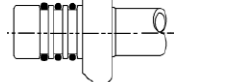
Основные формы фитингов

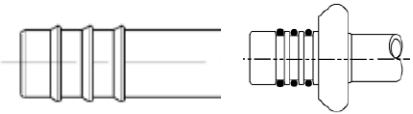
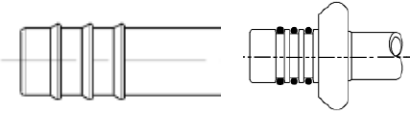
Фитинг 90°



Фитинг 180°



Параметры фитинга:				Код заказа	Наименование	Размер	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
Тип окончания	Тип соединения	Угол фитинга	Маркировка					
E	FSL	180°	20.500	14 30 83	Фитинг 180°	G8	шт.	4,94
								
E	FSL	180°	20.503	14 30 85	Фитинг 180°	G12	шт.	6,22
								
E	FSL	180°	20.506	14 30 87	Фитинг 180°	G8	шт.	7,42
								
E	MSL	90°	20.512	14 30 88	Фитинг 90°	G6	шт.	7,49
								
E	MSL	180°	20.513	14 30 89	Фитинг 180°	G8xG6	шт.	8,19
								

Параметры фитинга:				Код заказа	Наименование	Размер	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
Тип окончания	Тип соединения	Угол фитинга	Маркировка					
E	MSL	180°	20.515	14 30 90	Фитинг 180°	G10XG12	шт.	8,63
								
E	MSL	180°	20.517	14 30 91	Фитинг 180°	G12	шт.	10,49
								

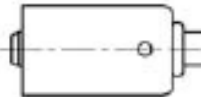
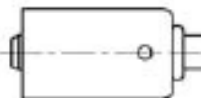

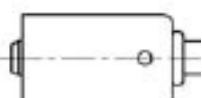
Фитинги FSL и MSL



Пружинный замок (SPRINGLOCK)



Фитинги со стальным колпаком (для обжима кримпером), STEEL FERRULES

Вид фитинга	Маркировка	Код заказа	Наименование	Размер	Ед. изм..	Цена, Евро с НДС
К 	F-A 7069-0104-00	14 28 95	Колпак стальной G6	G6	шт.	0,30
К 	F-A 7069-0204-00	14 28 96	Колпак стальной G8	G8	шт.	0,34
К 	F-A 7069-0305-00	14 28 97	Колпак стальной G10	G10	шт.	0,39
К 	F-A 8051-0076-00	14 28 98	Колпак стальной G12	G12	шт.	0,39

Фитинг со стальным колпаком (STEEL FERRULES)



МАГИСТРАЛЬНАЯ ФУРНИТУРА



GOOD YEAR



GOOD YEAR

МАГИСТРАЛЬНАЯ ФУРНИТУРА

ШЛАНГИ для автомобильных кондиционеров	165
Технические параметры шлангов GALAXY	165
ШЛАНГИ для автобусных систем	166
Магистральные алюминиевые трубки в бухтах	167

12 МАГИСТРАЛЬНАЯ ФУРНИТУРА

165

ШЛАНГИ для автомобильных кондиционеров

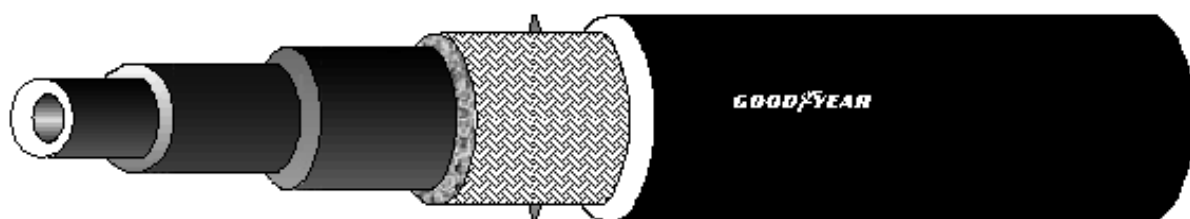


Технические параметры шлангов GALAXY

Размерность шлангов			Внутренний диаметр				Внешний диаметр				Вес
			дюйм		мм		дюйм		мм		
Евро	Дюймы	мм	Мин	Мак	Мин	Мак	Мин	Мак	Мин	Мак	Кг/м
G6	5/16	8	0,307	0,337	7,8	8,6	0,719	0,781	18,3	19,8	0,3
G8	13/32	10	0,401	0,436	10,2	11,1	0,875	0,937	22,2	23,8	0,42
G10	1/2	12	0,49	0,535	12,4	13,6	0,969	1,031	24,6	26,2	0,49
G12	5/8	16	0,615	0,66	15,6	16,8	1,094	1,156	27,8	29,4	0,57

Наименование шланга, маркировка, размер	Код заказа	Ед. изм	Цена, Евро с НДС
Шланг GALAXY, R134a/R12, 5/16", 3/8", 22.020	14 32 01	м	3,39
Шланг GALAXY, R134a/R12, 13/32", 1/2", 22.021	14 32 02	м	3,99
Шланг GALAXY, R134a/R12, 1/2", 5/8", 22.022	14 32 03	м	4,49
Шланг GALAXY, R134a/R12, 5/8", 3/4", 22.023	14 32 04	м	5,39

ШЛАНГИ для автобусных систем



Размер		Внутренний диаметр				Внешний диаметр			
		дюйм		мм		дюйм		мм	
Дюймы	мм	Мин	Мак	Мин	Мак	Мин	Мак	Мин	Мак
7/8	22,7	0,874	0,913	22,2	23,2	1,272	1,327	32,3	33,7
9/8	29	1,114	1,169	28,3	29,7	1,543	1,622	39,2	41,2

Наименование шланга, маркировка, размер	Код заказа	Ед. изм	Цена, Евро с НДС
Шланг GDYR A65-GQ 9/8"	14 32 13	м	16,48
Шланг GDYR A66-GQ 7/8"	14 32 14	м	12,48

Магистральные алюминиевые трубки в бухтах



Внешний вид и габаритные размеры бухты		Код заказа	Наименование и параметры трубки	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
		14 31 90	Магистраль А/С F-A 8010-0103-01 G6 8,0x1,0x30,0	шт.	23,90
		14 31 91	Магистраль А/С F-A 8010-0203-01 G8 9,5x1,0x30,0	шт.	25,90
		14 31 92	Магистраль А/С F-A 8010-0303-01 G10 12,7x1,2x30,0	шт.	39,00
		14 31 93	Магистраль А/С F-A 8010-0403-01 G12 15,88x1,2x30,0	шт.	51,90








МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТ








МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕМОНТА И ОБСЛУЖИВАНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

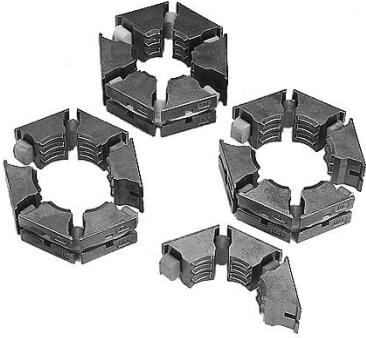
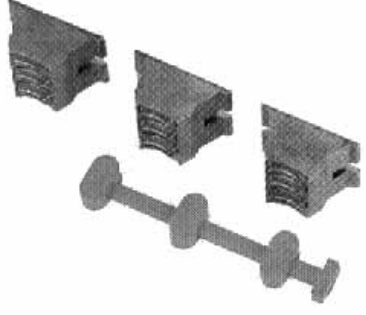




Механическое оборудование и инструмент для ремонта и обслуживания автомобильных кондиционеров.....	171
Насосы для промывки холодильных установок и систем кондиционирования	176







Механическое оборудование и инструмент для ремонта и обслуживания автомобильных кондиционеров

	Марка изделия	Код заказа	Наименование и параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	GC-8704	14 50 40	Устройство для снятия электромагнитных муфт Параметры: 83,4 x 22 для V5	шт.	14,90
	GC-8705	14 50 41	Устройство для снятия электромагнитных муфт Параметры: 83,4 x 22 для V5	шт.	19,00
	GC-8706	14 50 42	Устройство для снятия электромагнитных муфт	шт.	19,00
	GC-8707	14 50 43	Устройство для снятия электромагнитных муфт для кондиционеров автомобилей BMW		14,90
	GC-8709	14 50 44	Устройство для снятия электромагнитных муфт для компрессоров SANDEN, DYNE		16,06

	Марка изделия	Код заказа	Наименование и параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	WNT 250P	14 34 48	Кримпер с гидравлической ручкой	шт.	1049,00
	WNT 250/SP	14 34 52	Кримпер механический	шт.	629,00
	APT 100	14 34 49	Гидравлическая система для кримпера (только гидравлический насос)	шт.	629,00
	UNT 150	14 34 50	Гидравлический набор для кримпера	шт	379,00
	71500	14 40 22	Обжимное устройство для шлангов (гидравлическое)	шт.	769,00

	Марка изделия	Код заказа	Наименование и параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	71550	14 50 02	Кримпер для шлангов	шт.	244,90
	91000-A	14 50 08	Набор для снятия и установки муфт	шт.	109,00
	50914	14 40 23	Ножницы для резки шлангов АС	шт.	9,99
	50908	14 40 50	Ножницы для резки шлангов АС	шт.	45,90
	80113	14 40 24	Лезвие для ножниц	шт.	5,49
	WPT 150	14 34 51	Ручка гидравлическая к кримперу Давление: 6,7 т при 700 бар Шток поршня: 22 мм Высота: 255 мм Вес: 1,5 кг	шт.	459,00

	Марка изделия	Код заказа	Наименование и параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	TNT 406	14 50 03	Насадка к кримперу, 2 шт., 06 R WHITE	комп	64,90
	TNT 408	14 50 04	Насадка к кримперу, 2 шт., 08 S RED	комп	64,90
	TNT 410	14 50 05	Насадка к кримперу, 2 шт. 10 R BLACK	комп	64,90
	TNT 412	14 50 06	Насадка к кримперу, 2 шт. 12 S BLUE	комп	64,90
	TNT 216	14 50 15	Насадка к кримперу, 2 шт. YELLOW	комп	64,90
	TNT 220	14 50 17	Насадка к кримперу, 2 шт. GREEN	комп	64,90
	TNT 216_	14 50 28	Вставка для насадки к кримперу YELLOW	шт.	4,99
	TNT 218_	14 50 27	Вставка для насадки к кримперу RED	шт.	4,99
	TNT 220_	14 50 26	Вставка для насадки к кримперу GREEN	шт.	4,99
	TNT 222_	14 50 25	Вставка для насадки к кримперу BLUE	шт.	4,99
	GC-A210	14 50 45	Набор для снятия электромагнитных муфт AC	шт.	88,90
	TLVC1	09 27 15	Универсальный сервисный ключ	шт.	4,79
	TLVC2	09 27 16	Универсальный сервисный ключ	шт.	4,79
	TL7238	14 50 29	Набор вспомогательных пружинных муфт для разъединения соединений типа Spring Lock (Ford)	комп	3,99

	Марка изделия	Код заказа	Наименование и параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	GC-B701	14 50 30	Набор вспомогательных пружинных муфт для разъединения соединений типа Spring Lock	комп	10,90
	QCH14	14 40 01	Улучшенная быстросъемная муфта ВД 1/4" SAE	шт.	30,99
	QCL14	14 40 02	Улучшенная быстросъемная муфта НД 1/4" SAE	шт.	30,99
	GT-135	14 30 72	Комплект адаптеров и зарядных шлангов для автокондиционеров: Шарнирный адаптер 1/4" x 1/4", 1/4" x 3/8", 1/4" x 1/8", Зарядный шланг 1/4" x 1/8", 1/4" x 3/16"	шт.	19,99
	QCH90	14 40 09	Экономичная вспомогательная муфта ВД 1/4" SAE, внешн резьба, 90 град	шт.	19,39
	QCL90	14 40 08	Экономичная вспомогательная муфта НД 1/4", SAE внешняя резьба 90°	шт.	19,39
	BC-12	14 39 98	Экономичная вспомогательная муфта ВД+НД 1/4" SAE, внешняя резьба	шт.	12,19

Насосы для промывки холодильных установок и систем кондиционирования

	Марка изделия	Код заказа	Наименование и параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	RDP-13	09 27 52	Промывочный насос 13 л для промывки систем холодильных установок и систем кондиционирования Изготовлен без использования металлических частей (за исключением двигателя) Вес 6 кг. Оснащен 2-мя кислотоупорными шлангами по 2 метра. Стандартное соединение 1/2"	шт.	690,00
	RDP-24	09 27 54	Промывочный насос 24 л для промывки систем холодильных установок и систем кондиционирования. Изготовлен без использования металлических частей (за исключением двигателя) Вес 9 кг. Оснащен 2-мя кислотоупорными шлангами по 2 метра. Стандартное соединение 1/2"	шт.	1059,00

Для промывки системы используется хладагент R141В, код заказа 08 01 37, цена **4,19** Евро с НДС за кг





ХИМИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ








ХИМИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ

ХИМИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ производства RECTORSEAL (США)	179
ФЛЮСЫ производства FELDER Lottechnik (Германия)	181
ХИМИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ производства LA-CO, SUPCO, ALCO-CONTROLS (США)	182



ХИМИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ производства RECTORSEAL (США)

	Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена
	ACID-AWAY	07 99 40	Нейтрализатор кислоты для минеральных и алкилбензольных масел. Эффективно устраняет возрастание кислотности в холодильных маслах, предотвращает сгорание компрессора. Совместим со всеми конструкционными материалами компрессоров, внутренних компонентов системы, полиэфирными / минеральными и алкилбензольными холодильными маслами. Вес: 125 г	шт.	23,49
	ACID-AWAY FOR POE	07 99 41	Нейтрализатор кислоты для синтетических полиэфирных масел. Эффективно устраняет возрастание кислотности в холодильных маслах, предотвращает сгорание компрессора. Совместим со всеми конструкционными материалами компрессоров, внутренних компонентов системы, полиэфирными / минеральными и алкилбензольными холодильными маслами. Вес: 125 г	шт.	25,90
	ACID DETECTOR FOR POE OILS	07 99 44	Набор для теста кислотности полиэфирных холодильных масел (одноразовый комплект) Быстрый и точный анализ масла в полевых условиях. Используется как в системах охлаждения и в системах кондиционирования. Цвет масла: голубой – норма зеленый – опасность желтый – кислотность!	компл	11,49
	ACID- DETECTOR	07 99 43	Набор для теста кислотности минеральных и алкилбензольных масел (одноразовый комплект) Быстрый и точный анализ масла в полевых условиях. Используется как в системах охлаждения и в системах кондиционирования. Цвет масла: голубой – норма зеленый – опасность желтый – кислотность!	компл	11,49


	OIL-ID	07 99 42	Определитель типа масла (однообразовый комплект) Быстро и легко идентифицирует тип холодильного масла. При добавке к полиэфирным маслам наблюдается сгущение в течение 30 сек. При добавке к минеральным или алкилбензольным маслам сгущения нет.	компл	14,89
	CON-COIL	07 99 52	Жидкость для очистки теплообменников Кислотный пенящийся очиститель. Предназначен для очистки теплообменных поверхностей конденсаторов воздушного охлаждения. Очищают труднодоступные области менее чем за 5 минут. Объем: 3,8 л	шт.	22,49
	K.O.DIRT BLASTER	07 99 55	Жидкость для очистки конденсаторов (аэрозоль) Быстро очищает от грязи и жира без ополаскивания водой ребра и поверхности конденсаторов холодильных машин и установок кондиционирования воздуха. Содержит быстросыхающий растворитель. Вес: 620 г	шт.	11,99
	ACTABS JR.	07 99 57	Таблетки для нейтрализации микрофлоры. Помогают устранить или предотвратить загрязнения и блокировки на линиях слива конденсата на установках кондиционирования и охлаждения, образующиеся из бактериальной слизи, ржавчины, накипи, отстойных образований, пыли в воздухе и других твердых частиц. Предотвращают рост большинства бактерий и болезнетворных микробов. Могут быть использованы в комнатах с компьютерным оборудованием. Actabs JR рассчитан на объем воды конденсата в количестве 40 л. Обработку начинают с 12 таблеток, положенных в емкость увлажнителя воздуха или дренажный поддон кондиционера. В последующем следует применять 12 дополнительных таблеток каждые 3 месяца, или всякий раз, когда возникает плохой запах. Емкость: 200 таблеток	шт.	14,99
	EPOXY PUTTY	13 10 98	Эпоксидный карандаш (замазка) Вес: 62 г	шт.	4,99

	TRU-BLU	13 10 99	Уплотнительная паста с добавкой Тefлона. Прочное, эластичное, виброустойчивое уплотнение для резьбовых соединений труб. Добавка Тefлона облегчает сборку резьбовых соединений, а также обеспечивает его последующую герметичность. Вес: 50 г	шт.	3,49
	RECTORSHIELD	13 20 00	Теплоабсорбирующая паста Имеет высокие теплоабсорбирующие свойства. Помогает предотвратить перегрев и выход из строя уплотнений, прокладок и прочих теплочувствительных элементов (в вентилях, регуляторах давления, ТРВ и др.) при пайке и сварке систем кондиционирования и охлаждения. Вес: 350 г	шт.	9,99
	BETTER BUBBLE	13 20 19	Жидкий индикатор утечек. Позволяет быстро и легко обнаружить утечку большинства газов, включая аммиак, кислород, воздух и хладагенты. При нанесении на исследуемую поверхность образуются устойчивые, эластичные пузыри, которые хорошо позиционируют место утечки. Может быть использован при температуре поверхности от – 7 °C и выше. Вес: 820 г	шт	12,49

ПРИПОЙ и ФЛЮС производства FELDER Lottechnik (Германия)

	Марка изделия	Код заказа	Наименование	Цена
	FL 10	13 10 44	Флюс для пайки алюминия, 1 кг	23,99
	S-ALSI12	13 10 91	Припой для пайки алюминия	пруток 0.29

ХИМИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ производства LA-CO, ALCO-CONTROLS (США)

	Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена
	L-22302	13 20 01	Флюс для пайки серебряными припоями, 56 гр	шт.	4,99
	L-11511	13 20 02	Теплоабсорбирующая паста, 280 г	шт.	8,99
	L-11575	13 20 03	Герметизирующий карандаш	шт.	8,90
	L-32850	13 20 04	Жидкий индикатор утечки	шт.	9,69
	L-36474	13 20 05	Алюминиевый припой с флюсом	шт.	13,90
	L-41600	13 20 07	Тefлоновый карандаш, 35 гр	шт.	6,49
	L-42009	13 20 09	Тefлоновая паста-уплотнитель	шт.	8,69
	L-44099	13 20 08	Клейкая лента, 2" x 55 м	шт.	8,90
	L-49050	13 20 10	Анаэробный герметик, 50 мл	шт.	14,29
	L-11509	13 20 11	Гель теплоотводящий, 0,95 л	шт.	16,49
	L-79704	13 20 14	Высококачественное масло с масленкой	шт.	2,90
	АОК-У01	07 99 50	Тест кислотности Alco Controls	шт.	22,90

ДЕТЕКТОРЫ УТЕЧЕК ХЛАДАГЕНТА (ТЕЧЕИСКАТЕЛИ)



ДЕТЕКТОРЫ УТЕЧЕК ХЛАДАГЕНТА (ТЕЧЕИСКАТЕЛИ)

ЭЛЕКТРОННЫЕ ДЕТЕКТОРЫ УТЕЧЕК производства CPS, MASTERCOOL (США)	185
УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ ДЕТЕКТОРЫ УТЕЧЕК производства CPS, MASTERCOOL (США)	187

ЭЛЕКТРОННЫЕ ДЕТЕКТОРЫ УТЕЧЕК производства CPS, MASTERCOOL (США)

185

Электронные течеискатели предназначены для обнаружения утечек хладагентов всех типов (CFC, HCFC, HFC и SF6-газа).

	Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена
	LS780B	01 00 09	Электронный течеискатель Чувствительность: 7 грамм/год	шт.	149,00
	LS790B	01 00 04	Электронный течеискатель с отсечкой фона. Имеет следующие отличия от LS 780B: • улучшенное высоковольтное питание и высоконадежную схему датчика, • стальную выпуклую тактильную клавиатуру со звуковым подтверждением ввода, • гарантированное число циклов срабатывания: 2 000 000, • отсечку фона, • запатентованную схему детектора с компенсацией воздействия температуры, • индикатор разряда батареи. Приборы LS 780B/LS 790B имеют противоударный корпус. Просты в обращении. Экономичны.	шт.	169,90
	LS3000	01 00 05	Электронный течеискатель с отсечкой фона С помощью уникального гибкого датчика POWERSHIFT прибор непрерывно и автоматически ведет поиск утечек, которые, в данных конкретных условиях являются критическими. - Первый в мировой практике подлинно автоматический электронный детектор утечек - Высокая сопротивляемость фоновым загрязнениям - Чувствительность: 3 г/год - Прочный, выполненный с учетом требований эргономики корпус - Батарейка со сроком службы 75 ч с автоматическим указанием на необходимость замены - Наличие твердого кейса, запасного ССД-элемента и трех щелочных батареек типа «С» Не требует наладки, настройки, подбора. Уникальный многопозиционный дисплей позволяет определить приблизительную интенсивность утечки: Позиции Интенсивность 1-2 небольшая 3-4 средняя 5-6 большая	шт.	224,90



55100	01 00 48	Электронный течеискатель с отсечкой фона; обеспечивает 3 уровня чувствительности. показывает 15 уровней интенсивности утечки. Как только чувствительный элемент прибора попадает в зону утечки, звучит резкий звуковой сигнал, а трехцветный (красный, желтый, зеленый) индикатор показывает интенсивность обнаруженной утечки. В каждом цветовом диапазоне содержится по пять уровней интенсивности утечки. • Красный: нижние уровни интенсивности утечки, • Желтый: средние уровни интенсивности утечки, • Зеленый: высокие уровни интенсивности утечки. Чувствительность - 7 г/год	шт.	179,00
-------	----------	--	-----	--------

HLD-100	01 00 18	Электронный течеискатель	шт.	49,00
---------	----------	---------------------------------	-----	-------

CPU-C	01 00 19	Электронный течеискатель	шт.	79,00
-------	----------	---------------------------------	-----	-------



Testo 316	01 02 94	Электронный течеискатель «Интеллектуальный» детектор утечек хладагентов. Эффективная локализация утечек в холодильных системах, тепловых насосах и системах кондиционирования воздуха. Оптический и акустический сигнал при обнаружении утечки. Самодиагностика сенсора. Гибкий зонд. Легкая замена сенсора при работе с NH ₃ . Чувствительность: 3 г/год Комплект 1: для хладагентов CFC, HCFC, HFC, H ₂ Комплект 2: для аммиака NH ₃		591,90
-----------	----------	--	--	--------



LSXS	01 01 03	ЗИП к электронному течеискателю. Ion-Pump Sensor для LSXS	шт.	13,90
------	----------	--	-----	-------



LSXS3	01 01 18	ЗИП к электронному течеискателю. Ion-Pump Sensor для LSXS3000	шт.	14,49
-------	----------	--	-----	-------

LSXSH	01 01 05	ЗИП к электронному течеискателю. Алюминиевый кожух сенсора LSXSH	шт.	6,09
-------	----------	---	-----	------

55100-SEN	01 00 47	Сенсор для течеискателей 55100, 55200	шт.	13,90
-----------	----------	---------------------------------------	-----	-------

УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ ДЕТЕКТОРЫ УТЕЧЕК производства CPS, MASTERCOOL (США)

Ультрафиолетовые (UV) детекторы утечек – удобное и надежное средство обнаружения утечек хладагента в автомобильных системах кондиционирования

Проверка системы на герметичность с помощью ультрафиолетовых детекторов утечек заключается в предварительном введении в систему специального красителя, который в месте утечки флюоресцирует под воздействием ультрафиолетового излучения. Красящее вещество вводится в систему автомобильного кондиционера с помощью шприца-картриджа (поворот ручки картриджа на полный оборот осуществляет подачу необходимого для автомобильного кондиционера кол-ва красителя). Для других, больших по объему систем, количество красителя определяется из расчета 7,5 мл часть на 300 мл масла.

Согласно инструкции проверку системы на герметичность следует осуществлять через 48 часов после заправки красителя, чтобы он полностью и равномерно растворился в масле, но обычно проверку начинают через 10 -15 минут после включения кондиционера (двигателя автомобиля).

Если система разгерметизирована, то в месте утечки краситель (с хладагентом и растворенным в нем маслом) выходит на поверхность. Место утечки флюоресцирует в свете ультрафиолетовой лампы и хорошо видно через специальные, желтые очки.

Универсальные наборы состоят из высокоинтенсивной ультрафиолетовой лампы с зажимами на автомобильный аккумулятор (напряжение 12 В, мощность 50 Вт или 100 Вт), дозирующего шприца-картриджа, красящего вещества, шланга с адаптерами на R12 и R134a, желтых очков, футляра.

Стоимость набора зависит от входящих в него компонентов.

Кроме этого предлагаются отдельные компоненты – шприцы-дозаторы, UV-лампы, специальные очки, красящее вещество и другие.

	Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена
	53100-C	01 00 12	Набор UV для определения утечек Высокоинтенсивная ультрафиолетовая лампа с поворачивающейся головкой (напряжение 12 В, мощность 100 Вт). Многодозовый инжектор для красящего вещества, 56 мл (25 сервисных доз), концентрат красящего вещества, очки, футляр.	комп.	199,00
	53312	01 00 26	Ультрафиолетовая лампа, 50 Вт, 12В	шт.	84,90
	55300	01 00 45	Набор UV + электронный течеискатель «ИНСПЕКТОР» 55200 с ультрафиолетовой подсветкой	шт.	319,00
	UV 53512	01 00 46	Светодиод для для лампы UV 53512-B	шт.	5,49

	UV100	01 00 30	Набор UV для определения утечек, 50 Вт, 12V Набор состоит из: - UV лампы с поворачивающейся головкой мощностью 50 Вт, 12 В - инжектора UVNJ - красящего вещества 29 мл - очков UVXG - футляра	комп.	149,90
	UV100UN	01 00 31	Набор UV для определения утечек 50 Вт, 12V, 25 доз Набор состоит из: - UV лампы с поворачивающейся головкой мощностью 50 Вт, 12 В - зажимов UVAL - контейнера с красителями - адаптера 1/4", R12, R134a UVSTICK2 - защитных очков, кейса	комп.	199,00
	UV152UN	01 00 35	Набор UV для определения утечек Лампа 50 Вт, аккумулятор 12V и зарядное устройство в комплекте Инжектор 25 доз +очки	комп.	314,90
	UVXG	01 00 37	Очки для UV 100	шт.	8,49
	UVPRO	01 00 36	Карманный UV фонарь	шт.	39,90
	UVXBLBPRO	01 00 56	Лампочка для UVPRO	шт.	18,49
	UVAL	01 00 54	UV Лампа-фонарь Напряжение – 12 В Мощность – 50 Вт	шт.	62,90

	59052	01 00 57	Набор UV для определения утечек Мощность – 10 Вт В комплекте - футляр, фонарик, очки	В	27,90
	50509R	01 00 58	Ручка UV фонарик	шт.	15,99
	50502	01 00 59	UV лампа-фонарь 50Вт,12В	шт.	37,90
	TLJ2	14 40 15	Инжектор масла 1/4" SAE	шт.	39,90
	UVXSTA	14 40 28	Адаптер 3/8" SAE	шт.	8,49
	UVNJ134	14 40 29	Инжектор красителя для R134a	шт.	39,90
	50703	14 40 39	Инжектор масла для AC	шт.	31,99
	UVNJ	14 50 10	Инжектор красителя 1/4" SAE, R12	шт.	39,90
	BC-UVL	14 50 34	UV добавка (350 мл) в систему AC для обнаружения утечек хладагента	шт.	31,49
	UVUD	14 50 12	Универсальная добавка PAG and ESTER (237 мл)	шт.	37,49



70333
NEVADA

14 50 32 UV добавка (30 доз)
с быстросъемной муфтой

шт.

47,99

УСТАНОВКИ СБОРА И РЕКУПЕРАЦИИ ХЛАДАГЕНТОВ, ЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ, ВЕСЫ



УСТАНОВКИ СБОРА И РЕКУПЕРАЦИИ ХЛАДАГЕНТОВ, ЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ, ВЕСЫ

16.1 УСТАНОВКИ СБОРА И РЕКУПЕРАЦИИ ХЛАДАГЕНТОВ.....	193
УСТАНОВКИ СБОРА, ЗАРЯДКИ ХОЛОДИЛЬНЫХ СИСТЕМ И РЕКУПЕРАЦИИ ХЛАДАГЕНТОВ производства CPS (США)	193
УСТАНОВКИ СБОРА, ЗАРЯДКИ И РЕКУПЕРАЦИИ производства Италии.....	195
16.2 ВАКУУМНЫЕ И ВАКУУМНО-ЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ.....	196
16.3 ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЕСЫ.....	199
ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЕСЫ ДЛЯ ПРОЦЕССОВ ЗАРЯДКИ И СБОРА ХЛАДОНА производства CPS (США)	199
ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЕСЫ производства Becool.....	200

16.1 УСТАНОВКИ СБОРА И РЕКУПЕРАЦИИ ХЛАДАГЕНТОВ

193

УСТАНОВКИ СБОРА, ЗАРЯДКИ ХОЛОДИЛЬНЫХ СИСТЕМ И РЕКУПЕРАЦИИ ХЛАДАГЕНТОВ производства CPS (США)

	Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена
	CR 400E	02 01 30	Установка сбора хладагента (для всех типов хладагентов) Компрессор 1/6 HP Напряжение питания: 230 В, 50 Гц Вес: 12,6 кг Прямой сбор пара: до 17 кг/час Прямой сбор жидкости: до 23 кг/час Сбор жидкости в режиме «push-pull»: до 190 кг/час Применение: для небольших холодильных установок и кондиционеров, автомобильных кондиционеров	шт.	759,00
	CR 500E	02 01 31	Установка сбора хладагента (для всех типов хладагентов) С безмасляным компрессором 1/3 HP Напряжение питания: 230 В, 50 Гц Вес: 8,8 кг Прямой сбор пара: до 24 кг/час Прямой сбор жидкости: до 50 кг/час Сбор жидкости в режиме «push-pull» - до 225 кг/час Применение: для коммерческих холодильных установок, систем кондиционирования и автомобильных кондиционеров	шт.	879,00
	CR 700E	02 01 36	Установка сбора хладагента (для всех типов хладагентов, включая R 410A) С безмасляным компрессором 1 HP Напряжение питания: 230 В, 50 Гц Вес: 15,3 кг Прямой сбор пара: до 40 кг/час Прямой сбор жидкости: до 161 кг/час Сбор жидкости в режиме «push-pull» - до 346 кг/час Применение: для коммерческих холодильных установок, систем кондиционирования и автомобильных кондиционеров	шт.	929,00
	AR 500ECH	02 01 50	Установка сбора, рекуперации хладагента, вакуумирования и заправки А/С для R134a с безмасляным компрессором 1/3 HP Напряжение питания: 230 В, 50 Гц Вес: 10,8 кг (вместе с баллоном) Прямой сбор пара: до 20 кг/час Сбор жидкости: до 81,5 кг Применение: для автомобильных кондиционеров	шт.	1189,00



AR 2788

02 01 38

Установка автоматическая сбора, рекуперации, вакуумирования и заправки хладагента R134a в автомобильных кондиционерах

шт.

2990,00

Установка AR 2788 предназначена для работы с хладагентом R134a. Автоматически производит сбор хладагента, вакуумирование и заправку автомобильных систем кондиционирования воздуха.

Производит операцию автоматической продувки воздухом системы рекуперации для удаления из нее неконденсируемых газов.

Таким образом восстановленный хладагент является максимально сухим и чистым.

Основное преимущество станции – сокращение времени сбора, вакуумирования и способность собирать большее кол-во хладагента. AR 2788 использует однократный процесс заправки.

Параметры и комплектация:

Вакуумный насос, 850 Вт

Сервисные шланги на высокую и низкую стороны

Быстросъемные муфты на R13A на высокую и низкую стороны

Две переходные муфты: 1/4 SAE, 1/2 ACME, R134a

Встроенный манометрический коллектор.

Большой ЖК дисплей с инструкцией по эксплуатации на разных языках

Высокоточные электронные весы для заправки хладагента

Фильтр-осушитель объемом 41 куб дюйм

Сменные баллоны для сбора хладагента

Встроенная система впрыска масла и / или красителя 480 мл

Дополнительный ТЭН подогрева баллона

УСТАНОВКИ СБОРА, ЗАРЯДКИ И РЕКУПЕРАЦИИ ХЛАДАГЕНТОВ производства Италии



195

	Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена
	PICCOLA	02 01 60	Компьютеризированная установка для сбора, рекуперации хладагента, вакуумирования и заправки А/С для R134A, R12 производства WIGAM	шт.	3249,00
			<p>Автоматическая функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> Вакуумирование Заправка масла Заправка хладагентом <p>Автоматическая функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> Сбор хладагента, Вакуумирование <p>Максимальная скорость сбора хладагента: 0,4 кг/мин</p> <p>Напряжение питания: 230 В, 50 Гц</p> <p>Потребляемая мощность: 460 Вт</p> <p>Степень защиты: IP20</p> <p>Соединение: быстросъемные муфты 3/8" SAE</p>		
	AMICA	02 03 03	Установка автоматическая сбора, рекуперации, вакуумирования и заправки хладагента R134a в автомобильных кондиционерах		4299,00
			<p>Установка AMICA позволяет быстро и эффективно производить сбор хладагента из автомобильной системы кондиционирования воздуха. Осуществлять его рекуперацию и повторное использование, вакуумирование системы, проверку на герметичность, впрыск добавок и масла, заправку хладагентом, измерение рабочих давлений. Кол-во собранного из системы кондиционирования хладагента и масла, заправка системы маслом, хладагентом и добавками контролируется 4-мя электронными весами.</p> <p>Параметры и комплектация:</p> <ul style="list-style-type: none"> Вместимость по хладагенту – 20 кг Максимальная скорость сбора хладагента – 0,4 кг/мин Максимальная вместимость масла – 200 г Максимальная вместимость добавок (красителя) – 200 г Вакуумный насос, 2-х ст., производительность – 180 л/мин Потребляемая мощность – 700 Вт Температура окружающей среды – от 0 до +40 °C Степень защиты – IP24 Уровень шума – менее 70 Дб 		

16.2 ВАКУУМНЫЕ И ВАКУУМНО-ЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ

ЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ

производства WIGAM (Италия), BECOOL (Россия)

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена	
Зарядные станции WIGAM (Италия)					
	K-PGT A6/A3	02 01 23	Зарядная станция R22, R134a, R404A, R407C, R600A Комплектация: 2-х ступенчатый вакуумный насос, 45 л/мин, предельный вакуум 0,01 мбар Вакуумметр диаметром 80 мм Мановакуумметр диаметром 80 мм Электронные весы 5 кг, точность: от 1 г Четырехвентильный коллектор Дополнительный шланг 5 м	шт.	849,00
Зарядные станции BECOOL (Россия)					
	BC-40SC4E	02 01 12	Вакуумно-зарядная станция Комплектация: 4-х вентильный коллектор одноступенчатый насос 40 л/мин зарядный цилиндр, 2,2 кг (хладагенты R134a, R404A, R407C)	шт.	449,00
	BC-40SC4B	02 01 13	Вакуумно-зарядная станция Комплектация: 4-х вентильный коллектор одноступенчатый насос 40 л/мин, зарядный цилиндр, 2,2 кг (хладагенты R22, R134a, R404A)	шт.	449,00
	BC-40SC4A	02 01 18	Вакуумно-зарядная станция Комплектация: 4-х вентильный коллектор одноступенчатый насос 40 л/мин зарядный цилиндр, 2,2 кг (хладагенты R12, R22, R502)	шт.	449,00



BC-138D5A	02 02 89	Вакуумная станция Комплектация: 5-ти вентильный коллектор двухступенчатый насос 138 л/мин (хладагенты R12, R22, R502)	шт.	464,90
BC-138D5B	02 02 90	Вакуумная станция Комплектация: 5-ти вентильный коллектор двухступенчатый насос 138 л/мин, (хладагенты R22, R134a, R404A)	шт.	464,90
BC-138D5E	02 02 91	Вакуумная станция Комплектация: 5-ти вентильный коллектор двухступенчатый насос 138 л/мин, (хладагенты R134a, R404A, R407C)	шт.	464,90
BC-138DW5A	02 02 92	Вакуумно-зарядная станция Комплектация: 5-ти вентильный коллектор, двухступенчатый насос 138 л/мин, весы 80 кг, (хладагенты R12, R22, R502)	шт.	590,00
BC-138DW5B	02 02 93	Вакуумно-зарядная станция Комплектация: 5-ти вентильный коллектор, двухступенчатый насос 138 л/мин, весы 80 кг, (хладагенты R22, R134a, R404A)	шт.	590,00
BC-138DW5E	02 02 94	Вакуумно-зарядная станция Комплектация: 5-ти вентильный коллектор, двухступенчатый насос 138 л/мин, весы 80 кг, (хладагенты R134a, R404A, R407C)	шт.	590,00

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена
---------------	------------	--------------	----------	------

Вакуумные и вакуумно-зарядные станции на базе вакуумного насоса BC-VP-215



BC-43DC5HA	02 02 80	Вакуумно-зарядная станция Комплектация: 5-ти вентильный коллектор, двухступенчатый насос 43 л/мин, зарядный цилиндр, 2,2 кг, (хладагенты R12, R22, R502)	шт.	579,00
BC-43DC5HB	02 02 81	Вакуумно-зарядная станция Комплектация: 5-ти вентильный коллектор, двухступенчатый насос 43 л/мин, зарядный цилиндр, 2,2 кг, (хладагенты R22, R134A, R404A)	шт.	579,00
BC-43DC5HE	02 02 82	Вакуумно-зарядная станция Комплектация: 5-ти вентильный коллектор, двухступенчатый насос 43 л/мин, зарядный цилиндр, 2,2 кг, (хладагенты R134A, R404A, R407C)	шт.	579,00
BC-43D5A	02 02 83	Вакуумная станция Комплектация: 5-ти вентильный коллектор, двухступенчатый насос 43 л/мин, (хладагенты R12, R22, R502)	шт.	374,90
BC-43D5B	02 02 84	Вакуумная станция Комплектация: 5-ти вентильный коллектор, двухступенчатый насос 43 л/мин, (хладагенты R22, R134a, R404A)	шт.	374,90
BC-43D5E	02 02 85	Вакуумная станция Комплектация: 5-ти вентильный коллектор, двухступенчатый насос 43 л/мин, (хладагенты R134a, R404A, R407C)	шт.	374,90
BC-43DW5A	02 02 86	Вакуумно-зарядная станция Комплектация: 5-ти вентильный коллектор, двухступенчатый насос 43 л/мин, весы 80 кг, (хладагенты R12, R22, R502)	шт.	499,00
BC-43DW5B	02 02 87	Вакуумно-зарядная станция Комплектация: 5-ти вентильный коллектор, двухступенчатый насос 43 л/мин, весы 80 кг, (хладагенты R22, R134a, R404A)	шт.	499,00
BC-43DW5E	02 02 88	Вакуумно- зарядная станция Комплектация: 5-ти вентильный коллектор, двухступенчатый насос 43 л/мин, весы 80 кг, (хладагенты R134a, R404A, R407C)	шт.	499,00



16.3 ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЕСЫ

199

ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЕСЫ ДЛЯ ПРОЦЕССОВ ЗАРЯДКИ И СБОРА ХЛАДОНА производства CPS (США)

	Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена
	СС 220	01 02 39	Электронные весы Измеряемый вес: – до 100 кг, выдвижная платформа Питание: от сети 220 В, 50 Гц или двух батарей 9 В Длительность работы на двух батареях: – до 30 часов) Точность измерения: ± 0,15 % от показаний шкалы Разрешение: ± 10 г Рабочая температура: от –10° до +50° С Вес прибора: 2, 55 кг Размеры выдвижной платформы: 223 мм x 223 мм	шт.	184,90
	СС 800А	01 02 38	Электронные программируемые весы Измеряемый вес: до 100 кг Питание: от сети 220 В, 50 Гц или двух батарей 9 В Длительность работы на двух батареях: – до 30 часов Точность измерения: ± 0,15 % от показаний шкалы Разрешение: ± 10 г Рабочая температура: от –10° до +50° С Вес прибора: 3,9 кг Размеры платформы: 223 мм x 223 мм	шт.	334,90

ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЕСЫ производства Вескоол

	Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена
	BC-SC-80	01 02 76	Электронные весы Измеряемый вес: – до 80 кг, Точность измерения: 0,15 % от показаний шкалы Разрешение: ± 10 г Питание: батарея 9 В	шт.	119,00
		01 01 22	Электронная плата для весов BC-SC-80	шт.	39,90
	BC-SC-05	01 02 77	Электронные многофункциональные весы Диапазон измерения: от 2 до 5000 г Встроенные электронные часы; Функция взвешивания тары; Функция автоматического отключения. Мах измеряемый вес – 5000 г, включая вес тары.	шт.	42,89

ХЛАДАГЕНТЫ И МАСЛА



ХЛАДАГЕНТЫ И МАСЛА

Хладагенты	203
Хладагенты в сервисных одноразовых баллонах производства Италии	203
ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАСЛА для автомобильных кондиционеров	204
Синтетические компрессорные масла производства SUNOCO (Бельгия)	204

Хладагенты

	Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена
	R134a	08 01 13	Хладагент в одноразовом баллоне 13,6 кг производства Forane (Франция)	шт	139,90
	R134a	08 01 29	Хладагент в одноразовом баллоне 13,6 кг производства Китая	шт	134,90
	R404A	08 01 04	Хладагент в одноразовом баллоне 10,9 кг производства Forane (Франция)	шт.	109,00
	R404A	08 01 30	Хладагент в одноразовом баллоне 10,9 кг производства Китая	шт.	77,90

Хладагенты в сервисных одноразовых баллонах производства Италии

	Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена
	R134a	08 01 05	Хладагент, 1кг	шт	17,90
		08 01 15	Вентиль к баллону 1,0 кг	шт.	5,99

ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАСЛА для автомобильных кондиционеров

Все масла серии Suniso SL предназначены для работы с озонобезопасными альтернативными хладагентами.

Синтетические масла Suniso SL46, SL68, SL100 поставляются в канистрах 1 л.

SL100 поставляется также и в канистрах 0,3 л



Масло Suniso SL46 предназначено для средне- и высокотемпературных автомобильных холодильных (рефрижераторных) установок. Масла Suniso SL68, SL100 предназначены в основном для систем кондиционирования воздуха, в т.ч. автомобильных кондиционеров.

Масло Sunice PB 100 предназначено для автокондиционеров, работающих на R 134a и отличается от вышеуказанных повышенной вязкостью при высоких температурах. Фасовка - баллон 300 мл.

Масло 5G в канистрах по 4 л предназначены для автомобильных систем кондиционирования, работающих на R12.

Все предлагаемые масла имеют сертификаты соответствия РФ.

Синтетические компрессорные масла производства SUNOCO (Бельгия)

	Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена
	SL 46	08 10 17	Упаковка емкостью 1,0 л	шт.	16,29
	SL 68	08 10 18	Упаковка емкостью 1,0 л	шт.	16,69
	SL 100	08 10 19	Упаковка емкостью 1,0 л	шт.	16,99
	SL 100	08 10 24	Упаковка емкостью 0,3 л	шт.	5,99
	5G	08 10 09	Упаковка емкостью 4,0 л	шт.	21,49
	PB 100	08 10 12	Упаковка емкостью 0,3 л Тип смазочного масла для автомобильных кондиционеров, работающих на R134a. Особенно рекомендуется для компрессоров Dyne и Sanden (Синтетическая полиалкилен-гликолевая основа)	шт.	8,49
	PAG 150	08 12 08	Масло NEVADA, упаковка емкостью 237мл	шт.	8,49

18.1 ПРИЛОЖЕНИЯ.....	207
1. Общее количество компрессорного масла в системе автомобильного кондиционера, в зависимости от марки компрессора.....	207
2. Количество компрессорного масла, которое необходимо добавить в систему, после замены деталей автомобильного кондиционера.....	208
3. Таблица соответствия оригинальных компрессорных масел продукции «Castrol» Seat - Volvo	208
4. Таблица соответствия оригинальных компрессорных масел продукции «Castrol» Lancia - Saturn	209
5. Таблица соответствия оригинальных компрессорных масел продукции «Castrol» Accura -Lamborghini	211
18.2 УСЛОВИЯ ПРОДАЖ ООО «СПС - ХОЛОД»	213

18.1 ПРИЛОЖЕНИЯ

207

1. Общее количество компрессорного масла в системе автомобильного кондиционера, в зависимости от марки компрессора

Производитель компрессора	Модель компрессора	Общий объем системы, Oz (1 oz=29.57ml)	Общий объем системы, ml
Bosch		6 oz.	180
Chrysler	C171	9 oz.	270
Chrysler	A590	9 oz.	270
Chrysler	6C17	8 oz.	240
Ford	FS6, FX15, FS10	10 oz.	295
Harrison	A6	11 oz.	330
Harrison	R-4	8 oz.	240
Harrison	HR6, DA6, HR6H	8 oz.	240
Harrison	V5	8 oz.	240
Hitachi	Axial	10 oz.	295
Matsushita		5 oz.	150
Mitsubishi		6 oz.	180
Nihon Calsonic		5 oz.	150
Nippondenso	6P	7 oz.	210
Nippondenso	10P	8 oz.	240
Nippondenso	6E	13 oz.	385
Nippondenso	2 Cyl. Upright	6 oz.	180
Panasonic	NA130	5 oz.	150
Sanden	SD508	6 oz.	180
Sanden	SD510, 709	5 oz.	150
Sanden	TR 70	4 oz.	120
Sanden	TR 105	7 oz.	210
Seiko-Seiki		5 oz.	150
Seltec		5 oz.	150
	HG 850	11 oz.	325
	HG 1000	11 oz.	325

York	206	11 oz.	325
York	209, 210	11 oz.	325
	DCV, DKV, KC	5 oz.	150
	DCW, DKS	6 oz.	180

2. Количество компрессорного масла, которое необходимо добавить в систему, после замены деталей автомобильного кондиционера

Наименование детали	Количество компрессорного масла, Oz (1 oz=29.57ml)	Количество компрессорного масла, ml
Аккумулятор осушитель	2 oz.	60
Конденсор	1 oz.	30
Испаритель	2 oz.	60
Фильтр осушитель	1 oz.	30

3. Таблица соответствия оригинальных компрессорных масел продукции «Castrol» Seat - Volvo

A/M	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ КОМПРЕССОРА	МОДЕЛЬ КОМПРЕССОРА	OEM P/N	OEM (оригинальное компрессорное масло)	ISO	Соответствующее компрессорное масло CASTROL
Seat	Sanden	SDV		SP10	46	PAG 46
Skoda	Sanden	SD		SP20	100	PAG 100
Subaru	Calsonic Sanden Zexel (Diesel Kiki,Tama) Zexel (Diesel Kiki,Tama)	1993 MY DKS- 15CH(1992 MY)	73019AA100 K0010FS100 73019AA110	PAG R(ZXL200) SP20 ZXL200PG, PAG100 ZXL100, PAGR100	100 100 100 46	PAG 100 PAG 100 PAG 100 PAG 46
Toyota	Denso Denso	6P, 10P, 10PA TV	08885-09107 08885-09117	ND8 ND9	46 150	PAG 46 PAG 150
Vauxhall	Harrison	V5		UCON-488	133	PAG 150
Volkswagen	Sanden Sanden Sanden Zexel (Diesel Kiki,Tama)	7SB SD508, SD510, SD709 SDV710 DCW	G-052 -154- A2 G-052 -100-A2	SP10 SP20 SP10 ZXL100	46 100 46 46	PAG 46 PAG 100 PAG 46 PAG 46
Volvo	Harrison Sanden York Zexel (Diesel Kiki,Tama) Zexel (Diesel Kiki,Tama)	R4 SD508, SD510, SD709 210 DKS-13 DKS-15CH		UKON-488 Ester Ester Ester ZXL100, PAGR100	133 100 100 46	PAG 150 Ester Ester Ester PAG 46


СПЕЦ-ХОЛОД

ООО "СПЕЦ-ХОЛОД" С.-Петербург 192102, Стрельбищенская ул., 12 • e-mail: sales@cpsholod.ru
отдел холодильного оборудования и запчастей: (812) 336-5577 • факс (812) 268-7319
отдел инструмента и компонентов для а/м кондиционеров: (812) 336-5577 • факс (812) 166-4705
Москва • Посланников пер., 5, строение 2 • (495) 721-38-13, факс (495) 721-38-14

4. Таблица соответствия оригинальных компрессорных масел продукции «Castrol» Lancia - Saturn

A/M	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ КОМПРЕССОРА	МОДЕЛЬ КОМПРЕССОРА	OEM P/N	OEM (оригинальное компрессорное масло)	ISO	Соответствующее компрессорное масло CASTROL
Lancia	Denso Sanden	6CA17 SD7		ND8 SP20	46 100	PAG 46 PAG 100
Land Rover	Sanden	SD7		Ester	100	Ester
Lotus	Sanden	SD7		SP20	100	PAG 100
Mack	Sanden	SD		SP20	100	PAG 100
Mazda	Denso Denso Panasonic Sanden Zexel (Diesel Kiki,Tama)		W257 -61- K39 FD15- 61-K39 H760-61-K39 UHY8-61-K39 H760-61-K39	ND8 ND9 DS-83P (ZXL100) SP20 ZX- L100PG	46 150 46 100 46	PAG 46 PAG 150 PAG 46 PAG 100 PAG 46
Mercedes-Benz	Harrison Denso Sanden York	A6, R4 6SE, 7SB, 10P, 10PA SD6V 210	001 -989-08- 03	UCON-488 ND8 SP10 Ester	133 46 46 100	PAG 150 PAG 46 PAG 46 Ester
M-B Smart Car	Seiko-Seiki			SP20	100	PAG 100
Mitsubishi	Mitsubishi Denso	FX80, FXA80, FX105, FX105VS, MSC105 10P	82300592	PAG-56 ND8	46 46	PAG 46 PAG 46
New Holland	Sanden	SD		SP20	100	PAG 100
Nissan	Atsugi Calsonic Ford Hitachi Seiko-Seiki Zexel (Diesel Kiki,Tama) Zexel (Diesel Kiki,Tama)	NVR140S V6 FS10, FX15 MJS170 DKS- 16H DKV-14C	KLHOO- PAGR1, KL- HOO-PAGR2 KLHOO- PAGS1, KL- HOO-PAGS2 KLHOO- PAGQF KL- HOO-PAGS1, KLHOO- PAGS2 KL- HOO-PAGS1, KLHOO- PAGS2 KL- HOO-PAGR1, KLHOO- PAGR2	Type R PAG S (ZXL100) FD46 PAG S(ZXL100) SP20 PAG S (ZXL100) Type R, ZXL200	100 46 46 46 100 46 100	PAG 100 PAG 46 PAG 46 PAG 46 PAG 100 PAG 46 PAG 100

Opel	Harrison Denso Sanden Zexel (Diesel Kiki,Tama)	V5 6CA 7SB KC45, KC50		UCON-488 ND8 SP10	133 46 46 100	PAG 150 PAG 46 PAG 46 PAG 100
Peterbilt	Sanden	SD		SP20	100	PAG 100
Peugeot	Sanden Sanden	SD SDV		SP20 SP10	100 46	PAG 100 PAG 46
Porsche	Denso	6P, 6E, 7SB, 10P, 10PA	PNA-573- 001, PNA -573-002	ND8	46	PAG 46
Renault	Harrison Sanden San- den Sanden Zexel (Die- sel Kiki,Tama)	V5 SD SDV TR DKS- 15CH	38897-P13- A01AH	UCON-488 SP20 SP10 SP10 ZXL100, PAGR100	133 100 46 46 46	PAG 150 PAG 100 PAG 46 PAG 46 PAG 46
Rover	Denso Sanden Sanden	10PA SD SDV		ND8 SP20 SP10	46 100 46	PAG 46 PAG 100 PAG 46
Saab	Denso Sanden Seiko- Seiki	7SB	4074787	ND8 Ester SP20	46 100 100	PAG 46 Ester PAG 100
Saturn	Zexel (Diesel Kiki,Tama)	DKV	21030821	ZXL200PG	100	PAG 100



5. Таблица соответствия оригинальных компрессорных масел продукции «Castrol» Accura -Lamborghini

A/M	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ КОМПРЕССОРА	МОДЕЛЬ КОМПРЕССОРА	OEM P/N	OEM (оригинальное компрессорное масло)	ISO	Соответствующее компрессорное масло CASTROL
Acura	Denso	10P, 10PA	38899-PR7-A01, 38899-POA-A10	ND8	46	PAG 46
Alfa Romero	Denso Sanden	SC8 SDV		ND8 SP10	46 46	PAG 46 PAG 46
Audi	Denso Sanden Zexel (Diesel Kiki,Tama)	7SB, 10P SDV DCW17	G-052 -200-A2 G-052 -300-A2	ND8 SP10 ZXL100	46 46 46	PAG 46 PAG 46 PAG 46
BMW	Denso Seiko-Seiki	7SB,10P,10PA	82-11-1-468-042	ND8 SP20	46 100	PAG 46 PAG 100
Caterpillar	Sanden	SD		SP20	100	PAG 100
Chrysler/Jeep	Mitsubishi Denso Sanden Sanden	FX80, FXA80, FX105, FX-105VS, MSC105 6C17,10P(A) SD709,7H15 TRS-090, 105	82300592 82300102 82300349 82300350, 04886129AA	PAG 56 ND8 SP20 SP10, SP15	46 46 100 46	PAG 46 PAG 46 PAG 100 PAG 46
Citroen	Harrison Sanden Sanden	V5 SD SDV		UCON-488 SP20 SP10	133 100 46	PAG 150 PAG 100 PAG 46
Ferrari	Sanden	SDV		SP10	46	PAG 46
Fiat	Denso Sanden	SC8 SD		ND8 SP20	46 100	PAG 46 PAG 100
Ford	Ford Harrison Denso Panasonic Sanden Sanden	FS10, FX15 , FS6 A6 10P SD TR, TRS	F2AZ -19577-AC	YN-12a, YN-12b UCON-488 ND8 SP20 SP10	46 133 46 46 100 46	PAG 46 PAG 150 PAG 46 PAG 46 PAG 100 PAG 46
General Motors	Harrison Harrison Denso Denso Sanden	A6, R4, HR6 V5 10P, 10PA TV SD	12345923 12346305 08885-09117	UCON-488 UCON-488 ND8 ND9 SP20	133 133 46 150 100	PAG 150 PAG 150 PAG 46 PAG 150 PAG 100
Honda	Denso Sanden	10P, 10PA TR	38897-PR7-A01AH 38897-P13-A01AH	ND8 SP10	46 46	PAG 46 PAG 46

Hyundai	Ford Denso Sanden	FS10, FX15 10P, 10PA SD709 TR- 090	YN-12a, YN-12b ND8 SP20 SP10	46 46 100 46	PAG 46 PAG 46 PAG 100 PAG 46
Infiniti	Calsonic Zexel (Diesel Kiki,Tama) Zexel (Diesel Kiki,Tama)	V6 DKS-16H DKV- 14C	KLHOO- PAGS1 , KL- HOO-PAGS2 KLHOO- PAGS1 , KL- HOO-PAGS2 KLHOO- PAGR1, KL- HOO-PAGR2	PAG S (ZXL100) PAG S PAG R	46 46 100 PAG 46 PAG 46 PAG 100
Isuzu	Zexel (Diesel Kiki,Tama)	KC50	ZXL200	100	PAG 100
J.I. Case	Sanden	SD	SP20	100	PAG 100
Jaguar	Harrison Denso Sanden	A6 10PA SD510, SD709	UCON-488 ND8 Ester	133 46 100	PAG 150 PAG 46 Ester
John Deere	Denso	10P	ND8	46	PAG 46
Lambo- rghini	Sanden	SD	SP20	100	PAG 100



18.2 УСЛОВИЯ ПРОДАЖ ООО «СПС - ХОЛОД»

213

1 Общие положения.

- 1.1 Для всех коммерческих предложений, счетов, договоров, заключаемых фирмой ООО «СПС - ХОЛОД» (далее Поставщик), если письменно не будут согласованы изменения, действительны нижеследующие условия.
- 1.2 Заказы приобретают обязательное значение для Поставщика после их подтверждения путем выставления счета или заключения договора при выполнении Заказчиком согласованных условий оплаты. Принимая к оплате счет (договор), заказчик подтверждает свое согласие соблюдать условия продаж ООО «СПС - ХОЛОД». Условия, указанные в счете, действительны в течение трех дней с даты выписки счета.
- 1.3 Устные или телефонные заявления сотрудников становятся действительными только после письменного подтверждения Поставщика.

2 Поставка.

- 2.1 Поставка осуществляется в сроки, указанные в счете (договоре). Срок поставки отсчитывается с момента получения Поставщиком оплаты на расчетный счет или в кассу на согласованных сторонами условиях. Поставщик освобождается от обязательств по срокам поставки, если согласованные условия оплаты не соблюдены Заказчиком.
- 2.2 При возникновении каких-либо форс-мажорных обстоятельств непреодолимой силы, препятствующих выполнению сроков поставки, а именно: пожар, наводнение, землетрясение, решение правительства, война, инфляция и т.п., срок, отведенный на выполнение поставок, увеличивается на период, в течении которого указанные обстоятельства остаются в силе.
- 2.3 Поставка считается выполненной, если к согласованному сроку товар готов к передаче Заказчику на складе Поставщика, если письменно не оговорено иное место передачи товара.
- 2.4 Срок исполнения обязательств по поставке товара Заказчику равен десяти дням со дня получения оплаты за товар от ЗАКАЗЧИКА, кроме специально оговоренных случаев.
- 2.5 Покупатель обязан вывезти товар со складов ООО «СПС - ХОЛОД» в Санкт-Петербурге за свой счет и своими средствами в течении десяти дней со дня уведомления о готовности к отгрузке, кроме специально оговоренных случаев. Если Заказчик не забирает оборудование в указанные сроки, то Поставщик имеет право отнести дополнительные складские расходы на счет Заказчика.

3 Условия перехода собственности на Товар

- 3.1 Товар считается переданным покупателю с даты выписки накладных и счетов-фактур и в момент фактической передачи товара на складе Поставщика. С этого момента на Заказчика переходит риск случайного уничтожения или повреждения товара.
- 3.2 Технические описания, чертежи, гарантийные талоны, инструкции по эксплуатации, сертификаты качества и другие документы, передаваемые покупателю вместе с товаром, не могут быть переданы третьей стороне, кроме случаев письменного соглашения с Заказчиком.

4 Гарантии

4.1 Поставщик производит замену или ремонт некачественного товара в течении гарантийного срока, определенного для данного вида товара. Гарантия длится в течении 6 месяцев, кроме специально оговоренных случаев. Начало гарантии фиксируется при отгрузке оборудования Заказчику.

4.2 Гарантийная замена не производится в случаях, если:

- а) некачественная работа товара (оборудования) вызвана износом расходных материалов.
- б) товар (оборудование) эксплуатировался в недопустимых для данного товара условиях.
- в) повреждения товара (оборудования) вызваны коррозией, абразивным износом, механическими повреждениями, вызванными небрежным использованием или неправильным хранением.
- г) товар пришел в негодность по причине неправильного монтажа и эксплуатации, небрежности, ненадлежащего содержания и хранения.

4.3 Гарантия на товар не включает в себя техническое обслуживание оборудования в течение гарантийного срока. Техническое обслуживание производится за отдельную плату.

4.4 Гарантия (Претензия на замену по гарантии) действительна при наличии гарантийного талона и акта-рекламации, подписанного представителем монтажной и (или) эксплуатирующей организации и заверенного печатью Заказчика.

4.5 В случае ремонта, замены или поставки новых узлов, частей, агрегатов сроки гарантийного обслуживания не продлеваются и не возобновляются. Детали, снятые (замененные) в течение гарантийного срока, являются собственностью Поставщика.

4.6. В случае выявления дефекта оборудования Заказчик должен письменно поставить в известность Поставщика. Работы, следующие из гарантийных обязательств, выполняются поставщиком после того, как Заказчик доставляет ему оборудование для ремонта или замены. Расходы по транспортировке, демонтажу и монтажу оборудования, подлежащего гарантийному ремонту, несет Заказчик

4.7. Поставщик не несет ответственности за косвенный ущерб, который мог явиться следствием выхода оборудования из строя.

