



ООО «НТТ»

Тел: +7 812 910-85-10, 940-37-10, +7 812 702-10-46.

www.3cp.ru

E-mail: da@3cp.ru

den-cp@mail.ru

Климат в автомобиле - это важно!

За последние десять лет автомобильный парк России многократно вырос и значительно изменился. По данным «Автостата» за 2014 год общее количество автомобилей в России возросло до 41 миллиона единиц. На территории Российской Федерации создано несколько автомобильных кластеров

– в Москве, Санкт-Петербурге, Нижнем Новгороде, Самаре, Калининграде, Калужской и Ульяновской областях.

И большинство новых автомобилей оснащаются климатическими установками. Чтобы автомобиль надежно работал, служил верой и правдой своему владельцу - он должен иметь надлежащее техническое обслуживание и уход. Это в равной степени относится и к автомобильным кондиционерам.

***«НТТ»
предлагает все
необходимые компоненты
для комплектации и ремонта
автомобильных
кондиционеров***

За дополнительной информацией обращайтесь 8 (812)-910-85-10. E-mail: den-cp@mail.ru

СОДЕРЖАНИЕ

1 ВВЕДЕНИЕ	3
2 КОМПРЕССОРЫ ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ	13
3 КОНДЕНСАТОРЫ АВТОМОБИЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ	45
4 ИСПАРИТЕЛИ АВТОМОБИЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ	55
5 ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ	63
6 ЗОЛОТНИКИ, САЛЬНИКИ, РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ, УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ПРОКЛАДКИ .	71
7 ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ МУФТЫ ДЛЯ КОМПРЕССОРОВ АВТОМОБИЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ	87
8 САЛОННЫЕ ФИЛЬТРЫ	97
9 ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИЕ ВЕНТИЛИ И РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ ТРУБКИ	107
10 ФИЛЬТРЫ-РЕСИВЕРЫ	117
11 ФИТИНГИ, ШЛАНГИ И СОЕДИНЕНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ .	147
12 МАГИСТРАЛЬНАЯ ФУРНИТУРА	171
13 МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТ	177
14 ХИМИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ	185
15 ДЕТЕКТОРЫ УТЕЧЕК ХЛАДАГЕНТА (ТЕЧЕИСКАТЕЛИ)	193
16 УСТАНОВКИ СБОРА И РЕКУПЕРАЦИИ ХЛАДАГЕНТОВ, ЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ, ВЕСЫ	201
17 ХЛАДАГЕНТЫ И МАСЛА	215
18 АВТОНОМНЫЕ ОТОПИТЕЛИ	223
19 ПРИЛОЖЕНИЯ	229
УСЛОВИЯ ПРОДАЖ	233

ВВЕДЕНИЕ



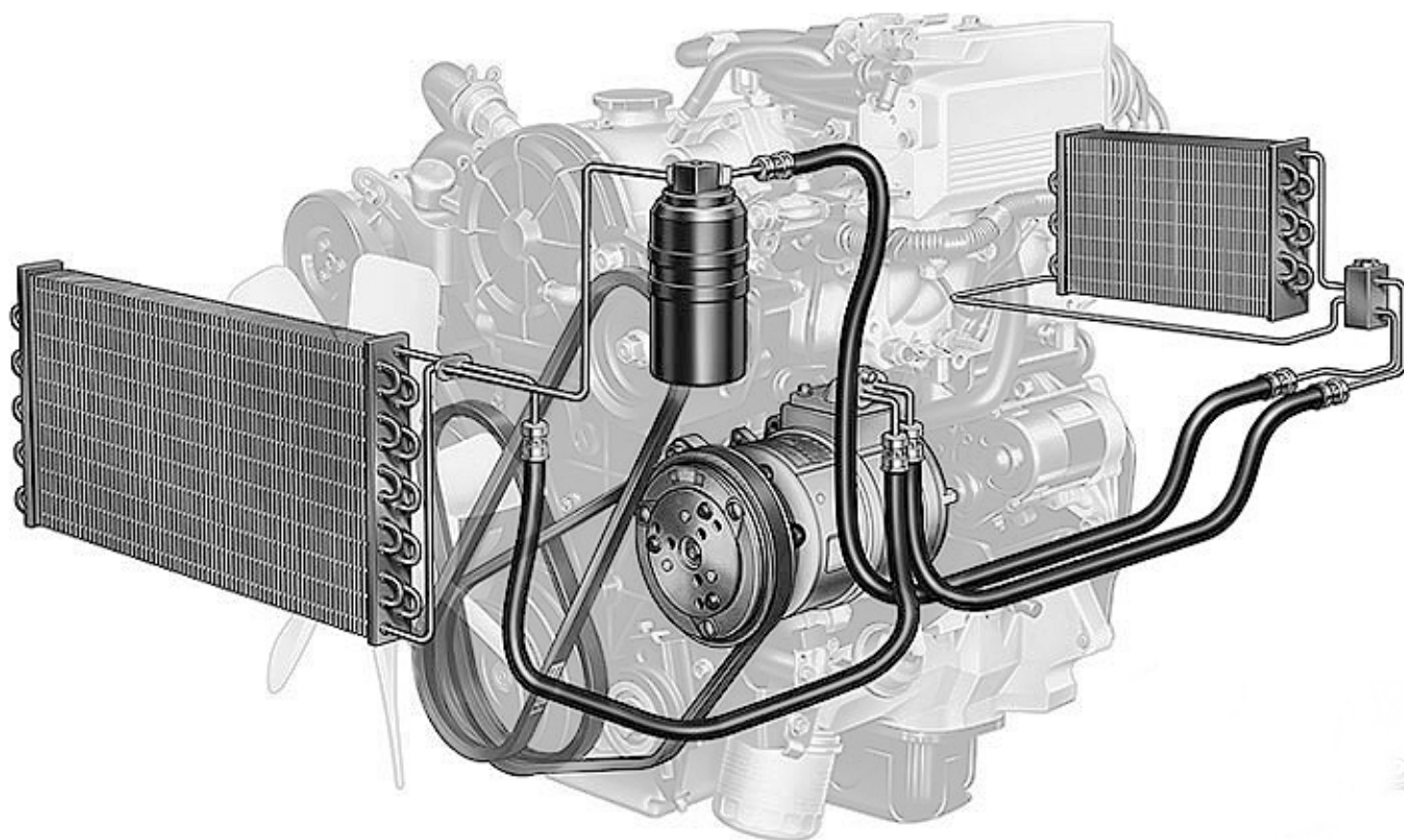
ВВЕДЕНИЕ

Назначение кондиционера	5
Устройство автомобильного кондиционера	5
Компрессор автомобильного кондиционера	8
Муфта компрессора автомобильного кондиционера	9
.....	10
Прижимная пластина	10
Испаритель	10
Конденсатор	10
Ресивер-осушитель	10
Аккумулятор (Фильтр-осушитель)	11
Терморасширительный клапан (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 и понижает влажность в салоне. 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.

Устройство автомобильного кондиционера



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

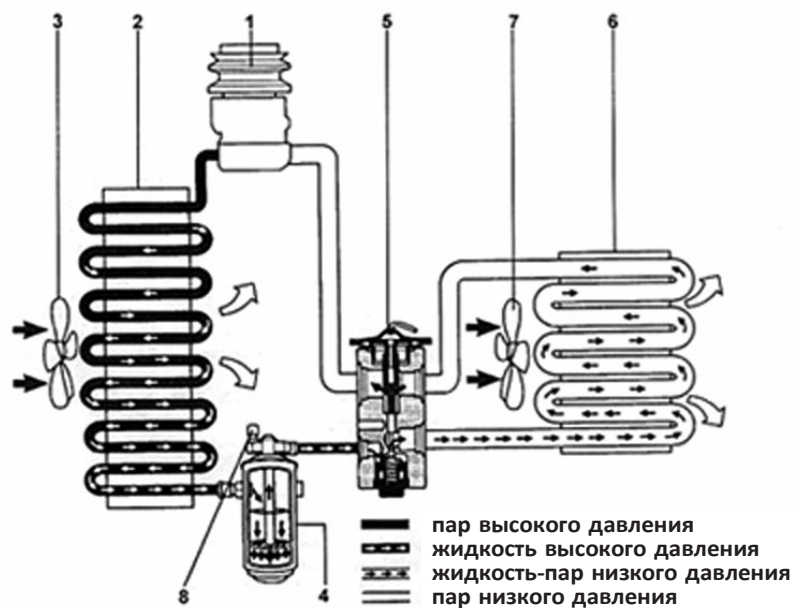


Рис.1

- | | |
|-----------------------|------------------------------|
| 1 - компрессор | 5 - расширительный клапан |
| 2 - конденсатор | 6 - испаритель |
| 3 - вентилятор | 7 - вентилятор отопителя |
| 4 - ресивер-осушитель | 8 - предохранительный клапан |

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:

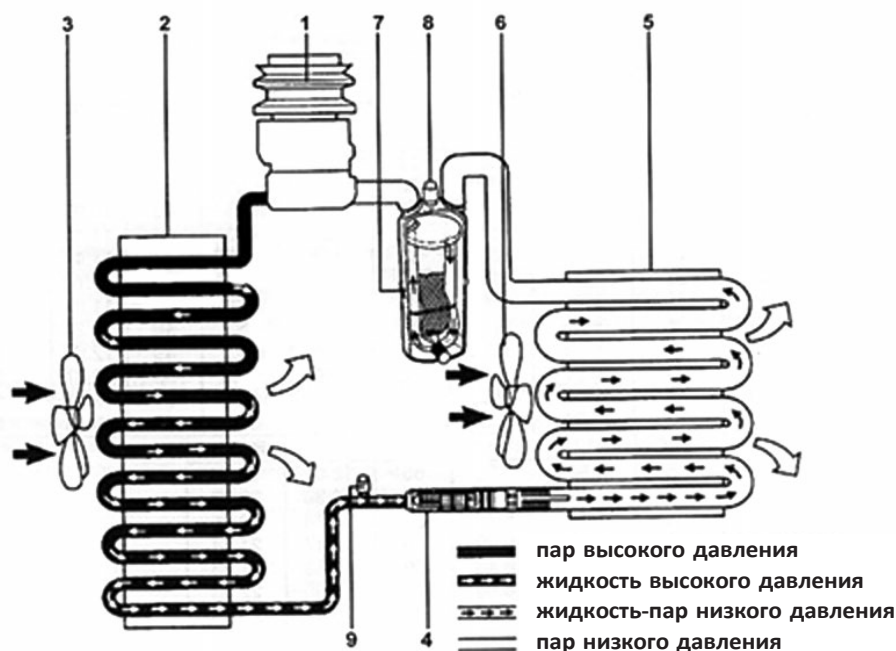


Рис.2

- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| 1 - компрессор | 6 - вентилятор |
| 2 - конденсатор | 7 - фильтр-осушитель |
| 3 - вентилятор | 8 - датчик низкого давления |
| 4 - расширительная трубка | 9 - смотровое стекло |
| 5 - испаритель | |

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

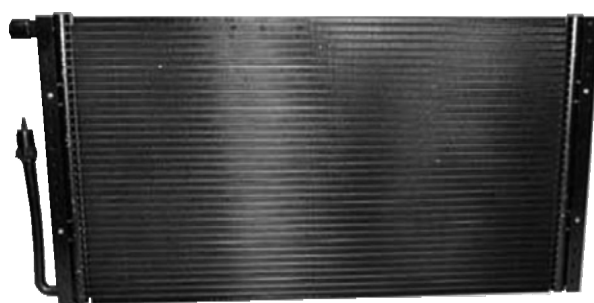


Испаритель



Компрессор

На нагнетающей стороне находятся *конденсатор*, *ресивер – осушитель*, *расширительный клапан* с термобаллоном, трубопровод с сервисным штуцером высокого давления и датчик давления.



Конденсатор



Фильтр-осушитель



ТРВ (Терморасширительный вентиль)

При включении электромагнитной муфты вал компрессора начинает вращаться, газообразный хладагент всасывается и сжимается компрессором до высокого давления, после чего поступает в конденсатор, где газ высокого давления и температуры 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 ресивер – осушитель, 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 качественном вакуумировании системы. Жидкий хладагент высокого давления поступает в расширительный клапан, 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, содержащаяся 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, поступающего из испарителя, то есть функцию ресивера-осушителя выполняет фильтр-осушитель (аккумулятор).

Фильтр-осушитель (аккумулятор) предохраняет компрессор от попадания в него мелкодисперсных капель парообразного хладагента. Мелкодисперсные капли в компрессоре могут 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 части, 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 противоположные стороны) или V-образно. Большинство используемых в настоящее время компрессоров 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 (взад и вперед), заставляя их сжимать и всасывать хладагент.

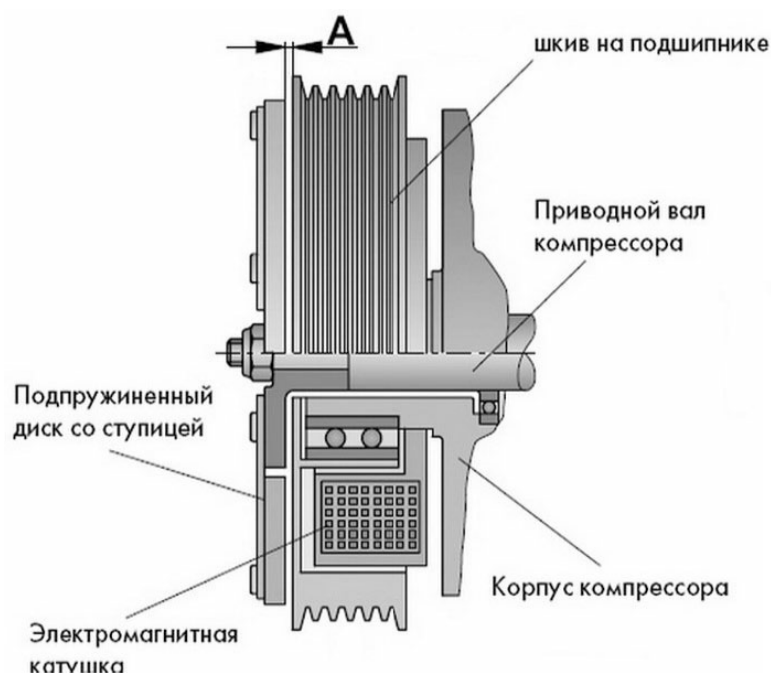
Компрессоры автомобильного кондиционера роторного типа состоят из ротора, имеющего несколько подвижных в радиальном направлении пластин, и корпуса. Центр вращения ротора смещен по отношению к оси корпуса и имеет эксцентриситет. При вращении ротора лопасти, расположенные вдоль оси вращения компрессора, образуют с внутренней поверхностью корпуса полости переменного объема. 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.

Вращение вала 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 или подвижной шпонкой. 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.

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 вместе с хладагентом. Масло и хладагент хорошо растворяются друг в друге. Марка применяемого масла зависит от используемого в системе хладагента. Для каждого типа компрессора рекомендован свой тип масла.

Электромагнитная муфта компрессора автомобильного кондиционера



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 со шлицевым соединением или скользящей шпонкой 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 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, к выходу из строя электромагнитной муфты. Слишком большой зазор приводит к слишком большому проскальзыванию прижимной пластины относительно сердечника электромагнитной муфты, плохому отбору мощности и неэффективной 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 **POLYV** (от 4 до 10 ручьев)



Тип A1



Тип A2



Тип AZ



Тип POLYV

Необходимо учесть расстояние между ручьями и корпусом компрессора.

Электромагнитная катушка

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

Прижимная пластина

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

Испаритель

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 в режиме 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 в поддон 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.

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 хладагента, а в нижней трети – жидкий хладагент.

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

Ресивер-осушитель

Ресивер-осушитель – 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 (терм расширительного вентиля). Применяется в системах кондиционирования воздуха с ТРВ.

Ресивер – осушитель имеет разные конструкции и состоит из емкости, фильтрующего элемента (адсорбента), вещества для удаления влаги. На некоторых моделях имеется смотровое стекло для контроля над уровнем и состоянием хладагента в системе. На корпусе ресивера-осушителя 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 хладагентом и маслом).

В качестве адсорбентов используются: силикагель, активная окись алюминия, цеолиты NaA, NaAm.

В системе с хладагентом R-134a в качестве осушителя используют цеолит ХН-9.

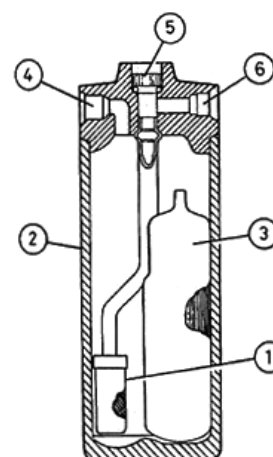
На некоторых моделях ресиверов-осушителей может находиться предохранительный клапан с плавкой вставкой. При повышении температуры ресивера до 90-100 градусов вставка плавится и весь хладагент выпускается в атмосферу.

Аккумулятор (Фильтр-осушитель)

В системах кондиционирования воздуха с расширительной трубкой используется аккумулятор, который располагается между испарителем и компрессором. Служит для окончательного испарения хладагента и защиты компрессора от попадания в него мелкодисперсных капель хладагента (для предотвращения гидроудара). Кроме того, аккумулятор, как и ресивер – осушитель выполняет функции осушения и фильтрации хладагента. На корпусе аккумулятора могут устанавливаться датчики низкого давления хладагента (рис. 2, стр. 6)

Зарубежные производители рекомендуют производить замену ресивера-осушителя и аккумулятора не реже чем через 100 000 км пробега или через 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.



Разрез фильтра-осушителя в сборе

- 1 Фильтрующий элемент
- 2 Корпус фильтра-осушителя
- 3 Мешочек с влагопоглотителем
- 4 Впускное отверстие
- 5 Смотровое стекло
- 6 Выпускное отверстие

Терморасширительный клапан (ТРВ)

Терморасширительный клапан – это устройство для автоматического регулирования количества хладагента, поступающего в испаритель.

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

Терморасширительный клапан регулирует количество хладагента, поступающего в испаритель, обеспечивая его баланс на входе (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

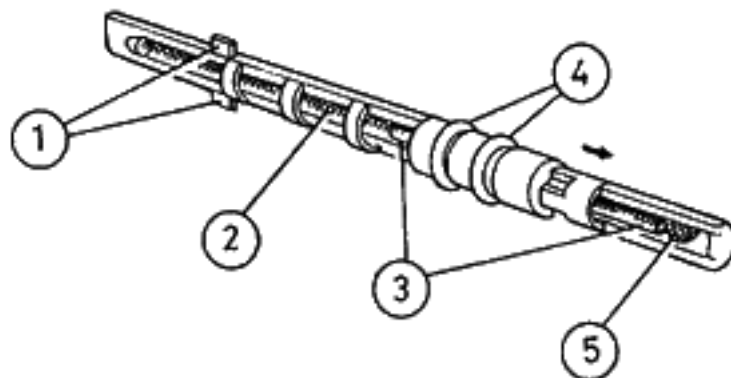
Расширительная трубка

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.



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

Полезные советы

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

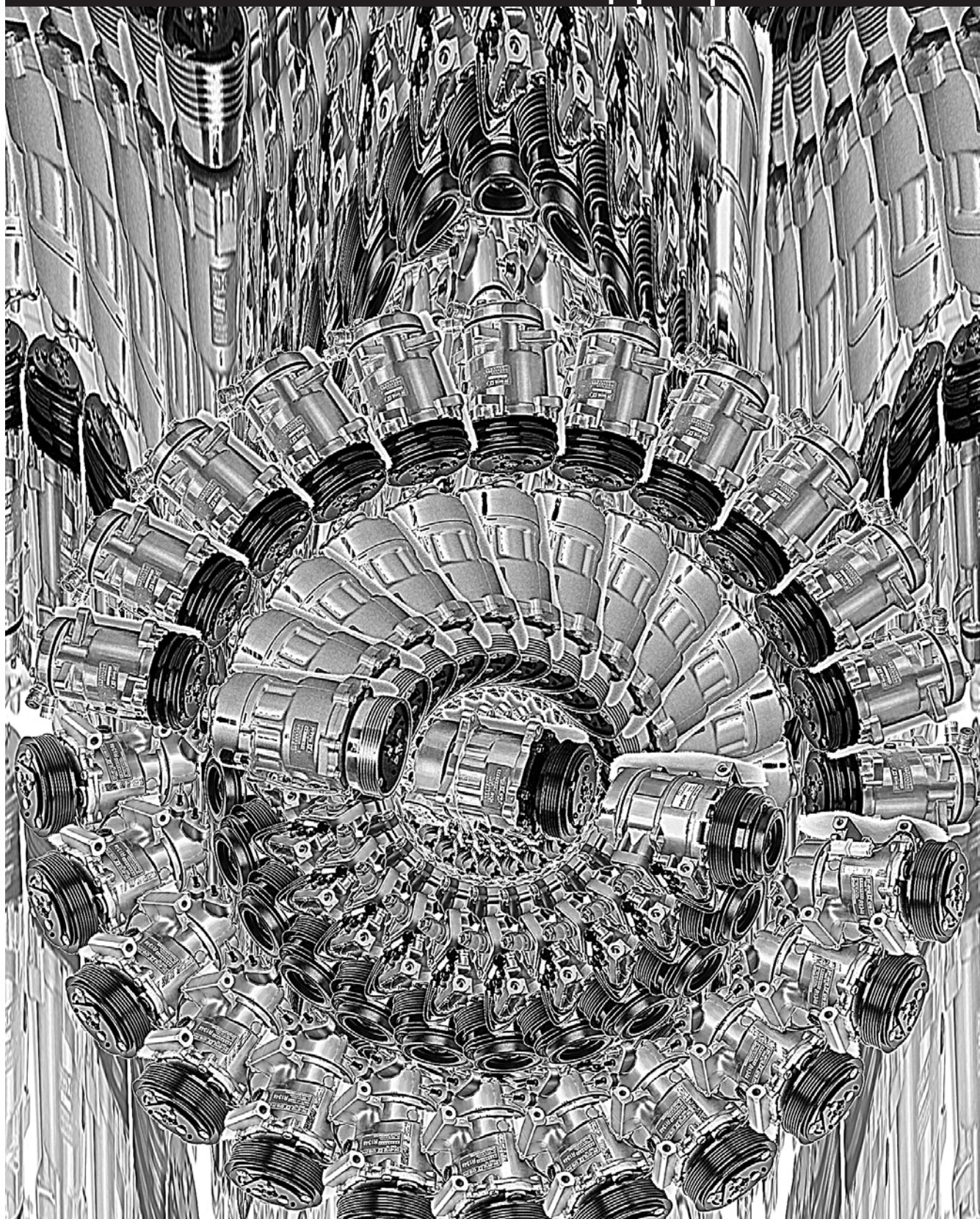
Следует менять **фильтр-ресивер** через каждые два года эксплуатации.

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. В любом случае надо обратиться в сервисный центр для выяснения причин.

**«НТТ» – все для ремонта и
технического обслуживания
автомобильных кондиционеров**

За дополнительной информацией обращайтесь 8 (812)-910-85-10. E-mail: den-cp@mail.ru

КОМПРЕССОРЫ ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ



КОМПРЕССОРЫ ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

2.1 КОМПРЕССОРЫ ПРОИЗВОДСТВА DYNE (КИТАЙ)	15
Компрессоры серии DY5	15
Компрессоры серии DY7	25
Компрессоры серии DY10	31
Компрессоры серии DY5V с изменяемым объёмом цилиндров	34
Компрессоры серии DY7V с изменяемым объёмом цилиндров	38
2.2 КОМПРЕССОРЫ ПРОИЗВОДСТВА SANDEN (ЯПОНИЯ)	40
2.3 КОМПРЕССОРЫ SECOP НА НАПРЯЖЕНИЕ 12 / 24В	
ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ	44

2.1 КОМПРЕССОРЫ ПРОИЗВОДСТВА DYNE (КИТАЙ)

15

Компрессоры серии DY5

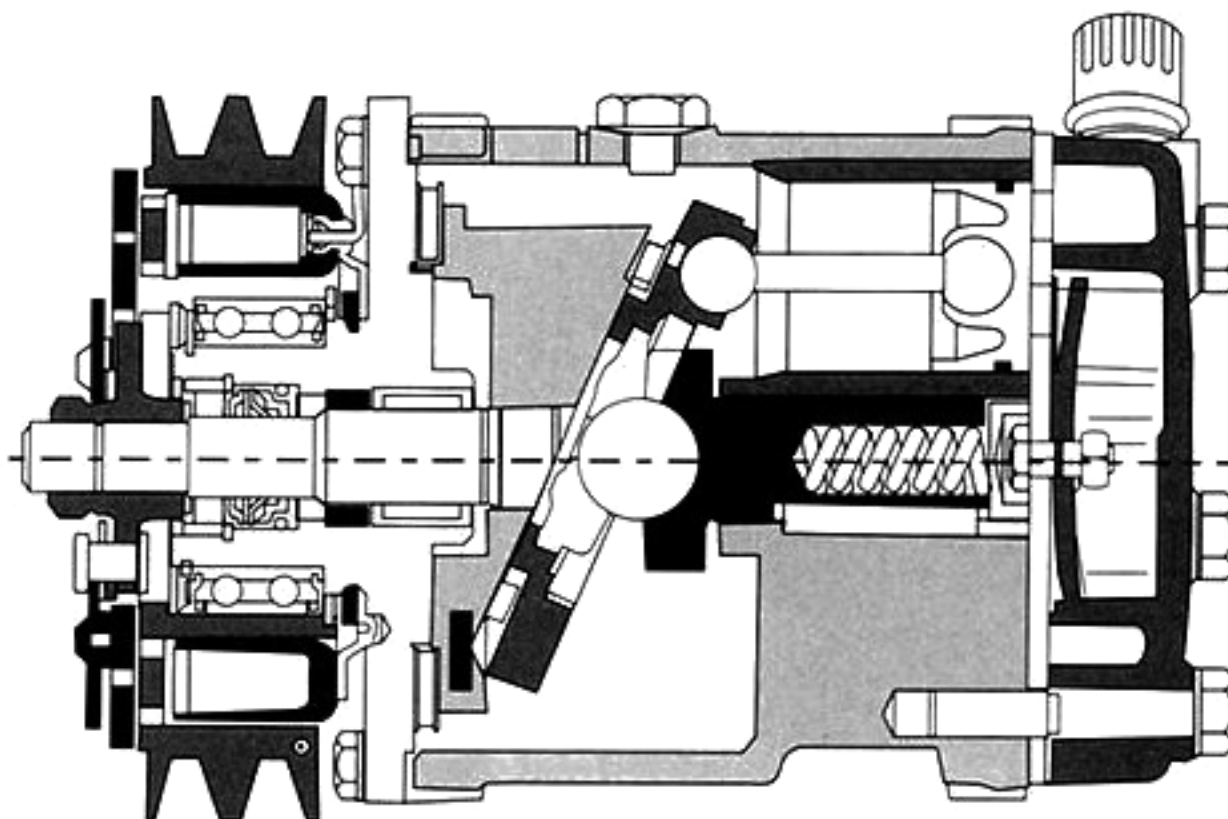
Компрессоры для автомобильных кондиционеров **серии DY5**, использующие принцип «качающейся плиты», обладают длительным сроком службы, малым энергопотреблением, малой вибрацией, высокой эффективностью термодинамических и холодильных характеристик в широком диапазоне. Характеризуются широкой областью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

Новейшие разработки компании отличаются лучшими техническими характеристиками среди других производителей автомобильных компрессоров в Китае. Многочисленные модификации компрессора отличаются 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, что делает эти компрессоры пригодными для использования практически на любых транспортных средствах, в т.ч. и небольших автомобильных холодильных (морозильных) установках.

Применяемые хладагенты:

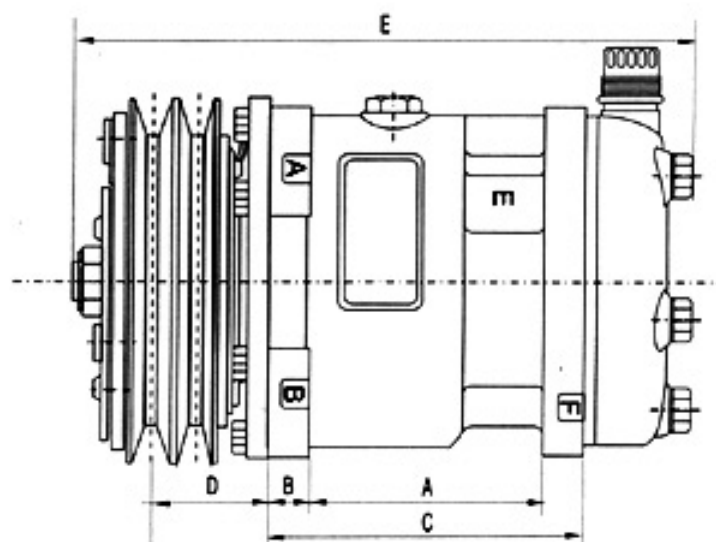
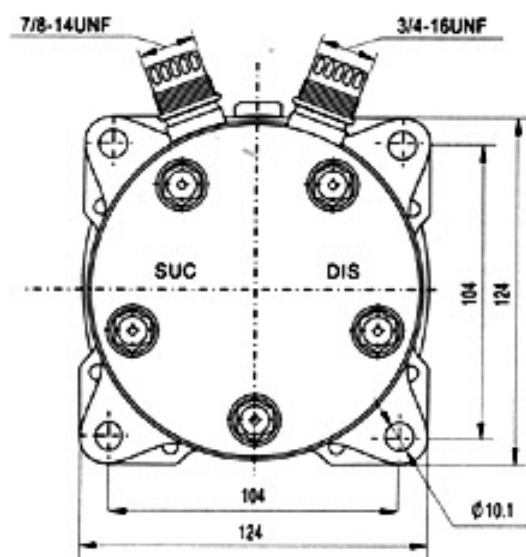
для систем автомобильного кондиционирования – R134a

для транспортных холодильных (морозильных) установок – 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, +/-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, см ³	87	шт. 131,59
		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, см ³	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, см ³	108	шт. 131,59
		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, см ³	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
 DY 508(9040F)	14 01 27	Объем цилиндров, см ³	138	шт. 131,59
		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, 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 7,7	
		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	14 01 28	Объем цилиндров, см ³	161	шт. 151,99
		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, см ³	135	
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	4000	
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	4000	
		Размеры упаковки, мм	285x10x205	
		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 5H11 (6321)	14 83 03	Объем цилиндров, см ³	108	шт. 127,09
		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, PAG150, 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 5H14(6626H)	14 83 02	Объем цилиндров, см ³	138	шт. 109,39
		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, PAG150, 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	

Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 DY 5H14(6627)	14 01 50	Объем цилиндров, см ³	138	шт. 118,49
		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, PAG150, 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 5H11	14 85 37	Объем цилиндров, см ³	108	шт. 123,39
		Тип шкива эл. муфты	A2	
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	125	
		Напряжение, (пост ток) В,	12	
		Количество цилиндров	5	
		Тип соединения с системой, резьба	H-OR, 1/2", 5/8"	
		Хладагент	R 134a	
		Тип масла	PAG100, PAG150, 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	



DY 5H11

Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	14 85 38	Объем цилиндров, см ³	108	шт. 123,39
		Тип шкива эл. муфты	PV8	
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	119	
		Напряжение, (пост ток) В,	12	
		Количество цилиндров	5	
		Тип соединения с системой, резьба	H-OR, 1/2", 5/8"	
		Хладагент	R134a	
		Тип масла	PAG100, PAG150, 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	



DY 5H11(DY510903)

Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	14 85 24	Объем цилиндров, см ³	108	шт. 123,39
		Тип шкива эл. муфты	A2	
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	132	
		Напряжение, (пост ток) В,	12	
		Количество цилиндров	5	
		Тип соединения с системой, резьба	H-OR, 1/2", 5/8"	
		Хладагент	R134a	
		Тип масла	PAG100, PAG150, 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
 DY 5H14 (DY540201)	14 01 53	Объем цилиндров, см ³	138	шт. 127,90
		Тип шкива эл. муфты	PV8	
		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, PAG150, 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	

Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 DY 5H14 SUC3969	14 92 46	Объем цилиндров, см ³	138	шт. 123,09
		Тип шкива эл. муфты	PV8	
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	119	
		Напряжение, (пост ток) В,	24	
		Количество цилиндров	5	
		Тип соединения с системой, резьба	V, 1/2", 5/8"	
		Хладагент	PAG, R 134a	
		Тип масла	PAG100, PAG150, 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
SUC3903

14 85 41

Объем цилиндров, см ³	138
Тип шкива эл. муфты	PV8
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, PAG150, 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

шт.

125,39

DY 5H14
SUC

14 85 40

Объем цилиндров, см ³	138
Тип шкива эл. муфты	PV8
Диаметр шкива эл. муфты, мм	119
Напряжение, (пост ток) В,	12
Количество цилиндров	5
Тип соединения с системой, резьба	H-OR, 1/2", 5/8"
Хладагент	R134a
Тип масла	PAG100, PAG150, 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

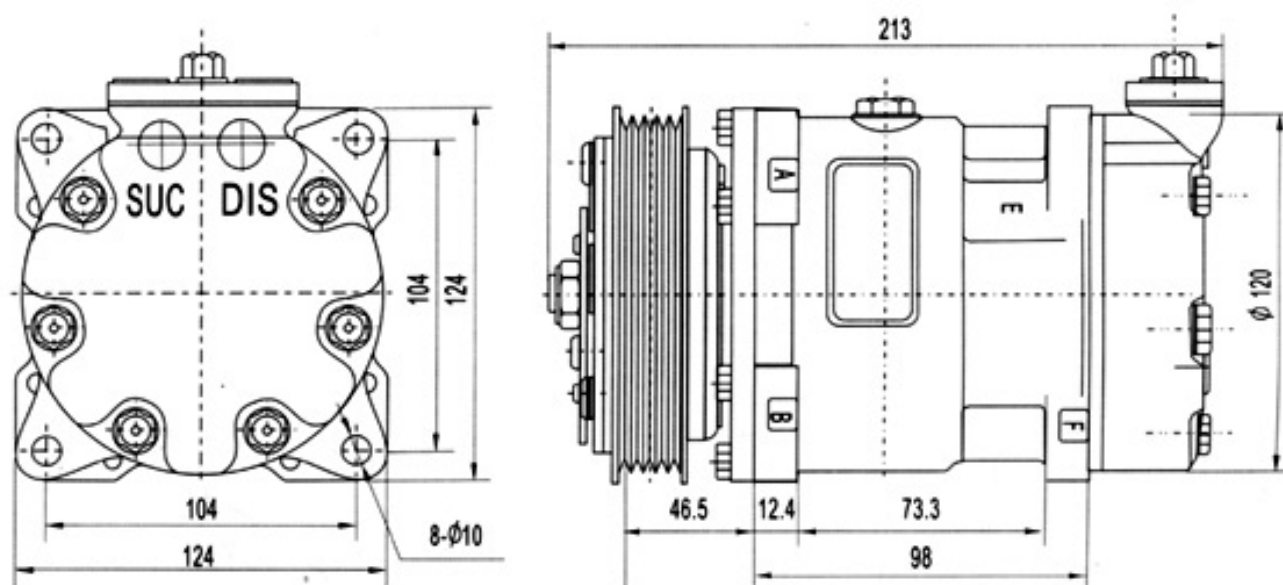
шт.

123,39

Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 DY 5H14 (SUC6630)	14 80 85	Объем цилиндров, см ³	138	шт. 120,79
		Тип шкива эл. муфты	PV8	
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	119	
		Напряжение, (пост ток) В,	12	
		Количество цилиндров	5	
		Тип соединения с системой, резьба	H-OR, 1/2", 5/8"	
		Хладагент	R134a	
		Тип масла	PAG100, PAG150, 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	

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 отличаются малым весом, долговечностью, малым уровнем шума, высокой холодопроизводительностью, а также возможностью очень интенсивной эксплуатации. Все компрессоры серии DY7 предназначены для работы с экобезопасными 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 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.



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

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. 145,89
		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, PAG150, 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 7H13 (7302)	14 01 38	Объем цилиндров, см ³	129,2	шт. 141,39
		Тип шкива эл. муфты	A2	
		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, PAG150, 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 (55212)	14 82 96	Объем цилиндров, см ³	154,9	шт. 141,19
		Тип шкива эл. муфты	PV8	
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	119	
		Напряжение, (пост ток) В,	12	
		Количество цилиндров	7	
		Тип соединения с системой, резьба	H-OR, 1/2", 5/8"	
		Тип крепления	поперечный	
		Хладагент	R 134a	
		Тип масла	PAG100, PAG150, 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 (55213)	14 82 97	Объем цилиндров, см ³	154,9	шт. 141,19
		Тип шкива эл. муфты	PV8	
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	119	
		Напряжение, (пост ток) В,	24	
		Количество цилиндров	7	
		Тип соединения с системой, резьба	H-OR, 1/2", 5/8"	
		Тип крепления	поперечный	
		Хладагент	R 134a	
		Тип масла	PAG100, PAG150, 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

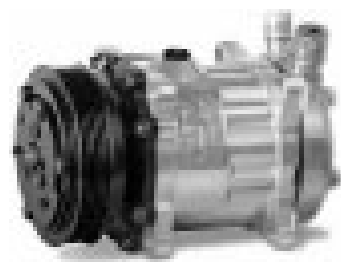
Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 DY 7H15 (755205)	14 82 98	Объем цилиндров, см ³	154,9	шт. 141,19
		Тип шкива эл. муфты	A2	
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	132	
		Напряжение, (пост ток) В,	12	
		Количество цилиндров	7	
		Тип соединения с системой, резьба	H-OR, 1/2", 5/8"	
		Тип крепления	поперечный	
		Хладагент	R 134a	
		Тип масла	PAG100, PAG150, 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 (55207)	14 82 99	Объем цилиндров, см ³	154,9	шт. 141,19
		Тип шкива эл. муфты	A2	
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	132	
		Напряжение, (пост ток) В,	24	
		Количество цилиндров	7	
		Тип соединения с системой, резьба	H-OR, 1/2", 5/8"	
		Тип крепления	поперечный	
		Хладагент	R 134a	
		Тип масла	PAG100, PAG150, 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	

За дополнительной информацией обращайтесь 8 (812)-910-85-10. E- mail: den-cp@mail.ru

Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 DY 7H15 (8126)	14 85 25	Объем цилиндров, см ³	154,9	шт. 145,89
		Тип шкива эл. муфты	A2	
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	132	
		Напряжение, (пост ток) В,	24	
		Количество цилиндров	7	
		Тип соединения с системой, резьба	V, 1/2", 5/8"	
		Хладагент	R 134a	
		Тип масла	PAG100, PAG150, 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	14 85 43	Объем цилиндров, см ³	138	шт. 147,69
		Тип шкива эл. муфты	PV8	
		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, PAG150, 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
компрессораКод
заказаТехнические
параметрыЕд.
изм.Цена,
Евро
с НДСDY 7H15
(8240)

14 83 11

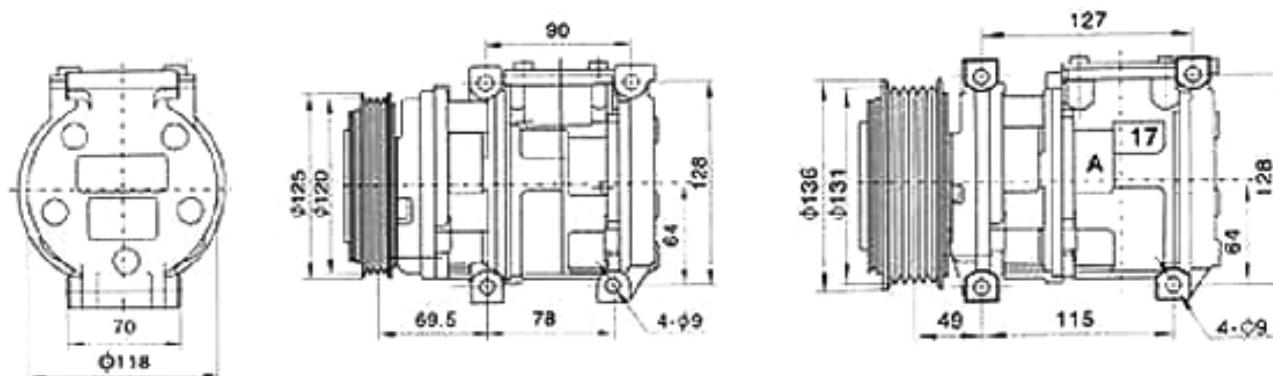
Объем цилиндров, см ³	154,9
Тип шкива эл. муфты	PV8
Диаметр шкива эл. муфты, мм	119
Напряжение, (пост ток) В,	24
Количество цилиндров	7
Тип соединения с системой, резьба	V, 1/2", 5/8"
Хладагент	R 134a
Тип масла	PAG100, PAG150, PB100
Объем заправленного масла, см ³	135
Мах допустимая скорость вращения 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	От 2,4 до 4,2
При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000

шт.

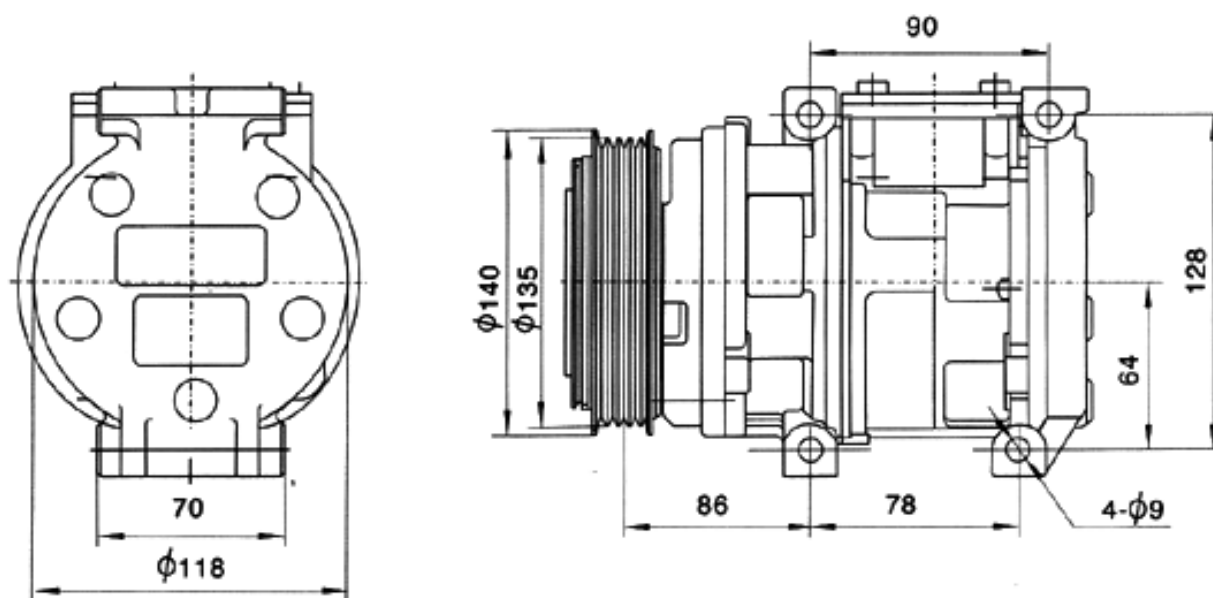
145,89

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

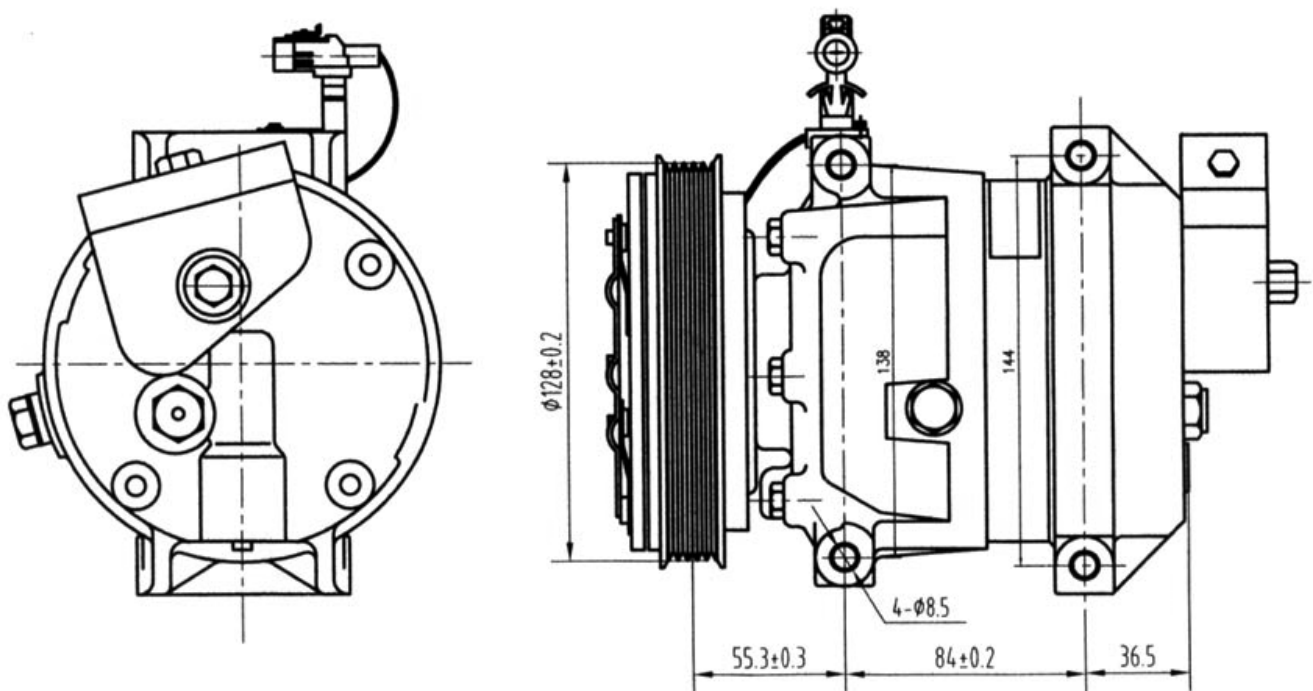
Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 DY 10H17B Внимание! Компрессор продается без ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ МУФТЫ!	14 01 36	Объем цилиндров, см ³	177,7	182,59
		Тип шкива эл. муфты	PV6	
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	120	
		Напряжение, (пост ток) В,	12	
		Количество цилиндров	10	
		Тип соединения с системой	плоскость	
		Хладагент	R 134a	
		Тип масла	PAG100, PAG150, PB100	
		Объем заправленного масла, см ³	шт.	
		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 10H17A	14 01 37	Объем цилиндров, см ³	177,7	182,59
		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, PAG150, PB100	
		Объем заправленного масла, см ³	шт.	
		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. 182,59
		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, PAG150, 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
 TM 32 HD (3064/3697)	14 92 62	Объем цилиндров, см ³	313	шт. 1049,00
		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, PAG150, 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 с изменяемым объёмом цилиндров



Вид компрессора серии DY5V16 со стороны клапанной крышки и сбоку

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

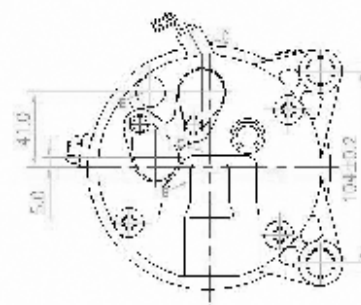
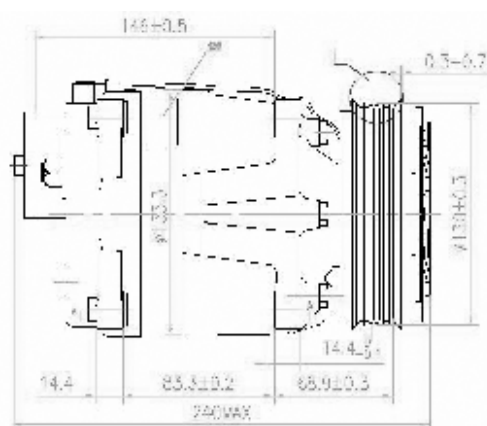
DY 5V16(1101)

14 01 41

Объем цилиндров, см ³	10 - 160
Тип шкива эл. муфты	6PV
Диаметр шкива эл. муфты, мм	130
Напряжение, (пост ток) В,	12
Количество цилиндров	5
Тип соединения с системой – сзади, прижим. болт.	2 плоскости
Хладагент	R134a
Тип масла	PAG100, PAG150, PB100
Объем заправленного масла, см ³	130
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.

188,59



DY 5V16(1101)

Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 DY 5V16(1103)	14 01 42	Объем цилиндров, см ³	10 - 160	шт. 188,59
		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, PAG150, PB100	
		Объем заправленного масла, см ³	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	

Марка
компрессора

Код
заказа

Технические
параметры

Ед.
изм.

Цена,
Евро
с НДС



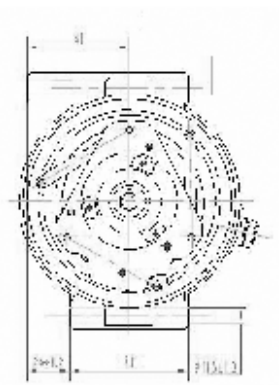
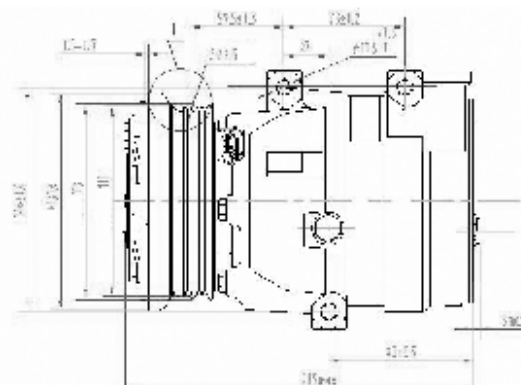
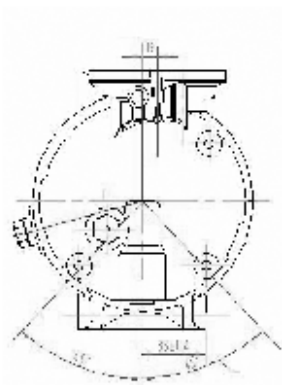
DY5V16(1105)

14 01 43

Объем цилиндров, см ³	10 - 160
Тип шкива эл. муфты	6PV
Диаметр шкива эл. муфты, мм	110
Напряжение, (пост ток) В,	12
Количество цилиндров	5
Тип соединения с системой – прижим . болт .	плоскость
Хладагент	R134a
Тип масла	PAG100, PAG150, PB100
Объем заправленного масла, см ³	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

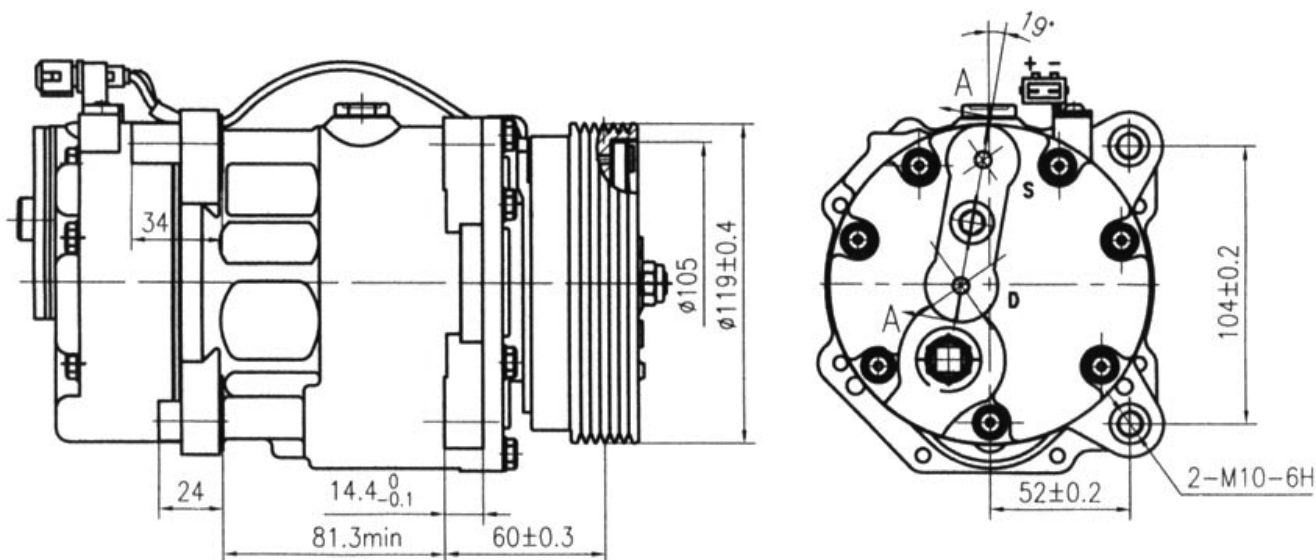
шт.

188,59



DY5V16(1105)

Компрессоры серии DY7V с изменяемым объемом цилиндров



Вид компрессора серии DY7V16 со стороны клапанной крышки и сбоку

Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	14 01 44	Объем цилиндров, см ³	10 - 160	шт. 211,79
		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, PAG150, 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	
DY7V16(1100)		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. 223,39
		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, PAG150, 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, см ³	10 - 160	шт. 211,79
		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, PAG150, 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	
DY 7V16(1206)		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000	

2.2 КОМПРЕССОРЫ ПРОИЗВОДСТВА SANDEN (ЯПОНИЯ)

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

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

Основными производителями комплектов для после заводской 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 01.027	14 01 03	Объем цилиндров, см ³	138	шт. 261,79
		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 01.028	14 01 04	Объем цилиндров, см ³	138	шт. 261,79
		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, 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
 SUC 10S17C	14 85 26	Компрессор для автомобильных кондиционеров Honda Accord/Toyota Camry	шт.	224,29

Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 TM 16-XD (SUC3063XD)	14 92 57	Объем цилиндров, см ³	215	шт. 253,99
		Тип шкива эл. муфты	A2	
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	132	
		Напряжение, (пост ток) В,	12	
		Количество цилиндров	6	
		Тип соединения с системой, резьба	V, 1/2", 5/8"	
		Хладагент	R134a	
		Тип масла	PAG100, PB100	
		Объем заправленного масла, см ³	180	
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	8500	
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	8000	
		Производительность, см ³ /об	163	

Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 TM 16-XD (SUC3052XD)	14 92 58	Объем цилиндров, см ³	215	шт. 253,99
		Тип шкива эл. муфты	A2	
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	132	
		Напряжение, (пост ток) В,	24	
		Количество цилиндров	6	
		Тип соединения с системой, резьба	V, 1/2", 5/8"	
		Хладагент	R134a	
		Тип масла	PAG100, PB100	
		Объем заправленного масла, см ³	180	
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	8500	
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	8000	
		Производительность, см ³ /об	163	

Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 TM 16-XD (SUC3742XD)	14 92 59	Объем цилиндров, см ³	215	шт. 253,99
		Тип шкива эл. муфты	PV8	
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	119	
		Напряжение, (пост ток) В,	12	
		Количество цилиндров	6	
		Тип соединения с системой, резьба	V, 1/2", 5/8"	
		Хладагент	R134a	
		Тип масла	PAG100, PB100	
		Объем заправленного масла, см ³	180	
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	8500	
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	8000	
		Производительность, см ³ /об	163	

Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 TM 16-XD (SUC3964)	14 92 60	Объем цилиндров, см ³	215	шт. 253,99
		Тип шкива эл. муфты	PV8	
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	119	
		Напряжение, (пост ток) В,	24	
		Количество цилиндров	6	
		Тип соединения с системой, резьба	V, 1/2", 5/8"	
		Хладагент	R134a	
		Тип масла	PAG100, PB100	
		Объем заправленного масла, см ³	180	
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	8500	
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	8000	
		Производительность, см ³ /об	163	

2.3 КОМПРЕССОРЫ SECOP НА НАПРЯЖЕНИЕ 12/24 В ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ

Компрессоры производства SECOP серии BD предназначены для применения на транспорте:
в холодильных установках объемом до 180 литров
в морозильных установках объемом до 90 литров.
Используемый хладагент – R134a.

Область применения

легковые и грузовые автомобили,
микроавтобусы,
катера,
минибаы и переносные холодильники на транспорте.



Особенности:

Специальный компрессор **BD1.4F**

имеет минимальные габаритные размеры
(высота на 60% ниже всех других моделей) и вес 2,3 кг.

Идеально подходит для холодильников
объемом 10-30 литров

Специальный компрессор **BD220CL**

предназначен для морозильных установок на хладагенте R404A

Компрессоры SECOP серии BD 12/24 В, постоянный ток

Марка компрессора	Код заказа	Объем цилиндра, см ³	Холодопроизводительность, Вт, R134a (Тк = 54,4° C)		Напряжение, пост.ток	Высота, мм	Цена, Евро с НДС
			To = - 15° C	To = - 23,3° C			
BD1.4F	04 15 32	1,41	45,0	22,1	12 В	97	359,00
BD35F	04 15 25	2,00	54,6	33,4	12/24 В	137	269,00
BD50F	04 15 26	2,50	69,3	41,8	12/24 В	137	283,90
BD80F	04 15 27	3,00	108,0	61,1	12/24 В	137	374,90
BD250GH.2	04 15 29	2,50	79,0	45,3	12/24 В	137	384,90
BD350GH	04 15 30	5,08	188,3	120,0	12 В	173	664,90

Марка компрессора	Код заказа	Объем цилиндра, см ³	Холодопроизводительность, Вт, R404A/R507 (Тк = 45° C)		Напряжение, пост.ток	Высота, мм	Цена, Евро с НДС
			To = - 15° C	To = - 23,3° C			
BD220CL	04 15 31	3,86	260	173	12 В	173	609,00

КОНДЕНСАТОРЫ АВТОМОБИЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

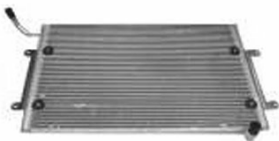


КОНДЕНСАТОРЫ АВТОМОБИЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

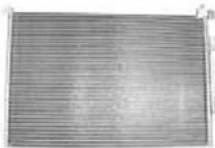
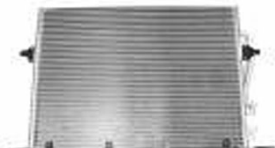
Конденсаторы автомобильных кондиционеров	47
--	----

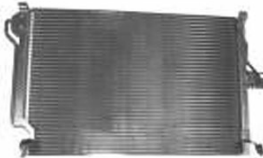
Конденсаторы автомобильных кондиционеров

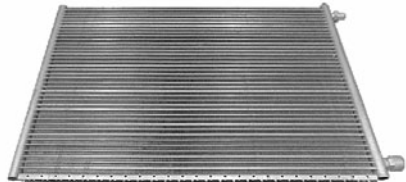
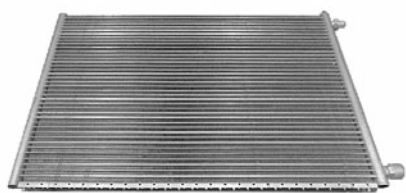
Внешний вид конденсатора	Марка конденсатора	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	Конденсатор MB W 124, 200, 300E 07.581	14 10 04	Конденсатор AC Оригинальный номер запчасти ОЕМ: 124.830.0670/124.830.1870/124.8301970	шт.	179,99
	Конденсатор BMW E36 07.613	14 10 08	Конденсатор AC Оригинальный номер запчасти ОЕМ: 6453.1.385.165	шт.	160,69
	Конденсатор DAEWOO MATIZ II K112310	14 10 18	Конденсатор AC Для AC: DAEWOO MATIZ II ОЕМ: K112310	шт.	71,39
	Конденсатор HYUNDAI ACCENT 95-99 K112106	14 10 19	Конденсатор AC Оригинальный номер запчасти ОЕМ: 97606-22010/97606-22050	шт.	76,39
	Конденсатор HYUNDAI SONATA 95-98 K112101	14 10 20	Конденсатор AC Оригинальный номер запчасти ОЕМ: 97606-34003	шт.	76,39
	Конденсатор KIA SPORTAGE -95 K112205	14 10 21	Конденсатор AC Оригинальный номер запчасти ОЕМ: 0K-011-61-480C/0K-0011-61-480D	шт.	77,49

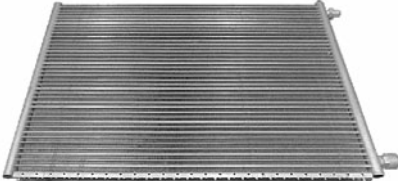
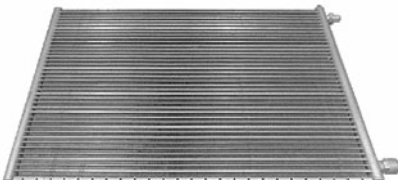
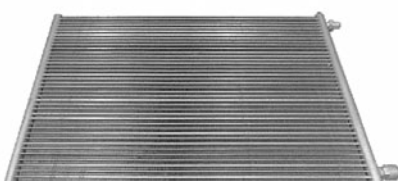
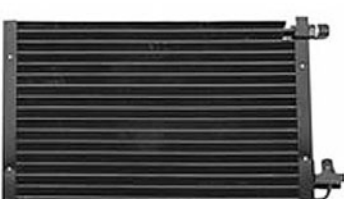
Внешний вид конденсатора	Марка конденсатора	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	Конденсатор KIA PRIDE R-134a K111203	14 10 22	Конденсатор AC Оригинальный номер запчасти ОЕМ: F0BZ-19712-A	шт.	71,39
	Конденсатор BMW 3E 9/92-96 47021	14 10 40	Конденсатор AC Оригинальный номер запчасти ОЕМ: 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.	107,09
	Конденсатор BMW E34 88-95 46592	14 10 41	Конденсатор AC Оригинальный номер запчасти ОЕМ: 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.	115,19
	Конденсатор	14 10 42	Конденсатор AC Оригинальный номер запчасти ОЕМ: ALF 145/146 1.9 TD 9/94 47148	шт.	158,09
	Конденсатор FORD GRANDA 2.4-2.9 88-94 46503	14 10 43	Конденсатор AC Оригинальный номер запчасти ОЕМ: 7104728/7286932	шт.	219,29
	Конденсатор HONDA CIVIC E6/EH 1/94-96 47134	14 10 45	Конденсатор AC Оригинальный номер запчасти ОЕМ: 80110-SR1-A23	шт.	131,59
	Конденсатор VW GOLF III 92-96 47090	14 10 47	Конденсатор AC Оригинальный номер запчасти ОЕМ: 1HM820413B	шт.	83,59

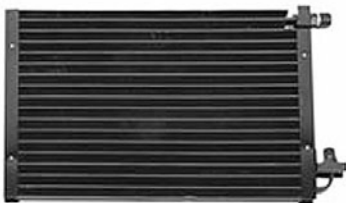
Внешний вид конденсатора	Марка конденсатора	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	Конденсатор AUDI A3	14 10 48	Конденсатор AC Оригинальный номер запчасти ОЕМ: 1.6/1.8/1.9 TD 96 42475	шт.	89,69
	Конденсатор BMW 5 E34	14 10 49	Конденсатор AC Оригинальный номер запчасти ОЕМ: 3/88-9/95 47117	шт.	115,19
	Конденсатор универсальный ленточный Ford Focus 8/98 46498	14 10 50	Конденсатор AC Конденсатор универсальный ленточный Габаритные размеры: Длина 300 мм Ширина 525 мм Толщина 550 мм Порты соединения: 1x3/8" 1x1/2" SAE Тип соединения: O-Ring	шт.	100,99
	F-A 9121-0101-00 UN	14 10 55	Конденсатор AC Конденсатор универсальный ленточный Габаритные размеры: Длина 250 мм Ширина 450 мм Толщина 22 мм Порты соединения: 1x3/8" 1x1/2" SAE Тип соединения: конус	шт.	23,39
	F-A 9121-0102-00 UN	14 10 56	Конденсатор AC Конденсатор универсальный ленточный Габаритные размеры: Длина 250 мм Ширина 525 мм Толщина 22 мм Порты соединения: 1x3/8" 1x1/2" SAE Тип соединения: конус	шт.	23,39
	F-A 9121-0103-00 UN	14 10 57	Конденсатор AC Конденсатор универсальный ленточный Габаритные размеры: Длина 250 мм Ширина 575 мм Толщина 22 мм Порты соединения: 1x3/8", 1x1/2" SAE Тип соединения: конус	шт.	23,39
	F-A 9121-0201-00 UN	14 10 58	Конденсатор AC Конденсатор универсальный ленточный Габаритные размеры: Длина 300 мм Ширина 450 мм Толщина 22 мм Порты соединения: 1x3/8", 1x1/2" SAE Тип соединения: конус	шт.	23,39

Внешний вид конденсатора	Марка конденсатора	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	07.686	14 10 11	Конденсатор AC Медный Габаритные размеры: Длина 410 мм Ширина 300 мм Толщина 22 мм	шт.	84,59
	07.690	14 10 12	Конденсатор AC Медный Габаритные размеры: Длина 550 мм Ширина 250 мм Толщина 22 мм	шт.	101,99
	B2-00539	14 11 01	Конденсатор AC Конденсатор FORD FOCUS Габаритные размеры: Длина 748 мм Ширина 390 мм Толщина 22 мм	шт.	97,89
	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 ОЕМ: 97BW-19710AF/97BW-19710BA 1038778	шт.	97,89
	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 ОЕМ: 1S7H-19710AC/1S7H-19710AD 116809	шт.	97,89
	B1-00707	14 11 10	Конденсатор AC Конденсатор MERCEDES V-CLASS VITO 95.2~ Габаритные размеры: Длина 537 мм Ширина 542 мм Толщина 16 мм Оригинальный номер запчасти ОЕМ: MZGM21 07020122	шт.	139,69

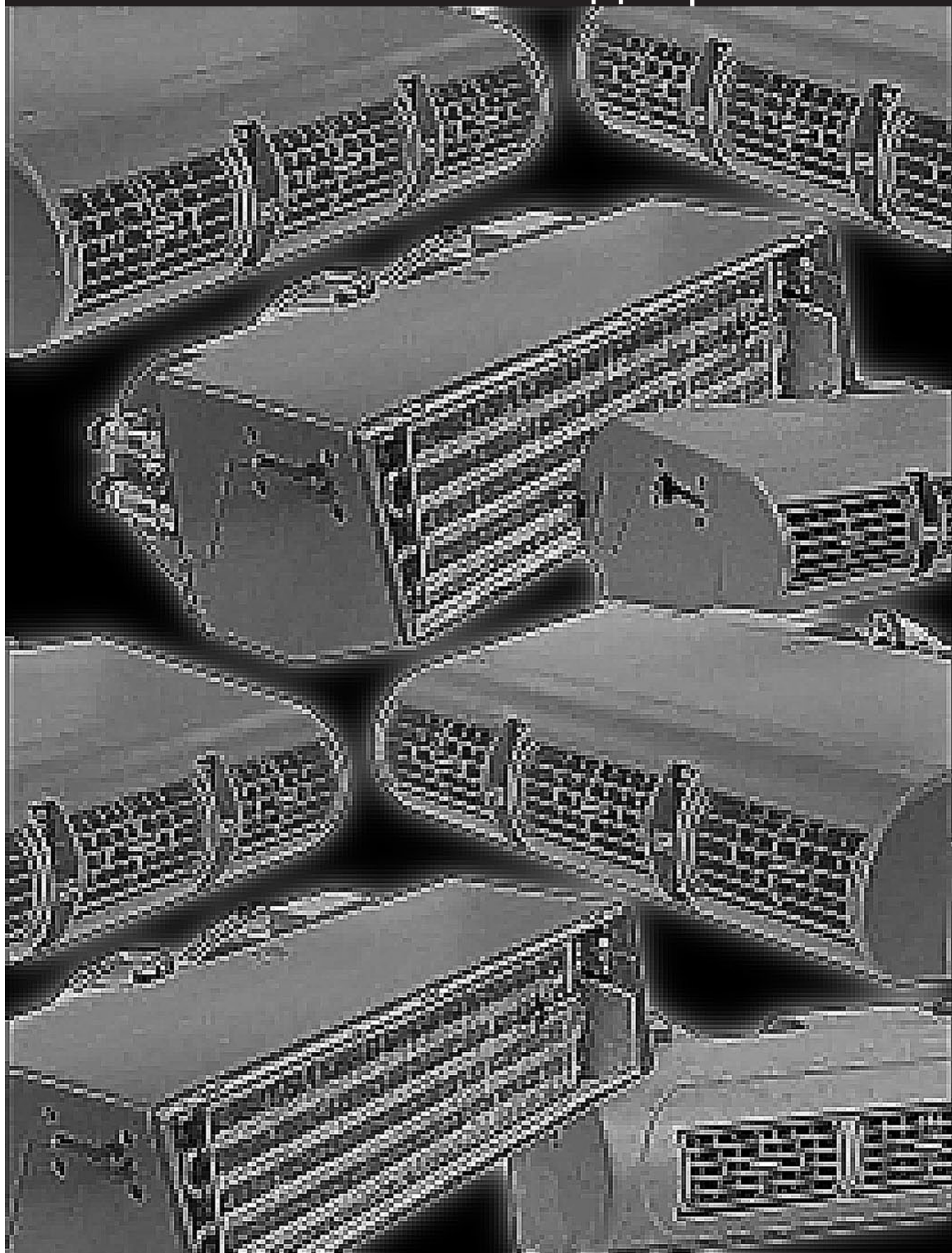
Внешний вид конденсатора	Марка конденсатора	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	B1-00113	14 11 11	Конденсатор AC Конденсатор MERCEDES W140-S CLASS 95~98.2 Габаритные размеры: Длина 628 мм Ширина 450 мм Толщина 16 мм Оригинальный номер запчасти OEM:140.830.0570	шт.	121,39
	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.	111,19
	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.	107,09
	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.	77,49
	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.	115,19
	TOYOTA LANDCRUISER 1999 .8	14 11 31	Конденсатор AC Конденсатор TOYOTA LANDCRUISER 1999.8~ Оригинальный номер запчасти OEM: C7-00769	шт.	118,29

Внешний вид конденсатора	Марка конденсатора	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	SUC 2258	14 85 00	Конденсатор FORD FOCUS C-MAX Габаритные размеры: Длина 625 мм Ширина 365 мм Толщина 16 мм	шт.	88,69
	SUC2758	14 85 02	Конденсатор MERCEDES VITO Габаритные размеры: Длина 540 мм Ширина 541 мм Толщина 16 мм	шт.	117,19
	Multiflow SUC2321	14 85 04	Конденсатор AC Габаритные размеры: Длина 355 мм Ширина 457 мм Толщина 22 мм	шт.	45,49
	SUC2656	14 85 05	Конденсатор AC Габаритные размеры: Длина 355 мм Ширина 533 мм Толщина 22 мм		25,49
	Multiflow SUC2329	14 85 16	Конденсатор AC Габаритные размеры: Длина: 355 мм Ширина: 533 мм Толщина: 23 мм		42,09
	Multiflow SUC2337	14 85 18	Конденсатор AC Габаритные размеры: Длина 355 мм Ширина 584 мм Толщина 20 мм		38,39

Внешний вид конденсатора	Марка конденсатора	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	SUC2655	14 85 31	Конденсатор AC Габаритные размеры: Длина 304 мм Ширина 533 мм Толщина 22 мм		25,49
	Multiflow SUC22445	14 93 40	Конденсатор AC Габаритные размеры: Длина 406 мм Ширина 457 мм Толщина 20 мм		44,99
	Multiflow SUC22446	14 93 41	Конденсатор AC Габаритные размеры: Длина 406 мм Ширина 533 мм Толщина 20 мм		49,09
	Multiflow SUC22447	14 93 42	Конденсатор AC Габаритные размеры: Длина 406 мм Ширина 685 мм Толщина 20 мм		56,49
	Multiflow SUC22448	14 93 43	Конденсатор AC Габаритные размеры: Длина 254 мм Ширина 685 мм Толщина 20 мм		36,89
	Multiflow SUC22449	14 93 44	Конденсатор AC Габаритные размеры: Длина 355 мм Ширина 382 мм Толщина 20 мм		52,79
	SUC22450	14 93 45	Конденсатор AC Габаритные размеры: Длина 254 мм Ширина 457 мм Толщина 44 мм		37,89

Внешний вид конденсатора	Марка конденсатора	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	SUC22451	14 93 46	Конденсатор АС Габаритные размеры: Длина 254 мм Ширина 533 мм Толщина 44 мм		40,89
	SUC22452	14 93 47	Конденсатор АС Габаритные размеры: Длина 304 мм Ширина 457 мм Толщина 44 мм		39,89
	SUC2691AA	14 93 48	Конденсатор АС Габаритные размеры: Длина 355 мм Ширина 457 мм Толщина 44 мм		40,89
	SUC2689	14 93 49	Конденсатор АС Габаритные размеры: Длина 355 мм Ширина 533 мм Толщина 44 мм		44,99
	SUC2688	14 93 50	Конденсатор АС Габаритные размеры: Длина 355 мм Ширина 584 мм Толщина 44 мм		48,09
	SUC2693	14 93 51	Конденсатор АС Габаритные размеры: Длина 304 мм Ширина 533 мм Толщина 44 мм		40,89
	Multiflow SUC2355	14 93 52	Конденсатор АС Габаритные размеры: Длина 457 мм Ширина 660 мм Толщина 20 мм		55,89

ИСПАРИТЕЛИ АВТОМОБИЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

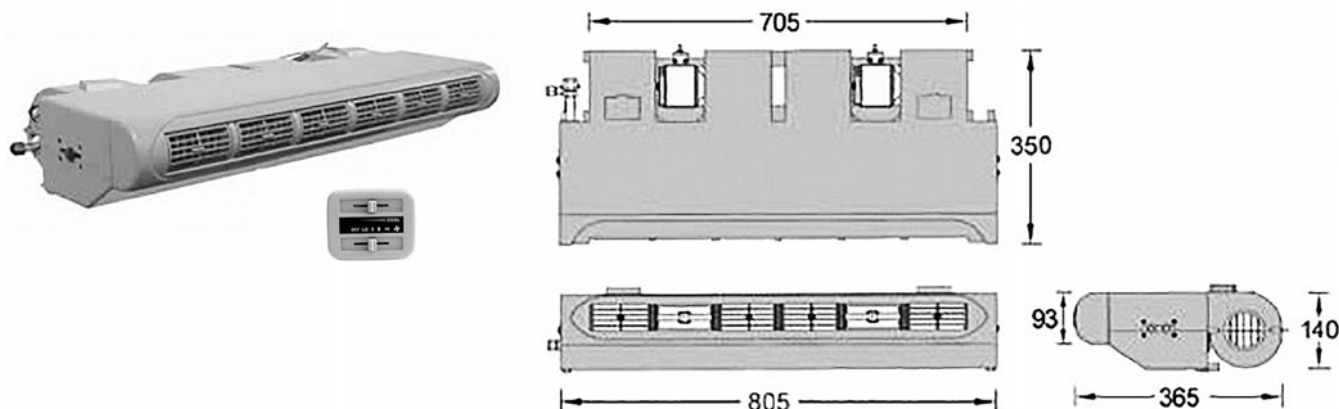


ИСПАРИТЕЛИ АВТОМОБИЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

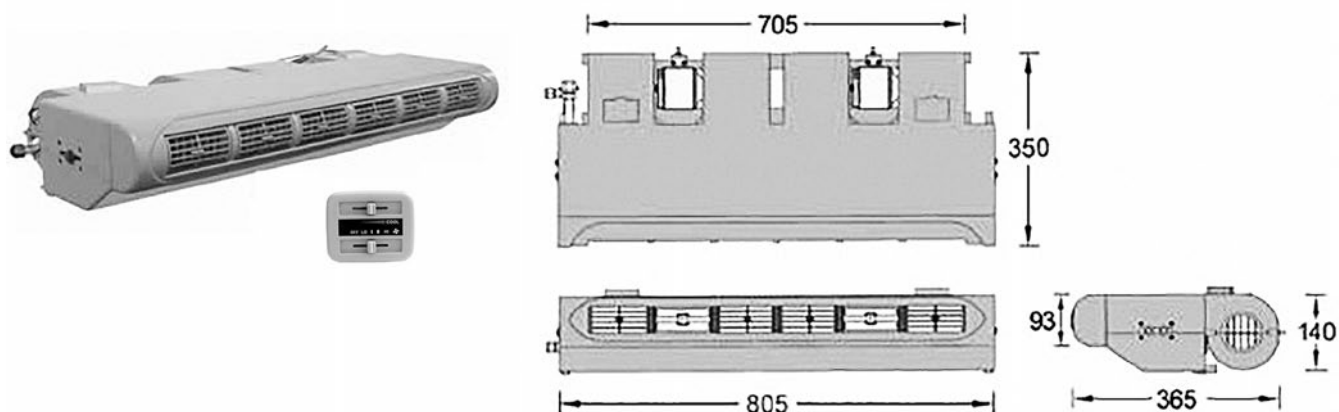
Испарители автомобильных кондиционеров	57
--	----

Испарители автомобильных кондиционеров

Марка изделия	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
SUC F-A 9814-0170-00 MICRO-BUS 12V	14 19 10	Испаритель автомобильный универсальный Напряжение питания вентилятора – 12 В Холодопроизводительность – 10,5 кВт	шт.	279,49

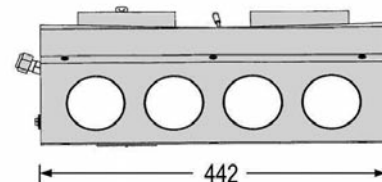
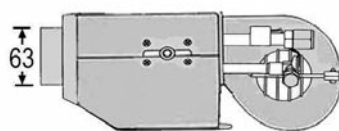
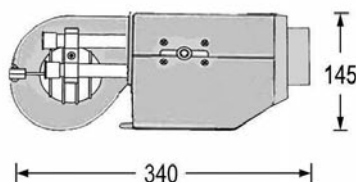


SUC F-A 9814-0178-00 MICRO-BUS 24V	14 19 11	Испаритель автомобильный универсальный Напряжение питания вентилятора – 24 В Холодопроизводительность – 10,5 кВт	шт.	254,99
---------------------------------------	----------	---	-----	--------

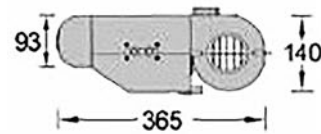
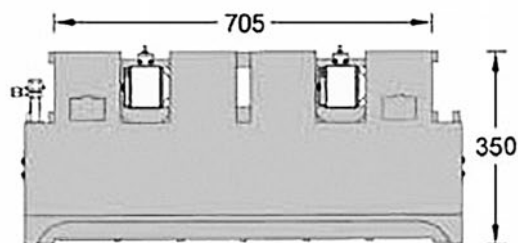


За дополнительной информацией обращайтесь 8 (812)-910-85-10. E-mail: den-sp@mail.ru

Марка изделия	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
SUC F-A F-3 9819-0001-00 404-00 12V	14 19 12	Испаритель автомобильный универсальный Напряжение питания вентилятора – 12 В Холодопроизводительность – 6,0 кВт Тепло – 4872 Вт	шт.	136,49



SUC F-A 9814-0182-00 MICRO-BUS 24V	14 19 14	Испаритель автомобильный универсальный. Напряжение питания вентилятора – 24 В Холодопроизводительность – 10,5 кВт	шт.	288,39
---------------------------------------	----------	--	-----	--------

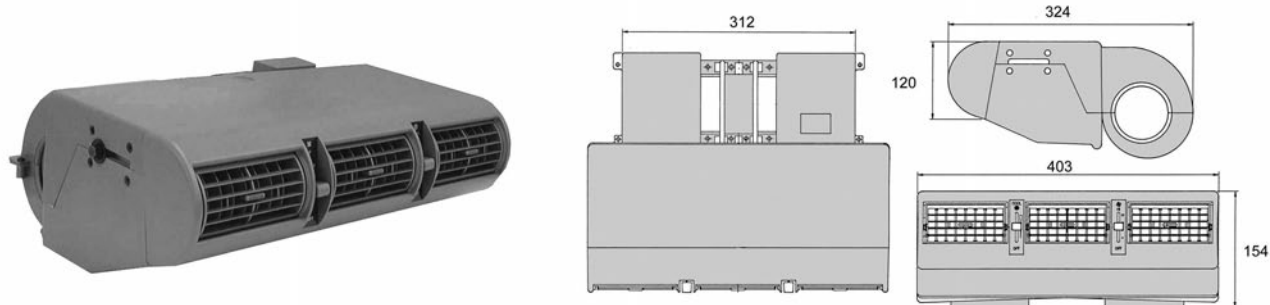


F-A 8202-0801-00 12V	14 24 10	Блок управления для испарителя	шт.	26,49
----------------------	----------	---------------------------------------	-----	-------



За дополнительной информацией обращайтесь 8 (812)-910-85-10. E-mail: den-cp@mail.ru

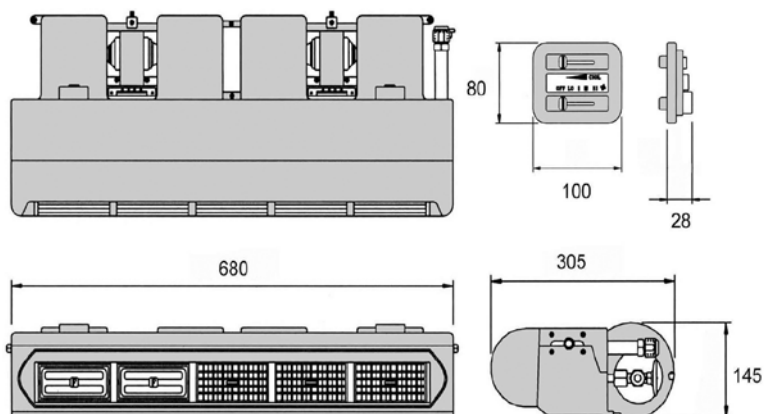
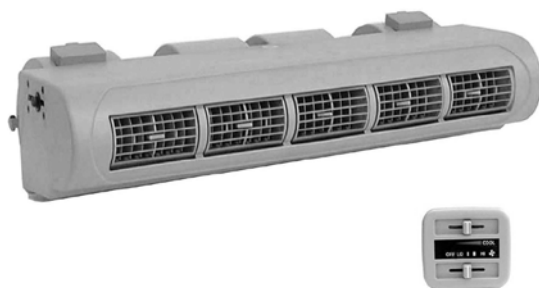
Марка изделия	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
F-A III 9814-1016-00 24V	14 80 00	Испаритель автомобильный универсальный Напряжение питания вентилятора – 24 В Холодопроизводительность – 3,7 кВт	шт.	126,39



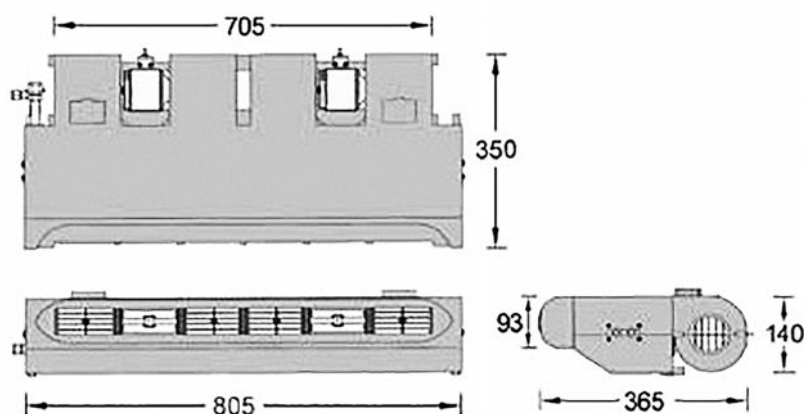
404-00-SUC11513	14 81 07	Фронтальная панель (дефлектор) испарителя BEU-404 / Formula III	шт.	13,79
-----------------	----------	---	-----	-------



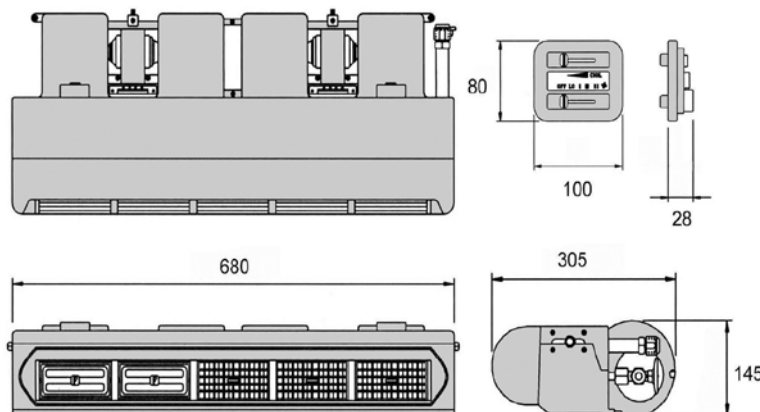
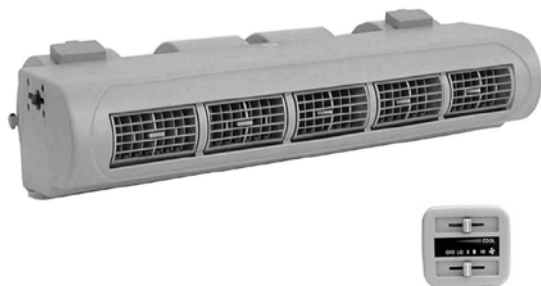
Марка изделия	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
SUC F-A 9814-0141-00 12V MINI BUS	14 90 11	Испаритель автомобильный универсальный Напряжение питания вентилятора – 12 В Холодопроизводительность – 6,0 кВт	шт.	200,09



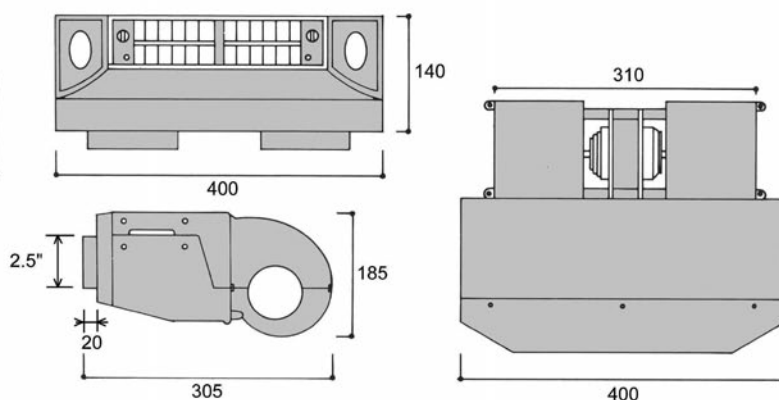
SUC F-A 9814-0170-00 12V MICROBUS	14 92 42	Испаритель автомобильный универсальный Напряжение питания вентилятора – 12 В Холодопроизводительность – 10,5 кВт	шт.	148,09
--------------------------------------	----------	---	-----	--------

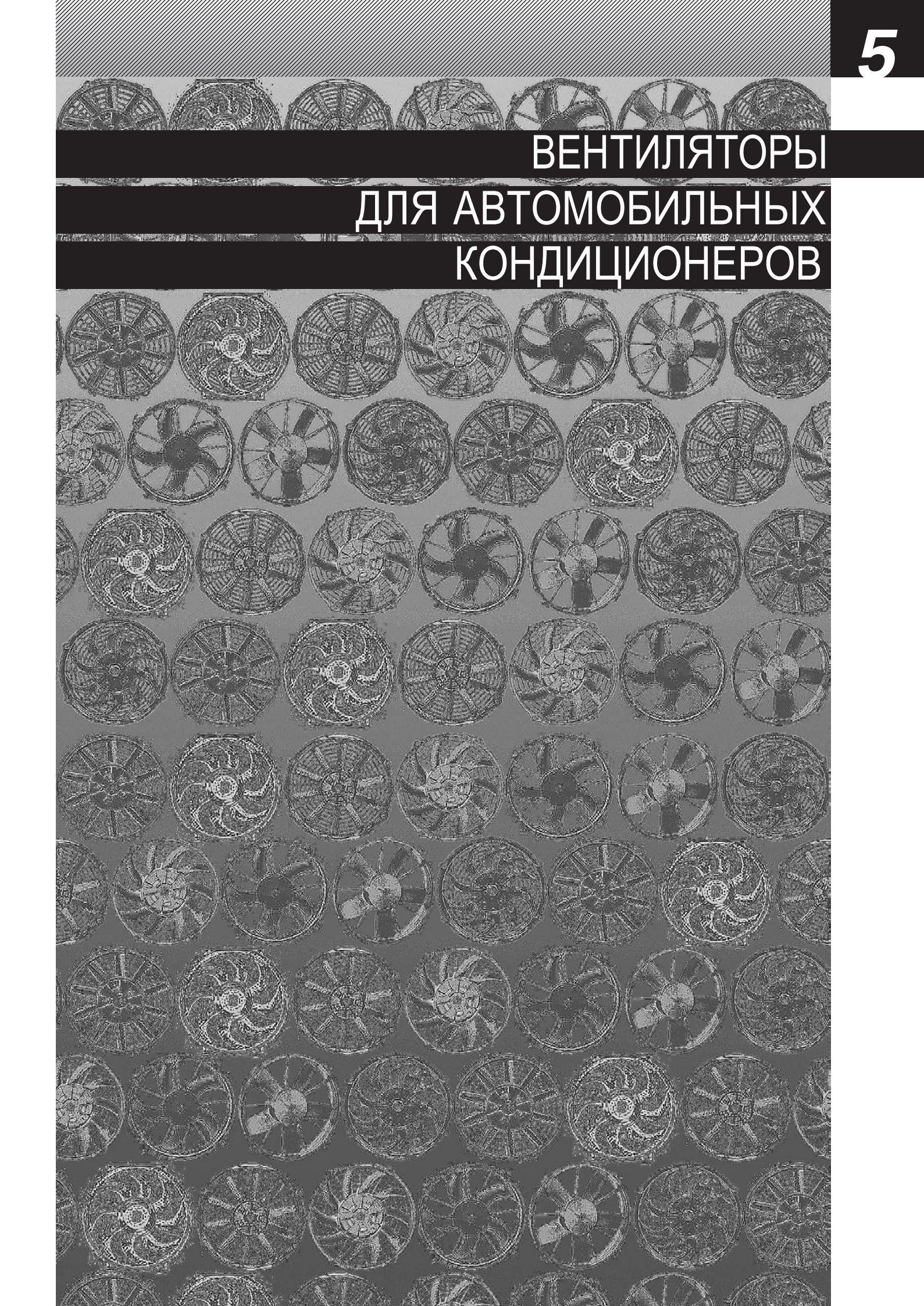


Марка изделия	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
SUC F-A 9814-0114-00 12V MINI BUS	14 92 43	Испаритель автомобильный универсальный Напряжение питания вентилятора – 12 В Холодопроизводительность – 6,0 кВт	шт.	143,19



SUC F-A III 9814-1034-00 24V	14 92 67	Испаритель автомобильный универсальный Напряжение питания вентилятора – 24 В Холодопроизводительность – 3,7 кВт	шт.	123,09
------------------------------	----------	--	-----	--------





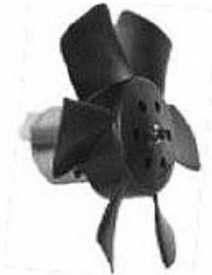
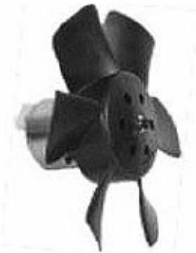
ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

Вентиляторы для автомобильных кондиционеров	65
Двигатели к автомобильным вентиляторам	69
Вентиляторы испарителей автомобильных кондиционеров	69

Вентиляторы для автомобильных кондиционеров

Внешний вид изделия	Марка изделия	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	CF320-77 NMPUSH	14 20 17	Вентилятор Напряжение питания: 24 В Потребляемый ток: 7,0 А Скорость вращения: 2200 об/мин Производительность: 20,1 м3/мин	шт.	42,19
	CF305-100 NMPUSH	14 20 18	Вентилятор Напряжение питания: 24 В Скорость вращения: 2200 об/мин Производительность: 31,7 м3/мин	шт.	63,69
	863 NM NMPUSH	14 20 19	Вентилятор Напряжение питания: 12 В Диаметр крыльчатки: 10 дюймов Скорость вращения: 2100 об/мин Производительность: 12,2 м3/мин	шт.	17,59
	CF300-102 NMPULL	14 20 33	Вентилятор Напряжение питания: 12 В Скорость вращения: 2100 об/мин Производительность: 22,7 м3/мин	шт.	61,09

Внешний вид изделия	Марка изделия	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	CF300-102 NMPULL	14 20 34	Вентилятор Напряжение питания: 24 В Скорость вращения: 2000 об/мин Производительность: 22,7 м3/мин	шт.	60,19
	CF278-79 NMPUSH	14 20 47	Вентилятор Напряжение питания: 24 В Скорость вращения: 2000 об/мин	шт.	55,89
	CF278-79 NMPULL	14 20 52	Вентилятор Напряжение питания: 24 В Скорость вращения: 2000 об/мин	шт.	43,69
	SUC7381SP PULL	14 20 53	Вентилятор Напряжение питания: 12 В Потребляемая мощность: 120 Вт Диаметр крыльчатки: 9 дюймов	шт.	21,39
	SUC7382SP PULL	14 20 54	Вентилятор Напряжение питания: 24 В Потребляемая мощность: 120 Вт Диаметр крыльчатки: 9 дюймов	шт.	21,39

Внешний вид изделия	Марка изделия	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	SUC7029SP PULL	14 20 55	Вентилятор Напряжение питания: 12 В Потребляемая мощность: 120 Вт Диаметр крыльчатки: 10 дюймов	шт.	21,79
	SUC7030SP PULL	14 20 56	Вентилятор Напряжение питания: 24 В Потребляемая мощность: 120 Вт Диаметр крыльчатки: 10 дюймов	шт.	21,79
	SUC7031SP PULL	14 20 57	Вентилятор Напряжение питания: 12 В Потребляемая мощность: 120 Вт Диаметр крыльчатки: 12 дюймов	шт.	20,89
	SUC7032SP PULL	14 20 58	Вентилятор Напряжение питания: 24 В Потребляемая мощность: 120 Вт Диаметр крыльчатки: 12 дюймов	шт.	21,90
		14 85 32	Крыльчатка	шт.	3,99

Внешний вид изделия	Марка изделия	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	NM PM1023	14 90 26	Вентилятор Напряжение питания: 24 В Потребляемая мощность: 120 Вт Диаметр крыльчатки: 12 дюймов	шт.	30,59
	NM CF-305-100	14 92 34	Вентилятор Напряжение питания: 12 В Потребляемая мощность: Диаметр крыльчатки: 12 дюймов	шт.	56,59
	NM CF-300-102 PUSH	14 92 35	Вентилятор Напряжение питания: 12 В Потребляемая мощность: 120 Вт Диаметр крыльчатки: 12 дюймов	шт.	56,59
	NM CF-300-102 PUSH	14 92 36	Вентилятор Напряжение питания: 24 В Потребляемая мощность: 120 Вт Диаметр крыльчатки: 12 дюймов	шт.	56,59

Двигатели к автомобильным вентиляторам

Внешний вид изделия	Марка изделия	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	NM PMD70	14 92 37	Двигатель вентилятора Напряжение питания: 12 В Потребляемая мощность: 160 Вт Диаметр крыльчатки: 12 дюймов Скорость вращения: 4000 об/мин	шт.	24,89
	NM PMD70	14 92 38	Двигатель вентилятора Напряжение питания: 24 В, Потребляемая мощность: 160 Вт Диаметр крыльчатки: 12 дюймов Скорость вращения: 4000 об/мин	шт.	24,89

Вентиляторы испарителей автомобильных кондиционеров

Внешний вид изделия	Марка изделия	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	EB33-70	14 85 46	Вентилятор испарителя Напряжение питания: 24 В Потребляемая мощность: 144 Вт Производительность: 8,9 м3/мин	шт.	36,99
	EB35-77R2	14 85 47	Вентилятор испарителя Напряжение питания: 24 В Потребляемая мощность: 144 Вт Производительность: 13,1 м3/мин	шт.	56,29

ЗОЛОТНИКИ,
САЛЬНИКИ,
РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ
УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ПРОКЛАДКИ



ЗОЛОТНИКИ, САЛЬНИКИ, РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ, УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ПРОКЛАДКИ

6.1 ЗОЛОТНИКИ	73
6.2 САЛЬНИКИ ДЛЯ АВТОКОНДИЦИОНЕРОВ	74
6.4 РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ	79
6.5 УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ПРОКЛАДКИ И КОЛЬЦА ДЛЯ КОМПРЕССОРОВ АВТОКОНДИЦИОНЕРОВ	82

6.1 ЗОЛОТНИКИ

73

Внешний вид адаптера	Марка адаптера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	E 51004	14 04 10	Золотник для Volvo и SAAB	шт.	1,09
	E 51007	14 86 14	Золотник для Renault	шт.	0,59
	E 51000	14 86 15	Золотник для Renault	шт.	1,55
	E 51003-H	14 86 16	Золотник для Renault	шт.	0,69
			14 86 17 29, Набор золотников для обслуживания А/С ОЕМ59077-ER-020 Набор состоит из: Золотник 51000 – 20 шт. Золотник JRA High Flow 51003 – 30 шт. Золотник Volvo 51004 – 20 шт. Золотник 8mm Low Side 51005 – 10 шт. Золотник Renault 51007 – 20 шт. Золотник HYUNDAI and KIA 51003-H – 20 шт.	КОМП.	99

6.2 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.	5,39
	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.	5,39
	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.	3,99
	GC-55194	14 02 43	Сальник для AC M.B. E39 ND7SB16C Хладагент: R134a Внешний диаметр: 27.35mm Внутренний диаметр: 13.5mm Высота: 9.4mm	шт.	4,19
	GC-55165	14 02 44	Сальник для AC ND 10P17C Хладагент: R134a Внешний диаметр: 30.35mm Внутренний диаметр: 14.5mm Высота: 9.5mm	шт.	5,39
	GC-55192	14 02 45	Сальник для AC ND 10P17C Хладагент: R134a Внешний диаметр: 30.35mm Внутренний диаметр: 14.5mm Высота: 9.5mm	шт.	5,69

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: R134a Внешний диаметр: 30.35mm Внутренний диаметр: 14.5mm Высота: 9.8mm	шт.	5,39
	GC-55195	14 02 47	Сальник для AC VW / Volvo / Audi Хладагент: R134a Внешний диаметр: 26.35mm Внутренний диаметр: 14.3mm Высота: 9.7mm	шт.	3,99
	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: R134a Внешний диаметр: 24mm Внутренний диаметр: 12.7mm Высота: 11.2mm	шт.	3,89
	GC-55191	14 02 49	Сальник для AC Ford FS10/FX15 Хладагент: R134a Внешний диаметр: 23.35mm Внутренний диаметр: 13.5mm Высота: 6.6mm	шт.	3,89
	GC-55357	14 02 50	Сальник для AC AUDI A6 Хладагент: R134a Внешний диаметр: 26.2mm Внутренний диаметр: 14.3mm Высота: 11.2mm	шт.	3,79
	GC-55088A	14 02 51	Сальник для AC Mitsubishi Virage Хладагент: R134a Внешний диаметр: 24mm Внутренний диаметр: 12.7mm Высота: 11.8mm	шт.	3,19

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: R134a Внешний диаметр: 26.35mm Внутренний диаметр: 14.3mm Высота: 8.2mm	шт.	4,59
	GC-55225	14 02 54	Сальник для AC 708 Хладагент: R134a Внешний диаметр: 27.7mm Внутренний диаметр: 14.3mm Высота: 6.3/15mm	шт.	3,85
	GC-55235	14 02 55	Сальник для AC Bus Хладагент: R134a Внешний диаметр: 38.35mm Внутренний диаметр: 19mm Высота: 7.2mm	шт.	4,79
	GC-55249	14 02 56	Сальник для AC New Design SD507/508 Хладагент: R134a 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: R134a Внешний диаметр: 40.4mm Внутренний диаметр: 20mm Высота: 8mm	шт.	5,59
	GC-55306	14 02 58	Сальник для AC New Design SD 708 Хладагент: R134a Внешний диаметр: 27.35mm Внутренний диаметр: 14.3mm Высота: 6.6mm	шт.	4,19

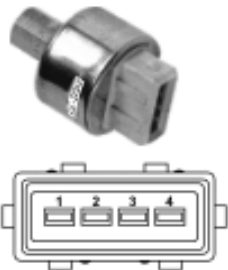
Внешний вид сальника	Марка сальника	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	GC-55336	14 02 59	Сальник для AC DKV Nissan Cefiro Хладагент: R134a Внешний диаметр: 30.35mm Внутренний диаметр: 14.5mm Высота: 14.5mm	шт.	4,39
	GC-55343	14 02 60	Сальник для AC DKV 14G Хладагент: R134a Внешний диаметр: 30.35mm Внутренний диаметр: 14.5mm Высота: 9.4/12.8mm	шт.	4,09
	GC-55360	14 02 61	Сальник для AC 508 SD7H15-709 Хладагент: R134a Внешний диаметр: 26mm Внутренний диаметр: 14.3mm Высота: 11.8mm	шт.	4,59
	GC-55399	14 02 62	Сальник для AC SD 507 Хладагент: R134a Внешний диаметр: 25.4mm Внутренний диаметр: 12.7mm Высота: 6.1mm	шт.	3,89
	GC-55196	14 02 63	Сальник для AC Mitsubishi Хладагент: R134a Внешний диаметр: 24.35mm Внутренний диаметр: 12.7mm Высота: 7.2mm	шт.	4,09
	GC-55218	14 02 64	Сальник для AC HRD V7 Хладагент: R134a Внешний диаметр: 31.55mm Внутренний диаметр: 16mm Высота: 7.6mm	шт.	4,39

Внешний вид сальника	Марка сальника	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	GC-55147	14 02 65	Сальник для AC ND 10PA 17C-20C OEM: 4477040-0070 Хладагент: R134a Внешний диаметр: 30mm Внутренний диаметр: 14.5mm Высота: 9.7mm	шт.	3,99
	GC-55184	14 02 66	Сальник для AC V5 DA6/HR6/HT6 Хладагент: R134a Внешний диаметр: 31.55mm Внутренний диаметр: 14.3mm Высота: 7.6mm	шт.	3,89
	GC-55199	14 02 67	Сальник для AC Denso TV12/TV14 Хладагент: R134a Внешний диаметр: 30mm Внутренний диаметр: 14.5mm Высота: 8.4mm	шт.	4,99
	GC-55170	14 02 68	Сальник для AC Nissan NV 1405-331-16 SH-941 Nihon NVP 140S Хладагент: R134a Внешний диаметр: 32.7mm Внутренний диаметр: 18mm Высота: 11.2mm	шт.	3,99
	GC-55142	14 02 69	Сальник для AC Calsonic Nissan Cefiro Хладагент: R134a Внешний диаметр: 30mm Внутренний диаметр: 14.3mm Высота: 9.7mm	шт.	3,89
	GC-55190	14 02 70	Сальник для AC	шт.	4,49

6.3 РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

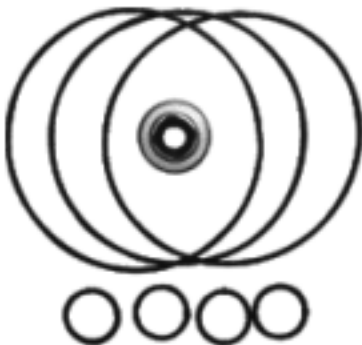
79

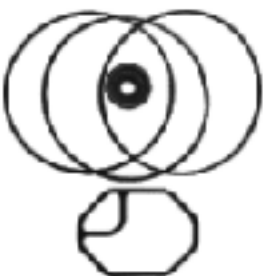
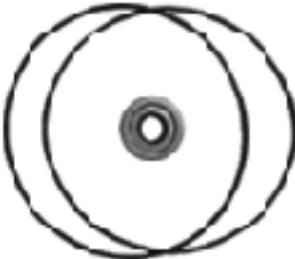
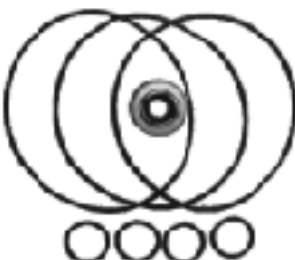
Внешний вид реле	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	14 23 28	Реле давления GC-23203 (2,0-28,0) Параметры: Двухконтактное реле Подсоединение: 3/8"-24 UNF Male Выключение по высокому давлению: 28,0 кг/см ² Выключение по низкому давлению: 2,0 кг/см ² Хладагент R134a	шт.	5,69
	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.	6,39
	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.	5,99
	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.	6,39
	14 23 32	Реле давления GC-22242 (2,0-17,0-32,0) Параметры: 4-х контактное реле Тройной диапазон Подсоединение: 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.	16,29

Внешний вид реле	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	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.	16,09
	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.	15,89
	14 23 45	Реле давления GC-2261A Для AC: VW/GolfIII.T4, PassatIV, PoloIV, VentolIII, 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.	22,59
	14 23 46	Реле давления GC-22262 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.	28,89
	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.	17,29

Внешний вид реле	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	14 23 48	Реле давления GC-A2117 Для АС: M. Benz Параметры: Подсоединение: 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.	17,29
	14 23 49	Реле давления GC-A2119 Для АС: BMW E34 1988 Serie 5 Параметры: Подсоединение: 1/8"-NPT 27 Male Выключение по давлению: 32,0 кг/см ² Включение по давлению: 22,0 кг/см ² OEM: 64531379688	шт.	16,29
	14 23 50	Реле давления GC-22241 Для АС: Параметры: Подсоединение: 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	шт.	12,89

6.4 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 ACSD709 Хладагент: R12	шт.	4,00
	GC-N362	14 01 98	Комплект прокладок для компрессора SD709 Хладагент: R134a	шт.	5,00
	GC-KN12	14 32 80	Ремонтный комплект колец для компрессоров Denso	шт.	14,99
	GC-KN09	14 32 81	Ремонтный комплект колец для компрессоров Denso	шт.	14,99
	GC-KNP01	14 32 82	Ремонтный комплект колец для компрессоров Panasonic	шт.	15,29

	GC-KN10	14 32 83	Ремонтный комплект колец для компрессоров Denso	шт.	11,29
	GC-KN30	14 32 84	Ремонтный комплект колец для компрессоров Harrison	шт.	8,09
	GC-KNN01	14 32 85	Ремонтный комплект колец для компрессоров Denso	шт.	15,39
	GC G10	14 32 88	Кольцо GC G10 Хладагент: R134a	шт.	0,19
	GC G12	14 32 89	Кольцо GC G12 Хладагент: R134a	шт.	0,19
	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.	12,89
	GC-3204	14 32 92	Набор колец для компрессора AC FORD 40 шт. – 6,01 x 1,78 мм 40 шт. – 8,8 x 1,9 мм 30 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 20 шт. – 13,8 x 2,5 мм 20 шт. – 17 x 2,5 мм	шт.	11,59

	GC-3206	14 32 93	Набор колец: 265 шт.	шт.	14,59
			10 шт -14 x 2 мм 20 шт - 11x 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		
	GC-N434	14 32 94	Набор колец ОЕМ: 15-20058	шт.	10,19
	GC-N437	14 32 98	Кольцо ОЕМ: 15-2720	шт.	2,19
	GC-N432	14 32 99	Кольцо ОЕМ: 15-2722	шт.	0,92
	C-N433	14 33 00	Кольцо ОЕМ: 15-2723 G	шт.	1,65
	GC-N438A	14 92 10	Кольцо ОЕМ: 15-2720	шт.	0,89

	GC-N438C	14 92 12	Кольцо ОЕМ: 15-2722	шт.	0,89
	GC-N438B	14 92 11	Кольцо ОЕМ: 15-2723 G	шт.	0,89
	GC-N438	14 92 09	Уплотнительное кольцо для Opel Astra 25.5x17.2x1.5 mm	шт.	1,09
	GC-4019	14 93 61	Уплотнительное кольцо O-Ring для RENAULT LOGAN 10.4x14.1x8.7 (HNBR+PTFE))	шт.	2,79
	GC-4018	14 93 62	Уплотнительное кольцо O-Ring для RENAULT LOGAN 7.3x11.1x8.7 (HNBR+PTFE)	шт.	2,79
	GC-4020	14 93 63	Уплотнительное кольцо O-Ring для RENAULT LOGAN 16.5x20.3x8.7 (HNBR+PTFE))	шт.	2,79

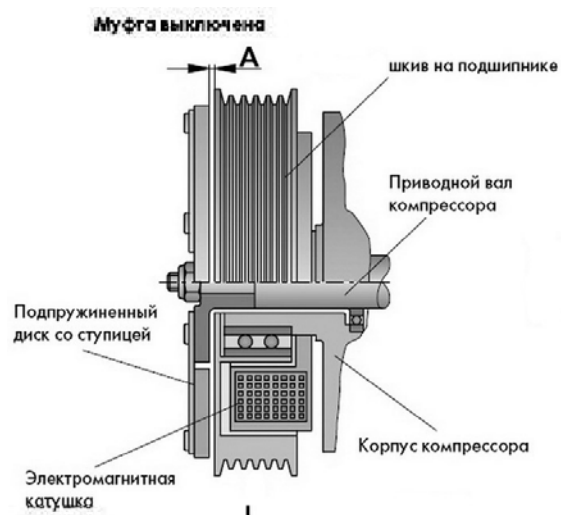
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ МУФТЫ ДЛЯ КОМПРЕССОРОВ АВТОМОБИЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ



ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ МУФТЫ

Описание работы электромагнитной муфты	89
Электромагнитные муфты для компрессоров автомобильных кондиционеров	90
Подшипники для электромагнитных муфт компрессоров автомобильных кондиционеров	95

Описание работы электромагнитной муфты



С помощью электромагнитной муфты осуществляется механическая связь между приводным валом компрессора, а/м кондиционера и валом двигателя автомобиля.

Устройство

Муфта состоит из следующих элементов:

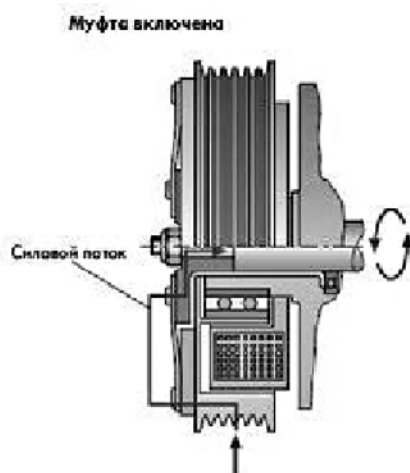
- шкива
- подпружиненного диска со ступицей
- электромагнитной катушки.

Ступица подпружиненного диска монтируется на приводной вал компрессора (на шлицах или шпоночном соединении). Ременной шкив устанавливается на подшипнике качения, закрепленном на приводном валу компрессора. Между подпружиненным диском и шкивом имеется зазор «А».

Работа

Двигатель автомобиля приводит в движение ременной шкив. Шкив при выключенной электромагнитной муфте свободно вращается на валу компрессора.

При включении электромагнитной катушки (когда на нее подается напряжение) возникает электромагнитное поле. Под действием электромагнитного поля подпружиненный диск, закрепленный на валу компрессора, прижимается к вращающемуся шкиву (выбирается зазор «А») и заставляет вращаться вал компрессора. Компрессор кондиционера начинает работать. При отключении питания катушки электромагнитное поле исчезает. Под действием пружины диск отходит от шкива и кондиционер выключается.



Электромагнитные муфты для компрессоров автомобильных кондиционеров



Внешний вид адаптера	Марка адаптера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	A2 12V	14 92 48	Электромагнитная муфта АС 505/507 5H16/5H14 A2 12V	шт.	54,59
	A2 24V	14 92 49	Электромагнитная муфта АС 505/507 5H16/5H14 A2 24V	шт.	54,59
	PV8 12V	14 92 50	Электромагнитная муфта АС 505/507 5H16/5H14 PV8 12V	шт.	54,59
	PV8 24V	14 92 51	Электромагнитная муфта АС 505/507 5H16/5H14 PV8 24V	шт.	53,09

За дополнительной информацией обращайтесь 8 (812)-910-85-10. E- mail: den-cp@mail.ru

Внешний вид адаптера	Марка адаптера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	SUC PV8 12V	14 85 44	Электромагнитная муфта AC SUC PV8 12V	шт.	42,89
	SUC PV6 12V	14 85 45	Электромагнитная муфта AC SUC PV6 12V	шт.	42,79
	72732-BT	14 85 72	Резиновый привод электромагнитной муфты TRANSPORTER/TOUAREG /PHEATON OEM 7SEU16C T5	шт.	17,99
	71810	14 85 73	AUDI A6 OEM 6SEU14C/7SEU17C-2.4L-3.2L	шт.	49,59
	71811	14 85 74	AUDI OEM 6SEU14C-A6 2.0L-3.0L ENGINES	шт.	51,59
	71815	14 85 75	MERCEDES, E & S CLASS OEM 7SEU17C-C	шт.	51,59

Внешний вид адаптера	Марка адаптера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	71816	14 85 76	MERCEDES, E & S CLASS/VITO/VIANO – VARIOUS ENGINES OEM 7SEU17C-C	шт.	51,59
	71817	14 85 77	MERCEDES 280/320/420/CDi OEM 7SEU17C-ML 280/320/420/CDi	шт.	51,59
	71819	14 85 78	MERCEDES OEM 7SEU17C-C180/200	шт.	51,59
	72717	14 85 79	BMW 3, 5, 7 SERIES – VARIOUS ENGINES OEM 7SEU17C	шт.	51,59
	72719	14 85 80	TOYOTA AVENTIS, 2.0L, OEM 5SE12C	шт.	60,49

Внешний вид адаптера	Марка адаптера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	72720	14 85 81	TOYOTA AVENTIS, OEM 5SE12C	шт.	60,09
	72721	14 85 82	TOYOTA YARIS 1.0L-1.3L, OEM 5SE09C	шт.	51,59
	72722	14 85 83	OPEL CORSA OEM 5SL12C	шт.	57,99
	71812	14 85 84	AUDI/VW/SEAT/SKODA, BORA/GOLF/LUPO/ POLO/CORDOBA/LBIZA/FABIA/A2 OEM 6SEU12C	шт.	51,59
	72714	14 85 85	OEM 6PK-7SEU16C /7SEU17C	шт.	51,59
	72715	14 85 48	OPEL CORSA OEM 5SL12C	шт.	51,59

Внешний вид адаптера	Марка адаптера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	73001	14 85 49	Электромагнитная муфта АС ОЕМ 73001-2B210(BOCK2B)	шт.	268,19
	73002	14 85 69	Электромагнитная муфта АС ОЕМ 73002-BOCK2A2B	шт.	291,59
	73004	14 85 70	Электромагнитная муфта АС ОЕМ 73004-BZR2B	шт.	263,69

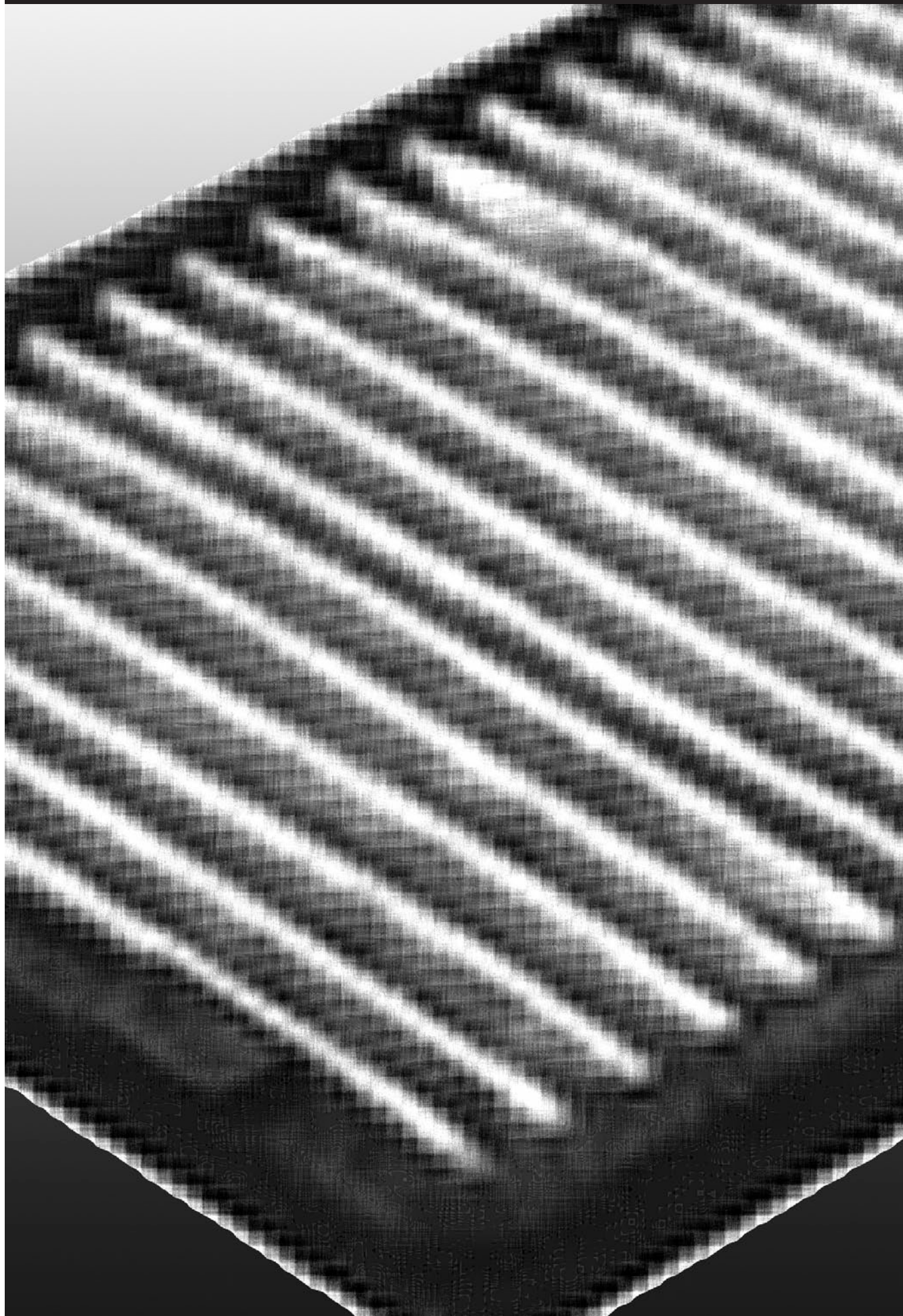
Подшипники для электромагнитных муфт компрессоров автомобильных кондиционеров



Марка изделия	Код заказа	Посадочные размеры подшипника, мм			Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
			Наружн. Ø, В	Ширина, С		
Подшипник SD 508 04.050	14 03 02	40	62	24	шт.	16,59
Подшипник G.M. 04.080	14 03 03	40	62	20,6	шт.	19,39
Подшипник Nippon 04.090	14 03 04	40	57	20	шт.	19,99
Подшипник TB10 35x50x20 04.093	14 03 05	35	50	20	шт.	21,69
Подшипник FX 15 04.095	14 03 06	30	55	23	шт.	17,69
Подшипник Nippon 10P13N 04.096	14 03 07	35	52	22	шт.	21,69
Подшипник Nippon 04.099	14 03 08	30	52	22	шт.	19,99
Подшипник MB/AU/BW/OP/FIAT 88.17.072	14 03 09	35	52	23	шт.	16,29
Подшипник YORK 6"/7" 88.17.060	14 03 11	30	62	16	шт.	25,49
Подшипник YL-B280812	14 03 12	12	28	8	шт.	4,09
Подшипник YL-B502035	14 03 13	35	50	20	шт.	13,29
Подшипник YL-B522230	14 03 14	30	52	22	шт.	15,29
Подшипник YL-B552330	14 03 16	30	55	23	шт.	15,89
Подшипник YL-B622440	14 04 17	40	62	24	шт.	15,29
Подшипник YL-B552332	14 03 18	32	55	23	шт.	15,29
Подшипник YL-B6220540	14 03 19	40	62	20,6	шт.	14,49

Марка изделия	Код	Посадочные размеры подшипника, мм			Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
			Наружн. Ø, В	Ширина, С		
Подшипник GC-F10	14 03 21	32	47	18	шт.	10,19
Подшипник GC-F09	14 03 22	40	62	24	шт.	10,19
Подшипник GC-F07	14 03 24	35	55	20	шт.	7,19
Подшипник GC-40-57-20	14 03 28	40	57	20	шт.	24,99
Подшипник GC-40-62-20,5	14 03 29	40	62	20,6	шт.	14,29
Подшипник GC-40-62-24	14 03 30	40	62	24	шт.	12,99
Подшипник GC-35-52-20	14 03 31	35	52	20	шт.	14,19
Подшипник GC-35-52-22	14 03 32	35	52	22	шт.	13,69
Подшипник GC-35-50-20	14 03 33	35	50	20	шт.	12,59
Подшипник GC-35-55-20	14 03 34	35	55	20	шт.	11,79
Подшипник GC-32-55-23	14 03 35	35	55	23	шт.	16,09
Подшипник GC-30-55-23	14 03 36	30	55	23	шт.	15,29
Подшипник GC-30-52-20	14 03 37	30	52	20	шт.	15,29
Подшипник GC-30-52-22	14 03 38	30	52	22	шт.	11,49
Подшипник GC-35-52-12	14 03 39	35	52	12	шт.	17,89

САЛОННЫЕ ФИЛЬТРЫ



САЛОННЫЕ ФИЛЬТРЫ

САЛОННЫЕ ФИЛЬТРЫ	99
------------------------	----

САЛОННЫЕ ФИЛЬТРЫ

99

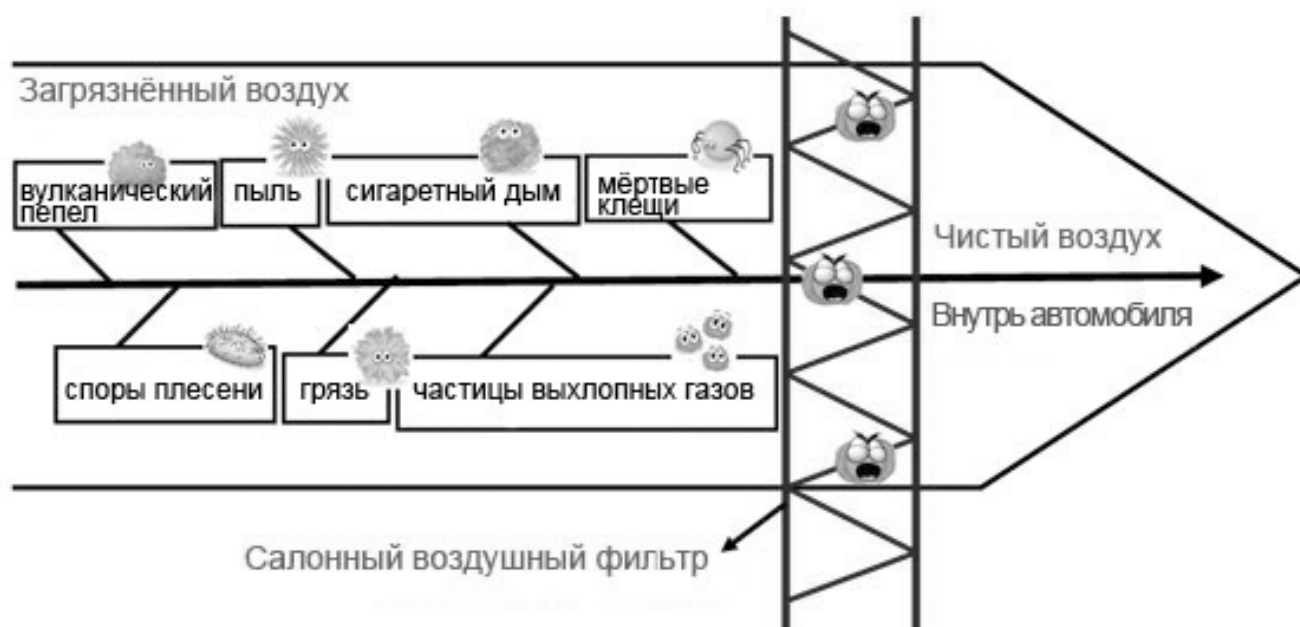
Предлагаемые салонные фильтры обладают высокой фильтрующей способностью и большой емкостью по сбору пыли. Помогают поддерживать максимальную эффективность работы системы отопления и кондиционирования в автомобиле. Обладают высокой пропускной способностью при эффективной фильтрации. Задерживают пыльцу, шерсть домашних животных и другую мелкодисперсную пыль.

Характеристика

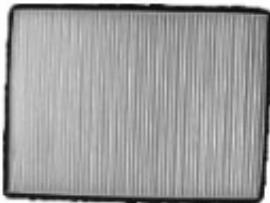
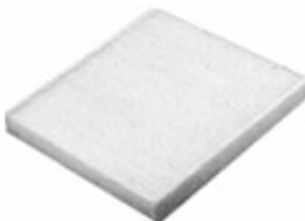
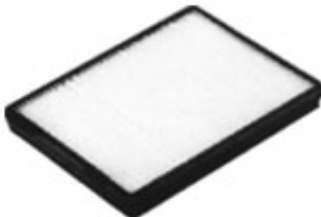
Салонный воздушный фильтр устанавливается во впускном вентиляционном канале транспортного средства.

Салонный фильтр предотвращает попадание различных загрязнений в салон автомобиля.

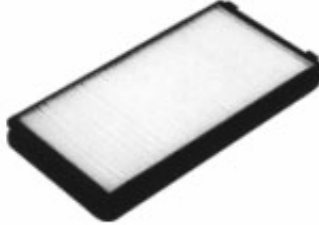
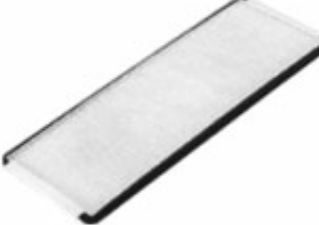
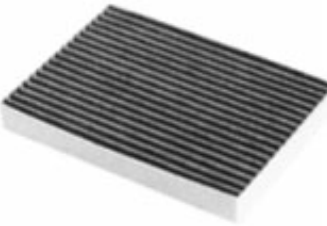
Регулярная замена салонного воздушного фильтра гарантирует, что воздуховоды системы отопления и кондиционирования автомобиля будут находиться в чистоте.

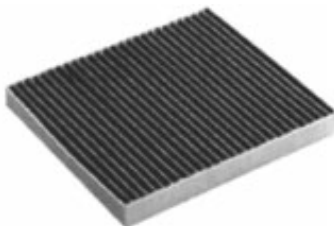
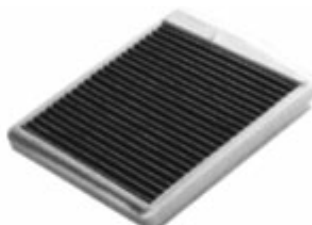
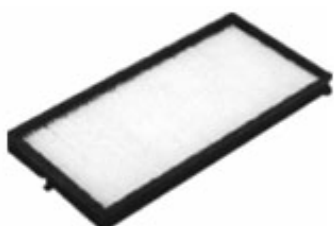


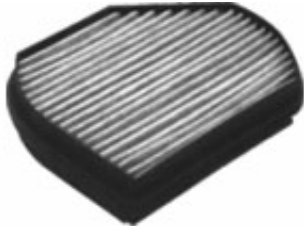
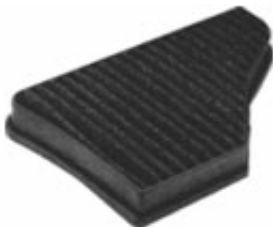
Салонные фильтры

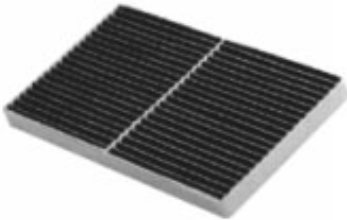
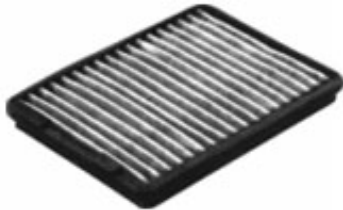
Внешний вид фильтра	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	14 28 00	Фильтр салонный GC-6502 Для AC: Audi A4 OEM: 8A0 819 439 Фильтр имеет 10-слойную конструкцию из специальной рифленной бумаги. Обладает высокой фильтрующей способностью и надежностью. Задерживает мелкодисперсную пыль, грязь, пыльцу и др. частицы, а также удаляет запахи.	шт.	5,99
	14 28 01	Фильтр салонный GC-6503 Для AC: Audi A6 1/95 80,90 6/93 OEM: 4A1 820 367 Фильтр имеет 11-слойную конструкцию из специальной рифленной бумаги. Обладает высокой фильтрующей способностью и надежностью. Задерживает мелкодисперсную пыль, грязь, пыльцу и др. частицы, а также удаляет запахи.	шт.	5,99
	14 28 02	Фильтр салонный GC-6505 Для AC: V.W.New Passat B4(1995-1997) OEM: 3A0 819 644 3A0 819 638 Фильтр имеет 12-слойную конструкцию из специальной рифленной бумаги. Обладает высокой фильтрующей способностью и надежностью. Задерживает мелкодисперсную пыль, грязь, пыльцу и др. частицы, а также удаляет запахи.	шт.	5,69
	14 28 03	Фильтр салонный GC-6510 Для AC: Honda CRV Civic 3 OEM: 80291 ST3 E01 0291 ST3 515 Фильтр имеет 18-слойную конструкцию из специальной рифленной бумаги. Обладает высокой фильтрующей способностью и надежностью. Задерживает мелкодисперсную пыль, грязь, пыльцу и др. частицы, а также удаляет запахи.	шт.	5,69
	14 28 04	Фильтр салонный GC-6511 Для AC: BMW E39 OEM: 64 319 069 927 64 118 391 200 Фильтр имеет 20-слойную конструкцию из специальной рифленной бумаги. Обладает высокой фильтрующей способностью и надежностью. Задерживает мелкодисперсную пыль, грязь, пыльцу и др. частицы, а также удаляет запахи.	шт.	7,39
	14 28 05	Фильтр салонный GC-6516 Для AC: M.Benz E124 E200 OEM: 124 835 0047 124 830 0118 Фильтр имеет 28-слойную конструкцию из специальной рифленной бумаги. Обладает высокой фильтрующей способностью и надежностью. Задерживает мелкодисперсную пыль, грязь, пыльцу и др. частицы, а также удаляет запахи.	шт.	5,99

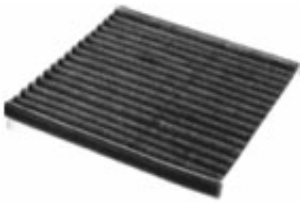
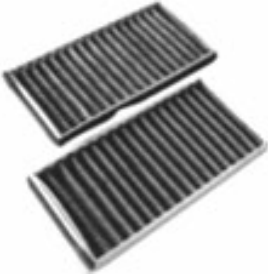
За дополнительной информацией обращайтесь 8 (812)-910-85-10. E-mail: den-cp@mail.ru

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 Фильтр имеет 29-слойную конструкцию из специальной рифленой бумаги. Обладает высокой фильтрующей способностью и надежностью. Задерживает мелкодисперсную пыль, грязь, пыльцу и др. частицы, а также удаляет запахи.	шт.	9,49
	14 28 07	Фильтр салонный GC-6519 Для AC: M. Benz W210 OEM: 210 830 0018 210 830 1018 Фильтр имеет 37-слойную конструкцию из специальной рифленой бумаги. Обладает высокой фильтрующей способностью и надежностью. Задерживает мелкодисперсную пыль, грязь, пыльцу и др. частицы, а также удаляет запахи.	шт.	6,09
	14 28 08	Фильтр салонный GC-6522 Для AC: Peugeot 406 OEM: 6447 S5 Фильтр имеет 42-слойную конструкцию из специальной рифленой бумаги. Обладает высокой фильтрующей способностью и надежностью. Задерживает мелкодисперсную пыль, грязь, пыльцу и др. частицы, а также удаляет запахи.	шт.	7,39
	14 28 09	Фильтр салонный GC-6528 Для AC: Opel Corsa, Astra B OEM: 18 08 602 Фильтр имеет 55-слойную конструкцию из специальной рифленой бумаги. Обладает высокой фильтрующей способностью и надежностью. Задерживает мелкодисперсную пыль, грязь, пыльцу и др. частицы, а также удаляет запахи.	шт.	5,99
	14 28 10	Фильтр салонный GC-6533 Для AC: Audi A6/2 OEM: 4A0 819 439A Фильтр имеет 60-слойную конструкцию из специальной рифленой бумаги. Обладает высокой фильтрующей способностью и надежностью. Задерживает мелкодисперсную пыль, грязь, пыльцу и др. частицы, а также удаляет запахи.	шт.	6,09
	14 28 11	Фильтр салонный GC-6541 Для AC: Toyota/Exsior Premio, Corolla OEM: 88926 12020 Фильтр имеет 73-слойную конструкцию из специальной рифленой бумаги. Обладает высокой фильтрующей способностью и надежностью. Задерживает мелкодисперсную пыль, грязь, пыльцу и др. частицы, а также удаляет запахи.	шт.	10,19

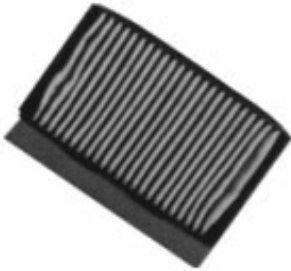
Внешний вид фильтра	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	14 28 12	Фильтр салонный GC-6542 Для AC: Toyota Camry ОЕМ: 88926 32030 Фильтр имеет 74-слойную конструкцию из специальной рифленой бумаги. Обладает высокой фильтрующей способностью и надежностью. Задерживает мелкодисперсную пыль, грязь, пыльцу и др. частицы, а также удаляет запахи.	шт.	7,19
	14 28 13	Фильтр салонный GC-6557 Для AC: Volvo S80 ОЕМ: 30 818 694 Фильтр состоит из 92 слоев специальной рифленой бумаги. Обладает высокой фильтрующей способностью и надежностью. Задерживает мелкодисперсную пыль, грязь, пыльцу и др. частицы, а также удаляет запахи.	шт.	7,19
	14 28 14	Фильтр салонный (Active Carbon) GC-6559 Для AC: Volvo S60/C70/S70/V70/XC70/S80/XC90 ОЕМ: 91 717 56 Фильтр состоит из 9 слоев специальной рифленой бумаги. Кроме бумаги в состав фильтра входит уголь. Обладает высокой фильтрующей способностью и надежностью. Задерживает мелкодисперсную пыль, грязь, пыльцу и др. частицы, а также удаляет запахи.	шт.	16,19
	14 28 15	Фильтр салонный GC-6506 Для AC: V.W. VENTO 98-03 ОЕМ: 1N0 819 644 Фильтр имеет 13-слойную конструкцию из специальной рифленой бумаги. Обладает высокой фильтрующей способностью и надежностью. Задерживает мелкодисперсную пыль, грязь, пыльцу и др. частицы, а также удаляет запахи.	шт.	5,99
	14 28 16	Фильтр салонный GC-6512 Для AC: BMW E34 ОЕМ: 64 311 390 836 64 318 350 016 Фильтр имеет 21-слойную конструкцию из специальной рифленой бумаги. Обладает высокой фильтрующей способностью и надежностью. Задерживает мелкодисперсную пыль, грязь, пыльцу и др. частицы, а также удаляет запахи.	шт.	5,99
	14 28 17	Фильтр салонный GC-6513 Для AC: BMW E38 ОЕМ: 64 118 390 447 64 319 069 926 Фильтр имеет 24-слойную конструкцию из специальной рифленой бумаги. Обладает высокой фильтрующей способностью и надежностью. Задерживает мелкодисперсную пыль, грязь, пыльцу и др. частицы, а также удаляет запахи.	шт.	9,09

Внешний вид фильтра	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	14 28 18	Фильтр салонный GC-6515 Для АС: BMW E36 ОЕМ: 64 111 393 489 64 119 069 895 Фильтр имеет 26-слойную конструкцию из специальной рифленой бумаги. Обладает высокой фильтрующей способностью и надежностью. Задерживает мелкодисперсную пыль, грязь, пыльцу и др. частицы, а также удаляет запахи.	шт.	5,99
	14 28 19	Фильтр салонный (ACT CAR) GC-6517A Для АС: M. Benz W202/CLK 208 ОЕМ: 210 830 0818 Материал- Специальная Бумага Фильтр состоит из 30 слоев специальной рифленой бумаги. Кроме бумаги в состав фильтра входит уголь. Обладает высокой фильтрующей способностью и надежностью. Задерживает мелкодисперсную пыль, грязь, пыльцу и др. частицы, а также удаляет запахи.	шт.	16,19
	14 28 20	Фильтр салонный GC-6518L Для АС: M. Benz W140 (Left Hand) ОЕМ: 140 835 0047 Фильтр имеет 35-слойную конструкцию из специальной рифленой бумаги. Обладает высокой фильтрующей способностью и надежностью. Задерживает мелкодисперсную пыль, грязь, пыльцу и др. частицы, а также удаляет запахи.	шт.	10,49
	14 28 21	Фильтр салонный (ACT CAR) GC-6518AL Для АС: M. Benz W140 92-99 S-Class(LHD) ОЕМ: 140 835 0147 Фильтр состоит из 33 слоев специальной рифленой бумаги. Кроме бумаги в состав фильтра входит уголь. Обладает высокой фильтрующей способностью и надежностью. Задерживает мелкодисперсную пыль, грязь, пыльцу и др. частицы, а также удаляет запахи.	шт.	29,59
	14 28 22	Фильтр салонный GC-6517R Для АС: M. Benz W202 ОЕМ: 202 830 0318 Фильтр имеет 32-слойную конструкцию из специальной рифленой бумаги. Обладает высокой фильтрующей способностью и надежностью. Задерживает мелкодисперсную пыль, грязь, пыльцу и др. частицы, а также удаляет запахи.	шт.	7,69
	14 28 23	Фильтр салонный (ACT CAR) GC-6518AR Для АС: M. Benz W140 ОЕМ: 140 835 0447 Фильтр состоит из 34 слоев специальной рифленой бумаги. Кроме бумаги в состав фильтра входит уголь. Обладает высокой фильтрующей способностью и надежностью. Задерживает мелкодисперсную пыль, грязь, пыльцу и др. частицы, а также удаляет запахи.	шт.	19,39

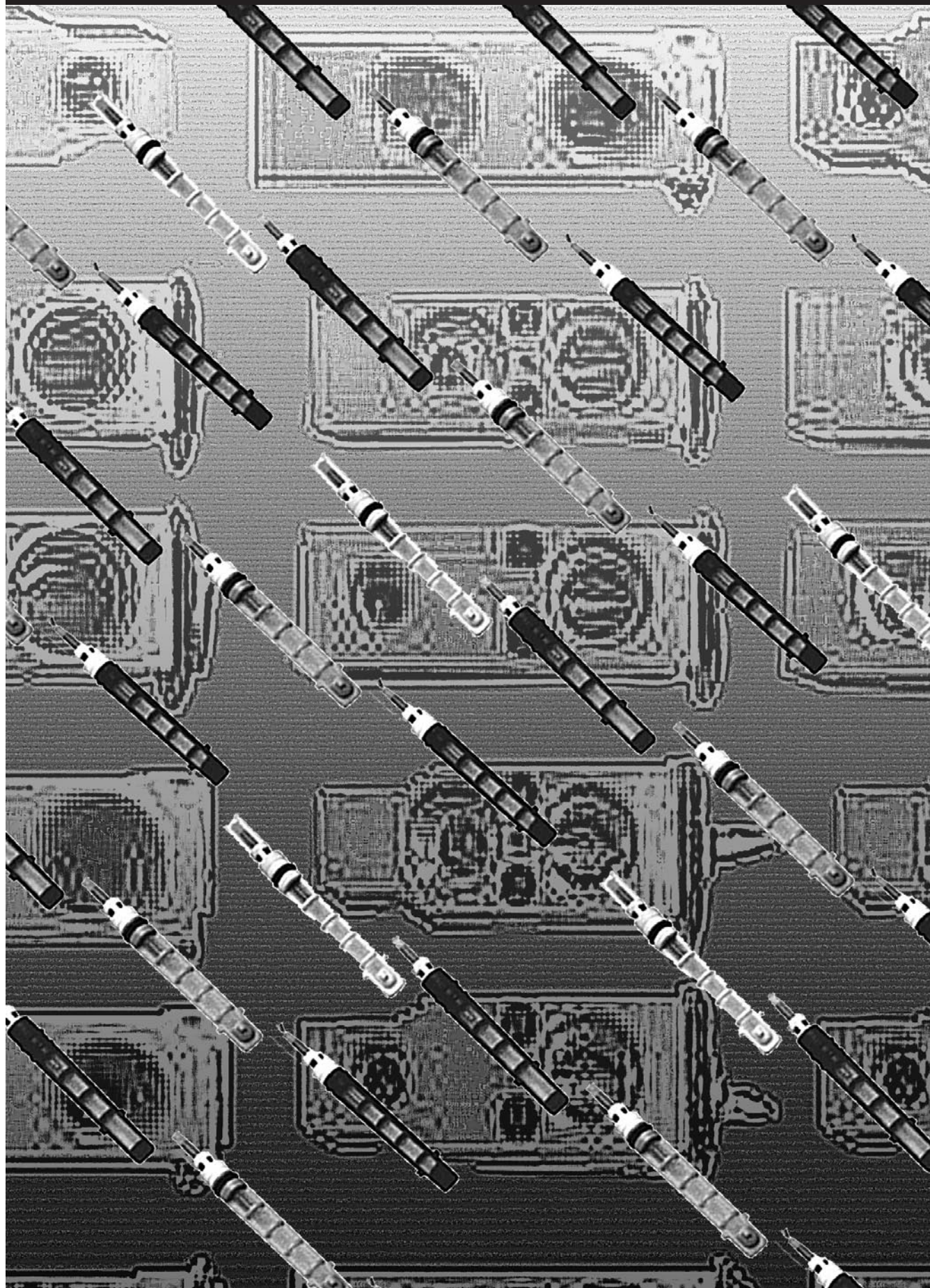
Внешний вид фильтра	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	14 28 24	Фильтр салонный (ACT CAR) GC-6535 Для AC: M. Benz VITO OEM: 638 835 0047 Фильтр состоит из 63 слоев специальной рифленой бумаги. Кроме бумаги в состав фильтра входит уголь. Обладает высокой фильтрующей способностью и надежностью. Задерживает мелкодисперсную пыль, грязь, пыльцу и др. частицы, а также удаляет запахи.	шт.	15,89
	14 28 25	Фильтр салонный GC-6538 Для AC: SUZUKI VITARA OEM: 95 861 65D00 Фильтр имеет 68-слойную конструкцию из специальной рифленой бумаги. Обладает высокой фильтрующей способностью и надежностью. Задерживает мелкодисперсную пыль, грязь, пыльцу и др. частицы, а также удаляет запахи..	шт.	12,29
	14 28 26	Фильтр салонный GC-6539 Для AC: Saab 9000 OEM: 96 25 674 Фильтр имеет 70-слойную конструкцию из специальной рифленой бумаги. Обладает высокой фильтрующей способностью и надежностью. Задерживает мелкодисперсную пыль, грязь, пыльцу и др. частицы, а также удаляет запахи.	шт.	8,19
	14 28 27	Фильтр салонный GC-6540 Для AC: SAAB 9000 CS OEM: 40 72 393 Фильтр имеет 71-слойную конструкцию из специальной рифленой бумаги. Обладает высокой фильтрующей способностью и надежностью. Задерживает мелкодисперсную пыль, грязь, пыльцу и др. частицы, а также удаляет запахи.	шт.	8,59
	14 28 28	Фильтр салонный GC-6552 Для AC: BMW E38 (ACT CAR) OEM: 64 31 9 070 072 Фильтр состоит из 88 слоев специальной рифленой бумаги. Кроме бумаги в состав фильтра входит уголь. Обладает высокой фильтрующей способностью и надежностью. Задерживает мелкодисперсную пыль, грязь, пыльцу и др. частицы, а также удаляет запахи.	шт.	16,29
	14 28 29	Фильтр салонный GC-6553 Для AC: BMW E39 (ACT CAR) OEM: 64 110 008 138 Фильтр состоит из 89 слоев специальной рифленой бумаги. Кроме бумаги в состав фильтра входит уголь. Обладает высокой фильтрующей способностью и надежностью. Задерживает мелкодисперсную пыль, грязь, пыльцу и др. частицы, а также удаляет запахи.	шт.	10,19

Внешний вид фильтра	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	14 28 30	Фильтрсалонный GC-6510A Для AC: HONDA CRV (ACT CAR) OEM: 80291 ST3 E01 80291 ST3 515 Фильтр состоит из 19 слоев специальной рифленой бумаги. Кроме бумаги в состав фильтра входит уголь. Обладает высокой фильтрующей способностью и надежностью. Задерживает мелкодисперсную пыль, грязь, пыльцу и др. частицы, а также удаляет запахи.	шт.	10,79
	14 28 31	Фильтрсалонный GC-6538A Для AC: SUZUKI VITARA (ACT CAR) OEM: 95 861 65D00 Фильтр состоит из 69 слоев специальной рифленой бумаги. Кроме бумаги в состав фильтра входит уголь. Обладает высокой фильтрующей способностью и надежностью. Задерживает мелкодисперсную пыль, грязь, пыльцу и др. частицы, а также удаляет запахи.	шт.	18,39
	14 28 33	Фильтрсалонный GC-6531 Для AC: Honda Accord K9 Фильтр имеет 58-слойную конструкцию из специальной рифленой бумаги. Обладает высокой фильтрующей способностью и надежностью. Задерживает мелкодисперсную пыль, грязь, пыльцу и др. частицы, а также удаляет запахи.	шт.	5,69
	14 28 34	Фильтрсалонный GC-6517G Для AC: M. Benz W202/CLK 208 RHD OEM: 202 830 0318 Фильтр имеет 31-слойную конструкцию из специальной рифленой бумаги. Обладает высокой фильтрующей способностью и надежностью. Задерживает мелкодисперсную пыль, грязь, пыльцу и др. частицы, а также удаляет запахи.	шт.	10,19
	14 28 35	Фильтрсалонный GC-6519A Для AC: M. Benz W210 (ACT CAR) OEM: 210 830 0618 Фильтр состоит из 38 слоев специальной рифленой бумаги. Кроме бумаги в состав фильтра входит уголь. Обладает высокой фильтрующей способностью и надежностью. Задерживает мелкодисперсную пыль, грязь, пыльцу и др. частицы, а также удаляет запахи.	шт.	10,79
	14 28 36	Фильтрсалонный GC-6586 Для AC: M. Benz W220 (ACT CAR) OEM: 210 830 1118 210 830 0218 Фильтр состоит из 122 слоев специальной рифленой бумаги. Кроме бумаги в состав фильтра входит уголь. Обладает высокой фильтрующей способностью и надежностью. Задерживает мелкодисперсную пыль, грязь, пыльцу и др. частицы, а также удаляет запахи.	шт.	27,59

За дополнительной информацией обращайтесь 8 (812)-910-85-10. E- mail: den-cp@mail.ru

Внешний вид фильтра	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	14 28 37	Фильтр салонный GC-6564 Для AC: Honda Accord 2003 OEM: 80292 SDA A01 Фильтр имеет 140-слойную конструкцию из специальной рифленой бумаги. Обладает высокой фильтрующей способностью и надежностью. Задерживает мелкодисперсную пыль, грязь, пыльцу и др. частицы, а также удаляет запахи.	шт.	6,49
	14 28 39	Фильтр салонный GC-6558 Для AC: SAAB 95 (ACT CAR) OEM: 50 47 238 53 35 948 Фильтр состоит из 95 слоев специальной рифленой бумаги. Кроме бумаги в состав фильтра входит уголь. Обладает высокой фильтрующей способностью и надежностью. Задерживает мелкодисперсную пыль, грязь, пыльцу и др. частицы, а также удаляет запахи.	шт.	20,39

ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИЕ ВЕНТИЛИ И РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ ТРУБКИ



ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИЕ ВЕНТИЛИ И РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ ТРУБКИ

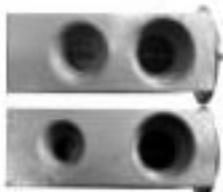
ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИЕ ВЕНТИЛИ И РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ ТРУБКИ	109
---	-----

Терморегулирующие вентили и расширительные трубки

109

Внешний вид вентилей	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	14 20 96	Терморегулирующий вентиль GC-18620 Для AC Мерседес Бенц	шт.	16,89
	14 20 97	Терморегулирующий вентиль GC-186608 Для AC Toyota Corolla, 92, Camry 92, Accord, Hino ОЕМ: 047500-1730	шт.	17,29
	14 20 98	Терморегулирующий вентиль GC-186607 Для AC Toyota Хладагент R134a	шт.	17,29
	14 20 99	Терморегулирующий вентиль GC-18631 Для AC Mercedes-Benz	шт.	16,89
	14 21 00	Терморегулирующий вентиль GC-18629 Для AC Mercedes-Benz, Ford, BMW	шт.	16,89
	14 21 02	Терморегулирующий вентиль 11.050	шт.	16,89
	14 21 03	Терморегулирующий вентиль 11.078 Для AC VW	шт.	45,99

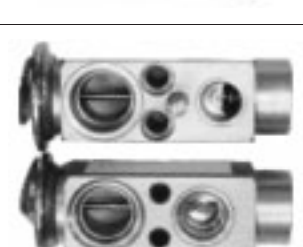
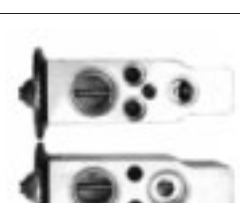
За дополнительной информацией обращайтесь 8 (812)-910-85-10. E-mail: den-cp@mail.ru

Внешний вид вентилей	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	14 21 04	Термо-регулирующий вентиль 11.075 Хладагент R134a Подсоединение 1 x 3/8 Flare 1 x 1/2 Flare	шт.	23,39
	14 21 05	Термо-регулирующий вентиль 11.076 Хладагент R134a Подсоединение 1 x 3/8 Oring 1 x 1/2 Oring	шт.	23,39
	14 21 06	Терморегулирующий вентиль 11.080 Подсоединение 1 x 3/8 Oring 1 x 1/2 Oring «	шт.	16,89
	14 21 09	Терморегулирующий вентиль 11.094 Хладагент R134a	шт.	29,59
	14 21 11	Терморегулирующий вентиль 11.096 Для AC Mercedes-Benz	шт.	16,89
	14 21 12	Терморегулирующий вентиль 11.097 Хладагент R134a	шт.	16,89

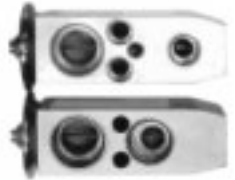
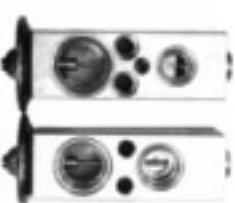
Внешний вид вентили	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	14 21 16	Терморегулирующий вентиль 11.117 Для AC VW Golf A		46,89
	14 21 19	Ремонтный набор HARRISON 11.125	шт.	23,39
	14 21 20	Расширительная трубка GC-42112 Для AC GM/T-Top, диаметр отверстия 0,072 дюйма (1,8 мм), Черная	шт.	1,25
	14 21 21	Расширительная трубка GC-42114 Для AC Volvo / Opel диаметр отверстия 0,062 дюйма (1,6 мм), Желтая	шт.	0,95
	14 21 22	Расширительная трубка GC-42116 Для AC Ford / Nissan диаметр отверстия 0,067 дюйма (1,7 мм), Синяя	шт.	1,00
	14 21 23	Расширительная трубка GC-42111 Для AC GM / Jaguar / Volvo / Opel / Rollsroyce диаметр отверстия 0,072 дюйма (1,8 мм), Белая	шт.	1,09
	14 21 30	Терморегулирующий вентиль GC-1002	шт.	7,99
	14 21 31	Терморегулирующий вентиль GC-1012	шт.	9,59

Внешний вид вентиля	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	14 21 32	Терморегулирующий вентиль GC-1022	шт.	9,59
	14 21 33	Терморегулирующий вентиль GC-1023	шт.	8,59
	14 21 34	Терморегулирующий вентиль GC-1315	шт.	7,99
	14 21 36	Терморегулирующий вентиль TCD2 (320300) 88.05.200	шт.	19,39
	14 21 37	Терморегулирующий вентиль TCDF1.5 (323347) 88.05.227	шт.	24,39
	14 21 38	Терморегулирующий вентиль TBF 2D M6x20 (324304) 88.05.209	шт.	27,49

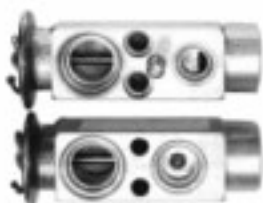
За дополнительной информацией обращайтесь 8 (812)-910-85-10. E- mail: den-cp@mail.ru

Внешний вид вентилля	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	14 21 39	Терморегулирующий вентиль TCD2 (321304) 88.05.210	шт.	27,49
	14 21 40	Терморегулирующий вентиль TCDF2 (323303) 88.05.202	шт.	19,39
	14 21 41	Терморегулирующий вентиль TBF 2D (324303) 88.05.212	шт.	24,39
	14 21 42	Терморегулирующий вентиль TCDF 2D (323340) 88.05.212	шт.	24,39
	14 21 43	Терморегулирующий вентиль GC-18611 Для AC Mercedes-Benz 98 W220 SERIES OEM:220 830 0384	шт.	14,19
	14 21 44	Терморегулирующий вентиль GC-18617 Для AC Mitsubishi 2001 Lancer / Virace OEM:VDE-15QFKT-32D05	шт.	14,19
	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.	14,99

За дополнительной информацией обращайтесь 8 (812)-910-85-10. E- mail: den-cp@mail.ru

Внешний вид вентили	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	14 21 46	Терморегулирующий вентиль GC-18619 Для AC FORD PRZ, 01 GRAND VITARA, VIOS, CRV, SAVRIN-FR OEM:VHE-10QFKI-1 2D23	шт.	14,19
	14 21 47	Терморегулирующий вентиль GC-18621 Для AC Hyundai Grandeur XG 2.0 (521553-90) OEM:F10B-BBWAA-03	шт.	14,99
	14 21 48	Терморегулирующий вентиль GC-18622 Для AC VW T4 OEM:1212015 522 382-90	шт.	14,19
	14 21 49	Терморегулирующий вентиль GC-18643 Для AC VW, Seat Хладагент R134a OEM:EVV-OV58-00/TGK603287V	шт.	17,29
	14 21 50	Терморегулирующий вентиль GC-18644 Для AC Mercedes-Benz OEM:201 830 0784	шт.	14,19
	14 21 51	Терморегулирующий вентиль GC-18645 Для AC Chrysler Caravan '96	шт.	17,29
	14 21 52	Терморегулирующий вентиль GC-18646 Для AC Mercedes-Benz OEM:201 830 0784/3 23 048	шт.	16,29

За дополнительной информацией обращайтесь 8 (812)-910-85-10. E- mail: den-cp@mail.ru

Внешний вид вентилей	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	14 21 53	Терморегулирующий вентиль GC-18647 Для AC W140, W210, VW T4, Corsa, Omega, Twingo, Saхо, E34, Alfa145 Хладагент R134a OEM:140 830 0484	шт.	14,99
	14 21 54	Терморегулирующий вентиль GC-18648 Для AC 99 FUSO 15, 00 CEFIRO, C180, IMPREZA, 98QUEST OEM:VNE-10QEX-2 4D08	шт.	14,19
	14 21 55	Терморегулирующий вентиль GC-18649 Для AC '01 Corolla Altis, '02 Camry OEM:10D09 447500-1610	шт.	14,99
	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.	14,19
	14 21 57	Терморегулирующий вентиль GC-18651 Для AC Mercedes-Benz W202 C-SERIES OEM:202830 0184	шт.	14,19

ФИЛЬТРЫ-РЕСИВЕРЫ



ФИЛЬТРЫ-РЕСИВЕРЫ

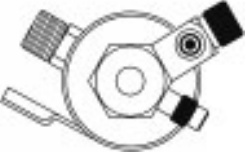
Фильтры-ресиверы	119
------------------------	-----

Фильтры-ресиверы

119

Внешний вид фильтра-ресивера	Марка фильтра- ресивера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 	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.	5,39
 	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	шт.	5,80
 	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.	5,39

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.	14,19
 	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.	16,69
	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.	9,59

Внешний вид фильтра-ресивера	Марка фильтра- ресивера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 	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.	11,19
 	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.	14,19
 	GC-84220A	14 26 68	Фильтр-ресивер для AC Ford Scorpio Порты подсоединения: 2x3/8" SAE, Высота: 345 мм Диаметр: 51 мм Оригинальный номер изделия OEM: 85GG19959AC 615 6153	шт.	17,89

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 АС Ford Scorpio Порты подсоединения: 2x3/8" SAE, Высота: 345 мм Диаметр: 51 мм Оригинальный номер изделия OEM: 91GW 19959AA 661 4149	шт.	17,89
 	GC-84220C	14 26 70	Фильтр-ресивер для АС Ford Scorpio, 1994 Порты подсоединения: 2x3/8" SAE, Высота: 345 мм Диаметр: 51 мм Оригинальный номер изделия OEM: 717 567994GW 19959AB	шт.	17,89
 	GC-84220D	14 26 71	Фильтр-ресивер для АС Ford Scorpio Granada 96 Высота: 233 мм Диаметр: 75 мм Оригинальный номер изделия OEM: 95GW 19959AA722 2750	шт.	19,39

Внешний вид фильтра-ресивера	Марка фильтра- ресивера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	GC-88200	14 26 72	Фильтр-ресивер для AC Jaguar Xj6/XJ12XJ40/XJ81 Порты подсоединения: 2x3/8" SAE, Высота: 430 мм Диаметр: 51 мм Оригинальный номер изделия ОЕМ: CAC1881	шт.	13,79
	GC-88899	14 26 74	Фильтр-ресивер для AC Ford Mondeo 98' Высота: 305 мм Диаметр: 88,6 мм	шт.	17,29
	GC-88007	14 26 75	Фильтр-ресивер для AC Mercedes-Benz W210 98' E320 Высота: 172 мм Диаметр: 75 мм Оригинальный номер изделия ОЕМ: 210 830 0283	шт.	12,79
	GC-88123	14 26 76	Фильтр-ресивер для AC Mercedes-Benz W123 Высота: 170 мм Диаметр: 75 мм Оригинальный номер изделия ОЕМ: 123 830 0683	шт.	12,79

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 Высота: 170 мм Диаметр: 75 мм Оригинальный номер изделия OEM: 124 830 0283 124 830 0183 124 830 0383 124 830 0083	шт.	12,19
	GC-88320	14 26 78	Фильтр-ресивер для АС BMW 320i Высота: 170 мм Диаметр: 75 мм Оригинальный номер изделия OEM: 64 531 368 908	шт.	12,79
	GC-88316	14 26 79	Фильтр-ресивер для АС BMW 316 E30 Высота: 178 мм Диаметр: 75 мм Оригинальный номер изделия OEM: 6453839102564531394109	шт.	12,79

Внешний вид фильтра-ресивера	Марка фильтра- ресивера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	GC-88226	14 26 80	Фильтр-ресивер для АС Ford Escort Orion 90>95 Высота: 335 мм Диаметр: 75 мм Оригинальный номер изделия OEM: 94 AW 19959 AB 7107 567	шт.	25,49
	GC-88543	14 26 81	Фильтр-ресивер для АС VW Passat Высота: 173 мм Диаметр: 75 мм Оригинальный номер изделия OEM: 357 820 191D357 820 191C 357 820 191A	шт.	14,19
	GC-9042	14 26 82	Фильтр-ресивер для АС VW Passat,1995- Высота: 180 мм Диаметр: 75 мм Оригинальный номер изделия OEM: 820 1913AO 820 191C	шт.	17,69
	GC-9723	14 26 83	Фильтр-ресивер для АС Renault Megane Высота: 240 мм Диаметр: 64 мм Оригинальный номер изделия OEM: 7701045347	шт.	19,39

Внешний вид фильтра-ресивера	Марка фильтра- ресивера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	GC-9731	14 26 84	Фильтр-ресивер для AC Opel Astra Высота: 180 мм Диаметр: 60 мм Оригинальный номер изделия ОЕМ: 16181509117400	шт.	17,69
	GC-9709	14 26 85	Фильтр-ресивер для AC Opel Vectra B96 Высота: 175 мм Диаметр: 70 мм Оригинальный номер изделия ОЕМ: 161 8074161819352466909 52464604	шт.	22,39
	GC-87113	14 26 86	Фильтр-ресивер для AC Nissan Patrol Высота: 193 мм Диаметр: 63,5 мм	шт.	9,19

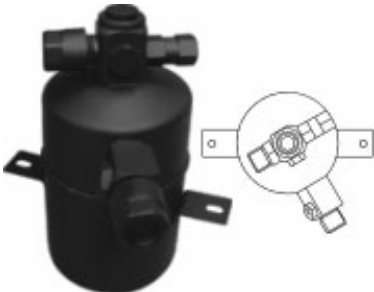
Внешний вид фильтра-ресивера	Марка фильтра- ресивера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	GC-88601	14 26 88	Фильтр-ресивер для AC Renault Clio I/Rapid/Expr. Высота: 187 мм Диаметр: 63,5 мм Оригинальный номер изделия ОЕМ: 7700 2723651848 0321848 009	шт.	16,29
	GC-88190	14 26 89	Фильтр-ресивер для AC Mercedes-Benz W201 series 190 Высота: 170 мм Диаметр: 75 мм Оригинальный номер изделия ОЕМ: 201 830 0083 201 830 0183	шт.	15,29
	GC-88406	14 26 90	Фильтр-ресивер для AC Peugeot 406 Высота: 185 мм Диаметр: 75,2 мм Оригинальный номер изделия ОЕМ: 6453V16455V1	шт.	26,39

Внешний вид фильтра-ресивера	Марка фильтра- ресивера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	GC-88035	14 26 91	Фильтр-ресивер для АС Honda Accord Порты подсоединения: 2 x 5/16" SAE, 2x3/8" NF под датчики Соединение: O-Ring Высота: 203 мм Диаметр: 70 мм	шт.	7,39
	GC-9725	14 26 92	Фильтр-ресивер для АС Saab 900(95) Высота: 200 мм Диаметр: 60 мм Оригинальный номер изделия OEM: 4759072	шт.	16,39
	GC-9703	14 26 93	Фильтр-ресивер для АС Saab 900 Высота: 180 мм Диаметр: 70 мм Оригинальный номер изделия OEM: 423 04 62	шт.	15,29

Внешний вид фильтра-ресивера	Марка фильтра- ресивера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	GC-88765	14 26 94	Фильтр-ресивер для АС Saab 9000 92'-93' Высота: 190 мм Диаметр: 76 мм Оригинальный номер изделия OEM: 407 43 40438 35 84S4074340 S4383584	шт.	17,29
	GC-9716	14 26 95	Фильтр-ресивер для АС Nissan B13 Высота: 163 мм Диаметр: 60 мм Оригинальный номер изделия OEM: 92131-97L1192131-65Y01	шт.	9,09
	GC-9715	14 26 96	Фильтр-ресивер для АС Nissan B14 Высота: 163 мм Диаметр: 60 мм Оригинальный номер изделия OEM: 92131-6P36092131-2J965	шт.	9,49
	GC-9012	14 26 97	Фильтр-ресивер для АС Nissan Sentra 331-1.6, Nissan March, Mazda 929 V6 89-91 Высота: 163 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-9807	14 26 98	Фильтр-ресивер для АС BMW E39 99 Высота: 195 мм Диаметр: 90 мм Оригинальный номер изделия ОЕМ: 64 538 378 684 64 538 372 979	шт.	23,39
	GC-9805	14 26 99	Фильтр-ресивер для АС BMW E39 98' Высота: 190 мм Диаметр: 89 мм Оригинальный номер изделия ОЕМ: 64 538 375 760	шт.	22,39
	GC-9804	14 27 00	Фильтр-ресивер для АС BMW E39 97' Высота: 190 мм Диаметр: 89 мм Оригинальный номер изделия ОЕМ: 64 538 372 98564 538 391 793	шт.	22,39
	GC-9801A	14 27 01	Фильтр-ресивер для АС BMW E36 96'~97 Высота: 150 мм Диаметр: 100 мм Оригинальный номер изделия ОЕМ: 64 538 375 754	шт.	19,29

Внешний вид фильтра-ресивера	Марка фильтра- ресивера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	GC-9801	14 27 02	Фильтр-ресивер для АС BMW E36 91'~96' Оригинальный номер изделия ОЕМ: 64 538 391 31364 538 372 977	шт.	19,29
	GC-88735	14 27 03	Фильтр-ресивер для АС BMW 735 Высота: 170 мм Диаметр: 75 мм Оригинальный номер изделия ОЕМ: 64 531 356 017	шт.	12,29
	GC-88728	14 27 04	Фильтр-ресивер для АС BMW 7 series E23 Высота: 170 мм Диаметр: 75 мм Оригинальный номер изделия ОЕМ: 64 531 373 441	шт.	12,29
	GC-88007	14 27 05	Фильтр-ресивер для АС Mercedes-Benz W210 98' E320 Высота: 172 мм Диаметр: 75 мм Оригинальный номер изделия ОЕМ: 210 830 0283	шт.	12,29

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 АС Mercedes-Benz Jeep Высота: 165 мм Диаметр: 60 мм Оригинальный номер изделия ОЕМ: 163 830 0083	шт.	11,19
	GC-9748	14 27 07	Фильтр-ресивер для АС Mercedes-Benz W168 Высота: 107 мм Диаметр: 60 мм Оригинальный номер изделия ОЕМ: 168 830 0458168 830 0483 168 830 0083	шт.	21,99
	GC-88129	14 27 08	Фильтр-ресивер для АС Mercedes-Benz W129 Высота: 168 мм Диаметр: 75 мм Оригинальный номер изделия ОЕМ: 129 830 0183	шт.	12,29
	GC-88007B	14 27 09	Фильтр-ресивер для АС Mercedes-Benz W210 E320 Высота: 178 мм Диаметр: 75 мм Оригинальный номер изделия ОЕМ: 210 830 0483	шт.	12,79

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 АС Mazda 626 1993 Opel Vectra 2.0 Высота: 163 мм Диаметр: 60 мм Оригинальный номер изделия OEM: GA5R 61 500AL5011 GA 5RA	шт.	9,09
 	GC-9004	14 27 11	Фильтр-ресивер для АС Mazda 323(NRF) Высота: 185 мм Диаметр: 60 мм Оригинальный номер изделия OEM: B01C61500B	шт.	9,09
 	GC-9761	14 27 12	Фильтр-ресивер для АС Mitsubishi 94', KIA Высота: 185 мм Диаметр: 60 мм	шт.	10,89
 	GC-9756	14 27 13	Фильтр-ресивер для АС Mitsubishi Lancer 2000 Высота: 230 мм Диаметр: 40 мм Оригинальный номер изделия OEM: MR500065	шт.	20,39

За дополнительной информацией обращайтесь 8 (812)-910-85-10. E- mail: den-cp@mail.ru

Внешний вид фильтра-ресивера	Марка фильтра- ресивера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
 	GC-9706	14 27 15	Фильтр-ресивер для АС Mitsubishi Lancer Высота: 185 мм Диаметр: 60 мм Оригинальный номер изделия ОЕМ:MR 175421	шт.	10,89
 	GC-9015	14 27 16	Фильтр-ресивер для АС Mitsubishi Lancer 1.6 Ford Delica Ford Festiva Высота: 185 мм Диаметр: 60 мм Оригинальный номер изделия ОЕМ:MR 117256	шт.	9,09
 	GC-9106	14 27 17	Фильтр-ресивер для АС Toyota Exsior/Camry Высота: 185 мм Диаметр: 60 мм Оригинальный номер изделия ОЕМ: 8847120030884703301088471160 408847150010	шт.	8,09

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 Высота: 158 мм Диаметр: 60 мм Оригинальный номер изделия ОЕМ: 8847116040 8847150010	шт.	7,79
 	GC-9704	14 27 20	Фильтр-ресивер для АС Hyundai Высота: 151 мм Диаметр: 60 мм	шт.	9,09
 	GC-9064L	14 27 21	Фильтр-ресивер для АС Hyundai Высота: 151 мм Диаметр: 60 мм	шт.	9,69

Внешний вид фильтра-ресивера	Марка фильтра- ресивера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	GC-87189	14 27 23	Фильтр-ресивер для AC Hyundai Sonata 99' Высота: 202 мм Диаметр: 60 мм Оригинальный номер изделия ОЕМ:97801-3800097801-38001	шт.	17,49
	GC-9746	14 27 26	Фильтр-ресивер для AC Mercedes-Benz Высота: 175 мм Диаметр: 75 мм	шт.	16,39
	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.	9,79
	GC-88207	14 27 28	Фильтр для AC Универсальный Порты подсоединения: 2 x 11/16" Высота: 151 мм Диаметр: 76 мм	шт.	11,09

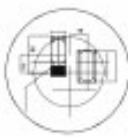
Внешний вид фильтра-ресивера	Марка фильтра- ресивера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	GC-88209	14 27 29	Фильтр для АС Универсальный Порты подсоединения: 2 x 5/8" SAE, Порт 1/4" SAE под датчик Соединение: O-Ring Высота: 160 мм Диаметр: 70 мм	шт.	18,39
	GC-88111	14 27 31	Фильтр-ресивер для АС Универсальный Порты подсоединения: 2 x 5/8" SAE, Соединение: конус Высота: 480 мм Диаметр: 101 мм	шт.	25,59
	GC-6327	14 27 32	Осушительный мешок для АС Toyota Altis	шт.	3,09
	GC-6328	14 27 33	Осушительный мешок 275мм	шт.	3,49
	GC-88198	14 27 35	Фильтр-ресивер для АС Ford Transit IV 98 Высота: 290 мм Диаметр: 89 мм Оригинальный номер изделия ОЕМ:1002142	шт.	23,39

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 Высота: 305 мм Диаметр: 88,6 мм Оригинальный номер изделия ОЕМ: 7243842 93BW19710AG 3743793	шт.	17,29
	GC-88899	14 26 74	Фильтр-ресивер для AC Ford Mondeo 98' Высота: 305 мм Диаметр: 88,6 мм	шт.	17,29
	GC-150.100	14 27 37	Фильтр-ресивер для AC Ford Focus Высота: 203 мм Диаметр: 89 мм Оригинальный номер изделия ОЕМ: 1062340XS4H19C808AC XS4H19E647AE1120012	шт.	22,89
	GC-150.059	14 27 38	Фильтр-ресивер для AC Ford Fiesta/Courrier Rocan Высота: 203 мм Диаметр: 89 мм	шт.	22,39

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 АС For Chrysler Высота: 170 мм Диаметр: 63,5 мм	шт.	15,99
	GC-88903	14 27 40	Фильтр-ресивер для АС Chrysler Высота: 132 мм Диаметр: 63,5 мм Оригинальный номер изделия ОЕМ:384 7151436 1336	шт.	12,19
	GC-88906	14 27 41	Фильтр-ресивер для АС Chrysler Высота: 120 мм Диаметр: 63,5 мм Оригинальный номер изделия ОЕМ:459 2056	шт.	15,29
	GC-9005	14 27 42	Фильтр-ресивер для АС Mazda 626.1991-Sentra 331-1.6 Высота: 163 мм Диаметр: 60 мм	шт.	9,09

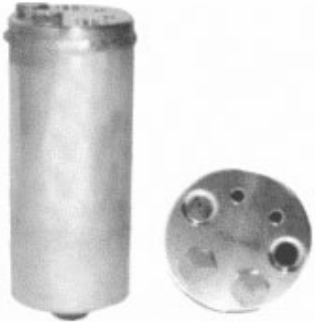
Внешний вид фильтра-ресивера	Марка фильтра- ресивера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	GC-9216	14 27 43	Фильтр-ресивер для АС Mazda Высота: 242 мм Диаметр: 40 мм	шт.	14,19
	GC-9217	14 27 44	Фильтр-ресивер для АС Mitsubishi Pajero Io 1998-2003 Высота: 261 мм Диаметр: 45 мм	шт.	15,29
	GC-9024	14 27 46	Фильтр-ресивер для АС Nissan 331-1.4 Renault R19 Высота: 186 мм Диаметр: 70 мм	шт.	14,19

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 Высота: 179 мм Диаметр: 60 мм	шт.	12,29
	GC-88041	14 27 48	Фильтр-ресивер для AC Ford Galaxy WGR Seat Alhambra 7MS Высота: 243 мм Диаметр: 74,8 мм Оригинальный номер изделия OEM: 7MO 820 191A 95 VW 199 59AB 7230473	шт.	17,09
	GC-9325	14 27 49	Фильтр-ресивер для AC Suzuki Solio Высота: 180 мм Диаметр: 40 мм	шт.	9,39
	GC-103E	14 27 50	Осушительная вставка VW PLOL/SD FA	шт.	16,29
	GC-6575	14 27 51	Осушительная вставка для AC Mercedes-Benz W203 05/200 Оригинальный номер изделия OEM: 203 835 0147	шт.	16,09

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' Высота: 180 мм Диаметр: 75 мм Оригинальный номер изделия ОЕМ: 1Н0 820 191 А 1Н0 820 193 А	шт.	12,29
 	GC-88545	14 27 53	Фильтр-ресивер для АС VW T4/Transporter IV. Высота: 169 мм	шт.	14,19
 	GC-9768	14 27 54	Фильтр-ресивер для АС VW Caravell Высота: 181 мм	шт.	16,29
 	GC-9808	14 27 55	Фильтр-ресивер для АС VW Passat 04 Высота: 200 мм Диаметр: 76 мм	шт.	17,29

Внешний вид фильтра-ресивера	Марка фильтра- ресивера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	GC-9916	14 85 14	Фильтр-ресивер для OPEL VECTRA Порты подсоединения: IN 3/8 OUT 3/8 Высота: 250 мм Диаметр: 60 мм	шт.	27,39
	GC89172	14 92 08	Фильтр-ресивер для CATERPILLAR Порты подсоединения: IN 3/8 OUT 3/8 Высота: 195 мм Диаметр: 101 мм	шт.	20,89
	GC-1122	14 92 14	Фильтр-ресивер универсальный Порты подсоединения: IN 1/4 OUT 1/4 Высота: 156 мм Диаметр: 63,5 мм	шт.	10,09
	GC-2087	14 92 15	Фильтр-ресивер для FORD FOCUS II C-MAX Высота: 202 мм Диаметр: 89 мм	шт.	27,29
	GC-2078	14 92 16	Фильтр-ресивер для FORD - MAZDA Порты подсоединения: IN 5/8 OUT 5/8 Высота: 271 мм Диаметр: 89 мм	шт.	27,29

Внешний вид фильтра-ресивера	Марка фильтра- ресивера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	GC-2085	14 92 17	Фильтр-ресивер универсальный Высота: 236 мм Диаметр: 89 мм	шт.	22,59
	GC-9844	14 92 18	Фильтр-ресивер для FORD TRANSIT Высота: 213 мм Диаметр: 89 мм	шт.	31,39
	GC-9935	14 92 19	Фильтр-ресивер для FORD TRANSIT Высота: 253 мм Диаметр: 89 мм	шт.	31,39
	GC-9215	14 92 20	Фильтр-ресивер для FORD FIESTA Порты подключения: IN 3/4 OUT 3/4 Высота: 200 мм Диаметр: 86 мм	шт.	21,29
	GC-9946	14 92 26	Фильтр-ресивер для KIA SPORTAGE Высота: 150 мм Диаметр: 60 мм	шт.	9,09

Внешний вид фильтра-ресивера	Марка фильтра- ресивера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	GC-9918	14 92 27	Фильтр-ресивер для MAZDA Высота: 163 мм Диаметр: 60 мм	шт.	9,09
	GC-9756	14 92 28	Фильтр-ресивер для MAZDA Высота: 230 мм Диаметр: 40 мм	шт.	15,29
	GC-9732	14 92 29	Фильтр-ресивер для UNIVERSAL PAD Высота: 163 мм Диаметр: 60 мм	шт.	9,09
	9702	14 92 30	Фильтр-ресивер для SAAB TURBO Высота: 156 мм Диаметр: 60 мм	шт.	27,09
	GC-9322	14 92 31	Фильтр-ресивер для RENAULT Высота: 160 мм Диаметр: 60 мм	шт.	9,09

Внешний вид фильтра-ресивера	Марка фильтра- ресивера	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	GC-9105	14 92 32	Фильтр-ресивер для HONDA - MITSUBISHI Высота: 185 мм Диаметр: 60 мм	шт.	7,89
	GC-9015	14 92 33	Фильтр-ресивер для MITSUBISHI LANCER Высота: 185 мм Диаметр: 60 мм	шт.	9,09

ФИТИНГИ,
ШЛАНГИ И СОЕДИНЕНИЯ
АВТОМОБИЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ



ФИТИНГИ, ШЛАНГИ И СОЕДИНЕНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

Основные понятия и стандарты	149
Фитинги	149
Шланги и соединения	149
Типы соединений, используемых в системах автомобильных кондиционеров	150
Внешний вид и оконцовка фитингов	152
Основные формы фитингов	153
Фитинги с уплотнением O-RING	154
Фитинги с уплотнением FLARE (MALE / FEMALE)	164
Фитинги соединители (SPLICER)	165
Основные формы фитингов	167
Фитинги с пружинным замком (SPRINGLOCK)	167
Фитинги со стальным колпаком (для обжима кримпером) STEEL FERRULES	170

Основные понятия и стандарты

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

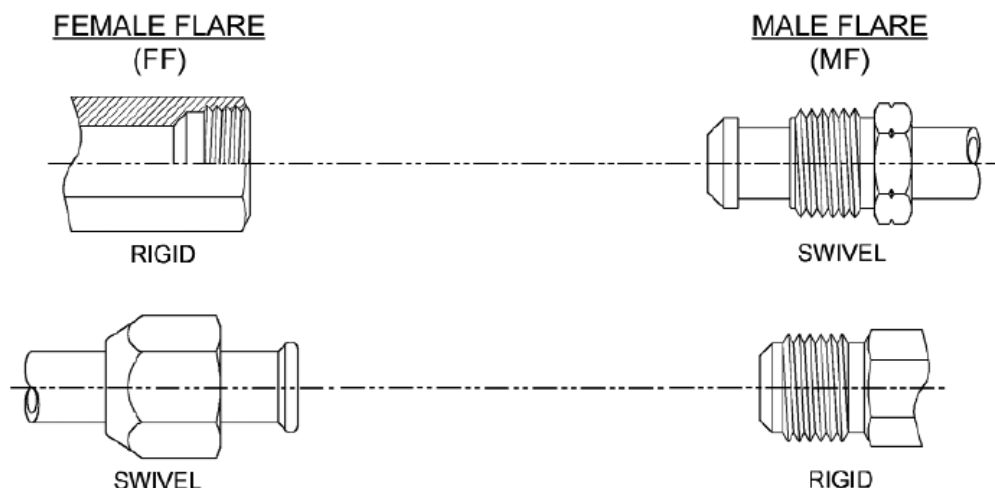
Размер шланга	Диаметр шланга в дюймах	Диаметр шланга в мм
G6	5/16"	8 мм
G8	13/32"	10 мм
G10	1/2"	12 мм
G12	5/8"	16 мм

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) –

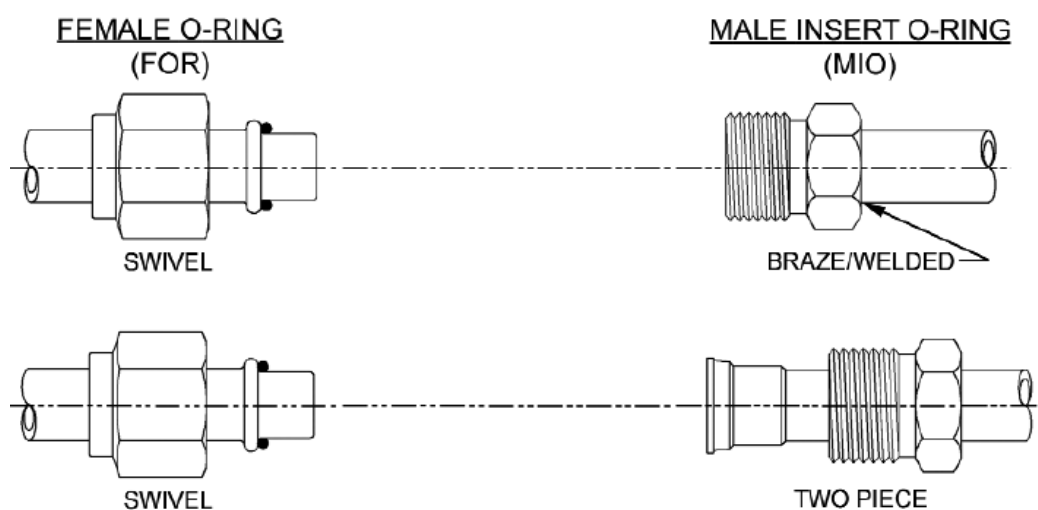
фитинг, имеющий внутреннюю конусную поверхность уплотнения с наружной (левой) резьбой

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



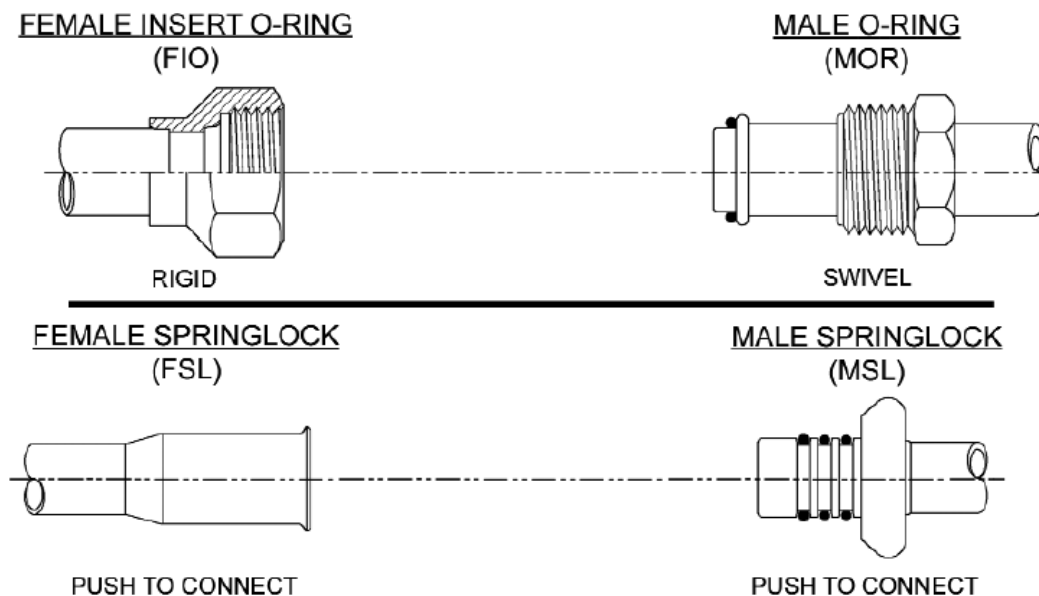
FEMALE O-RING (FOR) –

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) –

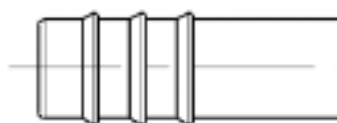
фитинг пружинного замкового соединения с уплотняющей внутренней цилиндрической поверхностью (трубкой)

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**).

Внешний вид и оконцовка фитингов

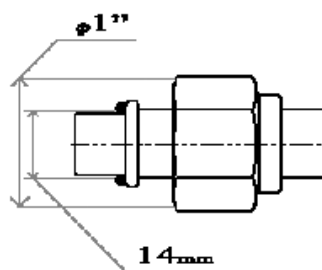


Фитинг, заканчивающийся зубчатой вставкой,
далее по тексту обозначается - **E**

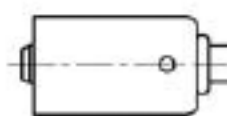


Фитинг, имеющий в составе сервисный (заправочный) порт*,
далее по тексту обозначается - **RX**,
где **X** -тип порта (для R134a или R12),
отличия в типе соединения – быстросъемное и резьбовое,
где быстросъемное – под стандартную муфту Quick-coupler,
а резьбовое – 1/4SAE

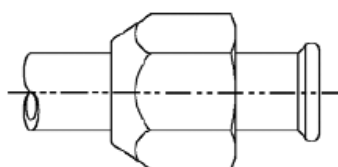
* - порт для R12 имеет вход 1/4" SAE
- порт для R134a имеет вход под быстросъемную муфту BC-12



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

153

Фитинг 45°



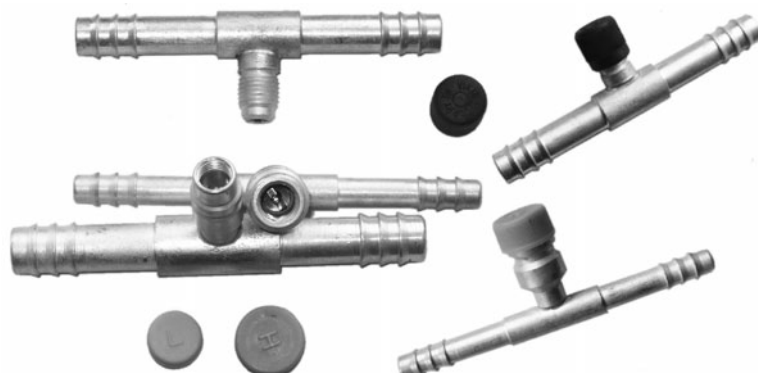
Фитинг 90°



Фитинг 180°



Фитинг с портом R12/R134a



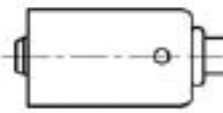
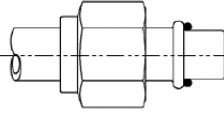
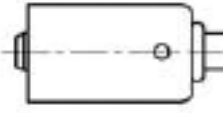
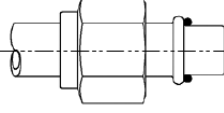
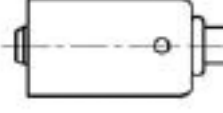
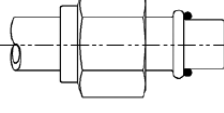
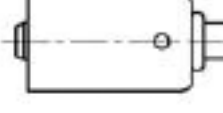
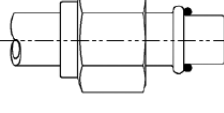
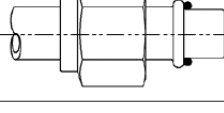
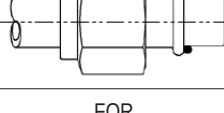
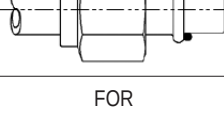
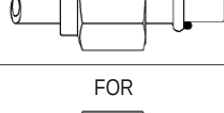
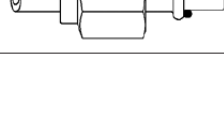
Фитинг компрессорный



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.	0,99
E	FOR		F-A 8059-3001-00	14 29 01	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 3/8"	G6	шт	0,99
E	FOR		F-A 8059-3003-00	14 20 02	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 3/8"	G6	шт.	0,99
E	FOR		F-A 8059-2002-00	14 29 03	Фитинг 45° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт	0,99
E	FOR		F-A 8059-2001-00	14 29 04	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт.	0,99
E	FOR		F-A 8059-1002-00	14 29 05	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт	1,09
E	FOR		F-A 8059-1002-00	14 29 06	Фитинг 45° с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт.	1,09
E	FOR		F-A 8059-1001-00	14 29 07	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт	1,09
E	FOR		F-A 8059-1003-00	14 29 08	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт.	1,09

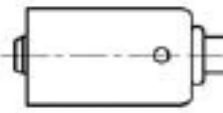
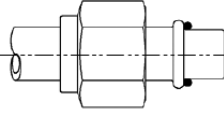
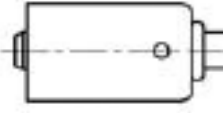
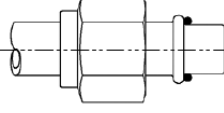
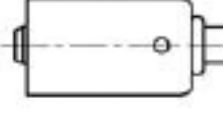
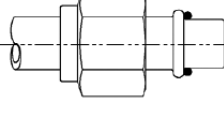
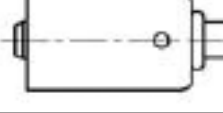
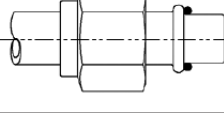
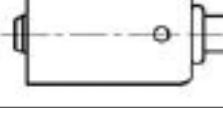
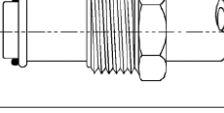
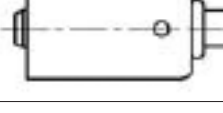
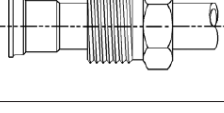
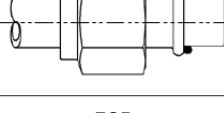
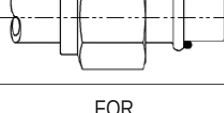
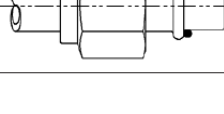
Параметры фитинга:				Код заказа	Наименование	Размер	Ед. изм..	Цена, Евро с НДС
Тип окончания	Тип соединения	Тип порта	Маркировка					
E	FOR	R134a	GC-0056z	14 29 14	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт	4,79
E	FOR	R134a	GC-0057z	14 29 15	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт.	5,09
K	FOR		F-A 8051-0501-00	14 80 41	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 3/8"	G6	шт	1,22
K	FOR		F-A 8052-0601-00	14 80 42	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт.	1,29
K	FOR		F-A 8053-0501-00	14 80 43	Фитинг с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт	1,45
K	FOR		F-A 8051-0402-00	14 80 44	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 3/8"	G6	шт.	1,29
K	FOR		F-A 8052-0501-00	14 80 45	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт	1,29
K	FOR		F-A 8053-0402-00	14 80 46	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт.	1,59
K	FOR		F-A 8051-0601-00	14 80 47	Фитинг 45° с гайкой внутр. резьба 3/8"	G6	шт	1,29

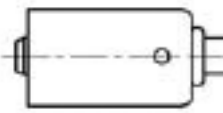
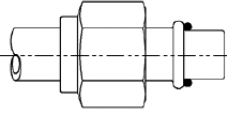
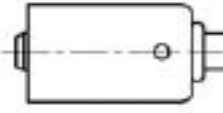
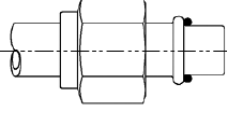
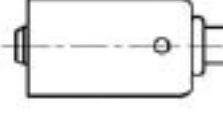
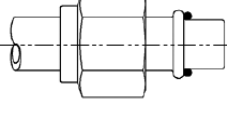
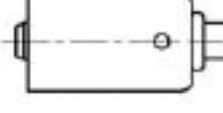
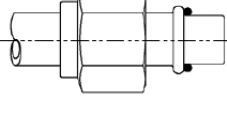
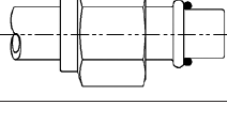
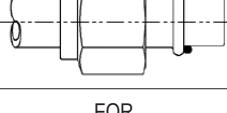
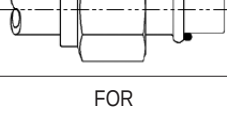
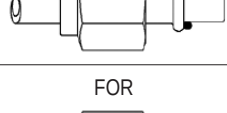
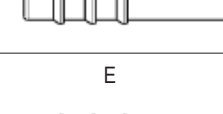
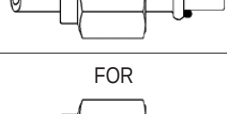
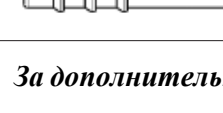
Параметры фитинга:				Код заказа	Наименование	Размер	Ед. изм..	Цена, Евро с НДС
Тип окончания	Тип соединения	Тип порта	Маркировка					
K	FOR		F-A 8052-0401-00	14 80 48	Фитинг 45° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт.	1,29
								
K	FOR		F-A 8053-0601-00	14 80 49	Фитинг 45° с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт	1,29
								
K	FOR	R134a	GC-0051z	14 80 50	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт.	6,00
								
K	FOR	R134a	GC-0052z	14 80 51	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт	5,49
								
E	FOR	R134a	GC-0038z Сталь	14 80 64	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт.	3,79
								
E	FOR	R134a	F-A 8059-7002-00	14 80 53	Фитинг 45° с гайкой внутр. резьба 3/4"	G12	шт	2,09
								
E	FOR	R134a	F-A 8059-3006-00	14 80 59	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба	G4	шт	0,69
								
E	FOR	YL-L2CB0		14 34 02	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт	1,59
								
E	FOR	YL-L2CB9		14 34 03	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт.	1,59
								

Параметры фитинга:				Код заказа	Наименование	Размер	Ед. изм..	Цена, Евро с НДС
Тип окончания	Тип соединения	Тип порта	Маркировка					
E	FOR		YL-L3CB0	14 34 04	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт	1,79
K	FOR		YL-L1BB0	14 34 06	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 3/8"	G6	шт.	1,79
K	FOR		YL-L3BB0	14 34 10	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт.	2,19
K	FOR		YL-L3BB9	14 34 11	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт	2,29
K	FOR		YL-L2EB0	14 34 14	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт.	2,09
E	FOR		20.016	14 30 16	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба	G8	шт	2,89
E	FOR		20.019	14 30 19	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба	G10	шт.	3,49
E	FOR		20.020	14 30 20	Фитинг 45° с гайкой внутр. резьба	G10	шт.	2,29
E	FOR		20.023	14 30 23	Фитинг 45° с гайкой внутр. резьба	G12	шт.	3,09
E	MOR		20.029	14 30 28	Фитинг 180° с гайкой внешн. Резьба 1/2"	G8	шт	2,99

За дополнительной информацией обращайтесь 8 (812)-910-85-10. E- mail: den-cp@mail.ru

Параметры фитинга:				Код заказа	Наименование	Размер	Ед. изм..	Цена, Евро с НДС
Тип окончания	Тип соединения	Тип порта	Маркировка					
E	FOR	R12	20.041	14 30 34	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт	5,79
E	MIO		20.060	14 30 46	Фитинг 180° ответный внешн. резьба гайка 1/2"	G6 x G8	шт.	5,09
E	MIO		20.063	14 30 47	Фитинг 180° ответный внешн. резьба гайка 5/8"	G6 x G10	шт	6,39
E	COR		20.071	14 30 50	Фитинг-блок компрессора 90°	G10	шт.	11,79
E	COR	R12	20.075	14 30 51	Фитинг-блок компрессора 90°	G8	шт	13,39
E	COR	R12	20.076	14 30 52	Фитинг-блок компрессора 90°	G10	шт.	13,39
E	FOR	R12	20.039	14 30 71	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 3/8"	G6	шт.	5,59

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	3,89
								
K	FOR		20.525	14 30 86	Фитинг 45° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт.	4,69
								
K	FOR		20.520	14 30 92	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 3/8"	G6	шт.	3,09
								
K	FOR		20.526	14 30 93	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт.	5,89
								
K	MOR		20.622	14 31 06	Фитинг 90° внешн. резьба гайка 1/2"	G8	шт.	2,49
								
K	MIO		20.676	14 31 13	Фитинг 90° ответный внешн. резьба 1/2"	G8	шт.	10,59
								
K	FOR		20.521	14 31 20	Фитинг 45° с гайкой внутр. резьба 3/8"	G6	шт.	2,09
								
E	FOR	R134a	95.10.169	14 31 33	Фитинг 45° с гайкой внутр. резьба 3/8"	G6	шт	7,79
								
E	FOR	R134a	95.10.172	14 31 42	Фитинг 45° с гайкой внутр. резьба 3/4"	G12	шт.	11,19
								

Параметры фитинга:				Код заказа	Наименование	Размер	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
Тип окончания	Тип соединения	Тип порта	Маркировка					
K	FOR	R134a	GC-0041Z	14 29 16	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 3/8" (стальной)	G6	шт.	4,99
								
K	FOR	R134a	GC-0031Z	14 29 17	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 3/8" (стальной)	G6	шт.	4,99
								
K	FOR	R134a	GC-0035Z	14 29 18	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 5/8" (стальной)	G10	шт.	4,99
								
K	FOR	R134a	GC-0039Z	14 29 19	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 5/8" (стальной)	G10	шт	6,09
								
E	FOR		GC-0040Z	14 29 23	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 5/8" (стальной)	G10	шт.	2,45
								
E	FOR		GC-0027Z	14 29 24	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 3/8" (стальной)	G6	шт.	2,39
								
E	FOR		GC-0034Z	14 29 26	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 5/8" (стальной)	G10	шт	2,39
								
E	FOR		GC-0028Z	14 29 27	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 3/8" (стальной)	G6	шт.	2,39
								
E	FOR		GC-0077Z	14 80 65	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 3/8"	G6	шт.	2,39
								
E	FOR		GC-0081Z	14 80 66	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт	3,49
								

За дополнительной информацией обращайтесь 8 (812)-910-85-10. E- mail: den-cp@mail.ru

Параметры фитинга:				Код заказа	Наименование	Размер	Ед. изм..	Цена, Евро с НДС
Тип окончания	Тип соединения	Тип порта	Маркировка					
E	FOR		GC-0079Z	14 80 67	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт.	2,59
E	FOR		GC-0025Z	14 80 68	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 3/4"	G12	шт.	3,19
E	FOR			14 85 54	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 3/4"	G12	шт	1,75
E	FOR			14 85 55	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 3/4"	G12	шт	1,75
E	FOR			14 85 56	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 3/4"	G12	шт	1,79
E	FOR		SUC6256	14 92 69	Фитинг 45° с гайкой внутр. резьба 3/8"	G6	шт.	2,69
E	FOR		SUC6259 Сталь	14 92 70	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 3/8"	G6	шт.	2,69
E	FOR	R134a		14 92 71	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 3/8"	G6	шт.	2,69
E	FOR		SUC6079A Сталь	14 92 72	Фитинг с гайкой внутр. резьба 3/8"	G6	шт.	2,09
E	FOR		SUC6080A Сталь	14 92 73	Фитинг с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт.	2,09

Параметры фитинга:				Код заказа	Наименование	Размер	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
Тип окончания	Тип соединения	Тип порта	Маркировка					
E	FOR		SUC6081A Сталь	14 92 74	Фитинг с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт	2,09
E	FOR	R134a	SUC6256A Сталь	14 92 75	Фитинг 45° с гайкой внутр. резьба 3/8"	G6	шт.	2,09
E	FOR	R134a	SUC6257A Сталь	14 92 76	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 3/8"	G6	шт.	2,09
E	FOR	R134a	SUC6255A Сталь	14 92 77	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 3/8"	G6	шт.	2,09
E	FOR	R134a	SUC6259A Сталь	14 92 78	Фитинг 45° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт.	2,09
E	FOR	R134a	SUC6260A Сталь	14 92 79	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт.	2,09
E	FOR	R134a	SUC62658 Сталь	14 92 80	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт.	2,09
E	FOR	R134a	SUC6262A Сталь	14 92 81	Фитинг 45° с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт.	2,29
E	FOR	R134a	SUC6263A Сталь	14 92 82	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт.	2,29
E	FOR	R134a	SUC6261A Сталь	14 92 83	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт.	2,29

За дополнительной информацией обращайтесь 8 (812)-910-85-10. E-mail: den-cp@mail.ru

Параметры фитинга:				Код заказа	Наименование	Размер	Ед. изм..	Цена, Евро с НДС
Тип окончания	Тип соединения	Тип порта	Маркировка					
E	FOR	R134a	SUC6259 Сталь	14 92 88	Фитинг 45° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт.	2,69
E	FOR	R134a	SUC6260 Сталь	14 92 89	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт.	2,69
E	FOR	R134a	SUC6258 Сталь	14 92 90	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт.	2,69
E	FOR	R134a	SUC6262 Сталь	14 92 91	Фитинг 45° с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт.	2,89
E	FOR	R134a	SUC6263 Сталь	14 92 92	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт.	2,89
E	FOR	R134a	SUC6261 Сталь	14 92 93	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт.	2,89

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	180°	YL-L1CA0	14 34 18	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 3/8"	G6	шт.	0,89
E	FF	180°	YL-L3CA0	14 34 22	Фитинг 180° с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт	1,59
E	FF	90°	GC-0042Z	14 29 20	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 3/8"	G6	шт.	2,99
E	FF	90°	GC-0044Z	14 29 21	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 1/2"	G8	шт	3,19
E	FF	90°	GC-0046Z	14 29 22	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 5/8"	G10	шт.	3,09
E	FF	90°	8059-5001-00	14 35 00	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 3/8"	G6	шт	0,99
E	FF	90°	8059-5001-00	14 35 01	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 3/8"	G8	шт.	0,99
E	FF	90°	8059-4001-00	14 85 53	Фитинг 90° с гайкой внутр. резьба 3/8"	G10	шт.	1,19

За дополнительной информацией обращайтесь 8 (812)-910-85-10. E-mail: den-cp@mail.ru

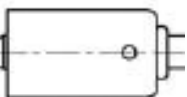
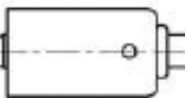
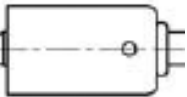
Фитинги соединители (SPLICER)

165

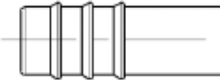
Основные формы фитингов

Фитинг 180°	Фитинг U
-------------	----------



Параметры фитинга:				Код заказа	Соединение	Размер	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
Тип окончания	Тип порта	Угол фитинга	Маркировка					
E	R12	180°	20.151	14 30 62	Соединение G6xG6	G6xG6	шт.	5,69
								
E	R12	180°	20.154	14 30 66	Фитинг G12xG12	G12xG12	шт	9,09
								
K	R12	180°	20.662	14 30 99	Соединение G10xG10	G10xG10	шт	7,59
								
K				14 31 15	Фитинг G6xG8	G6xG8	шт.	0,79
								
K		-	20.694	14 31 29	Фитинг G10xG10x10	G10xG10x10	шт	11,49
								

 За дополнительной информацией обращайтесь 8 (812)-910-85-10. E- mail: den-cp@mail.ru

Параметры фитинга:				Код заказа	Соединение	Размер	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
Тип окончания	Тип порта	Угол фитинга	Маркировка					
E 		U	20.159	14 31 55	Соединение "U" G8xG8	G8xG8	шт.	7,69
E 		U	20.165	14 31 56	Соединение "U" G10xG10	G10xG10	шт	8,69
E 	R134a	180°	F-A 8058-0103-00	14 80 27	Соединение G6xG6	G6xG6	шт.	3,69
E 	R134a	180°	F-A 8058-0203-00	14 80 28	Соединение G8xG8	G8xG8	шт	3,69
E 	R134a	180°	F-A 8058-0303-00	14 80 29	Соединение G10xG10	G10xG10	шт.	3,39
E 		180°	F-A 8058-0101-00	14 80 55	Соединение G6xG6	G6xG6	шт.	0,69
E 		180°	F-A 8058-0201-00	14 80 56	Соединение G8xG8	G8xG8	шт	0,69
E 		180°	F-A 8058-0301-00	14 80 57	Соединение G10xG10	G10xG10	шт.	0,79
E 			F-A 8059-3006-00 Mini Ring	14 80 59	Соединение		шт	0,69

Основные формы фитингов

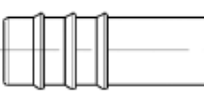
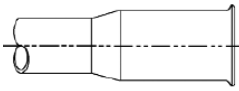
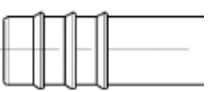
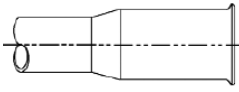
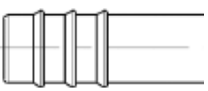
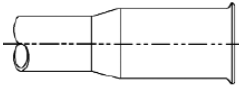
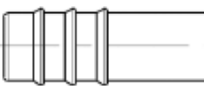
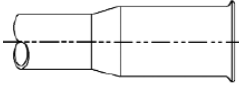
167

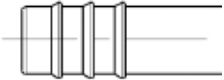
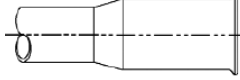
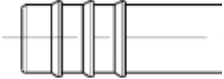
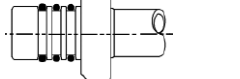
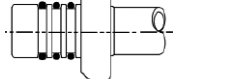
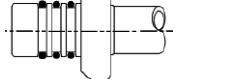
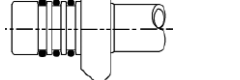
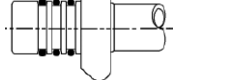
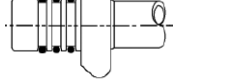
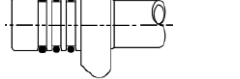
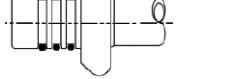
Фитинги с пружинным замком (SPRINGLOCK)

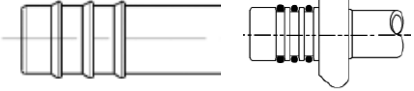
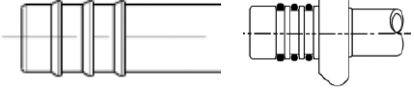
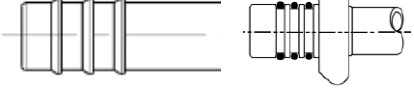
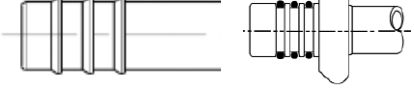
Фитинг 90°

Фитинг 180°



Параметры фитинга:				Код заказа	Наименование	Размер	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
Тип окончания	Тип соединения	Угол фитинга	Маркировка					
E	FSL	180°	20.503	14 30 85	Фитинг 180°	G12	шт.	6,39
								
E	FSL	180°	SUC6446	14 92 94	Фитинг 180°	G6	шт.	1,29
								
E	FSL	180°	SUC6447	14 92 95	Фитинг 180°	G8	шт.	1,29
								
E	FSL	180°	SUC6448	14 92 96	Фитинг 180°	G10	шт.	1,39
								

Параметры фитинга:				Код заказа	Наименование	Размер	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
Тип окончания	Тип соединения	Угол фитинга	Маркировка					
E	FSL	180°	SUC6449	14 92 97	Фитинг 180°	G12	шт.	1,69
								
E	MSL	180°	20.515	14 30 90	Фитинг 180°	G10XG12	шт.	9,69
								
E	MSL	180°	20.517	14 30 91	Фитинг 180°	G12	шт.	12,59
								
E	MSL	180°		14 85 57	Фитинг 180°	G6	шт.	2,09
								
E	MSL	45°		14 85 58	Фитинг 45°	G6	шт.	2,09
								
E	MSL	90°		14 85 59	Фитинг 90°	G6	шт.	2,09
								
E	MSL	180°		14 85 60	Фитинг 180°	G8	шт.	2,05
								
E	MSL	45°		14 85 61	Фитинг 45°	G8	шт.	2,09
								
E	MSL	90°		14 85 62	Фитинг 90°	G8	шт.	2,19
								

Параметры фитинга:				Код заказа	Наименование	Размер	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
Тип окончания	Тип соединения	Угол фитинга	Маркировка					
E	MSL	180°		14 85 63	Фитинг 180°	G10	шт.	2,29
								
E	MSL	45°		14 85 64	Фитинг 45°	G10	шт.	2,29
								
E	MSL	90°		14 85 65	Фитинг 90°	G10	шт.	2,19
								
E	MSL	180°		14 85 66	Фитинг 180°	G12	шт.	2,29
								
E	MSL	45°		14 85 67	Фитинг 45°	G12	шт.	2,29
								
E	MSL	90°		14 85 68	Фитинг 90°	G12	шт.	2,39
								

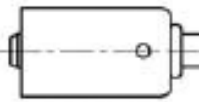
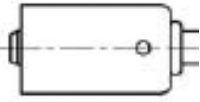
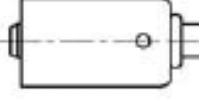
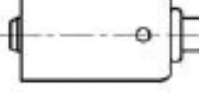
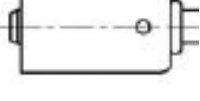
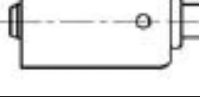
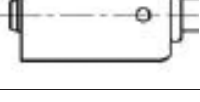
Фитинги FSL и MSL

Пружинный замок (SPRINGLOCK)



За дополнительной информацией обращайтесь 8 (812)-910-85-10. E- mail: den-cp@mail.ru

**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.	0,29
К 	F-A 7069-0204-00	14 28 96	Колпак стальной G8	G8	шт.	0,39
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.	0,49
К 	4890 SUC6425	14 93 00	Колпак стальной G6	G6	шт.	0,29
К 	4890 SUC6426	14 93 01	Колпак стальной G8	G8	шт.	0,29
К 	4890 SUC6427	14 93 02	Колпак стальной G10	G10	шт.	0,29

Фитинг со стальным колпаком (STEEL FERRULES)



За дополнительной информацией обращайтесь 8 (812)-910-85-10. E- mail: den-cp@mail.ru

МАГИСТРАЛЬНАЯ ФУРНИТУРА



Galaxy

МАГИСТРАЛЬНАЯ ФУРНИТУРА

Шланги GALAXY (США) для автомобильных кондиционеров	173
Шланги серии 4826. Технические параметры шлангов	173
Тонкостенные шланги GALAXY для автомобильных кондиционеров	174
Шланги серии 4890. Технические параметры шлангов	174
Магистральные алюминиевые трубки в бухтах	175

Шланги GALAXY (США) для автомобильных кондиционеров



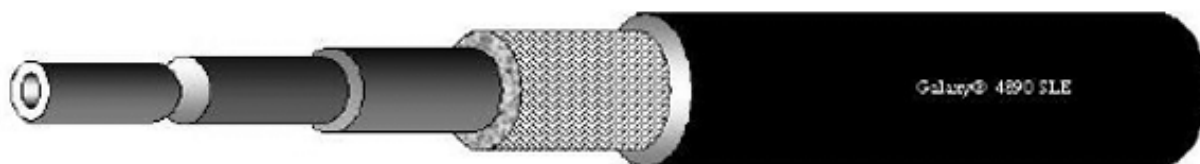
Шланги серии 4826.

Технические параметры шлангов

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	0,30
G8	13/32	10	0,401	0,436	10,2	11,1	0,875	0937	22,2	23,8	0,42
G10	1/2	12	0,490	0,535	12,4	13,6	0,969	1,031	24,6	26,2	0,49
G12	5/8	16	0,615	0,660	15,6	16,8	1,094	1,156	27,8	29,4	0,57
	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	Код заказа	Ед. изм	Цена, Евро с НДС
Шланг GALAXY G6	14 32 01 R134a/R12 5/16", 3/8"	251,5 м (букта) м	4,19
Шланг GALAXY G8	14 32 02 R134a/R12 13/32", 1/2"	221 м (букта) м	4,89
Шланг GALAXY G10	14 32 03 R134a/R12 1/2", 5/8"	213,4 м (букта) м	5,79
Шланг GALAXY G12	14 32 04 R134a/R12 5/8", 3/4"	160 м (букта) м	6,60
Шланг A65-GQ 9/8"	14 32 13	м	19,39
Шланг A65-GQ 7/8"	14 32 14	м	15,79

Тонкостенные шланги GALAXY для автомобильных кондиционеров



Шланги серии 4890.

Технические параметры шлангов

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	0,309	0,339	7,9	8,6	0,560	0,600	14,2	15,2	0,13
G8	13/32	10	0,400	0,440	10,2	11,2	0,660	0,700	16,8	17,8	0,18
G10	1/2	12	0,490	0,530	12,5	13,5	0,745	0,785	18,9	19,9	0,19
G12	5/8	16	0,615	0,655	15,6	16,6	0,910	0,950	23,1	24,1	0,30

Наименование	Код заказа	Ед. изм	Цена, Евро с НДС
Шланг GALAXY G6	14 32 15 R134a/R12	5/16", 3/8"	251,5 м (бухта) м 4,99
Шланг GALAXY G8	14 32 16 R134a/R12	13/32", 1/2"	221 м (бухта) м 5,79
Шланг GALAXY G10	14 32 17 R134a/R12	1/2", 5/8"	183 м (бухта) м 6,59

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.	42,19
		14 31 91	Магистраль А/С F-A 8010-0203-01 G8 9,5x1,0x30,0	шт.	46,09
		14 31 92	Магистраль А/С F-A 8010-0303-01 G10 12,7x1,2x30,0	шт.	65,19
		14 31 93	Магистраль А/С F-A 8010-0403-01 G12 15,88x1,2x30,0	шт.	74,39

За дополнительной информацией обращайтесь 8 (812)-910-85-10. E- mail: den-cp@mail.ru

МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТ

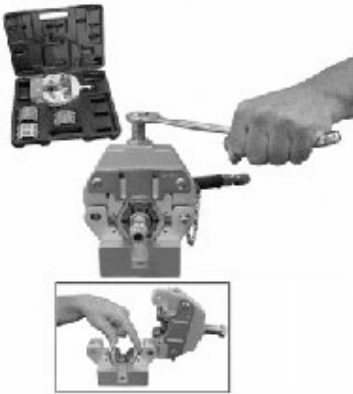


МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТ

Механическое оборудование и инструмент для ремонта и обслуживания автомобильных кондиционеров	179
Установка для промывки холодильных систем и систем кондиционирования	184

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.	15,29
	GC-8705	14 50 41	Устройство для снятия электромагнитных муфт Параметры: 83,4 x 22 для V5	шт.	70,39
	GC-8706	14 50 42	Устройство для снятия электромагнитных муфт	шт.	19,39
	GC-8707	14 50 43	Устройство для снятия электромагнитных муфт для кондиционеров автомобилей BMW		15,29
	GC-8709	14 50 44	Устройство для снятия электромагнитных муфт для компрессоров SANDEN, DYNE		18,29

	Марка изделия	Код заказа	Наименование и параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	WNT 250P	14 34 48	Кримпер с гидравлической ручкой	шт.	1016,00
	WNT 250/SP	14 34 52	Кримпер механический	шт.	682,39
	71500	14 40 22	Обжимное устройство для шлангов (гидравлическое)	шт.	930,89
	71550	14 50 02	Кримпер для шлангов	шт.	299,29
					

	Марка изделия	Код заказа	Наименование и параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	BC-CRM-500	14 91 11	Кримпер ручной гидравлический производства besool Комплектация: - Обжимная головка - Рукоятка с гидравлическим приводом - Семь пар обжимных вставок (6SRB, 8 и №8SRB, 10 и №10SRB, 12 и №12SRB)	шт.	290,00
	BC-CRM-550	14 91 12	Кримпер ручной механический производства besool Комплектация: - Обжимная головка - Четыре пары обжимных вставок (6, 8, 10, 12)	шт.	224,90
	50914	14 40 23	Ножницы для резки шлангов АС	шт.	9,69
	50908	14 40 50	Ножницы для резки шлангов АС	шт.	56,09
	80113	14 40 24	Лезвие для ножниц	шт.	5,69

	Марка изделия	Код заказа	Наименование и параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	91000-A	14 50 08	Набор для снятия и установки муфт производства Mastercool	шт.	107,89
	GC-A210	14 50 45	Набор для снятия электромагнитных муфт AC	шт.	97,59
	TLVC1	09 27 15	Универсальный сервисный ключ	шт.	5,19
	TLVC2	09 27 16	Универсальный сервисный ключ	шт.	5,19
	TL7238	14 50 29	Набор вспомогательных пружинных муфт для разъединения соединений типа Spring Lock (Ford)	комп	11,79
	GC-B701	14 50 30	Набор вспомогательных пружинных муфт для разъединения соединений типа Spring Lock	комп	12,09

	Марка изделия	Код заказа	Наименование и параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	QCH14	14 40 01	Улучшенная быстросъемная муфта ВД 1/4" SAE	шт.	по запросу
	QCL14	14 40 02	Улучшенная быстросъемная муфта НД 1/4" SAE	шт.	по запросу
	BC-QH	14 38 86	Быстросъемная муфта ВД с вентилем А/С 1/4" SAE 90° BC-QH	шт.	11,49
	BC-QL	14 38 87	Быстросъемная муфта НД с вентилем А/С 1/4" SAE 90° BC-QL	шт.	11,49
	50257	14 40 16	Быстросъемная муфта ВД для заправки А/С (удлинённая)	шт.	26,49
	QCH134	14 38 96	Быстросъемные муфты ВД для заправки А/С, внутренняя резьба 14 мм под 90°	шт.	по запросу
	QCL134	14 38 97	Быстросъемные муфты НД для заправки А/С, внутренняя резьба 14 мм под 90°	шт.	по запросу
	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.	23,39

	Марка изделия	Код заказа	Наименование и параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	BC-12	14 39 98	Экономичная вспомогательная муфта ВД+НД 1/4" SAE, внешняя резьба	шт.	15,90

Установка для промывки холодильных систем и систем кондиционирования

	Марка изделия	Код заказа	Наименование и параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	Wasta	09 27 55	Промывочная установка WASTA Комплектация - циркуляционный насос ELS 25/6 - пластиковый бак для промывочной жидкости - рама - вентили и трубопроводы - присоединительные штуцера - фильтр-осушитель bescor BCL 164	шт.	649,00

ХИМИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ



ХИМИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ

Химические компоненты производства besool (Италия)	187
Комплект для очистки автомобильных кондиционеров BC-CLEAN производства besool (Италия)	189
Химические компоненты производства ERRECOM (Италия)	191

Химические компоненты производства besool (Италия)

Химические компоненты предназначены в помощь механикам, занимающихся сервисным обслуживанием холодильной техники и систем кондиционирования воздуха на транспорте.

	Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	BC-OTT	07 99 79	Определитель типа компрессорного масла	шт.	17,89
			Определитель типа компрессорного масла BC-OTT предназначен для определения тип масла, каким заправлены компрессоры холодильных установок и системы кондиционирования. За короткое время позволяет узнать, какое масло содержит система – Полиэфирное (POE), Алкилбензолное (ABZ) или Минеральное. Особенности: Тест BC OTT – состоит из нескольких химических компонентов, которые вступают в реакцию с тестируемым маслом, меняют свой цвет и прозрачность и тем самым определяют тип масла. Преимущества: - Позволяет быстро определить тип масла, устраняя необходимость в дорогостоящем лабораторном оборудовании. - Помогает устранить ошибки и дальнейшие последствия от смешивания масла POE с минеральным маслом. - Прост в использовании - Совместим со всеми хладагентами. - Один набор достаточен для проведения 2-х тестов.		
	BC-AT	07 99 80	Определитель кислотности масла в картере компрессора	шт.	17,09
			Определитель кислотности масла BC-AT предназначен для определения кислотности масла в картере компрессора (уровня Ph). Синий или фиолетовый цвет указывает уровень Ph от 6,8 и выше, зеленый цвет указывает уровень Ph от 6,8 до 5,2, желтый цвет указывает уровень Ph от 5,2 и ниже. Определитель кислотности масла BC-AT – состоит из нескольких химических компонентов, которые вступают в реакцию с тестируемым маслом, меняют свой цвет и прозрачность и тем самым определяют тип масла. Преимущества: - Дает быстрый и точный результат, - Прост в применении, - Безопасен, нетоксичен, - Тестирует все холодильные масла (минеральные, ABZ, PAG, POE, PAO), - Экологически безопасен, - Не горюч		

	Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	BC-NOA	07 99 78	Нейтрализатор кислотности минеральных и синтетических масел В процессе работы холодильной установки при наличии влаги в системе могут образовываться кислоты. Сгорание компрессора в результате кислотного разрушения изоляции приводит к еще большему образованию кислоты, распаду хладагента и масла. Образовавшиеся кислоты концентрируются в компрессорном масле. Нейтрализатор кислотности минеральных и синтетических масел NO ACID очень быстро реагирует на наличие кислоты в системе и нейтрализует ее. Особенности: - Полностью устраняет кислоту в холодильных системах, - Нейтрализует образование кислоты в будущем, - Безопасен для любых элементов холодильной установки, - Хорошо подходит для профилактического использования Емкость: 100 мл	шт.	21,19
	BC-CLN	07 99 31	Средство для очистки конденсаторов Средство для очистки конденсаторов BC-CLN предназначено для очистки конденсаторов (холодильных установок и систем кондиционирования воздуха) в состоянии загрязненности очень высокого уровня. Средство для очистки конденсаторов BC-CLN удаляет атмосферную грязь, отложения солей, остатки насекомых и другие загрязнения из межреберного пространства конденсаторов. Обработка конденсатора средством BC-CLN улучшает эффективность работы холодильной установки. Средство для очистки конденсаторов BC-CLN представляет собой концентрированную жидкость на щелочной основе. Емкость: 5л	шт.	24,90
	BC-BBL	13 20 21	Жидкий индикатор утечек хладагента Детектор микроутечек хладагента BC-BBL применяется как быстрое и простое решение для определения утечек хладагента в холодильных установках и системах кондиционирования воздуха. Принцип действия: Детектор микроутечек хладагента BC-BBL должен быть нанесен вблизи места предполагаемой утечки хладагента. Благодаря своей уникальной формуле (BC-BBL является достаточно вязким) он обладает хорошей адгезией с поверхностью, долго не высыхает, образуя в месте утечки хладагента устойчивые пузыри. Преимущества: - Продукт готов к использованию - Рабочая температура: от -40° до +80° C - Остается долгое время на поверхности в форме пузыря, указывая место микроутечки Емкость: 1л	шт.	11,79

Комплект для очистки автомобильных кондиционеров BC-CLEAN производства bescool (Италия)

В процессе использования кондиционера через систему вентиляции в салон автомобиля проникает атмосферная пыль, пыльца, бактерии и пр. микроорганизмы, содержащиеся в воздухе, и в дальнейшем оседают на ребренных поверхностях испарителя и воздухопроводов а/м кондиционера. Возможными последствиями этого могут являться раздражение глаз, горла, аллергия, неприятные запахи и т.д.

В связи с этим рекомендуется менять воздушный фильтр и проводить дезинфекцию салона автомобиля 2 раза в год (перед летней и зимней эксплуатацией а/м кондиционера).

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, руб.
BC-CLEAN	14 50 36	Комплект для очистки автомобильных кондиционеров	шт.	9,69



Комплект для очистки автомобильных кондиционеров BC-CLEAN

Комплект из 2-х компонентов:

- пена BC-CLEAN FOAM, объем 100 мл
- спрей BC-CLEAN SPRAY, объем 100 мл

BC-CLEAN FOAM – дезинфицирующее средство для обработки испарителя и воздухопроводов а/м кондиционера. BC-CLEAN FOAM, благодаря входящей в комплект насадке с длинной трубкой, может быть впрыснут в испаритель и воздухопровод.

BC-CLEAN FOAM уничтожает плесень, бактерии и другие болезнетворные микроорганизмы, которые размножаются в тёплом, тёмном месте при наличии остатков влаги.

Применение:

1. Выключить двигатель и систему кондиционирования воздуха,
2. Снять салонный фильтр,
3. Используя насадку с трубкой, в дренажную трубку кондиционера автомобиля, следует вставить трубку и нажмите на головку баллончика. Если есть прямой доступ к испарителю, следует использовать пену непосредственно на испаритель,
4. Оставшуюся часть продукта следует впрыснуть в воздухопровод,
5. После выполнения вышеописанных действий, перед включением кондиционера, следует подождать примерно 20 минут.

BC-CLEAN SPRAY - дезинфицирующее средство для обработки а/м салона

При работе системы кондиционирования воздуха пыль, бактерии и микроорганизмы проникают в салон автомобиля и остаются на всех поверхностях, включая панель управления, стекла, обивку сидений, коврики.

Средство BC-CLEAN SPRAY специально разработано для уничтожения бактерий, плесени, грибов и микроорганизмов на металлических, стеклянных поверхностях, тканях и ковриках транспортного средства.

Марка
изделияКод
заказа

Наименование

Ед.
изм.Цена,
Евро
с НДС

При работе системы кондиционирования воздуха пыль, бактерии и микроорганизмы проникают в салон автомобиля и остаются на всех поверхностях, включая панель управления, стекла, обивку сидений, коврики. Средство BC-CLEAN SPRAY специально разработано для уничтожения бактерий, плесени, грибков и микроорганизмов на металлических, стеклянных поверхностях, тканях и ковриках транспортного средства. Средство BC-CLEAN SPRAY уничтожает также неприятные запахи (в т.ч. запах сигаретного дыма). Воздух в салоне после применения BC-CLEAN SPRAY вызывает ощущение чистоты и свежести.

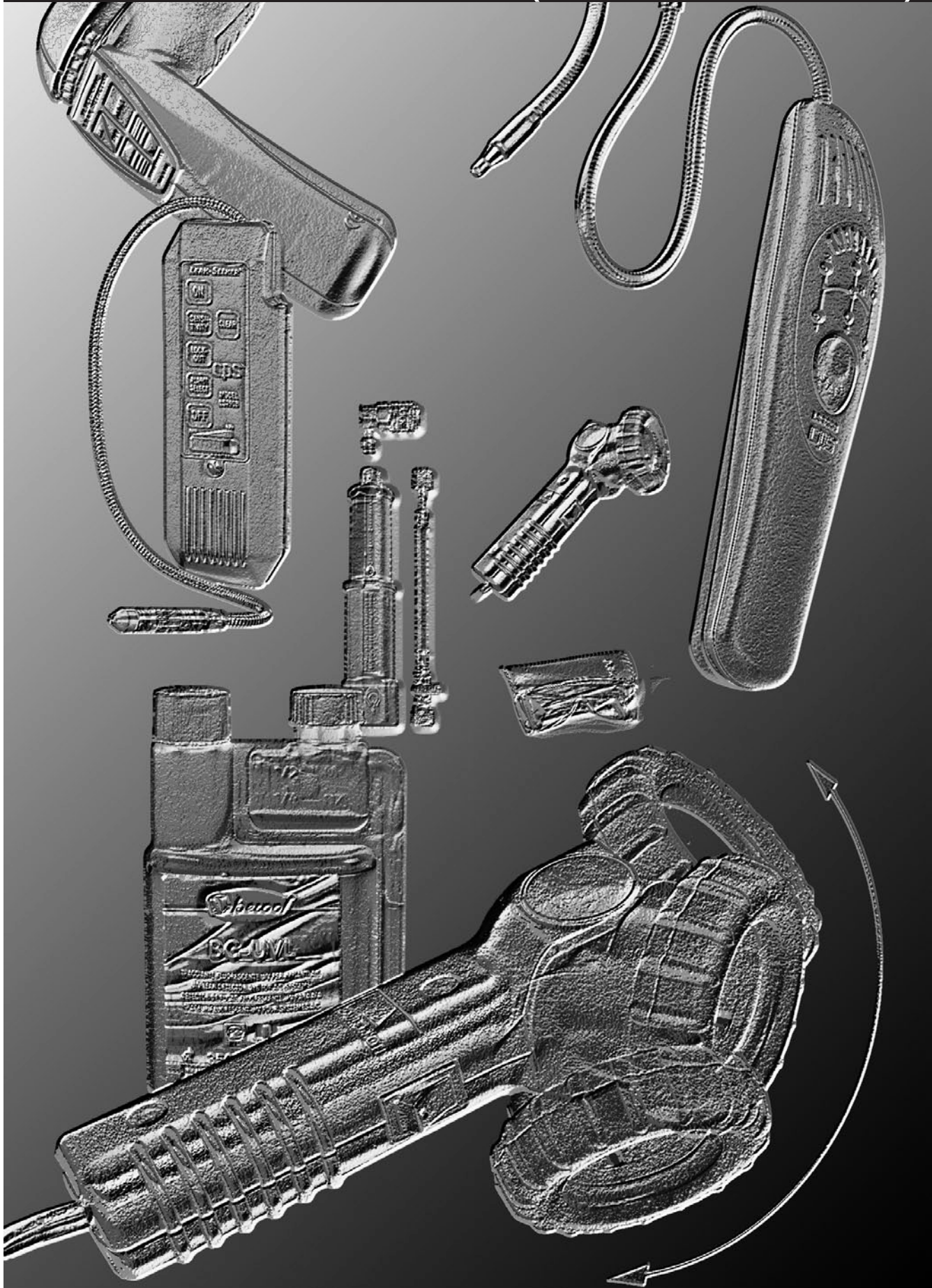
Применение:

1. Выключить двигатель и систему кондиционирования воздуха,
2. Включить вентиляцию воздуха в салоне а/м,
3. Поместить баллончик с BC-CLEAN SPRAY в кабину, лучше всего, на пол (на коврик),
4. Нажать на головку баллончика с BC-CLEAN SPRAY,
5. Закрыть все двери и подождите примерно 15 минут,
6. Прежде, чем начать пользоваться автомобилем, необходимо проветрить салон.

Химические компоненты производства ERRECOM (Италия)

191

	Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, Евродс
	EXTREME	13 94 50	Герметик для холодильных установок и систем кондиционирования воздуха Добавка EXTREME устраняет небольшие утечки хладагента в холодильных установках и системах кондиционирования воздуха - Совместима со всеми CFC, HCFC, HFC хладагентами, минеральными и синтетическими маслами, - Надежно устраняет небольшие утечки хладагента, - Не содержит полимеров, - Хорошо подходит для использования в профилактических целях. Применение добавки согласовано с основными изготовителями холодильных компрессоров Емкость: 350мл	шт.	179,0
	SealUp	07 99 62	Герметик для резьбовых соединений Предназначен для герметизации резьбовых и фланцевых соединений, и др. Оставаясь эластичным примыкает к внутренним поверхностям, заполняя микротрещины. Работает при температуре от -90° до +200° С. Поставляется в тубах, Емкость: 50 мл	шт.	5,19
	ATOM MACHINE	14 93 36	Ультразвуковой распылитель В распылителе очищающая жидкость превращается в пар из мельчайших частиц, который затем распространяется по салону и воздуховодам транспортного средства для очистки и удаления неприятных запахов из системы и салона. Набор ATOM MACHINE включает 48 флаконов очищающей жидкости ATOM (250мл). Параметры ультразвукового распылителя: - Напряжение питания: 230 В 50/60 Гц - Температура окружающей среды: 0 °С ÷ 60 °С - Мощность распыления: ≈ 390 мл /ч Габаритные размеры: - Длина 170 мм, - Ширина 110 мм, - Высота 170 мм Вес: 700 г	шт.	190,00

[illegible]

ДЕТЕКТОРЫ УТЕЧЕК ХЛАДАГЕНТА (ТЕЧЕИСКАТЕЛИ)

Электронные детекторы утечек производства CPS (США)	195
ЗИП к электронным течеискателям	196
UV наборы для определения утечек хладагента	197
UV наборы производства бесоол	197
UV наборы производства CPS, MASTERCOOL (США)	199

Электронные детекторы утечек производства CPS (США)

195

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

	Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС								
	LS1	01 (23	Электронный течеискатель Предназначен для индикации утечки любых HFC, CFC, HCFC хладагентов и других галогеносодержащих газов, в т.ч. для SF6 (гексафторид серы, который имеет высокие диэлектрические свойства). Отсечка фона. Чувствительность менее 3гр/год Работа прибора контролируется единственной кнопкой! — Прочный, эргономичный 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: <table><tr><th>Позиции</th><th>Интенсивность</th></tr><tr><td>1-2</td><td>небольшая</td></tr><tr><td>3-4</td><td>средняя</td></tr><tr><td>5-6</td><td>большая</td></tr></table>	Позиции	Интенсивность	1-2	небольшая	3-4	средняя	5-6	большая	шт.	231,59
	Позиции	Интенсивность											
1-2	небольшая												
3-4	средняя												
5-6	большая												
	LS2	01 (99	Электронный течеискатель Полностью автоматический течеискатель с сенсором, выполненным по технологии E-MOS. Предназначен для индикации утечки любых HFC, CFC, HCFC хладагентов и других галогеносодержащих газов. Имеет 56 автоматически выбираемых уровней чувствительности, звуковые сигналы и визуальную индикацию уровня утечки. Электронный течеискатель LS2 обладает повышенной чувствительностью к новым HFO-хладагентам и R410A. Программно-управляемый режим восстановления сенсора автоматически запускается при включении прибора, обеспечивая максимальный уровень чувствительности менее 3 гр/год в течении 500 часов работы. Чувствительность остается неизменной на протяжении всего срока службы сенсора	шт.	301,89								

ЗИП к электронным течеискателям

	Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	LSXS	01 01 03	Датчик ионного насоса ЗИП к электронному течеискателю LS790B	шт.	17,79
	LSXSH	01 01 05	Алюминиевый кожух ЗИП к электронным течеискателям LS780, LS790B	шт.	6,79
	LS2XF	01 00 98	Фильтр для датчика (10 шт) ЗИП к электронным течеискателям LS1, LS2	шт.	6,49
	LS2XVF	01 01 00	Кожух датчика ЗИП к электронным течеискателям LS1, LS2		3,59
	EMOS2	01 01 01	Датчик ЗИП к электронным течеискателям LS1, LS2		31,49

UV наборы для определения утечек хладагента

UV-наборы предназначены для обнаружения утечек хладагента в системах автомобильных кондиционеров.

Комплекты включают специальные UV-фонарики и желтые очки.

Процесс обнаружения утечки происходит легко и быстро.

Предварительно в систему автомобильного кондиционера вводится UV краситель. Это делается для того, чтобы идентифицировать, какое масло находится в подкапотном пространстве – из двигателя автомобиля или из компрессора автомобильного кондиционера.

Для этого следует осветить все места скопления масла в подкапотном пространстве светом UV фонарика.

Если произошла утечка хладагента, то это место будет хорошо видно в специальных желтых очках (вышедшая на поверхность UV-добавка будет флюоресцировать)

Останется только устранить утечку.

UV наборы производства besool

	Марка изделия	Код товара	Наименование	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	BC-UV-L-50	01 00 79	UV набор для поиска утечек хладагента	комп.	49,79
			Включает - Галогенная UV лампа 50 Вт, 12 В - желтые очки		
	BC-UV-L-1	01 00 80	UV набор для поиска утечек хладагента	комп.	35,19
			Включает - Светодиодный фонарик, мощность 1 Вт - желтые очки - пластиковый кейс		

	Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
		01 00 77	Лампа к UV-набору BC-UV-L-50	шт.	5,10
		01 00 78	Стекло к UV-набору BC-UV-L-50	шт.	9,59
	BC-UVL	14 50 37	UV-добавка (350 мл)	шт.	23,19
	BC-UVL 1000	14 50 38	UV-добавка (1000 мл)	шт.	64,39

UV наборы производства CPS (США)

199

	Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	UVAL	01 00 54	UV набор – UV фонарь – жёлтые (защитные) очки Напряжение – 12 В Мощность – 50 Вт	шт.	63,39
	UVXG	01 00 37	Очки для UV 100	шт.	8,69
	UVPRO	01 00 36	UV набор – UV фонарик – жёлтые очки	шт.	43,79
	UVXBLBPRO	01 00 56	Лампа для UVPRO	шт.	18,89
	TLJ2	14 40 15	Инжектор масла 1/4" SAE	шт.	41,39
	UVNJ	14 50 10	Инжектор красителя 1/4" SAE, R12	шт.	41,39
	UVUD	14 50 12	UV-добавка (237 мл)	шт.	41,39

За дополнительной информацией обращайтесь 8 (812)-910-85-10. E- mail: den-cp@mail.ru

УСТАНОВКИ СБОРА И РЕКУПЕРАЦИИ ХЛАДАГЕНТОВ, ЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ, ВЕСЫ



УСТАНОВКИ СБОРА И РЕКУПЕРАЦИИ ХЛАДАГЕНТОВ, ЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ, ВЕСЫ

16.1 УСТАНОВКИ СБОРА И РЕКУПЕРАЦИИ ХЛАДАГЕНТОВ	203
Установки сбора, зарядки холодильных систем и рекуперации хладагентов производства CPS (США), Wigam (Италия)	203
16.2 ВАКУУМНЫЕ И ВАКУУМНО-ЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ, МАНОМЕТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ И ВАКУУМНЫЕ НАСОСЫ	205
Вакуумные и вакуумно-зарядные станции производства becool (Россия)	205
Электронные манометрические станции и коллекторы производства testo, becool	207
Манометрические станции и вакуумные насосы	208
16.3 ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ	211
Электронные весы производства becool	211
Электронные термометры производства CPS (США), becool	212

16.1 УСТАНОВКИ СБОРА И РЕКУПЕРАЦИИ ХЛАДАГЕНТОВ

203

Установки сбора, зарядки холодильных систем и рекуперации хладагентов производства CPS (США), Wigam (Италия)

	Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, руб.
	TR21E	021 97	Установка сбора хладагента производства CPS (для всех CFC, HCFC, HFC хладагентов),	шт.	1039,39
			Параметры и комплектация: Безмасляный компрессор, 850 Вт Напряжение питания: 230 В, 50 Гц Вес: 10,5 кг Прямой сбор пара: до 67 кг/час Прямой сбор жидкости: до 271 кг/час Сбор жидкости в режиме «push-pull» - до 922 кг/час Применение: коммерческие холодильные установки и системы кондиционирования (в т.ч. автомобильные кондиционеры)		
	T69	021 98	Теплообменник водяного охлаждения для TR21E производства CPS	шт.	149,79
			Параметры: Вход/выход 1/4" SAE Размеры: диаметр 102 мм высота 305 мм Вес: 2.2 кг		
	TR 700	021 10	Установка сбора хладагента BlackMAX производства CPS (для всех CFC, HCFC, HFC хладагентов)	шт.	929,00
			Параметры и комплектация: Безмасляный компрессор, 850 Вт Напряжение питания: 230 В, 50 Гц Сдвоенные вентиляторы Вес: 14,5 кг Прямой сбор пара: до 57 кг/час Прямой сбор жидкости: до 293 кг/час Сбор жидкости в режиме «push-pull» - до 830 кг/час Применение: коммерческие холодильные установки и системы кондиционирования (в т.ч. автомобильные кондиционеры)		

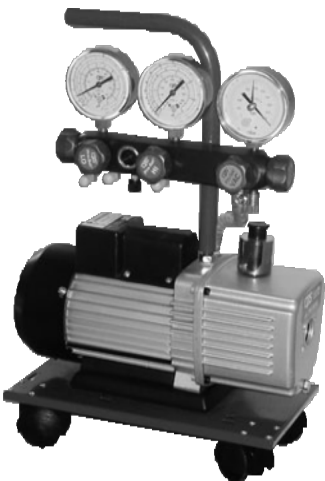
За дополнительной информацией обращайтесь 8 (812)-910-85-10. E- mail: den-cp@mail.ru

	Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	PICCOLA-EVO	02 03 05	Установка сбора и рекуперации хладагентов (и для автомобильных кондиционеров) производства WIGAM (Италия)	шт.	3282,49
			Параметры и комплектация: Автоматические функции: вакууммирование, заправка масла, заправка хладагентом, сбор хладагента . Максимальная скорость сбора хладагента: 0,4 кг/мин Напряжение питания: 230 В, 50 Гц Потребляемая мощность: 460 Вт Степень защиты: IP20 Соединение с системой: быстросъемные муфты 3/8" SAE		
	SOTOKU-2	02 03 07	Установка для заправки автомобильных кондиционеров	шт.	709,00
			Параметры: Напряжение питания, 230 В, 50 Гц Габаритные размеры: 1080 x 380 x 600 мм Вес 20 кг Комплектация: - электронные весы, - цифровой термометр, - набор для поиска утечек – BC-UV-L-1 - 4-х вентильный коллектор, - манометр, мановакуумметр, - двухступенчатый вакуумный насос, - зарядные шланги - быстросъемные муфты ВД и НД, - инжектор масла и красителя		

16.2 ВАКУУМНЫЕ И ВАКУУМНО-ЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ, МАНОМЕТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ И ВАКУУМНЫЕ НАСОСЫ

205

Вакуумные и вакуумно-зарядные станции производства бесоол (Россия)

	Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	BC-43D5B	02 02 84	Вакуумная станция Комплектация: 5-ти вентильный коллектор двухступенчатый насос 43 л/мин 3 шланга по 1,5 метра вакуумметр, манометр/мановакуумметр со шкалами на R22-R134a-R404A	шт.	401,69
	BC-43D5E	02 02 85	Вакуумная станция Комплектация: 5-ти вентильный коллектор двухступенчатый насос 43 л/мин 3 шланга по 1,5 метра вакуумметр, манометр/мановакуумметр со шкалами на R134a-R404a-R407C-R507	шт.	401,69
	BC-138D5B	02 02 90	Вакуумная станция Комплектация: 5-ти вентильный коллектор двухступенчатый насос 138 л/мин 3 шланга по 1,5 метра вакуумметр, манометр/мановакуумметр со шкалами на R22-R134a-R404A	шт.	497,90
	BC-138D5E	02 02 91	Вакуумная станция Комплектация: 5-ти вентильный коллектор двухступенчатый насос 138 л/мин 3 шланга по 1,5 метра вакуумметр, манометр/мановакуумметр со шкалами на R134a-R404A-R407C-R507	шт.	497,90



Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
EC-43DW5B	02 (87	Вакуумно-зарядная станция Комплектация: весы BC-SC-50,5-тигвентильный коллектор двухступенчатый насос 43 л/мин 3 шланга по 1,5 метра вакуумметр, манометр/мановакуумметр со шкалами на R22-R134a-R404A	шт.	534,49
EC-43DW5E	02 (88	Вакуумно-зарядная станция Комплектация: весы BC-SC-50,5-тигвентильный коллектор двухступенчатый насос 43 л/мин 3 шланга по 1,5 метра вакуумметр, манометр/мановакуумметр со шкалами на R134a-R404A-R407C-R507	шт.	534,49
EC-138DW5B	02 (93	Вакуумно-зарядная станция Комплектация: весы BC-SC-50,5-тигвентильный коллектор двухступенчатый насос 138 л/мин 3 шланга по 1,5 метра вакуумметр, манометр/мановакуумметр со шкалами на R22-R134a-R404A	шт.	631,99
EC-138DW5E	02 (94	Вакуумно-зарядная станция Комплектация: весы BC-SC-50,5-тигвентильный коллектор двухступенчатый насос 138 л/мин 3 шланга по 1,5 метра вакуумметр, манометр/мановакуумметр со шкалами на R134a-R404A-R407C-R507	шт.	631,99

Электронные манометрические станции и коллекторы производства testo, becool

	Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, Евро
	testo 549	01 03 87	Цифровой манометрический коллектор производства testo	шт.	367,79
			Надежный прибор для проведения пуско-наладочных работ и сервисного обслуживания холодильных систем и тепловых насосов. Прибор точно измеряет высокое/низкое давление и немедленно отображает соответствующую температуру насыщения/испарения для 60 хладагентов. При использовании дополнительных зондов температуры возможен автоматический расчет перегрева/переохлаждения.		
	BC-EL1	01 04 12	Электронная манометрическая станция (с 2-мя температурными датчиками) производства becool	шт.	259,00
			В память прибора заложены данные о 36 различных хладагентах Параметры: Большой экран для индикации измеряемых параметров В комплект входят шланги и две быстросъемные муфты (для систем автомобильных кондиционеров) Основные рабочие функции: - измерение и индикация давления хладагента на высокой и низкой стороне - индикация температуры испарения и конденсации - индикация температуры хладагента на стороне нагнетания и всасывания - измерение температуры трубопровода на стороне нагнетания и всасывания - проверка глубины вакуума системы		
		01 03 67	Зонд с фиксатором для труб диаметром от 6 до 35 мм для testo 549 и testo 550-2	шт.	50,56
		01 04 13	Температурный зонд для электронного манифолда BC-EL1	шт.	25,89

Манометрические станции и вакуумные насосы

	Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	BC-PREMIUM M1	02 11 70	Манометрическая станция в кейсе производства bescool для сервисного обслуживания холодильных установок и систем кондиционирования (R22, R134a, R404A, R407C). Диапазон измерения мановакуумметра от -1 бар до +17 бар Диапазон измерения манометра от -1 бар до +34 бар Комплектация: 2-х вентильный коллектор со смотр. стеклом Манометр и мановакуумметр Три шланга без вентилей, длиной по 1,5 м Запасное стекло для манометра/мановакуум- метра, 6 манжет и 3 депрессоров Крестовая/шлицевая отвертка, отвертка для золотников .	шт.	69,99
	BC-PREMIUM M2	02 11 71	Манометрическая станция в кейсе производства bescool для сервисного обслуживания холодильных установок и систем кондиционирования (R22, R407C, R410A). Диапазон измерения мановакуумметра от -1 бар до +30 бар Диапазон измерения манометра от -1 бар до +50 бар Комплектация: 2-х вентильный коллектор со смотр. стеклом Манометр и мановакуумметр Три шланга без вентилей, длиной по 1,5 м Запасное стекло для манометра/мановакуум- метра, 6 манжет и 3 депрессоров 2 переходника с R22 на R410A Крестовая/шлицевая отвертка, отвертка для золотников .	шт.	73,99
	57261-M	02 11 15	Манометрическая станция в кейсе производства Mastercool Двухвентильный коллектор Манометры диаметром 63 мм, класс 1,6 3 шланга по 150 см с вентилями Для R134a, R404A, R407C, R22, R507	комп .	139,69

	Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, Евро ДС
	MV2JS5C	02 11 54	Манометрическая станция в кейсе производства CPS Двухвентильный коллектор улучшенной конструкции Манометр и мановакууметр для R22, R134a, R404A Шланги длиной 1,5 м (без вентилей)	КО МП.	95,69
	BC-VP-114N	02 1 75	Одноступенчатый вакуумный насос производства besool Производительность: 42 л/мин Достигаемый вакуум: 150 микрон Вес: 4,6 кг Напряжение питания: 220-240 В, 50 Гц Потребляемая мощность: 186 Вт Заправка масла: 0,43 л Вход: 1/4" SAE	шт.	65,29
	BC-VP-215	02 1 53	Двухступенчатый вакуумный насос производства besool Производительность: 43 л/мин Достигаемый вакуум: 37 микрон Вес: 8,0 кг Напряжение питания: 220-240 В, 50 Гц Потребляемая мощность: 123 Вт Заправка масла: 0,2 л Вход: 1/4" SAE	шт.	132,99
	BC-VP-230SV	02 1 55	Двухступенчатый вакуумный насос производства besool в комплекте с обратным клапаном и вакууметром для работы с R410A Производительность: 72 л/мин Достигаемый вакуум: 37 микрон Вес: 11,0 кг Напряжение питания: 220-240 В, 50 Гц Потребляемая мощность: 186 Вт Заправка масла: 0,23 л Вход: 1/4" SAE	шт.	197,90

	Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	BC-VP-250	02 01 59	Двухступенчатый вакуумный насос производства bescool	шт.	236,49
			Производительность: 138 л/мин Достигаемый вакуум: 37 микрон Вес: 15,0 кг Напряжение питания: 220-240 В, 50 Гц Потребляемая мощность: 249 Вт Заправка масла: 0,25 л Вход: 1/4" SAE		
	VP2D	02 01 27	Двухступенчатый вакуумный насос производства CPS	шт.	239,79
			Производительность: 48 л/мин Достигаемый вакуум: 10 микрон Вес: 8,0 кг Напряжение питания: 220-240 В, 50 Гц Потребляемая мощность: 250 Вт Заправка масла: 0,33 л Встроенная тепловая защита двигателя Вход: 1/4" SAE, 3/8" SAE, 1/2" ACME Встроенный балластный вентиль		

16.3 ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ

211

Электронные весы производства besool

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	BC-SC-50	01 04 22 Электронные весы	шт.	119,99
		Предназначены для взвешивания сервисных баллонов с хладагентом массой брутто до 50 кг, применяемых для заправки бытовых и полупромышленных холодильных установок. Диапазон измерения: 1 кг – 50 кг Точность измерения: 0,05 % от показаний шкалы Разрешение: ± 2,0 г Габариты платформы: 238 x 238 мм Покрывание платформы: износостойкая и маслостойкая рифленая резина Подсветка дисплея: синего цвета Источник питания: батарея 9В Металлический корпус Пластиковый кейс		
	BC-SC-05	01 02 77 Электронные весы	шт.	34,99
		Предназначены для взвешивания сервисных баллонов с хладагентом массой брутто до 5 кг, применяемых для заправки бытовых и торговых холодильных установок. Диапазон измерения: 2 г – 5 кг Точность измерения: 0,15 % от показаний шкалы Разрешение: ± 1,0 г Источник питания: батарея 3В Встроенные электронные часы Функция взвешивания тары Функция автоматического отключения		

Электронные термометры производства CPS (США), bescool

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	BC-T3 01 00 63	Цифровой термометр со щупом из нержавеющей стали Настольный (переносной) цифровой термометр с дистанционным термодатчиком в виде щупа из нержавеющей стали. Длина кабеля – 90 см. В периоды между измерениями щуп крепится в специальных гнездах на корпусе термометра, кабель укладывается во внутреннюю полость. Диапазон измерения: от -50° С до +300° С Разрешающая способность: 0,1° С Точность измерения: ± 1° С Источник питания: батарея 1,5В	шт.	9,79
	BC-T5 01 00 65	Цифровой портативный термометр Переносной (карманный) цифровой термометр с двумя термодатчиками для измерения температуры внутри и снаружи помещения. Широкий диапазон применения. Встроенные часы с индикацией времени на LCD – дисплее. Диапазон измерения: от -50° С до +70° С Разрешающая способность: 0,1° С – при температуре выше -20° С 1,0° С – при температуре ниже -20° С Источник питания: батарея 1,5 В	шт.	4,49
	TM50 01 02 19	Портативный электронный термометр производства CPS Диапазон измерения: от -50° до +260° С Точность: от 0,1° до 0,5° С Время релаксации: 1сек/10сек Сигнализация: программируется для заданной температуры	шт.	30,09
	BC-89 01 01 79	Дистанционный термометр с лазерной указкой Диапазон измерения: от -40° С до +500° С Соотношение расстояния до измеряемого объекта к его диаметру: L : D = 10 : 1 Разрешение: 0,1° С Точность измерения: ± 2 % Источник питания: батарея 9 В Вес: 140 гр.	шт.	45,39

	Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	BC-007	01 04 18	Дистанционный термометр с лазерной указкой	шт.	34,99
			Диапазон измерения: от -30° С до +300° С Разрешающая способность: 0,2° С (при температуре от -10° до +199°С) Точность измерения ± 0,15° С (Тобъекта: = 15...35° С, Токр ср = 25° С) Время отклика: меньше 1 секунды Соотношение расстояния до объекта измерения L к диаметру пятна D: L : D = 12 : 1 Коэффициент излучения: 0,95 Источник питания: 2 батареи типа AAA, 1,5 В Вес: 152 гр Термометр автоматически отключается через 15 с		
	BC-105	01 00 66	Портативный, дистанционный термометр	шт.	25,19
			Диапазон измерения: от -33° С до 220° С Разрешающая способность: 0,1° С Точность измерения: ±0,1° С Оптическое разрешение: 1:1 Коэффициент излучения: 0,95, меняется от 0,05 до 1,0 с шагом 0,01 Время отклика: 1 секунда Источник питания: батарея 1,5 В		

ХЛАДАГЕНТЫ И МАСЛА



ХЛАДАГЕНТЫ И МАСЛА

Хладагенты	217
Новый хладагент для автомобильных систем кондиционирования R 1234yf	218
Синтетические компрессорные масла производства bescool (Италия)	219
Физические свойства синтетических масел bescool	219
Масло для вакуумных насосов bescool	220
Синтетические компрессорные масла SUNISO (Бельгия)	220
Минеральные компрессорные масла SUNISO (Бельгия)	221

Хладагенты

217

	Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	R134a	08 01 40	Хладагент BLG-R134a в одноразовом баллоне 13,6 кг	шт	по запросу
	R404A	08 01 41	Хладагент BLG-R404A в одноразовом баллоне 10,9 кг	шт	по запросу

Новый хладагент для автомобильных систем кондиционирования R 1234yf



Предпосылки появления .

По европейскому законодательству с 2011 года все кондиционеры автомобилей новой генерации, выходящие с конвейеров автопроизводителей, должны быть заправлены новым, **экологически безопасным хладагентом – R1234yf**.

Хладагент R134a разрешено использовать только в автомобилях, разработанных до 2011 года.

Предполагается, что новые автомобили, заправленные R134a, будут выпускаться только до 2017 года. Потом автозаводам придется либо изменить систему кондиционирования в этих моделях автомобилей, либо отказаться от их дальнейшего производства. Главная причина – применяемый в настоящее время хладагент R134a имеет очень высокий коэффициент воздействия на глобальное потепление - GWP (Global Warm Potential).

Несколько действующих юридических фактов: с 01.01.2011 - используемый хладагент должен иметь коэффициент воздействия на глобальное потепление не более 150 GWP.

Цифры для сравнения:

R134a	– 1300 GWP
R1234yf	– 4 GWP (!)
R744 (CO ₂)	– 1 GWP

В дальнейшем, возможно, автомобильное кондиционирование ждёт переход на **углекислый газ в качестве хладагента**, либо должен будет кардинально изменён сам принцип кондиционирования воздуха в автомобиле.

Сравнительные характеристики старого и нового хладагентов .

Такие параметры как *давление, вес, температура кипения* нового R1234yf практически одинаковы с R134a.

Основное различие - в холодопроизводительности (примерно на 5-8% в меньшую сторону).

Более того, *R1234yf является более горючим, воспламеняемым (но не взрывоопасным)*. Самовоспламенение происходит при температуре более 150 °C .

И, главное, в настоящее время он очень дорог! Цена одного кг R1234yf достигает 100 Евро. Предполагается, что для вывода из эксплуатации R134a производители будут использовать традиционный приём – он будет дорожать, по мере удешевления R1234yf. Затем это сделает нецелесообразным дальнейшее использование R134a.

Поскольку некоторые параметры нового хладагента R1234yf уступают параметрам старого R134a, инженеры решили эту проблему с помощью организации дополнительного теплообмена между магистралями низкого и высокого давления, компенсирующими недостающие 5-8% холодопроизводительности. Технически это решено с помощью рекуперативного теплообмена между частями магистралей всасывания и нагнетания.

Сервисные порты для подключения к системе кондиционирования будут иметь другие присоединительные размеры для исключения возможности ошибочной заправки неподходящим хладагентом. Размеры теплообменников и их конструкция остаются без изменений. Самая главная и дорогостоящая деталь системы кондиционирования - компрессор – не претерпел изменений в конструкции, различия будут лишь в конструкции его соединений с магистралями. Количество заправляемого в систему хладагента станет чуть меньше, стандартная величина заправленной системы составит в среднем 500 – 550 г. Типы используемых масел для заправки систем аналогичны применяемым в системах с хладагентом R134a.

Цены – по запросу

Синтетические компрессорные масла производства besool (Италия)

	Марка изделия	Код изделия	Наименование	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	BC-POE22	08 13 03	Масло синтетическое (1,0 л)	шт.	13,99
		08 13 04	Масло синтетическое (5,0 л)	шт.	65,39
	BC-POE32	08 13 06	Масло синтетическое (1,0 л)	шт.	13,99
		08 13 07	Масло синтетическое (5,0 л)	шт.	65,39
	BC-POE46	08 13 09	Масло синтетическое (1,0 л)	шт.	14,29
		08 13 10	Масло синтетическое (5,0 л)	шт.	66,90
	BC-POE68	08 13 12	Масло синтетическое (1,0 л)	шт.	14,49
		08 13 13	Масло синтетическое (5,0 л)	шт.	67,49
	BC-POE 100	08 13 15	Масло синтетическое (1,0 л)	шт.	15,69
		08 13 16	Масло синтетическое (5,0 л)	шт.	74,99
	BC-POE170	08 13 17	Масло синтетическое (5,0 л)	шт.	90,99
	BC-PAG 100	08 13 20	Масло синтетическое (0,25 л)	шт.	5,39

Физические свойства синтетических масел besool

Марка масла	BC-POE 22	BC-POE 32	BC-POE 46	BC-POE 68	BC-POE 100	BC-POE 170	BC-PAG 100
ISO VG	22	32	46	68	100	170	100
Кинематическая вязкость при 40°C (cSt)	22	32	46	68	100	170	100
Кинематическая вязкость при 100°C (cSt)	4,6	5,6	7,0	8,9	12,0	16,5	17,30
Общее кислотное число (мг КОН/гр)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Температура застывания (°C)	-57	-48	-45	-36	-33	-27	-51
Температура вспышки (°C)	232	235	235	258	254	260	250
Плотность при 15°C (гр/см³)	1,001	0,980	0,965	0,970	0,960	0,970	0,985

Масло для вакуумных насосов bescool

	Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	BC-VPO	08 12 02	Вакуумное масло (1,0 л)	шт.	5,39

Синтетические компрессорные масла SUNISO (Бельгия)

	Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	SL22	08 10 15	Масло синтетическое "Suniso" (1,0 л)	шт.	15,59
		08 10 13	Масло синтетическое "Suniso" (4,0 л)	шт.	58,09
	SL32	08 10 16	Масло синтетическое "Suniso" (1,0 л)	шт.	15,59
		08 10 14	Масло синтетическое "Suniso" (4,0 л)	шт.	58,09
	SL46	08 10 17	Масло синтетическое "Suniso" (1,0 л)	шт.	15,90
		08 12 25	Масло синтетическое "Suniso" (4,0 л)	шт.	60,69
	SL68	08 10 18	Масло синтетическое "Suniso" (1,0 л)	шт.	16,19
		08 12 26	Масло синтетическое "Suniso" (4,0 л)	шт.	61,59
	SL100	08 10 19	Масло синтетическое "Suniso" (1,0 л)	шт.	18,29
		08 12 27	Масло синтетическое "Suniso" (4,0 л)	шт.	71,49
	SL170	08 12 28	Масло синтетическое "Suniso" (4,0 л)	шт.	82,19
	SL220	08 12 29	Масло синтетическое "Suniso" (4,0 л)	шт.	95,39

За дополнительной информацией обращайтесь 8 (812)-910-85-10. E- mail: den-cp@mail.ru



PB 100

08 10 12

Масло синтетическое «Suniso» (300 мл)
для автомобильных кондиционеров на R134a

шт.

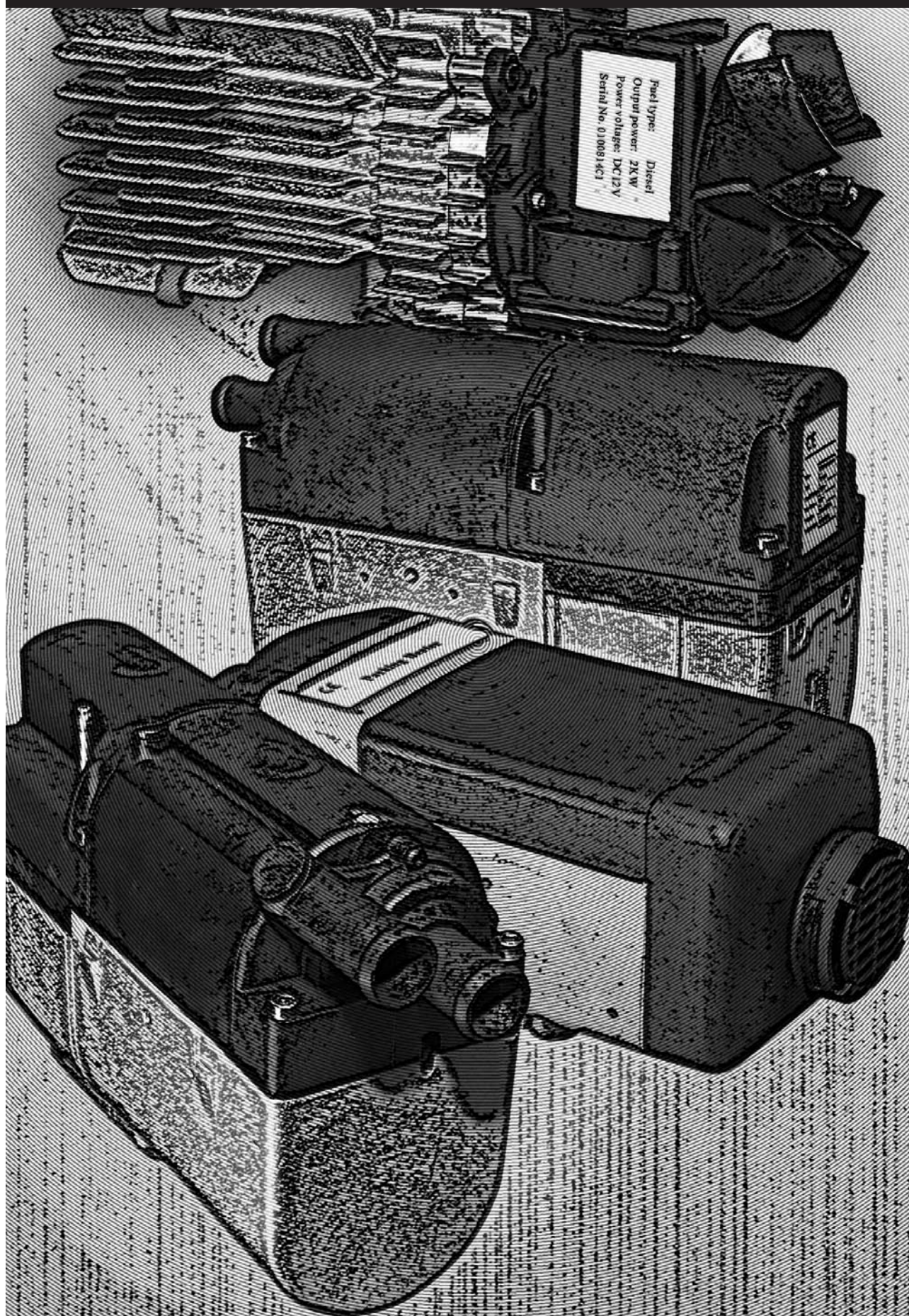
8,90

Минеральные компрессорные масла SUNISO (Бельгия)

	Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
	3GS	08 10 05	Масло минеральное «Suniso» (бочка 205 л)	л	4,90
		08 10 07	Масло минеральное «Suniso» (20,0 л)	шт.	103,39
		08 10 10	Масло минеральное «Suniso» (4,0 л)	шт.	21,79
	4GS	08 10 11	Масло минеральное «Suniso» (4,0 л)	шт.	22,19
	5G	08 10 08	Масло минеральное «Suniso» (4,0 л) Для автомобильных кондиционеров на R	шт.	23,89

Belief

АВТОНОМНЫЕ ОТОПИТЕЛИ



АВТОНОМНЫЕ ОТОПИТЕЛИ

Автономные отопители	225
Жидкостные автономные отопители BELIEF	226
Модельный ряд жидкостных автономных отопителей:	226
Воздушные автономные отопители BELIEF	227
Модельный ряд воздушных автономных отопителей:	227
Система дистанционного управления	228

Автономные отопители

ООО «НТТ» является официальным дилером **BELIEF** - признанного лидера на рынке автономных автомобильных отопителей.

Марка **BELIEF** хорошо известна в странах Европы, Северной Америки, Китая и России.

НТТ предлагает широкий ассортимент **автономных воздушных и жидкостных отопителей**:

- производительностью от 2 до 30 кВт
- на дизельном топливе или бензине,
- для автомобилей бортового питания 12В или 24В.

Для всех моделей существует *возможность дистанционного управления* (опция), как с брелка (УКВ диапазон), так и по GSM связи.

Качество предлагаемых автономных отопителей не уступает образцам известных мировых брендов.

А по удобству эксплуатации и наличию дополнительных сервисов превосходит многие модели на рынке.

Отопители **BELIEF** является высокотехнологичным, современным оборудованием и работают под контролем встроенного электронного блока управления. Это позволяет достичь оптимальных параметров работы – максимальная эффективность при экономичной, безопасной и долговечной работе.

Во многих регионах России организована сеть авторизованных центров по продажам и сервисному обслуживанию автономных отопителей, на складах которых имеются в наличии пользующиеся спросом модели воздушных и жидкостных отопителей и запасные части к ним. В данных центрах монтаж и сервисное обслуживание проводятся высококвалифицированными специалистами.

Особенности предлагаемых отопителей:

- **Компактность и эффективность**
- **Минимальное энергопотребление**
- **Долговечность, экономичность, безопасность**
- **Возможность дистанционного управления**
- **Простота монтажа и обслуживания**

Жидкостные автономные отопители BELIEF

Жидкостные автономные отопители служат для принудительного нагрева воды или незамерзающей жидкости (антифриза), которая циркулирует в малом контуре двигателя.

Жидкостные автономные отопители позволяют осуществлять *предварительный автономный прогрев двигателя* или работать в режиме «догревателя», а также *обогревать салон* транспортного средства.

Жидкостной автономный отопитель состоит из:

- камеры сгорания,
- воздушного насоса,
- топливного насоса,
- жидкостного насоса.

В качестве опции возможна поставка пульта дистанционного управления.

Принцип работы жидкостного отопителя - отопитель включается автоматически по таймеру или в ручном режиме, в камеру сгорания подается воздух при помощи воздушного насоса, и топливо при помощи топливного насоса. Включается зажигание и отопитель начинает работу. Вокруг камеры сгорания есть **жидкостная рубашка**, через которую циркулирует вода или антифриз при помощи жидкостного насоса. Рубашка (емкость), в которой находится вода или антифриз, нагревается. Нагретая жидкость по трубопроводам циркулирует в малом контуре двигателя. В малом контуре двигателя находится радиатор печки салона, при дополнительном электрическом подключении запускается вентилятор печки что позволяет отапливать салон транспортного средства. Температура поступающей в радиаторы жидкости регулируется термостатом в широких пределах. Поскольку металлические радиаторы и жидкость в них имеют высокую теплоемкость, то даже при выключенной печке в салоне в течение определенного времени будет тепло и уютно.

Модельный ряд жидкостных автономных отопителей:

Марка	Код заказа	Основные технические характеристики							Цена, Евро с НДС
			Топливо	Расход топлива, л/час	Рабочее напряж., В	Потребл. мощность, Вт	Вес, кг	Габариты, мм	
УН-5/1Q	19 00 00	5,0	Бензин	0,21~0,69	12	10,0 ~ 37,0	2,7	190x90x250	521,59
УН-5/1С	19 00 10	5,0	Дизель	0,21~0,69	12	10,0 ~ 37,0	2,7	190x90x250	521,59
УН-5/2С	19 00 20	5,0	Дизель	0,21~0,69	24	10,0 ~ 37,0	2,7	190x90x250	516,89
УН-9/2С	19 00 25	9,0	Дизель	0,2~1,0	24	37,0 ~ 90,0	4,8	381x131x232	656,79
УН-Q30 Ytong	19 00 24	30,0	Дизель	3,2	24	-	26,0	640x370x290	603,19



Воздушные автономные отопители BELIEF

Воздушные автономные отопители служат для прямого нагрева воздуха в салоне автомобиля или автобуса в автономном режиме.

Воздушный автономный отопитель состоит из:

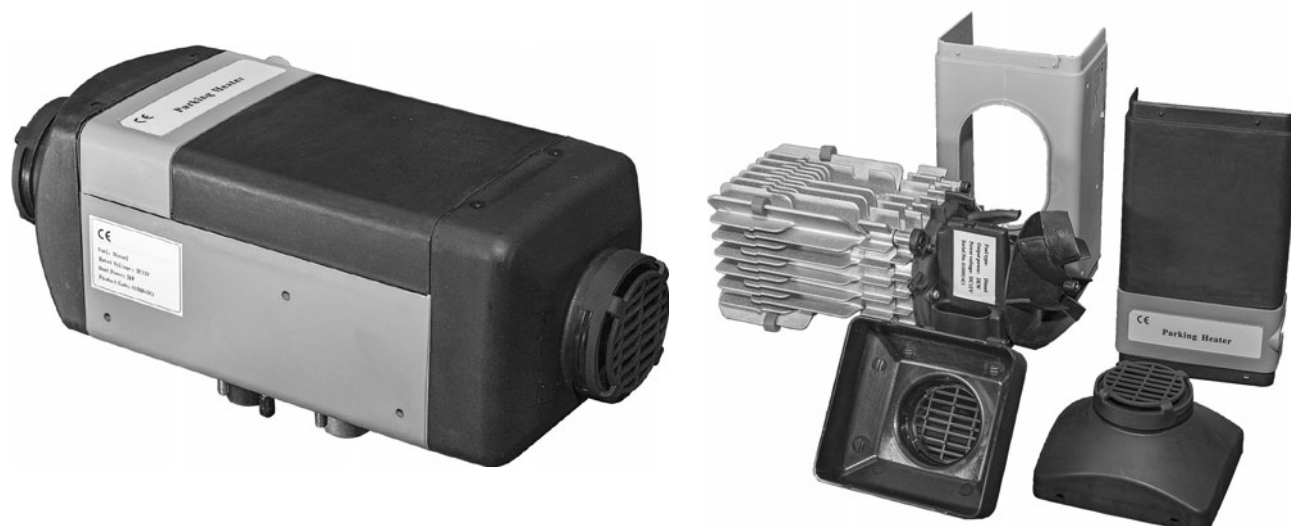
- камеры сгорания,
- воздушного насоса,
- топливного насоса,
- циркуляционного воздушного насоса.

В качестве опции возможна поставка пульта дистанционного управления.

Принцип работы воздушного отопителя - отопитель включается автоматически по таймеру или в ручном режиме, в камеру сгорания поступает воздух из салона или кабины при помощи воздушного насоса и топливо при помощи топливного насоса, срабатывает свеча розжига и обогреватель начинает работу. Вокруг камеры сгорания есть воздушная рубашка, через которую циркулирует воздух нагреваемого помещения при помощи циркуляционного воздушного насоса. Нагретый воздух по воздуховодам возвращается в салон транспортного средства.

Модельный ряд воздушных автономных отопителей:

Марка	Код заказа	Основные технические характеристики							Цена, Евро с НДС
		Мощность, кВт	Топливо	Расход топлива, л/час	Рабочее напряж., В	Потребл. мощность, Вт	Вес, кг	Габариты, мм	
FJH-2/1Q	19 00 01	2,0	Бензин	0,14~0,27	12	14,0 ~ 29,0	2,0	323x120x121	421,29
FJH-5/1Q	19 00 02	5,0	Бензин	0,19~0,66	12	15,0 ~ 90,0	5,9	425x148x162	522,09
FJH-2/1C	19 00 11	2,0	Дизель	0,12~0,24	12	14,0 ~ 29,0	2,0	323x120x121	421,29
FJH-5/1C	19 00 12	5,0	Дизель	0,19~0,60	12	15,0 ~ 90,0	5,90	425x148x163	522,09
FJH-2/2C	19 00 21	2,0	Дизель	0,12~0,24	24	14,0 ~ 29,0	2,0	323x120x121	421,29
FJH-5/2C	19 00 22	5,0	Дизель	0,19~0,60	24	15,0 ~ 90	5,90	425x148x162	516,89
Ytong	19 00 23	3,0	Дизель	0,15-0,35	24	-	6,0	451x169x199	848,59



За дополнительной информацией обращайтесь 8 (812)-910-85-10. E- mail: den-cp@mail.ru

Система дистанционного управления

Внешний вид	Марка	Код заказа	Наименование и технические параметры	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
			Дистанционное управление с брелка (УКВ диапазон)	комп.	по запросу

ПРИЛОЖЕНИЯ	231
1 . Общее количество компрессорного масла в системе автомобильного кондиционера, в зависимости от марки компрессора	231
2 . Количество компрессорного масла, которое необходимо добавить в систему после замены деталей автомобильного кондиционера	232

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

<i>Производитель компрессора</i>	<i>Модель компрессора</i>	<i>Общий объем системы, Oz (1 oz=29.57ml)</i>	<i>Общий объем системы, ml</i>
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

За дополнительной информацией обращайтесь 8 (812)-910-85-10. E- mail: den-cp@mail.ru

<i>Производитель компрессора</i>	<i>Модель компрессора</i>	<i>Общий объем системы, Oz (1 oz=29.57ml)</i>	<i>Общий объем системы, ml</i>
	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

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

УСЛОВИЯ ПРОДАЖ ООО «НТТ»

1. Общие положения

1.1 Для всех коммерческих предложений, счетов, договоров, заключаемых фирмой ООО «НТТ» (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 «НТТ». 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 «НТТ» 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.