

**Refrigeration
Service Products
and Components**



Edition
20/R





Вакуумные насосы



**Заправочные станции
Заправочные весы
Заправочные цилиндры**



**Манометры
Вакуумметры**



**Манометрические коллекторы
Шланги
Вентили
Разъемные соединения**



**Электронные течеискатели
Ультрафиолетовые течеискатели**



**Термометры
Приборы для измерения температуры и влажности
Электроизмерительные приборы
Термостаты, механические таймеры**



**Обжимной инструмент
Труборезы
Развальцовки
Трубогибы
Другие инструменты
Оборудование для пайки**

Высоковакуумные насосы

Высоковакуумные насосы «РЕФКО»

Все вакуумные насосы обладают новым эргономичным дизайном «РЕФКО».

Стандартные характеристики:

- Двухступенчатый ротационный пластинчатый насос
- Последние разработки в области дизайна и технологий позволили обеспечить невероятно компактный дизайн
- Создан специально для холодильных систем и систем кондиционирования
- Встроенный масляный насос уникальной конструкции
- Благодаря использованию высококачественных материалов удалось снизить вес и достигнуть высокого качества
- Прочная эргономичная рукоятка не нагревается
- Большое и легко достижимое отверстие для заправки масла для предотвращения разбрызгивания во время заправки
- Смотровое стекло для легкого определения уровня масла
- Встроенный двухпозиционный переключатель для предотвращения поломки или случайного выключения
- Газовый балластный клапан
- Легко заменяемый картридж позволяет произвести замену без специального инструмента
- Специально разработанный отсасывающий фильтр для уменьшения масляного тумана
- Современный прочный металлический дизайн и пластиковый корпус для защиты от ударов
- Необыкновенно низкий уровень гравитации, который делает почти невозможным опрокидывание насоса во время работы
- Продукт швейцарского качества, разработанный согласно стандарту ISO 9001



RL-2

RL-2

Наиболее компактный и легкий из спектра насосов «РЕФКО»

Технические характеристики:

Размеры:	271 x 166 x 195 мм
Вес:	3,8 кг
Производительность всасывания:	35 л/мин
Конечный вакуум:	15 микрон
Электродвигатель:	0,16 кВт (1/5 л.с.)/ 2400 об/мин
Напряжение питания:	220/240 В, 50/60 Гц
Присоединение на всасывание:	1/4" SAE
Заправка маслом:	125 мл
Номер заказа: 4661083	



RL-4

RL-4

Высокопроизводительный насос с легким весом

Технические характеристики:

Размеры: 301 x 152 x 204 мм
 Вес: 5,65 кг
 Производительность всасывания: 65 л/мин
 Конечный вакуум: 15 микрон
 Электродвигатель: 0,19 кВт (1/4 л.с.) / 2400 об/мин
 Напряжение питания: 220/240 В, 50/60 Гц
 Присоединение на всасывание: 1/4" SAE + 3/8" SAE
 Заправка маслом: 250 мл
Номер заказа: 4661741

€

527.–



RL-8

RL-8

Наиболее высокопроизводительный с интегрированным шаровым клапаном

Технические характеристики:

Размеры: 360 x 220 x 250 мм
 Вес: 11,8 кг
 Производительность всасывания: 150 л/мин
 Конечный вакуум: 15 микрон
 Электродвигатель: 0,37 кВт (1/2 л.с.) / 2800 об/мин
 Напряжение питания: 220/240 В, 50/60 Гц
 Присоединение на всасывание: 1/4" SAE + 3/8" SAE с интегрированным шаровым клапаном
 Заправка маслом: 500 мл
Номер заказа: 4507348

682.–



RL-2-307-RS

RL-2-307-RS

Входной штуцер 1/4" SAE с защитой от попадания масла и воздуха в систему для вакуумного насоса RL-2
Номер заказа: 4663786

10.80



RL-4-307-RS

RL-4-307-RS

Входной штуцер 1/4" SAE / 3/8" SAE с защитой от попадания масла и воздуха в систему для вакуумного насоса RL-4
Номер заказа: 4663336

13.60



RL-8-307-RS

RL-8-307-RS

Входной штуцер 1/4" SAE / 3/8" SAE с защитой от попадания масла и воздуха в систему для насоса RL-8
Номер заказа: 4664244

24.60

Масло для вакуумных насосов RL-2, RL-4, RL-8



DV-44/45

DV-44

Масло для вакуумного насоса в бутылки объемом ¼ литра
Номер заказа: 4495340

DV-45

Масло для вакуумного насоса в бутылки объемом ½ литра
Номер заказа: 4495358

DV-46

Масло для вакуумного насоса в бутылки объемом 1 литр
Номер заказа: 4495366

DV-46-Y

Масло для вакуумного насоса в бутылки объемом 1 литр
 с герметичной пробкой
Номер заказа: 4495323

DV-48

Масло для вакуумного насоса в бутылки объемом 5 литров
Номер заказа: 4495331

Эфирное синтетическое масло для насосов RL-2, RL-4, RL-8

P-17-S-0,25

Эфирное синтетическое масло
 в бутылки объемом 0,25 литра
Номер заказа: 4503376

P-17-S-1

Эфирное синтетическое масло в бутылки объемом 1 литр
Номер заказа: 4503384

Высоковакуумные насосы



CD-300

CD-300

Высокопроизводительный вакуумный насос для больших объектов в полупромышленных холодильных системах и системах кондиционирования воздуха. Насос оснащен встроенной защитой от попадания воздуха и масла в систему, газовым балластным вентилем, который непрерывно удаляет водяной пар из масла. Это помогает снизить время вакуумирования и одновременно достичь более глубокого вакуума.

Технические характеристики:

Размеры: 476 x 132 x 260 мм
 Вес: 23,5 кг
 Производительность всасывания: 300 л/мин
 Конечный вакуум: 1 микрон
 Электродвигатель: 0,55 кВт (3/4 Л.С.)/ 1400 об/мин
 Напряжение питания: 220/240 В, 50/60 Гц
Номер заказа: 4664286

Масло для вакуумного насоса CD-300

DV-106-Y

Масло для вакуумного насоса
 в бутылки с герметичной крышкой и объемом 1 л
Номер заказа: 4666794

DV-108

Масло для вакуумного насоса
 в бутылки объемом 5 литров
Номер заказа: 4666807

€
5.80

10.50

13.50

17.20

34.–

13.30

37.50

3121.–

34.90

90.–



12900

12900

Компактная станция с заправочными весами и сменными шкалами для хладагентов.
Состоит из:
RL-2 вакуумный насос
REF-METER электронные заправочные весы
Точность заправки +/- 0,5%
Допустимый вес для взвешивания – от 0 до 100 кг
Вакуумный манометр – 80 мм диаметр
Пружинные манометры со сменными шкалами для хладагентов
R12, R22, R502, R134a, R404A, R407A, R407C, R507
Набор заправочных шлангов – голубой, красный, желтый.
Длина шланга – 90 см
Номер заказа: 4661546

983.–

12910

Заправочная станция идентичная вышеописанной, но предназначена для R410A.
Состоит из:
RL-2 вакуумный насос
REF-METER электронные заправочные весы
Точность заправки +/- 0,5%
Допустимый вес для взвешивания – от 0 до 100 кг
Вакуумный манометр – 80 мм диаметр
Пружинные манометры со шкалами для R410A
Набор заправочных шлангов – голубой, красный, желтый.
Длина шланга – 90 см
Соединение – 1/2" – 20UNF
Номер заказа: 4661555

1023.–



10956

10956

Заправочная станция для R134a на стальной раме.
Состоит из:
- вакуумный насос RL-4
- вакуумметр 19800-SV
- сильфонные маслonaполненные манометры, Ø 60
- вентили для соединения холодильных систем и заправочных линий хладагента
Номер заказа: 4661571

898.–

Заправочная станция для бытового изобутана R600a

10964

Разработана для крупных производителей и сервисного обслуживания «в полевых условиях» всех приборов, работающих на R600a (изобутан) или на R134a.
Станция состоит из:
- RL-2 высоковакуумный насос
- Электронные весы с диапазоном измерений от 0 до 2000 г
- Вакуумметр с диаметром 80 мм
- Манометр для стороны низкого давления, Ø 68, давление от -1 до +3 бар, температурная шкала для R600a (изобутан)
- Манометр для стороны низкого давления, Ø 68, давление от -1 до +10 бар, температурная шкала для R134a
- 10612-5 полиамидный капиллярный шланг
- 10612-50 площадка для заправки жидкого R600a
- 10612-2 вентиль для канистры с хладагентом
- Все необходимые заправочные шланги, а также специальный шланг длиной 5 м, который позволяет исключить попадание газообразного R600a в рабочую зону, согласно требованиям безопасности.
Номер заказа: 4661563



10964

840.–



PLUS-8

PLUS-8

Установка для сбора всех типов хладона, в том числе R410A
Бессмазочный компрессор 1/2 л.с., не требует ремонта
Крепкая конструкция
Манометр класса 1.6
Автоматическое откачивание жидких и газообразных хладагентов
Удобна в обслуживании
Режим самоочистки
Встроенный фильтр, прост для чистки и замены

Технические характеристики:

Переносная и легкая, масса: 12 кг
Габаритные размеры: 20 x 35 x 38 см
Сбор хладагента
по пару: до 28 кг/час
по жидкости: до 59 кг/час
двухтактный: до 265 кг/час
Переключатель для защиты от высокого давления
220/240 В, 50/60 Гц, 300 Вт, одобрено TÜV
Номер заказа: 4493886

PLUS-12

Новая экономичная установка по сбору хладона PLUS-12 оснащена инновационной системой сжатия газа и прочным отформованным кожухом для максимальной защиты от повреждений во время перевозки и работы. В наличии регулятор давления на входе, который защищает систему от избыточного давления. Установка работает со всеми хладагентами, в том числе с R410A.

Технические характеристики:

Компрессор: 1/3 л.с., бессмазочный, не требует ремонта
Электрическое питание: 220/240 В, 50/60 Гц
Масса: 11 кг
Габаритные размеры: 39 x 25 x 38 см
Сбор хладагента
по пару: до 20 кг/час
по жидкости: до 50 кг/час
двухтактный: до 250 кг/час
Номер заказа: 4660214

Заправочный цилиндр высокопрочной конструкции CFC, HCFC+HFC

Заправочные цилиндры фирмы «РЕФКО» имеют высокопрочную конструкцию, что позволяет удовлетворить любые требования. Малые заправочные цилиндры по высоте вполнину меньше больших цилиндров. Цилиндры оснащены метрической калибровкой. Наличие буквы «Н» в наименовании цилиндра указывает на наличие обогрева 220-240 В, 50+60 Гц.

Важно:

Исходя из правил безопасности, цилиндры, предназначенные для R134a, R404A не разрешается использовать для заполнения установок хладагентами R12, R22, R502 - и наоборот.



10750



10445

Обозначение	Емкость	Температурные шкалы	Калибровка	Размеры	Номер заказа
10440-R12	550 г	R12, R22, R502	метрич.	Мини	9881769
10440-H-R12	550 г	R12, R22, R502	метрич.	Мини	9881768
10440-R134a	500 г	R134a, R404A	метрич.	Мини	9881767
10440-H-R134a	500 г	R134a, R404A	метрич.	Мини	9881766
10445-R12	1100 г	R12, R22, R502	метрич.	Мини	9881765
10445-H-R12	1100 г	R12, R22, R502	метрич.	Мини	9881764
10445-R134a	1000 г	R134a, R404A	метрич.	Мини	9881763
10445-H-R134a	1000 г	R134a, R404A	метрич.	Мини	9881762
10750-R12	2200 г	R12, R22, R502	метрич.	Больш.	9881753
10750-H-R12	2200 г	R12, R22, R502	метрич.	Больш.	9881752
10750-R134a	2000 г	R134a, R404A	метрич.	Больш.	9881751
10750-H-R134a	2000 г	R134a, R404A	метрич.	Больш.	9881750



WS-130

WS-130

Это весы высокого качества и высокой точности. Предназначены для измерения массы до 130 кг, имеют прочную конструкцию, поэтому особенно рекомендуются для работы с большими хладагентными цилиндрами. WS-130 также применимы в работе с малыми цилиндрами, позволяют производить взвешивания малых масс. Единичная точка нагрузки позволяет осуществлять точное взвешивание в любое время. WS-130 выдерживают самые различные ежедневные условия работы мастеров. Питание весов происходит от стандартных легкозаменяемых щелочных батарей.

Технические характеристики:

Грузоподъемность: 130 кг
 Разрешение: 10 г
 Точность взвешивания: +/- 0,1%
Номер заказа: 4505949



REF-METER

REF-METER

Рефметр – это новейший бренд цифровых заправочных весов. Преимущества:

- Современный дизайн
- Компактные и легкие весы (масса 2,5 кг)
- Прочная конструкция для продолжительного срока службы
- Большая платформа для больших емкостей с хладоном
- Поставляются в удобной сумке
- Калибровка прямо на месте работы

Технические характеристики:

Максимальная грузоподъемность: 100 кг
 Размер платформы: 26,7 x 26,7 x 4,5 см
 Точность измерений: +/- 0,5%
 Разрешение: 2 г
 Питание: 4 AAA батареи
 Срок службы батареи: 30 часов непрерывной работы
Номер заказа: 4665657

€

641.–

252.–

Манометры класса 1.6



M2-250-DS



M2-500-DS

Шкала (в единицах) давления

M = метрическая, в барах
 DS = сдвоенная шкала бар/и. л. с.
 KPA = кПа/и. л. с.

При заказе, пожалуйста, отметить.

бар:

Низкое давление: -1 до +10 бар

Высокое давление: -1 до +30 бар

кПа:

Низкое давление: -100 до +1000 кПа

Высокое давление: -100 до +3000 кПа

и. л. с.

Низкое давление: -30 до +140 и. л. с.

Высокое давление: -30 до +400 и. л. с.

Температурная шкала:

R12 = R12/R22/R502
 R134a = R134a/R404A/R507
 R22 = R22/R134a/R404A
 R407C = R407C/R134a/R404A
 R410A = R410A
 CLIM = R22/R407C/R410A

Температурные шкалы для другого хладагента поставляются по запросу.

R410A

бар: от -1 до +36 бар

Высокое: от -1 до +54 бар

R410A

кПа: от -100 кПа до +3600 кПа

Высокое: от -100 кПа до +5400 кПа

R410A

пси: от -30 до +520 пси

Высокое: от -30 до +780 пси

Все нижеследующие типы манометров имеют наружный диаметр 68 мм, 2³/₄" ,
 штуцер внизу с резьбой 1/8" NPT и регулировочный винт установки нуля.

Обозначение	Шкала давления		Температурная шкала в °C					Номер заказа	
	бар		R12	R22	R502	R134a	R404A		R507
M2-250-M-R134a	•					•	•	•	9883061
M2-500-M-R134a	•					•	•	•	9883062
M2-250-DS-R12	•		•	•	•				9389062
M2-500-DS-R12	•		•	•	•				9385865
M2-250-M-R22-R134a	•			•		•			9883197
M2-500-M-R22-R134a	•			•		•			9883198

Пружинные манометры для измерения давления

Пружинные манометры с диаметром 63 мм, нержавеющей корпус,
 наполненные маслом, градуировка шкала бары/пси, класс 1.6, размер
 соединения 1/4" SAE



MR-200

Наименование	Номер заказа
MR-200-DS-R12	7645741
MR-300-DS-R12	7648571
MR-200-DS-R22	7648597
MR-300-DS-R22	7648601
MR-200-DS-R134a	7649232
MR-300-DS-R134a	7649372

Пружинный манометр, такой же как и расположенный выше, кольцо
 предназначено для установки на лицевой (фронтальной) стенке, размер
 соединения 1/4" SAE



++MR-305++

Наименование	Номер заказа
++MR-205-DS-R12++	7870524
++MR-305-DS-R12++	7870532
++MR-205-DS-R22++	7870443
++MR-305-DS-R22++	7870451
++MR-205-DS-R134a++	7870354
++MR-305-DS-R134a++	7870389

Пружинный манометр, такой же как и расположенный выше, кольцо, предназначено для установки на
 задней стенке, размер соединения 1/4" SAE



MR-206

Наименование	Номер заказа
MR-206-DS-R12	4503679
MR-306-DS-R12	4503687
MR-206-DS-R22	7196101
MR-306-DS-R22	7196119
MR-206-DS-R134a	4503695
MR-306-DS-R134a	4503708
MR-206-DS-R407C	7433650
MR-306-DS-R407C	7433693

€

14.30
 14.30
 14.30
 14.30
 14.30
 14.30

16.40
 16.40
 16.40
 16.40
 16.40
 16.40

17.70
 17.70
 17.70
 17.70
 17.70
 17.70

17.70
 17.70
 17.70
 17.70
 17.70
 17.70



M2-280

Пружинные манометры с диаметром 80 мм, корпус из стекловолокна, сухой, градуировка шкалы рассчитана на бары/пси, класс 1.6, размер соединения 1/4" SAE, регулируемый

Наименование	Номер заказа
M2-280-DS-R22	7650371
M2-380-DS-R22	7650974
M2-280-DS-R134a	7651946
M2-380-DS-R134a	7652021



M2-285

Пружинные манометры, идентичные расположенным выше, кольцо предназначено для установки на лицевой (фронтальной) стенке, размер соединения 1/4" SAE

Наименование	Номер заказа
M2-285-DS-R22	7652110
M2-385-DS-R22	7652179
M2-285-DS-R134a	7652195
M2-385-DS-R134a	7652209



M2-386

Пружинные манометры, идентичные расположенным выше, кольцо предназначено для установки на задней стенке, размер соединения 1/4" SAE

Наименование	Номер заказа
M2-286-DS-R22	7652217
M2-386-DS-R22	7652241
M2-286-DS-R134a	7652250
M2-386-DS-R134a	7652268

Бары	Страна низкого давления	- 1 до +10 бар
	Страна высокого давления	- 1 до +30 бар



DV-150

DV-150

Электронный вакуумметр с батарейкой 9 В
Измеряет от атмосферного давления до абсолютного вакуума.
Область измерений 5000 - 50 микрон (1 бар - 0,06 миллибар)
Номер заказа: 9881862



VG-64

Цифровой вакуумметр

VG-64

Цифровой вакуумметр
- Точность измерения: 1 микрон при вакууме ≤ 200 микронов
- Производит замеры вакуума в 7 единицах: микрон, пси, InHg (дюйм ртутного столба), миллибары, паскали, торры, миллиторры
- Крюк для крепления
- Отверстие для очистки сенсора
- Точность измерений: ±10% от 10 - 99 микрон
±10 микрон от 100 – 1000 микрон
- Защита от избыточного давления: до 20 бар
Номер заказа: 4503171

€

18.10
18.10
18.10
18.10

25.50
25.50
25.50
25.50

25.50
25.50
25.50
25.50

196.–

253.–

Вакуумметры



19800-SV

19800-SV

Вакуумметр с предохранительным клапаном.
Диаметр 80 мм, размер соединения 1/8" NPT.
Возможность калибровки, шкала 1000 – 0 мбар
Номер заказа: **9882473**

€

49.50



19805-12

19805-12/5

Предохранительный клапан для 19800-SV, 19801, 19805
Номер заказа: **9884867**

14.30



19801

19801

Вакуумметр с диапазоном измерений от 1000 до 0 мбар
Диаметр: 100 мм
Соединение: 1/2" G
Красная стрелка манометра показывает максимальное давление, которое достигнуто в период заданного времени. Повторно устанавливается при помощи винта с накатанной головкой.
Номер заказа: **9882474**

70.50



19805

19805

Предохранительный переходник
Устанавливается на вакуумметре модели 19800 к вентилю методом пайки; соединение 1/8" NPT x 1/8" NPT.
Номер заказа: **9882391**

17.50



19803

19803/5

Адаптер с внутренней резьбой 1/2" G «мама» x 1/4" SAE,
укомплектован прокладкой
Номер заказа: **9884819**

23.90



19621

19621

Манометр абсолютного вакуума
Диапазон шкалы: от 150 до 0 мбар
Диаметр: 100 мм
Соединение: 1/2" G
В наличии есть адаптер 1/2" G x 1/4" SAE (артикул 19803)
Этот прибор компенсирует атмосферное давление, что позволяет производить замеры абсолютного вакуума.
Идеален для измерений с высокой точностью.
Номер заказа: **9882476**

322.–



BM2-3-SUPER

Первый манометрический коллектор для всех хладагентов. Этот манометрический коллектор обеспечивает легкость чтения показаний каждой температурной шкалы. Уникальная система отсечки (snap-on) позволяет осуществить быструю замену шкал в зависимости от используемого хладагента. Отныне температуры больше не смешиваются, потому что всегда используется только одна шкала. По мере появления на рынке новых хладагентов, Вам нужно всего лишь приобрести новые шкалы. Отныне коллекторы «REFCO» будут служить Вам еще дольше. Прибор поставляется с набором из 8 различных шкал для следующих хладагентов: R12, R22, R502, R134a, R404A, R407A, R407C, R507; каждая шкала для сторон высокого и низкого давления. Другие температурные шкалы поставляются за дополнительную плату. Спектр шкал будет постоянно обновляться.

BM2-3-SUPER манометрический коллектор

Двухвентильный манометрический коллектор с пружинными манометрами. Состоит из тела коллектора с вентилями, манометров низкого и высокого давления с температурными шкалами, 8 соединительных штуцеров, крючком для закрепления, а также трех сервисных шлангов (синий, красный, желтый) длиной 90 см и плюс прочный пластиковый кейс. Соединение шлангов - 1/4" SAE.

BM2-3-DS-SUPER

Со шкалой давления DS
Номер заказа: 9883537

BM4-3-DS-SUPER

Четырехвентильный манометрический коллектор с пружинными манометрами. Состоит из 8 температурных шкал с системой отсечки и рассчитанных на бары/пси, крюка, 3 цветных шлангов (синий, красный, желтый) с соединением 1/4" SAE и длиной 90 см. Упакован в пластиковый чемодан.
Номер заказа: 9883717



BM2-3-SUPER

Температурная-Шкала R50:

- R-50-R12-BP/HP
- R-50-R22-BP/HP
- R-50-R134a-BP/HP
- R-50-R404A-BP/HP
- R-50-R407A-BP/HP
- R-50-R407C-BP/HP
- R-50-R502-BP/HP
- R-50-R507-BP/HP
- R-50-R600a-BP/HP

Номер заказа:

- 9882974
- 9882975
- 9882977
- 9882978
- 9882979
- 9882980
- 9882976
- 9882981
- 9884979

R-50-SET

(набор шкал из 8 штук:
 R12, R22, R502, R134a, R404A, R407A,
 R407C, R507)

9883334

M2-250-DS-SUPER

Составной манометр
 Диаметр 68 мм
 Соединение 1/8" NPT
Номер заказа: 7014732

M2-500-DS-SUPER

Манометр давления
Номер заказа: 7015194

€

138.–

186.–

4.95
 4.95
 4.95
 4.95
 4.95
 4.95
 4.95
 4.95
 4.95

39.50

16.50

16.50

Манометрические коллекторы для R410A



BM2-3-DS-R410A

BM2-8-DS-R410A

Двухвентильный манометрический коллектор с пружинными манометрами, крюком, без аксессуаров, в картонной упаковке

Номер заказа: 4661198

BM2-6-DS-R410A

Двухвентильный манометрический коллектор с пружинными манометрами, крюком, 3 заправочными шлангами:

с соединением $\frac{1}{2}$ "-20UNF (голубой, красный) и $\frac{1}{4}$ " SAE (желтый). Длина шлангов 90 см.

Поставляется в картонной упаковке.

Номер заказа: 4661180

BM2-3-DS-R410A

Двухвентильный манометрический коллектор с пружинными манометрами, крюком, 3 заправочными шлангами:

с соединением $\frac{1}{2}$ "-20UNF (голубой, красный) и $\frac{1}{4}$ " SAE (желтый). Длина шлангов 90 см.

Поставляется в пластиковом кейсе.

Номер заказа: 9884707



BM2-3-DS-CLIM

Двухвентильные манометрические коллекторы со шкалами для R22, R407C и R410A для обслуживания систем кондиционирования

BM2-3-DS-CLIM

Двухвентильный манометрический коллектор с пружинными манометрами, крюком. В комплекте 3 заправочных шланга с соединением $\frac{1}{4}$ " SAE (голубой, красный, желтый), а также 2 дополнительных шланга (голубой и красный) с соединением на одном конце $\frac{1}{2}$ "-20UNF.

Длина всех шлангов 90 см.

Поставляется в пластиковом кейсе.

Номер заказа: 4663506

BM2-6-DS-CLIM

Двухвентильный манометрический коллектор с пружинными манометрами, крюком, 3 заправочными шлангами

с соединением $\frac{1}{4}$ " SAE (голубой, красный, желтый), а также 2 дополнительных шланга (голубой и красный) с соединением на одном конце $\frac{1}{2}$ "-20 UNF.

Длина всех шлангов 90 см.

Поставляется в картонной упаковке.

Номер заказа: 4663298

BM2-8-DS-CLIM

Двухвентильный манометрический коллектор с пружинными манометрами, крюком, без аксессуаров, в картонной упаковке

Номер заказа: 4664015

€

82.–

101.–

121.–

137.–

118.–

82.–



ULTRA-2-8

Двухвентильные манометрические коллекторы из высококачественного алюминия без смотрового стекла

ULTRA-2-8

Манометрический коллектор с пружинными манометрами, крючком, без аксессуаров, в картонной упаковке

Номер заказа:

ULTRA-2-8-DS-R12 9884535

ULTRA-2-8-DS-R134a 9884586

ULTRA-2-6

Манометрический коллектор с манометрами Бурдона, крючком, без аксессуаров, в картонной упаковке 3 зарядных шланга с резьбой 1/4" стандарта SAE, цветное кодирование, синий, красный, желтый, длина каждого 90 см (36 дюймов), в продажном картоне

Номер заказа:

ULTRA-2-6-DS-R12 9884386

ULTRA-2-6-DS-R134a 9884527

€

46.50

46.50

68.–

68.–



MP2-6-DS

Двухвентильные компактные манометрические коллекторы со смотровым стеклом

Внутренняя часть из высококачественного алюминия, со вставленными манометрами класса 1,6, защитный корпус из ударопрочной стекловолоконной пластмассы

MP2-8

Манометрический коллектор с манометрами класса 1,6, с крючком, без дополнительных принадлежностей, в картонной упаковке

Номер заказа:

MP2-8-M-R12 9883282

MP2-8-DS-R134a 9883284

66.50

66.50

MP2-6

Манометрический коллектор с манометрами класса 1,6, с крючком, 3 цветных заправочных шланга с резьбой 1/4" SAE, голубой, красный, желтый, длина каждого 90 см, в картонной упаковке

Номер заказа:

MP2-6-M-R12 9885015

MP2-6-DS-R134a 9883286

87.50

87.50

Двухвентильные стандартные манометрические коллекторы со смотровым стеклом

Корпус из высококачественного алюминия со смотровым стеклом

BM2-8

Манометрический коллектор с манометрами класса 1,6, с крючком, без дополнительных принадлежностей, в картонной упаковке

Номер заказа:

BM2-8-DS-R12 9883507

BM2-8-DS-R134a 9883336

BM2-8-DS-R22 9884896

66.50

66.50

66.50

BM2-6

Манометрический коллектор с манометрами класса 1,6, с крючком, 3 цветных заправочных шланга 1/4" SAE, голубой, красный, желтый, длина каждого 90 см, в картонной упаковке

Номер заказа:

BM2-6-DS-R12 9883535

BM2-6-DS-R134a 9882142

BM2-6-DS-R22 9884898

87.50

87.50

87.50

BM2-3

Манометрический коллектор с манометрами класса 1,6, с крючком, 3 цветных зарядных шланга 1/4" SAE, цветное кодирование, голубой, красный, желтый, длина каждого 90 см, в прочном пластмассовом чемодане

Номер заказа:

BM2-3-DS-R12 9882138

BM2-3-DS-R134a 9882140

BM2-3-DS-R22 9884900

102.–

102.–

102.–



BM2-8-DS



RC01-B

Сервисные клапаны

Сервисный клапан «Аэроквип»

RC01-B

Компактная сервисная муфта для обслуживания установок с R134a в «полевых условиях». Обеспечивает безопасность и надежность вакуумирования и заправки.

Резьба 1/4" SAE, 6 шаров.

Хромированная муфта голубого цвета.

Номер заказа: 9884949

46.–



RC01-R

RC01-R

Как выше, красная

Номер заказа: 9884948

46.–

Запасные части для манометрических коллекторов



M2-6-09

Запасные части к манометрическим коллекторам типа MP, BM2, ULTRA

M2-6-09-B

Грибковая ручка, красная
Номер заказа: 4490950

M2-6-09-R

Грибковая ручка, голубая
Номер заказа: 4490968

€
3.70

3.70



M4-6-09

Запасные части к 3-х и 4-х вентильным манометрам типа M3, M4, BM4

M4-6-09-B

Вращающаяся ручка, голубая
Номер заказа: 4490976

M4-6-09-R

Вращающаяся ручка, красная
Номер заказа: 4490992

M4-6-09-N

Вращающаяся ручка, черная
Номер заказа: 4490984

M4-6-09-Y

Вращающаяся ручка, желтая
Номер заказа: 4491000

1.90

1.90

1.90

1.90



M2-10-95

Запасные части ко всем коллекторам

M2-10-95/10

Вентиль в комплекте, состоящий из поршня и шпинделя
Номер заказа: 9884818

M4-6-04/10

Поршень в комплекте с уплотнениями
Номер заказа: 9884161

M4-6-11

Смотровое стекло с уплотнением и винтовым кольцом
Номер заказа: 4491018

54.50

23.30

6.50



M4-6-04

Заправочные шланги 1/4" SAE

Заправочные шланги с резьбой 1/4" SAE фирмы "РЕФКО"

Поставляются со встроенными **тефлоновыми прокладками**.

Благодаря **тефлоновым прокладкам** имеют в 10 раз более длительный срок службы по сравнению с обычными, имеющимися в продаже неопреновыми прокладками. Поскольку латунная арматура, а также **тефлоновые прокладки** имеют разработанную фирмой "РЕФКО" систему защелок, прокладка не может быть выдута из шланга.



M4-6-11

Высокое качество. Пригодны для всех хладагентов. Комплект из 3-х шлангов: голубой, красный и желтый.

Комплект из 3-х штук

Обозначение

Длина

Номер заказа:

CCL-36

90 см

9881278

25.50

CCL-48

120 см

9881277

31.-

CCL-60

150 см

9881276

36.50

CCL-72

180 см

9881275

41.50



CCL-36

Зарядные шланги по-отдельности

Обозначение

Длина

Номер заказа:

CL-36

90 см

9881253

9881262

9881271

8.60

CL-48

120 см

9881252

9881261

9881270

10.30

CL-60

150 см

9881251

9881260

9881269

12.20

CL-72

180 см

9881250

9881259

9881268

13.80



При заказе указать желаемый цвет: B = голубой, R = красный, Y = желтый

P-509-T/10

Тефлоновая прокладка, 10 штук, белая, для заправочных шлангов 1/4" SAE
Номер заказа: 9880871

4.80

Заправочные шланги с маленькими шаровыми вентилями

Набор из трех штук

Наименование

Длина

Номер заказа:

CA-CCL-36

90 см

4493614

46.-

CA-CCL-60

150 см

4493622

55.-

CA-CCL-72

180 см

4493631

58.50



P-509-T



QC-S410A

QC-S410A

Переходник с депрессором сердечника, резьба 1/4" SAE x 1/2"-20UNF

Номер заказа: 9884931

12.40

Электронный течеискатель для всех галогенных хладагентов



STARTEK

STARTEK

- Высококомпактный дизайн, подобный дизайну мобильного телефона
- Эргономический дизайн ориентирован на простоту использования и функционирования
- Устройство, контролируемое микропроцессором на основе микроэлектроники
- Определяет все галогенные хладагенты
- Сертифицирован стандартом SAE J1627
- Простое управление при помощи одной кнопки
- Два уровня чувствительности по типу двойного щелкания курсора мышки на компьютере
- Сброс при помощи одного нажатия
- Высокофункциональный механический насос для обеспечения позитивного потока воздуха через чувствительный наконечник
- Индикация утечки посредством слышимого и видимого сигнала тревоги разной частоты
- Для продления времени эксплуатации батареи после длительного перерыва в работе используется автоматический запорно-выпускной механизм
- Индикатор состояния батареи
- По мере достижения батареей критического уровня, предусмотрен видимый и слышимый сигнал предупреждения с автоматической запорно-выпускной функцией для предотвращения неверного считывания показаний
- Чувствительная технология для более высокой надежности и длительного времени эксплуатации
- Упакован в практичный несессер с зажимом, крепящийся к ремню брюк, который также предохраняет прибор
- Гибкий универсальный щуп удачного дизайна размером 12" (30 см), благодаря которому легко определить утечку
- В отсеке для батарей расположен дополнительный заменяемый сенсор
- В прочном пластиковом футляре



STARTEK

Технические характеристики:

Размеры:	150 x 34 x 55 мм
Вес:	190г
Батарейки:	2 x ААбатарей
Срок службы батареи:	40 часов
Рабочая температура:	0-50 °С
Время нагрева:	менее 2 сек.
Время реакции:	мгновенно
Время сброса:	немедленно
Длина щупа:	30 см
Гарантия:	2 года

Номер заказа: 4507569

ES-02

Заменяемый сенсор (упаковка из 2 шт.)

Номер заказа: 4507577



STARTEK



STARTEK-CASE

STARTEK-CASE

Переносной футляр для «Стартека»

Номер заказа: 4664333

€

274.–

54.50

12.90

Электронный течеискатель для горючих газов



STARTEK-C



STARTEK-C



UV-12-KIT



UV-Lampe



UV-GLO-LEAK-250



UV-GLO-LEAK-C

STARTEK-C

Новый течеискатель разработан с использованием новейших технологий. Обладает невероятно компактным дизайном. Низкое потребление энергии, небольшой размер, высокая чувствительность – эти качества, собранные воедино, делают «Стартек» идеальным течеискателем, удобным в использовании и ультра эффективным для поиска самых труднодоступных утечек.

Долговечный сенсор «Стартека-С» позволит обнаружить утечки до 5 ppm исключительно всех горючих газов. «Стартек-С» обладает двумя уровнями чувствительности для определения больших утечек.
Новшество: упакован в прочный пластиковый футляр.

Технические характеристики:

Габаритные размеры:	150 x 34 x 55 мм
Масса:	190 г
Батареи:	2 x AA батареи
Срок службы батарей:	11 часов непрерывной работы
Чувствительность:	менее чем 50 ppm (пропан, изобутан, метан)
Срок службы сенсора:	менее 1 года при нормальном использовании
Рабочая температура:	0-50°C
Готовность к работе:	через 45 сек. после включения (кондиционированный сенсор)
Калибровка:	автоматическая
Время реагирования:	5 секунд
Время сброса:	5 секунд или более, в зависимости от концентрации газа
Длина щупа:	30 см
Гарантийный срок:	2 года
Номер заказа:	4660664

ES-C

Заменяемый сенсор
Номер заказа: 4660672

STARTEK-C-CASE

Переносной футляр для «Стартека-С»
Номер заказа: 4665593

Ультрафиолетовый течеискатель

Гарантированное обнаружение течей посредством компактной и мощной ультрафиолетовой инспекционной лампы UV-12. Лампа работает или на источнике питания от автомобильного аккумулятора, или от аккумуляторного блока питания. UV-12 позволяет обнаружить течи там, где работа обычного течеискателя может «дать сбой», например, при поиске очень малых, а также пульсирующих или множественных течей. Благодаря сохраняющемуся люминесцентному свечению на месте течи, UV-12 обнаружит даже те места утечек, где хладагент уже «вытек». Поэтому UV-12 – это универсальный ультрафиолетовый течеискатель не только для автомобильного кондиционирования, но и для систем кондиционирования и разветвленных холодильных систем в целом.
Одна заправка реагента в систему рассчитана на 1,5 кг хладагента и на 300 г компрессорного масла.

UV-12-KIT

Комплект поставляется в прочном пластиковом кейсе:
Ультрафиолетовая инспекционная лампа 12 В/100 Вт
Переходник с зажимом «крокодил» для установки на автомобильном аккумуляторе
Инжектор «Гло Хан»
Запасная емкость с реагентом «Гло Хан»
Защитные очки
Шланг с автомобильной муфтой
Шланг с соединением 1/4" SAE
Номер заказа: 9884406

UV-GLO-LEAK-C

Запасная емкость с флуоресцентным реагентом,
емкость 48 мл
Номер заказа: 9884405

UV-GLO-LEAK-250

Емкость с флуоресцентным реагентом, емкость 250 мл
Номер заказа: 9884515

€

290.–

58.–

12.90

380.–

36.50

86.–



F-87-R-60

Универсальный дизайн позволяющий производить монтаж на задней или фронтальной стороне. Благодаря элегантному исполнению из пластмассы чрезвычайно недорого. В ассортименте 3 различных диаметра: 60, 80 или 100 мм.

Термометр с крепежным фланцем Диапазон: -40°C до +40°C

Обозначение	Длина капиллярных трубок	Диаметр	Номер заказа:
F-87-R-60-1,5	1,5 м	60 мм	9881046
F-87-R-60-3,0	3,0 м	60 мм	9881045
F-87-R-80-1,5	1,5 м	80 мм	9881044
F-87-R-80-3,0	3,0 м	80 мм	9881043
F-87-R-100-1,5	1,5 м	100 мм	9881042
F-87-R-100-3,0	3,0 м	100 мм	9881041
F-87-R-100-4,5	4,5 м	100 мм	9881040
F-87-R-100-7,5	7,5 м	100 мм	9881039

€

19.40
24.50
20.70
25.80
22.80
27.80
33.–
42.50

Электронный термометр



ROF-88

Термометр с датчиком и цифровой светодиодной индикацией обеспечивающей простое считывание. Быстрый монтаж на панель благодаря защелкам.

Технические данные
 Диапазон измерений: -50°C до +99°C
 Питание: 12 вольт
 Тип датчика: РТС D 6
 Размер проема для монтажа: 57,5 x 24,5 мм
 Глубина: 52 мм
 Фасадный размер: 62 x 29 мм

ROF-88

Термометр с датчиком и трансформатором
Номер заказа: 9881010

46.–



ROF-88-TS

ROF-88-TS

Термостат с датчиком и трансформатором
Номер заказа: 9881009

64.50



15165

15165

Прямоугольный механический термометр для холодильного оборудования с капиллярной трубкой и термочувствительным баллоном. Измеряет температуру газов и жидкостей с минимальным временем реакции.

Технические данные
 Диапазон температур: -40°C до +40°C
 Размеры шкалы: 15 x 30 мм
 Размер проема для монтажа: 26 x 58 мм
 Длина капил. трубки: 1,5 м
 Есть регулировочный винт.
Номер заказа: 9881038

15.80



15166

15166

Цифровой дистанционный термометр, прямоугольный

Технические данные
 Диапазон температур: -50°C до +99°C
 Сборочный размер: 26 x 45 мм
 Длина капиллярной трубки: 3,0 м
Номер заказа: 9884934

18.10



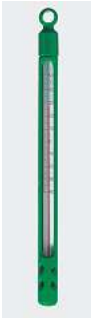
15519

15519/10

Термометр с крючком из прессованной пластмассы
 Диапазон: -40°C / +40°C
 Диаметр: 65 мм
Номер заказа: 4503643

28.–

Термометры



15148



15149



15139

15148

Пластиковый термометр
 Диапазон температур: от -40 °C до +50 °C
 Номер заказа: 4506154

15149

Пластиковый карманный термометр с защитным футляром
 Диапазон температур: от -40 °C до +50 °C
 Номер заказа: 4506162

15139

Термометр с защитным футляром
 Диапазон температур: от -40 °C до +50 °C
 Номер заказа: 9881054



15150

15150

Ручной точный 1" цифровой термометр.
 Точность +/-1 % полной шкалы. Упакован в противоударный футляр с удобным зацепом для кармана.
 Шкала: -50 °C до +50 °C
 Номер заказа: 9881053

Цифровой карманный термометр

DT-150

Диапазон: от -40 °C до 150 °C
 от -40 °F до 300 °F
 Разрешение: 0,1 °C или °F

Погрешность: +/-2 °F или +/-1 °C

Термометр оснащен F/C переключателем, системой фиксации данных, защитным покровом и зажимом-держателем для крепления к карману.

Номер заказа: 9884365



DT-150



15140

15140

Цифровой термометр

Диапазон измерений: -50°C до +150°C
 Стержневой сенсор сделан из нержавеющей стали, оснащен защитным футляром и зажимом для кармана.
 Работает на батарее.

Номер заказа: 9881048

Инфракрасный термометр

LP-79

Портативный термометр на батареях для измерения температуры посредством инфракрасных лучей. Теперь Вы можете измерять температуру на расстоянии без прямого физического контакта с измеряемой поверхностью. Технология инфракрасных лучей обеспечивает точность и эффективность. Для облегчения измерений служит лазерный указатель, который маркирует измеряемую зону красной отметкой.

Шкала температур: от -55 °C до +125 °C

Рабочая температура: от +10 °C до + 52 °C

Разрешение: 1 °C

Точность: ± 2 % от показаний или 2°C плюс одна цифра в сторону увеличения

Размер цели/Поле обзора: 10:1 и объект минимум 2.5 см

Номер заказа: 4505922



LP-79

€

3.30

3.60

16.40

4.35

23.30

23.90

218.-



HALT-08

HALT-08

Мультиметр малого размера для измерения влажности, скорости воздушного потока, интенсивности света и температуры. Для измерения температуры прилагается зонд.

Диапазон измерений:

Влажность: от 10 до 95 %
 Скорость воздушного потока: от 0.4 до 30.0 м/с
 (км/ч, фут/мин, узлы, миль/ч)
 Интенсивность света: от 0 до 20000 лк
 Температура: от -40°C до +250°C
 от -40°F до +482°F
 Батарея: батарея 9 В

Номер заказа: 4661368

€

256.–



ТНВ-85

ТНВ-85

Цифровой термо-гигрометр для точного измерения температуры и влажности. Функции фиксации данных и запоминания мин. и макс. значений измеряемых величин.

Диапазон измерений:

Температура от -40°C до +85°C
 от -40°F до +185°F
 Влажность
 Точность: от 0 до 100 %
 Температура: +/- 0,3°C или +/- 0,5°F
 влажность: +/- 2 %
 Время ответа: 10 секунд
 Батарея: 9 В/
 Срок службы: около 160 часов непрерывной работы
Номер заказа: 4661376

202.–



SL-128

Шумомер

SL-128

Этот компактный шумомер с цифровым дисплеем и 4 измеряемыми диапазонами от 30 дБ до 130 дБ поставляется в прочном переносном кейсе. SL-128 может быть сбалансирован между двумя оценочными фильтрами (А и С). Позволяет определить максимальный уровень шума в рамках измеряемого периода.

Диапазон измерений: от 30 до 130 дБ
 Разрешение: 0,1 дБ
 Частота: от 31,5 Гц до 8 кГц
 Оценивающие фильтры: Тип А – согласно человеческого восприятия,
 Тип С – линейная оценка

Периодическое балансирование: быстро или медленно
 Погрешность: ± 1,5 дБ

Номер заказа: 4661385

248.–

Термостаты



SP-ST

Термостат для холодильного оборудования, регулируемый в диапазоне температур от -35°C до $+35^{\circ}\text{C}$.

SP-ST
15 A 250 V \pm 10 A
Номер заказа: 9881005

€

18.30



TSC-093

TSC-093
15 A 250 V \pm 10 A в корпусе
Номер заказа: 9884170

19.40



TSC-094

TSC-094
Для контроля температуры в комнате,
15 A 250 V \pm 10 A
Номер заказа: 9884937

17.20



LA-40

Анемометр

LA-40
Компактный анемометр с функцией фиксации данных
Поставляется в прочном переносном футляре.

Диапазон:
0,4 - 30 м/сек или 1,4 – 108 км/час
80 – 5910 фут/мин или 0,8 – 58,3 узла
Номер заказа: 4661393

414.–

Труборезы



14200

14200

Обжимные щипцы до диаметра ок. 8 мм
Номер заказа: 9881527

Щипцы-проколка для установки штуцера с клапаном Шредера

14210

Лучшее изделие фирмы "РЕФКО" для немедленного врезания в герметичные бытовые холодильники и морозильники. Произведите врезку у всасывающего патрубка (диаметр 6 мм или 1/4") и через заправочный шланг удалите хладагент. После окончания процесса обслуживания с помощью щипцов отсоедините штуцер и припаяйте его к трубе.

Щипцы-проколки изготовлены из высококачественной хромванадиевой стали с заменяемым наконечником и клапаном Шредера.

Номер заказа: 9881526



14210

Стандарт

14210-01

Запасная игла
Номер заказа: 9881525



14215

14215

Ножницы для капиллярных трубок
 Идеальный инструмент для разрезания капиллярных трубок без раздавливания внутреннего диаметра.

Номер заказа: 9881087

Труборез



14300

14300

Минитруборез, для труб диаметром 3-16 мм. Обеспечивает легкое разрезание.

Номер заказа: 9881634

14310

Большой минитруборез, для труб диаметром 3-22 мм. Обеспечивает легкое разрезание.

Номер заказа: 9881633



14310

14301

Запасное режущее колесо для труборезов 14300 и 14310.

Номер заказа: 9881628

RFA-174-F

Большой минитруборез, для труб диаметром: 10-28 мм. Обеспечивает легкое разрезание.

Номер заказа: 9881632



RFA-174-F

RFA-206-FB

Труборез для труб диаметром: 10-62 мм

Номер заказа: 9881631

RFA-274-FC

Труборез для труб диаметром 3-28 мм, включая запасное режущее колесо.

Номер заказа: 9881630



RFA-274-FC

RFA-312-FB

Труборез для труб диаметром 7-41 мм, включая запасное режущее колесо.

Номер заказа: 9881629

Запасные режущие колеса

Изготовлены из лучшей инструментальной стали.

RFA-001

Запасное режущее колесо для

RFA-174-F

RFA-206-FB

RFA-274-FC

RFA-312-FB

Номер заказа: 9881624



RFA-312-FB

 €
 21.10

51.50

3.40

17.50

9.60

10.90

4.80

16.80

81.50

19.40

23.90

5.80

Вальцовки и трубрасширители метрические и дюймовые



RF-500-FBM

RF-500-FBM

Вальцовка 45° для метрических труб. Изготовлена из ковanej стали, подходит для труб с наружным диаметром:

6 – 8 – 10 – 12 – 15 - 16 мм.

Поставляется в специальном пластмассовом чемодане с инструментальной линейкой.

Номер заказа: 9881576



RF-275-FSM

RF-275-FSM

Трубрасширитель и вальцовка 45° для метрических труб. Изготовлены из ковanej стали, подходят для труб с наружным диаметром:

6 – 8 – 10 – 12 – 15 - 16 мм.

Поставляются с насадками и инструментальной линейкой в специальном пластмассовом чемодане.

Номер заказа: 9881574



RF-888-M

RF-888-M

Эксцентрический (внецентровой) инструмент 45 ° для развальцовки медных труб в метрических размерах изготовлен из ковanej стали высокого качества для труб с наружным диаметром:

Ø 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 19 мм. Устройство поставляется в надежном пластиковом кейсе.

Номер заказа: 4506180



RF-175-FS

RF-175-FS

Устройство для вальцовки и расширения труб на 45°.

Изготовлено из ковanej стали высокого качества для труб с внешним диаметром: Ø 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8", 3/4". Устройство поставляется в прочном пластиковом чемодане.

Номер заказа: 4506198



525-F

525-F

Универсальная вальцовка с держакoм предназначена для развальцовки метрических и дюймовых труб от 5 до 16 мм (3/16" до 5/8") на 45°.

Номер заказа: 9881571

€

72.–

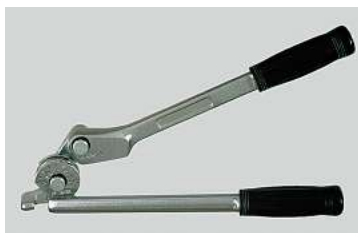
95.50

129.–

68.50

57.–

Трубогибы



RFA-364-FH-04

Размеры в дюймах

Назначение	Ø	Номер заказа
RFA-364-FH-04	1/4"	9881670
RFA-364-FH-05	5/16"	9881669
RFA-364-FH-06	3/8"	9881668
RFA-364-FH-08	1/2"	9881667
RFA-364-FH-10	5/8"	9881666
RFA-364-FH-12	3/4"	9881665



RFA-368-FH

RFA-368-FH

Тройной трубогиб

Изгибает все трубы с внешним диаметром 1/4", 5/16", 3/8" до угла 90°

Номер заказа: 9881657

Труборасширители



14297/14298

14297 Труборасширитель с насадками

Комплект состоит из труборасширителя и 7 насадок в практичной и удобной стальной коробке. Он предназначен для всех труб дюймовых размеров с диаметрами 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1 1/8".

Номер заказа: 9881688

14298 Труборасширитель с насадками

Комплект состоит из труборасширителя и 7 насадок в практичной и удобной стальной коробке. Он предназначен для всех труб метрических размеров с диаметрами 10, 12, 15, 16, 18, 22, 28 мм

Номер заказа: 9881687

Инструменты для работы с трубами



RFA-209

RFA-209

Риммер для внешнего и внутреннего контура труб

Номер заказа: 9881649


RFA-209-STYLO

RFA-209-STYLO

Инструмент для снятия заусенцев вручную с вращаемым лезвием

Номер заказа: 9883750

€

39.–

39.50

52.–

64.–

92.50

114.–

36.–

449.–

449.–

11.20

11.70

Тарированные гаечные ключи



TW-8

TW-8

Комплект тарированных гаечных ключей в удобном чемодане
Тарирование: 10-75 Нм
Размер ключей: 17, 19, 22, 24, 26, 27, 29 мм
Номер заказа: 4666034

€

79.50

Гаечные ключи с трещоткой



RFA-124-C

RFA-124-C

Гаечный ключ с трещоткой
Шестигранник 5/16" используется при обслуживании колпачков Шрадера на кондиционерах; шестигранник 1/2" для болтов на компрессорах "Tecumseh", "York", "Airtemp".
Квадрат: 1/4" x 3/16"
Номер заказа: 9881467

12.10



RFA-127-C

RFA-127-C

Ключ с трещоткой
Квадрат: 1/4" x 3/8" и 3/16" x 5/16"
Номер заказа: 9881466

10.90



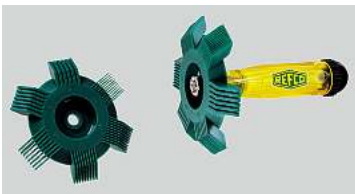
RFA-127-OFFSET

RFA-127-OFFSET

Ключ с трещоткой и смещением
Квадрат: 1/4" x 3/8" и 3/16" x 5/16"
Номер заказа: 4506201

12.10

Гребни для правки и чистки рёбер



14142

14142

Гребень для всех размеров рёбер с запасным гребнем в пластиковом мешке
Номер заказа: 9881562

22.80



14144

14144

Гребень для очистки и выравнивания пластинчатых рёбер конденсаторов и испарителя. Изготовлен из пружинной стали высокого качества.
Номер заказа: 9881561

10.90

Зеркало

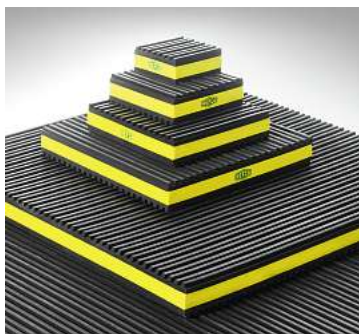


14225

14225

Круглое карманное зеркало, телескопическое
Диаметр 1 1/2", длина 185-500 мм
Номер заказа: 9881560

11.40



AVP

AVP Антивибрационные подушки

Новые подушки «AVP» - это последнее поколение в демпфирующей технологии. Интенсивность поглощения вибраций подушек «AVP» в 3 раза превышает пробковые и резиновые подушки. В основе повышенной производительности – многокомпонентная пена, которая находится между верхним и нижним слоями резины. Для предотвращения сдвигов под вибрирующим агрегатом подушки снабжены взаимно противоположными сверху и снизу ребрами. По сравнению с пробковыми, подушки «AVP» более износоустойчивые, поскольку не подвержены влиянию масел, химикатов и влажности. Допустимая статичная нагрузка: 3,5 кг/см². В ассортименте 6 различных размеров.

Наименование	Размеры	Номер заказа
AVP-2	50 x 50 x 22 мм	4507223
AVP-3	76 x 76 x 22 мм	4507231
AVP-4	101 x 101 x 22 мм	4507241
AVP-6	152 x 152 x 22 мм	4507259
AVP-12	304 x 304 x 22 мм	4505531
AVP-18	457 x 457 x 22 мм	4505540

€

1.90
3.35
5.20
10.60
52.50
86.50

Аксессуары



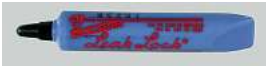
13400

13400

Набор кислотных тестов
Этот набор содержит 5 ампул, чтобы можно было произвести 5 проверок холодильного масла на кислотность.
Открыть ампулу и накапать 12 капель масла.
Если жидкость изменяет окраску
- желтая = кислота в системе, масло непригодно
- зеленая = кислота есть, но масло ещё пригодно
- голубая = масло в порядке
Пригоден для минеральных и синтетических масел.
Номер заказа: 9881446

€

22.80



EZ-125

Герметики

EZ-125/12

Герметик «Leak Lock»
Этот герметик никогда не затвердевает. Вы сможете отвинтить резьбовые соединения даже через несколько лет. Абсолютно герметичен.
Номер заказа: 4503635

52.50



EZ-150

EZ-150

Универсальный клей «Epoх-a-Leak»
2-х компонентный герметик для ремонта продырявленных алюминиевых испарителей у домашних холодильников и т.д.
Номер заказа: 9881442

12.10



10624

10624

Герметизирующий карандаш «La-Co»
Давно оправдавший себя герметик для плотной заделки продырявленных испарителей и т.д.
Ремонтируемая часть должна быть косвенно нагрета.
Номер заказа: 9881441

17.50

Инструменты клапана Шредера для резьбы 1/4" SAE



32515

32515

Заправочный ключ
Ключ для удаления клапана Шредера под давлением. Выигрыш времени при заправке около 50%.
Номер заказа: 9880894

48.-



32520

32520

Ключ для замены клапана Шредера под давлением
Номер заказа: 9880893

52.-

32520-555

Комплектный набор уплотнительных колец круглого сечения
Номер заказа: 9880892

7.40



A-31999-R

A-31999-R/10

Вентиль-сердечник красного цвета, набор из 10 штук.
Номер заказа: 9883488

6.20



A-32000

A-32000

Отвертка для клапана Шредера с 6 запасными нипелями и одним метчиком:
Номер заказа: 9880890

13.20

A-32000-01/10

Наконечник отвертки для клапана Шредера
Номер заказа: 9884849

16.80



A-32000-01



A-32000-02

A-32000-02/10

Метчик для нарезки резьбы для клапана Шредера
Номер заказа: 9884850

16.80



21702

21702

Насос для заправки масла исключает возможность попадания воздуха и влаги в холодильную систему во время заправки или извлечения масла из картера компрессора. В нижней части насоса имеется редукционный клапан, который позволяет снизить время заправки/замены более, чем на 70 %. Производительность насоса – одна кварта за 20 полных перемещений поршня.

Номер заказа: 9881559

€

109.–



21702-01

21702-01

Переходник для соединения насосов к масляной бутылки типа Suniso.

Номер заказа: 9881558

16.80

21702-8

Прокладка диаметром 13 x 2.2 мм для насоса для замены масла. Предназначена для насосов типа 21702.

Номер заказа: 9882073

2.40



21751

21751

Насос для замены масла.

Номер заказа: 9881557

95.50

21751-4

О-образное кольцо диаметром 16 x 3.5 мм, нитрил. Предназначено для масляных насосов типа 21751.

Номер заказа: 9882075

3.15

Цифровой мультиметр



X-375

X-375

Цифровой мультиметр

Компактный, износостойчивый, работает на батарейках, портативный измеритель для DC и AC напряжения, текущей сопротивляемости и диодов. Оснащен защитой от перегрузки схемы.

Преимущества:

- Одиночный стрелочный поворотный переключатель на 22- деления для работы и выбора диапазона
- Автоматическая установка на ноль - не требуется регулировка
- Дисплей с 12 мм сегментами LED's
- Автоматическое предупреждение о перегрузке прибора с воспроизведением только «1»
- Автоматическая индикация полярности в диапазоне DC

Номер заказа: 9881001

54.–

Зажим-тестер



X-300

X-300

Амперметр (вольты/омы) укомплектованный с выводами/вводами и Чехлом Шкала:

Амп: 6-15-60-150-300
 Вольт: 150-300-600
 Омы: 30 мидель

Допустимое отклонение: 3 %

Номер заказа: 9881067

114.–



13250

13250 Аппарат для пайки

Портативный кислородно-газовый аппарат позволяет осуществлять постоянную и немедленную регулировку пламени и температуры.

Пустой кислородный баллон (ЕС-стандарт) можно заменить на заполненный у фирмы-продавца, при этом оплатив только стоимость заправки.

Также кислородный цилиндр можно вновь заполнить из большого кислородного баллона при помощи 13251-ff, специального адаптера для заправки кислорода.

Одноразовый баллон с газом можно купить у «РЕФКО» или же у местного поставщика. Самое лучшее – это иметь на складе пару запасных баллонов.

В комплект входит:

- Стойка
- Кислородный баллон 2,5 л (емкость 500 л кислорода)
- Редуктор для кислорода
- Редуктор для газа с вентилем без обратного хода
- 2 шланга длиной 2 метра с защитой от проскакивания пламени горелки
- Ручка для горелки
- Горелка, размер 1
- Защитные очки
- Газовая зажигалка

Габаритные размеры: 46 x 28 x 15 см

Масса: 7,8 кг

Температура пламени: 2830°C

Номер заказа: 9881719

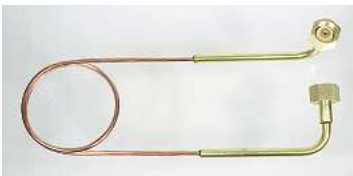


13847

13847

Одноразовый газовый баллончик (600 мл) для аппарата для пайки 13250

Номер заказа: 4661287



13251

13251-ff

Переходник для заправки баллона кислородом ff

Номер заказа: 9882024



13252

13252

Двухвентильная горелка.

Номер заказа: 9881716



13253

13253

Форсунка к кислородно-пропановой горелке.

Номер заказа:

Размер 1 (стандартный): 9883818

Размер 3: 9881715



13254

13254

Ручка кислородно-пропановой горелки с вентилями, но без форсунки для кислорода и пропана.

Номер заказа: 9881714

€

580.–

10.20

79.50

105.–

39.–

39.–

62.–



TC-26

Чистая правильной формы капиллярная труба в кольце длиной около 30 м, закрыта с обеих сторон, сухая.

Тип	Ø, мм внутренний	Ø, мм внешний	Длина в катушке, м	Номер заказа
TC-26	0,7	1,9	30	9881106
TC-31	0,8	2,0	30	9881105
TC-36	0,9	2,1	30	9881104
TC-42	1,0	2,2	30	9881103
TC-44	1,1	2,3	30	9881102
TC-49	1,25	2,45	30	9881101
TC-50	1,3	2,5	30	9881100
TC-55	1,4	2,6	30	9881099
TC-59	1,5	2,7	30	9881098
TC-64	1,6	2,8	30	9881097
TC-70	1,8	3,0	30	9881096
TC-75	1,9	3,1	30	9881095
TC-80	2,0	3,2	30	9881094
TC-90	2,3	3,5	30	9881093

Толщина стенки трубы: 0,6 мм

Калибр для капиллярных труб

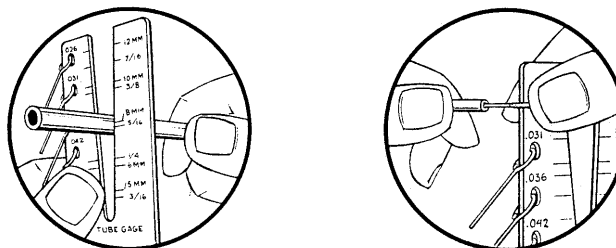


10971

10971

Калибр для труб, предназначенный для измерения всех капиллярных труб в миллиметрах и дюймах.

Номер заказа: 9881088



€

20.50
22.80
23.90
26.70

28.90
30.50
31.50

33.–
36.50
38.–
39.–

40.–
41.–
42.50

47.50

Универсальные реле

Описание

- Легко установить на панели компрессора быстрым зажимом «snap-on-bracket» или же на любом другом удобном участке при помощи отверстий для крепления и винтов.
- Используются со стартовым конденсатором или без него.



ICG-220

ICG-220

Универсальное реле применимо со всеми герметичными компрессорами любых марок мощностью от 1/12 до 1/2 л.с. Позволяет экономить деньги, поскольку больше не нужно закупать различные типы реле. 220 В – 50 циклов.

Номер заказа: 9881406



SPP-220

SPP-220

Мощное универсальное реле, используемое для всех типов оконных систем кондиционирования мощностью от 1/2 до 10 л.с. Напряжение: 110-240 В

Номер заказа: 9881402

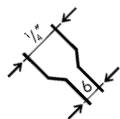
7.90

15.20

Штуцера для резьбы 1/4" SAE



A-31002



A-31004-M-1/4"



A-31522



A-31444



A-31452



A-31512



A-31854



A-31864



A-31851



A-31852



A-31720M

Все штуцеры фирмы «РЕФКО»
снабжены колпачком и сердечником

A-31002/10

Штуцер с припаянной медной трубкой, диаметром 1/8"
Номер заказа: 9884938

A-31003/10

Штуцер с припаянной медной трубкой, диаметром 3/16"
Номер заказа: 9884828

A-31004/10

Штуцер с припаянной медной трубкой, диаметром 1/4"
Номер заказа: 9883544

A-31004-M-1/4"/10

С трубкой для диаметра 6 мм и 1/4"
Номер заказа: 9883557

A-31004-M/10

С трубкой для диаметра 6 мм
Номер заказа: 9884221

A-31006/10

С трубкой для диаметра 3/8"
Номер заказа: 9884830

A-31522/10

Крестовина 1/8" NPT x 1/4" SAE x 1/4" SAE x 1/4" SAE
Номер заказа: 9884840

A-31444/10

Тройник 1/4" SAE x 1/4" SAE x 1/4" SAE
Номер заказа: 9884836

A-31452/10

Тройник 1/8" NPT x 1/4" SAE x 1/4" SAE
Номер заказа: 9884837

A-31512/10

Тройник 1/4" SAE x 1/8" NPT x 1/4" SAE
Номер заказа: 9884839

A-31854/10

Тройник 1/4" SAE «мама» x 1/4" SAE x 1/4" SAE
Номер заказа: 9884842

A-31864/10

Тройник 1/4" SAE «мама» x 1/4" SAE x 1/4" SAE
Номер заказа: 9884812

A-31851/10

Тройник 1/4" SAE «мама»
со свободной гайкой x 1/4" SAE x 1/4" SAE
Номер заказа: 9884841

A-31852/10

Тройник 1/4" SAE «мама»
со свободной гайкой x 1/4" SAE x 1/4" SAE
Номер заказа: 9884811

A-31720M/10

Клапан Шредера под пайку на 3 диаметра
для труб Ø 6, 8, 10 мм
Номер заказа: 9884159

€

23.90

23.90

26.10

28.40

26.10

31.50

51.50

38.-

38.-

39.50

39.50

41.-

61.-

61.-

14.90

Давление: Таблица перевода обычных единиц давления в холодильной технике

	на	бар	миллибар	Па	кПа	PSI
от						
1 бар		1	1000	100000	100	14,5
1 мбар		0,001	1	100	0,1	0,0145
1 Па		0,00001	0,01	1	0,001	0,000145
1 кПа		0,01	10	1000	1	0,145
1 индикаторная л/сила		0,069	69	6900	6,9	1
1 торр		0,00133	1,3	133,3	0,1333	0,0193

Другие обозначения:
 1 торр = 1 мм рт. ст.
 1 торр = 1000 микрон
 1 микрон = 0,00133 миллибар

Используемые виды резьбы развальцованных труб

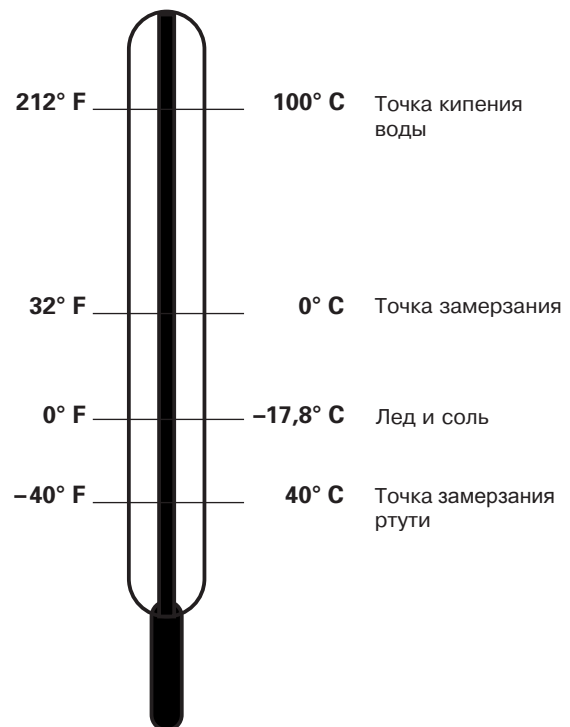
Медный штуцер и накидная гайка. SAE (UNF) является резьбой, которая выполнена согласно новым международным нормам резьбы для холодильной промышленности в согласии с DIN 8904 и американским стандартом ASA B 1.1.

Наружный диаметр трубы	Соответствующая резьба	Обозначение	Наруж. диаметр	Диам. сердечника	Число витков	Максимальный шаг резьбы
Метрич. Дюйм.	UNF	США SAE	(Наиб. размер) мм	(Наимен. размер) мм	резьбы на 1 дюйм	шаг резьбы мм
6	1/4"	7/16" - 20 UNF	11,079	9,738	20	1,270
8	5/16"	1/2" - 20 UNF	12,667	11,328	20	1,270
10	3/8"	5/8" - 18 UNF	15,839	14,348	18	1,411
12	1/2"	3/4" - 16 UNF	19,012	17,330	16	1,588
15	5/8"	7/8" - 14 UNF	22,184	20,262	14	1,814
16	5/8"	7/8" - 14 UNF	22,184	20,262	14	1,814
18	3/4"	1" - 14 UNF	25,357	23,437	14	1,814
18	3/4"	1 1/16" - 14 UNF	26,947	25,024	14	1,814
20	7/8"	1 1/8" - 12 UNF	28,529	26,284	12	2,117
22	7/8"	1 1/4" - 12 UNF	31,704	29,459	12	2,117
22	7/8"	1 3/8" - 12 UNF	34,877	32,634	12	2,117
25	1"	1 1/2" - 12 UNF	38,052	35,809	12	2,117

Сравнительная таблица градусов Цельсия и Фаренгейта

Формула перевода: °C в °F = °C x 1,8 + 32 = °F, °F в °C = (°F - 32) : 1,8 = °C

°C	°F	°F	°C
100	212	212	100
95	203	200	93
90	194	190	88
85	185	180	82
80	176	170	77
75	167	160	71
70	158	150	66
65	149	140	60
60	140	130	54
55	131	120	49
50	122	110	43
45	113	100	38
40	104	90	32
35	95	80	27
30	86	70	21
25	77	60	16
20	68	50	10
15	59	40	4
10	50	30	0
4	39	20	-7
0	32	10	-12
-10	14	0	-18
-20	-4	-10	-23
-30	-22	-20	-29
-40	-40	-30	-34
-50	-58	-40	-40
-60	-76	-50	-46
		-60	-51
		-112	-80
-273	-460	-460	-273







**Refrigeration
Service Products
and Components**



REFCO Manufacturing Ltd.

Industriestrasse 11
CH-6285 Hitzkirch (Switzerland)

Phone + 41 41 919 72 82
Fax + 41 41 919 72 83
info@refco.ch www.refco.ch