

**HVAC/R
Service Products**



ED24



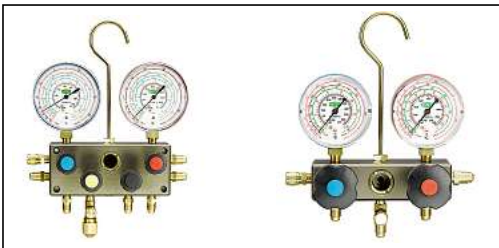
Вакуумные насосы



**Заправочные станции
Заправочные весы**



**Манометры
Вакуумметры**



**Манометрические коллекторы
Шланги
Вентили**



**Электронные течеискатели
Ультрафиолетовые течеискатели**



**Термометры
Приборы для измерения температуры и влажности
Электроизмерительные приборы
Термостаты**



**Обжимной инструмент
Труборезы
Развальцовки
Трубогибы
Вспомогательный инструмент
Оборудование для пайки
Фитинги**

Двухступенчатые вакуумные насосы

Двухступенчатые вакуумные 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 вентиль
- 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.)/ 2800 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.)/ 2800 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



RL-8

RL-8

Наиболее высокомоощный с интегрированным шаровым вентилем

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 вентилем
Заправка маслом:	500 мл

Номер заказа: 4507348



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



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



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

€

611.–

790.–

12.40

15.90

28.50

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-17-0,25

Эфирное синтетическое масло в бутылки объемом 0,25 литра

Номер заказа: 4503376

P-17-1

Эфирное синтетическое масло в бутылки объемом 1 литр

Номер заказа: 4503384



RD-320

RD-320

Новейшее поколение высокопроизводительных насосов для работы с промышленными холодильными системами и системами кондиционирования воздуха. Обладает великолепными характеристиками:

- Ребристый масляный резервуар для улучшения охлаждения
 - Длительное удерживание достигнутого уровня вакуума благодаря улучшенному охлаждению при эксплуатации
 - Фитинг на всасывании позволяет разнообразное подсоединение
 - Масляный резервуар полностью уплотнен O-образным кольцом
 - Поддержка абсорбции масляно-железных остатков по магнитному принципу
 - Высокомощный мотор в 1 Л.С., охлаждаемый вентилятором
- Внимание! Насос не работает с аммиаком.

Технические характеристики:

Размеры:	540 x 160 x 250 мм
Вес:	24,5 кг
Производительность всасывания:	300 л/мин
Электродвигатель:	0,75 кВт (1 Л.С.) / 1400 об/мин
Напряжение питания:	220/240 В, 50/60 Гц
Подсоединение:	3/8" SAE, 1/2" ACME, 1/4" SAE

Номер заказа: 4679373

€

8.–

14.60

20.60

24.70

55.–

16.20

47.50

3615.–



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

€

1137.–

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

1184.–



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

1039.–

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

972.–



10964

Оборудование для работы с изобутаном R600a



10612-50

10612-5

Полиамидно-капиллярный шланг

Номер заказа: 9883425

10612-50

Опора заправочная для заправки жидкостного изобутана из баллона
Удобна для установки на весы 10500.

Номер заказа: 9885074

10500

Электронные весы

Диапазон измерений: 0-2000 г

Точность измерений: 1 г

Работают от батареи, показания отображаются на ЖК-дисплее.

Номер заказа: 9881782



10500

10612- R600a

Баллон с хладагентом

Содержит 420 г изобутана R600a.

Чистота 99,5%

Номер заказа: 9881424

10612-2

Вентиль для малого баллона

Позволяет осуществлять забор газа и перезарядку.

Имеет резьбу 1/4"SAE. Подходит для всех баллонов «Рефко» типа 10612.

Номер заказа: 9881202



10612-R600a



10612-2

M4-3-BS- R600a

4-вентильный манометрический коллектор

Укомплектован:

- 4-вентильным телом коллектора с крюком, манометром низкого давления: $\varnothing$ 68, шкала давления от -1 до +3 баров, температурная шкала в градусах по Цельсию
- и вакуумметром: $\varnothing$ 80 мм, диапазон измерений от 1000 до 0 мбар.
- 3 шлангами различных цветов: красный, синий, желтый; длина каждого 90 см
- 1 шлангом красного цвета CL-10-R длиной 25 см для подсоединения баллона с R600a
- прочным пластиковым чемодан с паралоном

Номер заказа: 9885061

M2-250-M- R600a

Манометр для стороны низкого давления

Манометр с трубкой Бурдона класса 1.6, диаметр 68 мм,

шкала давления от -1 до +3 бар, температурная шкала от -30°C до +30 °C

Возможна подстройка нуля через стекло. Штуцер с резьбой 1/8" NPT.

Номер заказа: 9385882



M4-3-BS-R600a



M2-250-M-R600a

€

10.20

74.–

122.–

29.50

11.–

241.–

18.10



PLUS-8

PLUS-8

Установка для сбора всех типов хладагента, 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

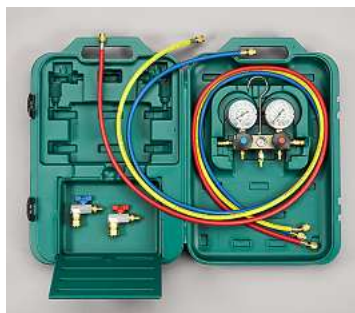
Технические характеристики:

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

€

1739.–

Оборудование для автокондиционирования**Двухвентильные манометрические коллекторы**

BM2-3-Auto-Set-DS

В комплект входит:

1 шт. BM2-8-R134A	манометрический коллектор с двойной шкалой на бары/пси
1 шт. CL-72-B	голубой заправочный шланг
1 шт. CL-72-R	красный заправочный шланг
1 шт. CL-72-Y	желтый заправочный шланг
1 шт. CX-Auto-B-1/4" SAE	вентиль низкого давления
1 шт. CX-Auto-R-1/4" SAE	вентиль высокого давления
1 шт. M4-6-15	прочный пластмассовый чемодан

Номер заказа: 9883395

211.–



RC01-R

Сервисные клапаны**RC01-B**

Быстросъемный сервисный клапан «Аэроквип»
 Предназначен для безопасной заправки и вакуумирования
 Подсоединение 1/4" SAE. Имеет 6 шаров, хромирован, синего цвета.

Номер заказа: 9884949

54.–

RC01-R

Аналогичен вышеуказанному, но красного цвета.

Номер заказа: 9884948

54.–



WS-130

WS-130

Эти прецизионные высококачественные весы позволяют взвешивать баллоны массой до 130 кг. Благодаря прочной платформе отлично подходят для работы с большими емкостями, также применимы в работе с малыми баллонами. Измерение веса исходя из единичной точки нагрузки гарантирует точность при любых условиях. Надежная конструкция весов обеспечивает бесперебойную работу в сложных рабочих условиях. Питание от стандартных легкозаменяемых щелочных батарей.

Технические характеристики:

Грузоподъемность: 130 кг

Разрешение: 10 г

Точность взвешивания: $\pm 0,1$ % от показаний**Номер заказа: 4505949**

€

743.–



REF-METER-OCTA

REF-METER-OCTA

Восьмиугольный дизайн, легкий и прочный алюминиевый корпус, удобная катушка для автоматического затягивания кабеля – новшества уже полюбившегося Рефметра. В новой модели сохранились проверенные временем спецификации – высокая точность, ЖК-дисплей, удобный для считывания показаний и т.д. Эти высококачественные весы имеют прочную платформу для размещения больших емкостей с хладагентом, легко программируются и калибруются. Поставляются в удобной сумке.

Технические характеристики:

Максимальная грузоподъемность:

100 кг

Размер платформы:

диаметр 320 мм

высота 50 мм

Разрешение:

2 г

Питание:

4 AAA батареи

Срок службы батареи:

30 часов

Номер заказа: 4679462

299.–



M2-250-DS



M2-500-DS

Шкала (в единицах) давления		бар:	
		Низкое давление:	-1 до +10 бар
		Высокое давление:	-1 до +30 бар
		кПа:	
M	=	метрическая, в барах	Низкое давление: -100 до +1000 кПа
DS	=	сдвоенная шкала бар/и. л. с.	Высокое давление: -100 до +3000 кПа
KPA	=	кПа/и. л. с.	
При заказе, пожалуйста, отметить.		и.л.с.	
		Низкое давление:	-30 до +140 и.л.с.
		Высокое давление:	-30 до +400 и.л.с.

Температурная шкала:		R410A	бар:
		Низкое давление:	от -1 до +36 бар
		Высокое давление:	от -1 до +54 бар
		R410A	кПа:
R12	=	R12/R22/R502	Низкое давление: от -100 кПа до +3600 кПа
R134a	=	R134a/R404 /R507	Высокое давление: от -100 кПа до +5400 кПа
R22	=	R22/R134a/R404A	
R407C	=	R407C/R134a/R404	
R410A	=	R410A	
CLIM	=	R22/R407C/R410A	
Температурные шкалы для другого хладагента поставляются по запросу.		R410A	пси:
		Низкое давление:	от -30 до +520 пси
		Высокое давление:	от -30 до +780 пси

Все манометры имеют наружный диаметр $2\frac{3}{4}'' = 68$ мм, штуцер с конической резьбой $\frac{1}{8}''$ NPT, регулировочный винт для установки нуля через стекло при помощи отвертки.

Наименование	Шкала давления бар	Температурная шкала, °C										Номер заказа	
		пси	пси	R12	R22	R502	R134a	R404A	R507	R407C	R410A		
M2-250-M-R134a	•						•	•	•			9883061	16.60
M2-500-M-R134a	•						•	•	•			9883062	16.60
M2-250-M-R22-R134a	•				•		•					9883197	16.60
M2-500-M-R22-R134a	•				•		•					9883198	16.60
M2-250-DS-R12-N	•		•	•	•		•					7870567	16.60
M2-500-DS-R12-N	•		•	•	•		•					7870613	16.60
M2-250-DS-R22	•		•		•		•	•				7462426	16.60
M2-500-DS-R22	•		•		•		•	•				7462396	16.60
M2-250-DS-R134a	•		•				•	•	•			9389099	16.60
M2-500-DS-R134a	•		•				•	•	•			9388999	16.60
M2-250-DS-R407C	•		•				•	•		•		7105172	16.60
M2-500-DS-R407C	•		•				•	•		•		7105210	16.60
M2-250-DS-Super	•		•									7014732	19.20
M2-500-DS-Super	•		•									7015194	19.20
M2-255-DS-R410A*	•		•								•	7455896	23.–
M2-555-DS-R410A*	•		•								•	7456001	23.–
M2-250-DS-CLIM*	•		•		•					•	•	7245886	23.–
M2-500-DS-CLIM*	•		•		•					•	•	7245933	23.–

* В манометрах для R410A диапазон температур для шкалы низкого давления составляет от -1 до 36 бар/ от -30 до 520 пси, для шкалы высокого давления от -1 до 54 бар/ от -30 до 780 пси.

Манометры с трубкой Бурдона для измерения давления



MR-200

Пружинные манометры, Ø 63 мм, нержавеющий корпус, заполненные глицерином, градуировка шкалы бары/пси, класс 1.6, штуцер с конической резьбой 1/4" SAE

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

€

19.10
19.10
19.10
19.10
19.10
19.10

Пружинные манометры, аналогичные вышеуказанным, но с фронтальным кольцом для монтажа в панель, присоединение сзади 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

20.50
20.50
20.50
20.50
20.50
20.50

Пружинные манометры, аналогичные вышеуказанным, но с кольцом для монтажа с тыльной стороны, присоединение снизу 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

20.50
20.50
20.50
20.50
20.50
20.50
20.50
20.50

Пружинные манометры, Ø 80 мм, корпус из стекловолокна, сухие, демпфированные, градуировка шкалы бары/пси, класс 1.6, штуцер с резьбой 1/4" SAE, есть подстройка нуля



M2-285

Наименование	Номер заказа
M2-280-DS-R134a	7651946
M2-280-DS-R134a	7652021

21.–
21.–

Пружинные манометры, аналогичные вышеуказанным, но с фронтальным кольцом для монтажа в панель, присоединение 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

30.50
30.50
30.50
30.50

Пружинные манометры, аналогичные вышеуказанным, но с кольцом для монтажа с тыльной стороны, присоединение 1/4" SAE



M2-386

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

30.50
30.50
30.50
30.50

бар:	сторона низкого давления	от -1 до +10 бар
	сторона высокого давления	от -1 до +30 бар
пси:	сторона низкого давления	от -30 до +140 пси
	сторона высокого давления	от -30 до +400 пси

Манометры для CO2

Диапазон давлений:

низкая сторона: двойная шкала,
от -1 до 30 бар (460 пси)
высокая сторона: двойная шкала,
от -1 до 60 бар (870 пси)
класс 1

Принцип работы:

сильфонный манометр
корпус из алюминия
1/8" NPT
Диаметр: 80 мм

Штуцер:

Диаметр:

Описание	Шкала	Манометр	Номер заказа
R5-220-DS-CO2 -30BAR	от -1 до 30 бар	Низкое давление	4666297
R5-320-DS-CO2 -60BAR	от -1 до 60 бар	Высокое давление	4679195

104.–
104.–



19800-SV

19800-SV

Вакуумметр с защитой от избыточного давления
Диаметр 80 мм, коническая резьба 1/8" NPT
Подстройка нуля, градуировка шкалы 1000-0 мбар
Номер заказа: 9882473

€

57.50



19805-12

19805-12/5

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

16.60



19801

19801

Вакуумметр со встроенным предохранительным клапаном
для защиты от избыточного давления. Есть подстройка нуля
Диаметр: 100 мм
Резьба: 1/2" G
Шкала: от 1000 до 0 мбар
Оснащен устанавливаемой вручную красной стрелкой для фиксации достигнутого вакуума

Номер заказа: 9882474

82.-



19803

19803/5

Переходник с внутренней резьбой 1/2" G x 1/4" SAE, укомплектован прокладкой
Номер заказа: 9884819

27.60



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

374.-

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, паскалы, 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

294.-



VG-64

Цифровой манометрический коллектор



DIGIMON-3-PLUS

«Диджимон» - это цифровой манометрический коллектор для измерения давления во всех существующих хладагентах (за исключением аммиака!). Выбор хладагента – нажатием одной кнопки! Для выполнения многоплановых задач прибор оснащен встроенным вакуумметром и внешним температурным датчиком для измерения перегрева и переохлаждения. ЖК-дисплей с подсветкой обеспечивает комфортную эксплуатацию при любых условиях.

Двухвентильный цифровой манометрический коллектор

DIGIMON-3

Цифровой двухвентильный манометрический коллектор, укомплектованный 3 заправочными шлангами (красным, синим, желтым) с резьбой 1/4" SAE, длина 150 см. Упакованный в прочный пластиковый кейс.

Номер заказа: 4676446

€

265.–



DIGIMON-8

DIGIMON-3-PLUS

Цифровой двухвентильный манометрический коллектор, укомплектованный 3 заправочными шлангами (красным, синим, желтым) с резьбой 1/4" SAE, длина 150 см. Кроме того есть 2 дополнительных шланга (красный и синий) с резьбой 1/2" – 20 UNF. Упакованный в прочный пластиковый кейс.

Номер заказа: 4676455

278.–

DIGIMON-8

Цифровой двухвентильный манометрический коллектор, без аксессуаров, в картонной коробке.

Номер заказа: 4676463

238.–

Аксессуары для «Диджимона»

DIGIMON-EXTERNAL-SENSOR

Внешний датчик для измерения температуры перегрева/переохлаждения

Номер заказа: 4677647

29.40



DIGIMON-EXTERNAL-SENSOR

DIGIMON-CASE

Переносной футляр для «Диджимона»

Номер заказа: 4676497

21.90



BM2-3-DS-SUPER

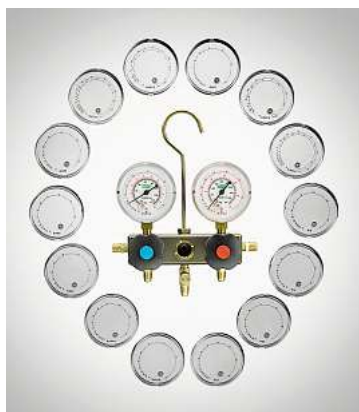
Собственная разработка компании «Рефко»: один манометрический коллектор для измерения давления всех наиболее распространенных хладагентов. В комплекте поставляются 8 шкал для R12, R22, R502, R134A, R404A, R407A, R407C, R507; каждая шкала с градуировкой для сторон высокого и низкого давления.

Поскольку всегда используется только одна шкала, температуры больше не смешиваются, и удобно считывать показания. Эффективная система отсечки «snap-on» позволяет осуществлять быструю замену шкал в зависимости от используемого хладагента.

BM2-3-SUPER Манометрический коллектор

Двухвентильный манометрический коллектор с пружинными манометрами

Состоит из тела коллектора с вентильми и крюком, манометров с трубкой Бурдона для высокого и низкого давления, 8 быстросъемных температурных шкал, 3 заправочных шлангов длиной 90 см (красный, синий, желтый) и с гайкой 1/4" SAE. Упакован в прочный пластмассовый чемодан.



BM2-3-SUPER

BM2-3-DS-SUPER

Манометрический коллектор в комплекте с двойными шкалами на бар/пси

Номер заказа: 9883537

164.–

BM4-3-DS-SUPER

Четырехвентильный манометрический коллектор с пружинными манометрами

Состоит из тела коллектора с вентильми и крюком, манометров с трубкой Бурдона для высокого и низкого давления, 8 быстросъемных температурных шкал, 3 заправочных шлангов длиной 90 см (красный, синий, желтый) и с гайкой 1/4" SAE. Упакован в прочный пластмассовый чемодан.

Номер заказа: 9883717

220.–

Температурная шкала R50

R-50-R12-BP/HP

Номер заказа

9882974

5.80

R-50-R22-BP/HP

9882975

5.80

R-50-R134a-BP/HP

9882977

5.80

R-50-R404A-BP/HP

9882978

5.80

R-50-R407A-BP/HP

9882979

5.80

R-50-R407C-BP/HP

9882980

5.80

R-50-R502-BP/HP

9882976

5.80

R-50-R507-BP/HP

9882981

5.80

R-50-R600a-BP/HP

9884979

5.80

R-50-SET

9883334

46.–

Набор из 8 шкал
R12, R22, R502, R134a, R404A, R407A,
R407C, R507)

M2-250-DS-SUPER

Манометр для стороны низкого давления

Диаметр 68 мм

Присоединение 1/8" NPT

Номер заказа: 7014732

19.20

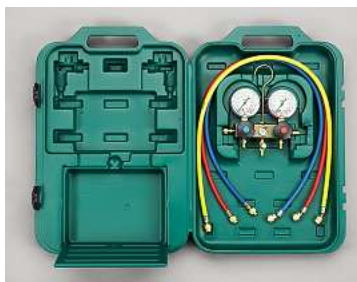
M2-500-DS-SUPER

Манометр для стороны высокого давления

Номер заказа: 7015194

19.20

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 1/2"-20UNF (голубой, красный) и 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 1/2"-20UNF (голубой, красный) и 1/4" SAE (желтый). Длина шлангов 90 см.

Поставляется в пластиковом кейсе.

Номер заказа: 9884707

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



BM2-8-DS-CLIM

BM2-3-DS-CLIM

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

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 1/4" SAE (голубой, красный, желтый), а также 2 дополнительных шланга (голубой и красный) с соединением на одном конце 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

€

95.50

118.–

144.–

163.–

139.–

95.50



BM2-8-DS

Двухвентильные стандартные манометрические коллекторы со смотровым стеклом
Корпус из высококачественного алюминия со смотровым стеклом

BM2-8

Манометрический коллектор, укомплектованный манометрами с трубкой Бурдона. Есть крюк, без аксессуаров. Поставляется в картонной коробке.

Номер заказа:

BM2-8-DS-R12-N 9883507
BM2-8-DS-R134a 9883336
BM2-8-DS-R22 9884896

BM2-6

Манометрический коллектор, укомплектованный манометрами с трубкой Бурдона, 3 заправочными шлангами (красный, синий, желтый) длиной 90 см и размером гайки 1/4" SAE. Есть крюк. Поставляется в картонной коробке.

Номер заказа

BM2-6-DS-R12-N 9883535
BM2-6-DS-R134a 9882142
BM2-6-DS-R22 9884898

BM2-3

Манометрический коллектор, укомплектованный манометрами с трубкой Бурдон, 3 заправочными шлангами (красный, синий, желтый) длиной 90 см и размером гайки 1/4" SAE. Есть крюк. Поставляется в прочном пластмассовом чемодане.

Номер заказа

BM2-3-DS-R12-N 9882138
BM2-3-DS-R134a 9882140
BM2-3-DS-R22 9884900

Манометрические коллекторы

«SM» - новая линия манометрических коллекторов с 4 хладагентными шкалами

- Пружинные манометры с трубкой Бурдона, Ø 80 мм, сухие
- Точность измерения 1%
- Демпфированные
- Вентиль регулировки нуля
- Температурные шкалы для R22, R134a, R404a, R407C

Четырехвентильные манометрические коллекторы

SM4-8-DS-MULTI

Четырехвентильный манометрический коллектор без аксессуаров, упакованный в картонную коробку
Номер заказа 4508093

SM4-6-DS-MULTI

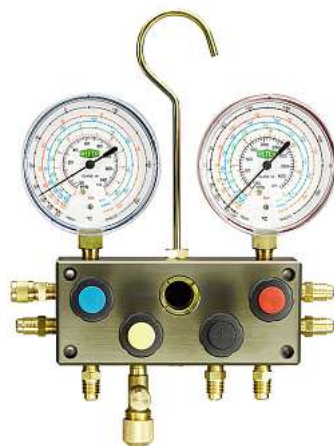
Четырехвентильный манометрический коллектор, укомплектованный 3 заправочными шлангами - синим, красным и желтым, размер резьбы 1/4"SAE, длина 150 см, упакованный в картонную коробку.

Номер заказа 4508085

SM4-3-DS-MULTI

Четырехвентильный манометрический коллектор, укомплектованный 3 заправочными шлангами - синим, красным и желтым, размер резьбы 1/4"SAE, длина 150 см, упакованный в прочный пластиковый чемодан.

Номер заказа 4508077



SM4-8-DS-MULTI

€

77.-
77.-
77.-

102.-
102.-
102.-

121.-
121.-
121.-

141.-

172.-

192.-

Запасные части для манометрических коллекторов



M2-6-09

Запасные части для одно- и двухвентильных манометрических коллекторов

M2-6-09-B

Ручка грибовая, синяя

Номер заказа: 4490950

M2-6-09-R

Ручка грибовая, красная

Номер заказа: 4490968



M2-7-SET

M2-7-SET-B

Ручка грибовая, синяя

Номер заказа: 4677834

M2-7-SET-R

Ручка грибовая, красная

Номер заказа: 4677826



M4-6-09

Запасные части для трех- и четырехвентильных манометрических коллекторов

M4-6-09-B

Ручка грибовая, синяя

Номер заказа: 4490976

M4-6-09-R

Ручка грибовая, красная

Номер заказа: 4490992

M4-6-09-N

Ручка грибовая, черная

Номер заказа: 4490984

M4-6-09-Y

Ручка грибовая, желтая

Номер заказа: 4491000



M4-7-SET

M4-7-SET-B

Ручка грибовая, синяя

Номер заказа: 4677850

M4-7-SET-R

Ручка грибовая, красная

Номер заказа: 4677842

M4-7-SET-N

Ручка грибовая, черная

Номер заказа: 4677868

M4-7-SET-Y

Ручка грибовая, желтая

Номер заказа: 4677876



M2-10-95



M4-6-04

Запасные части ко всем манометрическим коллекторам

M2-10-95/10

Вентиль состоящий из поршня и шпинделя, в комплекте 10 шт.

Номер заказа: 9884818

M4-6-04/10

Поршень с уплотнением, в комплекте 10 шт.

Номер заказа: 9884161



M4-6-04-R

M4-6-04-R/10

Поршень с 2 уплотнениями, в комплекте 10 шт.

Номер заказа: 4662624



M4-6-11

M4-6-11

Комплект из смотрового стекла, 2 прокладок и латунного кольца с резьбой

Номер заказа: 4491018

€

4.35

4.35

4.30

4.30

2.25

2.25

2.25

2.25

3.50

3.50

3.50

3.50

63.–

27.–

27.–

8.90



CCL-36

Шланги «РЕФКО» с резьбой гайки 1/4" SAE укомплектованы тефлоновыми прокладками. Их срок службы в 10 раз превышает срок службы резиновых прокладок. Благодаря оригинальной конструкции «РЕФКО» прокладку не выдувает из шланга. Высококачественные заправочные шланги, совместимые со всеми хладагентами, рабочее давление 60 баров, комплектуются по 3 штуки – голубой, красный и желтый.

Комплект из 3-х штук

Наименование	Длина	Номер заказа:
CCL-36	90 см	9881278
CCL-48	120 см	9881277
CCL-60	150 см	9881276
CCL-72	180 см	9881275

Заправочные шланги поштучно

Наименование	Длина	Номер заказа:		
		B	R	Y
CL-36	90 см	9881253	9881262	9881271
CL-48	120 см	9881252	9881261	9881270
CL-60	150 см	9881251	9881260	9881269
CL-72	180 см	9881250	9881259	9881268

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



CA-CCL-36

Заправочные шланги с малым шаровым вентилем

Комплект из 3-х штук

Наименование	Длина	Номер заказа
CA-CCL-36	90 см	4493614
CA-CCL-60	150 см	4493622
CA-CCL-72	180 см	4493631



P-509-T

P-509-T/10

Тефлоновая прокладка, белая, для заправочных шлангов с резьбой гайки 1/4" SAE В комплекте 10 шт.

Номер заказа: 9880871



QC-S410A

QC-S410A

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

Номер заказа: 9884931

€

29.50

36.–

42.50

48.50

10.–

11.90

14.20

16.10

54.–

64.–

68.50

5.70

14.40

Электронный течеискатель для всех галогенных хладагентов



STARTEK



STARTEK



STARTEK



STARTEK-CASE

STARTEK

- Очень компактный дизайн, аналогичный мобильному телефону
- Удобен в работе благодаря эргономичному дизайну
- Управляется микропроцессором, созданным на основе передовых разработок в микроэлектронике
- Определяет утечки всех галогеносодержащих хладагентов
- Соответствует стандарту SAE J1627
- Простота в управлении при помощи одной кнопки
- 2 уровня чувствительности, регулируемые двойным щелчком
- Функция сброса
- Автоматическая отсечка фона
- Встроенный мощный насос
- Индикация утечки посредством светового и звукового сигнала тревоги повышенной частоты
- Самоотключение прибора после длительного перерыва в работе с целью экономии батарей
- Индикатор разряда батарей
- Световой и звуковой сигнал извещает о недостаточном для проведения точных замеров заряде батареи, предшествует самоотключению
- Сенсор изготовлен согласно передовых технологий, обеспечивающих высокую надежность и длительный срок эксплуатации
- Для безопасного хранения поставляется в защитном несессере, оснащенном зажимом для крепления к ремню брюк
- Созданный по особой технологии гибкий щуп длиной 30 см гарантирует эффективный поиск утечек
- В отсеке для батарей находится запасной сенсор
- Поставляется в удароустойчивом пластиковом чемодане

Технические характеристики:

Габаритные размеры:	150 x 34 x 55 мм
Масса:	190 г
Питание:	2 x AA батареи
Рабочая температура:	0-50°C
Готовность к работе:	менее, чем через 2 секунды после включения
Время реагирования:	мгновенно
Время сброса:	немедленно
Длина щупа:	30 см
Гарантия:	2 года

Номер заказа: 4507569

ES-02

Заменяемый сенсор, в упаковке 2 штуки

Номер заказа: 4507577

STARTEK-CASE

Переносной футляр для «Стартека»

Номер заказа: 4664333

€

319.–

63.–

14.90



STARTEK-C

Электронный течеискатель для горючих газов

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 Ган»

Запасная емкость с реагентом «Гло Ган»

Защитные очки

Шланг с автомобильной муфтой

Шланг с соединением ¼" SAE

Номер заказа: 9884406

UV-GLO-LEAK-C

Запасная емкость с флуоресцентным реагентом, вместимость 48 мл

Номер заказа: 9884405

UV-GLO-LEAK-250

Емкость с флуоресцентным реагентом, вместимость 250 мл

Номер заказа: 9884515



STARTEK-C



UV-12-Kit



UV-Lampe



UV-GLO-LEAK-250



UV-GLO-LEAK-C

€

336.–

68.–

14.90

470.–

42.50

99.50

Термометры



F-87-R-60

Термометр с крепежным фланцем

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.

Диапазон температур: от -40°C до +40°C

Наименование	Длина провода датчика	Ø	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



15165

15165

Прямоугольный дистанционный механический термометр для монтажа в холодильный контур. Имеет капиллярную трубку и термочувствительный элемент.

Измеряет температуру газов и жидкостей с минимальной скоростью реакции.

Технические характеристики:

Диапазон температур:	от -40°C до +40°C
Размер шкалы:	15 x 30 мм
Размер проема для монтажа:	26 x 58 мм
Длина провода датчика:	1,5 м
Есть подстройка нуля	

Номера заказа: 9881038



15166

15166

Цифровой дистанционный термометр, прямоугольный

Технические характеристики:

Диапазон температур:	от -50°C до +69°C
Размер проема для монтажа:	26 x 45 мм
Длина провода датчика:	3,0 м

Номера заказа: 9884934



15519

15519/10

Термометр с крючком

Изготовлен из прессованной пластмассы.

Диапазон температур: от -40°C до +40°C

Диаметр: 65 мм

Номер заказа: 4503643

€

22.50
28.40
24.-
29.90
26.50
32.50
38.-
49.50

18.40

21.-

33.-



15148



15149



15139

15148

Пластиковый термометр

Диапазон температур: от -40°C до +50°C

Номер заказа: 4506154

15149

Карманный термометр из пластмассы с защитным чехлом

Диапазон температур: от -40°C до +50°C

Номер заказа: 4506162

15139

Термометр с защитным чехлом

Диапазон температур: от -40°C до +50°C

Номер заказа: 9881054



15150

15150

Удобный и точный карманный термометр

Длина 12,5 см, диаметр циферблата 25 мм

Поставляется в противоударном чехле с удобным защипом для кармана

Градуировка шкалы: от -40°C до +50°C

Номер заказа: 9881053

Цифровой карманный термометр**DT-150**

Диапазон температур: от -40°C до +150°C

от -40°F до +300°F

Разрешение: 0,1°C или °F

Точность измерений: ±1°C или ±1°F

Термометр оснащен F/C-переключателем и функцией фиксации данных.

Поставляется в защитном чехле с зажимом для кармана.

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.

Позволяет производить точные измерения без соприкосновения с поверхностью объекта. Обеспечивает эффективную работу и точность показаний. Лазерный целеуказатель маркирует зону измерения красной отметкой.

Диапазон измерений:

от -55°C до +125°C

Диапазон рабочих температур:

от +10°C до +52°C

Разрешение:

1°C

Точность измерения:

± 2% от показания или 2°C,
плюс одна цифра в сторону увеличения

Оптическое разрешение/

Размер пятна

10:1 при минимальном размере пятна 2,5 см

Номер заказа: 4505922



LP-79

€

3.80

4.25

19.10

5.10

27.–

27.60

254.–

Мультиметры



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

€

297.–



TNB-85

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

Номер заказа: 4661376

236.–



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 балансирующее:	быстро или медленно
Погрешность:	± 1,5 дБ

Номер заказа: 4661385

289.–



SP-ST

Термостаты для холодильного оборудования
диапазон регулируемых температур от -35°C до +35°C

SP-ST

15 A 250 В ÷ 10 A

Номер заказа: 9881005

€

21.20



TSC-093

TSC-093

Контакты: 15A 250 В ÷ 10 A в корпусе

Номер заказа: 9884170

22.50



TSC-094

TSC-094

Термостат для контроля температуры в помещении

Контакты: 15A 250 В ÷ 10 A в корпусе

Номер заказа: 9884937

19.90



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

481.–



14200

Обжимной инструмент**14200**

Пережимные клещи до Ø 8 мм (приблизительно)

Номер заказа: 9881527

24.40



14210

14210

Щипцы-проколка для установки штуцера с клапаном Шредера

Отличный инструмент для немедленного врезания в герметичные бытовые холодильники и морозильники. Сразу же после врезки трубы у всасывающего патрубка можно производить вакуумирование или заправку системы. По окончании обслуживания с помощью щипцов отсоединяется штуцер и припаивается к трубе.

Щипцы-проколки изготовлены из высококачественной хромванадиевой стали, имеют заменяемый наконечник и клапан Шредера.

Номер заказа: 9881526

59.50

Инструмент для резки труб



14215

14210-01/10

Заменяемый наконечник-игла для щипцов-проколоч Ø 6 мм, в комплекте 10 штук

Номер заказа: 4665550

14215

Капиллярные ножницы. Идеальный инструмент для резки капиллярных трубок без раздавливания внутреннего диаметра

Номер заказа: 9881087



14300

Труборезы

14300

Минитруборез с роликами. Предназначен для труб с диаметром от 3 до 16 мм. Обеспечивает легкое разрезание.

Номер заказа: 9881634



14310

14310

Большой минитруборез с роликами. Предназначен для труб с диаметром от 3 до 22 мм. Обеспечивает легкое разрезание

Номер заказа: 9881633



RFA-174-F

14301

Запасное режущее колесо для труборезов 14300 и 14310

Номер заказа: 9881628

RFA-174-F

Большой минитруборез для труб с диаметром от 10 до 28 мм

Номер заказа: 9881632



RFA-274-FC

RFA-206-FB

Труборез для труб с диаметром от 10 до 62 мм

Номер заказа: 9881631

RFA-274-FC

Труборез для труб с диаметром от 3 до 28 мм. Есть запасное режущее колесо.

Номер заказа: 9881630



RFA-312-FB

RFA-312-FB

Труборез для труб с диаметром от 7 до 41 мм. Есть запасное режущее колесо.

Номер заказа: 9881629

RFA-001

Режущее колесо из качественной инструментальной стали, изготовленное и закаленное специально для RFA-174-F, RFA-206-FB, RFA-274-FC и RFA-312-FB

Номер заказа: 9881624

Труборезы с трещоткой



RTC-13

Прочный труборез с пластмассовой рукоятью, усиленной стекловолокном. Позволяет работать в условиях ограниченного пространства. Режущее колесо можно предварительно натянуть. В труборезе RTC-29 в ручке имеется запасное колесо.

RTC-13

Для труб с диаметром 3-13 мм / 1/8" - 1/2"

Номер заказа: 4678759



RTC-29

RTC-29

Для труб с диаметром 8-29 мм / 5/16" - 1 1/8"

Номер заказа: 4678814

€

40.–

20.30

10.70

12.–

5.40

18.60

90.–

21.50

26.50

6.50

28.90

43.–



RF-500-FBM

RF-500-FBM

Метрическая развальцовка под углом 45°

Предназначена для труб с наружным диаметром 6-8-10-12-15-16 мм.

Изготовлена из ковanej стали. Поставляется в прочном пластиковом чемодане.

Номер заказа: 9881576

€

80.–



RF-275-FSM

RF-275-FSM

Метрический инструмент для разбортовки и труборасширения под углом 45°

Предназначена для труб с наружным диаметром 6-8-10-12-15-16 мм.

В комплекте есть набор насадок для труборасширения.

Изготовлен из ковanej стали. Поставляется в прочном пластиковом чемодане.

Номер заказа: 9881574

107.–



RF-888-M

RF-888-M

Метрическая развальцовка со смещением под углом 45°

Предназначена для труб с наружным диаметром 6-8-10-12-15-16-19 мм.

Изготовлена из ковanej стали.

Поставляется в прочном пластиковом чемодане.

Номер заказа: 4506180

144.–



RF-175-FS

RF-175-FS

Инструмент для вальцовки и расширения труб под углом 45°

Изготовлен из ковanej стали высокого качества.

Предназначен для труб с внешним Ø: 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8", 3/4"

Поставляется в прочном пластиковом чемодане.

Номер заказа: 4506198

75.50



525-F

525-F

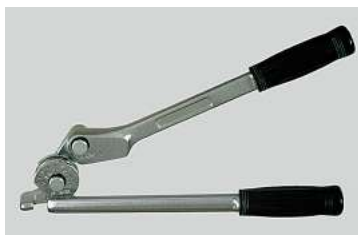
Универсальная вальцовка с держакoм

Предназначена для развальцовки метрических и дюймовых труб под углом 45° от 5 до 16 мм или от 3/16" до 5/8".

Номер заказа: 9881571

63.50

Трубогибы



RFA-364-FH-04

Наименование	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

€
45.50
46.–
60.–
74.–
108.–
135.–



RFA-368-FH

RFA-368-FH

Тройной рычажный трубогиб

Изгибает трубу с внешним диаметром 1/4", 5/16" и 3/8" на угол до 90°

Номер заказа: 9881657

42.–



TELL-7

TELL-7

Трубогиб арбалетный для удобной и эргономичной эксплуатации.

Предназначен для труб с внешним диаметром:

1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8"

Поставляется в прочном пластиковом чемодане.

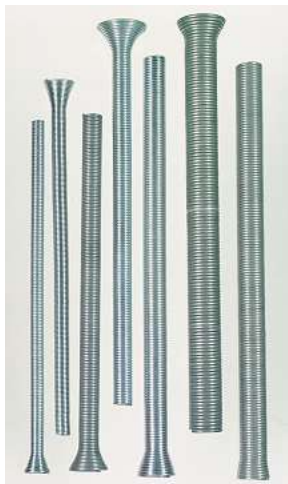
Номер заказа 4666076

150.–

Пружинные трубогибы

Наименование	Наружный диаметр трубы, дюймы	Диаметр трубы, мм	Номер заказа
BS-4	1/4"	6	9881648
BS-5	5/16"	8	9881642
BS-6	3/8"	10	9881641
BS-7	7/16"		9881640
BS-8	1/2"	12	9881639
BS-10	5/8"	16	9881638
BS-12	3/4"		9881637

3.35
3.70
4.15
4.25
4.65
5.50
5.90



BS-77

BS-77

Комплект из 7 трубогибов в пластиковом мешке.

Номер заказа: 9881635

29.30

BS-77M

Комплект из 5 метрических трубогибов (BS-4, BS-5, BS-6, BS-8, BS-10)

Поставляется в пластиковом мешке.

Номер заказа: 9881636

19.20

BS-44

Комплект из 4 трубогибов (BS-4, BS-6, BS-8, BS-10)

Поставляется в пластиковом мешке.

Номер заказа: 9884890

16.60

BS-75Z

Комплект из 5 дюймовых трубогибов (BS-4, BS-6, BS-8, BS-10, BS-12)

Поставляется в пластиковом мешке.

Номер заказа: 4676438

19.20



RFA-209

RFA-209

Риммер для внешнего и внутреннего контура труб

Номер заказа: 9881649

€

13.20



RFA-209-STYLO

RFA-209-STYLO

Инструмент для снятия заусенцев вручную

с вращаемым лезвием

Номер заказа: 9883750

13.70



TW-8

Рожковые ключи

TW-8

Полный набор сменных рожковых ключей-насадок в удобном чемодане

Момент затяжки: от 10 до 75 Нм. Размеры головок: 17, 19, 22, 24, 26, 27, 29 мм.

Номер заказа: 4666034

90.-



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

14.10



RFA-127-C

RFA-127-C

Ключ с трещоткой

Квадрат: 1/4" x 3/8" и 3/16" x 5/16"

Номер заказа: 9881466

12.60



RFA-127-OFFSET

RFA-127-OFFSET

Ключ с трещоткой, изогнутый

Квадрат: 1/4" x 3/8" и 3/16" x 5/16"

Номер заказа: 4506201

14.10



14142

Гребни для правки и чистки рёбер

14142

Гребень для очистки межреберных промежутков и выравнивания ламелей всех размеров. Укомплектован запасной насадкой. Поставляется в пластиковом мешке.

Номер заказа: 9881562

26.50



14144

14144

Гребень для очистки межреберных промежутков и выравнивания ламелей конденсаторов и испарителей. Изготовлен из качественной пружинной стали.

Номер заказа: 9881561

12.60



14225

14225

Круглое зеркало на телескопической ручке Диаметр 38 мм, длина ручки 185-500 мм.

Номер заказа: 9881560

13.40



BR-4IN1

BR-4IN1

Щетка предназначена для чистки труб с диаметром 1/2" или 3/4" как внутри, так и снаружи без замены инструмента. Помогает быстро и эффективно удалить грязь и другие остатки смазки или коррозии с медных частей.

Номер заказа: 4677621

7.10

Труборасширители



14297-RF/14298-RF

14297-RF

Труборасширитель «Рефко» с насадками

В комплекте – развертка и 6 сменных насадок для $\varnothing \frac{3}{8}"$, $\frac{1}{2}"$, $\frac{5}{8}"$, $\frac{3}{4}"$, $\frac{7}{8}"$, $1"$
Поставляется в практичном стальном кейсе.

Номер заказа: 4669687

14298-RF

Труборасширитель «Рефко» с насадками

В комплекте – развертка и 6 сменных насадок для $\varnothing 10, 12, 15, 16, 18, 22$ мм
Поставляется в практичном стальном кейсе.

Номер заказа: 4669696

Быстросъемные насадки

Наименование	$\varnothing$	Номер заказа
14297-RF-01	$\frac{3}{8}"$	4669709
14297-RF-02	$\frac{1}{2}"$	4669717
14297-RF-03	$\frac{5}{8}"$	4669726
14297-RF-04	$\frac{3}{4}"$	4669734
14297-RF-05	$\frac{7}{8}"$	4669742
14297-RF-06	$1"$	4669750
14297-RF-07	$1\frac{1}{8}"$	4669768
14297-RF-08	$1\frac{3}{8}"$	4669776
14297-RF-09	$1\frac{5}{8}"$	4669785
14298-RF-01	10 мм	4669793
14298-RF-02	12 мм	4669806
14298-RF-03	15 мм	4669815
14298-RF-04	16 мм	4669823
14298-RF-05	18 мм	4669831
14298-RF-06	22 мм	4669849
14298-RF-07	28 мм	4669857
14298-RF-08	25 мм	4669866
14298-RF-09	42 мм	4669874

€

333.–

333.–

45.50

45.50

45.50

45.50

45.50

45.50

61.–

61.–

61.–

45.50

45.50

45.50

45.50

45.50

61.–

61.–

61.–



13400

13400**Набор кислотных тестов**

Содержит 5 ампул для экспресс-анализа холодильного масла на наличие кислоты. Накапайте в 1 ампулу 12 капель масла, изменение цвета свидетельствует о наличии кислоты:

- желтый цвет – кислота в наличии, масло непригодно
- зеленый цвет – кислота в наличии, но масло еще пригодно
- голубой цвет – масло в порядке.

Тесты применяются для анализа минерального и синтетического масла.

Номер заказа: 9881446

€

26.50

Герметики

EZ-125

EZ-125/24

Незатвердевающий герметик «Leak Lock»

Позволяет развинчивать резьбовые соединения даже через несколько лет.

Абсолютно герметичен.

Номер заказа: 4677125

121.–



EZ-150

EZ-150

Универсальный клей «Ерох-а-Leak»

2-компонентный эпоксидный герметик для универсального ремонта.

Склеивает алюминий, медь, нержавеющую сталь и все другие металлы.

Номер заказа: 9881442

14.10



T-PLUS-2-T/24

T-PLUS-2

Герметик с тефлоном и синтетическими волокнами, применяется для уплотнения резьбы и различных соединений. Не отвердевает.

В комплекте 24 банки, объем банки: 237 мл.

Номер заказа 4669971

9.60

T-PLUS-2-T/24

В комплекте 24 тубы, объем тубы: 50 г.

Номер заказа 4669963

113.–

ACID-AWAY

Химическое средство для нейтрализации кислоты в минеральном масле, используемом в системах кондиционирования и холодильных системах. Нейтрализует кислоты, образовавшиеся при эксплуатации или в результате перегрева компрессора.

В комплекте 12 банок по 118 мл.

Номер заказа: 4669920

41.–



ACID-AWAY

ACID-AWAY-POE

Химическое средство для нейтрализации кислоты в синтетическом масле, используемом в системах кондиционирования и холодильных системах. Нейтрализует кислоты, образовавшиеся при эксплуатации или в результате перегрева компрессора.

В комплекте 12 банок по 118 мл.

Номер заказа: 4669938

45.–



10624

10624

Герметизирующий карандаш «La-Co»

Хорошо известное и быстродействующее средство для устранения отверстий, трещин, проколов в испарителях, конденсаторах, трубопроводах.

Пригоден для всех металлов, керамики и стекла.

Номер заказа: 9881441

20.30

Инструменты для работы с клапаном Шредера



32515

32515

Заправочный ключ

Используется для жидкостной заправки через клапан Шредера. Экономия времени 50%.

Номер заказа: 9880894

€

56.–



32520

32520

Ключ для замены клапана Шредера

Номер заказа: 9880893

60.–

32520-555

Набор уплотнительных колец круглого сечения

Номер заказа: 9880892

8.70



A-31999-R

A-31999-R/10

Ниппель для клапана Шредера

Имеет тефлоновую и неопреновую прокладки, совместимые с фреонами R12, R134A, R404A, R407C, R410A, R417A, R502, R507.

Совместим с диоксидом углерода, устойчивый к влиянию этанола и полярных сред типа синтетического масла.

Допустимые температуры: -40°C/+100°C

краткосрочно 120°C

Допустимое давление: до 20 баров, при статическом нагружении до 60 баров (без откачки воздуха)

Номер заказа: 9883488

7.20



A-32000

A-32000

Отвертка для извлечения клапана Шредера

В комплекте 6 дополнительных ниппелей, насадка для удаления ниппеля и 1 метчик.

Номер заказа: 9880890

15.30

A-32000-01/10

Насадка для удаления ниппеля

Номер заказа: 9884849

19.50



A-32000-01



A-32000-02

A-32000-02/10

Метчик для нарезки резьбы

Номер заказа: 9884850

19.50

Насосы для заправки масла



21702

21702

Насос предотвращает попадание воздуха и влаги в холодильную систему

во время дозаправки масла в компрессор. Позволяет осуществлять дозаправку без предварительного вакуумирования компрессора. Производительность/ ход: 0,05 л.

Номер заказа: 9881559

128.–



21702-01

21702-01

Фитинг для подсоединения насоса к масляной бутылки «Suniso»

Номер заказа: 9881558

19.50

21702-8

Прокладка для масляного насоса 21702

Диаметр 13 x 2,2 мм, материал – нитрил

Номер заказа: 9882073

2.85



21751

21751

Насос для замены масла

Номер заказа: 9881557

113.–

21751-4

Кольцо круглого сечения к насосу для замены масла 21751

Диаметр 16 x 3,5 мм, материал – нитрил

Номер заказа: 9882075

3.65



X-400

X-400

Тестер-клещи разработаны на основе современных технологий и обладают эргономичным дизайном, оснащены автоматическим выбором диапазона измерений, что позволяет осуществлять работу с прибором одной рукой. Широкий спектр применения, TRMS-измерение позволяет осуществлять замеры даже в присутствии высокogarмоничного напряжения, наличие индикации перегрузки и низкого заряда батарей на ЖК-дисплее.

Технические спецификации

Напряжение постоянного тока:	0,1 мВ-600 В
TRMS-напряжение переменного тока:	0,1 мВ-600 В
Постоянный ток:	0,1 А-600 А
TRMS-напряжение постоянного тока:	0,1 А-600 А
Сопротивление:	0,1 Ом-40 МОм
Частота:	1 Гц-400 Гц
Питание:	1 x 9В NEDA
Масса:	375 г
Габаритные размеры	218 x 75 x 43 мм
Номер заказа 4677516	

Цифровой мультиметр для измерения электрических параметров



X-475

X-475

Мультиметр X-475 отличается не только прекрасными техническими характеристиками, но и современным дизайном. Разработан специально для профессионального использования и обладает всеми функциями современного мультиметра: измерение в TRMS, которое позволяет производить точные замеры даже при наличии высокogarмоничного напряжения, есть функция измерения температуры. Показания отображаются на 4-значном цифровом ЖК-дисплее с подсветкой.

Технические спецификации

Напряжение постоянного тока:	0,1 мВ-1000 В
TRMS-напряжение переменного тока:	0,1 мВ-750 В
Постоянный ток:	0,1 мА-10 А
TRMS-переменный ток:	0,1 мА-10 А
Сопротивление:	0,1 Ом-40 МОм
Частота:	1 Гц-40 МГц
Ёмкость:	40 нФ-40 мкФ
Рабочая среда:	- 40°C до 800°C
Питание:	1 x 9В NEDA
Масса:	ок. 400 г
Габаритные размеры:	163 x 88 x 48 мм
Номер заказа 4677540	

€

201.-

200.-



13250

13250 Портативный паяльный прибор

Позволяет удобно и точно регулировать размер, качество пламени и температуру. Пустой кислородный баллон (ЕС-стандарт) можно обменять на полный, оплатив лишь стоимость заправки. Кроме того он повторно заполняется из большого кислородного баллона при помощи переходника 13251-f/f. В ассортименте есть одноразовые пропановые баллоны. Рекомендуется держать на складе несколько запасных единиц.

Комплектация:

- Стойка
- Баллон для кислорода 2,5 л (емкость 500 л кислорода)
- Редуктор для кислорода
- Регулятор давления газа с обратным клапаном
- 2 шланга с защитой от возврата пламени
- Держак для горелки
- Горелка, размер 1
- Защитные очки
- Газовый запальник



13847

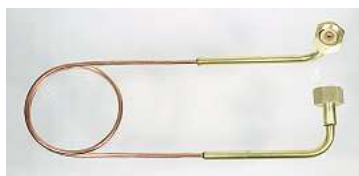
Габаритные размеры: 46 × 28 × 15 см

Масса: 7,8 кг

Температура пламени: 2830°C

Номер заказа: 9881719**13847**

Одноразовый баллон с пропаном, объем 600 мл
Предназначен для паяльного прибора 13250

Номер заказа: 4661287

13251

13251-f/f

Переходник f/f для заправки малого баллона кислородом

Номер заказа: 9882024

13252

13252

Двухпламенная горелка

Номер заказа: 9881716

13253

13253

Однопламенная горелка для пропана-кислорода

Номер заказа**Размер 1 (стандартный): 9883818****Размер 3: 9881715**

13254

13254

Держак для горелки с вентилями

Номер заказа: 9881714

€

671.–

11.80

92.50

122.–

45.50

45.50

72.–



TC-26

Чистая, в мягком исполнении медная капиллярная труба в бухтах по 30 м, сухая, с заглушенными концами во избежание загрязнений

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

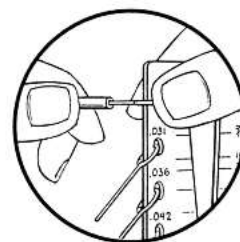
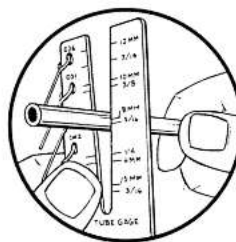


10971

10971

Предназначен для измерения диаметров капиллярных труб
Метрическая и дюймовая градуировка

Номер заказа: 9881088



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

€

34.50

37.50

41.–

43.50

45.–

49.50

53.50

56.–

59.50

61.50

65.–

69.50

71.50

74.50

55.50

9.20

17.60

Штуцера для резьбы 1/4" SAE

Все штуцеры фирмы «РЕФКО»
снабжены колпачком и сердечником



A-31002

A-31002/10

Штуцер с припаянной медной трубкой с диаметром 1/8"

Номер заказа: 9884938

€

27.60

A-31003/10

Штуцер с припаянной медной трубкой с диаметром 3/16"

Номер заказа: 9884828

27.60

A-31004/10

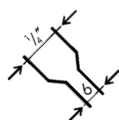
Штуцер с припаянной медной трубкой с диаметром 1/4"

Номер заказа: 9883544

30.50



A-31004-M-1/4"



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

Штуцер с припаянной медной трубкой на 6 мм и 1/4"

Номер заказа: 9883557

33.50

A-31004-M/10

Штуцер с припаянной медной трубкой на Ø 6 мм

Номер заказа: 9884221

30.50

A-31004-R410A/10

Штуцер с припаянной медной трубкой, диаметр 1/4"

Резьба 1/2"-20 UNF

Номер заказа: 4679496

30.50



A-31522

A-31006/10

Штуцер с припаянной медной трубкой на Ø 3/8 мм

Номер заказа: 9884830

36.50



A-31444

A-31522/10

Крестовина с резьбой x конус 1/8" NPT x 1/4" SAE x 1/4" SAE x 1/4" SAE

Номер заказа: 9884840

60.-

A-31444/10

Тройник с резьбой 1/4" SAE x 1/4" SAE x 1/4" SAE

Номер заказа: 9884836

44.50



A-31452

A-31452/10

Тройник с резьбой 1/8" NPT x 1/4" SAE x 1/4" SAE

Номер заказа: 9884837

44.50



A-31512

A-31512/10

Тройник с резьбой 1/4" SAE x 1/8" NPT x 1/4" SAE

Номер заказа: 9884839

46.-



A-31854

A-31854/10

Тройник 1/4" SAE «мама» x 1/4" SAE x 1/4" SAE

Номер заказа: 9884842

46.-



A-31864

A-31864/10

Тройник 1/4" SAE «мама» x 1/4" SAE x 1/4" SAE

Номер заказа: 9884812

48.-



A-31851

A-31851/10

Тройник 1/4" SAE «мама»
со свободной гайкой x 1/4" SAE x 1/4" SAE

Номер заказа: 9884841

71.-



A-31852

A-31852/10

Тройник 1/4" SAE «мама»
со свободной гайкой x 1/4" SAE x 1/4" SAE

Номер заказа: 9884811

71.-



A-31720M

A-31720M/10

Клапан Шредера под пайку на 3 диаметра
для труб Ø 6, 8, 10 мм

Номер заказа: 9884159

18.60

Давление: таблица перевода единиц давления в холодильной технике

от	на	бар	миллибар	Па	кПа	Пси
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 Пси		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

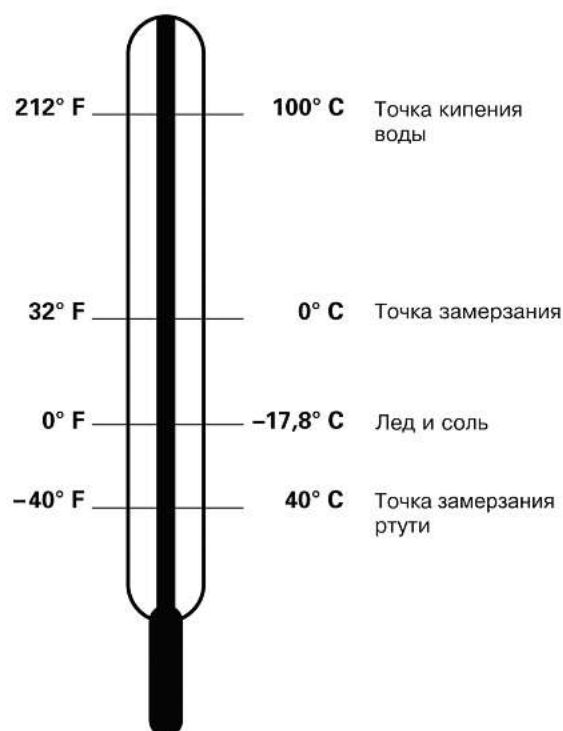
Международные виды резьбы

Наружный Ø трубы метр. дюйм м.	Резьба UNF	Амер. резьба SAE	Наружный диаметр (макс.), мм	Диаметр сердечника (мин.), мм	К-во витков резьбы, на 1 дюйм	Шаг резьбы (макс.) мм
6 1/4"	7/16" - 20 UNF	1/4" SAE	11,079	9,738	20	1,270
8 5/16"	1/2" - 20 UNF	5/16" SAE	12,667	11,328	20	1,270
10 3/8"	5/8" - 18 UNF	3/8" SAE	15,839	14,348	18	1,411
12 1/2"	3/4" - 16 UNF	1/2" SAE	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	5/8" SAE	22,184	20,262	14	1,814
18 3/4"	1" - 14 UNF	3/4" SAE	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	7/8" SAE	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	1" SAE	38,052	35,809	12	2,117

Сравнительная таблица градусов Цельсия и Фаренгейта

Формула перевода: °C в °F = °C × 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







REFCO Manufacturing Ltd.
Industriestrasse 11
CH-6285 Hitzkirch (Switzerland)

Telefon + 41 41 919 72 82
Telefax + 41 41 919 72 83
info@refco.ch www.refco.ch

**HVAC/R
Service Products**

