



ООО «САНТЕХСТРОЙ - КОМПЛЕКТ»

Офис: 119415, Москва, пр.Вернадского, д.39 офис 401
тел./факс (495) 786-20-94

E - mail: sv@sts-k.ru
<http://www.rothenberger-rus.ru>

Оборудование для монтажа и обслуживания холодильной техники

Полностью автоматические станции для заполнения и слива	194
Аппараты для слива системы	195
Инструмент для монтажа и обслуживания кондиционеров	195
Высоковакуумные насосы	196
Измерительные и испытательные приборы	196
Наборы с коллекторами	197



10



Полностью автоматические станции для заполнения и слива

ROKLIMA PLUS 4F

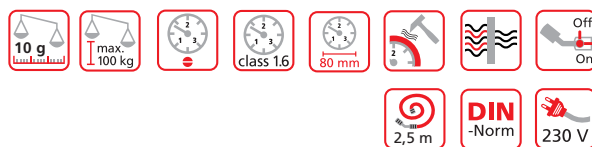
Полностью автоматическая подготовка к работе и техническое обслуживание кондиционеров

Единственный в своем роде аппарат обеспечивает надежную и комфортную работу по сливу и заполнению. Через меню осуществляется полностью автоматическое управление 4 функциями (4F)

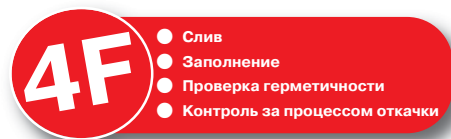


ROKLIMA PLUS 4F

Комплектация (№ 1840.00): двухступенчатый высоковакуумный насос, 3 манометра низкого давления (R22 № 1707.01, R407C № 1707.01, R410A № 1707.09), 3 напорных шланга с шаровым краном по 2.500 мм (R22 № 1715.38, R407C № 1715.38, R410A № 1715.35), 3 балонных соединительных адаптера (1/4" мелкая резьба № 1732.03, 1/4" SAE № 1732.05, 5/16" SAE № 1732.04), 2 переходника 1/4" SAE - 5/16" SAE (№ 1700.16), точные цифровые весы до 100 кг, автоматическое управление, вакуумный и напорный выключатель, минеральное масло (№ 1692.00)



R410A R22 R134A R407C R404A R507A



ПРЕИМУЩЕСТВА

4 функции

- Слив циркуляционной системы
- Заполнение циркуляционной системы
- Проверка герметичности циркуляционной системы
- Контроль за процессом откачки циркуляционной системы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес:	17 кг
Вакуум:	1 x 10 ⁻² мбар
Область взвешивания:	до 100 кг
Разрешение:	10 г
Длина напорных шлангов:	2.500 мм
Производительность:	42 л / мин.

Наименование			№
ROKLIMA PLUS 4F	17,0	1	1840.00
Переходник 1/4" SAE F - 5/16" SAE M	0,1	1	1700.16

ROKLIMA Compact

Полностью автоматический блок управления для слива и заполнения циркуляционной системы

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 1 Быстрая готовность к работе и простое управление
- 2 Простой ввод всех необходимых параметров
- 3 Автоматический контроль слива и заполнения
- 4 Бесперебойная работа в соответствии с DIN 8975
- 5 Исключение потери хладагента благодаря простой разводке шлангов
- 6 Высокая степень надежности для циркуляционной системы благодаря встроенному магнитному обратному клапану



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вакуум:	2 x 10 ⁻² мбар
Габариты:	270 x 240 x 230 мм
Вес:	8,6 кг
Область взвешивания:	до 100 кг
Разрешение:	10 г

R410A R22 R134A R407C R404A R507A

3 функции в одном аппарате:

- Слив системы
- Проверка герметичности системы
- Заполнение системы

ROKLIMA Compact

Комплект из 8 позиций (№ 1820.00): блок управления с точными цифровыми весами (до 100 кг), магнитный обратный клапан, магнитные вентили на вакуум и заполнение, заполняющий капиллярный шланг и 3 переходника 5/16" SAE M - 1/4" SAE F (№ 1700.16), сумка (№ 1820.54)

Наименование		№
ROKLIMA Compact комплект	8,6	1820.00
Балонный адаптер 1/4" SAE	0,1	1732.05
Балонный адаптер 1/4" мелкая резьба	0,1	1732.03
Балонный адаптер 5/16" SAE	0,1	1732.04
Сумка	0,1	1820.54
Переходник 1/4" SAE F - 5/16" M	0,1	1700.16

10



Аппараты для слива системы Инструмент для монтажа и обслуживания кондиционеров

ROREC

Устройство для слива хладагента

Компактный, легкий, переносной аппарат для регенерации хладагентов всех типов

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 1 Защита встроенных частей
- 2 Слив содержимого аппарата для работы с разными хладагентами при помощи функции PURGE (ОЧИЩЕНИЕ)
- 3 Компрессор, не требующий масла - без тех. обслуживания
- 4 Простая транспортировка и управление благодаря легкому и компактному пластмассовому корпусу
- 5 Сброс выключателя ВД при помощи клавиши "RESET"



Наименование	Номинальная мощность	kg	№
ROREC	370 Вт	16	1 1686.04



R410A R22 R134A R407C R404A R507A

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для хладагентов: все хладагенты типа CFC-HCFC-HFC
Производительность: газ 0,26 кг / мин
 жидкость 1,85 кг / мин
 Push/Pull 6,22 кг / мин
Электрика: 110 - 230 В / 50 - 60 Гц / 4 - 8 А
Мощность: 370 Вт
Выключатель ВД: 38,5 бар
Габариты: 500 x 220 x 340 мм
Вес: 16 кг

РЕГЕНЕРАЦИЯ ХЛАДАГЕНТА



Набор инструмента Klima

Практичный набор инструмента со всем необходимым инструментом для монтажа и обслуживания кондиционеров из разряда сплит-устройств

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 1 Контроль за температурой и давлением
- 2 Качественные шланги с высоким продавливающим усилием
- 3 Для всех диаметров труб от 6 до 35 мм (1/4" - 1.1/8")
- 4 Для всех диаметров труб от 3 до 22 мм (1/8" - 7/8")
- 5 Измерение внешней температуры воздуха и температуры у вентилятора
- 6 Гибка без переламывания труб всех распространенных диаметров
- 7 Изготовление развальцовочных соединений в системах кондиционеров всех типов

Набор инструмента из 9 предметов Klima I (№ 1706.04): 2-х позиционный манометрический коллектор (№ 1705.01), набор напорных шлангов 1/4" SAE, телескопический труборез (№ 7.0027C), труборез Minicut (№ 7.0401C), термометр, набор гибочных пружин 3/8" - 1/2" - 5/8", универсальный развальцовщик (№ 2226.01), пластмассовый чемодан

Наименование	kg	№
R22 R134a R407C R404A		
Набор инструмента Klima I	2,3	1 1706.04



Набор инструмента из 9 предметов Klima II (№ 1706.05): 2-х позиционный манометрический коллектор (3 x 5/16"), набор напорных шлангов 5/16" SAE, телескопический труборез (№ 7.0027C), труборез Minicut (№ 7.0401C), термометр, набор гибочных пружин 3/8" - 1/2" - 5/8", универсальный развальцовщик (No. 2224.03), пластмассовый чемодан

Наименование	kg	№
R410A		
Набор инструмента Klima II	2,3	1 1706.05

10



Высоковакуумные насосы Измерительные и испытательные приборы

ROAIRVAC

Двухступенчатые пластинчатые насосы

Для слива в соответствии с DIN 8975, с вакуумметром и обратным магнитным клапаном



Встроенные вакуумметр + магнитный обратный клапан

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 1 Легкий, прочный корпус защищает внутренние части
- 2 Обратный магнитный клапан для защиты циркуляционной системы от загрязнения масла в случае перебоев с подачей электроэнергии
- 3 Вакуумметр (со встроенной дополнительной стрелкой)
- 4 Вентиль балластного газа для сокращения водяных паров в масляном резервуаре
- 5 Специальный фильтр уменьшает масляный туман на выпускном патрубке
- 6 Уровень масла отображается через смотровое окошко
- Быстрая заливка масла без проливания, не требуется специальная горловина
- Резьбовая пробка сливного отверстия легко доступна
- Термовыключатель защищает двигатель от перегрева

ROAIRVAC серия

Двухступенчатые пластинчатые насосы для слива в соответствии с DIN 8975

В комплекте со всеми насосами:
1 л минерального масла
(1692.00)

Магнитный вентиль 1700.25 и вакуумметр



Набор с вакуумметром (№1700.25): магнитный вентиль, кабель, ввод для кабеля. Кабельный наконечник и все необходимые адаптеры (1/4"-, 3/8"-, 5/16"-M SAE)

Комплектация ROAIRVAC: высоковакуумный насос с соединениями 1/4", 5/16" и 3/8" SAE, пластмассовый баллон (1л) с минеральным маслом

Тип	ROAIRVAC 1.5	ROAIRVAC 3.0	ROAIRVAC 6.0	ROAIRVAC 9.0
№	1700.61	1700.62	1700.63	1700.64
Произв-ть насоса	1.5 CFM / 42 л / мин.	3.0 CFM / 85 л / мин.	6.0 CFM / 170 л / мин.	9.0 CFM / 255 л / мин.
Ступени вакуумирования	2	2	2	2
Вакуум	25 микрон 0,025 мбар	25 микрон 0,025 мбар	25 микрон 0,025 мбар	25 микрон 0,025 мбар
Мощность двигателя	1/4 Нр 1720 р/м	1/3 Нр 1720 р/м	1/2 Нр 3440 р/м	1 Нр 3440 р/м
Напряжение	230 В	230 В	230 В	230 В
Частота	50 Гц	50 Гц	50 Гц	50 Гц
Соединения	1/4"	1/4" 1/4"		1/4"
с адаптером	1/4" SAE F 5/16" SAE M 3/8" SAE M	1/4" SAE F 5/16" SAE M 3/8" SAE M	1/4" SAE F 5/16" SAE M 3/8" SAE M	1/4" SAE F 5/16" SAE M 3/8" SAE M
Объем масла	250 мл	330 мл	330 мл	590 мл
Вес	9,0 кг	10,7 кг	11,5 кг	17,0 кг
Манометр Ø	50 мм	50 мм	50 мм	80 мм
Единица измерения	мбар / мПа	мбар / мПа	мбар / мПа	мбар

Наименование	Мощность	kg	№
ROAIRVAC 1.5 *	42 л / мин.	9,0	1700.61
ROAIRVAC 3.0 *	85 л / мин.	10,7	1700.62
ROAIRVAC 6.0 *	170 л / мин.	11,5	1700.63
ROAIRVAC 9.0 *	255 л / мин.	17,0	1700.64

Наименование	kg	№
Принадлежности		
Минеральное масло, 1 л	1,1	1692.00
Комплект с вакуумметром с центральным соединением	0,3	1700.25

10



RO-LEAK

Электронный течеискатель

Для поиска негерметичных мест в циркуляционных системах (3 г/а)



Наименование	№
RO-LEAKнабор с запасным зондом и 2 батареями	0873.04
в пластмассовом чемодане	
Запасной зонд	0873.03

Подходит для всех распространенных CFC, HFC и HCFC



Наборы с манометрическими коллекторами

Цифровые коллекторы



ОБЛАСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Для ввода в эксплуатацию и тех. обслуживания кондиционеров и тепловых насосов

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Автоматический расчет перегрева или переохлаждения
- 1 Простой контроль за процессом
- 2 Используется более 60 различных хладагентов
- 3 Тройник с вентилем для подключения к баллону с хладагентом
- 4 Контроль за сливом посредством вакуумного зонда (входит в комплектацию)
- 5 Подключение для клеммового термометра



ТЕХНИЧЕСКИЕ ЗАРАКЕРИСТИКИ

Дисплей давления: PSI, бар, мПа, кг/см²
Температурный дисплей: °F или °C
Дисплей глубокого вакуума: микрон, мбар, КПа, mmHg
Разрешение: 1 psi (07 бар, 007 мПа, 07 кг/см²)
Точность: +/- 1 psi или 1% показания
Рабочее давление: 0 - 750 psi (52 бар, 6 мПа, 52 кг/см²)
Давление проверки: 1000 psi (70 бар, 7 мПа, 70 кг/см²)
 (Толерантное давление, не вызывающее внутренних повреждений)
Хладагент
Температурная область: -40 - +200 °F (-4 - +93 °C)
Рабочая температура: 32 bis 122 °F (0 - 45 °C)
Точность для температуры: ± 1 °F (± 0.5 °C) от 32 до 160 °F (0 до 71 °C)
Температура хранения: 10 - 120 °F (12 - 49 °C)
Питание: 9 В аккумулятор и AC/DC зарядное устройство, заказывается отдельно
Соединения: 1/4" SAE (7/16 UNF)

Набор (№ 1705.20): цифровой коллектор (№ 1705.23), вакуумный зонд (№ 1705.21), клеммовый термометр (№ 1705.22), пластмассовый чемодан

Наименование		№
Набор с цифровым коллектором	1	1705.20
Цифровой коллектор	1	1705.23
Вакуумный зонд	1	1705.21
Клеммовый термометр	1	1705.22

Наборы с коллекторами

Набор для монтажников и напорные шланги



Комплектация наборов: коллектор, манометр Ш 80 мм, „Pulse-free“, класс 1.6, 3 напорных шланга каждый по 1.500 мм, пластмассовый чемодан

Наименование		№
2-х позиционный „Standard“		
R22 R134A R407C		
Комплект с 2х позиционным коллектором „Standard“	2,7	1706.00
R410A		
Комплект с 2х позиционным коллектором „Standard“	2,7	1706.07
4-х позиционный „Standard“		
R22 R134A R407C		
Комплект с 4-х позиционным коллектором „Standard“	2,8	1706.01
R410A		
Комплект с 4-х позиционным коллектором I „Standard“	2,8	1706.06
Комплект с 4-х позиционным коллектором „Plus“		
R22 R134A R407C		
Комплект с 4-х позиционным коллектором II „Plus“	2,8	1706.02
R410A		
Комплект с 4-х позиционным коллектором II „Plus“	2,8	1706.08
Пластмассовый чемодан	1,4	1715.05

2-х позиционный коллектор (для 1706.00 и 1706.07)

4-х позиционный коллектор (для 1706.01, 1706.06, 1706.02 и 1706.08)

Длительный срок службы, высокая точность



№ 1706.01

Напорные шланги „Plus“
(только для 1706.02 и 1706.08)

Без потерь хладагента

10

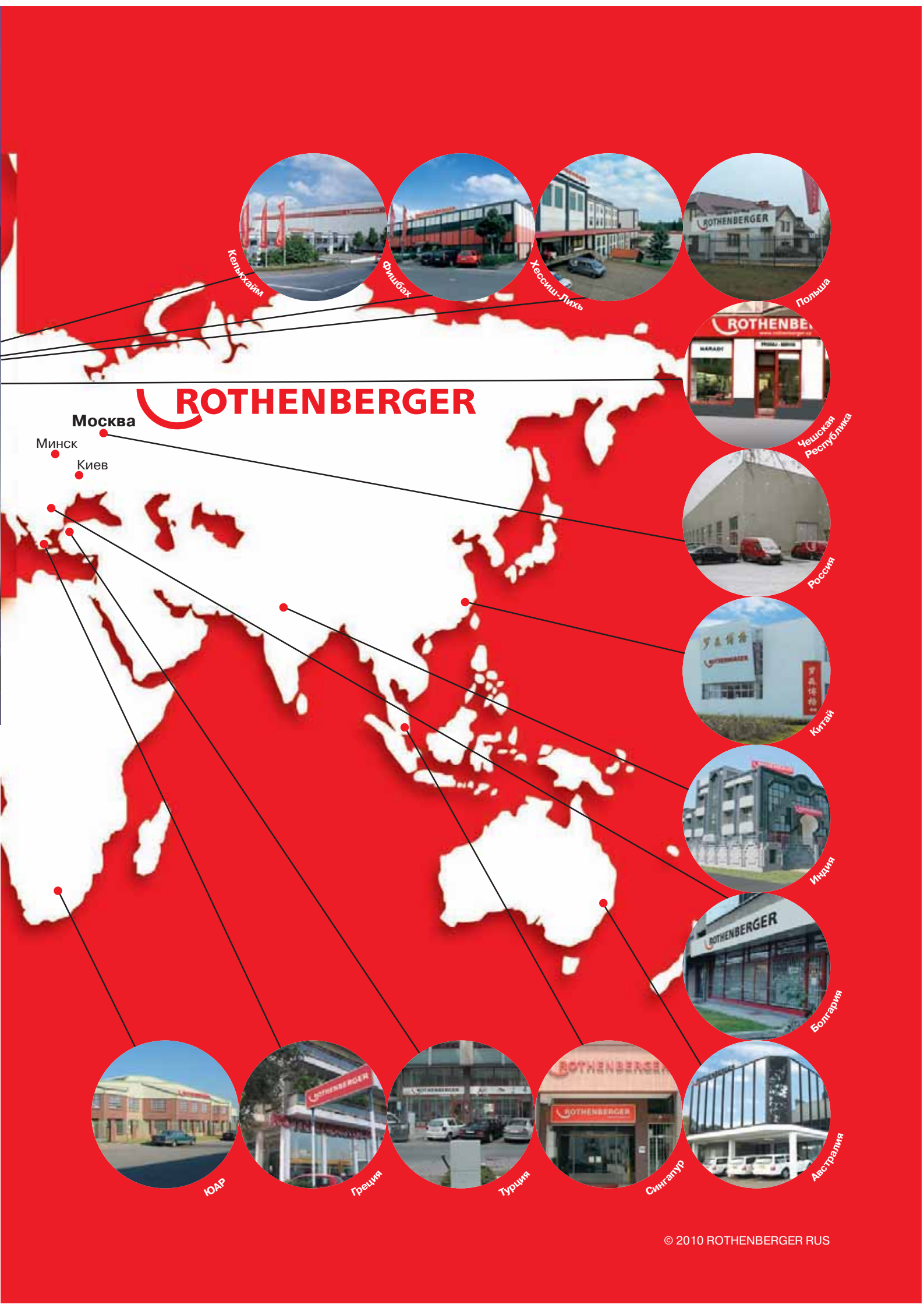


ПО ВСЕМУ МИРУ

60 ROTHENBERGER

1949 2009 60 YEARS OF PIPE TOOL INNOVATION





Кельсайм



Флибах



Хессли-Лих



Польша



Чешская Республика



Россия



Китай



Индия



Болгария



Австралия



Сингапур



Турция



Греция



ЮАР

ROTHENBERGER

Москва

Минск

Киев



ООО «САНТЕХСТРОЙ - КОМПЛЕКТ»

**Офис: 119415, Москва, пр.Вернадского, д.39 офис 401
тел./факс (495) 786-20-94**

**E - mail: sv@sts-k.ru
<http://www.rothenberger-rus.ru>**