

ROTHENBERGER

pipetool technologies at work

GLOBE 2016/2017

Профессиональное оборудование и инструмент
для монтажа, ремонта и обслуживания труб





Хотите узнать больше
о продукции?
Отсканируйте код QR!





Насосы для проверки герметичности систем под давлением. Техника для замораживания труб

Обзор опресовщиков	110
Насосы для испытаний систем водоснабжения	
RP 50-S/RP 50-S INOX (Инокс)	111
RP PRO III	112
TR 25	113
RP 30	113
Приборы для испытаний систем газоснабжения	
ROTEST GW 150/4 (Ротест GW 150/4)	114
ROTEST ELECTRONIC 3 (Ротест Электроник 3)	114
Отдельные части / принадлежности	115
Газовые заглушки / адаптеры	115
Техника для замораживания труб	
ROFROST TURBO 1.1/4" и 2" (Рофрост Турбо 1.1/4" и 2")	116
Набор ROFROST (Рофрост) "Сухой лед"	117
Манжеты ROFROST (Рофрост) "Сухой лед"	117

5



Насосы для проверки герметичности систем под давлением

Обзор опрессовщиков

до 60 бар



RP 50-S / RP 50-S INOX

Ручные прецизионные опрессовочные насосы, 0 - 60 бар.

- Классический вариант, точный и надежный.
- Доснащение манометром с делением шкалы 0,1 бар до максимального давления 16 бар.
- Манометр с делением шкалы: 1 бар.
- Материал резервуара: сталь с покрытием Duramant® или нержавеющая сталь
- Объем резервуара: 12 л
- Вес: 8 кг

111



5

до 40 бар



RP PRO III

Самовсасывающий электрический насос для заполнения и проверки, 0 - 40 бар.

- Экономия времени и усилий, автоматическое заполнение и проверка.
- Подача жидкости самовсасыванием или при помощи нагнетающего устройства.
- Манометр с делением шкалы: 1 бар
- Производительность: 6 л/мин
- Вес: 16 кг

112



до 30 бар



RP 30

Ручной опрессовщик, 0 - 30 бар.

- Простой, легкий и удобный.
- Манометр с делением шкалы: 1 бар
- Резервуар: пластик
- Объем резервуара: 4,5 л
- Вес: 4,5 кг

113



до 25 бар



TP 25

Ручной опрессовочный насос, 0 - 25 бар.

- Компактный и прочный.
- Манометр с делением шкалы: 1 бар
- Резервуар: сталь с покрытием Duramant®
- Объем резервуара: 7 л
- Вес: 4,6 кг

113



Насосы для проверки герметичности систем под давлением

Насосы для испытаний систем водоснабжения

RP 50-S / RP 50-S INOX

Прочный, точный опрессовщик для испытания давлением / проверки герметичности систем водоснабжения и резервуаров до 60 бар, соответствует высоким требованиям, предъявляемым к процессу испытания.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проверка давлением при помощи воды или масла трубопроводов в жилых и промышленных помещениях, а также в промышленных резервуарах (до 60 бар). Возможно дополнительное оснащение манометром с точной шкалой (0,1 бар) для испытаний до 16 бар.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон испытаний:	0 - 60 бар, деление шкалы 1 бар 0 - 860 psi, деление шкалы 20 psi 0 - 6 МПа, деление шкалы 0,1 МПа
Расход за 1 ход поршня:	45 мл / ход
Объем резервуара:	12 л
Размеры (Д x Ш x В):	720 x 170 x 260 мм
Соединение:	R 1/2"
Резервуар RP 50-S:	сталь с покрытием DURAMANT®
Резервуар RP 50-S INOX:	нержавеющая сталь

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Дублирующая стрелка показывает установленное давление, поэтому падение давления в системе легко определяется.
- Надежные, точные результаты измерений: система двойных клапанов (Twin Valve) позволяет осуществлять самотестирование насоса, а также точную настройку давления.
- При необходимости имеется возможность точных измерений: дополнительно можно использовать манометр с точной шкалой (деление шкалы 0,1 бар).
- Проверочный шланг со стальной оплеткой предотвращает ошибки при измерениях, которые могут возникнуть при расширении шланга во время работы.
- Тип 50-S: стальной резервуар с покрытием DURAMANT® устойчив к холоду.
- Тип 50-S INOX: резервуар из высококачественной нержавеющей стали устойчив к коррозии.

Жесткий на кручение фиксируемый рычаг

благодаря эргономичной рукоятке можно использовать в качестве ручки для переноски

Дополнительный манометр с точной шкалой 0,1 бар (доп. принадлежность)

позволяет осуществлять очень точные замеры в диапазоне до 16 бар (№ 61316)



Проверочный шланг с оплеткой из стального волокна

точность измерений

Резервуар устойчив к атмосферным явлениям и холоду

5 лет гарантии от сквозной коррозии

Возможна замена на манометр с делением шкалы 0,1 бар!

Нержавеющая сталь!



№ 60203



№ 60200

Система двойных клапанов: позволяет осуществлять самотестирование насоса, а также точную настройку давления.

Дополнительно: манометр с особо точной шкалой для проверки систем до 16 бар с делением шкалы 0,1 бар.



Наименование	кг	№
Проверочный насос для опрессовки RP 50-S	8	60200
Проверочный насос для опрессовки RP 50-S INOX (высококач. нерж. сталь)	8	60203

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Наименование	г	№	Наименование	г	№
Комплект для тех. обл. клапанов RP 50-S	0,1	60201	Шланг ВД с соединением 1/4 - 1/2"	490	R6112500
Двойной ниппель 1/2" на 3/4"	0,1	60999	Манометр 16 бар с дублирующей стрелкой R1/4"	100	61316

Насосы для проверки герметичности систем под давлением

Насосы для испытаний систем водоснабжения

RP PRO III

Самовсасывающий электрический насос для проверки и заполнения до 40 бар.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электрический проверочный насос для автоматической проверки давлением до 40 бар трубопроводов и резервуаров.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Автоматическое заполнение и испытание на герметичность трубопроводных системы и резервуаров.
- Компактный и прочный пластмассовый корпус для удобства работы на стройке.
- Свободный выбор способа подачи жидкости: самовсасыванием или при помощи нагнетательного устройства. Подходит для масла и для воды.
- Проверочный шланг имеет стальную оплетку для предотвращения ошибок измерений, которые могут возникнуть при расширении шланга во время работы.
- Глицериновый манометр компенсирует пневмудары и позволяет легко считывать показания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон испытаний:	0 - 40 бар, деление 1 бар 0 - 570 пси, деление 20 пси 0 - 0,1 МПа
Производительность:	макс. 6 л / мин
Размеры (Д x Ш x В):	375 x 290 x 300 мм
Соединение:	R 1/2"
Сетевое напряжение:	220 - 240 В / 50 Гц
Мощность:	1,3 кВт
Корпус:	пластик

5

Вентиль настройки давления

точная маркировка на ручке

Глицериновый манометр

пользователю удобно считывать показания при динамичной знакопеременной нагрузке

Оптимальное распределение веса

удобно переносить

Отключающая термоавтоматика

предотвращает перегрузку и повреждение насоса

Схема установки на аппарате

облегчает подключение



№ 61185

Наименование	кг	220 В
Самовсасывающий насос для опрессовки RP PRO III с сетевым кабелем, проверочн. шлангами ВД и соединением 1/2", со шлангом для заполнения	16,0	61185
Шланг для заполнения с адаптером	0,5	61001
Проверочный шланг с соед. R 1/2"	0,4	12102000
Манометр	0,8	61187
Комплект для тех. ухода RP PRO III		61186

Насосы для проверки герметичности систем под давлением

Насосы для испытаний систем водоснабжения

TP 25

Малый прецизионный опрессовочный насос для испытания давлением 0 - 25 бар.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проверка давлением при помощи воды или масла трубопроводных систем в жилищном строительстве и производственных помещениях, а также в промышленных резервуарах до 25 бар.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Надежные и точные результаты измерений: система двойных клапанов (Twin Valve) позволяет осуществлять самотестировку насоса, а также точную регулировку давления.
- Проверочный шланг в стальной оплетке предотвращает ошибки в измерениях, которые возникают при расширении шланга в процессе работы.
- Всепогодный, холодоустойчивый резервуар благодаря покрытию DURAMANT®.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон испытаний:	0 - 25 бар
Расход:	16 мл / такт
Размеры (Д x Ш x В):	380 x 215 x 156 мм
Объем резервуара::	R 1/2"
Резервуар:	стальной, с покрытием DURAMANT® (5 лет гарантии)



Для ежедневной эксплуатации на стройке: опрессовщик умещается в любом автомобиле.



Наименование	Давление	кг	№
Насос для опрессовки TP 25 до 25 бар	4,6		60250
Комплект для технического обл. клапанов TP 25			60251

RP 30

Простой, легкий опрессовочный насос для испытания давлением до 30 бар.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проверка давлением при помощи воды или масла трубопроводных систем в жилищном строительстве и производственных помещениях, а также проверка промышленных резервуаров до 30 бар.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Проверочный шланг в стальной оплетке предотвращает ошибки в измерениях, которые возникают при расширении шланга в процессе работы.
- Устойчивый к коррозии пластмассовый бак из пластика с усиленным дном.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон испытаний:	0 - 30 бар, деление шкалы 1 бар 0 - 440 пси, деление шкалы 20 пси
Расход:	16 мл / такт
Размеры (Д x Ш x В):	440 x 200 x 240 мм
Соединение:	R 1/2"
Резервуар:	пластик



Простой, легкий и удобный: для использования в области жилищного строительства.



Наименование	Давление	кг	№
Насос для опрессовки RP 30 до 30 бар	4,5		61130
Проверочный шланг	0,4		R6112500

Насосы для проверки герметичности систем под давлением

Приборы для испытаний систем газоснабжения

ROTEST® GW 150/4 (Ротест GW 150/4)

Аналоговый прибор для проверки герметичности систем водо- и газоснабжения при помощи испытательной среды - воздуха.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аналоговый прибор для проведения следующих испытаний.

Газ. Испытание под нагрузкой и проверка герметичности новых газопроводов в соотв. с DVGW - TRGI, операционная таблица G600 (апрель 2008).

Проверка герметичности систем со сжиженным пропаном / газопроводов низкого давления со сжиженным газом.

Настройка горелок, работающих при атмосферном давлении, и горелок с газодувками.

Проверка давления в соединениях газовых устройств / приборов.

Вода. Предварительное и основное испытание новых трубопроводов с питьевой водой в соответствии с DIN 1988 (TRWI).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрое и точное измерение давления при помощи водяного столба, без использования электроники.
- Таблицы с указанием времени измерений и измерительных давлений в соотв. с DVGW-TRGI и TRWI приведены на крышке прибора.
- Прочный опрессовщик: высокая степень надежности при эксплуатации на стройке.

Исполнение в комбинации с базовым уст-вом  кг №

С 5 проверочными заглушками и адаптером 7,6 **61700**
(с № 1-14, 16-17)

С 5 проверочными заглушками без адаптера 7,3 **61701**
(с № 1-5, 7-14, 16-17)

Совместимость с DVGW-TRGI / рабочий лист, G600 / апрель 2008!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Манометр: 4 бар
Водяной столб: 150 мбар
Точность проверки: водяной столб 0,1 мбар (точность считывания в соотв. с TRGI)
манометр 0,1 бар (шкала 0 – 4 бар)



Наглядная шкала

сплошная градуировка шкалы до 150 мбар

Таблица с данными на крышке опрессовщика

наглядная информация о времени измерений и давлении

Указатель уровня

контроль уровня воды

Пенопластовый вкладыш защита частей при

транспортировке

Компактная измерительная станция

практичная модель позволяет быстро и точно измерять давление газа



5



ROTEST® Electronic 3 (Ротест Электроник)

Поиск течей в газопроводных системах.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для обнаружения газов в помещении и поиска течей в трубопроводах. Обнаруживает все горючие газы на основе метана.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обнаружение течей сигнализируется оптически и акустически.
- При помощи измерительной головки на гибком шланге длиной 42 см и встроенной лампы можно проводить проверку в темных и труднодоступных местах.
- Быстрая и точная локализация небольших течей: плавная настройка чувствительности прибора в пределах < 50 ppm - 1 Vol %.
- Защитный вкладыш в чемодане. Управление прибором осуществляется одной рукой для удобства работы на стройке.
- Оптическая индикация состояния элемента питания.

Набор (№ 66080): ROTEST® Electronic 3, элемент питания 9 В, пластмассовый чемодан (№ 66085).

Наименование  кг №

ROTEST® Electronic 3 1,5 **66080**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обнаружение: природный газ, пропан, бутан, метан, ацетон, спирт, аммиак, бензол, этилен, бензин, водород, промышленные растворители, газотурбинное топливо, растворители, дизельное топливо, толуол

Чувствительность: < 50 ppm – 1 Vol % (метан)

Питание: литиевый элемент питания 9 В, тип SLM 9 В



Легкое обнаружение места течи.



Насосы для проверки герметичности систем под давлением

Приборы для испытаний систем газоснабжения

Отдельные части / принадлежности

Наименование	г	№
Соединительный шланг	130	61015
Запорный клапан на газ	125	61017
Адаптер	10	61018
Резиновая груша	55	61014
Трубка из 4 частей	120	61702
Адаптер для газового счетчика	380	61041
Набор уплотнительных прокладок	40	61030
Нагнетательный насос	500	61011
Запасной манометр R 1/4"	75	61012
Двойной ниппель для шланга	100	H96591
Жидкость для измерения, синяя	100	351257
Адаптер 1/2"	50	61067



Газовые заглушки / адаптеры

Подходят для газопроводов до 1,5 бар.

Исполнение	Стальная труба Ø дюйм	Медная труба Ø мм	г	№
Коническая форма с пневмостуцером.				
P. 0	3/8 - 1/2"	15 - 18	45	351260
P. 1	1/2 - 1"	22 - 28	80	351261
P. 2	3/4 - 1.1/4"	35 - 42	125	351262
P. 3	1.1/4 - 2"	54 - 64	175	351263

Исполнение	Стальная труба Ø дюйм	Медная труба Ø мм	г	№
Цилиндрическая форма с пневмостуцером.				
P. 1	3/4"	22	60	351271
P. 2	1"	28	75	351272

Исполнение	Стальная труба Ø дюйм	Медная труба Ø мм	г	№
Коническая форма с наконечником для шланга.				
P. 0	3/8 - 1/2"	15 - 18	200	351220
P. 1	1/2 - 1"	22 - 28	300	351221
P. 2	3/4 - 1.1/4"	35 - 42	300	351222
P. 3	1.1/4 - 2"	54 - 64	400	351223

Исполнение	Стальная труба Ø дюйм	Медная труба Ø мм	г	№
Коническая форма с 2 шаровыми кранами.				
P. 1	1/2 - 1"	22 - 28	260	351231
P. 2	3/4 - 1.1/4"	35 - 42	420	351232
P. 3	1.1/4 - 2"	54 - 64	700	351233

Исполнение	Стальная труба Ø дюйм	Медная труба Ø мм	г	№
Коническая форма с одним шаровым краном.				
P. 0	3/8 - 1/2"	15 - 18	200	351225
P. 1	1/2 - 1"	22 - 28	350	351226
P. 2	3/4 - 1.1/4"	35 - 42	390	351227
P. 3	1.1/4 - 2"	54 - 64	600	351228

Исполнение	г	№
С двойным вентилем – с штуцером для шланга		
Адаптер /запорный клапан с промышленной муфтой	290	351265



Техника для замораживания труб

Замораживание труб при помощи электросистем

ROFROST® TURBO 1.1/4" и 2" (Рофрост Турбо)

Системы для замораживания труб из меди, стали, пластика и МПТ.

Простая работа в любой ситуации.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для проведения ремонтных и профилактических работ на системах водоснабжения, отопления.

Медные трубы:

ROFROST® TURBO 1.1/4" Ø 10 - 42 мм Ø 3/8 - 1.3/8"

ROFROST® TURBO 2" Ø 10 - 54 мм Ø 3/8 - 2.1/8"

Стальные трубы:

ROFROST® TURBO 1.1/4" Ø 1/4 - 1.1/4"

ROFROST® TURBO 2" Ø 1/4 - 2"

Пластиковые трубы и металлопластиковые трубы.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Надежное замораживание: термометр на замораживающих клеммах служит индикатором полного замораживания трубы.
- Редукционные вкладыши различных размеров для всех типичных диаметров труб.
- Благодаря гибким шлангам и простой системе крепления возможна работа в труднодоступных местах.
- Оптимальное замораживание гарантирует применение термопроводящей пасты. Паста предотвращает воздушные "включения" между клеммами и трубой. Трубу не требуется опрыскивать водой.

5



Большой поворотный термометр

надежное, контролируемое замораживание



Для труб Ø 10 мм - 54 мм

редукционные вкладыши различных размеров



Простая система крепления клеммы с вкладышами

удобно работать в труднодоступных местах

Компактная конструкция

мобильность, оптимальная для проведения ремонтных работ



Редукционные вкладыши ROFROST® TURBO 1.1/4"

Вкладыш, размер	Ном. размер Cu	Ном. размер Cu	Ном. размер Fe	г	№
Размер I	10 мм	3/8"	1/8"	190	62217
Размер II	12 мм	1/2"	-	180	62211
Размер III	14/15 мм	-	1/4"	170	62212
Размер IV	16 мм	5/8"	-	170	62219
Размер V	18 мм	-	3/8"	165	62213
Размер VI	20 мм	3/4"	-	155	62224
Размер VII	22 мм	7/8"	1/2"	145	62214
Размер VIII	-	1"	-	125	62226
Размер IX	28 мм	-	3/4"	110	62215
Размер X	-	1.1/8"	-	90	62227
Размер XI	32 мм	1.1/4"	-	80	62221
Размер XII	35 мм	1.3/8"	1"	65	62216

Редукционные вкладыши ROFROST® TURBO 2"

Вкладыш, размер	Ном. размер Cu	Ном. размер Cu	Ном. размер Fe	г	№
Размер A	28 мм	-	3/4"	190	62231
Размер B	-	1.1/8"	-	180	62232
Размер C	32 мм	1.1/4"	-	170	62233
Размер D	35 мм	1.3/8"	1"	170	62234
Размер E	42 мм	-	1.1/4"	165	62235
Размер F	-	-	1.1/2"	155	62236
Размер G	54 мм	2.1/8"	-	145	62237

Комплект редукционных вкладышей размера E, 42 мм используется в качестве адаптера для крепления к ROFROST TURBO 2" редукционных вкладышей размеров I - XII.

Наименование

230 В
кг 50,60 Гц

ROFROST® TURBO 1.1/4" с редукц. вкладышами размеров II, III, V, VII, IX, XII (см. таблицу "Вкладыши ROFROST®")	24,8	62200
ROFROST® TURBO 2" с редукц. вкладышами размеров A, E, F, G (см. таблицы "Редукционные вкладыши ROFROST®")	25,6	62203
ROFROST® TURBO 2" с редукц. вкладышами размеров II, III, V, VII, A, E, F, G (см. таблицу "Редукц. вкладыши ROFROST®")	25,8	62206
Наборы для дооснащения ROFROST® TURBO с редукционными вкладышами размеров II, III, V, VII		62230

Другие наборы - по запросу.

Техника для замораживания труб

Замораживание труб при помощи газа

Набор ROFROST® (Рофрост) “Сухой лед”

Устройство для замораживания труб до 2” без использования электричества.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проведение работ по тех. обслуживанию и дооснащению, ремонтных работ сантехнических и отопительных систем. Без подключения к источнику электропитания!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Медные трубы: ∅ 10 мм - 60 мм
 ∅ 1/2 - 2.1/8”

Стальные трубы: ∅ 1/8 - 2”

Пластиковые и металлопластиковые трубы.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкие рабочие возможности, замораживание без использования электричества.
- Благодаря низким температурам (до -79°С) “сухой лед” делает замораживание более быстрым, чем при использовании любого электрического устройства для замораживания, работающего от хладагента.
- Одно устройство позволяет замораживать трубы до 2”.
- Манжеты изготовлены из специального пластика, устойчивого к воздействию холода.



Набор без баллона с углекислым газом!

Использовать только баллоны с угольной кислотой с внутренней заборной трубкой!



Набор из 19 предметов (№ 65030): 2 рукоятки с дозирующими вентилями (№ 65032), 2 шланга ВД (№ 65033), 10 пар манжет для замораживания (по 2 шт. для каждого диаметра трубы), заглушка для односторонней заморозки (№ 65049), гаечный ключ (№ 65045), отвертка с внутренним шестигранником (№ 65046), Т-образный распределитель для соединения с баллоном (№ 65034), пластмассовый чемодан (№ 65031).

Для медной трубы ∅ мм	Для медной трубы ∅ дюйм	Для стальн. трубы ∅ дюйм	г	№
10 - 60	1/2 - 2.1/8”	1/8 - 2”	4,9	65030

Манжеты ROFROST® (Рофрост) “Сухой лед”

Размеры	Для медной трубы ∅ мм	Для медной трубы ∅ дюйм	Для стальн. трубы ∅ дюйм	г	№
1	10 - 12	1/2”	1/8”	60	65035
2	14 - 15	-	1/4”	60	65036
3	16 - 18	5/8”	3/8”	70	65037
4	22	3/4 - 7/8”	1/2”	70	65038
5	28	1.1/8”	3/4”	110	65039

Размеры	Для медной трубы ∅ мм	Для медной трубы ∅ дюйм	Для стальн. трубы ∅ дюйм	г	№
6	35	1.3/8”	1”	110	65040
7	42	1.5/8”	1.1/4”	210	65041
8	-	-	1.1/2”	210	65042
9	54	2.1/8”	-	250	65043
10	60	-	2”	250	65044



Офисы ROTHENBERGER

Германия ROTHENBERGER Deutschland GmbH
Industriestrasse 7 • 65779 Kelkheim/Germany
Tel. +49 6195 / 800 81 00 • +49 6195 / 800 37 39
annerosse.messinger@rothenberger.com
www.rothenberger.com

Россия ROTHENBERGER RUSSIA

Москва

115280, г. Москва, ул. Автозаводская, д.25
тел. / факс: +7 495 / 792-59-44
info@rothenberger-russia.ru
www.rothenberger-russia.ru

Санкт-Петербург

192019, г. Санкт-Петербург,
ул. Профессора Качалова, д.3 В
тел.: +7 812 / 412-30-44, 412-60-17
spb@rothenberger-russia.ru

ROWELD:

190130, г. Санкт-Петербург,
ул. 10-я Красноармейская, д.15 / 17
тел. / факс: +7 812 / 575-00-86, 575-00-56, 251-37-07
triac.spb@gmail.com

Екатеринбург

620062, г. Екатеринбург,
ул. Первомайская, д.77, подъезд 8а, эт.2
тел.: +7 343 / 278-96-59, 278-96-79 • факс:+7 343 / 375-88-16
ekb@rothenberger-russia.ru

Краснодар

350059, г. Краснодар,
ул. Новороссийская, д.236/1, оф.104
тел.: +7 861 / 217-01-93
yug@rothenberger-russia.ru

Самара

443086, г. Самара,
ул. Мичурина, д.147, эт.1, оф.1
тел.: +7 846 / 247-54-10
samara@rothenberger-russia.ru

Красноярск

660021, г. Красноярск,
ул. Дубровинского, д.112
тел.: +7 391 / 276-75-32, -33, -34 • факс:+7 391 / 276-75-35
krsk@rothenberger-russia.ru

Нижний Новгород

603034, г. Нижний Новгород,
ул. Кировская, д.16, оф.4
тел.: +7 831/ 281-87-86, 250-13-48, 251-69-06 • факс:+7 831/ 281-87-77
nn@rothenberger-russia.ru



Возможны изменения в технических характеристиках и внешнем виде инструмента и оборудования. Все права защищены. Каталог или любая его часть не могут быть скопированы, воспроизведены в электронной или механической форме, в виде фотокопии, записи в память ПК, репродукции или каким-либо иным способом, а также использованы в любой информационной системе без получения письменного разрешения от правообладателя марки на территории РФ. За любое незаконное использование зарегистрированного товарного знака ROTHENBERGER, а также материалов каталога GLOBE предусматривается гражданская, уголовная и административная ответственность в соответствии с законом РФ.