

# Слесарно-монтажный инструмент

Сантехнические клещи	184 - 186
Газовые ключи	187 - 188
Ключи	189 - 191
Сантехнический инструмент	192 - 195
Отвертки	196 - 197
Плоскогубцы, бокорезы, клещи	198 - 199
Тиски	200
Верстаки	201

11



# Слесарно-монтажный инструмент

## Сантехнические клещи

### ROFASTLOCK

#### Быстрорегулируемые сантехнические клещи

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Регулировка осуществляется на 50% быстрее, в два раза больше положений для регулировки (14)
- Плавная регулировка путем нажатия на кнопку
- Надежная регулировка без повреждения материала и без зазоров
- Высокая допустимая нагрузка (61 HRC)
- Захват и удержание круглых, многогранных, плоских изделий

##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Из хромванадиевой улучшенной стали, ковано-штампованные
- Головка и крепеж шлифованные
- Губки с двойной закалкой, высокая предельная допустимая нагрузка (61 HRC)
- Закрытая система регулировки, заявлена на патент. Надежная регулировка без повреждения материала и без зазоров
- Система блокировки для безопасности предотвращает случайное открывание



Губки с двойной закалкой

высокая предельная допустимая нагрузка (61 HRC)



Закрытая система регулировки, заявлена на патент

надежная регулировка без повреждения материала и без зазоров  
MIM: Metal Injection Molding (точная система фиксации)



Система блокировки для безопасности

предотвращает случайное открывание



Универсальные губки

захват и удержание круглых, многогранных, плоских изделий

14 положений регулировки

быстрая и плавная регулировка нажатием кнопки

Эргономичный дизайн

комфортная работа

Регулировка осуществляется на 50% быстрее

Антипроскальзывающая пластмассовая оболочка

хороший захват без проскальзывания



№ 70532D

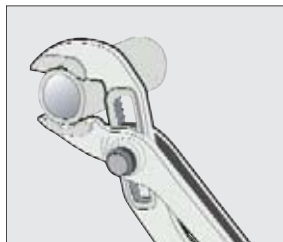
Оптимальная адаптация под деталь



Наименование	L		Ø		№
	дюйм / мм	дюйм / мм	дюйм / мм	дюйм / мм	
ROFASTLOCK	7" / 175	1" / 28	1	6	<b>70531</b>
ROFASTLOCK	10" / 250	1.1/4" / 32	1	6	<b>70532</b>
ROFASTLOCK	12" / 300	1.1/2" / 42	1	6	<b>70533</b>
ROFASTLOCK Display			1(10)		<b>070532D</b>
ROFASTLOCK 7" с подвесом			1		<b>070531E</b>
ROFASTLOCK 10" с подвесом			1		<b>070532E</b>
ROFASTLOCK 12" с подвесом			1		<b>070533E</b>

11

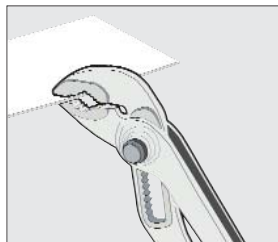
Захват трубы



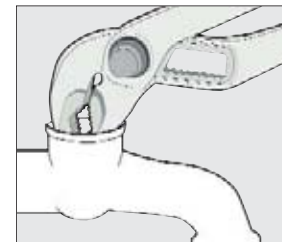
Захват шестигранника



Захват плоского предмета



Захват в ограниченном пространстве



### ROGRIP F, M и S

Быстросоставляющиеся сантехнические клещи

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Захват на 30% лучше: клещи 10" для труб диаметром до 2"
- 3 точки захвата: надежный захжим, отличный захват трубы максимального диаметра
- Дизайн ROTHENBERGER Curve-Shape: особая эргономичность при работе на трубах больших диаметров. Уменьшается опасность зажима пальцев
- Широкие рукоятки для комфортной работы и улучшенной передачи усилия

#### ROGRIP F

- 18 положений настройки для различных видов работ
- Надежная система блокировки: предотвращает несанкционированное открытие и позволяет осуществлять настройку до 50% быстрее

#### Дизайн ROTHENBERGER Curve-Shape

особая эргономичность при работе на трубах больших диаметров. Уменьшается опасность зажима пальцев

#### ROGRIP M

- 10 положений настройки для различных видов работ
- Встроенная размерная шкала
- Нескользящие пластмассовые рукоятки



#### ROGRIP S

- 10 положений настройки для различных видов работ
- Встроенная размерная шкала



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Хромванадиевая сталь, улучшенная термообработкой, ковано-штампованные
- Шлифованная головка
- Губки подверглись повторной закалке, выдерживают высокую нагрузку

#### Дизайн ROTHENBERGER Curve-Shape – особая эргономичность!

Губки с двойной закалкой, рассчитанные на высокую нагрузку



Большая ширина захвата

надежный захват и удерживание труб  $\varnothing$  до 2"

надежный захват любой поверхности даже при самых жестких требованиях

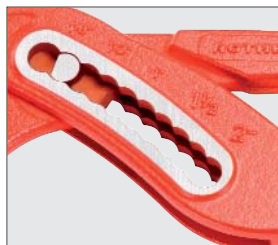
Нескользящие пластмассовые рукоятки

высокая надежность захвата

Широкие рукоятки

для комфортной работы и улучшенной передачи усилия

Комфортная и быстрая настройка благодаря встроенной размерной шкале




Дизайн Curve-Shape особая эргономичность



Надежный захват в 3-х точках посередине и удерживание труб  $\varnothing$  до 2"

Захват в 2-х точках



Наименование	 дюйм	№
ROGRIP F	7"	1000000213
ROGRIP F	10"	1000000214
ROGRIP M	7"	1000000215
ROGRIP M	10"	1000000216
ROGRIP S	7"	1000000217
ROGRIP S	10"	1000000218



# Слесарно-монтажный инструмент

## Сантехнические клещи

### Сантехнические клещи тип SP

Соответствуют **DIN 5231 D**, со сквозным крепежом, из хромванадиевой стали, ковано-штампованные, шлифованные головка и крепеж



**Зубья с индукционной закалкой, высокая износостойкость**

длительный срок службы

**Эргономичная форма и нескользящая поверхность рукояток**

надежно лежат в руке

**Асимметричная внутренняя форма губок в виде ромба**

обеспечивает оптимальный захжим

**Самозахватывающие клещи**

не скользят даже на гладких трубах



**Длинная узкая головка клещей расположена под оптимальным углом**

для работы в труднодоступных местах

**7 ступеней регулирования (10" и 12"), не смещаются во время работы, выдерживают большую нагрузку**

регулируемое действие

**Защита от защемления кисти**

безопасность

Л	Л	⊙	⊙	⚖	№
дюйм	мм	дюйм	мм	г	
7"	175	1"	28	150	<b>70527</b>
10"	250	1.1/4"	32	290	<b>70528</b>
12"	300	1.1/2"	42	460	<b>70529</b>



### Сантехнические клещи тип SPK

Из хромванадиевой стали, ковано-штампованные, шлифованные головка и крепеж. Повышенная надежность - рукоятки в пластмассовой оболочке.



Л	Л	⊙	⊙	⚖	№
дюйм	мм	макс. дюйм	макс. мм	г	
7"	175	1"	28	165	<b>70521</b>
10"	250	1.1/4"	32	315	<b>70522</b>
12"	300	1.1/2"	42	475	<b>70523</b>

**Повышенная надежность - рукоятки в пластмассовой оболочке!**



### Сантехнические клещи с проточками CL

Из хромванадиевой специальной стали, хромированные, ковано-штампованные, шлифованная головка, с накладным фрезерованным карданным шарниром, прямые губки, в соответствии с DIN 5231 E

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Неподвижная часть имеет проточки: **полная разгрузка шарнира**
- Всегда прочный захжим в каждом из положений: **отсутствие проскальзывания шарнира**



Л	Л	⊙	⊙	⚖	№
дюйм	мм	макс. дюйм	макс. мм	г	
9.1/2"	245	1.1/2"	38	330	<b>70591</b>
12"	300	2"	60	560	<b>70592</b>
16"	420	4"	100	1150	<b>70593</b>



### Газовый ключ с губками 45° "SUPER S"

Из хромванадиевой стали, ковано-штампованный, с усиленной гильзой, шлифованные губки, узкий зев

**ОСТЕРЕГАЙТЕСЬ  
ПОДДЕЛОК!**



дюйм	мм	дюйм	мм	г	№
1/2"	22	10"	250	400	<b>70121X</b>
1"	35	12"	300	810	<b>70122X</b>
1.1/2"	46	16"	420	1,440	<b>70123X</b>

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Зубья с индукционной закалкой наклонены против направления вращения, что предотвращает проскальзывание: **надежный захват**
- Рукоятка с двойным Т-профилем, идеальна для зажима материала различной формы: **универсальное использование**
- Фиксация в трех точках: **самозахватывающийся ключ, надежный, прочный захват и зажим даже гладких труб**

дюйм	мм	дюйм	мм	г	№
2"	65	20"	540	2,400	<b>70124X</b>
3"	80	24"	640	3,400	<b>70125</b>

### Газовый ключ 45°

Из хромванадиевой стали, ковано-штампованный, с усиленной гильзой, шлифованные губки, узкий зев



дюйм	мм	дюйм	мм	г	№
1/2"	22	10"	250	370	<b>70131X</b>
1"	35	12"	300	740	<b>70132X</b>

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Узкий зев, наклон угла губок 45°, узкие шлифованные губки

дюйм	мм	дюйм	мм	г	№
1.1/2"	46	16"	420	1,340	<b>70133X</b>
2"	65	20"	540	2,400	<b>70134X</b>

### Газовый ключ 90°

Из хромванадиевой стали, ковано-штампованный, с усиленной гильзой, шлифованные губки, узкий зев



дюйм	мм	дюйм	мм	г	№
1"	35	12"	300	740	<b>70110X</b>
1.1/2"	46	16"	420	1,340	<b>70111X</b>

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Узкий зев, наклон угла губок 90°, узкие шлифованные губки

дюйм	мм	дюйм	мм	г	№
2"	65	20"	540	2,400	<b>70112X</b>
3"	100	24"	540	3,400	<b>70113</b>



# Слесарно-монтажный инструмент

## Газовые ключи

### Газовый ключ "HEAVY DUTY"

Цельный высокопрочный литой корпус, двойной Т-профиль, ковкая губка и крюк с тонкой шлифовкой, зубья с наклоном против направления вращения имеют индукционную закалку, регулировочный ролик с накаткой.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Подпружиненный крюк: **более быстрая работа одной рукой, самозахватывающий**
- Быстрая предварительная регулировка под диаметр трубы на шкале крюка: **простая настройка**
- Запасные изнашиваемые части: **можно закупить по отдельности губки и крюк**



↔	↔	↻	↻	⚖	№
дюйм	мм	дюйм	мм	кг	ключа
8"	200	1/2"	22	0,40	<b>70150</b>
10"	250	1.1/2"	49	0,78	<b>70151</b>
12"	300	2"	60	1,25	<b>70152</b>
14"	350	2"	60	1,68	<b>70153</b>
18"	450	2.1/2"	76	2,67	<b>70154</b>
24"	600	3"	90	4,32	<b>70155</b>
36"	900	5"	140	7,92	<b>70156</b>
48"	1200	6"	166	15,80	<b>70157</b>

### Газовый ключ "ALUDUR"

Характеристики как у HEAVY DUTY

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Очень легкий корпус из алюминиевого высокопрочного сплава: **легче примерно на 40%**



↔	↔	↻	↻	⚖	№
дюйм	мм	дюйм	мм	кг	ключа
10"	250	1.1/2"	49	0,48	<b>70159</b>
14"	350	2"	60	0,99	<b>70160</b>
18"	450	2.1/2"	76	1,63	<b>70161</b>
24"	600	3"	90	2,51	<b>70162</b>
36"	900	5"	140	5,00	<b>70163</b>
48"	1200	6"	166	8,42	<b>70164</b>

### Газовый ключ "STILLSON"

Классический, очень прочный ключ, зубья наклонены против направления вращения для предотвращения проскальзывания и удобства работы одной рукой

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Закаленный ролик при работе фиксирует верхний крюк: **предотвращение случайной перестановки**
- Двойное подпружинивание обеспечивает быстрый и надежный самозахват: **надежный зажим гладких труб**



↔	↔	↻	↻	⚖	№
дюйм	мм	дюйм	мм	кг	ключа
8"	200	3/4"	27	0,28	<b>70350</b>
10"	250	1"	34	0,59	<b>70351</b>
12"	300	1.1/4"	43	0,79	<b>70352</b>
14"	350	1.1/2"	49	1,04	<b>70353</b>
18"	450	2"	60	1,82	<b>70354</b>
24"	600	2.1/2"	76	3,08	<b>70355</b>
36"	900	3.1/2"	102	5,69	<b>70356</b>

11



### Газовый ключ "OFFSET PATTERN HEAVY DUTY"

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Изогнутая зубчатая головка: специально для работы вплотную к стене, где угол поворота ограничен

дюйм	мм	дюйм	мм	г	№
10"	250	1.1/2"	49	750	<b>70166</b>
14"	350	2"	60	1460	<b>70167</b>



### Газовый ключ 90°

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Очень легкий алюминиевый высокопрочный сплав: ключ легче примерно на 40%
- Изогнутая зубчатая головка: специально для работы вплотную к стене, где угол поворота ограничен

дюйм	мм	дюйм	мм	г	№
14"	350	2"	60	890	<b>70115</b>
18"	450	2.1/2"	76	1490	<b>70116</b>



### Цепной ключ 4" R/L

Ковано-штампованный, профильная рукоятка из хромванадиевой стали улучшена термообработкой, шлифованная головка, с закаленными спец. зубьями, крепкая цепь из спец. стали, с улучшенной термообработкой

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Зубья с двух сторон, против направления вращения: для работы в обоих направлениях без перестановки

дюйм	мм	дюйм	мм	г	№
12"	300	4"	115	780	<b>70235</b>



### Цепной ключ „HEAVY DUTY“

Прочная конструкция способна выдерживать большие нагрузки, кованые губки и рукоятка, губки заменяются

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прочная цепь из специальной стали, с улучшенной термообработкой: подходит под трубы всех указанных диаметров
- Зубья с двух сторон для работы по типу трещотки: правый и левый ход

Губки ширина, мм	мм	дюйм	мм	кг	№
38	350	1.1/2"	49	1,4	<b>70242</b>
52	690	2.1/2"	76	3,5	<b>70243</b>
63	940	4"	115	6,7	<b>70244</b>
78	1120	6"	166	12,6	<b>70245</b>
80	1280	8"	220	17,2	<b>70246</b>
84	1630	12"	324	24,2	<b>70247</b>



Наименование	кг	№
Запасная цепь HEAVY DUTY 1.1/2"	0,80	<b>70262</b>
Запасная цепь HEAVY DUTY 2.1/2"	0,95	<b>70263</b>
Запасная цепь HEAVY DUTY 4"	1,40	<b>70264</b>
Запасная цепь HEAVY DUTY 6"	2,80	<b>70265</b>
Запасная цепь HEAVY DUTY 8"	3,40	<b>70266</b>
Запасная цепь HEAVY DUTY 12"	5,10	<b>70267</b>





# Слесарно-монтажный инструмент

## Ключи

### Арматурный ключ 90°

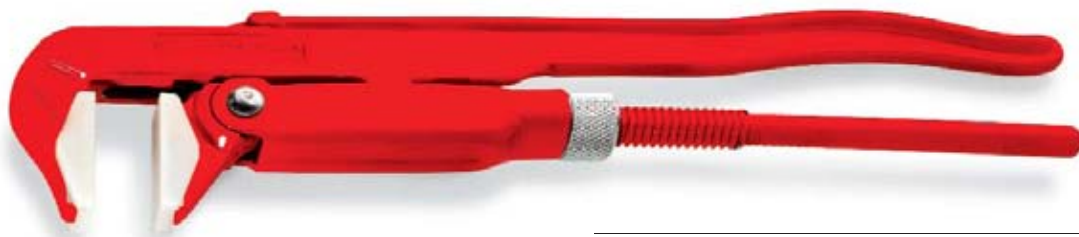
Хромванадиевая специальная сталь, цельнокованный стальной ключ



#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обработка поверхности DURAMANT®: **защита поверхности от истирания**
- Специально для хромированной / полированной арматуры без повреждения поверхности: **надежный, щадящий захват**

**Пластмассовые губки, захват без повреждения!**



макс. дюйм	макс. мм	дюйм	мм	г	№
1"	35	14"	350	740	<b>70545</b>
Запасные губки (пара)				10	<b>70548</b>

### Арматурный ключ

Цельнокованный стальной, вороненый ключ. Гладкие губки предотвращают повреждение арматуры / полированной поверхности.



Исполнение	Л мм	Ширина захвата, мм	Глубина захвата, мм	г	№
Растровая регул.	260	75	45	690	<b>350850</b>
Резьбовая регул.	275	65	45	780	<b>350900</b>

### SANIGRIP

Хромванадиевая специальная сталь, цельнокованный стальной, хромированный, 4 ступени регулирования, зубья по всей рабочей поверхности губок. Вариант SANIGRIP PL с пластмассовыми губками для бережного обхождения с арматурой



#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Идеально подходит для затягивания резьбовых соединений на пластмассовых трубах с накидными гайками до  $\varnothing 62$  мм: **идеальная форма захвата**
- Надежный, щадящий захват дорогостоящей арматуры и смесителей: **без повреждения полированной поверхности**

Исполнение	Л дюйм	Л мм	макс. мм	мин. мм	г	№
SANIGRIP	10"	250	80	14	270	<b>70415</b>
SANIGRIP PL 10"		250	62	14	280	<b>70416</b>
Запасные пластмассовые губки (пара) для SANIGRIP PL					10	<b>530100500</b>

11



### Ключ для моек

Хромванадиевая специальная сталь, ковано-штампованный, очень прочный, поворотная поперечная рукоятка

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Поворотная поперечная рукоятка



Рабочая область, мм	Рабочая область, дюйм	мм	г	№
10 – 32	8" – 1.1/4"	235	475	<b>70228</b>



### Телескопический ключ для моек

Хромированный, с переставным крюком для вращения влево / вправо

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Телескопическое выдвижение: **четырёхкратное удлинение**

Рабочая область, мм	Рабочая область, дюйм	мм	г	№
10 – 32	3/8" – 1.1/4"	275 – 455	710	<b>70225</b>
32 – 63	1.1/4" – 2.1/2"	290 – 470	780	<b>70227</b>



### EASYGRIP

**Автоматический зажим с ремнем для пластмассовых труб Ø 20 - 160 мм (3/4 - 6")**

Незаменимый инструмент при работе с пластмассовыми трубами больших диаметров

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Поверхность трубы не повреждается: **благодаря центральной призматической опоре**
- Специальный нейлоновый ремень: **надежный, щадящий захват**

Наименование	мм	дюйм	кг	№
EASYGRIP	20-160	3/4"	1,0	<b>55075</b>
Запасной ремень EASYGRIP			0,1	<b>55076</b>

Центральная призматическая опора

Поверхность трубы не повреждается



Нескользящий специальный нейлоновый ремень

Надежный захват

### Ременной ключ

Из специального алюминиевого сплава, со сменным нейлоновым ремнем

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Для хромированной арматуры: **не повреждает полированную поверхность**

дюйм	мм	дюйм	мм	г	№
3"	90	12"	300	280	<b>70240</b>
Зап. ремень				20	<b>70268</b>
8"	220	12"	300	290	<b>70241</b>
Зап. ремень				30	<b>70269</b>



# Слесарно-монтажный инструмент

## Сантехнический инструмент

### Универсальный ступенчатый ключ

комбинированный ключ для монтажа радиаторных nipples и коротких крановых удлинителей, ступенчатая форма, из хромванадиевой стали, закаленный, никелированный, четырехгранник для установки в трещотку 1/2"

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Разностороннее применение, для внутренних шестигранных, двенадцатигранных, кулачковых гнезд, размер 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" и другие промежуточные размеры
- Специальная конструкция ступенчатого ключа без перекашивания nipples и резьбовых соединений
- Комбинированный ключ обеспечивает монтаж и демонтаж радиаторных nipples и коротких крановых удлинителей
- Трещотка 1/2", переставляется, быстрый и легкий монтаж



№ 73298



№ 73280

Быстрый, легкий монтаж:

трещотка 1/2"



№ 27180

Исполнение	г	№
Набор: универс. ступенчатый ключ и трещотка	670	<b>73297</b>
Газовый ступенчатый ключ	80	<b>73280</b>
Универсальный ступенчатый ключ	120	<b>73298</b>
Трещотка 1/2"	440	<b>27180</b>



### Экспресс-ключ со шпильковертом

Хромванадиевая сталь, ковано-штампованный, хромированный



№ 73299

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Удобная форма: **идеален для закручивания труднодоступных соединений**
- Быстрый монтаж креплений умывальников и смесителей: **экономия времени**
- Шпильковерт с внутренней резьбой: **шпильки M10**
- Встроенный шариковый стопор: **легкое снятие ключа со шпильки**

Размер ключа, мм	для шпилек, размер	L мм	г	№
Зев SW 10 x зев SW 13	M 8	220	250	<b>73299</b>
Зев SW 17 x зев SW 19	M10	220	250	<b>73290</b>
Зев SW 17 x зев SW 19	M12	220	250	<b>73291</b>
Зев SW 17 x кольцо SW 19	M10	260	390	<b>73293</b>

### Экспресс-ключ с трещоткой

С малым углом трещотки, с мелкими зубьями, переключение направления вращения вправо/влево, 12-гранный, изогнутый



№ 73293



### ROFIX SANISET Profi

#### Набор монтажного инструмента

практичный комплект для установки раковин, унитазов и сливов

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Шарнирный торцевой ключ для M8 и M10 для легкого закручивания в любом положении
- Установка удлинителей 9 мм и 13 мм, а также адаптера RO-QUICK 2 при помощи шарнирного торцевого ключа
- Упрощение рабочего процесса благодаря адаптеру RO-QUICK 2 для самых распространенных размеров сливов в ваннных и раковинах



Набор включает в себя: шарнирный торцевой ключ (№ 73201), адаптер RO-QUICK 2 (№ 73206), удлинитель 9 мм (№ 73210), удлинитель 13мм (№ 73213), стальной чемодан (№ 26410)

Наименование	с удлинителем, мм	г	№
ROFIX SANISET	9 – 13	900	<b>73200</b>
ROFIX SANISET PROFИ	9–10–11–12–13–14	1.500	<b>73202</b>
Шарнирный торцевой ключ M8 / M10			
	215	120	<b>73201</b>
RO-QUICK 2	90	40	<b>73206</b>
Спец. удлинитель SW 9	185	50	<b>73210</b>
Спец. удлинитель SW 10	185	50	<b>73209</b>
Спец. удлинитель SW 11	185	50	<b>73211</b>
Спец. удлинитель SW 12	185	50	<b>73212</b>
Спец. удлинитель SW 13	185	50	<b>73213</b>
Спец. удлинитель SW 14	185	50	<b>73214</b>

1 инструмент - 5 функций!



№ 73201



№ 73200



№ 73202

### RO-QUICK ключ для сливов

#### Ключ для быстрого монтажа сливов ванн, моек, раковин.

можно использовать снизу и сверху с 2 подпружиненными фиксаторами, держатель с поперечной рукояткой, адаптер для ванн (доп. принадлежность).

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрый, легкий монтаж ванн, моек и раковин
- Можно использовать снизу и сверху
- С 2 подпружиненными фиксаторами, держатель с поперечной рукояткой
- Адаптер для ванн (спец. принадлежность)

Исполнение	Л мм	г	№
RO-QUICK	120	300	<b>70414</b>
Адаптер	75	70	<b>70413</b>
RO-QUICK набор			<b>70439</b>

Не повреждает хромированные поверхности!



№ 70413

№ 70414



11



# Слесарно-монтажный инструмент

## Сантехнический инструмент

### ROCLICK накидной ключ

Хромванадиевая сталь, головка ключа фосфатирована



#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Пружинный механизм – чем больше сила затягивания, тем крепче захват
- Эффект трещотки при вращении назад
- Быстрое затягивание и ослабление винтов
- Особенно подходит для резьбовых соединений на трубах, трубопроводных системах и опорах

Наименование	Ширина зева, мм	L мм	г	№
ROCLICK ключ 10	10	134	80	<b>70420</b>
ROCLICK ключ 11	11	137	80	<b>70419</b>
ROCLICK ключ 12	12	137	80	<b>70421</b>
ROCLICK ключ 13	13	137	90	<b>70422</b>
ROCLICK ключ 14	14	140	90	<b>70423</b>
ROCLICK ключ 16	16	184	130	<b>70424</b>
ROCLICK ключ 17	17	184	140	<b>70425</b>
ROCLICK ключ 19	19	188	188	<b>70426</b>
ROCLICK ключ 21	21	230	230	<b>70427</b>
ROCLICK ключ 24	24	240	240	<b>70418</b>

### Ключ с трещоткой

Хромванадиевая сталь, ковано-штампованный, хромированный, 12-гранный, надежный и прочный



#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Идеально подходит для откручивания труднодоступных болтов и гаек благодаря малому шагу трещотки с мелкими зубьями и переключению влево/вправо
- 12-гранный, надежный и прочный

Набор из 7-ми предметов включает в себя: (№ 70281) ROCLICK 10 x 11, 12 x 14, 13 x 17, 15 x 16, 19 x 22, 24 x 27, 30 x 32 мм

Кол-во предметов в наборе	Содержание, мм	г	№
7	10 x 11, 12 x 14, 13 x 17, 15 x 16, 19 x 22, 24 x 27, 30 x 32	3500	<b>70281</b>

Ширина ключа	L мм	г	№
10 x 11	200	120	<b>70270</b>
12 x 14	230	200	<b>70271</b>
13 x 17	250	280	<b>70272</b>
15 x 16	260	320	<b>70273</b>
19 x 22	310	440	<b>70274</b>
24 x 27	360	700	<b>70276</b>
30 x 32	410	990	<b>70277</b>

### Разводной ключ

Хромванадиевая сталь, цельнокованный, хромированный и полированный



#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Ролик правого вращения, прочный, с легким ходом, минимальный зазор при скольжении:  
**точная работа**

Размер, дюйм	L мм	Ширина захвата до, мм	г	№
6"	160	20	100	<b>70441</b>
8"	210	25	220	<b>70442</b>
10"	250	29	390	<b>70443</b>
12"	300	34	660	<b>70444</b>
15"	380	44	1170	<b>70445</b>

# Слесарно-монтажный инструмент

## Сантехнический инструмент

### ROCLICK

#### Комбинированный рожково-накидной шарнирный ключ

Хромванадиевая сталь, полированный и глянцево-хромированный

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Подвижная трещотка: **дает возможность работать в узких местах**
- Рабочий угол всего 5%: **малый рабочий радиус**
- Легкоходная трещотка (72 зубца): **точная работа**

Набор из 7-ми предметов включает в себя: ROCLICK 8 – 10 – 11 – 13 – 14 – 17 – 19 мм, пластмассовый чемодан

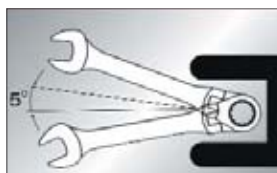
Наименовани	кг	№
ROCLICK набор ключей, 7 предметов	1150	<b>70490</b>
ROCLICK комбинированный ключ 8 мм	50	<b>70465</b>
ROCLICK комбинированный ключ 9 мм	50	<b>70454</b>
ROCLICK комбинированный ключ 12 мм	50	<b>70455</b>
ROCLICK комбинированный ключ 15 мм	50	<b>70456</b>
ROCLICK комбинированный ключ 16 мм	50	<b>70457</b>
ROCLICK комбинированный ключ 18 мм	50	<b>70458</b>
ROCLICK комбинированный ключ 10 мм	90	<b>70466</b>
ROCLICK комбинированный ключ 11 мм	100	<b>70467</b>
ROCLICK комбинированный ключ 13 мм	145	<b>70468</b>
ROCLICK комбинированный ключ 14 мм	150	<b>70469</b>
ROCLICK комбинированный ключ 17 мм	220	<b>70470</b>
ROCLICK комбинированный ключ 19 мм	270	<b>70471</b>

Рабочий угол всего 5°!



Набор ключей ROCLICK

Рабочий угол всего 5°



Угол наклона переставляется



### Набор динамометрических гаечных ключей

Включает в себя: регулируемый динамометрический ключ (10-70 Нм), 6 головок SW 17, 22, 24, 26, 27 и 29 мм, для соединений отбортовкой на трубах 1/4", 3/8", 1/2" и 5/16" в соответствии с DIN 366

DIN  
-Norm



для отбортовки на установках с R410A, R22, R13a, R407C

Диаметр Ø	Ширина ключа	Момент затяжки
1/4"	17 мм	18 Нм
3/8"	22 мм	42 Нм
1/2"	24 мм	55 Нм
1/2"	26 мм	55 Нм
5/16"	27 мм	65 Нм
5/16"	29 мм	65 Нм

Описание	кг	№
Набор динамометрических гаечных ключей в пластмассовом чемодане	3,5	<b>175001</b>

### ROTURN

#### Комбинированный рожково-накидной ключ

Хромванадиевая сталь, полированный и глянцево-хромированный



#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эргономичность, приложение основной силы на плоскую поверхность: **экономия усилия на 42 % и дополнительная защита кисти**
- Инновационная техника: **откручивает болты и гайки, поврежденные на 70%**



Дополнительная защита кисти, экономия усилия на 42%



Набор включает в себя: 8 ключей ROTURN 10 – 11 – 13 – 14 – 16 – 17 – 19 – 22 мм, пластмассовый чемодан

Наименование	кг	№
ROTURN набор ключей, 8 предметов	1.720	<b>70475</b>

11



# Слесарно-монтажный инструмент

## Отвертки

### EUROLINE®

#### Отвертки

##### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Жало из хромванадиевой стали с высоким моментом кручения, высокопрочное, матовхромированное
- Щадит ладонь, обеспечивает комфортную, неустойчивую работу
- Закаленные лезвия для надежной передачи усилия, даже если винт плотно затянут; жесткость на кручение и высокоточная посадка гарантируют долговечность даже при условии промышленного использования
- Устойчивы к маслу, смазке, углеводороду



### EUROLINE® набор отверток

Содержание	г	№
3,5x75; 4,0x100; 5,5x125; 6,5x150 PH1x100; PH2x125	680	<b>73570</b>
3,5x75; 4,0x100; 5,5x125; 6,5x150 PZ1x100; PZ2x125	680	<b>73571</b>

Содержание набора:	Позидрив № 73571	Филипс № 73570
	3,5 x 75 мм	3,5 x 75 мм
	4 x 100 мм	4 x 100 мм
	5,5 x 125 мм	5,5 x 125 мм
	6,5 x 150 мм	4 x 100 мм
	PZ 1 x 100 мм	
	PZ 2 x 125 мм	
		PH 1 x 100 мм
		PH 2 x 125 мм



### Шлиц



### Филипс



### Позидрив



Жало, толщина x длина, мм	Содержание набора	г	№
4,0 x 100	Шлиц	45	<b>73103</b>
5,5 x 125	Шлиц	84	<b>73131</b>
6,5 x 150	Шлиц	128	<b>73133</b>
PH 1 x 100	Филипс	80	<b>73152</b>
PH 2 x 125	Филипс	98	<b>73153</b>
PZ 1 x 100	Позидрив	80	<b>73161</b>
PZ 2 x 125	Позидрив	98	<b>73162</b>

### ROBIT

#### Набор из 10 бит

С магнитным держателем и отверстием на торце



Наименование	№
ROBIT набор бит (10 шт.)	<b>73670</b>



### EUROLINE® ИМПАКТ

Отвертки с усиленным сквозным жалом

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сквозное усиленное жало с металлическим колпачком позволяет использовать молоток для удара по отвертке для извлечения заклинивших винтов

Содержание набора: (№ 73575)

		5,5 x 100 мм
		6,5 x 125 мм
		8 X 150 мм
		PH 1 x 80 мм
		PH 2 x 100 мм



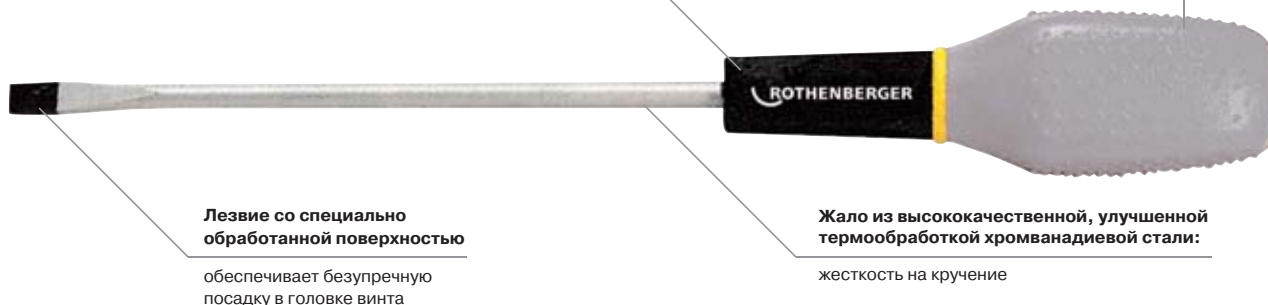
2 инструмента в 1!

Цветовая кодировка для быстрой идентификации различных жал

быстрый поиск

Рукоятка из высококачественной пластмассы с выпуклой структурой для удобства захвата

хорошая передача усилия



Лезвие со специально обработанной поверхностью

обеспечивает безупречную посадку в головке винта

Жало из высококачественной, улучшенной термообработкой хромванадиевой стали:

жесткость на кручение

Сквозное усиленное жало с металлическим колпачком



Набор из 5-ти предметов включает в себя (№ 73575): Шлиц 5,5 x 100 (№ 73565), 6,5 x 125 (№ 73566), 8 x 150 (№ 73567), Филипс PH 1 x 80 мм (№ 73536), PH 2 x 100 мм (№ 73537)

Наименование	г	№
EUROLINE® ИМПАКТ-набор 5 предметов	950	73575

### Набор диэлектрических отверток VDE

Жала из хромванадиевой стали с молибденом, сквозная закалка, электроизоляция жала 1000 В



1000 V



Содержание	г	№
Шлиц 2,5x75; 4,0x100; 5,5x125; 6,5x150 Филипс PH 1x80; PH2x100 и индикатор напряжения	680 г	323126



11



# Слесарно-монтажный инструмент

## Плоскогубцы, бокорезы, клещи

### Болторез ROVOLT

Качественная резка конструкционной стали до 1300 Н / мм<sup>2</sup> (HRC 40), арматурной стали, арматуры типа I, II, III, IV, стальной проволоки

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Шарнирные сочленения из стали, с улучшенной термообработкой, ковано-штампованные: **длительный срок службы**
- Ножи из ванадиево-марганцевой стали, индукционная закалка: **твёрдость HRC 55/60**
- Резиновые рукоятки: **надежно лежат в руке, не скользят**



L мм	L дюйм	Производительность Ø мм		⚖ кг	№ Роботл	№ Головка
		490 Н/мм <sup>2</sup>	1300 Н/мм <sup>2</sup>			
300	12"	5 мм – 3/16"	4 мм – 5/32"	0,75	<b>75010</b>	<b>75020</b>
350	14"	7 мм – 1/4"	5 мм – 3/16"	0,98	<b>75011</b>	<b>75021</b>
450	18"	8 мм – 5/16"	6 мм – 1/4"	1,60	<b>75012</b>	<b>75022</b>
600	24"	10 мм – 3/8"	8 мм – 5/10"	2,63	<b>75013</b>	<b>75023</b>
750	30"	13 мм – 1/2"	9 мм – 11/32"	4,00	<b>75014</b>	<b>75024</b>
900	36"	16 мм – 5/8"	10 мм – 3/8"	6,24	<b>75015</b>	<b>75025</b>
1050	42"	19 мм – 3/4"	11 мм – 7/16"	9,39	<b>75016</b>	<b>75026</b>

### Плоскогубцы

Для надежной фиксации и перекусывания твердой и мягкой проволоки. Из спец. инструментальной стали, закалены в масле, узкая форма, хромированная головка, рукоятки специально электроизолированы



DIN  
-Norm

VDE  
geprüft

L мм	Исполнение	⚖ г	№
180	DIN 5244	250	<b>324559</b>

### Бокорез

Для перекусывания мягкой и твердой проволоки. Из спец. инструментальной стали, закалены в масле, шведская модель, хромированная головка, рукоятки специально электроизолированы



DIN  
-Norm

VDE  
geprüft

L мм	Исполнение	⚖ г	№
160	DIN 5238B	210	<b>324577</b>

11



# Слесарно-монтажный инструмент



## Плоскогубцы, бокорезы, клещи

### Клещи для снятия изоляции

Из спец. инструментальной стали, закалены в масле, хромированные, рукоятки специально электроизолированы, с регулировочным винтом и пружиной для раскрытия

VDE  
geprüft



 L мм	для изоляции, Ø	 г	№
165	5	160	<b>324800</b>



### Усиленный бокорез

Для перекусывания мягкой и твердой проволоки, рассчитаны на большую нагрузку. Из спец. инструментальной стали, закалены в масле, хромированная головка, рукоятки специально электроизолированы

DIN  
-Norm

VDE  
geprüft



 L мм	Исполнение	 г	№
1605	DIN 5238A	250	<b>324588</b>



### Телефонные плоскогубцы, прямые

С ножом для твердой и мягкой проволоки, губки плоские, овальные, заостренные. Из спец. инструментальной стали, закалены в масле, хромированная головка, рукоятки специально электроизолированы

DIN  
-Norm

VDE  
geprüft



 L мм	Исполнение	 г	№
200	DIN5236A	200	<b>344737</b>



### Телефонные плоскогубцы, изогнутые

С ножом для твердой и мягкой проволоки, губки плоские, овальные, заостренные. Из спец. инструментальной стали, закалены в масле, хромированная головка, рукоятки специально электроизолированы

DIN  
-Norm

VDE  
geprüft



 L мм	Исполнение	 г	№
200	DIN5236D	200	<b>324739</b>



# Слесарно-монтажный инструмент

## Тиски

### Параллельные тиски

С коваными, закаленными углообразными губками для труб, расположенными под параллельными губками. Стальные кованные тиски. Защищенный, крепкий болт с трапециевидной резьбой, регулируемая двухсторонняя призматическая направляющая. Надставка-наковальня для рихтовочных работ

- Не бьются
- Защищенный, крепкий болт с трапециевидной резьбой
- Регулируемая двухсторонняя призматическая направляющая
- Надставка-наковальня для рихтовочных работ



Ширина губок, мм	Ширина зажима, мм	Глубина зажима, мм	для труб, дюйм	для труб, мм	кг	№
120	125	65	3/8" – 1.1/2"	16 – 55	8,7	<b>70705X</b>
140	150	80	3/4" – 2"	27 – 70	15,6	<b>70735X</b>

### Тиски трубные

Складные, с автоматическим крюком для закрывания, верхняя зажимная губка и нижние опорные губки фрезерованные, закаленные; крепкий легкоходный болт

- Опора для трубы и подвижная верхняя зажимная губка: надежная фиксация



для труб / дюйм	для труб / мм	кг	№
1/8" – 2"	10 – 60	3,7	<b>70710</b>
Запасные губки (3 шт.)		0,2	<b>70670</b>
1/8" – 3"	10 – 89	7,9	<b>70712</b>
Запасные губки (3 шт.)		0,2	<b>70672</b>
1/8" – 4"	10 – 89	11,7	<b>70711</b>
Запасные губки (3 шт.)		0,2	<b>70671</b>

### Цепные тиски для труб

Надежная, прочная конструкция, V-образная опора с зубьями и перемычкой предотвращает деформацию трубы при зажиме, износостойкие зажимные губки, кованные и закаленные, прочная зажимная цепь, быстрый зажим при помощи эксцентриковой рукоятки и зажимного болта

- V-образная опора для трубы с зубьями и перемычкой предотвращает деформацию трубы при зажимании
- Сменные губки



для труб / дюйм	для труб / мм	кг	№
1/8" – 2.1/2"	10 – 76	3,8	<b>70713</b>
Запасные губки		0,7	<b>70734</b>
Запасная цепь		0,5	<b>70731</b>
1/8" – 4"	10 – 114	6,2	<b>70714</b>
Запасные губки		0,8	<b>70721</b>
Запасная цепь		0,6	<b>70732</b>
1/8" – 6"	10 – 165	9,3	<b>70715</b>
Запасные губки		0,9	<b>70722</b>
Запасная цепь		1,3	<b>70733</b>

### ROBOY® малый переносной верстак

Для проведения ремонтных работ на месте

- Малые габариты: переносной, удобный и практичный
- Устанавливается в дверном проеме или крепится к стене: не повреждает пол, экономит место
- Рабочая плита покрыта резиной: для защиты от повреждений
- Болт с трапециевидной резьбой: быстрая регулировка
- Опора регулируется по высоте: дополнительная стабильность



Параллельные тиски (№ 070705X) и поворотный диск не входят в комплект

Наименование	Размер / мм	кг	№
ROBOY	650 x 400	14,9	<b>70700</b>

### Универсальный верстак-тренога

- Складной, устойчивый:  
**малые габариты**
- Отверстия и пазы:  
**крепления для различного инструмента**
- С углублениями:  
**гибка труб  $\varnothing 3/8 - 1/2 - 3/4$ "**
- Подготовка для тисков № 70710 и цепных тисков № 70713, № 70714, № 70715:  
**универсальное крепление для тисков**
- Распорное устройство с посадочным местом для 1"-трубы:  
**отличная устойчивость при проведении тяжелых работ**



### Верстак для труб 1/8 – 2"

Складной, устойчивый, не скользит. С откидывающимися трубными тисками. Имеются отверстия для гибки и большая подставка под инструмент.



Наименование	кг	№
Верстак-тренога с цепными тисками	16,0	<b>70752</b>
Верстак-тренога без цепных тисков	15,3	<b>70751</b>
Верстак 1/8" - 2"	21,0	<b>70740</b>

### Телескопический верстак

- Устойчивая, складная рама, малый размер:  
**переносной, удобный и практичный**
- Прочная рабочая плита из бука:  
**оптимальная рабочая поверхность**
- Ножки выдвигаются по отдельности:  
**можно работать на ступеньках**



Наименование	Размеры, мм	кг	№
Телескопический верстак	700 x 450 x 30	17,4	<b>070699X</b>

### Универсальный верстак

- Складная рама:  
**устойчивый и прочный верстак, удобно перевозить**
- Водостойчивая клееная деревянная плита:  
**оптимальная рабочая поверхность**
- Идеально подходит для крепления тисков:  
**стальной кант вокруг деревянной плиты**



Наименование	Размеры, мм	кг	№
„Слесарь“	1200 x 550 x 835	30	<b>070690X</b>
„Слесарь-сантехник“	1000 x 700 x 835	32	<b>70696</b>
„Слесарь-сантехник“	1200 x 750 x 835	38	<b>70698</b>

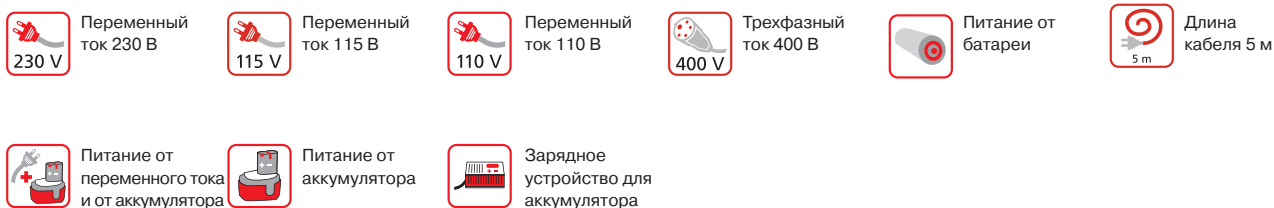


# Примечания

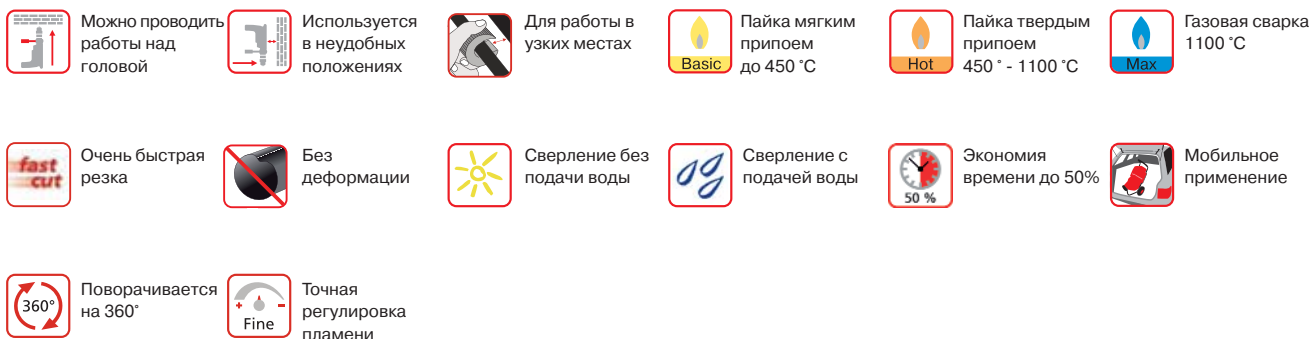
## Пиктограммы

### ОБЗОР ВСЕХ ПИКТОГРАММ

#### Энергопитание



#### Рабочий процесс



#### Характеристики продукта



## Пример

**Соединение**  
**Инструмент для пайки**

**POWER FIRE Compact**  
Профессиональная горелка для пайки твердым припоем TIG/OT для  $\varnothing$  18 мм и мини-кал припоями до  $\varnothing$  28 мм

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Соединение:	//18" LC
Пайка твердым припоем:	до $\varnothing$ 22 мм
Пайка мини-кал припоем:	до $\varnothing$ 28 мм

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Функциональные характеристики
  - Пьезоподжиг и замок
  - Предустановка и выбор пламени (MAI 1<sup>st</sup> Class)
  - Кнопка Lock, выключатель (по умолчанию POWER OFF)
  - Наличие работы с MAP-Flow

**Пиктограммы:**  
 4: Кнопка фиксации (lock)  
 Fine: Точная настройка пламени  
 Hot: Пайка твердым припоем 450 ° - 1100 °C

ПОСЛЕДНЕЕ ВЫСОКОКРИСТАЛЛИЧНОЕ СТЕКЛО И МАТЕРИАЛЫ ИЗОЛЯЦИИ  
Самый прочный материал, который вы можете себе представить.

№ 105-014

Модель: POWER FIRE Compact (серия MAI 1<sup>st</sup> Class) 25424



# 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, Москва, ул. Автозаводская, д. 25  
тел.: +7 495 / 792-59-44 • факс: +7 495 / 792-59-46  
info@rothenberger.ru  
www.rothenberger.ru

### Санкт-Петербург

192019, г. Санкт-Петербург,  
ул. Профессора Качалова, д. 3, литера "В"  
тел.: +7 812 / 412-30-44, 412-60-17  
spb@rothenberger.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, 77, подъезд 8а, этаж 2  
тел.: +7 343 / 278-96-59, 278-96-79 • факс: +7 343 / 375-88-16  
ekb@rothenberger.ru

### Краснодар

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

### Самара

443082, г. Самара,  
ул. Авиационная, д. 1, литера "А-А12"  
тел.: +7 846 / 207-38-90, 207-38-91  
samara@rothenberger.ru

**Украина** 04073, г. Киев, пер. Куреневский, д. 17  
тел.: +38 044 / 494-15-97 • факс: +38 044 / 468-13-63  
ua@rothenberger.ru  
www.rothenberger.com.ua

**Республика Беларусь** 220015, г. Минск, ул. Я. Мавра, д. 22, офис 1п  
тел.: +375 17 / 256-29-03, 256-29-04 • факс: +375 17 / 256-29-07  
by@rothenberger.ru  
www.rothenberger.by.com



[www.rothenberger.ru](http://www.rothenberger.ru)

Ваш торговый представитель