

Шлифовальные машины

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

НОВИНКА

ЭРГОНОМИЧНЫЙ ДИЗАЙН

Прорезиненная ручка и удобное положение руки обеспечивают комфорт и устойчивость во время работы

ПЫЛЕСБОРНЫЙ КОЖУХ

Обеспечивает максимальную эффективность удаления пыли и предотвращает работу инструмента в режиме свободного вращения в целях безопасности

НОВЫЙ ПЕРФОРИРОВАННЫЙ ДИСК-ПОДОШВА

Разработана для улучшения пылеудаления при работе на горизонтальных и вертикальных поверхностях.





РЫЧАГ-РЕГУЛЯТОР

Рычаг регулировки скорости обеспечивает высокоточное управление работой инструмента

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПИТАНИЯ С ПОДСВЕТКОЙ С функцией самодиагностики

СИСТЕМА ПЫЛЕУДАЛЕНИЯ

Подключение к системе пылеудаления RUPES обеспечивает выполнение различных видов шлифовальных работ без образования пыли

ДИСК РЕГУЛИРОВКИ СКОРОСТИ

Пять рабочих скоростей вращения обеспечивают гибкость в работе и плавный пуск

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

МОДЕЛЬ	RX253A	RX253A/ST9	RX256A	RX256A/ST9
Ø орбиты (мм)	3	3	6	6
Ø диска-подошвы (мм)	150	150	150	150
Резьба диска-подошвы	5	5	5	5
Отверстия в диске-подошве	ПЕРФОРИРОВАННАЯ ПЕРФОРИРОВАННАЯ ПЕРФОРИРОВАННАЯ ПЕРФОРИРОВАННАЯ			
Об/мин	4 000÷10 000	4 000÷10 000	4 000÷10 000	4 000÷10 000
Электронная регулировка скорости	•	•	•	•
Мощность (Вт)	250	250	250	250
Класс изоляции	I	I	I	I
Вес (кг)	1,2	1,2	1,2	1,2
Шнур (м)	5	9	5	9
Диск-подошва входит в комплект поставки	981.600	981.600	981.600	981.600



RX253A/KIT A

Бесщеточная вращательно-орбитальная шлифовальная машинка

- Абразивные диски MP330 **P240** – 100 шт. (Код **9.33240**)
- Абразивные диски MP330 **P320** – 100 шт. (Код **9.33320**)
- Абразивные диски MP330 **P500** – 100 шт. (Код **9.33500**)



RX253A/KIT B

Бесщеточная вращательно-орбитальная шлифовальная машинка

- Пленка HQ400 **P400** – 100 шт. (Код **9.45231**)
- Пленка HQ400 **P600** – 100 шт. (Код **9.45233**)



RX253 BOX

Бесщеточная вращательно-орбитальная шлифовальная машинка

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

Вращательно-орбитальная шлифовальная машинка RX253A

Контейнер Systainer

(Код **9.CASEIII**)





RX256A/KIT A

Бесщеточная вращательно-орбитальная
шлифовальная машинка

- Абразивные диски MP330 **P120** – 100 шт. (Код **9.33120**)
- Абразивные диски MP330 **P240** – 100 шт. (Код **9.33240**)
- Абразивные диски MP330 **P320** – 100 шт. (Код **9.33320**)



RX256A/KIT B

Бесщеточная вращательно-орбитальная
шлифовальная машинка

- Пленка HQ400 **P120** – 100 шт. (Код **9.45224**)
- Пленка HQ400 **P280** – 100 шт. (Код **9.45228**)



RX256 BOX

Бесщеточная вращательно-орбитальная
шлифовальная машинка

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

Вращательно-орбитальная шлифовальная машинка RX256A

Контейнер Systainer

(Код **9.CASEIII**)



LE 71T – LE 71TE – LE71TC – LE71TEC

Орбитальные шлифовальные мини-машинки



LS 71T – LS 71TE

Орбитальные шлифовальные мини-машинки



См. описание набора Systainer Kit на странице 38

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		LE 71T	LE 71TE	LE71TC	LE71TEC	LS71T	LS71TE
Ø орбиты	мм	2	2	2	2	2	2
Размер подошвы	мм	80x130	80x130	80x130	80x130	Треугольной формы	Треугольной формы
Мощность	Вт	200	200	200	200	200	200
Об/мин		13 000	8 000–13 000	13 000	8 000–13 000	13 000	8 000–13 000
Вес	кг	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
Регулировка скорости		-	•	-	•	-	•
Подошва Velcro		•	•	•	•	•	•
Автономный пылеотвод		•	•	•	•	•	•
Подошва входит в комплект поставки		986.012	986.012	986.012	986.012	985.006	985.006
Зажимы для наждачной бумаги		-	-	•	•	-	-
Блок фильтра 80.400/С		•	•	•	•	•	•

LC71T

Орбитальная шлифовальная мини-машинка



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		LC71T
Ø орбиты	мм	2
Размер подошвы	мм	80x200
Мощность	Вт	200
Об/мин		13 000
Вес	кг	1,15
Автономный пылеотвод		•
Блок фильтра 80.400/С		•
Подошва входит в комплект поставки		986.015

SL 42AES

Орбитальная шлифовальная машинка



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		SL 42AES
Ø орбиты	мм	4.8
Размер подошвы	мм	400x70
Мощность	Вт	550
Об/мин		3 000–7 000
Вес	кг	2,9
Регулировка скорости		•
Зажимы для наждачной бумаги		•
Подошва Velcro		•
Встроенная система пылеудаления		•
Подошва входит в комплект поставки		619.153МН

SSCA – SSCA VR

Орбитальные шлифовальные машинки



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		SSCA	SSCA VR
Ø орбиты	мм	5	5
Размер подошвы	мм	210x115	225x115
Мощность	Вт	350	350
Об/мин		6 000	6 000
Вес	кг	3,6	3,6
Зажимы для наждачной бумаги		•	-
Подошва Velcro		-	•
Автономный пылеотвод		•	•
Подошва входит в комплект поставки		983.002	62.55MH

SSPF – SSPF VR – SSPF/NAS

Орбитальные шлифовальные машинки



SSPF/NAS Специальное исполнение для металлообработки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		SSPF	SSPF VR	SSPF/NAS
Ø орбиты	мм	5	5	5
Размер подошвы	мм	210x115	225x115	210x115
Мощность	Вт	350	350	350
Об/мин		6 000	6 000	6 000
Вес	кг	3,6	3,6	3,6
Зажимы для наждачной бумаги		•	-	•
Подошва Velcro		-	•	-
Встроенная система пылеудаления		•	•	•
Защита индукционной катушки		-	-	•
Подошва входит в комплект поставки		983.002	62.55MH	983.002

LR 71TE

Вращательно-орбитальная шлифовальная мини-машинка



См. описание набора Systainer Kit на странице 38

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		LR 71TE
Ø орбиты	мм	2
Ø диска-подошвы	мм	125
Отверстия		8+8+1
Мощность	Вт	200
Об/мин		8 000–13 000
Вес	кг	1,15
Регулировка скорости		•
Автономный пылеотвод		•
Диск-подошва входит в комплект поставки		980.046
Блок фильтра 80.400/C		•

ER 03TE – ER 05TE

Вращательно-орбитальная шлифовальная машинка



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		ER 03TE	ER 05TE
Ø орбиты	мм	3	5
Ø диска-подошвы	мм	150	150
Отверстия		ПЕРФОР. ТОНКАЯ	ПЕРФОР. ТОНКАЯ
Мощность	Вт	450	450
Об/мин		5 000–10 000	5 000–10 000
Вес	кг	2,1	2,1
Регулировка скорости		•	•
Резьба шпинделя		M8-F	M8-F
Автономный пылеотвод		•	•
Диск-подошва входит в комплект поставки		981.500	981.500

НОВИНКА



ER 303TE – ER 305TE

Вращательно-орбитальные
шлифовальные мини-машины



См. описание набора Systainer
Kit на странице 40

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		ER 303TE	ER 305TE*
Ø эксцентрика	мм	3	5
Ø диск-подшвы	мм	150	150
Отверстия		ПЕРФОР.	ПЕРФОР.
Мощность	Вт	350	350
Об/мин		5 000–10 000	5 000–10 000
Вес	кг	1,8	1,8
Регулировка скорости		•	•
Резьба шпинделя		M8-F	M8-F
Автономный пылеотвод		•	•
Диск-подшва входит в комплект поставки		981.500	981.500
Блок фильтра 80.400/С		•	•

ОПТИМАЛЬНЫ ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ
ПОВЕРХНОСТЕЙ



ЭРГОНОМИЧНАЯ РУЧКА ДЛЯ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОДНОЙ ИЛИ ДВУМЯ
РУКАМИ



ИДЕАЛЬНА ДАЖЕ НА ВЕРТИКАЛЬНЫХ
ПОВЕРХНОСТЯХ



* Блок фильтра ER 303-305TE/CAR не входит
в комплект поставки

МОДУЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ SYSTAINER T-LOC



Система Systainer T-Loc стандартно применяется в европейских странах для укладки и транспортировки инструментов, вспомогательных принадлежностей и комплектующих. Прочный контейнер Systainer T-Loc производства компании RUPES изготовлен из крепкого пластика с отформованными ребрами жесткости для придания конструкции дополнительной прочности. На верхней поверхности контейнера имеется большая складная ручка, убаивающаяся внутрь крышки ящика. Система T-LOC задает новые стандарты функциональности, инновации и дизайна. Центральным элементом ящика является защелка T-LOC, позволяющая запирать и отпирать ящик, а также соединять ящики друг с другом одной рукой. Защелка T-LOC позволяет соединять отдельные элементы системы, благодаря чему их можно переносить как единое целое.

Основные свойства:

- Качественный дизайн для защиты содержимого;
- Облегчает транспортировку;
- Прочный АБС-пластик с формованными ребрами для повышения прочности;
- Откидные крышки – ящики складываются и скрепляются вместе.



LE 71T BOX/LE 71TE BOX

Орбитальная шлифовальная мини-машинка



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

Орбитальная шлифовальная машинка LE71T или LE71TE

Фильтр Greentech	Код 80.400/C
Контейнер Systainer	Код 9.CASEIII
Вставка из вспененного материала	Код 9.1100

LR 71TE BOX

Вращательно-орбитальная шлифовальная машинка



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

Орбитальная шлифовальная машинка LR71TE

Фильтр Greentech	Код 80.400/C
Контейнер Systainer	Код 9.CASEIII
Вставка из вспененного материала	Код 9.1100

LS 71T BOX/LS 71TE BOX

Орбитальная шлифовальная мини-машинка



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

Орбитальная шлифовальная машинка LS71T или LS71TE

Фильтр Greentech	Код 80.400/C
Контейнер Systainer	Код 9.CASEIII
Вставка из вспененного материала	Код 9.1100

НОВИНКА

ER 303TE/STN - ER 305TE/STN

Вращательно-орбитальная шлифовальная машинка



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

Вращательно-орбитальная шлифовальная машинка ER155TES

Контейнер Systainer	Код 9.CASEIII
Фильтр GREEN TECH	Код 80.400/C
Диск-подошва Ø 150	Код 981.500
Вставка из вспененного материала	Код 9.1090

AR38ES/STN

Прямая зачистная машинка



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

Прямая зачистная машинка AR38ES

Режущие насадки	Код 9.D318/5
Контейнер Systainer	Код 9.CASEIII
Вставка из вспененного материала	Код 9.1103

Rupes Systainer T-Loc



Контейнер Systainer	Код 9.CASEIII
Размеры (см) 39,6(Д)x21(В)x29,6(Ш)	

BR 65AES

Вращательно-орбитальная
шлифовальная машинка



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BR 65AES
Ø эксцентрика	мм	5
Ø диск-подошвы	мм	150
Отверстия		ПЕРФОР. ТОНКАЯ
Мощность	Вт	550
Об/мин		3 000-7 000
Вес	кг	2,2
Регулировка скорости		•
Резьба шпинделя		5-F
Кнопка блокировки вала		•
Центральное вакуумирование		•
Диск-подошва входит в комплект поставки		981.600

BR 106AES

Вращательно-орбитальная
шлифовальная машинка



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BR 106AES
Ø эксцентрика	мм	6
Ø диск-подошвы	мм	150
Отверстия		ПЕРФОР. ТОНКАЯ
Мощность	Вт	550
Об/мин		3 000-7 000
Вес	кг	2,2
Регулировка скорости		•
Резьба шпинделя		M8-F
Центральное вакуумирование		•
Диск-подошва входит в комплект поставки		981.500

BR 109AES

Вращательно-орбитальная
шлифовальная машинка



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BR 109AES
Ø эксцентрика	мм	9
Ø диск-подошвы	мм	150
Отверстия		ПЕРФОР. ТОНКАЯ
Мощность	Вт	550
Об/мин		3 000-7 000
Вес	кг	2,2
Регулировка скорости		•
Резьба шпинделя		M8-F
Центральное вакуумирование		•
Диск-подошва входит в комплект поставки		981.500

BR 112AES

Вращательно-орбитальная
шлифовальная машинка



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BR 112AES
Ø эксцентрика	мм	12
Ø диск-подошвы	мм	150
Отверстия		ПЕРФОР. ТОНКАЯ
Мощность	Вт	550
Об/мин		3 000-7 000
Вес	кг	2,2
Регулировка скорости		•
Резьба шпинделя		M8-F
Центральное вакуумирование		•
Диск-подошва входит в комплект поставки		981.500

BR 106AES



ЕК 150AES

Полировальная машинка двойного действия с зубчатым приводом



ЕК 200AS

Полировальная машинка двойного действия с зубчатым приводом



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		ЕК 150AES
Ø эксцентрика	мм	5
Ø диск-подшвы	мм	150
Отверстия		8+6+1
Мощность	Вт	550
Об/мин		200-500
Шаг в минуту		2 800-7 000
Вес	кг	2,7
Регулировка скорости		•
Центральное вакуумирование		•
Боковая рукоятка		•
Диск-подшва входит в комплект поставки		981.100

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		ЕК 200AS
Ø эксцентрика	мм	5
Ø диск-подшвы	мм	200
Отверстия		8
Мощность	Вт	550
Об/мин		500
Шаг в минуту		7 000
Вес	кг	3,1
Регулировка скорости		-
Центральное вакуумирование		•
Боковая рукоятка		•
Диск-подшва входит в комплект поставки		912.279

ПЛОСКОШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА SL42AEV



Модель разработана для шлифования больших и плоских участков, обработанных шпатлевкой. Ход эксцентрика, равный 4.8 мм, и специальная форма подошвы позволяют быстро удалять материал и получать качественное выравнивание поверхности. Имеется патрубок для подключения к внешней системе пылеотвода.

Особенности:

- Возможность регулировки скорости вращения эксцентрика с контролем вращающего момента
- «Плавный старт», блок защиты от электрической перегрузки
- Крепление абразивного материала - на «липучке» (модификация «AEV»).

Система пылеудаления +		Ход эксцентрика 4,8 мм	
Мощность	550 Вт	Вес	2,6 кг
Размер подошвы	400x70 мм	Привод	Электрический
Частота вращения	3000-7000 об/мин	Электропитание	1ф.х220-230/50 В/Гц

ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА LE21АСМ

Артикул: LE21АСМ



Компактная шлифовальная машинка LE 21АСМ спроектирована в новом дизайне и предназначена для обработки любых поверхностей, в том числе в труднодоступных местах. Новый мощный привод обеспечивает повышение производительности на 20-30%, а благодаря усовершенствованной системе охлаждения с применением высоконапорного вентилятора, поверхность машинки нагревается существенно меньше.

Особенности:

- Превосходное качество поверхности
- Плата и фланцы изготовлены из прочного алюминиевого сплава
- Крепление абразивного материала с помощью зажимов
- Встроенная система удаления пыли при помощи центробежного вентилятора
- Принудительное удаление продуктов сухого шлифования через патрубок.

ЭКСЦЕНТРИКОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА ER155TES/CAR

Артикул: ER155TES/CAR



Мощная, легкая и компактная многоцелевая шлифовальная машинка предназначена для использования на всех этапах шлифования. Специально разработана для безопасного и удобного захвата при работе одной или двумя руками в самых различных условиях.

Особенности:

- Электронное регулирование скорости вращения
- Машинка оснащена разъемом для подсоединения к централизованной или мобильной системе сбора пыли.
- Компактный эргономичный корпус со сдвижной кнопкой запуска и точной регулировкой скорости
- Высокопроизводительный двигатель защищен специальной синтетической резиной от шлифовальной пыли. Двойная изоляция обеспечивает повышенную безопасность для пользователя
- Демпфирующий кожух предохраняет диск от случайного прокручивания, когда машинка находится в поднятом состоянии, защищая от царапин при последующем соприкосновении
- Использование сменных подошв разного диаметра (125 – 150 мм) возможно на всех моделях серии ER. В зависимости от выполняемой операции можно использовать подошву подходящего диаметра без необходимости смены инструмента
- Тонкая подошва с увеличенным количеством отверстий позволяет с легкостью достичь труднодоступные места. Благодаря особому дизайну подошвы эффективны с любым типом абразивной бумаги
- Крепление абразивных материалов “на липучке”.

В комплекте поставки

- подошва;
- фитинг 29 мм;
- инструкция по эксплуатации.

Вес, кг	1,5
Потребляемая мощность кВт.	0,31
Напряжение, Вольт	220
Диаметр подошвы, мм	150
Частота вращения, об/мин	4000-10000
Пылеотвод	Есть
Тип резьбы	M8

ЭКСЦЕНТРИКОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА ER155TES

Артикул: ER155TES



Мощная, легкая и компактная многоцелевая шлифовальная машинка предназначена для использования на всех этапах шлифования. Специально разработана для безопасного и удобного захвата при работе одной или двумя руками в самых различных условиях.

Особенности:

- Электронное регулирование скорости вращения
- Машинка оснащена разъемом для подсоединения к централизованной или мобильной системе сбора пыли. Бумажный пылесборный мешок ECOFILTER с держателем (стандартная комплектация) применяется для автономного пылеудаления
- Компактный эргономичный корпус со сдвижной кнопкой запуска и точной регулировкой скорости
- Высокопроизводительный двигатель защищен специальной синтетической резиной от шлифовальной пыли. Двойная изоляция обеспечивает повышенную безопасность для пользователя
- Демпфирующий кожух предохраняет диск от случайного прокручивания, когда машинка находится в поднятом состоянии, защищая от царапин при последующем соприкосновении
- Использование сменных подошв разного диаметра (125 – 150 мм) возможно на всех моделях серии ER. В зависимости от выполняемой операции можно использовать подошву подходящего диаметра без необходимости смены инструмента
- Тонкая подошва с увеличенным количеством отверстий позволяет с легкостью достичь труднодоступные места. Благодаря особому дизайну подошвы эффективны с любым типом абразивной бумаги
- Крепление абразивных материалов “на липучке”.

В комплекте поставки

- подошва;
- фитинг 29 мм;
- фильтр
- инструкция по эксплуатации.

Вес, кг	1,5
Потребляемая мощность кВт.	0,31
Напряжение, Вольт	220
Диаметр подошвы, мм	150
Частота вращения, об/мин	4000-10000
Пылеотвод	Есть
Тип резьбы	M8

ЭКСЦЕНТРИКОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА ER153TES/CAR

Артикул: ER153TES/CAR



Мощная, легкая и компактная многоцелевая шлифовальная машинка предназначена для использования на всех этапах шлифования. Специально разработана для безопасного и удобного захвата при работе одной или двумя руками в самых различных условиях.

Особенности:

- Электронное регулирование скорости вращения
- Машинка оснащена разъемом для подключения к централизованной или мобильной системе сбора пыли. Бумажный пылесборный мешок ECOFILTER с держателем (стандартная комплектация) применяется для автономного пылеудаления
- Компактный эргономичный корпус со сдвижной кнопкой запуска и точной регулировкой скорости
- Высокопроизводительный двигатель защищен специальной синтетической резиной от шлифовальной пыли. Двойная изоляция обеспечивает повышенную безопасность для пользователя
- Демпфирующий кожух предохраняет диск от случайного прокручивания, когда машинка находится в поднятом состоянии, защищая от царапин при последующем соприкосновении
- Использование сменных подошв разного диаметра (125 – 150 мм) возможно на всех моделях серии ER. В зависимости от выполняемой операции можно использовать подошву подходящего диаметра без необходимости смены инструмента
- Тонкая подошва с увеличенным количеством отверстий позволяет с легкостью достичь труднодоступные места. Благодаря особому дизайну подошвы эффективны с любым типом абразивной бумаги
- Крепление абразивных материалов "на липучке".
- Не комплектуются фильтр-блоком 80.400/C

Комплект поставки

- подошва
- мешок для сбора пыли
- фитинг 29 мм.
- инструкция по эксплуатации

Вес, кг	1,5
Потребляемая мощность кВт.	0,31
Напряжение, Вольт	220
Диаметр подошвы, мм	150
Частота вращения, об/мин	4000-10000
Пылеотвод	Есть
Тип резьбы	M8

ЭКСЦЕНТРИКОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА ER153TES

Артикул: ER153TES



Мощная, легкая и компактная многоцелевая шлифовальная машинка предназначена для использования на всех этапах шлифования. Специально разработана для безопасного и удобного захвата при работе одной или двумя руками в самых различных условиях.

Особенности:

- Электронное регулирование скорости вращения
- Машинка оснащена разъемом для подключения к централизованной или мобильной системе сбора пыли. Бумажный пылесборный мешок ECOFILTER с держателем (стандартная комплектация) применяется для автономного пылеудаления
- Компактный эргономичный корпус со сдвижной кнопкой запуска и точной регулировкой скорости
- Высокопроизводительный двигатель защищен специальной синтетической резиной от шлифовальной пыли. Двойная изоляция обеспечивает повышенную безопасность для пользователя
- Демпфирующий кожух предохраняет диск от случайного прокручивания, когда машинка находится в поднятом состоянии, защищая от царапин при последующем соприкосновении
- Использование сменных подошв разного диаметра (125 – 150 мм) возможно на всех моделях серии ER. В зависимости от выполняемой операции можно использовать подошву подходящего диаметра без необходимости смены инструмента
- Тонкая подошва с увеличенным количеством отверстий позволяет с легкостью достичь труднодоступные места. Благодаря особому дизайну подошвы эффективны с любым типом абразивной бумаги
- Крепление абразивных материалов "на липучке".

Комплект поставки

- подошва
- мешок для сбора пыли
- фитинг 29 мм.
- инструкция по эксплуатации
- фильтр

Вес, кг	1,5
Потребляемая мощность кВт.	0,31
Напряжение, Вольт	220
Диаметр подошвы, мм	150
Частота вращения, об/мин	4000-10000
Пылеотвод	Есть
Тип резьбы	M8

МИНИМАШИНКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ 32N MINI

Артикул: LD 32N mini



Минимашинка с вращательно-орбитальным типом движения, без пылеотвода.

РОТОРНО-ОРБИТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА RX 156A

Артикул: RX156A



Новые **RUPES SKORPIO E** представляют собой первые орбитальные электрические шлифовальные машинки фирмы RUPES с использованием передовой технологии бесщеточных двигателей.

Высокопроизводительный бесщеточный двигатель гарантирует мощность и производительность практически для любого применения, поддерживая скорость даже при тяжелых нагрузках.

Skorpio E обладает оптимизированной эргономикой, которая делает ее удобной и простой в использовании, а инновационный дизайн обеспечивает невероятную маневренность и что гарантирует точные и эффективные результаты шлифования. RUPES SKORPIO E малошумные, чрезвычайно легкие и с низким уровнем вибрации, все это создает максимальный комфорт для работы оператору.

Пусковое устройство RUPES SKORPIO E имеет функцию плавного пуска, встроенный электронный рычаг тормоза двигателя плавный, простой в управлении, чтобы регулировать частоту вращения двигателя. Уникальный эргономичный дизайн обеспечивает удобное сцепление как справа, так и слева. Отсутствие трансформатора и воздушного шланга обеспечивает дополнительную маневренность.

Инновационная конструкция бесщеточного двигателя невероятно надежна и долговечна. Хорошо спроектированный для работы на самых высоких уровнях и с меньшим количеством компонентов, чем традиционные электрические шлифовальные машины, двигатель Skorpio E гарантирует низкое техническое обслуживание. Специально разработанный корпус уплотняет двигатель и предотвращает повреждение, предотвращая попадание пыли в двигатель.

RUPES SKORPIO E оснащен новым типом шлифовальной основы. Она имеет центральный воздухозаборник, поэтому поток воздуха улучшается и быстрее извлекается пыль. Отверстия Multihole в сочетании с периферическими, полученными на стороне опорной площадки обеспечивает внушительный воздушный поток, который увеличивает извлечение пыли во время шлифования на обеих горизонтальных и вертикальных поверхностях. Это гарантирует лучшую очистку рабочей зоны и, следовательно, комфортность работы. Два боковых каналы подключены непосредственно к центральному отверстию с функцией для рассеивания тепла во время вращения опорного диска. Эта новая модель опорной площадки была разработана, чтобы получить низкий центр тяжести, который обеспечивает лучшую управляемость и точность на всех этапах процесса шлифования.

РОТОРНО-ОРБИТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА RX153A

Артикул: RX153A



Новые **RUPES SKORPIO E** представляют собой первые орбитальные электрические шлифовальные машинки фирмы RUPES с использованием передовой технологии бесщеточных двигателей.

Высокопроизводительный бесщеточный двигатель гарантирует мощность и производительность практически для любого применения, поддерживая скорость даже при тяжелых нагрузках.

Skorpio E обладает оптимизированной эргономикой, которая делает ее удобной и простой в использовании, а инновационный дизайн обеспечивает невероятную маневренность и что гарантирует точные и эффективные результаты шлифования. RUPES SKORPIO E малошумные, чрезвычайно легкие и с низким уровнем вибрации, все это создает максимальный комфорт для работы оператору.

Пусковое устройство RUPES SKORPIO E имеет функцию плавного пуска, встроенный электронный рычаг тормоза двигателя плавный, простой в управлении, чтобы регулировать частоту вращения двигателя. Уникальный эргономичный дизайн обеспечивает удобное сцепление как справа, так и слева. Отсутствие трансформатора и воздушного шланга обеспечивает дополнительную маневренность.

Инновационная конструкция бесщеточного двигателя невероятно надежна и долговечна. Хорошо спроектированный для работы на самых высоких уровнях и с меньшим количеством компонентов, чем традиционные электрические шлифовальные машины, двигатель Skorpio E гарантирует низкое техническое обслуживание. Специально разработанный корпус уплотняет двигатель и предотвращает повреждение, предотвращая попадание пыли в двигатель. **RUPES SKORPIO E** оснащен новым типом шлифовальной основы. Она имеет центральный воздухозаборник, поэтому поток воздуха улучшается и быстрее извлекается

пыль.

Отверстия Multihole в сочетании с периферическими, полученными на стороне опорной площадки обеспечивает внушительный воздушный поток, который увеличивает извлечение пыли во время шлифования на обеих горизонтальных и вертикальных поверхностях. Это гарантирует лучшую очистку рабочей зоны и, следовательно, комфортность работы. Два боковых канала подключены непосредственно к центральному отверстию с функцией для рассеивания тепла во время вращения опорного диска. Эта новая модель опорной площадки была разработана, чтобы получить низкий центр тяжести, который обеспечивает лучшую управляемость и точность на всех этапах процесса шлифования.

ПРЯМАЯ МАШИНКА AR38N

Артикул: AR38N



Особенности:

- Мощный, легкий и компактный инструмент
- Специально для точной высокоскоростной обработки
- Точный зажим диам. 6 мм, макс. диаметр диска 25 мм
- Электрические детали изолированы с помощью специальных смол для обеспечения большей защиты и продолжительности использования инструмента
- Цилиндрическая головка для фиксации на стендовых опорах
- Может использоваться с помощью только одной руки.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА LR21AE

Артикул: LR21AE



Электрическая эксцентриковая шлифовальная машинка со встроенной системой пылеудаления.

Особенности:

- Электрическая ручная шлифовальная машинка с подошвой диаметром 125 мм
- Высококачественная, легкая, мощная, высокоточная, бесшумная и хорошо сбалансированная шлифовальная машинка
- Гибкий и простой в использовании, этот инструмент обладает высокой абразивной способностью и обеспечивает превосходный уровень отделки
- Универсальное применение: для обработки дерева, пластмасс, металлов, гипса и окрашенных поверхностей
- Комбинация эксцентриковых и вращательных движений гарантирует лучшие результаты обработки
- Высокая скорость и ход эксцентрика 2 мм обеспечивают значительную мощность вытяжки для выполнения качественной обработки со значительной экономией времени и энергии
- Оборудована системой антивращения, которая делает постепенным ускорение диска на стадии пуска для того, чтобы избежать царапин на поверхности
- Основание из легкого сплава: прочность, устойчивость и отсутствие вибрации
- Герметичные шариковые подшипники
- Электронный модуль с регулировкой скорости и контролем перегрузки
- Электрические и механические детали с защитой от пыли для большей продолжительности использования инструмента
- Легкий доступ ко всем внутренним частям инструмента для выполнения техобслуживания благодаря современным проектировочным технологиям
- Самовсасывающая система: встроенная система вытяжки пыли
- Машинка готова для подключения к вытяжным системам при помощи поворотного соединения.

ЭКСЦЕНТРИКОВАЯ ЭЛЕКТРОШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА BK22ST

Артикул: BK22ST



ЭКСЦЕНТРИКОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА ER155TE

Артикул: ER155TE



Мощная, легкая и компактная многоцелевая шлифовальная машинка предназначена для использования на всех этапах шлифования. Специально разработана для безопасного и удобного захвата при работе одной или двумя руками в самых различных условиях.

Особенности:

- Электронное регулирование скорости вращения
- Машинка оснащена разъемом для подсоединения к централизованной или мобильной системе сбора пыли. Бумажный пылесборный мешок ECOFILTER с держателем (стандартная комплектация) применяется для автономного пылеудаления
- Компактный эргономичный корпус со сдвижной кнопкой запуска и точной регулировкой скорости
- Высокопроизводительный двигатель защищен специальной синтетической резиной от шлифовальной пыли. Двойная изоляция обеспечивает повышенную безопасность для пользователя
- Демпфирующий кожух предохраняет диск от случайного прокручивания, когда машинка находится в поднятом состоянии, защищая от царапин при последующем соприкосновении
- Использование сменных подошв разного диаметра (125 – 150 мм) возможно на всех моделях серии ER. В зависимости от выполняемой операции можно использовать подошву подходящего диаметра без необходимости смены инструмента
- Тонкая подошва с увеличенным количеством отверстий позволяет с легкостью достичь труднодоступные места. Благодаря особому дизайну подошвы эффективны с любым типом абразивной бумаги
- Крепление абразивных материалов "на липучке".

В комплекте поставки

- подошва;
- фитинг 29 мм;
- мешок для сбора пыли при использовании без внешней системы пылеудаления;
- инструкция по эксплуатации.

ЭКСЦЕНТРИКОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА ER153TE

Артикул: ER153TE



Электрическая эксцентриковая шлифовальная машинка универсального применения для всех этапов шлифования на любых видах поверхностей, с системой пылеудаления и креплением абразива на "липучке", диаметр подошвы 150 мм, частота вращения 4000-10000 об/мин, ход эксцентрика 3 мм, мощность электродвигателя 320 кВт, вес 1.5 кг

Мощная, легкая и компактная многоцелевая шлифовальная машинка предназначена для использования на всех этапах шлифования. Специально разработана для безопасного и удобного захвата при работе одной или двумя руками в самых различных условиях.

Особенности:

- Электронное регулирование скорости вращения
- Машинка оснащена разъемом для подключения к централизованной или мобильной системе сбора пыли. Бумажный пылесборный мешок ECOFILTER с держателем (стандартная комплектация) применяется для автономного пылеудаления
- Компактный эргономичный корпус со сдвижной кнопкой запуска и точной регулировкой скорости
- Высокопроизводительный двигатель защищен специальной синтетической резиной от шлифовальной пыли. Двойная изоляция обеспечивает повышенную безопасность для пользователя
- Демпфирующий кожух предохраняет диск от случайного прокручивания, когда машинка находится в поднятом состоянии, защищая от царапин при последующем соприкосновении
- Использование сменных подошв разного диаметра (125 – 150 мм) возможно на всех моделях серии ER. В зависимости от выполняемой операции можно использовать подошву подходящего диаметра без необходимости смены инструмента
- Тонкая подошва с увеличенным количеством отверстий позволяет с легкостью достичь труднодоступные места. Благодаря особому дизайну подошвы эффективны с любым типом абразивной бумаги
- Крепление абразивных материалов "на липучке".

В комплекте поставки

- подошва;
- фитинг 29 мм;
- мешок для сбора пыли при использовании без внешней системы пылеудаления;
- инструкция по эксплуатации.

ЭКСЦЕНТРИКОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА BR65AE

Артикул: BR65AE



Электрический шлифовальный инструмент: эксцентриковая шлифовальная машинка на 3000-7000 об/мин, с системой пылеудаления и ходом эксцентрика 5 мм

В этом инструменте собраны все технологические новинки: мощный двигатель, выдерживающий высокие нагрузки, резиновый бандаж, устраняющий нежелательное раскручивание рабочей поверхности для предупреждения образования круговых рисок, электронный модуль контроля вращающего момента. Машинка предназначена для предварительного шлифования любых материалов на поверхностях различных форм. Специально подобранная комбинация хода и скорости вращения эксцентрика обеспечивает отличное качество шлифования.

Особенности:

- Возможность регулировки скорости вращения
- Возможность регулировки разряжения для контроля степени «присасывания»
- Запатентованная система быстрого снятия и установки подошвы
- Крепление абразивных материалов «на липучке»
- Патрубок для подсоединения системы удаления продуктов шлифования.

ЭКСЦЕНТРИКОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА BR63AE

Артикул: BR63AE



В этом инструменте собраны все технологические новинки: мощный двигатель, выдерживающий высокие нагрузки, резиновый бандаж, устраняющий нежелательное раскручивание рабочей поверхности для предупреждения образования круговых рисок, электронный модуль контроля вращающего момента.

Машинка предназначена для тонкого шлифования любых материалов на поверхностях различных форм. Специально подобранная комбинация хода и скорости вращения эксцентрика обеспечивает отличное качество шлифования.

Особенности:

- Возможность регулировки скорости вращения
- Возможность регулировки разрежения для контроля степени «присасывания»
- Запатентованная система быстрого снятия и установки подошвы
- Крепление абразивных материалов «на липучке»
- Патрубок для подсоединения системы удаления продуктов шлифования.

В комплекте поставки

- подошва арт. 981.400, жесткая, 5/6", 6+8+1 отверстий;
- фитинг 29 мм.

ЭКСЦЕНТРИКОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА TA551A

Артикул: TA551A



Шлифовальная машинка последнего поколения TA 551A сохраняет постоянной скорость вращения даже при больших нагрузках. Машинки оснащены системой предотвращения нежелательного раскручивания рабочей поверхности. Модель TA 551A предназначена для грубого и промежуточного шлифования. Модель имеет патрубки для подсоединения к системе пылеудаления. Комплект, состоящий из TA 531A, TA 551A и пылесоса Rupes KS 260EP – идеальный вариант комплектации шлифовального поста.

Особенности:

- Возможность регулировки скорости вращения
- Регулировки эффективности вытяжки для предотвращения эффекта «прилипания»
- Резиновый кожух для защиты привода и подшипников от пыли
- Запатентованная система быстрого снятия и установки подложки
- Крепление абразивных материалов «на липучке».

ЭКСЦЕНТРИК. ШЛИФ. МАШИНКА TA531A

Артикул: TA531A



Шлифовальная машинка последнего поколения TA 531A сохраняет постоянной скорость вращения даже при больших нагрузках. Машинки оснащены системой предотвращения нежелательного раскручивания рабочей поверхности. Модель TA 531A предназначена для тонкого шлифования. Она имеет патрубки для подсоединения к системе пылеудаления. Комплект, состоящий из TA 531A, TA 551A и пылесоса Rupes KS 260EP – идеальный вариант комплектации шлифовального поста.

Особенности:

- Возможность регулировки скорости вращения
- Регулировки эффективности вытяжки для предотвращения эффекта «прилипания»
- Резиновый кожух для защиты привода и подшипников от пыли
- Запатентованная система быстрого снятия и установки подложки
- Крепление абразивных материалов «на липучке».

ШЛИФ. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МАШИНКА BK151AE

Артикул: BK151AE



Новая эксцентриковая машинка с увеличенной скоростью вращения разработана для шлифовальных работ с быстрым удалением материала. Машинка имеет высокую производительность и отличается малым уровнем шума, позволяет подготовить поверхность любой сложности для дальнейшей обработки. Конструкция машинки позволяет минимизировать выбросы пыли, нагрев и разрушающее воздействие на поверхность. Машинка оснащена необходимыми средствами для соединения пылеудаления RUPES и регулятором разряжения воздуха для предотвращения эффекта "прилипания" к поверхности. Кроме того, машинка комплектуется системой крепления абразивных материалов "на липучке" и многофункциональным электронным модулем, который включает регулятор скорости с контролем вращения, систему плавного пуска и модуль безопасности при перегрузке.

ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА ОРБИТАЛЬНАЯ LE21A

Артикул: LE21A



Компактная шлифовальная машинка LE 21AC спроектирована в новом дизайне и предназначена для обработки любых поверхностей, в том числе в труднодоступных местах. Новый мощный привод обеспечивает повышение производительности на 20-30%, а благодаря усовершенствованной системе охлаждения с применением высоконапорного вентилятора, поверхность машинки нагревается существенно меньше.

Особенности:

- Превосходное качество поверхности
- Плата и фланцы изготовлены из прочного алюминиевого сплава
- Крепление абразивного материала с помощью зажимов
- Встроенная система удаления пыли при помощи центробежного вентилятора
- Принудительное удаление продуктов сухого шлифования через патрубок.

ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА LE21AC



Компактная шлифовальная машинка LE 21AC спроектирована в новом дизайне и предназначена для обработки любых поверхностей, в том числе в труднодоступных местах. Новый мощный привод обеспечивает повышение производительности на 20-30%, а благодаря усовершенствованной системе охлаждения с применением высоконапорного вентилятора, поверхность машинки нагревается существенно меньше.

Особенности:

- Превосходное качество поверхности
- Плата и фланцы изготовлены из прочного алюминиевого сплава
- Крепление абразивного материала с помощью зажимов
- Встроенная система удаления пыли при помощи центробежного вентилятора
- Принудительное удаление продуктов сухого шлифования через патрубок.

ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА УГЛОВАЯ BA81V

Артикул: BA81V



Шлифовальная машинка BA81V/MAG (угловая) Угловая мини-шлифовальная машина BA 81
Шлифовальная машина оснащена системой блокировки шпинделя для несложной и удобной замены рабочего диска, защищаемым приводом выключателя и вращательным кожухом режущего диска. Очень легкая и эргономичная.

ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА УГЛОВАЯ BA31EN

Артикул: BA31EN



Угловой притирочный станок может быть подключен к вытяжным системам. Идеален для выполнения шлифовальных и притирочных работ с помощью волокнистых дисков. Поворотный вытяжной колпак для защиты здоровья оператора. Электрические детали изолированы с помощью специальных смол для обеспечения большей защиты и продолжительности использования инструмента. Электронный модуль с регулированием скорости и контролем перегрузки. Кнопка блокировки вала для быстрого съема диска. Эргономичная рукоятка, применимая с правой и левой стороны.

ШЛИФОВАЛЬНАЯ ВРАЩАТЕЛЬНО-ОРБИТАЛЬНАЯ МАШИНКА BR 109 AE

Артикул: BR109AE



Электрическая эксцентриковая шлифовальная машинка для тонкого шлифования с системой пылеудаления и креплением абразива на "липучке", диаметр подошвы 150 мм, частота вращения 3000-7000 об/мин, ход эксцентрика 9 мм, мощность 550 Вт, электропитание 1ф.x220-230В/50 Гц, вес 2 кг

Машинка предназначена для тонкого шлифования любых материалов на поверхностях различных форм. Специально подобранная комбинация хода эксцентрика и скорости вращения эксцентрика обеспечивает отличное качество шлифования.

Особенности:

- Достаточно ограниченная вибрация благодаря превосходной балансировке
- Оборудована системой антивращения, которая делает постепенным ускорение диска на стадии пуска для того, чтобы избежать царапин на поверхности
- Электронный модуль регулировки скорости вращения и контроля перегрузки
- Регулятор пониженного давления, который устраняет эффект «присасывания» диска к поверхности
- Система «плавного» пуска.

В комплекте поставки:

- подошва Multihole арт. 981.320, M8, жесткая;
- гаечный ключ;
- фитинг 29 мм.

ШЛИФОВАЛЬНАЯ ВРАЩАТЕЛЬНО-ОРБИТАЛЬНАЯ МАШИНКА BR106AE

Артикул: BR106AE



RUPES Машинка шлифовальная эксцентриковая BR 106AE предназначена для обработки поверхностей перед нанесением подготовительных материалов. Специально подобранная комбинация хода эксцентрика и скорости вращения эксцентрика обеспечивает отличное качество шлифования.

RUPES Машинка шлифовальная эксцентриковая BR 106AE Особенности:

- Достаточно ограниченная вибрация благодаря превосходной балансировке
- Оборудована системой антивращения, которая делает постепенным ускорение диска на стадии пуска для того, чтобы избежать царапин на поверхности
- Электронный модуль регулировки скорости вращения и контроля перегрузки
- Регулятор пониженного давления, который устраняет эффект «присасывания» диска к поверхности
- Система «плавного» пуска.

В комплекте поставки

- подошва Multihole арт. 981.320, M8, жесткая;
- гаечный ключ;
- фитинг 29 мм.

ШЛИФОВАЛЬНАЯ ВРАЩАТЕЛЬНО-ОРБИТАЛЬНАЯ МАШИНА BR112AE

Артикул: BR112AE



RUPES Машинка шлифовальная эксцентриковая BR 112AE предназначена для черновой обработки или удаления материала с больших поверхностей. Специально подобранная комбинация хода эксцентрика и скорости вращения эксцентрика обеспечивает отличное качество шлифования.

Рекомендуемая градация абразива: P60-P120.

Особенности:

- Достаточно ограниченная вибрация благодаря превосходной балансировке
- Оборудована системой антивращения, которая делает постепенным ускорение диска на стадии пуска для того, чтобы избежать царапин на поверхности
- Электронный модуль регулировки скорости вращения и контроля перегрузки
- Регулятор пониженного давления, который устраняет эффект «присасывания» диска к поверхности
- Система «плавного» пуска.

В комплекте поставки

- подошва Multihole арт. 981.320, M8, жесткая;
- гаечный ключ;
- фитинг 29 мм.

ПРЯМАЯ МАШИНКА С ЦАНГОВЫМ ЗАЖИМОМ AR52EN

Артикул: AR52EN



Мощная шлифовальная машинка с приводом, предназначенным для непрерывной, продолжительной работы при высоких нагрузках. Машинка предназначена для очистки небольших поверхностей, а также для удаления клейких лент, декоративных полос, металлических заусенцев и т.п. Может применяться совместно с абразивными дисками и дисками системы Roloc (3M).

Особенности:

- Многофункциональный электронный модуль с возможностью:
 - регулировки скорости вращения и контролем вращающего момента;
 - защиты от электрической перегрузки;
- Цанговый зажим для шпинделя 6 мм и возможность установки переходника для шпинделя 3 мм.

ПРЯМАЯ МАШИНКА С ЦАНГОВЫМ ЗАЖИМОМ AR38EN

Артикул: AR38EN



Электрическая прямая зачистная машинка с модулем регулировки скорости вращения.

Особенности:

- Мощный, легкий и компактный инструмент
- Специально для точной высокоскоростной обработки
- Точный зажим диам. 6 мм, макс. диаметр диска 25 мм
- Электрические детали изолированы с помощью специальных смол для обеспечения большей защиты и продолжительности использования инструмента
- Электронный модуль регулировки скорости вращения и контролем перегрузки
- Цилиндрическая головка для фиксации на стендовых опорах
- Может использоваться с помощью только одной руки.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	