

MIRKA

Компактная Электрическая Роторно-орбитальная Шлифовальная Машинка

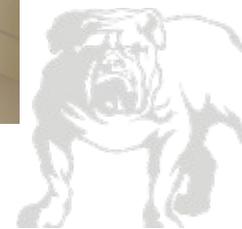


С Mirka отличные вещи приходят в компактном исполнении!



1) Что такое CEROS?

- CEROS (Compact Electrical Random Orbital Sander) – уникальная запатентованная электрическая шлифовальная машинка, сочетающая превосходную универсальность и производительность в компактном, легком исполнении.
- Оптимизированная эргономика машинки CEROS гарантирует комфортный хват, в то время как низкопрофильный дизайн корпуса и малый вес обеспечивают легкость маневрирования по поверхности и полный контроль за шлифовкой в любом месте, где есть источник напряжения.
- Мощный и компактный CEROS предназначен для выполнения самых требовательных операций во всех секторах, где применяются абразивы: деревообработка и мебельное производство, производство катеров и яхт, декоративное производство и окраска, ремонтная окраска автомобилей.



1) Бесщеточный мотор

2) Легкий и мощный

3) Эргономичный, небольшой по размеру и низкопрофильный дизайн корпуса



2) Уникальные аргументы - 1

Бесщеточный мотор

- CEROS оборудован бесщеточным мотором (без графитовых щеток), что дает несомненные преимущества перед другими электрическими машинками:
 - Потребность в техническом обслуживании и ремонте мотора сведена к минимуму, т.к. меньше деталей подвержено износу. Бесщеточный мотор имеет более долгий ресурс. В моторе отсутствует искрообразование.
 - Повышенная производительность и износостойкость.
 - Компактный дизайн обеспечивает высокую производительность труда.



2) Уникальные аргументы - 2

Легкий и мощный

- Инструмент очень легкий и в то же время очень мощный
 - Вес CEROS составляет 920 гр. (150 мм) и 870 гр. (125 мм)

CEROS 6” всего на 70 гр. * тяжелее чем Mirka ROS 6”.

- Его мощность сопоставима с мощностью традиционных электрических машинок, имеющих характеристику 500 Вт
- Инновационная запатентованная технология машинки – первая в Европе с таким типом мотора

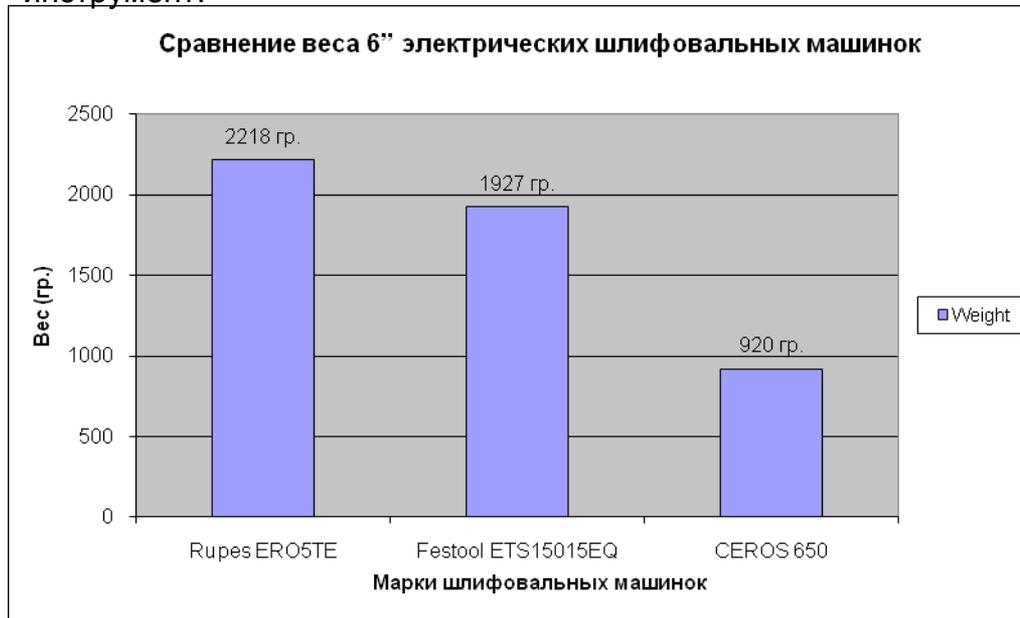
* ROS 6” весит 850 гр.

* ROS 5” весит 810 гр.



2) Уникальные аргументы - 2

- CEROS имеет регулируемую скорость вращения подошвы от 4,000 до 10,000 об/мин, также возможна ее регулировка с шагом в 1000 об/мин, что удобно при обработке различных материалов. По сравнению с традиционными машинками скорость вращения подошвы остается постоянной, независимо от степени нагрузки на инструмент.



Rupes ERO5TE

Вес: 2218 грамм

5,000 – 10,000 об/мин

При нагрузке в 4 кг скорость вращения снижается до 7,000 об/мин

Festool ETS15015EQ

Вес : 1927 грамм

4,000 – 10,000 об/мин

При нагрузке в 4 кг скорость вращения снижается до 8,000 об/мин

CEROS 650

Вес : 920 грамм

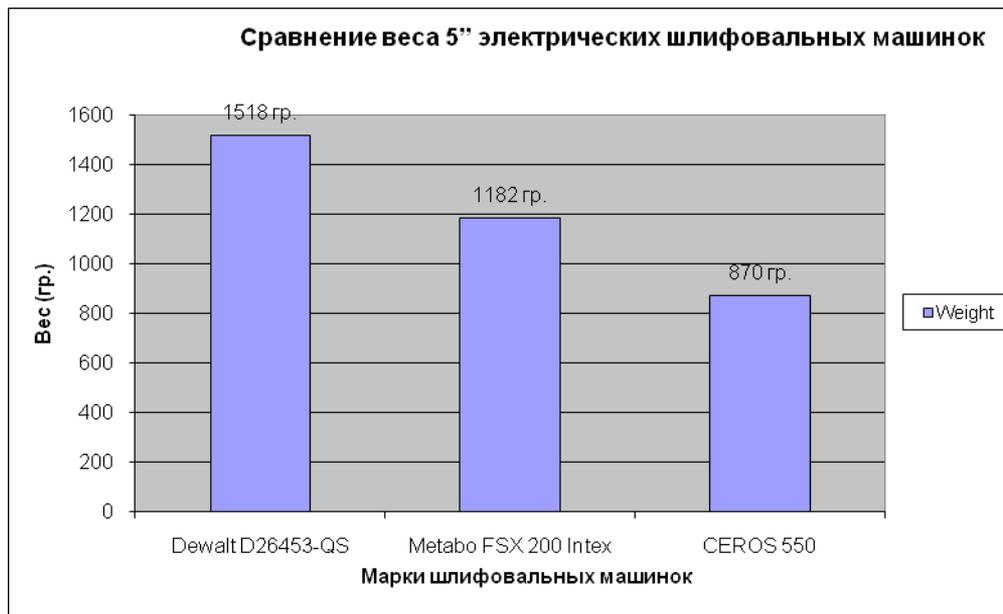
4,000 – 10,000 об/мин

При нагрузке в 4 кг скорость вращения остается неизменной - 10,000 об/мин

- 6" CEROS на 58.5% легче чем Rupes ERO5TE
- 6" CEROS на 52.3% легче чем Festool ETS15015EQ



2) Уникальные аргументы - 2



Dewalt D26453-QS

Вес: 1518 грамм

Metabo FSX 200 Intex

Вес : 1182 грамм

CEROS 550

Вес : 870 грамм

4,000 – 10,000 об/мин

**При нагрузке в 4 кг
скорость вращения
остается неизменной -
10,000 об/мин**



- 5" CEROS на 26.4% легче чем Metabo FSX 200 Intex
- 5" CEROS на 42.7% легче чем Dewalt D2645-QS



2) Уникальные аргументы - 3

Эргономичный, малогабаритный и низкопрофильный дизайн корпуса – для легкой и комфортной работы

- Машинка CEROS имеет низкопрофильный дизайн корпуса
 - Лучший контроль во время обработки поверхности. Небольшая высота инструмента обеспечивает лучшую финишную обработку.
 - Благодаря низкопрофильному дизайну корпуса работать с труднодоступными участками легко.
 - Резиновая рукоятка – для комфортной работы и удобства использования.
- CEROS - больше возможностей при работе одной рукой!
 - Легкий и удобный для маневрирования по поверхности только одной рукой.
 - Подходит для долгой работы, не создает дискомфорта суставов и мышц.
 - Рукоятка CEROS всегда теплая, в отличие от работы пневматическим инструментом.



2) Уникальные аргументы - Заключение

- Мощный, легкий и в то же время с минимальными эксплуатационными расходами
- Равномерность шлифования поверхности
- Удобный в работе – эргономичный по дизайну и легкий для маневрирования по поверхности одной рукой



3) Характеристики CEROS

Безопасность

- Машинка абсолютно безопасна, т. к. является низковольтным инструментом (всего 22 В для работы машинки)
- Зачем же тогда нужен блок питания?
 - Блок питания нужен для обеспечения машинки постоянным электрическим током 22 В
 - Блок питания представлен в данных габаритах, чтобы его система охлаждения работала без вентилятора. Большая охлаждающая площадь сдерживает теплоту, вырабатываемую в процессе работы.
 - Источник питания может быть установлен как на 415, так и на 915 пылесосы с помощью комплекта крепежных скоб. Источник энергии также может быть установлен на пылесосы других производителей. К тому же блок питания снабжен устройством, с помощью которого инструмент можно вешать в удобном для Вас месте.



3) Характеристики CEROS

Плавный пуск

- Плавная, хорошо управляемая система пуска
- Нажимая (отпуская) рычаг, можно без усилий повышать (понижать) скорость вращения подошвы. Это помогает добиться более равномерной поверхности при шлифовании

Электронный тормоз мотора

- Электронный тормоз мотора сокращает время торможения подошвы и обеспечивает повышенную производительность работы инструмента

Бесшумность

- Бесщеточный мотор машинки практически бесшумен

Универсальное подключение

- Инструментом можно пользоваться в любой стране



4) Преимущества CEROS

Преимущества CEROS перед другими электрическими и пневматическими машинками

- Сверхнадежный бесщеточный мотор, достаточно мощный для поддержания постоянной скорости вращения подошвы под нагрузкой
- Практически бесшумный в работе и недорогой в использовании
- Потребность в эксплуатационных расходах сведена к минимуму, меньше деталей подвержено износу, инструмент имеет более долгий ресурс



4) Преимущества CEROS

Преимущества CEROS перед пневматическими машинками

- CEROS обладает явными преимуществами в сравнении с пневматическими машинками:
 - Не требует постоянной смазки.
 - Нет опасности загрязнения поверхности от пневматической сети.
 - Минимальные эксплуатационные расходы.
 - Эффективность затрат: нет необходимости в компрессоре.



4) Преимущества CEROS

Преимущества CEROS перед пневматическими машинками

- Экономичность. Пример:
 - Инструмент использовался в Италии 4 часа/день со средними затратами на энергию в 0.15 евро/кВт.ч (эта цена может различаться в разных странах):
 - Калькуляция затрат CEROS : (Мощность 0.4) x (4.0 часы) x (стоимость кВт.ч 0.15 евро) = **0.24 евро/день**
 - Калькуляция затрат пневматических машинок: (Мощность 3.6) x (4.0 часы) x (стоимость кВт.ч 0.15 евро) = **2.16 евро/день**. (Необходим компрессор с мощностью 3,6 кВт, т.к. пневматическая машинка использует 400л. воздуха в минуту, и именно такая мощность нужна для выработки сжатого воздуха)
 - Расчет затрат после одного месяца работы (порядка 20 дней)
 - 0.24 евро x 20 дней = 4.80 евро
 - 2.16 евро x 20 дней = 43.20 евро
 - **Возможная ежемесячная экономия: 38.40 евро**
 - **Примечание! В этот расчет мы не включали вложения и эксплуатационные затраты на компрессоры**



5) Комплектация



- CEROS представлен в картонной коробке в комплекте с блоком питания, ключом, одним диском Abranet P120, защитной прокладкой для подошвы, инструкцией и гарантийным талоном.



- Комплект крепежных скоб блока питания (Код: MIN6519111) не включен в комплект поставки. Может быть заказан как отдельная часть.
- CEROS также доступен в пластиковом кейсе. Комплектация аналогична картонной упаковке + DVD диск с информацией о сетчатых абразивах Mirka. Конструкция кейса допускает соединение с аналогичными кейсами.



5) Комплектация - Содержимое

Содержимое картонной упаковки (Код: MIM5502011 и MIM6502011)	Содержимое пластикового кейса (Код: MIM5502011CA и MIM6502011CA)
Шлифовальная машинка CEROS	Шлифовальная машинка CEROS
Блок питания	Блок питания
Сетевой кабель с евро штекером	Сетевой кабель с евро штекером
Ключ	Ключ
Инструкция и Гарантийный Талон	Инструкция и Гарантийный Талон + DVD диск
Диск Abranet P120 и Защитная прокладка	Диск Abranet P120 и Защитная прокладка



6) Технические характеристики

	CEROS650CV	CEROS625CV	CEROS550CV
Мощность	400 В	400 В	400 В
Мощность блока питания	90-240 VAC	90-240 VAC	90-240 VAC
Мощность машинки	22 В	22 В	22 В
Скорость вращения	4,000-10,000 об/мин	4,000-10,000 об/мин	4,000-10,000 об/мин
Орбита	5,0 мм	2,5 мм	5,0 мм
Размер подошвы	Ø150 мм	Ø150 мм	Ø125 мм
Уровень шума	68 dB	68 dB	68 dB
Вес	920 гр.	890 гр.	870 гр.
Степень защиты машинки	⚡	⚡	⚡
Степень электрозащиты			

