



МЕККАН

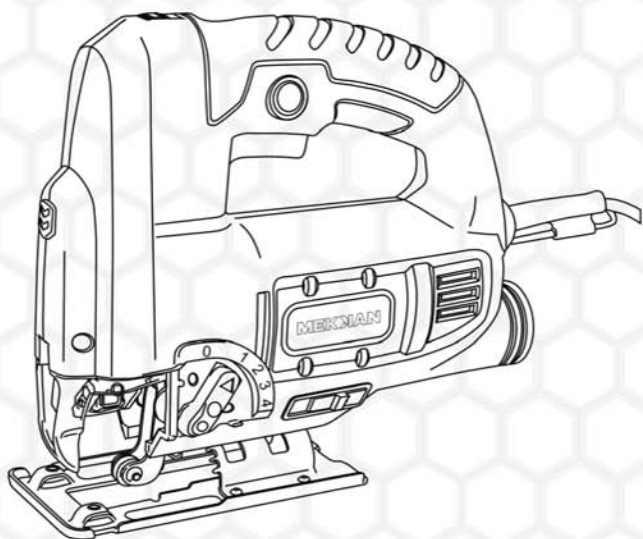
ТОЧНАЯ МЕХАНИКА

ПАСПОРТ НА ИЗДЕЛИЕ

ЛОБЗИК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

МК82512

МК82513



EAC

WWW.MEKKAN.SU

Страна изготовителя и экспортера: Китайская народная республика (P.R.C.).

Импортер: ООО «ЮСМ»

Россия, 142703, МО, Ленинский район, посёлок городского типа Горки

Ленинские, промышленная зона Пуговичино, владение 8, оф. 88

E-mail: mekkan.cc@mail.ru

Сделано в Китае

Производитель: HANGZHOU KING MEKKAN TRADE CO., LTD (CHINA)

При покупке изделия требуйте правильного и полного заполнения гарантийных талонов:

- модель изделия;
- серийный номер
- дата продажи;
- наименование торговой организации;
- штамп магазина;
- подпись продавца.

Неправильно и неполно заполненный гарантийный талон недействителен.

Перед первым включением внимательно изучите настоящий паспорт и строго выполняйте его требования в процессе эксплуатации.

паспорт и строго выполняйте его требования в процессе эксплуатации

Лобзик электрический МК82512, МК82513

Электролобзик (далее, изделие) предназначен для выполнения прямых, криволинейных и врезных пропилов, для вырезания окружностей, а также для прямоугольных вырезов и распилов в керамической плитке, материалах из дерева, камня, пластика, стали, цветных металлах.

Изделие имеет современный дизайн, легкий корпус, эргономичную рукоятку. Наличие регулятора числа ходов штока и маятникового хода обеспечивают оптимальный выбор режима работы с разными материалами.

Изделие предназначено для эксплуатации в районах с умеренным климатом, в температурном диапазоне от -10°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80 %.

По степени защиты от поражения электрическим током изделие относится к классу II.

Изделие соответствует техническим условиям изготовителя и требованиям технического регламента о безопасности машин и оборудования.

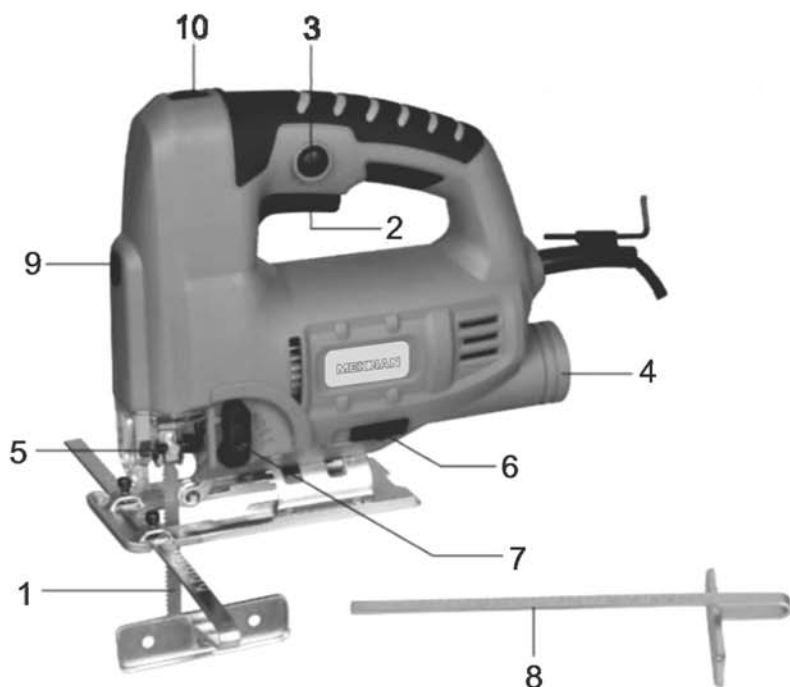
В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия изготовитель оставляет за собой право на изменение его конструкции, не влияющее на надежность и безопасность эксплуатации, без дополнительного уведомления

КОМПЛЕКТНОСТЬ

№	Наименование	Кол-во, шт.
1	Изделие в сборе	1
2	Пилка по дереву	1
3	Пилка по металлу	1
4	Шестигранный ключ	1
5	Паспорт на изделие	1
6	Гарантийный талон	1
7	Тара упаковочная	1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр/модель	МК82512	МК82513
Параметры сети питания, В	220 (~50 Гц)	
Мощность двигателя, Вт	700	900
Частота ходов (без нагрузки), мин ⁻¹	800-3000	
Количество ступеней маятникового хода	4	
Глубина пропила металл/дерево макс., мм	65/8	100/10
Максимальный угол наклона подошвы	±45°	
Вес нетто, кг	2.02	2.22



1. Пилка.
2. Клавиша выключателя. В зависимости от степени нажатия число оборотов изменяется от «0» до максимального, выбранного маховиком регулировки частоты вращения.
3. Фиксатор клавиши выключателя. При продолжительной работе после нажатия на клавишу выключателя до упора, нажмите кнопку фиксатора и отпустите клавишу. Для выключения изделия кратковременно нажмите клавишу выключателя и отпустите ее.

Внимание! Во избежание непреднамеренного пуска снимайте клавишу выключателя с фиксации при выключении вилки из розетки или прекращении подачи электроэнергии в сети.

4. Патрубок для подключения пылесоса.
5. Держатель пилок.
6. Переключатель «сдув/всасывание опилок».
7. Переключатель маятникового хода. При включении этой функции в момент движения вверх пилка прижимается к обрабатываемому материалу, при движении вниз пилка отводится от материала. Это способствует выбросу стружки и уменьшению нагрева от трения, что повышает производительность и увеличивает длительность непрерывной работы. Переключатель изменяет амплитуду маятникового хода от нулевой до максимальной – положение «4».
8. Параллельный упор.
9. Выключатель лазера.
10. Маховик регулировки частоты ходов штока. Устанавливает максимальное частоту ходов на холостом ходу. При резке древесины частота должна быть максимальной. При резке керамики или толстого металла используется средняя и низкая частота ходов.

ОБЩИЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ.

Перед началом эксплуатации изделия внимательно изучите настоящий паспорт.

РАБОЧЕЕ МЕСТО

1. Держите рабочее место чистым и хорошо освещенным. Беспорядок и недостаточное освещение рабочего места являются причинами серьезных травм.
2. Не используйте электроинструменты во взрывоопасной среде, в присутствии воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Электроинструменты создают искры, которые могут воспламенить пары и пыль.
3. Не подпускайте на близкое расстояние детей и посторонних лиц во время работы с электроинструментом.

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

Перед подключением изделия к электросети проверьте соответствие напряжения требованиям паспорта.

1. Вилка электроинструмента должна соответствовать контактным гнездам розетки. Не используйте адаптеры с защитным заземлением. Использование оригинальных вилок и соответствующих розеток снижает риск удара электрическим током. Двойная изоляция исключает необходимость в трёхжильном заземлённом проводе и заземлённой электророзетке.
2. Избегайте контакта с заземленными поверхностями водопроводных труб, радиаторов, кухонных плит и холодильников, т.к. в этом

случае существует повышенная опасность поражения электрическим током.

3. Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя и влаги. Проникновение в электроинструмент воды повышает опасность поражения электрическим током.
4. Запрещается использовать сетевой кабель для переноса, волочения или отключения от розетки электроинструмента. Держите сетевой кабель вдали от источников тепла, острых или движущихся частей. Поврежденный или запутанный кабель повышает опасность поражения электрическим током.
5. При работе вне помещения используйте удлинители, предназначенные для наружной работы. Сечение проводов удлинителя должно соответствовать максимальному току, потребляемому электродвигателем изделия. Для предотвращения возможного перегрева всегда до конца раскручивайте кабель удлинителя с кабельного барабана
6. Изделие не предназначено для непрерывной работы. Работайте с перерывами. Периодически проверяйте, не перегрелся ли инструмент. Используйте инструмент строго по назначению. Помните, что работа с перегрузкой увеличивает вероятность повреждения инструмента и может привести к несчастному случаю.

ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

1. При работе с электроинструментом всегда сохраняйте повышенное внимание. Не используйте электроинструмент, если Вы устали, или находитесь под действием наркотиков, алкоголя или медикаментов.
2. При работе используйте индивидуальные средства защиты: защитные очки, защитную маску, перчатки, противошумные наушники и нескользящую обувь.
3. Избегайте несанкционированного пуска инструмента. Переноска инструмента с пальцем на кнопке пуска, или подключение к электросети в режиме «включено» может привести к серьезной травме.
4. Перед работой необходимо удалить посторонние предметы из рабочей зоны.
5. Во время работы сохраняйте правильное устойчивое положение тела.
6. Рабочая одежда должна плотно облегать тело, волосы должны быть подбраны.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И УХОД ЗА ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТАМИ

1. Запрещено перегружать изделие. Перегрузка сопровождается снижением частоты вращения и характерным изменением звука.
2. Запрещена эксплуатация изделия при неисправном сетевом выключателе.
3. Отключите изделие от электросети перед тем, как делать какие-либо настройки или замену принадлежностей.
4. Храните изделие в месте, недоступном для детей, и не позволяйте

- посторонним лицам его использовать.
5. Всегда перед началом работы проверяйте исправность изделия. В случае повреждения изделие необходимо отремонтировать для дальнейшего использования.
 6. Применять изделие разрешается только в соответствии с назначением, указанным в паспорте.
 7. Запрещается вносить изменения в конструкцию изделия.
 8. При необходимости ремонт изделия должен осуществляться квалифицированными специалистами в уполномоченном сервисном центре.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ ЛОБЗИКОМ.

1. Лобзик – инструмент, работающий в условиях сильной вибрации. Периодически проверяйте, хорошо ли затянуты все гайки, болты и крепежные элементы на корпусе изделия.
2. Всегда выключайте изделие и отключайте вилку из розетки перед проведением технического обслуживания, сменой пилки, установкой упоров и мешка пылесборника.
3. Внимательно следите за состоянием сменного инструмента. Не работайте повреждёнными или затупившимися пилками.
4. Крепко держите лобзик во время работы.
5. Следите за тем, чтобы обрабатываемая заготовка была прочно закреплена.
6. При длительной работе с низкой частотой ходов двигатель может нагреваться. Для охлаждения двигателя извлеките его из заготовки и дайте поработать вхолостую 1 – 2 минуты на максимальных оборотах.
7. Во время работы всегда надевайте защитные очки и головной убор.
8. Не допускайте блокировки штока в результате заклинивания пилки.
9. При смене пилки контролируйте надежность их фиксации в держателе.
10. Категорически запрещено эксплуатировать изделие при возникновении хотя бы одной из следующих неисправностей:
 - повреждение штепсельной вилки или сетевого шнура;
 - неисправность выключателя или его нечеткая работа;
 - появление дыма или запаха горелой изоляции;
 - появление повышенного шума, стука или вибрации;
 - вмятины, сколы или трещины на корпусных деталях или защитных кожухах.
 - повреждение или деформация сменного инструмента

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЛАЗЕРОМ.

Лазер, используемый в изделии, класса 2 с максимальной мощностью 1 мВт и длиной волны 650 нм.

Внимание! Не смотрите прямо на лазерный луч. Если Вы будете преднамеренно всматриваться в лазерный луч, то существует опасность для Вашего зрения.

1. Запрещается направлять лазерный луч на людей, животных и на предметы, которые не являются обрабатываемым материалом.
2. Не направляйте лазерный луч на светоотражающие поверхности, т.к. они могут отразить луч обратно на оператора.

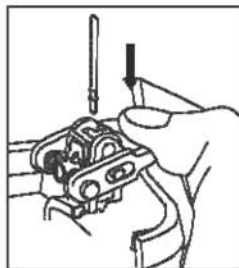
ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

После транспортировки или хранения при отрицательных температурах выдержать изделие в помещении без включения в сеть не менее 4-х часов до полного высыхания конденсата.

Подключение к сети.

Параметры сети питания указаны в таблице «Технические характеристики». Перед подключением к электросети необходимо убедиться, что ее напряжение и мощность соответствует напряжению и мощности изделия. Категорически запрещается заземлять изделие. Сеть должна быть защищена предохранителем или автоматическим выключателем.

Смена пилки.



- Отключите изделие от электросети.
- Переведите рычаг фиксации пилки вправо и удерживая его, вставьте пилку (при этом задняя кромка пилки должна плотно прилегать к направляющему ролику) и верните рычаг в первоначальное положение.
- Проверьте надежность фиксации пилки.

Установка угла пропила.

Основание может быть повернуто в обе стороны под углом до 45°.

Шестигранным ключом ослабьте винты, расположенные в верхней части подошвы, установите необходимый угол наклона подошвы по шкале (в соответствии с желаемым углом пропила). Затяните винты.

Подключение пылесоса.



К адаптеру пылесоса присоедините шланг пылесоса. Для улучшения пылесоса опустите защитный экран вниз. Переключатель (поз. 6) установите в положение «всасывание опилок».

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ.

В зависимости от обрабатываемого материала выберите скорость (число ходов пилки) и амплитуду маятникового хода.

Рекомендуемая амплитуда маятникового хода

Положение переключателя	Амплитуда маятникового хода	Материал
3-4	Высокая	Быстрая резка дерева и фанеры
2-3	Средняя	Быстрая резка дерева, фанеры, алюминия и мягкой стали
1-2	Низкая	Резка дерева, алюминия и мягкой стали
0-1	Отключено	Резка мягкой стали и пластмассы

Рекомендуемая скорость (число ходов пилки)

Материал	Скорость
Дерево	5-6
Керамика	3-5
Алюминий	3-5
Металл	3-4
Пластик	1-4

Работайте в устойчивом положении, всегда сохраняя равновесие. При работе на высоте обеспечьте возможность упора, пользуйтесь страховочными средствами.

Следите за чистотой вентиляционных отверстий двигателя.

Не допускайте перегрева изделия. Делайте паузы в работе.

- При обработке различных материалов следует использовать соответствующие пилки.
- Не следует искусственно увеличивать подачу, она саморегулируется в зависимости от типа и толщины материала.
- При резке необходимо следовать направлению зубьев пилки. Боковое смещение приведет к поломке пилки.
- При пилении основание должно плотно прилегать к поверхности материала. Слишком сильное давление на основание приведет торможению подачи.
- При вырезании глухих отверстий сначала необходимо просверлить отверстие, в которое потом вставляется пилка.
- При обработке тонкого листового металла листы необходимо класть на деревянную плиту во избежание вибрации и несчастных случаев.

- При резке металла смажьте пилку и линию реза машинным маслом. При пилении органического стекла смачивайте пропилы водой.
- Во время работы периодически смазывайте направляющий ролик машинным маслом.
- Не включайте лобзик, если пилка соприкасается с обрабатываемым материалом, т.к. это может стать причиной перегрузки двигателя. Работу следует начинать только после того, как двигатель наберет номинальное число оборотов.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

Конструкция изделия, применяемые при его изготовлении материалы и комплектующие, обеспечивают надежную эксплуатацию в течение длительного времени.

Перед техническим обслуживанием отключите изделие от электросети, вынув вилку из розетки.

Регулярно очищайте изделие от грязи и пыли. Особое внимание обратите на вентиляционные жалюзи двигателя. Используйте для очистки мягкую ткань с небольшим количеством мыльного раствора. Запрещается использовать для очистки бензин, спирт и другие агрессивные жидкости.

Контролируйте плотность резьбовых соединений корпуса изделия.

Следите за состоянием угольных щеток и своевременно их заменяйте.

СРОК СЛУЖБЫ ИЗДЕЛИЯ 3 года с даты выпуска. Дата выпуска указана на шильде изделия в серийном номере.

УТИЛИЗАЦИЯ

При утилизации изделия соблюдайте принятые нормы. Не следует выбрасывать его в обычный мусорный бак или мусоропровод. Изделие, дополнительные принадлежности и упаковку следует экологически чисто утилизировать.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН			
ЗАПОЛНЯЕТ ТОРГОВАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ			
		Модель изделия	
		Дата продажи	
		Серийный номер	
Наименование розничной организации		Печать розничной организации	Подпись покупателя
Изделие получено в технически исправном состоянии, без механических повреждений и в полной комплектности. Инструкция по эксплуатации на русском языке получена. Работоспособность изделия проверена в моем присутствии, претензий по качеству не имею.			
			Подпись покупателя
СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР			
ООО «ЮСМ», Московская область, пос. Горки Ленинские, промзона Пуговичино, владение 8 Бизнес Парк «Ленинский» т. +7(495)789-42-85 Режим работы: с 10 ⁰⁰ до 19 ⁰⁰ , без обеда. Суббота, воскресенье: выходные дни.			
ЗАПОЛНЯЕТ РЕМОНТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ			
Дата приемки		Дата приемки	
Дата выдачи		Дата выдачи	
Изделие принял в исправном состоянии		Изделие принял в исправном состоянии	
Дата приемки		Дата приемки	
Дата выдачи		Дата выдачи	
Изделие принял в исправном состоянии		Изделие принял в исправном состоянии	



МЕКЯН
ТОЧНАЯ МЕХАНИКА

