



MEKCAN
ТОЧНАЯ МЕХАНИКА

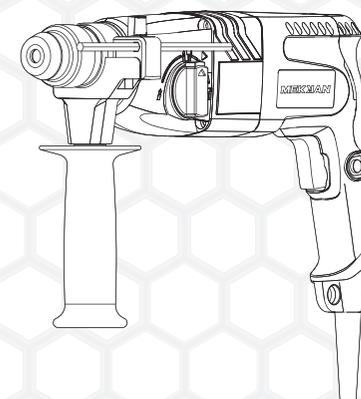


MEKCAN
ТОЧНАЯ МЕХАНИКА

ПАСПОРТ НА ИЗДЕЛИЕ

ПЕРФОРАТОР

МК81503
МК81505



EAC

WWW.MEKKAN.CC

ПЕРФОРАТОР МК81503 МК81505

Перфоратор (далее, изделие) предназначен для следующих видов работ:

- сверления отверстий в дереве, металле, пластике и т.п.;
- сверления с ударом в бетонных и кирпичных стенах;
- закручивания саморезов;
- легких отбойных и долбежных работ в небольших объемах.

Изделие имеет современный дизайн, легкий корпус, эргономичную рукоятку. Наличие реверса, регуляторов скорости вращения шпинделя и энергии удара обеспечивают оптимальный выбор режима работы с разными материалами.

В конструкции изделия предусмотрена предохранительная муфта защищающая оператора при заклинивании режущего инструмента. Удобный доступ к щеточному узлу позволяет контролировать состояние щеток от которых зависит срок службы изделия.

Изделие предназначено для эксплуатации в районах с умеренным климатом, в температурном диапазоне от +1°C до +35°C и относительной влажности воздуха не более 80 % при температуре 25° С.

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

Изделие относится к бытовому классу инструмента и не предназначено для коммерческого использования.

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

№ п/п	Наименование	Кол-во, шт.
1	Перфоратор	1
2	Бур 6*150	1
3	Бур 8*150	1
4	Бур 10*150	1
5	Долото остроконечное 250 мм	1
6	Долото плоское 14x250 мм	1
7	Пылезащитная манжета	1
8	Кейс	1
9	Паспорт на изделие	1
10	Тара упаковочная	1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	МК81503	МК81505
Тип патрона	SDS-PLUS	SDS-PLUS
Режимы работы	Сверление, сверление с ударом, долбление	Сверление, сверление с ударом, долбление
Параметры сети питания В	220 (~50 Гц)	220 (~50 Гц)
Потребляемая мощность, Вт	620	900
Частота вращения на х.х., мин ⁻¹	0-1000	0-1000
Максимальное кол-во ударов, мин ⁻¹	4850	5500
Энергия удара, Дж	2.2	3.2
Максимальный диаметр сверления сталь/ дерево/бетон, мм	13/30/24	13/30/26

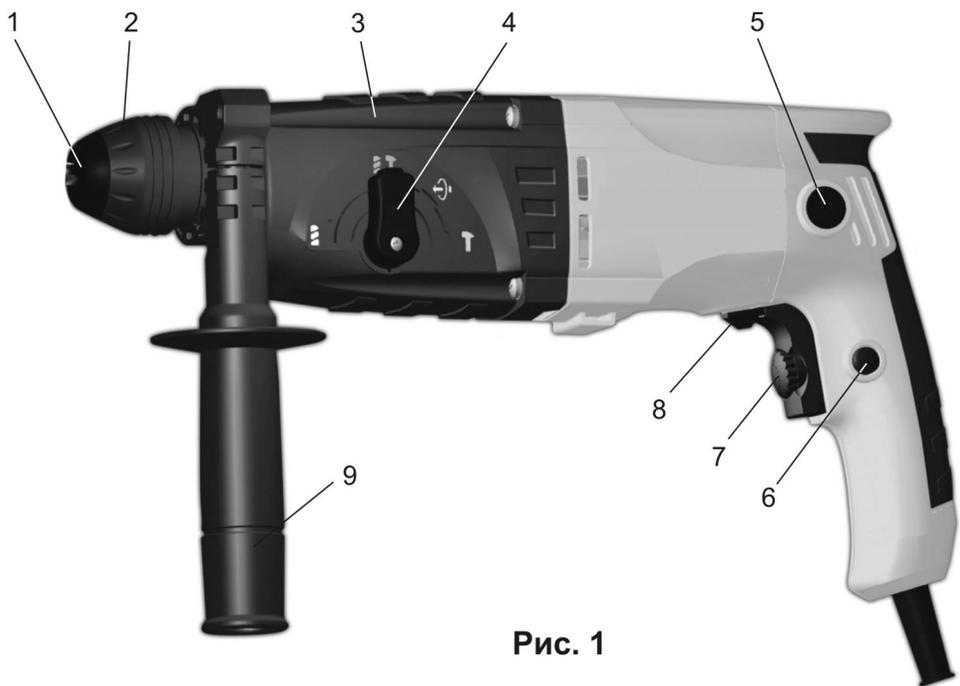


Рис. 1

1. Защитная манжета. Защищает ударный механизм от попадания пыли.

2. Патрон SDS-plus. При смене принадлежностей повернуть на 180° против часовой стрелки, вставить бур и вернуть в исходное положение.
3. Ограничитель глубины сверления. Предназначен для предварительной установки необходимой глубины сверления (бурения).
4. Переключатель режимов работы. Имеет 4 положения, соответствующие следующим режимам работы:



сверление



сверление с ударом



вращение долота



долбление

- Сверление. Используется для сверления в стали, дереве, пластике и при закручивании саморезов.
- Сверление с ударом. Используется для сверления в бетоне и кирпиче.
- Установки угла поворота долота.

Для установки долота под удобным для работы углом необходимо переключатель режимов установить в положение «вращение долота» и, вращая долото рукой выбрать необходимый угол, затем установить переключатель режимов в положение «долбление».

- Долбление. При выборе этого режима отключается вращательное движение режущего инструмента. Используется для легкого долбления при снятии кафельной плитки, штукатурки и т.п.

Внимание! Переключать режим работы разрешается только после полной остановки двигателя.

5. Крышка щеточного узла. Обеспечивает удобный доступ для контроля состояния и замены щеток.
6. Фиксатор клавиши выключателя. При продолжительной работе после нажатия на клавишу выключателя, нажмите кнопку фиксатора и отпустите клавишу. Для выключения изделия кратковременно нажмите клавишу выключателя и отпустите ее.
7. Маховик регулировки частоты вращения ротора и энергии удара.
8. Переключатель реверса. Включает прямое или обратное вращение шпинделя. **Внимание! Переключать направление вращения разрешается только после полной остановки двигателя.**
Для установки прямого направления вращения шпинделя, переведите переключатель реверса в крайнее правое положение. Для установки обратного направления вращения, переведите переключатель реверса в крайнее левое положение.
9. Дополнительная рукоятка.

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 какие-либо 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 подобраны.

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. Своевременно затачивайте и очищайте сменные инструменты.
7. Применять изделие разрешается только в соответствии с назначением, указанным в паспорте.
8. Запрещается вносить изменения в конструкцию изделия.
9. При необходимости ремонт изделия должен осуществляться квалифицированными специалистами в уполномоченном сервисном центре.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ ПЕРФОРАТОРОМ.

1. Перфоратор – инструмент, постоянно работающий в условиях сильной вибрации. Периодически проверяйте, хорошо ли затянуты все гайки, болты и крепежные элементы.
2. Перед работой необходимо убедиться в отсутствии в рабочей зоне газовых или водяных труб и электрических проводов под напряжением.
3. Всегда выключайте изделие и отключайте вилку из розетки перед осуществлением и настроек.
4. Внимательно следите за состоянием сменного инструмента. Не работайте поврежденными или затупившимися бурами.

5. Перед началом работы дайте перфоратору некоторое время поработать без нагрузки.
6. Крепко держите перфоратор. Всегда используйте дополнительную рукоятку.
7. Следите за тем, чтобы обрабатываемая деталь была прочно закреплена.
8. Во время работы всегда надевайте защитные очки и головной убор.
9. При смене буров контролируйте надежность их фиксации в патроне.
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;
 - вытекании смазки из редуктора;
 - повреждение или деформация сменного инструмента.

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 рабочего инструмента.

Перфоратор предназначен только для буров, насадок, адаптеров с хвостовиком SDS-plus.

- Отключите изделие от электросети.
- Очистите хвостовик сменного инструмента от грязи и слегка смажьте его смазкой для буров, вставьте бур, нажмите на него и медленно поверните до фиксации в патроне. Проверьте надежность фиксации. При установленном режиме «долбление» бур должен свободно двигаться вдоль продольной оси шпинделя приблизительно около 3 см. Для демонтажа бура поверните юбку патрона SDS-plus на 180° против часовой стрелки и извлеките бур.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Внимание! Категорически запрещается переключать режим и направление вращения до полной остановки двигателя.

При работе крепко удерживайте перфоратор, помните о возможной вибрации. Работайте в устойчивом положении, всегда сохраняя равновесие.

При работе на высоте обеспечьте возможность упора, пользуйтесь страховочными средствами.

При сверлении с ударом точно направляйте перфоратор на место сверления. Не прикладывайте бокового усилия для расширения отверстия.

Периодически извлекайте бур из отверстия для удаления шурфа.

Следите за чистотой вентиляционных отверстий двигателя

Не допускайте перегрева изделия. Делайте паузы в работе.

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.

Следите за состоянием щеточного узла. Угольные щетки рассчитаны на 50 часов работы. Щетки подлежат замене при длине менее 5 мм, а также при повышенном искрении. Производите замену одновременно двух щиток.

СРОК СЛУЖБЫ ИЗДЕЛИЯ 3 года со дня выпуска.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 12 (двенадцать) месяцев.

Настоящий гарантийный талон дает право покупателю на бесплатный ремонт в период всего гарантийного срока эксплуатации изделия. Бесплатный ремонт заключается в устранении неисправностей, явившихся следствием допущенных изготовителем производственных дефектов, путем замены вышедших из строя узлов и деталей. Гарантийный ремонт производится только при наличии полностью и правильно оформленного гарантийного талона.

Гарантия не распространяется на:

- навесное оборудование и принадлежности (буры, адаптеры, дополнительные рукоятки, сверлильные патроны);
- детали и комплектующие, работающие в условиях быстрого естественного износа (угольные щетки, резиновые уплотнения, сальники);
- неисправные детали и узлы, дефект которых имеет эксплуатационный характер (неисправность явилась следствием нарушения правил эксплуатации или техники безопасности, действия непреодолимых сил природы, форс-мажорных обстоятельств).

Фирма-изготовитель оставляет за собой право отказа в гарантийном обслуживании и ремонте аппарата в ниже перечисленных случаях:

- При отсутствии талона на момент сдачи изделия на ремонт.

- При повреждении или отсутствии серийного номера на изделии или несоответствии серийного номера, указанного в гарантийном талоне и на изделии.
- Неисправность явилась следствием неправильной транспортировки или хранения изделия (сильное загрязнение, ржавчина).
- Изделие имеет механические повреждения или следы воздействия открытого огня (повреждение кабеля, трещины, вмятины, оплавление или нагар на наружных поверхностях корпуса и т.п.).
- Изделие использовалось в не предназначенных изготовителем целях.
- Изделие эксплуатировалось с применением не предназначенных для него расходных материалов, приспособлений и принадлежностей или их ненадлежащего качества.
- При работе с перегрузкой или при несоответствии питающего напряжения (например, потемнение лаковой изоляции намоточного провода якоря или статора; скол одного или нескольких зубьев ведомой шестерни и замыкание вершин зубьев червяка вала якоря).
- При наличии двух и более отказавших узлов или деталей, когда отказ одного узла (детали) приводит к отказу следующих, при продолжении эксплуатации с признаками нарушения нормальной работоспособности.
- При обнаружении посторонних предметов или значительного количества пыли внутри изделия.

Ремонт производится в условиях производственных помещений Сервисного центра, выезд мастера на объект не предусмотрен.

Гарантийный ремонт частично или полностью разобранного изделия не производится. При обнаружении признаков попытки самостоятельного обслуживания (ремонта) или обслуживания (ремонта) в неуполномоченной мастерской гарантия с аппарата снимается, гарантийный талон аннулируется.

Профилактика, настройка и регулировка изделия в предмет гарантийных обязательств не входит.