

Передовые российские технологии 

ПРАКТИКА

Инструмент многофункциональный аккумуляторный.

Модель: МФИ-10А2

**Инструкция по эксплуатации и
технический паспорт изделия**

Уважаемый покупатель!

Мы благодарим Вас за выбор продукции торговой марки ПРАКТИКА. Прежде, чем начать пользоваться изделием, обязательно ознакомьтесь с данной инструкцией и сохраните ее. Несоблюдение правил эксплуатации и техники безопасности может привести к выходу из строя аппарата и нанесению вреда здоровью и даже смерти пользователя.

Продукция торговой марки ПРАКТИКА всесторонне проверена на заводе-изготовителе. Как показала практика, подавляющее большинство обращений в сервисный центр связано не с качеством техники, а неправильным подключением или неумелыми действиями пользователя.

1. Назначение, общее описание и внешний вид

Многофункциональный инструмент МФИ-10А2 предназначен для распиливания древесины, ДСП, OSB, пластмасс, гипса и гипсовых изделий, керамической плитки, цветных металлов, шлифования, матирования и полирования.



1. Клавиша включения
2. Регулировка частоты колебаний
3. Защелка аккумулятора
4. Аккумуляторная батарея (2шт)
5. Погружная насадка по дереву 34мм
6. Шлифовальные абразивные листы 80мм
7. Винт крепления насадок
8. Шайба винта крепления насадок
9. Шлифовальная подошва 80мм для крепления абразивных листов.
10. Отрезная насадка 88 мм
11. Шестигранный ключ для установки насадок.

Рис. 1.

2. Правила безопасности и общие положения.

- Рабочее место должно быть чистым и хорошо освещенным.
- Не допускайте к месту работы детей, посторонних лиц и животных. Не оставляйте инструмент без присмотра. Храните инструмент в местах, не доступных для детей.
- Не отвлекайтесь во время работы с инструментом. Запрещено использовать инструмент в состоянии усталости, алкогольного опьянения или после приема лекарственных препаратов, снижающих концентрацию внимания.
- Запрещено работать инструментом в условиях повышенной влажности, не допускайте попадания влаги на инструмент, зарядное устройство и батарею.
- Не работайте с инструментом в помещении с повышенной взрыво- и пожаро-опасностью, рядом с легко воспламеняющимися жидкостями, газами и пылью. Электроинструмент при работе создает искры, которые могут привести к воспламенению или взрыву.
- Не разбирайте инструмент, аккумулятор и зарядное устройство. Запрещено их модифицирование любым способом. Обслуживание и ремонт производится только в уполномоченном сервисном центре.
- Запрещено замыкать контакты аккумулятора между собой.
- Если при работе с электроинструментом существует риск контакта режущего инструмента со скрытой электропроводкой, держите инструмент электроизолированными перчатками.
- Запрещено хранить аккумуляторные батареи при температуре выше +50°C. Запрещено оставлять инструмент и батареи под воздействием прямых солнечных лучей.
- Запрещено использовать зарядное устройство и аккумуляторы других типов, кроме рекомендованных производителем.
- Используйте средства индивидуальной защиты (очки, наушники, респиратор, защитную обувь и одежду).
- Не надевайте свободную одежду или свободно свисающие украшения. Волосы и одежда должны находиться на безопасном расстоянии от движущихся частей инструмента.

3. Техническая информация

3.1 Комплектация.

В комплект поставки входят:

Инструмент 1 шт.,

Аккумуляторная батарея – 2 шт

Насадка отрезная – 2 шт

Шлифовальная подошва – 1 шт

Шлифовальные листы – 3 шт

Ключ шестигранный – 1 шт

Зарядное устройство с держателем аккумуляторов – 1 шт

Инструкция по эксплуатации – 1 шт

Кейс – 1 шт

3.2 Аккумуляторы.

Аккумуляторы, поставляемые в комплекте, заряжены не полностью. Перед первым использованием электроинструмента необходимо полностью зарядить аккумуляторы. Заряжать аккумулятор необходимо при температуре от +5 до +35 °С. При отрицательных температурах время работы от аккумулятора сокращается, а срок службы аккумулятора уменьшается.

Аккумуляторные батареи изготовлены по технологии Lilon и имеют минимальный саморазряд. «Эффект памяти» практически отсутствует.

3.3. Кейс.

Поставляемый в комплекте пластиковый кейс является идеальной упаковкой для хранения и транспортировки. Кейс специально разработан и имеет специально сформованные углубления для безопасного хранения инструмента и всех аксессуаров.

3.4. Зарядное устройство

Для зарядки аккумуляторов используйте только штатное зарядное устройство. Использование других зарядных устройств может привести к сокращению срока службы аккумуляторных батарей или к их выходу из строя.

3.5. Аксессуары и оснастка.

Инструмент имеет систему крепления оснастки OIS-12. В комплекте поставляется минимальный стартовый набор аксессуаров. Ассортимент оснастки ПРАКТИКА для многофункциональных инструментов насчитывает более 50 артикулов и позволяет выполнять все многообразие видов работ.

4. Начало работы и дальнейшая эксплуатация

4.1. Заряд аккумуляторных батарей.

Проверьте провод питания зарядного устройства на предмет повреждения. Запрещено использовать зарядное устройство с поврежденным кабелем. Для замены обратитесь в уполномоченный сервисный центр.

Вставьте батарею в держатель зарядного устройства. Удостоверьтесь в том, что батарея вставлена полностью. Убедитесь, что параметры сети питания соответствуют указанным в таблице п.8. Включите блок питания зарядного устройства в сеть. Загорится красный светодиод. Время заряда зависит от степени разряда батареи, температуры окружающей среды, емкости батареи и составляет примерно 3-5 часов. По завершению заряда красный светодиод погаснет и загорится зеленый светодиод. Аккумуляторную батарею можно вытаскивать. Не желательно прерывать процесс заряда, старайтесь всегда полностью заряжать аккумуляторную батарею.

4.2. Установка батареи и проверка работоспособности инструмента.

Убедитесь, что клавиша включения 1 инструмента находится в положении ВЫКЛ. Установите аккумуляторную батарею в предназначенное для этого гнездо на инструменте. Нажмите на торец батареи и защелкните ее в системе фиксации. Для извлечения батареи нажмите на фиксаторы 3 и потяните за батарею.

Сделайте пробное включение инструмента, переведя клавишу 1 в положение ВКЛ.

4.3. Регулировка частоты колебаний.

Инструмент оснащен регулятором частоты колебаний 2. Колесо 2 можно установить в 6-ти положениях: положение «1» обозначает самую низкую, положение «6» самую высокую частоту.

4.4. Установка рабочих насадок.

Выверните и снимите винт крепления насадок и его шайбу. Установите необходимую насадку с универсальной системой крепления или с системой крепления OIS-12. Рекомендуем использовать насадки ПРАКТИКА. Зафиксируйте насадку винтом и шайбой. Надежно затяните винт, не применяя чрезмерных усилий. Насадки, имеющие изгиб, необходимо установить изгибом вниз.

Насадки можно устанавливать под разными углами, если того требует вид работы. Не устанавливайте насадки режущей частью, обращенной к себе. При использовании шлифовальной подошвы, закрепите на ней шлифовальные листы. Подошва имеет систему крепления шлифлистов Velcro.

4.5. Особенности эксплуатации и приемы работы.

В первые часы работы инструмента из вентиляционного отверстия редуктора может выделяться избыточное количество смазки, заложенной в редуктор в процессе сборки на производстве.

Включите инструмент клавишей 1. Установите желаемую частоту колебаний колесом 2.

Не прилагайте чрезмерных усилий при работе с инструментом. Чрезмерное давление на инструмент существенно снижает производительность работы и может повлечь разрушение рабочей насадки, выход инструмента из строя.

Во время работы плавно перемещайте электроинструмент из стороны в сторону вдоль плоскости реза, чтобы рабочая насадка сильно не нагревалась, не заклинивала и колебалась с максимальной амплитудой. В таком режиме достигается максимальная производительность.

Избегайте удара, отдачи и заклинивания рабочей насадки, так как это может привести к потере контроля над инструментом, порче заготовки и травмам.

Всегда крепко держите инструмент в руках. По окончании работ дождитесь полной остановки вращения электродвигателя, прежде чем положить инструмент на поверхность.

Перед работой с древесиной, убедитесь в отсутствии гвоздей и других металлических предметов в заготовке.

Перед началом работы проверьте насадки на отсутствие повреждений и трещин. Не используйте для работы поврежденные, искривленные и затупленные насадки, это может привести к перегреву и поломке электроинструмента.

Во время резки для достижения максимальной производительности труда и получения отличных результатов очень важно выбрать рабочую насадку, наиболее подходящую типу и толщине разрезаемого материала. Используйте рекомендации производителя насадок.

Во время шлифования, поверхность шлифовальной подошвы должна всей рабочей площадью прилегать к поверхности обрабатываемого материала. Шлифование производится равномерным перемещением шлифовальной подошвы по обрабатываемому материалу, без значительных усилий и нажима. При шлифовании деревянных поверхностей производите движение подошвы вдоль волокон дерева.

При выполнении полировальных работ по лакокрасочным покрытиям специальными войлочными насадками необходимо установить минимальную частоту колебаний. Напротив, при выполнении операций резания установите максимальную частоту колебаний. При пилении металлов используйте СОЖ, периодически наносите СОЖ кистью на насадку и в зону реза.

5. Техническое обслуживание

Электроинструмент не нуждается в специальном обслуживании. Своевременно заряжайте аккумуляторы согласно инструкции. Для очистки прибора не применяйте агрессивные жидкости и абразивные чистящие вещества. Протирайте электроинструмент сухой мягкой тканью. Своевременно удаляйте пыль из вентиляционных отверстий корпуса сжатым воздухом. Запрещается разбирать корпус вне специализированных мастерских. При возникновении неисправности обратитесь в уполномоченный сервисный центр.

6. Транспортировка, хранение и утилизация.

При транспортировке и хранении не допускайте ударов корпуса о твердые предметы. Хранить электроинструмент необходимо в отапливаемом помещении. Для транспортировки используйте оригинальную упаковку. Запрещено хранить прибор при отрицательных температурах.

При длительном хранении происходит небольшой саморазряд аккумуляторных батарей. Для сохранения работоспособности заряжайте аккумуляторы полностью не реже 1 раза в 6 месяцев.

Запрещено утилизировать прибор с бытовыми отходами. При замене аккумуляторов, не выбрасывайте их. Узнайте в администрации адреса специализированных организаций по утилизации.

7. Гарантийные обязательства и ограничение ответственности

Производитель в лице уполномоченной сервисной службы вправе отказать в гарантийном обслуживании полностью или частично в случае неисполнения положений данной инструкции.

Изделие снимается с гарантийного обслуживания в следующих случаях:

- вскрытие или ремонт инструмента самим пользователем или не уполномоченными на это лицами;
- использование принадлежностей, не предусмотренных заводом-изготовителем;
- если у инструмента заблокированы вентиляционные каналы
- наличие внутри инструмента инородных предметов;
- обугливание обмоток электродвигателя, что является следствием работы с перегрузкой
- механические, термические, химические повреждения
- воздействие на инструмент обстоятельств непреодолимой силы (наводнения, пожара, землетрясения и т.п.);
- нарушение требований и правил руководства по эксплуатации;
- повреждение изделия вследствие неправильной транспортировки и хранения;
- использование инструмента не по назначению, например при использовании бытового инструмента в производственных или иных целях, связанных с извлечением прибыли.

Гарантийные обязательства не распространяются на чистку изделия, замену аккумуляторов, угольных щеток, резиновых уплотнителей.

Производитель снимает с себя всякую ответственность за причиненный вред пользователю или третьим лицам при нарушении правил эксплуатации изделия и техники безопасности.

8. Технические характеристики

Параметры	МФИ-10A2
Тип аккумулятора	Lilon
Напряжение аккумулятора, В	10,8
Емкость аккумулятора, Ач	2,0
Напряжение питания зарядного устройства	230В, 1ф - 50Гц
Время зарядки аккумулятора примерно, ч	3 - 5
Количество аккумуляторов в комплекте	2
Тип крепления насадок	OIS-12
Частота колебаний / мин	5000-16000
Амплитуда колебаний, °	1,4
Масса инструмента без аккумулятора, кг	0,79
Диапазон рабочих температур, °С	От +5 до +35
Диапазон температур хранения, °С	От 0 до +40
Артикул	

Производитель оставляет за собой право на технические изменения, не отраженные в данной инструкции.

Произведено для: ООО "Северные Стрелы"

Юр.адрес: Россия, СПб, ул. Фаянсовая 20, 192019, а/я 40.

Praktika Accessories World LTD East Branch, Китай

Срок службы 3 года с даты выпуска. Дальнейшая эксплуатация может быть продолжена при условии ежегодного замера сопротивления изоляции токоведущих элементов.

Товар сертифицирован.

Гарантия 12 месяцев с даты приобретения.

С отзывами и предложениями обращайтесь WWW.PRAKTIKA-RUS.RU Нам важно ваше мнение.






Насадки для МФИ из HCS стали. По дереву.

	Арт.	Размер, мм
	240-058	10x92, шаг 1,4 пазовая узкая по дереву
	240-065	20x92, шаг 1,4 пазовая по дереву
	240-072	34x92, шаг 1,4 пазовая широкая по дереву
	240-089	34x92, шаг 1,8 пазовая широкая по дереву
	240-096	68x92, шаг 1,4 отрезная прямая по дереву
	240-102	68x92, шаг 1,8 отрезная прямая по дереву
	240-119	Ø 88, шаг 1,4 отрезная сегментная по дереву
	240-126	28x105, шаг 1,4 удлиненная по дереву
	240-133	44x107, шаг 1,4 удлиненная прямая по дереву
	240-140	44x107, шаг 1,8 удлиненная прямая по дереву
	240-157	Ø 86, шаг 1,4 универсальная: пазовая-отрезная по дереву




Насадки для МФИ из нержавеющей стали. По краске.

	Арт.	Размер, мм
	240-362	50x73 шабер прямой
	240-379	52x75 шабер полукруглый
	240-386	102 нож прямой

Насадки для МФИ биметаллические. По металлу, пластику

	Арт.	Размер, мм
	240-164	10x92, шаг 1,4 пазовая узкая по металлу, пластику
	240-171	20x92, шаг 1,4 пазовая по металлу, пластику
	240-188	34x92, шаг 1,4 пазовая широкая по металлу, пластику
	240-195	34x92, шаг 1,8 пазовая широкая по металлу, пластику
	240-201	32x110, шаг 1,4 пазовая широкая по металлу, пластику
	240-218	68x92, шаг 1,4 отрезная прямая по металлу, пластику
	240-225	68x92, шаг 1,8 отрезная прямая по металлу, пластику
	240-232	68x92, шаг 1,4 отрезная сегментная по металлу, пластику
	240-249	Ø 100, шаг 1,4 отрезная круглая по металлу, пластику
	240-256	28x105, шаг 1,4 удлиненная по металлу, пластику
	240-263	44x107, шаг 1,4 удлиненная прямая по металлу, пластику
	240-270	44x107, шаг 1,8 удлиненная прямая по металлу, пластику

Насадки для МФИ с твердосплавным напылением по плитке

	Арт.	Размер, мм
	240-287	Ø 63 отрезная сегментная по плитке
	240-294	Ø 88 отрезная сегментная по плитке
	240-300	78x78x78 шлифовальная дельтавидная по плитке
	240-317	35x92 шлифовальная двусторонняя по плитке
	240-324	20x70 комбинированная: шлифовальная - отрезная по плитке

Насадки для МФИ с алмазным напылением по плитке

	Арт.	Размер, мм
	240-331	Ø 63 отрезная сегментная по плитке
	240-348	Ø 88 отрезная сегментная по плитке
	240-355	57x80 отрезная сегментная по плитке

Насадки для МФИ - подошвы VELCRO

	Арт.	Размер, мм
	240-409	дельтавидная 80 мм без отверстий
	240-416	дельтавидная 93 мм 6 отверстий

Насадки для МФИ войлочные, абразивные

	Арт.	Размер/зерно, мм
	240-393	дельтавидная 80 мм войлочная полировальная
	240-485	дельтавидная 93 мм войлочная полировальная
	240-423	набор абразивных листов 80 мм P40 (3шт) P80 (3шт) P120 (3шт) P240 (3шт)
	240-430 240-447 240-454 240-461 240-478	абразивные листы 93 мм с отверстиями P40 (10шт) P80 (10шт) P120 (10шт) P240 (10шт) P360 (10шт)

Переходник для МФИ

	Арт.	Тип
	240-607	HEX / OIS12 для Renovator, Rockwell, Ridgid, Worx, Parkside, Eltos, Festo, Mastercraft, Fein, Craftsman

Наборы насадок для МФИ

 240-492 (16 шт.)	 240-508 (4 шт.)	 240-515 (4 шт.)
 240-522 (4 шт.)	 240-539 (6 шт.)	 240-546 (6 шт.)
 240-553 (6 шт.)	 240-560 (12 шт.)	 240-577 (15 шт.)