

PATRIOT

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СЕТЕВОЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ РЕЗАК

| **MF 305** |

ВВЕДЕНИЕ	4
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ	5
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
ВНЕШНИЙ ВИД ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА	5
ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	6
ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	7
ПОРЯДОК РАБОТЫ	8
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	8
СРОК СЛУЖБЫ, УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ	8
КОМПЛЕКТАЦИЯ	9
ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	10
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	11
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	12
АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ	13
РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА	18

Благодарим Вас за приобретение электроинструмента торговой марки «PATRIOT».



ВНИМАНИЕ! Данная Инструкция содержит необходимую информацию, касающуюся работы и технического обслуживания электроинструмента PATRIOT. Внимательно ознакомьтесь с Инструкцией перед началом эксплуатации. Не допускайте людей не ознакомившихся с данным руководством к работе. Настоящая Инструкция является частью изделия и должна быть передана покупателю при его приобретении.

Информация, содержащаяся в Инструкции по эксплуатации, действительна на момент издания. Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изменения, не ухудшающие характеристики инструмента, без предварительного уведомления.

Условия реализации

Розничная торговля инструментом и изделиями производится в магазинах, отделах и секциях магазинов, павильонах и киосках, обеспечивающих сохранность продукции, исключающих попадание воды.

При совершении купли продажи лицо осуществляющее продажу товара, проверяет в присутствии покупателя внешний вид товара, его комплектность и работоспособность. По возможности производит отметку в гарантийном талоне, прикладывает гарантийный чек. Предоставляет информацию о организациях выполняющих монтаж, подключение, и адреса сервисных центров.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Назначение

Сетевой многофункциональный резак при использовании соответствующей оснастки, предназначен для выполнения ниже перечисленных работ:

1. Вырезки пазов и распиловки заготовок из древесины, пластика и мягких цветных металлов;
2. Разрезания пластиковых труб, линолеума и т.д.;
3. Очистки поверхности керамической плитки, стекла и т.д.;
4. Шлифования поверхностей заготовок из разных материалов;

Область применения

Машина предназначена использования в районах с умеренным климатом с характерной температурой от -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$, относительной влажностью не более 80%, отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	MF 305
Напряжение сети питания, В / частота тока, Гц	220 / 50
Номинальная потребляемая мощность, Вт	300
Частота колебаний платформы, колебаний в минуту	10000-18500
Максимальный угол отклонения, градусов	2,8
Регулировка частоты колебаний / защита от пыли	+ / +

ВНЕШНИЙ ВИД ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА (Рис. 1).



Рис. 1

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Винт; 2. Фланец наружный; 3. Фланец внутренний; 4. Шпindelь; | <ol style="list-style-type: none"> 5. Корпус редуктора; 6. Выключатель; 7. Рег. частоты колебаний; 8. Муфта сетевого кабеля. |
|--|--|



ВНИМАНИЕ! Внешний вид и устройство инструмента могут отличаться от представленных в инструкции.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ



ВНИМАНИЕ! При пользовании электроинструментом следует всегда соблюдать меры предосторожности для снижения опасности поражения электрическим током и получения травм, включая следующее. Прочтите эту инструкцию перед использованием данного продукта и сохраните её.

1. Запрещается работа в утомленном, болезненном состоянии и в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.
2. В процессе работы электроинструментом не допускайте нахождения в рабочей зоне детей и посторонних лиц.
3. Ознакомьтесь с назначением, принципом действия, приемами работы и максимальными возможностями вашего инструмента.
4. Запрещается работа резакком в помещениях с относительной влажностью воздуха более 80%.
5. Запрещается эксплуатация резака в условиях воздействия капель и брызг, вблизи воспламеняющихся жидкостей или газов, во взрывоопасных помещениях или помещениях с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию, а также в условиях чрезмерной запылённости воздуха.
6. Не подвергайте резак воздействию резких температурных перепадов, способных вызвать образование конденсата на деталях электродвигателя. Если резак внесен в зимнее время в отопляемое помещение с улицы, рекомендуется не включать его в течение времени, достаточного для устранения конденсата.
7. Перед первым включением резака обратите внимание на правильность сборки и надежность установки оснастки.
8. Проверьте работоспособность выключателя и регулятора.
9. Используйте резак только по назначению. Применяйте инструмент и оснастку, предназначенные для работы резакком. Не допускается самостоятельное проведение модификаций резака, а также использование инструмента для работ, не регламентированных данной «Инструкцией».
10. Во избежание получения травмы при работе с резакком не надевайте излишне свободную одежду, галстуки, украшения. Они могут попасть в подвижные детали резака.
11. Всегда работайте в защитных очках, используйте наушники. При длительной работе используйте виброзащитные рукавицы. Для защиты органов дыхания используйте средства индивидуальной защиты органов дыхания.
12. Надёжно закрепляйте обрабатываемую заготовку. Для закрепления заготовки используйте струбцины или тиски.
13. Перед работой включите инструмент и дайте ему поработать на холостом ходу. В случае обнаружения шумов, не характерных для нормальной работы инструмента или сильной вибрации, выключите резак, отсоедините вилку шнура питания от розетки электрической сети. Не включайте резак до выявления и устранения причин неисправности.
14. Диагностика и ремонт инструмента должны производиться только в специализированном сервисном центре PATRIOT.

15. Не работайте неисправным или поврежденным электроинструментом или оснасткой.



ВНИМАНИЕ! Не применяйте не сертифицированную или самодельную оснастку. Никогда не устанавливайте сменную оснастку, не соответствующую назначению резака, это может стать причиной тяжелой травмы. Не работайте резаком со снятым защитным кожухом.

16. Крепко удерживайте инструмент в руках. Не прикасайтесь к движущимся частям инструмента.

17. Оберегайте резак от падений. Не работайте резаком с поврежденным корпусом.

18. Не допускайте неправильную эксплуатацию шнура питания резака. Не тяните за шнур при отсоединении вилки от розетки. Оберегайте шнур от скручивания, заломов, нагревания, попадания масла, воды и повреждения об острые кромки. Не используйте шнур питания резака с поврежденной изоляцией.

19. Содержите резак и сменную оснастку в чистоте и исправном состоянии.

20. Перед началом любых работ по замене оснастки или техническому обслуживанию резака отключите вилку шнура питания из розетки электросети.

21. В случае перебоя электроснабжения, например при исчезновении электричества в сети или вытаскивания вилки из розетки, снимите фиксацию выключателя. Это позволяет избежать повторного неконтролируемого запуска прибора.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ



ВНИМАНИЕ! Перед проведением любых работ по обслуживанию или замене насадок резака, отключите вилку сетевого шнура питания от розетки электросети.

Установка насадок

1. Шестигранным ключом из комплекта поставки отверните против часовой стрелки винт (1) и снимите наружный фланец (2).
2. Установите на внутренний фланец (3) шпинделя (4) и сориентируйте в необходимом направлении насадку.



ВНИМАНИЕ! Устанавливая насадку убедитесь в том, что отверстия перфорации совпали с четырьмя установочными штифтами на внутреннем фланце (3).

3. Установите в обратной последовательности наружный фланец (2) и винт (1), шестигранным ключом плотно затяните винт (1).

Включение

1. Подключите резак к сети питания. Крепко удерживая резак в руках, переместите выключатель (6) в положение «I» («включено»).
2. Для выключения резака переместите выключатель (6) в положение «0» («выключено»). Отключите резак от сети питания.

Изменение частоты колебаний

Вращая регулятор (7) установите нужную частоту колебаний насадки. Частота колебаний увеличивается при вращении регулятора (7) в направлении обозначенном знаком «+» и уменьшается при вращении в направлении обозначенном знаком «-».

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Пиление

1. Установите насадку для пиления (*пункт «установка насадок»*).
2. Включите резак и установите нужную частоту колебаний насадки.
3. Приведите насадку в контакт с разрезаемой заготовкой.
4. Работайте с умеренной подачей, не перекашивайте насадку в заготовке.

Шлифование

1. Установите насадку для шлифования (*п. «установка насадок»*).
2. Включите резак и установите нужную частоту колебаний насадки.
3. Приведите насадку в контакт с обрабатываемой заготовкой.
4. Работайте с умеренной подачей равномерно перемещая насадку по заготовке.

Шабрение

1. Установите насадку для шабрения (*п. «установка насадок»*).
2. Включите резак и установите нужную частоту колебаний насадки.
3. Приведите насадку в контакт с обрабатываемой заготовкой.
4. Работайте с умеренной подачей равномерно перемещая насадку по заготовке.

Примечание! Для достижения максимальной производительности труда и получения отличных результатов очень важно выбрать насадку и технологию обработки, наиболее подходящую к типу обрабатываемого материала.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Общее обслуживание



ВНИМАНИЕ! Перед проведением любых работ по техобслуживанию инструмента, замены оснастки, отсоедините его от сети.

Примечание! Эксплуатация резака с изношенными насадками приводит к снижению производительности работы и может стать причиной перегрузки двигателя. Замените насадку на новую сразу, как только заметите, что она изношена или повреждена.

1. По окончании работы снимите насадку со шпинделя резака.
2. Очистите резак от грязи чистой ветошью. Не используйте для очистки пластиковых деталей растворители и нефтепродукты.
3. Очистите сменные насадки, оснастку и принадлежности.
4. Периодически проверяйте затяжку всех резьбовых соединений резака, затягивайте все ослабленные соединения.

СРОК СЛУЖБЫ, УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ

Срок службы и утилизация

Срок службы резака 5 лет с момента даты продажи. Если дата продажи не указана, срок службы исчисляется с даты выпуска изделия. Не выбрасывайте электроинструмент в бытовые отходы! Отслуживший свой срок электроинструмент должен утилизироваться в соответствии с Вашими региональными нормативными актами по утилизации электроинструментов.

Условия хранения

Срок хранения - 5 лет при условии хранения продукции в закрытых помещениях с естественной вентиляцией в упаковке при температуре воздуха от -10 °С до +50 °С и относительной влажности воздуха не более 80 %, что соответствует условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-89.

Условия транспортировки

Транспортировать продукцию можно любым видом закрытого транспорта в упаковке производителя или без нее, с сохранением изделия от механических повреждений, атмосферных осадков, воздействия химически-активных веществ и соблюдением мер предосторожности при перевозке хрупких грузов.

Перечень критических отказов

Искренние электромотора, появления постороннего шума — при выявлении перечисленных неисправностей, необходимо отключить прибор от сети и обратиться в сервисный центр.

Критерии предельного состояния

Критериями предельного состояния сетевого многофункционального резака являются состояния, при которых его дальнейшая эксплуатация недопустима или экономически нецелесообразна. Например, чрезмерный износ, коррозия, деформация, старение или разрушение узлов и деталей или их совокупность при невозможности их устранения в условиях авторизированных сервисных центров оригинальными деталями, или экономическая нецелесообразность проведения ремонта.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

СЕТЕВОЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ РЕЗАК	1 ШТ.
5 РАБОЧИХ ИНСТРУМЕНТОВ:	
ШЛИФОВАЛЬНАЯ ПЛИТКА ДЛЯ ШКУРОК, (80X80X80)	1 ШТ.
ШЛИФОВАЛЬНАЯ БУМАГА (РАЗМЕР ЗЕРНА №80)	1 ШТ.
ПРЯМОЙ РЕЗАК ПО ДЕРЕВУ, (50X70)	1 ШТ.
ПОЛУКРУГЛЫЙ ПО ДЕРЕВУ, (Ø 88)	1 ШТ.
ШАБЕР, (70X50)	1 ШТ.
КЛЮЧ	1 ШТ.
ИНСТРУКЦИЯ С ГАРАНТИЙНЫМ ТАЛОНОМ	1 ШТ.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Вероятная причина	Действия по устранению
Двигатель не включается	Нет напряжения в сети питания.	Проверьте наличие напряжения в сети питания.
	Неисправен выключатель.	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта.
	Неисправен кабель питания.	
	Изношены щетки	
Повышенное искрение щеток на коллекторе		
Повышенное искрение щеток на коллекторе	Изношены щетки.	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта.
	Загрязнен коллектор.	
	Неисправны обмотки ротора.	
Повышенная вибрация, шум	Рабочий инструмент плохо закреплен.	Закрепите правильно рабочий инструмент.
	Неисправны подшипники.	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта
	Износ зубьев шестерни ротора/редуктора	
Появление дыма и запаха горелой изоляции	Неисправность обмоток ротора или статора.	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта.
Двигатель перегревается	Загрязнены окна охлаждения электродвигателя.	Прочистите окна охлаждения электродвигателя
	Электродвигатель перегружен.	Обеспечьте работу инструмента на холостом ходу при макс. оборотах.
	Неисправен ротор.	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта.
Двигатель не развивает полную скорость и не работает на полную мощность	Низкое напряжение в сети питания.	Проверьте напряжение в сети.
	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке.	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта.
	Слишком длинный удлинительный кабель.	Замените удлинительный кабель на более короткий.