



691-025

ЛА-20 ЛОБЗИК АККУМУЛЯТОРНЫЙ



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СХЕМА



КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Лобзик аккумуляторный – 1 шт.
2. Пилка – 1 шт.
3. Параллельная направляющая – 1 шт.
4. Ключ шестигранный – 1 шт.
5. Батарея – 1 шт.
6. Зарядное устройство – 1 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение АКБ	20 В
Скорость холостого хода	0-2500 об/мин
Энергоемкость АКБ	2.0 А·ч
Тип батареи	Li-ion
Время зарядки	3 часа
Глубина пропила (дерево)	65 мм
Глубина пропила (металл)	8 мм
Угол пропила	0-45°
Маятниковый режим	да
Быстрозажимной патрон	да
Уровень звукового давления	(LpA): 76 дБ (A)
Уровень шума	80 дБ (A)
Вес	1,8 кг

НАЗНАЧЕНИЕ

Данный инструмент предназначен для распиливания материалов из древесины, пластмассы и металла. Благодаря большому количеству дополнительных принадлежностей и пильных дисков инструмент можно использовать для различных целей, он хорошо подходит для изогнутых или круговых вырезов.

СИМВОЛЫ



Li-ion

На электроинструмент нанесены предупреждающие и информационные символы. Перед использованием убедитесь, что вы понимаете их значение. Прочтите руководство по эксплуатации.

ШУМ



Типичный уровень взвешенного звукового давления (A):
Уровень звукового давления (LpA): 76 дБ (A). Погрешность (K): 3 дБ (A). Уровень шума при выполнении работ может превышать 80 дБ (A).

Используйте средства защиты слуха!

ВИБРАЦИЯ

Суммарное значение вибрации (сумма векторов по трем осям) определяется по следующим параметрам:

Режим распиливания досок:

распространение вибрации (ah, B): 10,5 м/с², погрешность (K): 2,5 м/с²;

Режим резки листового металла:

распространение вибрации (ah, M): 7,5 м/с², погрешность (K): 1,5 м/с².

• Заявленное значение распространения вибрации измерено в соответствии со стандартной методикой испытаний и может быть использовано для сравнения инструментов.

- Заявленное значение распространения вибрации можно также использовать для предварительных оценок воздействия.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Распространение вибрации во время фактического использования электроинструмента может отличаться от заявленного значения в зависимости от способа применения инструмента.
- Обязательно определите меры безопасности для защиты оператора, основанные на оценке воздействия в реальных условиях использования (с учетом всех этапов рабочего цикла, таких как выключение инструмента, работа без нагрузки и включение).

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Ознакомьтесь со всеми инструкциями и рекомендациями по технике безопасности. Невыполнение инструкций и рекомендаций может привести к поражению электротоком, пожару и/или тяжелым травмам. Сохраните брошюру с инструкциями и рекомендациями для дальнейшего использования.
- Термин «электроинструмент» в предупреждениях относится ко всему инструменту, работающему от сети или на аккумуляторе.

Безопасность рабочего места

1. Рабочее место должно быть чистым и хорошо освещенным. Захламление и плохое освещение могут стать причиной несчастных случаев.
2. Не пользуйтесь электроинструментом во взрывоопасной среде, например в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. При работе электроинструмента возникают искры, которые могут привести к воспламенению пыли или газов.
3. При работе с электроинструментом не допускайте детей или посторонних к месту производства работ. Не отвлекайтесь во время работы, так как это приведет к потере контроля над электроинструментом.

Электробезопасность

1. Вилка электроинструмента должна соответствовать сетевой розетке. Никогда не вносите никаких изменений в конструкцию розетки. Розетки и вилки, не подвергавшиеся изменениям, снижают риск поражения электрическим током. При использовании электроинструмента с заземлением не используйте переходники.
2. Избегайте контакта участков тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, батареи отопления и холодильники. При контакте тела с заземленными предметами увеличивается риск поражения электрическим током.
6. Не подвергайте электроинструмент воздействию дождя или влаги. Попадание воды в электроинструмент повышает риск поражения электрическим током.
3. Аккуратно обращайтесь со шнуром питания. Никогда не используйте шнур питания для переноски, перемещения или извлечения вилки из розетки. Располагайте шнур на расстоянии от источников тепла, масла, острых краев и движущихся деталей. Поврежденные или запутанные сетевые шнуры увеличивают риск поражения электрическим током.
4. При использовании электроинструмента вне помещения используйте удлинитель, подходящий для этих целей. Использование соответствующего удлинителя снижает риск поражения электрическим током.
5. Если электроинструмент приходится эксплуатировать в сыром месте, используйте линию электропитания, которая защищена прерывателем, срабатывающим при замыкании на землю (GFCI). Использование GFCI снижает риск поражения электротоком.

Личная безопасность

1. При использовании электроинструмента будьте бдительны, следите за тем, что вы делаете, и

руководствуйтесь здравым смыслом. Не пользуйтесь электроинструментом, если вы устали, находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или лекарственных препаратов. Даже мгновенная невнимательность при использовании электроинструмента может привести к серьезной травме.

2. Используйте средства индивидуальной защиты. Обязательно надевайте защитные очки. Такие средства индивидуальной защиты, как респиратор, защитная нескользящая обувь, каска или наушники, используемые в соответствующих условиях, позволяют снизить риск получения травмы.

3. Не допускайте случайного включения устройства. Прежде чем подсоединять инструмент к источнику питания и/или аккумуляторной батарее, поднимать или переносить инструмент, убедитесь, что переключатель находится в выключенном положении. Переноска электроинструмента с пальцем на выключателе или подача питания на инструмент с включенным выключателем может привести к несчастному случаю.

4. Перед включением электроинструмента снимите с него все регулировочные инструменты и гаечные ключи. Гаечный или регулировочный ключ, оставшийся закрепленным на вращающейся детали, может привести к травме.

5. При эксплуатации устройства сохраняйте устойчивое положение и равновесие. Это позволит лучше управлять электроинструментом в непредвиденных ситуациях.

6. Одевайтесь соответствующим образом. Не надевайте свободную одежду или украшения. Ваши волосы, одежда и перчатки должны всегда находиться на расстоянии от вращающихся деталей. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут попасть в движущиеся детали устройства.

7. Если имеются устройства для подключения пылесборника или вытяжки, убедитесь, что они подсоединены и правильно используются. Использование пылесборника снижает вероятность возникновения рисков, связанных с пылью.

Использование и уход за электроинструментом

1. Не прилагайте излишних усилий к электроинструменту. Используйте инструмент, соответствующий выполняемой вами работе. Правильно подобранный электроинструмент позволит выполнить работу качественнее и исключить возможные риски.

2. Не пользуйтесь электроинструментом с неисправным выключателем. Любой электроинструмент с неисправным выключателем опасен и должен быть отремонтирован.

3. Перед выполнением регулировок, сменой принадлежностей или хранением электроинструмента всегда отключайте его от источника питания и/или от аккумулятора. Такие превентивные меры предосторожности снижают риск случайного включения электроинструмента.

4. Храните электроинструменты в местах, недоступных для детей, и не позволяйте лицам, не знакомым с работой такого инструмента или не прочитавшим данные инструкции, пользоваться им. Электроинструмент опасен в руках неопытных пользователей.

5. Выполняйте техническое обслуживание электроинструментов. Убедитесь в соосности, отсутствии деформаций движущихся узлов, поломок каких-либо деталей или других дефектов, которые могут повлиять на работу электроинструмента. Если инструмент поврежден, отремонтируйте его перед использованием. Большое число несчастных случаев происходит из-за плохого ухода за электроинструментом.

6. Режущий инструмент всегда должен быть острым и чистым. Соответствующее обращение с режущим инструментом, имеющим острые режущие кромки, делает его менее подверженным деформациям, что позволяет лучше управлять им.

7. Используйте электроинструмент, принадлежность, приспособления и насадки в соответствии с данными инструкциями и в целях, для которых он предназначен, учитывая при этом условия и вид выполняемой работы. Использование электроинструмента не по назначению может привести к возникновению опасной ситуации.

Использование электроинструмента, работающего на аккумуляторах, и уход за ним

1. Заряжайте аккумулятор только зарядным устройством, указанным изготовителем. Зарядное устройство, подходящее для одного типа аккумуляторов, может привести к пожару при его использовании с другим аккумуляторным блоком.
2. Используйте электроинструмент только с указанными аккумуляторными блоками. Использование других аккумуляторных блоков может привести к травме или пожару.
3. Когда аккумуляторный блок не используется, храните его отдельно от металлических предметов, таких как скрепки, монеты, ключи, гвозди, шурупы или другие небольшие металлические предметы, которые могут привести к закорачиванию контактов аккумуляторного блока между собой. Закорачивание контактов аккумуляторного блока может привести к ожогам или пожару.
4. При неправильном обращении из аккумуляторного блока может потечь жидкость. Избегайте контакта с ней. В случае контакта с кожей промойте место контакта обильным количеством воды. В случае попадания в глаза обратитесь к врачу. Жидкость из аккумуляторного блока может вызвать раздражение или ожоги.

Обслуживание

1. Обслуживание электроинструмента должно проводиться только квалифицированным специалистом по ремонту и только с использованием идентичных запасных частей. Это позволит обеспечить безопасность электроинструмента.
2. Следуйте инструкциям по смазке и замене принадлежностей.
3. Ручки инструмента всегда должны быть сухими и чистыми и не должны быть измазаны маслом или смазкой.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Если при выполнении работ существует риск контакта режущего инструмента со скрытой электропроводкой, держите электроинструмент за специально предназначенные изолированные поверхности. Контакт с проводом под напряжением приведет к тому, что металлические детали инструмента также будут под напряжением, что вызовет поражение оператора электрическим током.
2. Для фиксации разрезаемой детали на устойчивой поверхности используйте зажимы или другие соответствующие приспособления. Никогда не держите распиливаемые детали в руках и не прижимайте их к телу, так как это не обеспечит устойчивого положения детали и может привести к потере контроля над инструментом.
3. Всегда надевайте защитные очки или защитную маску. Обычные или солнцезащитные очки НЕ ЯВЛЯЮТСЯ защитными очками.
4. Избегайте попадания режущего инструмента на гвозди. Перед пилением осмотрите деталь и убедитесь в отсутствии гвоздей.
5. Не распиливайте детали, не соответствующие возможностям инструмента.
6. Убедитесь в наличии свободного пространства за распиливаемой деталью, чтобы плотно уперлось в пол, верстак и т. п.
7. Крепко держите инструмент.
8. Перед включением инструмента убедитесь в том, что лезвие не касается обрабатываемой детали.
9. Руки должны находиться на расстоянии от движущихся деталей.
10. Не оставляйте работающий инструмент без присмотра. Включайте инструмент только тогда, когда он находится в руках.
11. Перед извлечением полотна из детали всегда выключайте инструмент и ждите остановки движения биты.

12. Сразу после окончания работ не прикасайтесь к полотну или разрезаемой детали. Они могут быть очень горячими, что приведет к ожогу кожи.

13. Без необходимости не эксплуатируйте инструмент без нагрузки.

14. Некоторые материалы могут содержать токсичные химические вещества. Примите соответствующие меры предосторожности, чтобы избежать вдыхания или контакта с кожей таких веществ. Соблюдайте требования, указанные в паспорте безопасности материала.

15. Всегда используйте соответствующую пылезащитную маску/респиратор для защиты дыхательных путей от пыли, образующейся при резке.

СОХРАНИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ!

Не допускайте, чтобы опыт эксплуатации данного устройства (полученный от многократного использования) доминировал над строгим соблюдением правил техники безопасности при обращении с этим устройством. НЕПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ инструмента или несоблюдение правил техники безопасности, указанных в данном руководстве, может привести к тяжелой травме.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНОГО БЛОКА

1. Перед использованием аккумуляторного блока прочитайте все инструкции и предупреждающие надписи на зарядном устройстве, аккумуляторном блоке и инструменте, работающем от аккумуляторного блока.

2. Не разбирайте аккумуляторный блок.

3. Если время работы аккумуляторного блока значительно сократилось, немедленно прекратите работу. В противном случае может возникнуть перегрев блока, что приведет к ожогам и даже к взрыву.

4. В случае попадания электролита в глаза промойте их обильным количеством чистой воды и немедленно обратитесь к врачу.

5. Не замыкайте контакты аккумуляторного блока между собой:

- Не прикасайтесь к контактам какими-либо токопроводящими предметами.
- Не храните аккумуляторный блок в контейнере вместе с другими металлическими предметами, такими как гвозди, монеты и т. п.

• Не допускайте попадания на аккумуляторный блок воды. Замыкание контактов аккумуляторного блока между собой может привести к возникновению большого тока, перегреву, возможному ожогу и даже разрыву блока.

6. Не храните инструмент и аккумуляторный блок в местах, где температура может достигать или превышать 50 °C (122 °F).

7. Не бросайте аккумуляторный блок в огонь, даже если он сильно поврежден или полностью вышел из строя. Аккумуляторный блок может взорваться под действием огня.

8. Не роняйте и не ударяйте аккумуляторный блок.

9. Не используйте поврежденный аккумуляторный блок.

СОХРАНИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ!

Советы по обеспечению максимального срока службы аккумуляторного блока:

1. Заряжайте аккумуляторный блок до того, как он полностью разрядится. В случае потери мощности при эксплуатации инструмента прекратите работу и зарядите аккумуляторный блок.

2. Никогда не заряжайте полностью заряженный аккумуляторный блок. Перезарядка сокращает срок службы блока.

3. Заряжайте аккумуляторный блок при комнатной температуре в пределах от 10 °C до 40 °C (от 50 °F до 104 °F). Перед зарядкой дайте горячему аккумуляторному блоку остыть.

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: перед регулировкой или проверкой функционирования всегда отключайте инструмент и вынимайте аккумуляторный блок.

Установка или снятие аккумуляторного блока

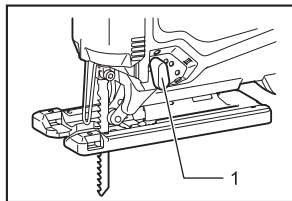
- Обязательно выключайте инструмент перед установкой и извлечением аккумуляторного блока.
- Для снятия блока выньте его из инструмента, нажимая на кнопки на батарее.
- Чтобы вставить аккумуляторный блок, совместите переднюю часть аккумулятора с отверстием гнезда и вставьте на место. Всегда устанавливайте блок до упора так, чтобы он зафиксировался на месте с небольшим щелчком. В противном случае аккумуляторный блок может выпасть из инструмента и нанести травму вам или другим людям.
- Не применяйте силу при установке аккумуляторного блока. Если блок не двигается свободно, значит, он вставлен неправильно.

Система защиты аккумулятора

Инструмент снабжен системой защиты аккумулятора. Она автоматически отключает питание двигателя для продления срока службы аккумулятора. Инструмент автоматически остановится во время работы при возникновении указанных ниже ситуаций.

- **Перегрузка:** из-за способа эксплуатации инструмент потребляет очень большое количество тока. В этом случае отпустите курковый переключатель на инструменте и прекратите использование, повлекшее перегрузку инструмента. Затем снова нажмите на курковый выключатель для перезапуска.
- **Низкое напряжение аккумуляторной батареи:** уровень оставшегося заряда аккумулятора слишком низкий, и инструмент не работает. При нажатии куркового переключателя электродвигатель включается и сразу отключается. В этом случае снимите и зарядите аккумулятор.

Выбор действия резки



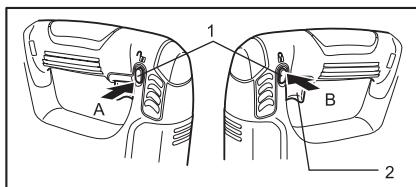
1. Рычаг переключения резки

Данный инструмент можно использовать для орбитальной или прямолинейной (вверх и вниз) резки. Действие орбитальной резки бросает лезвие вперед по удару резки и значительно увеличивает скорость резки.

Для изменения действия резки просто поверните рычаг переключения действия в нужное положение. См. таблицу для выбора соответствующего действия резки.

Положение	Действие резки	Применение
0	Резка по прямой линии	Для резки мягкой нержавеющей стали и пластмассы
		Для чистовых резов в дереве и фанере
1	Резка с небольшим радиусом	Для резки мягкой стали, алюминия и твердого дерева
2	Резка со средним радиусом	Для резки дерева и фанеры
		Для быстрой резки алюминия и мягкой стали
3	Резка с большим радиусом	Для быстрой резки дерева и фанеры

Действие переключения



1. Кнопка разблокирования
2. Курковый выключатель

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Перед установкой аккумуляторного блока в инструмент обязательно убедитесь, что его курковый выключатель нормально работает и возвращается в положение OFF (ВЫКЛ.) при отпускании.

• Если инструмент не используется, нажмите на стопорную кнопку со стороны А для блокирования куркового выключателя в положении ВЫКЛ. Для предотвращения случайного включения курковый выключатель оборудован кнопкой разблокировки.

Для того чтобы начать пользоваться инструментом, нажмите кнопку разблокировки со стороны В, а затем – курковый выключатель.

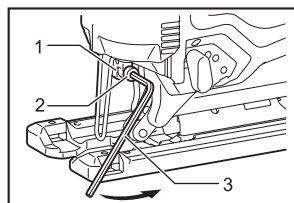
Для увеличения числа оборотов нажмите на курковый выключатель сильнее. Для выключения инструмента отпустите курковый выключатель. После использования всегда нажимайте на кнопку разблокировки со стороны А.

МОНТАЖ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед проведением каких-либо работ с инструментом всегда проверяйте, что инструмент отключен, а блок аккумуляторов снят.

Установка или снятие пильного диска



1. Держатель полотна
2. Болт
3. Шестигранный ключ

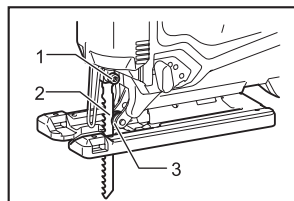
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Всегда счищайте все щепки или инородный материал, прилипший к лезвию и/или держателю лезвия. Несоблюдение данного требования может привести к недостаточной затяжке лезвия и серьезной травме.

- Не касайтесь лезвия или обрабатываемой детали сразу же после работы; они могут быть очень горячими и обжечь кожу.

- Всегда крепко закрепляйте лезвие. Недостаточная затяжка лезвия может привести к его поломке или серьезной травме.

- Используйте только полотна типа В. Использование других полотен не обеспечивает надлежащую затяжку, что может стать причиной серьезной травмы.



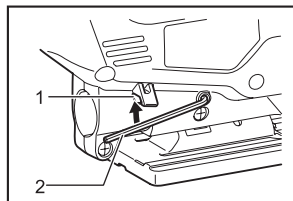
1. Болт
2. Полотно
3. Ролик

Для установки лезвия ослабьте болт на держателе лезвия с помощью шестигранного ключа, поворачивая его против часовой стрелки. Направив зубья лезвия вперед, вставьте лезвие в держатель лезвия как можно дальше.

Убедитесь, что задняя часть лезвия вставлена в ролик. Затем затяните болт по часовой стрелке для

закрепления лезвия. Для снятия лезвия выполните указанные действия в обратном порядке.

Примечание: иногда смазывайте ролик.

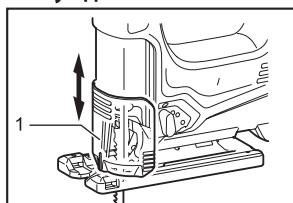


Хранение шестигранного ключа

1. Крючок
2. Шестигранный ключ

Когда шестигранный ключ не используется, храните его, как показано на рисунке, чтобы не потерять. Прежде всего вставьте шестигранный ключ в отверстие. Затем введите его в крючок до фиксации.

Кожух для пыли



1. Пылезащитный кожух

Опустите кожух для пыли для предотвращения разлета щепок. Однако при косых вырезах поднимайте его до конца.

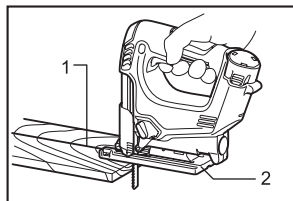
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При работе с инструментом всегда надевайте защитные очки, даже с закрытым кожухом для пыли.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

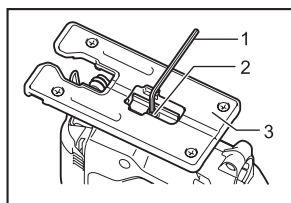
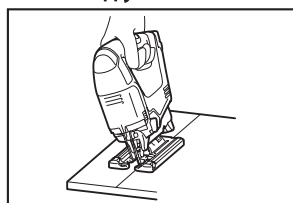
- Всегда держите основание заподлицо с обрабатываемой деталью. Несоблюдение данного требования может привести к поломке лезвия и серьезной травме.
- Продвигайте инструмент очень медленно при резке кривых или при перемещении по вертикали. Если к инструменту приложить усилие, это может привести к искажению поверхности и повреждению лезвия.



1. Линия отреза
2. Основание

Включите инструмент, когда лезвие ничего не касается, и подождите, пока лезвие не достигнет полной скорости. Затем положите основание на обрабатываемую деталь и медленно перемещайте инструмент вперед по заранее нанесенной линии отреза.

Резка под углом



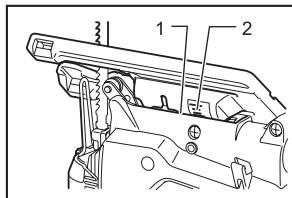
1. Шестигранный ключ
2. Болт
3. Основание

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Перед наклоном основания всегда проверяйте, что инструмент отключен, а блок питания вынут.
- Поднимите кожух для пыли до конца перед работой с косыми вырезами.

При наклоненном основании вы можете делать косые вырезы под любым углом в диапазоне от 0° до 45° (влево или вправо).

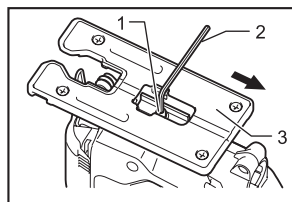
Открутите болт в задней части основания шестигранным ключом. Сдвиньте основание так, чтобы болт располагался в центре крестообразного разреза в основании.



1. Край
2. Градуировка

Наклоните основание на необходимый угол скоса. Край корпуса двигателя указывает угол скоса в градуировке. Затем затяните болт для закрепления основания.

Прямые разрезы заподлицо



1. Болт
2. Шестигранный ключ
3. Основание

Открутите болт в задней части основания шестигранным ключом и сдвиньте основание до конца назад. Затем затяните болт для закрепления основания.

Вырезы

Вырезы можно делать с помощью одного из двух методов – либо А, либо В.

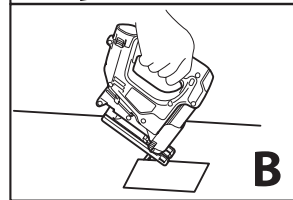
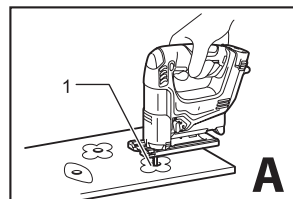
А. Сверление начального отверстия

Для внутренних вырезов без начального врезания с края высверлите предварительно отверстие диаметром 12 мм или более. Вставьте лезвие в это отверстие для начала резки.

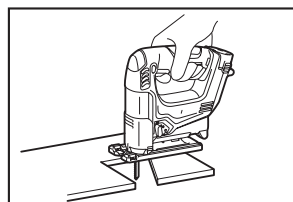
В. Врезание

Вам не нужно будет просверливать начальное отверстие или делать врезку, если вы внимательно сделаете следующее.

- Поднимите инструмента за передний край основания, расположив острие лезвия непосредственно над поверхностью обрабатываемой детали.
- Надавите на инструмент, чтобы передний край основания не сдвинулся, когда вы включите инструмент, и медленно опустите заднюю часть.



- По мере врезания лезвия в обрабатываемую деталь опускайте основание инструмента на поверхность обрабатываемой детали.
- Завершите вырез обычным образом.

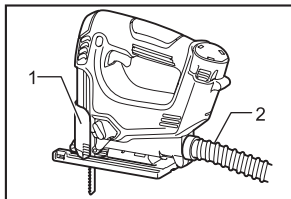


Обработка краев

Для обработки краев или размерной регулировки слегка проведите лезвием по вырезанным краям.

Резка металла

Всегда используйте подходящее охлаждающее вещество (масло для резки) при резке металла. Несоблюдение данного требования приведет к значительному износу лезвия. Вместо использования охлаждающего вещества можно смазать обратную поверхность обрабатываемой детали.



Сбор пыли

1. Пылезащитный кожух
2. Шланг

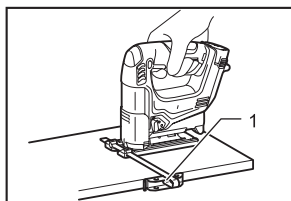
При подключении данного инструмента к пылесосу можно добиться чистой резки. Вставьте шланг пылесоса в отверстие в задней части инструмента. Перед работой опустите кожух для пыли.

Примечание: пыль нельзя удалять при косых вырезах.

НАПРАВЛЯЮЩАЯ ПЛАНКА (ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДЕТАЛЬ)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

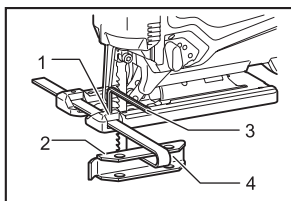
Перед установкой или снятием дополнительных принадлежностей выключите инструмент и извлеките блок аккумуляторной батареи.



Прямые разрезы

1. Направляющая планка (направляющая линейка)

При многократной резке в глубину до 160 мм или менее использование направляющей планки позволит добиться быстрых, чистых, прямых разрезов.

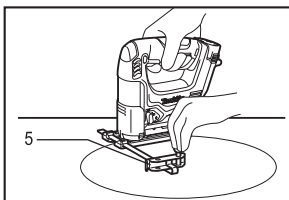
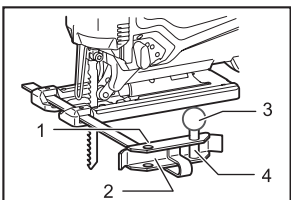


1. Болт
2. Направляющая
3. Шестигранный ключ
4. Направляющая планка (направляющая линейка)

Для установки направляющей планки вставьте ее в квадратное отверстие сбоку основания, при этом направляющая должна смотреть вниз. Сдвиньте направляющую планку в необходимое положение для резки, затем затяните болт, чтобы закрепить ее.

Круговые вырезы

При резке кругов или дуг радиусом в 170 мм или менее установите направляющую планку следующим образом.

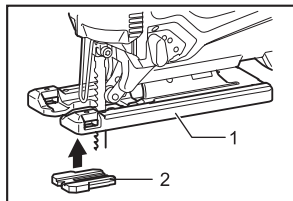


1. Направляющая
2. Направляющая планка
3. Резьбовая ручка
4. Штифт
5. Направляющая планка

Вставьте направляющую планку в квадратное отверстие сбоку основания, при этом направляющая должна смотреть вверх. Вставьте штифт круговой направляющей в любое из двух отверстий в

направляющей планке. Накрутите резьбовую рукоятку на штифт для его крепления. Затем сдвиньте направляющую планку на желаемый радиус выреза и затяните болт для его фиксации на месте. После этого сдвиньте основание вперед до конца.

УСТРОЙСТВО ПРОТИВ РАСКАЛЫВАНИЯ (ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДЕТАЛЬ)



1. Алюминиевое основание
2. Устройство против раскалывания

Для обеспечения резки без расколов можно использовать устройство против раскалывания. Чтобы установить устройство против раскалывания, полностью подвиньте основание вперед и вставьте устройство с задней части основания инструмента.

Если вы используете крышку, установите устройство против раскалывания на крышку. При осуществлении разрезов со скосом устройство против раскалывания использовать нельзя.

ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

- Перед проведением проверки или работ по техобслуживанию всегда проверяйте, что инструмент выключен, а блок аккумуляторов вынут.
 - Запрещается использовать бензин, лигроин, растворитель, спирт и т. п. Это может привести к изменению цвета, деформации и появлению трещин.
- Для обеспечения БЕЗОПАСНОСТИ и НАДЕЖНОСТИ оборудования ремонт, любое другое техобслуживание или регулировку необходимо производить в уполномоченных сервис-центрах, с использованием только идентичных деталей.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

- Лезвия ножовочных пил
- Шестигранный ключ
- Комплект направляющей планки (направляющей линейки)
- Шланг (для пылесоса)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Эти принадлежности или насадки рекомендуется использовать вместе с вашим инструментом, описанным в данном руководстве. Использование каких-либо других принадлежностей или насадок может представлять опасность получения травм.
- Используйте принадлежность или насадку только по указанному назначению.
- Если вам необходимо содействие в получении дополнительной информации по этим принадлежностям, свяжитесь со своим местным сервис-центром.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Наша продукция сертифицирована на соответствие российским требованиям безопасности согласно Закону РФ «О защите прав потребителей». «Инструмент электрифицированный (машины ручные электрические): электрические ручные пилы с возвратно-поступательным движением рабочего инструмента (лобзики и ножовочные пилы). Лобзик аккумуляторный».

1. На продукцию предоставляется гарантия сроком 3 года, считая от даты покупки. При покупке

инструмента выписывается гарантийный талон (обязательно указываются дата продажи, модель, серийный номер инструмента, заполняются прочие поля). Просьба сохранять талон и кассовый чек в течение гарантийного срока.

2. В течение гарантийного срока устраняются бесплатно:

- Повреждения инструмента, возникшие из-за применения некачественного материала.
- Дефекты сборки, допущенные по вине изготовителя.

Гарантия не распространяется:

- На механические повреждения (трещины, сколы и т. п.) и повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред и высоких температур, попаданием инородных предметов в вентиляционные решетки электроинструмента, а также повреждения, наступившие вследствие неправильного хранения (коррозия металлических частей);
- На быстроизнашивающиеся изделия и материалы (угольные щетки, ремни, резиновые уплотнения, сальники, защитные кожухи и т. п.), а также на сменные принадлежности (патроны, аккумуляторные батареи, платформы, шины) и расходные материалы (ножи, пилки, абразивы, пильные диски, сверла, буры, смазку и т. п.), за исключением случаев механических повреждений вышеперечисленных изделий, произошедших вследствие гарантийной поломки электроинструмента;
- Естественный износ инструмента или его деталей (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение, выработка смазки);
- На инструмент, вскрывавшийся или ремонтировавшийся в течение гарантийного срока лицами или организациями, не имеющими юридических полномочий производить ремонт;
- На инструмент с удаленным, стертым или измененным заводским номером, а также если данные на электроинструменте не соответствуют данным на гарантийном талоне;
- На профилактическое обслуживание электроинструмента, например чистку, промывку, смазку.
- Неисправные узлы инструментов в гарантийный период бесплатно ремонтируются или заменяются новыми. Решение вопроса о целесообразности их замены или ремонта остается за службой сервиса. Заменяемые детали переходят в собственность службы сервиса.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

1. Храните инструмент в сухом помещении, оградив от воздействия прямых солнечных лучей.
2. Не храните инструмент в легкодоступном месте и в пределах досягаемости детей.
3. Для транспортировки лобзика на дальние расстояния используйте заводскую или иную упаковку, исключающую повреждение машины и ее компонентов.

УТИЛИЗАЦИЯ

Лобзик и упаковка подлежат вторичной переработке (рециклированию). Следует беречь от загрязнений окружающую среду. Нельзя сорить, следует поддерживать чистоту при использовании лобзика. Упаковку и упаковочные материалы лобзика следует сдавать для переработки.

- Данный лобзик изготовлен из безопасных для окружающей среды и здоровья человека материалов и веществ. Тем не менее, для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду при прекращении использования лобзика и непригодности к дальнейшей эксплуатации это изделие подлежит сдаче в приемные пункты по переработке металлолома и пластмасс.
- Утилизация лобзика и комплектующих заключается в полной разборке и последующей сортировке по видам материалов и веществ для последующей переплавки или использования при вторичной переработке.
- Упаковку лобзика следует утилизировать без нанесения экологического ущерба окружающей среде в соответствии с действующими на территории страны нормами и правилами использования данного оборудования.

Отходы, образующиеся при утилизации изделий, подлежат обязательному сбору с последующей утилизацией в установленном порядке и в соответствии с действующими требованиями и нормами отраслевой нормативной документации, в том числе в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Вероятная причина	Действия по устранению
Двигатель не включается	Разряжена аккумуляторная батарея.	Установите заряженную аккумуляторную батарею.
	Неисправна аккумуляторная батарея.	Замените аккумуляторную батарею.
	Неисправен выключатель. Неисправен электродвигатель.	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта.
Повышенная вибрация, шум	Рабочий инструмент плохо закреплен.	Закрепите правильно рабочий инструмент.
Аккумуляторная батарея не набирает необходимый заряд	Снижение емкости аккумуляторной батареи.	Произведите полную разрядку аккумуляторной батареи, после этого полностью зарядите. Если восстановление емкости не произошло, замените аккумуляторную батарею.
	Неисправно зарядное устройство.	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта.

ПРИЛОЖЕНИЕ. ВЫДЕРЖКА ИЗ ГОСТ 12.2.013.0-91

«МАШИНЫ РУЧНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ:

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ»

1. Машина класса I — машина, в которой защиту от поражения электрическим током обеспечивают как основной изоляцией, так и дополнительными мерами безопасности, при которых доступные токопроводящие части соединены с защитным (заземляющим) проводом сети таким образом, что не могут оказаться под напряжением в случае повреждения основной изоляции.

Примечания:

1. Для машин, предназначенных для использования с гибким кабелем или шнуром, должен быть предусмотрен защитный провод, являющийся частью гибкого кабеля или шнура.

2. Машины класса I могут иметь части с двойной или усиленной изоляцией либо части, работающие при безопасном сверхнизком напряжении.

2. Машина класса II — машина, в которой защиту от поражения электрическим током обеспечивают как

основной изоляцией, так и дополнительными мерами безопасности, такими как двойная и усиленная изоляция, и которая не имеет защитного провода или защитного контакта заземления.

Машина класса II может быть отнесена к одному из следующих типов:

1. машина, имеющая прочный, практически сплошной кожух из изоляционного материала, который покрывает все металлические части, за исключением небольших деталей, таких как щитки, винты и заклепки, которые изолированы от частей под напряжением изоляцией, эквивалентной по крайней мере усиленной изоляции; такую машину называют машиной класса II с изоляционным кожухом;

2. машина, имеющая практически сплошной металлический кожух, в которой повсюду применена двойная изоляция, за исключением деталей, где применена усиленная изоляция, так как применение ДВОЙНОЙ изоляции практически невыполнимо; такую машину называют машиной класса III с металлическим кожухом;

3. машина, представляющая комбинацию типов 1 и 2.

3. Машина класса III — машина, в которой защиту от поражения электрическим током обеспечивают путем ее питания безопасным сверхнизким напряжением и в которой не возникают напряжения больше, чем безопасное сверхнизкое напряжение.

Примечание:

Машины, предназначенные для работы при безопасном сверхнизком напряжении и имеющие внутренние цепи, работающие при напряжении, которое не является безопасным сверхнизким напряжением, не включены в настоящую классификацию и являются предметом дополнительных требований.

4. При работе машиной класса I следует применять индивидуальные средства защиты (диэлектрические перчатки, галоши, коврики и т.п.), за исключением случаев, указанных ниже. Допускается производить работы машиной класса I, не применяя индивидуальных средств защиты, в следующих случаях: машина, и притом только одна, получает питание от разделительного трансформатора; машина получает питание от автономной двигатель-генераторной установки или от преобразователя частоты с отдельными обмотками; машина получает питание через защитно-отключающее устройство.

5. Машинами классов II и III разрешается производить работы без применения индивидуальных средств защиты.

6. Запрещается эксплуатировать машины, не защищенные от воздействия капель или брызг, не имеющие отличительных знаков (капля в треугольнике или две капли), в условиях воздействия капель и брызг, а также на открытых площадках во время снегопада или дождя.

7. При каждой выдаче машины следует проводить: проверку комплектности и надежности крепления деталей; внешний осмотр: исправность кабеля (шнура); его защитной трубки и штепсельной вилки; целостность изоляционных деталей корпуса, рукоятки и крышек щеткодержателей, наличие защитных кожухов и их исправность; проверку четкости работы выключателя; проверку работы на холостом ходу. У машин класса I, кроме того, должна быть проверена исправность цепи заземления (между корпусом машины и заземляющим контактом штепсельной вилки).

8. Запрещается:

Заземлять машины классов II и III; подключать машины класса III к электрической сети общего пользования через автотрансформатор, сопротивление или потенциометр; вносить внутрь котлов, резервуаров трансформаторы и преобразователи частоты.

9. При эксплуатации машин необходимо соблюдать все требования инструкции по их эксплуатации, бережно обращаться с ними, не подвергать их ударам, перегрузкам, воздействию грязи, нефтепродуктов. Машины, незащищенные от воздействия влаги, не должны подвергаться воздействию капель и брызг воды или другой жидкости.

10. Кабель (шнур) машины должен быть защищен от случайного повреждения (например, кабель следует подвешивать). Непосредственное соприкосновение кабеля (шнура) с горячими и масляными поверхностями не допускается.

11. Машина должна быть отключена выключателем при внезапной остановке (вследствие исчезновения напряжения в сети, заклинивания движущихся деталей и т.п.).

12. Машина должна быть отключена от сети штепсельной вилкой: при смене рабочего инструмента, установке насадок и регулировке; при переносе машины с одного рабочего места на другое; при перерыве в работе; по окончании работы или смены.

13. Сверлить отверстия и пробивать борозды в стенах, панелях и перекрытиях, в которых может быть

расположена скрытая электропроводка, а также производить другие работы, при выполнении которых может быть повреждена изоляция электрических проводов и установок, следует после отключения этих проводов и установок от источников питания. При этом должны быть приняты меры по предупреждению ошибочного появления на них напряжения.

14. Запрещается: оставлять без надзора машину, присоединенную к питающей сети; передавать машину лицам, не имеющим права пользоваться ею; работать машинами с приставных лестниц; натягивать и перекручивать кабель (шнуры), подвергать их нагрузкам (например, ставить на них груз); превышать предельно допустимую продолжительность работы, указанную в паспорте машины; снимать с машины при эксплуатации средства виброзащиты и управления рабочим инструментом.

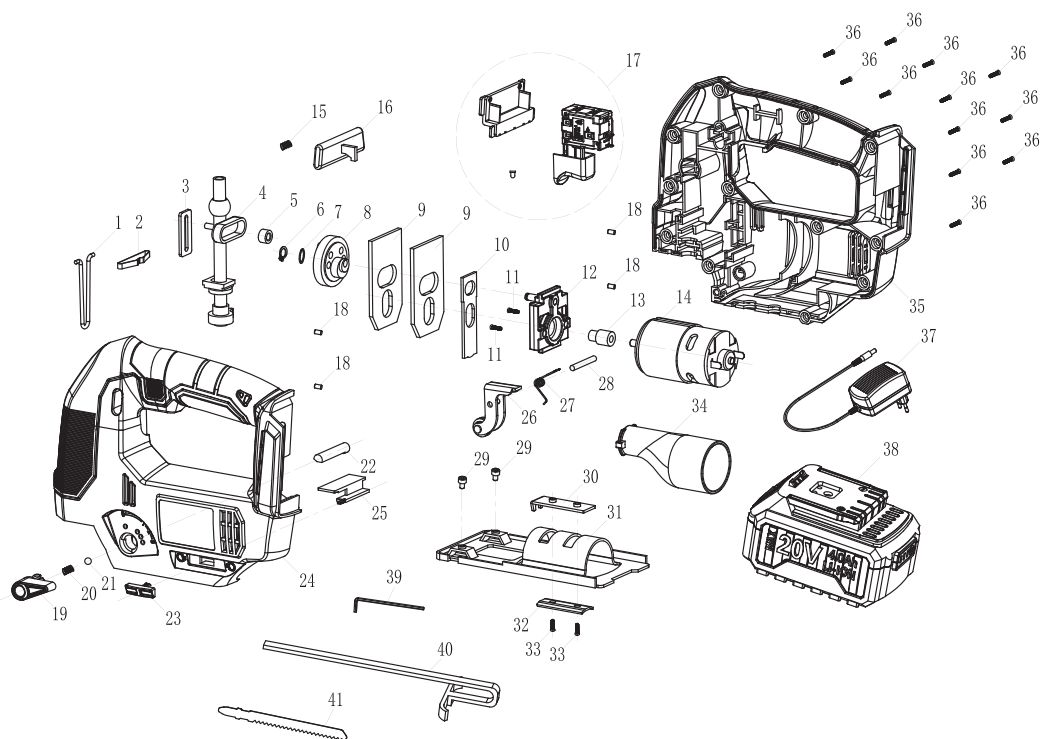
15. Запрещается эксплуатировать машину при возникновении во время работы хотя бы одной из следующих неисправностей: повреждения штепсельного соединения, кабеля (шнура) или его защитной трубки; повреждения крышки щеткодержателя; нечеткой работы выключателя; искрения щеток на коллекторе, сопровождающегося появлением кругового огня на его поверхности; вытекания смазки из редуктора или вентиляционных каналов; появления дыма или запаха, характерного для горячей изоляции; появления стука; поломки или появления трещин корпусной детали, рукоятке, защитном ограждении; повреждения рабочего инструмента.

СЕРТИФИКАЦИЯ

ЕРМАК Лобзик аккумулятор. ЛА-20, 20 В, 0-2500 об/мин, 65 мм, Li-ion, 2,0 А·ч, маят. ход, рег. об., единая АКБ

Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники». Уполномоченное изготовителем лицо: ООО «ТРЕЙДМАРК», 119021, г. Москва, ул. Тимура Фрунзе, д. 11, стр. 1, помещ. IV, этаж 1, ком. 6, тел.: +7-985-459-0039, эл. почта: trademrkt@yandex.ru. Импортёр в России: ООО «СКАЙ ИМПОРТ», 119021, г. Москва, ул. Тимура Фрунзе, д. 11, стр. 49, 2-й этаж, помещенная I, комната 11, тел.: +7-985-459-01-27, эл. почта: skyimport@ya.ru. Импортёр в РБ: ООО «МПР Ритейл», Беларусь, г. Минск, ул. Голубка, 2. Тел.: 8 (017) 396-85-17. Изготовитель: Юнкан Хенфа Электрик Эплэйэнс Ко., Лтд., No. 77, Хоулун роад, Промышленная зона Ченси, улица Сиченг, город Юнканг, городской округ Цзиньхуа, Провинция Чжэцзян, Китай.



ВЗРЫВ-СХЕМА


на ремонт электроинструмента. Действителен при заполнении

<i>Наименование, модель</i>	
<i>Серийный номер изделия</i>	
<i>Представитель ОТК</i>	
<i>Наименование и штамп торговой организации</i>	
<i>Дата продажи</i>	
<i>Продавец</i>	
<i>С условиями гарантии ознакомлен, предпродажная проверка произведена, к внешнему виду, комплектации и упаковке инструмента претензий не имею.</i>	
<i>Подпись покупателя</i>	

Корешок талона на гарантийный ремонт электроинструмента

<i>Наименование, модель</i>	
<i>Серийный номер изделия</i>	
<i>Принят</i>	" " _____ 20__ г.
<i>Исполнитель</i>	

Заполняет ремонтное предприятие

Наименование и адрес предприятия _____

Исполнитель _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (_____)
(подпись владельца) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____

М. П.

Утверждаю _____
(должность, подпись, ф. и. о. руководителя ремонтного предприятия)



Спасибо за выбор инструмента ЕРМАК!
С другими продуктами торговой марки
вы можете ознакомиться
на официальном сайте



ERMAK-RUSSIA.RU