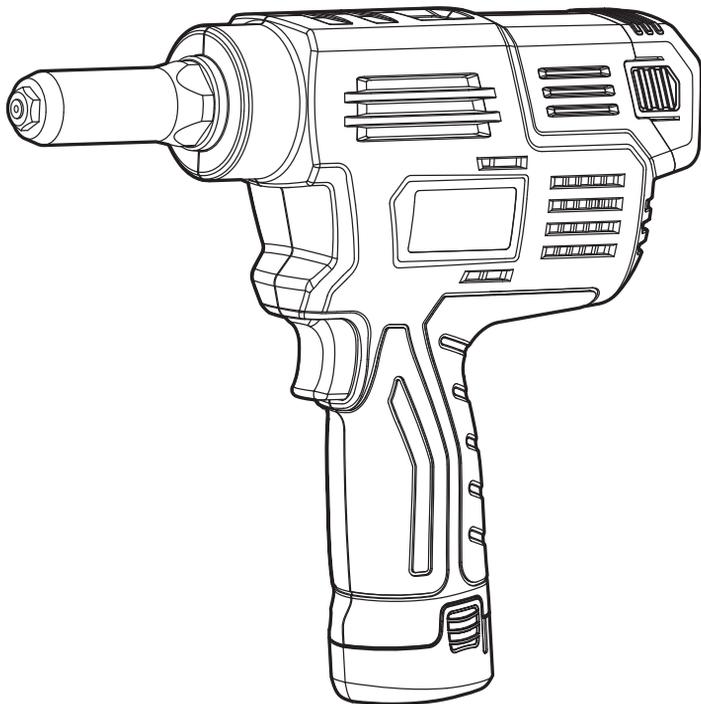


ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



- Во избежание травм пользователю
- следует ознакомиться с руководством по эксплуатации

ADPM40

АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАКЛЕПОЧНИК

RU

RU

Перед использованием внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией.

ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ (Для всех электроинструментов)



ВНИМАНИЕ! Внимательно ознакомьтесь со всеми инструкциями. Несоблюдение нижеперечисленных инструкций может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или серьезным травмам.

Сохраните все предупреждения и инструкции для дальнейшего использования.

Термином «электроинструмент» в инструкции обозначается электроинструмент, работающий от сети (проводной) или от аккумулятора (беспроводной).

Безопасность в рабочей зоне

- 1) Рабочая зона должна быть чистой и хорошо освещенной. Захламленные или темные места могут привести к несчастным случаям.
- 2) Не работайте с электроинструментами во взрывоопасной атмосфере, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Работа с электроинструментом может создать искры, которые могут воспламенить пыль или испарения.
- 3) Во время работы с электроинструментом не подпускайте детей и посторонних лиц. Отвлечение внимания может привести к потере контроля.

К использованию Электроинструмента допускаются лица не моложе 16 лет, прошедшие медицинский осмотр, обучение безопасным методам работы, проверку знаний по вопросам охраны труда, имеющие практические навыки работы с электроинструментом, внимательно ознакомившиеся с данной инструкцией.

Электрическая безопасность

- 1) Вилки электроинструментов должны соответствовать розетке. Ни в коем случае не модифицируйте вилку. Не используйте штепсель-переходники с заземленными (заземляющими) электроинструментами. Немодифицированные вилки и соответствующие розетки уменьшают риск поражения электрическим током.
- 2) Избегайте контакта тела с заземленными или зануленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, печи и холодильники. Существует повышенный риск поражения электрическим током, если ваше тело заземлено или занулено.
- 3) Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или влажности.

Попадание воды в электроинструмент увеличивает риск поражения электрическим током.

- 4) Не подвергайте кабель питания чрезмерным нагрузкам. Никогда не используйте кабель питания для переноски, перетягивания или отсоединения электроинструмента. Держите кабель питания подальше от тепла, масла, острых краев или движущихся частей. Поврежденные или спутанные кабели питания повышают риск поражения электрическим током.
- 5) При работе с электроинструментом на открытом воздухе используйте удлинитель, подходящий для использования вне помещений. Использование кабеля питания, подходящего для использования вне помещений, снижает риск поражения электрическим током.
- 6) Если работа с электроинструментом во влажном помещении неизбежна, используйте источник питания, защищенный устройством защитного отключения (УЗО). Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.

ПРИМЕЧАНИЕ: Термин "устройство защитного отключения (УЗО)" можно заменить термином "выключатель короткого замыкания на землю (ВКЗЗ)" или "прерыватель цепи при утечке на землю (ПЦУЗ)".

Личная безопасность

- 1) При работе с электроинструментом будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом. Не используйте электроинструмент, когда вы устали или находитесь под воздействием наркотических веществ, алкоголя или лекарственных средств. Невнимательность при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.
- 2) Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защиту для глаз. Защитные средства, такие как противопылевая маска, нескользящая обувь, каска или средства защиты органов слуха, используемые в соответствующих условиях, уменьшают количество травм.
- 3) Предотвратите непреднамеренный запуск. Перед подключением к источнику питания и/или аккумуляторной батарее, взятием или переноской инструмента убедитесь, что переключатель находится в выключенном положении. Если оператор переносит электроинструмент, держа палец на выключателе, или запускает электроинструмент с переключателем в положении ВКЛЮЧЕНО, это может привести к несчастным случаям.

- 4) **Перед включением инструмента уберите регулировочный или гаечный ключ.** *Гаечный ключ или ключ, оставленный на вращающейся части электроинструмента, может привести к травмам.*
- 5) **Не перенапрягайтесь.** **Всегда сохраняйте равновесие и твердо стойте на ногах.** *Это позволит лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.*
- 6) **Одевайтесь правильно.** **Запрещено носить свободную одежду или украшения.** **Волосы, одежду и перчатки необходимо держать на расстоянии от движущихся частей.** *Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут попасть в движущиеся части.*
- 7) **Если предусмотрены устройства для подключения средств удаления и сбора пыли, убедитесь, что они подключены и используются должным образом.** *Использование устройств для сбора пыли может снизить опасность, связанную с пылью.*

Эксплуатация и обслуживание электроинструментов

- 1) **Не нужно применять силу при использовании электроинструмента.** **Для работы нужно использовать правильный электроинструмент.** *Правильный электроинструмент лучше подходит для выполнения той работы, для которой он предназначен, и более безопасен.*
- 2) **Нельзя использовать электроинструмент, если переключатель не включает и не выключает его.** *Любой электроинструмент, которым невозможно управлять с помощью выключателя, опасен и подлежит ремонту.*
- 3) **Перед выполнением любых регулировок, заменой принадлежностей или подготовкой электроинструмента к хранению необходимо отключить его от сети и снять аккумулятор.** *Такие превентивные меры безопасности снижают риск случайного запуска электроинструмента.*
- 4) **Храните электроинструменты в недоступном для детей месте и не допускайте к работе с ними лиц, не умеющих с ними обращаться или не знакомых с данной инструкцией.** *Электроинструменты опасны в руках неопытных пользователей.*
- 5) **Электроинструменты необходимо обслуживать.** **Смещения или зацепления движущихся частей, поломки деталей и любые другие неисправности, которые могут повлиять на работу электроинструмента, должны отсутствовать.** **Если инструмент поврежден, перед использованием его необходимо отремонтировать.** *Многие*

несчастные случаи происходят из-за плохого обслуживания электроинструментов.

- 6) **Режущие инструменты должны оставаться острыми и чистыми.** *Правильно обслуживаемые режущие инструменты с острыми режущими краями режут заклинивают и ими легче управлять.*
- 7) **Используйте электроинструмент, принадлежности, насадки и т.д. в соответствии с данной инструкцией, с учетом условий труда и выполняемой работы.** *Использование электроинструмента не по назначению может привести к возникновению опасной ситуации.*
- 8) **Не разбирайте защитные устройства движущихся запасных частей инструмента.** **Например, защитный кожух.**

Техническое обслуживание
Поручите обслуживание электроинструмента авторизованному сервисному центру. Это обеспечивает безопасность электроинструмента и его дальнейшую эксплуатацию.

Эксплуатация и обслуживание аккумуляторного инструмента

- a) **Заряжайте устройство только с помощью зарядного устройства, указанного производителем.** *Зарядное устройство, подходящее для одного типа аккумулятора, может создать опасность возгорания при использовании с другим типом аккумулятора.*
- b) **Используйте электроинструменты только с типом аккумулятора, предназначенным для данного инструмента.** *Использование других типов аккумуляторов может привести к травмам или пожару.*
- c) **Когда аккумулятор не используется, его следует держать вдали от других металлических предметов, таких как скрепки, монеты, ключи, гвозди, шурупы или другие мелкие металлические предметы, которые могут соединить одну клемму с другой.** *Соединение клемм аккумулятора может привести к возникновению искр, ожогам или пожару.*
- d) **В экстремальных условиях из аккумулятора может вытекать жидкость; избегайте с ней контакта.** **Если контакт случайно произошел, промойте место контакта водой.** **Если жидкость попала в глаза, промойте их водой и обратитесь за медицинской помощью.** *Жидкость, выбрасываемая из аккумулятора, может вызвать раздражение или ожог.*
- e) **Не используйте поврежденный или модифицированный аккумулятор или инструмент.** *Поврежденные или модифицированные аккумуляторы могут*

работать непредсказуемо, что может привести к пожару, взрыву или травмам.

- f) **Не используйте поврежденный или модифицированный аккумулятор или инструмент.**

Воздействие огня или температуры выше 130°C может привести к взрыву.

ПРИМЕЧАНИЕ: температура 130°C равна 265 °F.

- g) **Следуйте всем инструкциям по зарядке; заряжайте аккумулятор или инструмент только при температуре в рамках указанного в инструкциях диапазона.** *Неправильная зарядка или зарядка при температуре вне указанного диапазона может повредить аккумулятор и увеличить риск пожара.*

Техническое обслуживание

- a) **Поручите обслуживание электроинструмента авторизованному сервисному центру.** *Это обеспечивает безопасность электроинструмента и его дальнейшую эксплуатацию.*
- b) **Не проводите обслуживание поврежденных аккумуляторов.** *Обслуживание аккумуляторов должно осуществляться только производителем или авторизованными обслуживающими организациями.*

Срок службы изделия составляет 5 лет, по истечении 5 лет, изделия могут представлять опасность для жизни, здоровья потребителя, причинять вред его имуществу или окружающей среде.

НАЗНАЧЕНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

В общем случае этот инструмент применим для глухих заклепок диаметром от Ø2,4 мм до Ø4,0 мм для универсальных материалов, и глухих заклепок диаметром от Ø2,4- Ø5,0 мм для алюминиевых материалов.

Модель		ADPM40	
Напряжение		12 В	
Ход		20 мм	
Макс. натяжение		7000 Н	
Поддерживаемые размеры заклепок		Ø 2,4- Ø 4,0 мм для универсальных заклепок; Ø 2,4- Ø 5,0 мм для алюминиевых заклепок	
Батарея	Тип	Литий-ионный	
	Емкость	1,5 Ач	2,0 Ач
Время полной зарядки	Зарядное устройство	FFCL12-1/FFCL12-4	FFCL12-3
	LB1215-1 2,0Ач	≈30 мин	≈60 мин
	LB1220-1 2,0Ач	≈40 мин	≈80 мин
Вес нетто		1,6кг	

※ В связи с продолжающейся программой исследований и разработок, приведенные здесь технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

1. **В целях безопасности рекомендуется не допускать инвалидов, психически неполноценных людей, неподготовленных людей или людей, неспособных работать самостоятельно, включая маленьких детей, к работе с инструментом без присмотра.** Маленькие дети должны находиться под присмотром, чтобы они не играли с инструментом.
2. **Перед началом эксплуатации тщательно проверьте инструмент и аккумулятор.** *При обнаружении неисправностей немедленно прекратите работу.* Отправьте инструмент на ремонт

квалифицированному мастеру. Самостоятельная разборка инструмента может привести к возникновению опасных ситуаций.

3. Используйте для этого инструмента только заряжаемые литий-ионные аккумуляторы типа LB1215-1 или LB1220-1 и заряжайте их только с помощью зарядного устройства типа FFCL12-1, FFCL12-3 или FFCL12-4, поставляемого вместе с инструментом. Использование аккумулятора или зарядного устройства другого типа, например, имитированного, модифицированного или другой марки, может привести к риску поломки аккумулятора, что повлечет за собой травмы и материальный ущерб.
4. При выполнении операций на стенах и полу, где режущий инструмент может соприкоснуться со скрытой проводкой держите инструмент за изолированные поверхности захвата. Контакт с токонесущим проводом передаст напряжение на открытые металлические части электроинструмента, что приведет к удару оператора током.
5. Данный инструмент должен использоваться исключительно для установки глухих заклепок. Не используйте инструмент в качестве молотка.
6. Не перегружайте инструмент. Работайте в пределах предписанной рабочей мощности.
7. Храните аккумулятор вдали от огня и высоких температур. Никогда не кладите аккумулятор на радиатор и не подвергайте его постоянному солнечному облучению. Существует опасность взрыва.
8. Извлекайте аккумулятор в периоды, когда инструмент не используется, а также при ремонте/обслуживании.
9. Содержите рабочую зону в чистоте. Смеси материалов особенно опасны. Пыль от легких сплавов может воспламениться или взорваться.
10. Убирайте инструмент в упаковочную коробку в периоды, когда он не используется, и держите его подальше от детей.
11. Воздухозаборники для двигателя не должны содержать посторонних предметов. Не помещайте в них посторонние предметы.
12. При работе с инструментом на высоких местах всегда имейте твердую опору и убедитесь, что внизу никого нет.
13. При использовании инструмента убедитесь, что контейнер для отработанных оправок установлен правильно.
14. Во избежание травмы всегда надевайте средства индивидуальной защиты.
15. Не используйте инструмент для отверстий, отличных от клепальных. Никогда не поворачивайте инструмент по направлению к себе или другим людям, в случае если заклепка может вылететь из инструмента и

поранить людей.

16. Обслуживающий персонал должен обладать определенными профессиональными навыками. Если возникли трудности, отправьте инструмент на техническое обслуживание к дистрибьюторам или производителям.

СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ.



ВНИМАНИЕ! НЕПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ или несоблюдение правил безопасности, изложенных в данной инструкции, может привести к серьезным травмам.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРОВ

1. Перед проведением каких-либо работ (замена, осмотр, обслуживание, эксплуатация, хранение инструмента и т.д.) необходимо разместить положительный и отрицательный рычажок в центральном положении и снять аккумулятор.
2. Перед использованием инструмента необходимо проверить правильность установки аккумулятора.
3. Во время зарядки аккумулятор и зарядное устройство могут нагреться.
4. Не заряжайте поврежденный аккумулятор.
5. По завершении зарядки необходимо отключить зарядное устройство от сети, после чего извлечь аккумулятор из зарядного устройства. Не оставляйте аккумулятор в зарядном устройстве в течение длительного времени.
6. Не помещайте заряженный аккумулятор в зарядное устройство, когда инструмент не используется.
7. Не пытайтесь разобрать аккумулятор и его корпус. Обслуживанием и ремонтом должны заниматься сотрудники авторизованных сервисных центров. Неправильная сборка аккумулятора может привести к удару током или к пожару.
8. Не применяйте силу при вставке батарейного блока.
9. Не подвергайте аккумулятор воздействию огня; это может привести к взрыву и пожару.
10. Не роняйте, не трясите и не ударяйте аккумулятор.
11. Не используйте инструмент в качестве молотка. Удары по аккумулятору могут привести к случайному короткому замыканию, пожару или взрыву.
12. **ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВЗРЫВА** держите аккумулятор вдали от огня и высоких температур. Не кладите аккумулятор на обогревательную батарею и не подвергайте его

длительному воздействию солнечных лучей – перегрев может повредить аккумулятор.

13. Рабочая зона должна быть обеспечена хорошей вентиляцией. Токсичные газы, исходящие от используемых ненадлежащим образом или поврежденных аккумуляторов, могут причинить вред здоровью.
14. Перегрев или чрезмерное использование аккумулятора может привести к вытеканию жидкости и контакту с соседними деталями. При необходимости очистите такие детали или замените их. При попадании электролита на кожу сначала промойте место контакта водой с мылом, а затем лимонным соком или уксусом. Если электролит попал в глаза, промойте их чистой водой и немедленно обратитесь за медицинской помощью.
15. Если продолжительность работы аккумулятора значительно снижается с каждой зарядкой, замените аккумулятор на новый или обратитесь в авторизованный сервисный центр.
16. Аккумулятор должен быть влагонепроницаемым и защищенным от плесени. Не допускается контакт с водой или дождем.
17. Аккумулятор должен храниться полностью заряженным.
18. Аккумуляторный блок можно хранить при температуре окружающей среды 0-45 °С. Хранить аккумулятор необходимо в прохладном и сухом месте вдали от прямых солнечных лучей, источников тепла или холода. Слишком высокая или низкая температура окружающей среды отрицательно сказывается на заряде аккумулятора и его сроке службы.
19. Чтобы продлить срок службы аккумулятора, не храните его в незаряженном состоянии. После использования аккумулятор следует своевременно зарядить.
20. Для длительного хранения (более 3 месяцев) рекомендуется извлечь полностью заряженный аккумулятор из устройства зарядки, поместить его в прохладном и сухом месте и заряжать его каждые 6 месяцев.
21. Не размещайте аккумулятор рядом с металлическими объектами, такими как скрепки, монеты, ключи, гвозди, винты и т.д., которые могут соединить контакты аккумулятора. Короткое замыкание аккумулятора может привести к искрам, пожару или ожогам.
22. Не выбрасывайте аккумуляторы вместе с бытовыми отходами, в огонь или в воду.
23. Поврежденные аккумуляторы необходимо отправить в центр утилизации или утилизировать самостоятельно экологически безопасным способом.

24. Диапазон температуры окружающей среды, допустимый для зарядки, составляет 5-40 °С, а относительная влажность окружающей среды ≤ 90%RH. Для зарядки используйте только зарядное устройство, предназначенное для данного аккумуляторного блока.

СИМВОЛ



ВНИМАНИЕ!



Во избежание травм пользователю следует ознакомиться с руководством по эксплуатации



Всегда надевайте защиту для глаз



Не бросать в огонь



Не заряжайте поврежденный аккумулятор

ОБЩИЕ ОПИСАНИЯ

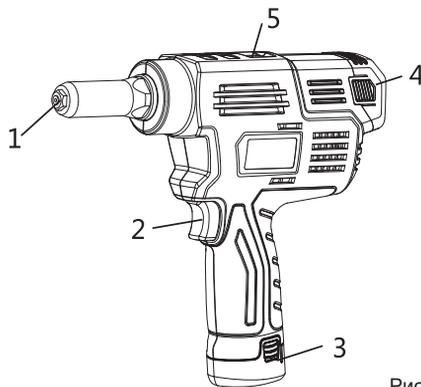


Рис. 1

1. Наконечник
2. Триггер выключателя
3. Кнопка разблокировки
4. Крышка контейнера для отработанной оправки
5. Индикаторная лампочка

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Зарядка аккумулятора

ВНИМАНИЕ:

● Убедитесь, что напряжение переменного тока источника питания соответствует требованиям, указанным на заводской табличке зарядного устройства.

● Полностью зарядите аккумулятор в помещении перед началом работы с инструментом. Аккумулятор был заряжен лишь частично перед отправкой с завода.

● Заряжайте аккумулятор только в диапазоне температур от 0°C до 45°C .

● Значительное сокращение времени работы после зарядки указывает на израсходованный аккумулятор, который необходимо заменить.

● Литий-ионный аккумулятор можно заряжать в любое время без сокращения срока службы. Прерывание процедуры зарядки не приводит к повреждению батареи.

● Новая батарея или батарея, которая не использовалась в течение длительного периода времени, развивает свою полную емкость только после примерно 3-4 циклов зарядки/разрядки.

● Аккумулятор, снятый с долго эксплуатируемого инструмента или оставленный в месте, подверженном воздействию прямых солнечных лучей или тепла в течение длительного времени, следует охладить перед зарядкой. В противном случае срок службы батареи сократится или зарядка батареи будет невозможна.

● При зарядке двух или более батарей непрерывно, подождите, пока зарядное устройство остынет перед следующей зарядкой, иначе зарядка может быть невозможна.

● Если индикатор зарядки не загорается сразу после подключения зарядного устройства или если он не меняется с красного на зеленый после стандартного цикла зарядки, обратитесь к авторизованному дилеру для выяснения причины или отнесите зарядное устройство в ремонт квалифицированному специалисту.

● Никогда не используйте зарядное устройство для других целей или для батарей другого производителя.

1. Подключите зарядное устройство к соответствующему источнику переменного тока. Индикатор зарядки будет мерцать зеленым цветом, а зарядное устройство будет работать в режиме ожидания.

2. Полностью вставьте аккумуляторный блок в зарядное устройство. Индикатор зарядки изменит цвет с зеленого на красный и будет гореть постоянно во время зарядки.

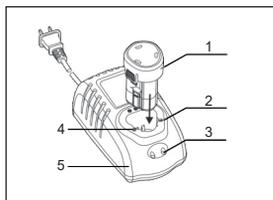


Рис. 2

1. Батарейный блок
2. Отрицательная клемма
3. Индикаторная лампочка
4. Положительная клемма
5. Зарядное устройство

3. Если на вставленном аккумуляторе обнаружено отклонение от нормы, индикатор зарядки будет попеременно мерцать зеленым и красным цветом.

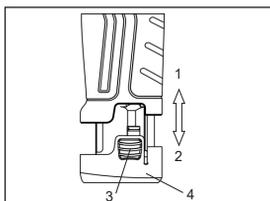
4. Когда аккумулятор полностью зарядится, индикатор зарядки снова сменит красный цвет на зеленый.

5. После зарядки отключите зарядное устройство от источника питания. Крепко удерживая зарядное устройство, выньте аккумулятор.

Установка или извлечение аккумулятора ВНИМАНИЕ:

- Не нажимайте кнопку выключателя перед установкой или извлечением аккумулятора.
- Используйте только указанный тип аккумулятора. Использование батареи другого типа может привести к травмам, а также к травмам персонала и материальному ущербу в результате взрыва батареи.

При установке батареи убедитесь, что она вставлена в правильное положение. Всегда вставляйте его до упора, пока он не зафиксируется с небольшим щелчком. В противном случае он может случайно выпасть из инструмента, причинив травму вам или окружающим.



1. Вставить до щелчка
2. Потянуть вниз
3. Кнопка
4. Батарейный блок

Рис. 3

Не применяйте силу при вставке батарейного блока. Если аккумулятор не входит легко, значит, он вставлен неправильно.

Чтобы извлечь батарейный блок, выньте его из инструмента, одновременно нажимая на кнопки с обеих сторон батарейного блока.

Действие выключателя ВНИМАНИЕ:

● Перед вставкой аккумулятора в инструмент всегда проверяйте, правильно ли срабатывает курок переключателя и возвращается ли он в положение «ВЫКЛ.» после отпускания. Вставьте оправку для глухой клепки в наконечник и поместите глухой корпус в подходящее предварительно установленное отверстие. Нажмите на выключатель, чтобы начать клепку.

При отпускании выключателя клепальный пистолет автоматически возвращается в исходное положение.

Замена наконечника

Перед клепкой выберите правильный наконечник в соответствии с "описанием выбора наконечника" и используйте прилагаемый специализированный ключ для установки наконечника в наружную гильзу.

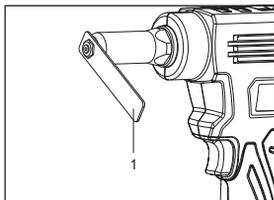


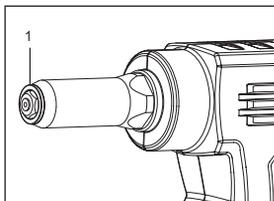
Рис. 4

1. Специализированный ключ

Замена магнитного кольца

Магнитное кольцо может быть установлено на ступеньках наконечника и внешней гильзы. Вставьте заклепку из наконечника после установки магнитного кольца, как показано на рис.5.

Заклепка не упадет в условиях общей тряски. Направьте пистолет в желаемое положение и нажмите на выключатель, чтобы начать клепку. Случайное выпадение отработанной оправки не произойдет. При установке глухой заклепки для следующей операции отработанная оправка в инструменте автоматически упадет в контейнер. Эта функция особенно подходит для операций в особых случаях, например, при работе высоко над землей. Пользователи могут решать, устанавливать магнитное кольцо или нет, в зависимости от своих требований.

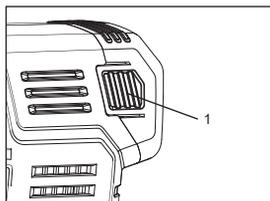


1. Магнитное кольцо

Рис. 5

Установка или снятие контейнера для оправок

Извлеките отработанные оправки путем наклона назад в контейнер для отработанных оправок через наконечник. Когда отработанные оправки внутри контейнера достигнут определенного количества, нажмите кнопки с обеих сторон, вытащите контейнер для отработанных оправок и высыпьте отработанные оправки, затем установите его на место.



1. Кнопка контейнера

Рис. 6

Индикаторная лампочка

ВНИМАНИЕ:

• Три индикатора зарядки могут мигать красным цветом, если инструмент перегрет или перегружен. Когда температура восстановится или защита от перегрузки будет снята, нажмите выключатель, и инструмент можно будет запустить в нормальном режиме.

Текущий заряд батареи будет отображаться тремя индикаторами батареи при нажатии на кнопку выключателя.

Для индикации заряда аккумулятора установлены три зеленых светодиодных индикатора, с функциями которых можно ознакомиться в следующей таблице.

Статус зеленых светодиодных индикаторов	Приблиз. уровень зарядки аккумулятора
3 индикатора	$\geq 2/3$
2 индикатора	$\geq 1/3$
1 индикатор	$< 1/3$
1 индикатор гаснет, мигнув 5 раз	Низкий уровень

Защита от перегрузки

При перегрузке двигатель прекращает работу. Чтобы перезапустить инструмент, отпустите кнопку выключателя для сброса, а затем снова нажмите на кнопку.

Защита от перегрева

Инструмент не может быть подвержен перегрузке. Если нагрузка слишком высока или превышена допустимая температура аккумулятора 75°C, электронное управление отключит инструмент, пока температура снова не войдет в оптимальный температурный диапазон.

Защита от глубокой разрядки

Инструмент оснащен защитной схемой для защиты аккумулятора от глубокой разрядки. Когда батарея близка к разряду, защитная схема срабатывает и отключает инструмент.

Утилизация аккумулятора

Литий-ионный аккумулятор находится в батарейном блоке. В целях защиты окружающей среды перерабатывайте или утилизируйте изношенный аккумулятор надлежащим образом.

О том, как перерабатывать и/или утилизировать изношенный аккумулятор, проконсультируйтесь с местными соответствующими ведомствами.

Для переработки или утилизации изношенного аккумулятора выполните следующие действия:

а) Извлеките аккумулятор из инструмента, когда он износится.

б) Обмотайте клеммы прочной изолянтной лентой, чтобы избежать короткого замыкания и утечки электричества.

Никогда не пытайтесь разбирать корпус аккумулятора

Выбор наконечника Описание

№	Ø заклепки	Материал заклепки	Наконечник
1	2,4 ММ	Универсальная	24
2	3,0/3,2 ММ	Универсальная	30
3	4,0 ММ	Универсальная	40
4	4,8/5,0 ММ	Алюминий	50

Поиск и устранение неисправностей

Неисправность	Возможная причина	Устранение
Невозможно установить глухую заклепку	Аккумулятор разряжен	Зарядить, при необходимости заменить
	Кулачки загрязнены или изношены	Очистить и смазать, при необходимости заменить
	Слабая пружина толкателя кулачка	Заменить
	Ослаблен узел кулачка	Затянуть
Нет выгрузки отработанной оправки	Неправильный наконечник	Выбрать подходящий
	Оправка застряла в кулачках	Ослабить оправку, очистить кулачки и их корпус, смазать поверхность, соответственно заменить кулачки.
	Засорена направляющая трубка оправки	Удалить засорившиеся оправки и проверить свободное извлечение.
	Наконечник изношен	Заменить
	Контейнер для отработанных оправок заполнен	Снять и опорожнить
Одновременно горят три индикатора батареи (предупреждение о неисправности)	Перегрузка	Отпустить курок, сделать паузу в работе, попробовать другой участок
	Аккумулятор разряжен	Зарядить, при необходимости заменить
	Узел кулачков не доходит до переднего положения	Плотно прикрутить узел кулачков
	Перегрев электронного блока управления	Охладить инструмент в течение 15 минут

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ОСМОТР

Вытирание стружки

При длительной работе некоторые стружки заклепок попадают во внешнюю втулку, что может повлиять на производительность инструмента. Регулярно снимать внешнюю втулку и очищать от стружки.

Содержать внутреннюю часть машины в чистоте.

Кулачки – быстроизнашиваемые и расходные детали. Регулярная очистка и обслуживание могут продлить срок их службы. Регулярно удалять стружку из глухих заклепок и смазывать кулачки соответствующим количеством масла.

Проверка крепежных винтов

Регулярно проверяйте все крепежные винты и убедитесь, что они правильно затянуты. Если какой-либо из винтов ослаблен, немедленно затяните его. Невыполнение этого требования может привести к серьезной опасности.

Очистка

Не использовать для очистки инструмента жидкости, такие как вода или химические чистящие средства. Для очистки использовать сухую ткань.

Для аккумуляторных инструментов:

Температура окружающей среды во время использования и хранения: 0°C - 45°C

Рекомендованная температура окружающей среды во время зарядки: 5°C - 40°C

Транспортировка, хранение утилизация:

Транспортировка осуществляется крытым транспортом любого вида, обеспечивающим сохранность оборудования. При транспортировании оборудование должно быть зафиксировано и защищено от механического повреждения.

Хранить продукцию в сухом, прохладном, недоступном для детей месте. После завершения работы необходимо очистить инструмент сухой тряпкой, поместить в кейс или упаковку.

Назначенный срок годности оборудования - 5 лет.

ВНИМАНИЕ!

Не допускается попадание влаги и атмосферных осадков на упаковку оборудования.

Для утилизации оборудование необходимо сдать в соответствующие подразделения по охране окружающей среды и утилизации отходов для вторичной переработки и надлежащей утилизации.

Гарантийные условия указаны в гарантийном талоне.

Действия персонала в случае инцидента, критического отказа или аварии:

Неисправности и способы их устранения

В таблице представлены основные неисправности и способы их устранения.

Проблема	Причина	Решение
Оборудование после запуска не работает	Попадание инородных предметов в корпус оборудования	Проверьте целостность корпуса, если корпус цел, то выключите его и встряхните, если при включении оборудование продолжает не запускаться, то его необходимо сдать в ремонт
При работе оборудование бьет статическим электричеством	Пробой защиты, нарушение изоляции	Оборудование необходимо отключить от сети и сдать в ремонт
Греются корпусные детали	Электродвигатель перегружен	Сделать перерыв и снизить нагрузку на инструмент
При включении оборудования на холостом ходу наблюдается сильная вибрация	Деформирован шпиндель	Сдать в ремонт

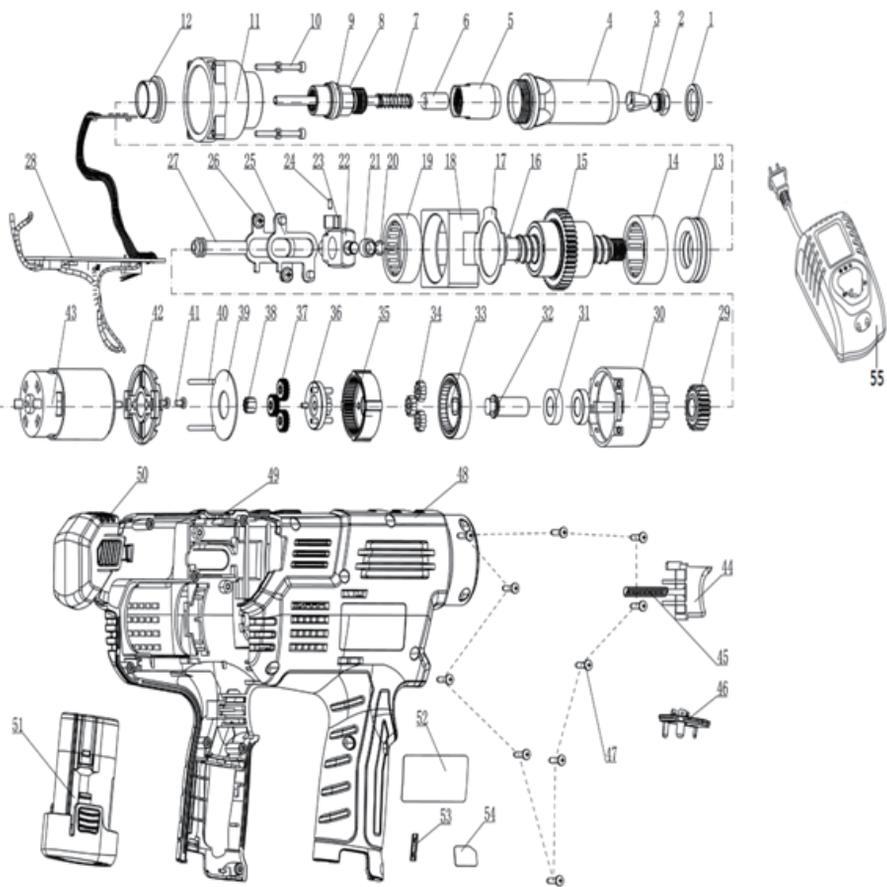
Критерии предельного состояния:

- Повреждение корпуса оборудования
- Коррозия
- Достижение назначенного срока службы

При достижении оборудованием критерия предельного состояния оборудование не подлежит дальнейшему использованию.

ПОЯСНЕНИЕ К ОБЩЕМУ ВИДУ

1	Магнитное кольцо	29	Цилиндрическая шестерня 22Т
2	Наконечник	30	Корпус шестеренной передачи
3	Трехкулачковый съемник	31	Игольчатый подшипник
4	Наружная гильза	32	Приводной шпindelь
5	Закрывающая гильза	33	Внутренняя шестерня
6	Оправка в сборе	34	Планетарная передача
7	Пружина толкателя кулачка	35	Внутренняя шестерня
8	Шатун	36	Сателлитная шестерня
9	Уплотнительное кольцо	37	Планетарная передача
10	Винт с шестигранной головкой	38	Ведущая шестерня
11	Передняя крышка	39	Шайба
12	Втулка вала	40	Штифт
13	Упорный подшипник	41	Винт с цилиндрической головкой (с пружиной и плоской шайбой)
14	Игольчатый подшипник	42	Крышка корпуса шестерни
15	Шариковинтовая передача	43	Двигатель
16	Стальной шарик	44	Триггер выключателя
17	Шайба	45	Спусковая пружина
18	Задняя крышка	46	Клеммная коробка
19	Игольчатый подшипник	47	Винт с нарезной головкой
20	Шлицевая шайба	48	Правый корпус двигателя
21	Втулка направляющего шпинделя	49	Левый корпус двигателя
22	Направляющий блок	50	Контейнер для оправки
23	Стойка для размещения магнитов	51	Батарейный блок
24	Магнит	52	Паспортная табличка
25	Направляющая дорожка	53	Зажимная доска
26	Винт с потайным крестообразным шлицем	54	Наклейка индикатора топлива
27	Направляющая трубка	55	Зарядное устройство аккумулятора
28	Узел на печатной плате		



Комплектация ADPM40(TYPE EK)

Номер	Название аксессуаров	количество	единица
1	Заклепочник	1	шт.
2	Аккумулятор (12В; 2,0 А/ч)	2	шт.
3	Зарядное устройство	1	шт.
4	Магнитное кольцо	1	шт.
5	Дульная часть	3	шт.
6	Гаечный ключ	1	шт.
7	Инструкция	2	копия
8	Гарантийный талон	1	лист
9	Пластиковый кейс	1	шт.

Импортер: ООО «ВсеИнструменты.ру»

109451, Россия, г. Москва, ул. Братиславская, д. 16, к. 1, пом. 3

8-800-550-37-70

Производитель: Jiangsu Dongcheng M&E Tools Co., Ltd.

Power Tools Industrial Park of Tianfen, Qidong City, Jiangsu Province, P.R. China

Тел: +86-400-182-5988

Факс: +86-513-83299608