



ROKODIL

В Г Р Ы ЗА Е Т С Я В Д Е Л О

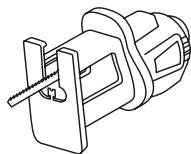
MULTIVERT START

Аккумуляторный многофункциональный
инструмент «Мультиверт»

RU KZ

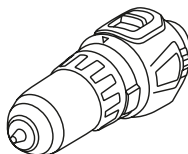
В КОМПЛЕКТЕ

RMJS



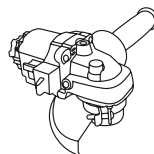
ЛОБЗИК

RMCD



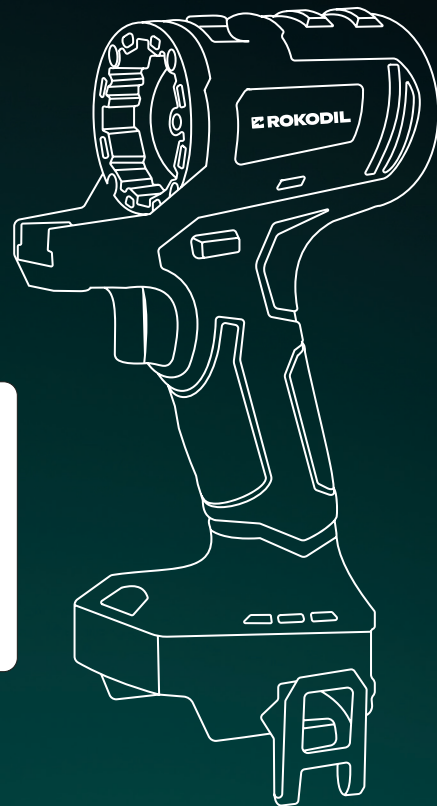
ДРЕЛЬ-
ШУРУПОВЕРТ

RMAG



УГЛОВАЯ
ШЛИФМАШИНА

Руководство
по эксплуатации



СОДЕРЖАНИЕ

Технические характеристики	4
Инструкция по эксплуатации	7
Общие правила безопасности	10
При обнаружении неисправности	13
Обзор инструмента	14
Инструкция по установке и изъятию модулей	18
Срок службы и хранения	19
Хранение и реализация	19
Транспортировка	20
Утилизация	20
Сертификация	20
Комплект поставки	21
Гарантийные обязательства	22

МАЗМҰНЫ

Техникалық сипаттамалары	24
Пайдалану жөніндегі нұсқаулық	27
Жалпы қауіпсіздік ережелері	30
Ақаулық анықталған кезде	33
Құралға шолу	34
Модульдерді орнату және алу бойынша нұсқаулық	38
Қызмет ету және сақтау мерзімі	39
Сақтау және өткізу	39
Тасымалдау	40
Кәдеге жарату	40
Сертификаттау	40
Жеткізілім жиынтығ	41
Кепілдік міндеттемелерғ	42

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модуль бесщеточного привода Multivert

Марка	Rokodil	Динамический тормоз двигателя	Есть
Модель	Multivert	Плавный пуск	Есть
Тип устройства	Аккумуляторный многофункциональный инструмент «Мультиверт»	Светодиодная подсветка	Есть
Мощность двигателя	700 Вт		
Номинальный ток	35 А		
Напряжение	20 В $\overline{\overline{=}}$		
Тип двигателя	Бесщеточный		
Скорость	0–21 000 об/мин		
Тип пластика	ABS		
Защита корпуса	Резиновые вставки		
Защита от перегрузок	Есть		
Защита от перегрева	Есть		
Защита от случайного включения	Есть		

Аккумуляторная батарея RBM-20V-2A

Тип аккумулятора	Литий-ионный
Емкость аккумулятора	2 А
Мощность	40 Втч
Номинальное напряжение	20 В ---
Индикация заряда	Есть
Тип пластика	ABS
Защита от перегрева	Есть

Аккумуляторная батарея RBM-20V-4A

Тип аккумулятора	Литий-ионный
Емкость аккумулятора	4 А
Мощность	80 Втч
Номинальное напряжение	20 В ---
Индикация заряда	Есть
Тип пластика	ABS
Защита от перегрева	Есть

Зарядное устройство

Модель	RCM-21V-2.5A
Напряжение сети	100–240 В~
Частота сети	50 Гц
Номинальное напряжение	21,5 В ---
Мощность	52,5 Вт
Сила тока	2,5 А
Время полной зарядки аккумулятора (2 Ач)	До 60 мин

Модуль дрели-шуруповерта

Модель	RMCD
Тип модуля	Дрель-шуруповерт
Крутящий момент	45 Нм
Скорость	0–400/ 0–1600 об/мин
Ø макс	13 мм

Модуль лобзика

Модель	RMJS
Тип модуля	Лобзик
Частота ходов	0–2700 ход/мин
Ход пилки	12,7 мм
Глубина пропила (дерево)	50 мм

Модуль угловой шлифмашины

Модель	RMAG
Тип модуля	Угловая шлифмашина
Скорость	0–8500 об/мин
Диаметр диска	115/125 мм
Резьба шпинделя	M14

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Назначение устройства

Аккумуляторный многофункциональный инструмент «Мультиверт» Rokodil — это универсальное устройство, предназначенное для выполнения работ различного типа. Благодаря широкому ассортименту взаимозаменяемых модулей мультиверт может превратиться в шуруповерт, лобзик, угловую шлифмашину и множество других инструментов, обеспечивая при этом простоту установки и смены модулей.

Данный инструмент отличается высокой функциональностью и универсальностью, а также высокой производительностью, позволяя пользователю выполнять широкий спектр задач.

Основное назначение мультиверта — это обеспечение удобства, эффективности и скорости выполнения работ в условиях ограниченного пространства, без необходимости использования и хранения большого количества отдельных инструментов.

Мультиверт Rokodil подойдет как для домашних мастеров, так и для профессиональных ремонтников и строителей. Это идеальный инструмент, который может справиться с любыми задачами в доме, квартире, гараже или на даче.

С помощью мультиверта, в зависимости от установленного модуля, можно выполнять такие работы, как:

1. Закручивание и выкручивание винтов и шурупов.
2. Выпиливание отверстий и сложных форм в древесине, пластике или металле.
3. Резка и зачистка металлических изделий.
4. И множество других работ, в зависимости от выбранных модулей.

Таким образом, мультиверт Rokodil представляет собой компактное, универсальное и мощное устройство, способное справиться с множеством задач и значительно упростить работу.

Назначение модуля дрели-шурупверта RMCD

Модуль дрели-шурупверта предназначен для крепления и откручивания винтов, а также для сверления отверстий в различных материалах при использовании соответствующих бит и сверл. Он может быть использован в деревообработке, металлообработке, строительстве, монтаже мебели и других работах, где необходим инструмент для кручения винтов или сверления.

Этот модуль обеспечивает удобство и гибкость в работе благодаря настройкам скорости и крутящего момента, что позволяет пользователю адаптироваться к различным типам материалов и размерам винтов.

Пожалуйста, убедитесь, что вы используете подходящие биты или сверла и следуете всем предписаниям по безопасности при работе с модулем дрели-шуруповерта.

Назначение модуля лобзика RMJS

Модуль лобзика предназначен для выполнения точных и быстрых резов по различным материалам, включая дерево, металл, пластик, при использовании подходящего полотна.

Этот модуль особенно удобен для выполнения сложных и изящных форм реза, включая прямые линии, кривые и вырезы. Лобзик обеспечивает гладкие, чистые резы, которые требуют минимальной дополнительной обработки.

Регулируемая скорость реза и возможность выбора подходящего полотна делают лобзик идеальным решением для множества задач, от бытовых до профессиональных.

Помимо выполнения различных видов реза, лобзик также может быть использован для выполнения прорезей в середине материала.

Важно следовать всем инструкциям по безопасности при использовании этого модуля.

Назначение модуля угловой шлифмашины RMAG

Модуль угловой шлифмашины предназначен для резки, шлифования, обдирки и полировки изделий из металла, камня, керамики и пластмасс. Рабочим инструментом шлифмашины является шлифовальный или отрезной круг.

Этот модуль позволяет эффективно справляться как с тяжелыми задачами по зачистке и резке, так и с более тонкими работами по шлифовке и полировке поверхностей. Угловая шлифмашина идеально подходит для работы в труднодоступных местах и выполнения точных задач благодаря своей компактности и высокой мощности.

Регулируемая скорость вращения и широкий выбор сменных дисков делают этот модуль универсальным инструментом для различных строительных и ремонтных работ.

Следует всегда соблюдать меры безопасности, используя защитные очки и перчатки во время работы с данным модулем.

Первый запуск

Перед первым запуском мультиверта Rokodil важно провести следующие шаги:

1. Распаковка и проверка комплектации: Убедитесь, что все перечисленные в инструкции компоненты присутствуют в комплекте. Если вы обнаружите, что что-то отсутствует или повреждено, обратитесь в службу технического обслуживания.
2. Подготовка аккумулятора: Перед использованием устройства впервые необходимо полностью зарядить аккумулятор. Подключите аккумулятор к зарядному устройству. Подключите зарядное устройство к электросети. Оставьте аккумулятор на зарядке до тех пор, пока индикатор на зарядном устройстве не загорится зеленым цветом.
3. Установка модуля: Выберите необходимый вам модуль и установите его в основание мультиверта согласно инструкции по установке модулей. Убедитесь, что модуль установлен надежно и без люфтов.

4. Проверка функционирования: После установки модуля и полной зарядки аккумулятора подключите аккумулятор к батарейному отсеку мультиверта и проверьте работу устройства. Убедитесь, что все функции работают корректно и безопасно.

Помните, что перед первым использованием мультиверта Rokodil важно ознакомиться с инструкцией по безопасности и правильному использованию устройства. Это поможет избежать ненужных рисков и продлить срок службы вашего инструмента.

Избегайте чрезмерных нагрузок и перегрева инструмента

Инструкция по заряду батареи

Используйте только оригинальное зарядное устройство RCM-21V-2.5A, поставляемое в комплекте с мультивертом.

Подключите аккумулятор к зарядному устройству, после чего подключите зарядное устройство к электросети 100–240 Вольт переменного тока.

При полном заряде аккумулятора загорится зеленый индикатор.

Если при зарядке красный индикатор на зарядном устройстве не светится, мигает или возникают другие неисправности, обратитесь в службу технического обслуживания.

Не допускайте полного разряда аккумулятора, это уменьшит срок его службы

ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Ограничения по использованию

Используйте устройство только по назначению, указанному в данной инструкции по эксплуатации.

Рабочее место

Держите рабочее место в чистоте, старайтесь работать в хорошо освещенных и проветриваемых местах. Не работайте с электроинструментом во взрывоопасных помещениях, близ горючих жидкостей, газов. Искра, генерируемая электроинструментом, легко воспламеняет.

Электробезопасность

Во время работы избегайте контакта с такими поверхностями как трубы, радиаторы, холодильники, проводники под напряжением. Не подвергайте электроинструмент воздействию дождя или влаги. Попадание воды в электроинструмент увеличивает риск поражения электрическим током.

Индивидуальная безопасность

Будьте внимательны. Не работайте с электроинструментом при усталости, под действием лекарственных препаратов, алкоголя, наркотических веществ. Используйте защитные устройства. Перед работой обязательно надевайте очки, пылезащитные маски, нескользящую защитную обувь, шлемы, средства защиты органов слуха. Надевайте специализированную одежду. Не надевайте свободную одежду и украшения. Держите волосы, одежду подальше от движущихся частей. Не касайтесь движущихся механизмов во время работы электроинструмента.

Меры предосторожности

Используйте соответствующий электроинструмент в соответствии с целью применения. Выбор правильного электроинструмента сделает вашу работу более эффективной и безопасной.

Если выключатель не может быть включен или выключен, нельзя использовать данный электроинструмент. Так как электроинструменты, которыми нельзя управлять с помощью переключателей, опасны и требуют ремонта.

Храните электроинструмент в недоступном для детей месте и не используйте его рядом с посторонними лицами

Обслуживание электроинструмента

Следите за чистотой вентиляционных отверстий и корпусных деталей изделия. Очищайте их от пыли, грязи и стружки. Пользуйтесь устройством только по назначению. Ремонт электроинструмента необходимо производить только в сертифицированных сервисных центрах. Используйте электроинструмент, полагаясь на инструкцию по эксплуатации.

Также следует помнить, что использование электроинструментов, которые не соответствуют необходимым требованиям, может быть опасным.

Не допускайте полного разряда аккумулятора

Меры безопасности при работе с аккумуляторными блоками

Не разбирайте аккумулятор. Если во время работы аккумуляторный блок получил повреждения, немедленно прекратите работу, в противном случае может произойти перегрев блока, что приведет к ожогам или даже взрыву.

Если электролит попал в глаза, немедленно промойте их водой и обратитесь за медицинской помощью к врачу

Не допускайте контакта проводника с клеммами аккумулятора. Не кладите аккумулятор рядом с металлическими предметами. Не допускайте попадания воды в аккумуляторную батарею. Короткое замыкание аккумулятора может привести к увеличению тока, перегреву, возгоранию или поломке. Инструменты и аккумуляторы должны храниться при температуре от +5°C до +40°C. При утилизации аккумуляторной батареи не бросайте её в огонь, это взрывоопасно. Будьте аккуратны при работе, защищайте аккумулятор от падений и ударов.

Действия персонала в случае инцидента, критического отказа или аварии

При обнаружении неисправностей в работе инструмента необходимо прекратить его использование, обесточить и обратиться в сервисный центр по номеру 8 800 775-56-29 или через официальный сайт rokodil.ru

Критерии предельного состояния

Критериями предельного состояния электроинструмента 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.

Перечень критических отказов	Действие
Искрение электродвигателя	Обратитесь в сервисный центр
Появление постороннего шума	
Появление дыма	

Техническое обслуживание

Техническое обслуживание, периодическое диагностирование, поверка, технические испытания, консервация — не требуются для данного товара. Особая упаковка и доставка не требуются.

Квалификация персонала

Изделие предназначено для использования даже непрофессиональными пользователями, в бытовых целях, специальные умения и знания не требуются.

ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТИ

Перед техническим обслуживанием убедитесь, что инструмент отключен от аккумулятора.

Неисправность	Вероятная причина	Способ устранения
Инструмент не включается	1. Разряжена аккумуляторная батарея 2. Аккумулятор не до конца вставлен в батарейный отсек устройства	Зарядить батарею или обратиться в сервисный центр
Неисправен электродвигатель	Выход из строя внутренних компонентов	Обратитесь в сервисный центр
Неисправен выключатель	Выход из строя внутренних компонентов	
Аккумуляторная батарея не заряжается	1. Неисправна аккумуляторная батарея 2. Неисправно зарядное устройство	
Повышенный шум редуктора	Износ/поломка деталей редуктора	Заменить аккумуляторную батарею на новую или обратиться в сервисный центр
Аккумуляторная батарея не набирает необходимый заряд	Снижение емкости батареи	

Если вышеописанные способы не помогли, то обратитесь за консультацией по тел. 8 800 775- 56-29, на электронную почту: garotdel@mail.ru, либо через официальный сайт rokodil.ru

ОБЗОР ИНСТРУМЕНТА

Модуль бесщеточного привода Multivert

Интерфейс крепления модулей

Кнопка пуска с регулировкой оборотов

Подсветка рабочей зоны

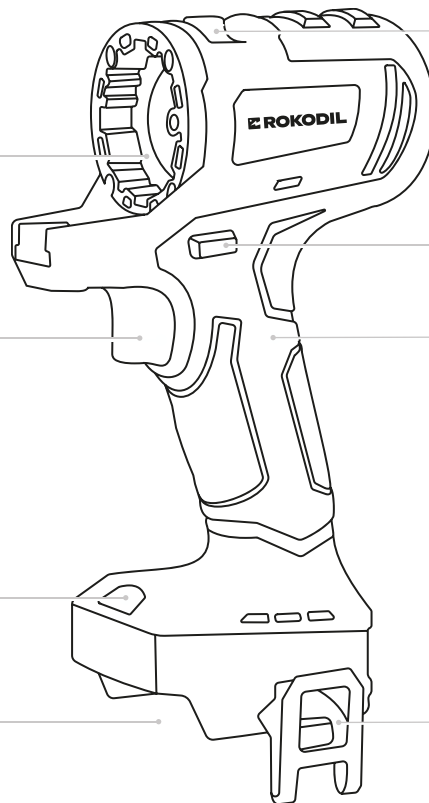
Батарейный отсек

Переключатель направления вращения (реверс)

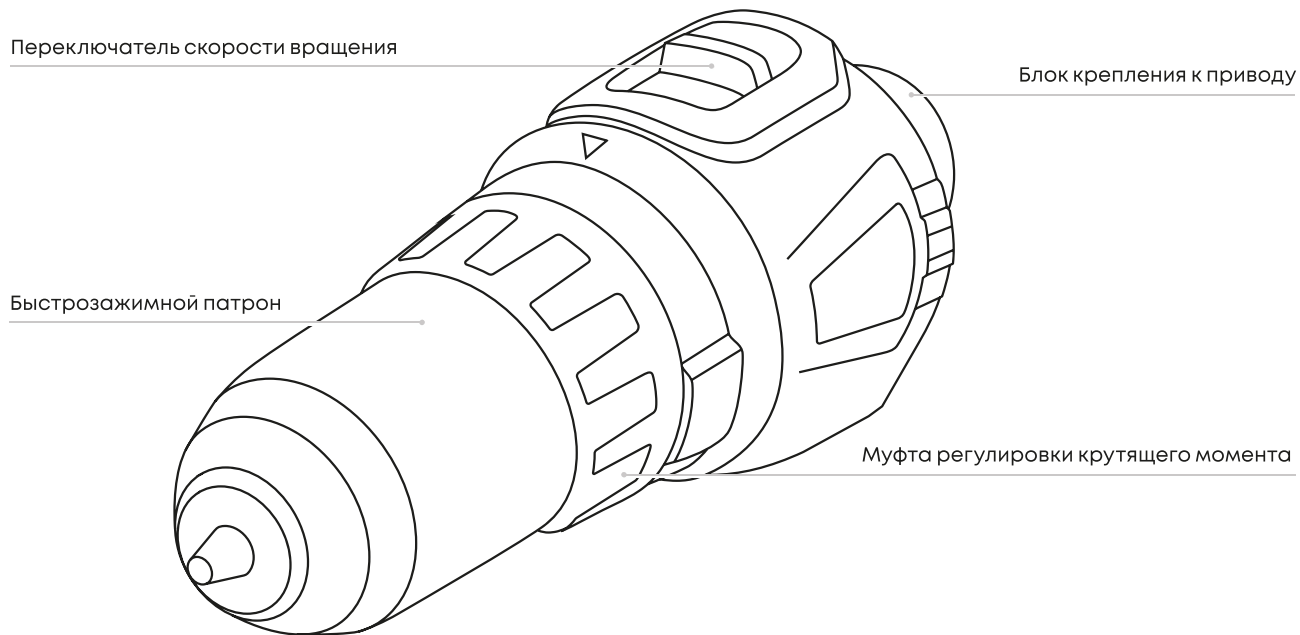
Тумблер фиксации модулей

Рукоятка

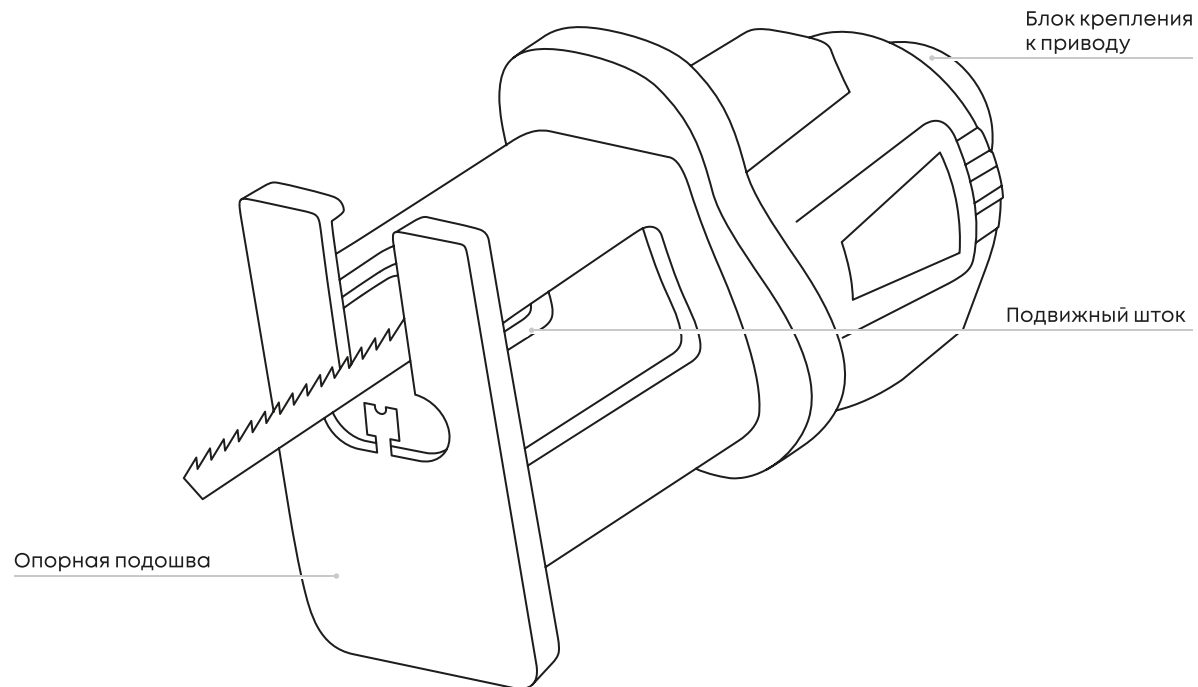
Поясная клипса



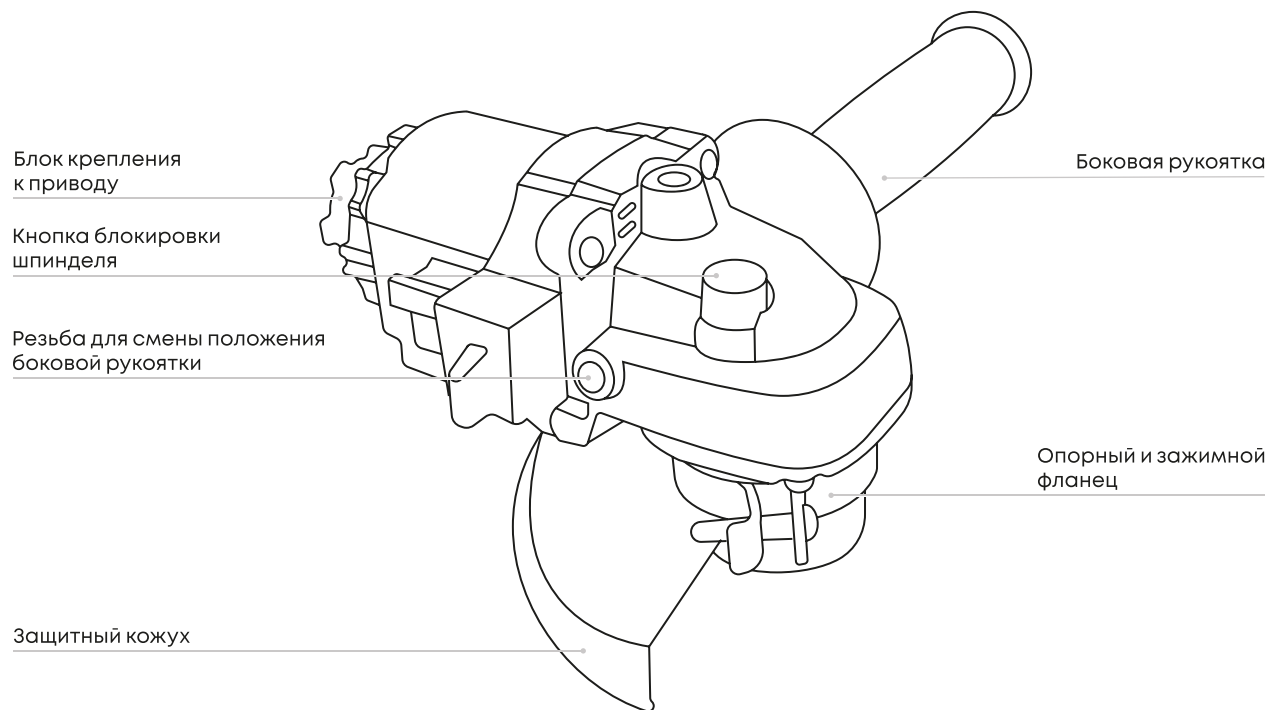
Модуль дрели-шуруповерта RMCD



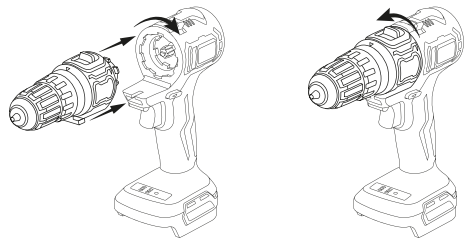
Модуль лобзика RMJS



Модуль угловой шлифмашины RMAG



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ИЗЪЯТИЮ МОДУЛЕЙ

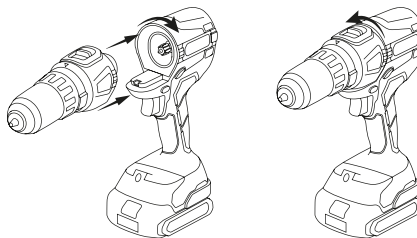


Установка модулей:

1. Убедитесь, что мультиверт выключен и аккумулятор отсоединен. Это важно для вашей безопасности.
2. Возьмите нужный модуль и привод мультиверта.
3. На приводе мультиверта и модуле есть специальные разъемы для соединения. Совместите эти разъемы.
4. Вставьте выбранный модуль в привод до упора и зафиксируйте его тумблером фиксации модулей в положение «закрыто».
5. Удостоверьтесь, что модуль надежно крепится к основанию привода. Попробуйте слегка

подвигать модуль в стороны — он не должен ходить и отсоединяться.

6. После того как модуль установлен, вы можете подключить аккумулятор и включить инструмент.



Изъятие модулей:

1. Убедитесь, что мультиверт выключен и аккумулятор отсоединен.
2. Одной рукой придерживайте модуль, а другой, держа привод, переведите тумблер фиксации модулей в положение «открыто».
3. Плавно потяните модуль в сторону от привода.
4. Модуль должен легко отсоединиться.
5. Если модуль не отсоединяется, проверьте, не заблокирована ли система освобождения и повторите шаги еще раз.

ВАЖНО:

не используйте чрезмерную силу при установке или изъятии модулей. Если модуль не устанавливается или не отсоединяется легко, это может указывать на проблему. В таком случае обратитесь к инструкции по эксплуатации или свяжитесь со службой технического обслуживания

СРОК СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ

Срок службы мультиверта составляет 5 лет с момента даты продажи, срок службы аккумуляторной батареи — 2 года. Если дата продажи не указана, срок службы исчисляется с момента выпуска инструмента.

Срок хранения — 5 лет при условии выполнения правил по хранению инструмента.

ХРАНЕНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ

Изделие должно храниться в упакованном виде, в складских отапливаемых помещениях, при температуре воздуха от +5°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80%.

В складских помещениях, где хранится изделие, не должны присутствовать пары кислот, щелочей или других химически активных веществ, которые могут вызвать коррозию покрытия и внутренних элементов изделия.

Реализация осуществляется в соответствии с заключенными договорами на поставку.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Изделие и носители данных в упаковке могут транспортироваться автомобильным, железнодорожным, морским и авиационным (в герметизированных отсеках) видами транспорта на любое расстояние, при условии защиты их от грязи и атмосферных осадков.

Транспортировка должна осуществляться в соответствии с правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта. Размещение и крепление транспортной тары с упакованными изделиями в транспортных средствах должны обеспечивать ее устойчивое положение и не допускать перемещения во время транспортировки.

УТИЛИЗАЦИЯ

Этот  символ на продукте или описании к нему указывает, что данный продукт не подлежит утилизации вместе с другими домашними отходами по окончании срока службы. Для предотвращения возможного ущерба для окружающей среды или здоровья человека вследствие неконтролируемой утилизации отходов, пожалуйста, отделите этот продукт от других типов отходов

и утилизируйте его надлежащим образом для рационального повторного использования материальных ресурсов.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Аккумуляторный многофункциональный инструмент «Мультиверт» соответствует требованиям технических регламентов таможенного союза ТР ТС 020/2011, 010/2011 и ТР ЕАЭС 037/2016

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Модуль бесщеточного привода (Multivert) — 1 шт.

Поясная клипса — 1 шт.

Литий-ионный аккумулятор 2 Ач (RBM-20V-2A) — 1 шт.

Литий-ионный аккумулятор 4 Ач (RBM-20V-4A) — 1 шт.

Зарядное устройство (RCM-21V-2.5A) — 1 шт.

Модуль дрели-шуруповерта (RMCD) — 1 шт.

Модуль лобзика (RMJS) — 1 шт.

Модуль угловой шлифмашины (RMAG) — 1 шт.

Фланец опорный — 1 шт.

Фланец зажимной — 1 шт.

Защитный кожух — 1 шт.

Боковая рукоять — 1 шт.

Кейс — 1 шт.

Инструкция — 1 шт.

Коробка — 1 шт.

Комплектация и внешний вид могут быть изменены производителем, с сохранением основных функций и потребительских свойств устройства

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации устройства — 5 лет со дня продажи. Гарантийный срок эксплуатации аккумуляторной батареи — 1 год со дня продажи.

В течение гарантийного срока производится безвозмездный ремонт либо замена устройства на новое в случае нецелесообразности его ремонта, при соблюдении потребителем правил безопасности и эксплуатации.

Условия гарантии не предусматривают регулярного обслуживания изделия.

Гарантия не распространяется

1. На быстроизнашиваемые детали: элементы питания аккумуляторных батарей, кабели, расходные материалы.
2. При наличии механических повреждений (трещины, сколы, следы ударов и падений, деформации корпуса или любых других элементов конструкции).
3. При наличии внутри изделия посторонних предметов.
4. При наличии признаков самостоятельного ремонта.
5. При наличии изменений в конструкции устройства.
6. При воздействии на изделие повышенной влажности, наличия ржавчины внутри и снаружи изделия, химически агрессивных веществ, концентрированных паров, если что-либо из перечисленного стало причиной неисправности изделия.
7. В случае неправильного подключения изделия к электрической сети, а также неисправностей (несоответствие рабочих параметров) электрической сети.
8. На дефекты, являющиеся результатом неправильной или небрежной эксплуатации, транспортировки, хранения, стихийного бедствия, аварии и т. п.

Сохраняйте данное руководство по эксплуатации и товарный чек с печатью продавца до конца гарантийного срока

Изготовитель:

Jinhua Dalv Technology Co., LTD

Адрес:

Room 201, Building 3, No. 998, Jinsha Street, Linjiang Industrial Zone, Bailongqiao Town, Wucheng District, Jinhua City, Zhejiang Province, China
Сделано в КНР

Уполномоченное изготовителем лицо (импортер):

ООО «Р-ДИСТРИБУЦИЯ» 195267, РФ, г. Санкт-Петербург, пр-кт Просвещения, д. 86, к. 1, оф. 12-Н

Тел. 8 800 775-56-29

Дата изготовления: январь 2025 года