

Аккумуляторный многофункциональный инструмент-реноватор СМТ-20-1

Руководство
по эксплуатации



baxbot

Благодарим вас за приобретение техники Voxelbot.

В этом руководстве описаны правила техники безопасности и процедуры по обслуживанию и использованию инструмента. Внимательно ознакомьтесь с инструкцией и сохраните ее для дальнейшего использования. Это поможет избежать различных травм и повреждений оборудования.

Содержание

Описание изделия	4
Комплектация	5
Технические характеристики	5
Устройство	6
Информация по безопасности	7
Подготовка к использованию	9
Порядок работы	11
Техническое обслуживание	12
Возможные неисправности и методы их устранения	13
Перечень критических отказов	13
Критерии предельного состояния и транспортировка	14
Гарантии изготовителя, срок службы и хранения	14
Возможные ошибочные действия персонала	15
Утилизация	15

Описание изделия

Многофункциональный инструмент предназначен для выполнения отрезных, шлифовальных, зачистных и других операций в зависимости от применяемой оснастки.

Устройство предназначено для работы при температуре окружающей среды от -10 до $+35$ °C и относительной влажности воздуха до 80%.

Не используйте устройство в любых других целях и в условиях окружающей среды, отличных от указанных. Изделие не предназначено для коммерческого или промышленного использования.

Описание символов



Будьте внимательны!



Прочитайте руководство по эксплуатации перед началом работы.



Используйте средства индивидуальной защиты. Обязательно использование защитных очков, каски и средств защиты слуха.



Работайте в защитных перчатках.



Работайте в защитной обуви.



Осторожно! Высокое напряжение!



Запрещается использовать устройство в условиях повышенной влажности и допускать контакт с водой.



Необходимо отделить данный продукт от бытовых отходов и утилизировать наиболее безопасным способом (сдать в пункт утилизации).

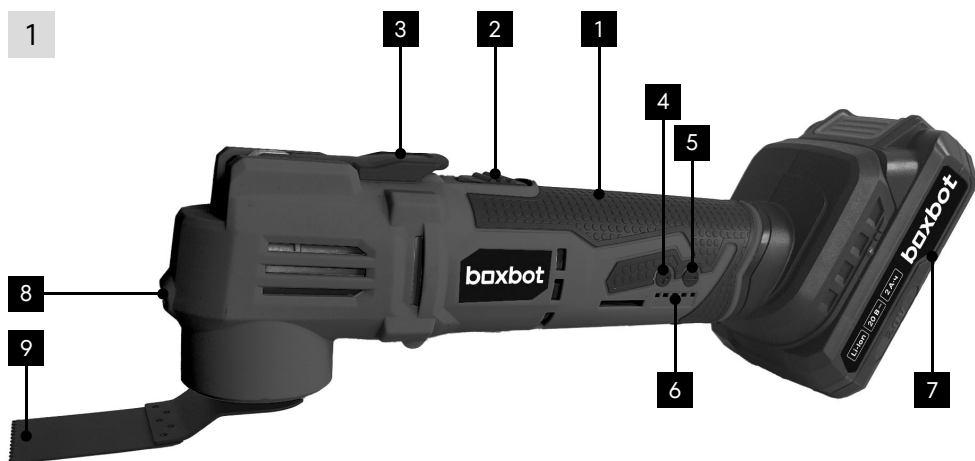
Комплектация

Серия (тип)	CMT
Модификация	20-1
Многофункциональный инструмент	1 шт.
Аккумулятор	1 шт.
Зарядное устройство	1 шт.
Шабер	1 шт.
Прямое пильное полотно по металлу и дереву	1 шт.
Сегментное пильное полотно по дереву	1 шт.
Шлифовальная подошва	1 шт.
Шлифовальная бумага	3 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Технические характеристики

Тип аккумулятора	Li-Ion
Напряжение аккумулятора, В	20
Емкость аккумулятора, А·ч	2
Количество аккумуляторов в комплекте, шт.	1
Частота колебаний, кол/мин	10 000 — 17 000
Угол колебаний	3°
Регулировка частоты колебаний	есть
Класс электробезопасности	II
Тип двигателя	щеточный электродвигатель
Модель двигателя	RS775PH-7418F
Масса нетто (без аккумулятора), кг	1
Вес брутто, кг	1,8
Уровень звукового давления (LpA), дБ(A)	79
Уровень звуковой мощности (LwA), дБ(A)	87
Неопределенность измерений звуковой мощности (K), дБ(A)	3
Уровень вибрации на рукоятке, м/с ²	4,88
Неопределенность измерения вибрации, м/с ²	1,5
Напряжение сети на входе зарядного устройства, В~	100–240
Частота сети на входе зарядного устройства, Гц	50–60
Выходное напряжение зарядного устройства, В –	21
Выходной ток зарядного устройства, А	0,8

Устройство



- | | | | |
|---|--------------------------------------|---|--------------------------------------|
| 1 | корпус | 5 | клавиша уменьшения частоты колебаний |
| 2 | выключатель | 6 | индикатор частоты колебаний |
| 3 | фиксатор насадки | 7 | аккумулятор |
| 4 | клавиша увеличения частоты колебаний | 8 | лампа подсветки рабочей зоны |
| | | 9 | насадка |

Внимание! Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделий.

Информация по безопасности

ВНИМАНИЕ! Перед эксплуатацией прочитайте это руководство и познакомьтесь с конструкцией изделия. Заранее изучите, как управлять устройством и действовать в экстренных ситуациях.

ВНИМАНИЕ! Перед началом работы проконсультируйтесь с продавцом или квалифицированным специалистом, как правильно эксплуатировать устройство. При необходимости пройдите курс обучения.

ВНИМАНИЕ! Устройство не предназначено для использования лицами (включая детей младше 16 лет) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании устройства лицом, ответственным за их безопасность.

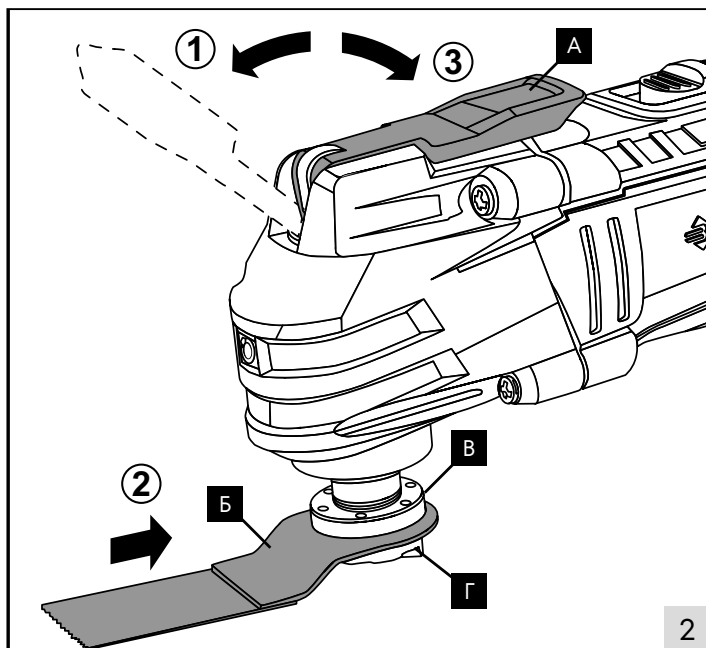
- Не используйте устройство в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, болезни, переутомления, а также после употребления сильнодействующих медицинских препаратов, которые могут влиять на физическое и психическое состояние или зрение.
- Работайте при хорошем освещении.
- Перед эксплуатацией устройства осмотрите рабочую зону и удалите посторонние предметы, столкновение с которыми может привести к поломке или несчастному случаю.
- Не работайте в одиночку — убедитесь, что во время работы кто-нибудь будет рядом на случай, если потребуются помощь. В целях безопасности посторонние люди и животные должны находиться не менее чем в 15 м от работающего устройства.
- Перед эксплуатацией убедитесь, что все рукоятки, крепления и предохранительные приспособления устройства исправны и находятся на своих местах.
- На время работы снимите все украшения и наденьте защитную экипировку:
 - специальные очки или щиток для защиты глаз и лица;
 - неширокую и плотную одежду, чтобы избежать попадания ткани в движущиеся части и предотвратить травмы от посторонних предметов, отброшенных устройством;
 - прочные перчатки для защиты рук от повреждений и вибрации, способной вызывать онемение и другие проблемы со здоровьем;

- высокую закрытую обувь из прочных материалов на нескользящей подошве;
- наушники или беруши для защиты органов слуха.
- Перед включением проконтролируйте, чтобы движущиеся части изделия не соприкасались с посторонними предметами.
- При запуске и во время работы следите, чтобы части тела находились на безопасном расстоянии от режущей части.
- Не прикасайтесь к нагретым во время работы частям устройства, чтобы избежать ожогов.
- Не используйте устройство вблизи легковоспламеняемых жидкостей и газов, а также вблизи источников огня.
- Следите за чистотой вентиляционных отверстий. Это позволит избежать перегрева и поломки двигателя.
- Отключите изделие и извлеките аккумулятор перед техническим обслуживанием и ремонтом устройства.
- Ремонт и замена деталей должны производиться исключительно квалифицированным специалистом с применением оригинальных запасных частей. Непрофессионально выполненная работа и использование других деталей могут повлечь травмы, поломки и нанесение вреда окружающей среде.
- Если возникает нехарактерная для нормальной работы вибрация или шум, сразу выключите изделие, — это может свидетельствовать о серьезных повреждениях устройства.
- Запрещается использовать устройство в условиях повышенной влажности и допускать контакт с водой.
- Не меняйте конструкцию устройства. В данном случае производитель и поставщик не несут ответственности за возможные последствия в виде травм и повреждений изделия.
- Храните устройство в недоступном для детей месте.

Подготовка к использованию

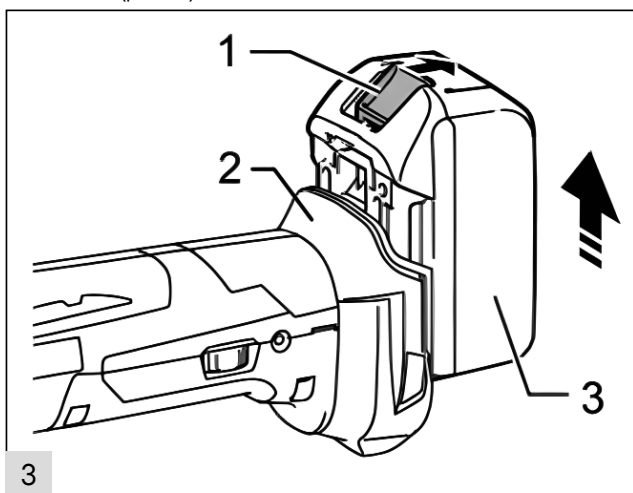
Установка и замена насадок

- Переведите фиксатор А (рис. 2) в положение «открыто» 1 (рис. 2).
- Установите хвостовик насадки Б (рис. 2) между фланцем В (рис. 2) и шпинделем Г (рис. 2), совместив прорези хвостовика насадки с выступами шпинделя.
- Переведите фиксатор А (рис. 2) в положение «закрыто» 3 (рис. 2).



Зарядка аккумулятора

- Для достижения максимальной производительности и продления срока службы батареи перед первым использованием полностью зарядите аккумулятор.
- Зарядку аккумулятора производите при температуре окружающей среды от +10 до +30 °С. В процессе зарядки или использования инструмента возможен нагрев аккумуляторной батареи — дайте ей остыть до комнатной температуры перед дальнейшим использованием.
- Данное изделие комплектуется Li-Ion аккумуляторной батареей, что позволяет производить зарядку в любой момент времени, не дожидаясь её полного разряда, так как данный тип батарей не имеет эффекта памяти.
- Нажмите на кнопку 1 (рис. 3) и извлеките аккумуляторную батарею 3 (рис. 3) из слота 2 (рис. 3).



Для зарядки аккумулятора:

- Включите зарядное устройство в розетку электросети, индикатор должен загореться зелёным цветом.
- Подключите аккумулятор к зарядному устройству. Загорится красный индикатор — начался процесс зарядки батареи.
- Когда батарея полностью зарядится, индикатор снова загорится зелёным.
- После завершения зарядки отключите аккумулятор от зарядного устройства, после чего отключите зарядное устройство от сети.

ВНИМАНИЕ! Не допускайте полного разряда аккумуляторной батареи. Для зарядки используйте только оригинальное зарядное устройство. Использование самодельных зарядных устройств или устройств сторонних производителей может привести к возгоранию или к выходу из строя батареи, а также аннулированию гарантии.

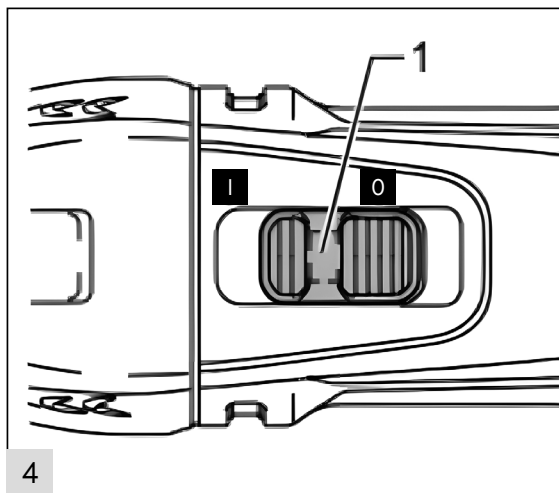
Порядок работы

Будьте аккуратны при работе с устройством и крепко держите его в руках. При возникновении нештатной ситуации немедленно отключите оборудование и обратитесь в сервисный центр.

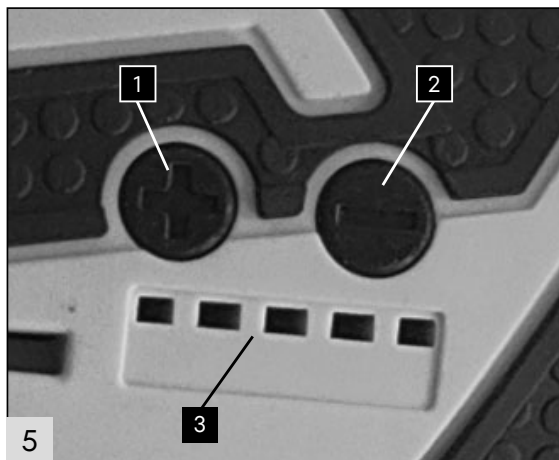
Перед использованием рекомендуем пройти обучение по работе с устройством. В этой инструкции собраны общие рекомендации.

Придерживайтесь повторно-кратковременного режима работы: делайте перерыв 5–10 минут через каждые 20-30 минут работы.

- Перед подключением аккумулятора убедитесь, что выключатель питания 1 (рис. 4) находится в положении «0» — выключено.



- Установите аккумуляторную батарею 3 (рис. 3) в слот 2 (рис. 3) до щелчка. Не прилагайте чрезмерных усилий при установке батареи, это может привести к повреждению устройства и аннулированию гарантии.
 - Для включения инструмента переведите выключатель питания 1 (рис. 4) в положение I — включено.
 - Отрегулируйте частоту колебаний в соответствии с типом выполняемых работ с помощью регулятора. Для увеличения частоты нажмите на кнопку 1 (рис. 5), для уменьшения частоты – на кнопку 2 (рис. 5). Большее число светящихся индикаторов 3 (рис. 5) соответствует большей частоте колебаний.
 - После окончания работы переведите выключатель питания 1 (рис. 4) в положение «0» — выключено. Дождитесь полной остановки насадки и отсоедините аккумулятор.
- В процессе работы поддерживайте



постоянную скорость подачи, обеспечивающую плавное движение насадки без заеданий и рывков.

Не прилагайте излишних прижимных усилий – это снижает срок службы оснастки и усиливает воздействие вибрации на оператора.

Следите за состоянием шлифовальной бумаги. Своевременно заменяйте её и не используйте сильно изношенные листы — это может привести к повреждению шлифовальной подошвы.

При работе со стеновыми панелями примите меры по обеспечению сохранности скрытой проводки и труб.

Техническое обслуживание

Перед проведением обслуживания обязательно отключите питание и отсоедините аккумулятор

Очистка корпуса

Регулярно производите очистку корпуса изделия от пыли и грязи. Загрязнённые вентиляционные отверстия могут стать причиной перегрева двигателя и выхода из строя.

Замена оснастки

Использование изношенных насадок снижает эффективность работы, может привести к перегреву и поломке двигателя. Следите за состоянием оснастки и своевременно меняйте её.

Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Возможные причины	Способы устранения
Двигатель не запускается	Разряжен аккумулятор	Зарядите аккумулятор
	Поврежден аккумулятор	Замените аккумулятор
	Неисправен двигатель	Обратитесь в сервисный центр
	Неисправен выключатель	Обратитесь в сервисный центр
Появление дыма и запаха горелой изоляции	Неисправность обмоток	Обратитесь в сервисный центр
Изделие не развивает максимальных оборотов	Низкое напряжение аккумулятора	Зарядите аккумулятор
	Неисправен регулятор оборотов	Обратитесь в сервисный центр
	Неисправен двигатель	Обратитесь в сервисный центр
Чрезмерная вибрация	Повреждение подшипников или вала	Обратитесь в сервисный центр
	Повреждение редуктора	Обратитесь в сервисный центр

Перечень критических отказов

- Не использовать инструмент при сильном искрении электродвигателя.
- Не использовать инструмент при появлении сильной вибрации.
- Не использовать при появлении дыма из корпуса инструмента.

Критерии предельного состояния и транспортировка

Критерии предельного состояния

Критериями предельного состояния изделия 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 сервисных центров оригинальными деталями, или экономическая нецелесообразность проведения ремонта.

Транспортировка

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

Гарантии изготовителя, срок службы и хранения

При проведении разгрузочно-погрузочных работ не допускается использование любого вида техники, работающей по принципу зажима упаковки.

Гарантии изготовителя

Гарантийный срок на изделие длится год (12 месяцев) и начинается действовать со дня передачи товара потребителю.

Срок хранения изделия

10 лет с даты производства при соблюдении условий хранения. По окончании этого срока обязательно нужно проверить техническое состояние инструмента и по результатам проверки отдать его в ремонт, установить новый срок хранения или утилизировать. Дата изготовления указана на изделии.

Срок службы изделия

5 лет с даты продажи при соблюдении условий хранения и правил эксплуатации.

По истечении срока службы или после исчерпания установленного ресурса использовать инструмент не рекомендуется. Утилизируйте его в соответствии с экологическими нормами и правилами.

Возможные ошибочные действия персонала

- Не использовать с поврежденной рукояткой или защитным кожухом.
- Не использовать на открытом пространстве во время дождя, града, сильного ветра.
- Не включать в случае попадания в корпус изделия воды.

Утилизация



Инструменты, помеченные символом, показанным на изображении, нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Перед утилизацией проконсультируйтесь с местными властями.

Этот инструмент и комплектующие узлы изготовлены из безопасных для окружающей среды и здоровья человека материалов. Тем не менее для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду по окончании использования инструмента (истечении срока службы) или его непригодности к дальнейшей эксплуатации инструмент подлежит сдаче в приемные пункты по переработке металлолома и пластмасс.



Дата производства указана на изделии.

Изготовитель: Suzhou Inall Enterprise Co., Ltd.

Адрес изготовителя: No. 379 Tayuan Road, Huqiu District, Suzhou, Jiangsu, China. Сделано в Китае.

Импортер и организация, принимающая претензии покупателей на территории РФ:

ООО «Маркет.Трейд», 121099,

Россия, г. Москва, Новинский бульвар, д. 8.