

RU Руководство по эксплуатации

Машина шлифовальная угловая
аккумуляторная
BCAGS20U, BCAGS20U-1, BCAGS20U-2



ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВНИМАТЕЛЬНО
ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНСТРУКЦИЕЙ!



Уважаемый покупатель!

Благодарим за покупку продукции BRAIT®.

В данном руководстве приведены правила эксплуатации инструмента BRAIT®.

Перед началом работ внимательно прочтите руководство. Эксплуатируйте инструмент в соответствии с правилами и с учётом требований безопасности, а также руководствуясь здравым смыслом. Сохраните инструкцию, при необходимости Вы всегда можете обратиться к ней. Линейка продукции BRAIT® постоянно расширяется новыми моделями.

Продукция BRAIT® отличается эргономичным дизайном, обеспечивающим удобство её использования, продуманной конструкцией, высокой мощностью и производительностью.

В связи с изменениями в технических характеристиках содержание руководства может не полностью соответствовать приобретённому инструменту.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию отдельных деталей без предварительного уведомления. Имейте это в виду, читая руководство по эксплуатации.

С уважением, компания BRAIT®.

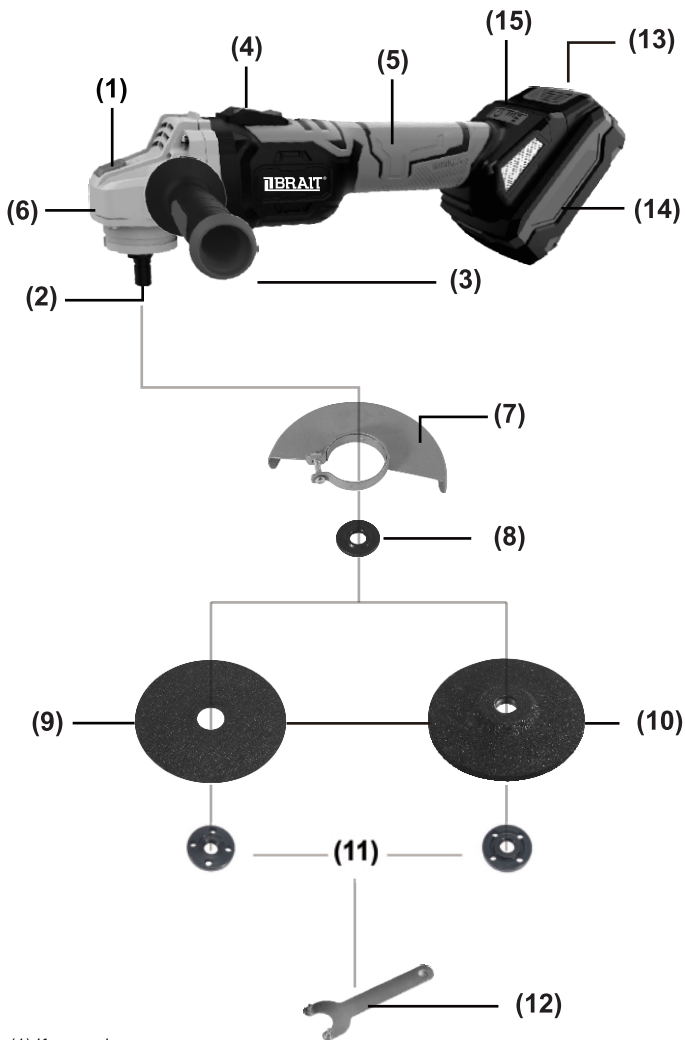


Внимание! Перед использованием внимательно прочитайте руководство по эксплуатации устройства. При помощи данного руководства ознакомьтесь с устройством и с условиями его правильного и безопасного использования.

Дата изготовления может быть определена цифрами серийного номера, размещённого на изделии, и (или) может быть указана на упаковке изделия.

Срок службы изделия 5 лет с момента даты продажи. Если дата продажи не указана, срок службы исчисляется с даты выпуска изделия.

Срок хранения - 5 лет при хранении в закрытых помещениях с естественной вентиляцией в упаковке при температуре воздуха от -10°C до +50°C и относительной влажности воздуха не более 80%.



- (1) Кнопка фиксации шпинделя
- (2) Вал выходной
- (3) Дополнительная рукоятка (с изолированной поверхностью)
- (4) Выключатель
- (5) Рукоятка с прорезиненной поверхностью
- (6) Стрелка направления вращения на корпусе
- (7) Защитный кожух
- (8) Гайка МШУ нижняя
- (9) Отрезной диск
- (10) Шлифовальный круг
- (11) Гайка МШУ верхняя
- (12) Ключ МШУ
- (13) Кнопка разблокировки аккумулятора
- (14) Аккумулятор
- (15) Кнопка регулировки скорости

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Защитный кожух	1
Боковая рукоятка	1
Ключ МШУ	1
Инструкция по эксплуатации	1
BCAGS20U	- кейс (1), - зарядное устройство (1), - аккумуляторная батарея (1)
BCAGS20U-1*	- цветная коробка (1)
BCAGS20U-2*	- кейс (1)

* - без зарядного устройства и аккумуляторной батареи



Внимание! Внешний вид, комплектация и устройство инструмента могут отличаться от представленных в инструкции.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. К работе со шлифовальной машиной (МШУ) допускается персонал:

- достигший 18-ти летнего возраста;
- прочитавший инструкцию по технике безопасности выполнению работ;

1.2. Основанием для проведения работ может являться:

- аккумуляторную ручную шлифмашину использовать только по ее назначению;
- не допускать резки или обработки емкостей из-под горюче-смазочных материалов, карбида, кальция и других огневзрывоопасных материалов без предварительной подготовки (пропаривание, заполнение водой и т.п.);
- не допускать использования аккумуляторной ручной шлифмашины при газоопасных работах;
- не находиться на рабочем месте в состоянии наркотического и/или алкогольного опьянения. Запрещается курение на рабочем месте.

1.4. При проведении работ на оператора шлифмашины могут воздействовать вредные и (или) опасные факторы:

- повышенная запыленность воздуха рабочей зоны;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- повышенная температура обрабатываемых деталей;
- падающие части конструкций, заготовок при их отрезке;
- повышенный уровень шума и вибраций;
- взрыво-пожароопасность;
- острые кромки и заусенцы на обрабатываемых деталях;
- разлёт с высокой скоростью искр, частиц абразивного круга и обрабатываемого материала;
- вращающийся абразивный круг и частицы шлифкруга;
- для работы с шлифмашиной должны использоваться защитные очки или щиток защитный лицевой;

- перчатки с полимерным покрытием;
- средство индивидуальной защиты; наушники, респиратор, перчатки;

1.9. При недостаточной освещенности рабочей зоны следует применять дополнительное местное освещение (фонари, переносные электрические светильники).

1.12. При работе со шлифовальной машиной существует опасность разрыва шлифовального круга от центробежной силы и применяемого усилия при обработке деталей. Поэтому перед применением осуществляйте наружный осмотр на наличие трещин и сколов.

1.13. За нарушение требований инструкции производитель не несет ответственность согласно действующему законодательству РФ.

2.ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТ

2.2. Привести в порядок рабочую специальную одежду и обувь: застегнуть рукава, заправить одежду и застегнуть ее на все пуговицы, надеть головной убор, подготовить рукавицы (перчатки) и защитные очки.

2.3. Осмотреть рабочее место, убрать все, что может помешать выполнению работ или создать дополнительную опасность.

2.4. Проверить освещенность рабочего места (освещенность должна быть достаточной, но свет не должен слепить глаза).

2.6. В зоне проведения работ не должно быть посторонних лиц.

2.8. Проверить наличие и качество крепления защитного кожуха, рукояток и основных деталей шлифмашины.

2.9. Проверить качество крепления абразивного круга, его соответствие данной шлифмашине по окружной скорости, размерам и виду предполагаемой работы. На диске не должно быть трещин, скола кромок.

2.10. Проверить действие клавиши включения. Проверить действие кнопки

блокировки клавиши.

2.11. Произвести пробный кратковременный пуск шлифмашины, во время которого убедиться в ее исправности. (Отсутствие посторонних шумов, повышенных вибраций).

2.12. До начала работы шлифовальной машины защитный кожух должен быть закреплен так, чтобы при вращении круга вручную он не соприкасался с кожухом.

2.13. Работать без защитных кожухов допускается на машинах со шлифовальными головками диаметром до 30 мм, наклеенными на металлические шпильки. Применение в этом случае защитных щитков и очков обязательно.

2.14. Запрещается работать аккумуляторной ручной шлифмашиной при обнаружении хотя бы одной из следующих неисправностей: нечеткая работа выключателя; вытекание смазки из редуктора или вентиляционных каналов; повреждение рабочей части инструмента.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. При работе с аккумуляторной ручной шлифмашиной обязаны применять средства защиты.

3.2. Включайте инструмент только после установки его в рабочее положение.

3.3. Шлифмашина при работе необходимо держать за штатные рукоятки, все время сохраняя устойчивое положение тела. Обрабатываемая деталь должна быть надежно закреплена.

3.4. Для сохранения возможности быстрого отключения шлифмашины, необходимо все время сохранять контакт соответствующего пальца правой руки с клавишей пуска и остановки.

3.5. При закреплении круга применять насадки на гаечные ключи и ударный инструмент запрещается.

3.6. Абразивный круг подводить к обрабатываемой детали плавным

движением. К абразивному кругу нельзя прикладывать больших усилий в любом из направлений. Не допускать длительной перегрузки шлифмашины, что выражается в значительном снижении оборотов диска.

3.7. Замену абразивного круга, любые другие работы по ремонту и обслуживанию шлифмашины производить только после выключения.

3.8. При любом перерыве в работе выключайте инструмент.

3.9. При работе не допускать защемления отрезного диска между частями разрезаемой конструкции. Это может привести к аварийному разрушению диска.

3.10. Для защиты рук от травм при креплении и снятии заготовок необходимо применять рукавицы.

3.11. Следите, чтобы вы сами или ваша спецодежда в процессе работы не касались вращающегося рабочего инструмента.

3.12. Запрещается использовать абразивные круги, не соответствующие данной шлифмашине, круги без маркировки, а также круги, имеющие повреждения (трещины, обломанные кромки и т.д.).

3.13. Следите, чтобы искры не попадали на вас, окружающих.

3.14. После отключения шлифмашины клавишей ее нужно держать в руках до полной остановки диска. Нельзя принудительно останавливать диск.

3.15. При перерывах в работе запрещается оставлять без надзора инструмент, а также передавать его лицам не имеющим права с ним работать.

3.16. При переходе на следующее место работы выключайте инструмент. Переносите инструмент, держа его только за рукоятку.

3.17. При работе на высоте более 1,3 м над уровнем земли (площадки) необходимо пользоваться переносными лестницами. Приставные лестницы и стремянки должны быть снабжены устройством, предотвращающим

возможность сдвига и опрокидывания при работе. На нижних концах приставных лестниц и стремянок должны быть оковки с острыми наконечниками для установки на грунте, а при использовании лестниц на гладких поверхностях (металле, бетоне) на них должны быть надеты башмаки из резины или другого нескользящего материала.

3.18. Если во время работы обнаружится неисправность шлифмашины или работающий с ней почувствует хотя бы слабою, вибрацию или запах горелой обмотки работа должна быть немедленно прекращена и неисправная шлифмашина сдана для проверки и ремонта.

3.19. Предохраняйте аккумуляторный инструмент от ударов, падений, попадания в него грязи и воды.

3.20. Запрещается разбирать аккумуляторный инструмент и производить самостоятельный ремонт;

3.21. Запрещается непосредственное соприкосновение с металлическими, горячими, влажными и масляными поверхностями.

3.22. В случае выхода из строя средств индивидуальной защиты прекратите работу.

3.23. Запрещается работать:

- без защитного кожуха;
- без средств индивидуальной защиты;
- при появлении дыма, посторонних шумов;
- лицам, незнакомым с условиями работы со шлифмашиной (МШУ)

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. При обнаружении дефектов оборудования (шлифовальных кругов), представляющих опасность для жизни персонала и целостности оборудования, немедленно приостановить работы, по возможности отключить оборудование, принять меры к ликвидации аварии.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. Выключить МШУ.

5.2. Привести в порядок рабочее место и МШУ.



Защищайте аккумуляторную батарею от высоких температур, напр., от длительного нагревания на солнце, от огня, воды и влаги. Существует опасность взрыва.

► **При повреждении и ненадлежащем использовании аккумулятора может выделиться газ.** Обеспечьте приток свежего воздуха и при возникновении жалоб обратитесь к врачу. Газы могут вызвать раздражение дыхательных путей.

► **Используйте аккумулятор только в комбинации со своим инструментом BRAIT -** так аккумулятор защищен от опасной перегрузки.

► **Острыми предметами, как напр., гвоздем или отверткой, а также внешним силовым воздействием можно повредить аккумуляторную батарею.** Это может привести к внутреннему короткому замыканию, возгоранию с задымлением, взрыву или перегреву аккумуляторной батареи.

Описание продукта и услуг



Прочтите все указания и инструкции по технике безопасности.

Несоблюдение указаний по технике безопасности и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или тяжелым травмам.

Пожалуйста, соблюдайте иллюстрации в начале руководства по эксплуатации.

Применение по назначению

Электроинструмент предназначен для резки, обдирки и крацевания металлических и каменных материалов без использования воды.

Для резки с помощью связанных абразивов необходимо использовать специальный защитный кожух для резки. Для резки камня

необходимо обеспечить достаточное удаление пыли.

В комбинации с допущенными шлифовальными инструментами электроинструмент можно использовать для шлифования наждачной бумагой.

Изображенные составные части

Нумерация представленных компонентов выполнена по изображению на странице с иллюстрациями.

- (1) Кнопка фиксации шпинделя
- (2) Шлифовальный шпиндель
- (3) Дополнительная рукоятка с прорезиненной поверхностью
- (4) Выключатель
- (5) Рукоятка (с прорезиненной поверхностью)
- (6) Корпус редуктора
- (7) Защитный кожух
- (8) Гайка МШУ нижняя
- (9) Отрезной диск
- (10) Шлифовальный круг
- (11) Гайка МШУ верхняя
- (12) Ключ МШУ
- (13) Кнопка разблокировки аккумулятора
- (14) Аккумулятор
- (15) Кнопка регулировки скорости

Технические данные

Модель	BCAGS20U, BCAGS20U-1, BCAGS20U-2
Напряжение	20 В
Число оборотов	5000 - 9000 об/мин
Диаметр диска	125
Резьба шпинделя	M14
Совместимое зарядное устройство (наличие зависит от комплекта поставки)	BCD20S-2.3A BCD20S-3.0A
Вес	1,25 кг

Примечание

Так как изделие постоянно совершенствуется, BRAIT оставляет за собой право на внесение изменений в указанные здесь технические характеристики и комплектацию изделия без предварительного уведомления.

Сборка

- ▶ **До начала работ по техобслужива-**

нию, смене инструмента и т. д., а также при транспортировке и хранении извлекайте аккумулятор из электроинструмента. При непреднамеренном включении возникает опасность травмирования.

Зарядка аккумулятора

- ▶ **Применяйте только перечисленные на странице принадлежности зарядные устройства.** Только эти зарядные устройства пригодны для литиево-ионного аккумулятора Вашего электроинструмента.

Указание: Аккумуляторная батарея поставляется частично заряженной. Для обеспечения полной мощности аккумулятора зарядите его полностью перед первым применением.

Литий-ионный аккумулятор может быть заряжен в любое время без сокращения срока службы. Прекращение процесса зарядки не наносит вреда аккумулятору.

Литиево-ионная аккумуляторная батарея защищена от глубокой разрядки системой. Защитная схема выключает электроинструмент при разряженном аккумуляторе – рабочий инструмент останавливается.

- ▶ **После автоматического выключения электроинструмента не нажимайте больше на выключатель.** Аккумулятор может быть поврежден.

Учитывайте указания по утилизации.

Извлечение аккумулятора

Аккумулятор оснащен двумя ступенями фиксации, призванными предотвратить выпадение аккумулятора при непреднамеренном нажатии на кнопку разблокировки. Пока аккумулятор находится в электроинструменте, пружина держит его в соответствующем положении.

Чтобы извлечь аккумуляторную батарею нажмите на кнопку разблокировки и извлеките аккумулятор, потянув его вперед из электроинструмента. **Не применяйте при этом силы.**

Монтаж защитных устройств

- ▶ **До начала работ по техобслуживанию, смене инструмента и т. д., а также при транспортировке и хранении извлекайте аккумулятор из электроинструмента.** При непреднамеренном включении возникает опасность травмирования.

Указание: При поломке шлифовального

круга во время работы или при повреждении устройств крепления за щитного кожуха/электроинструмента электроинструмент должен быть немедленно направлен в сервисную мастерскую.

Защитный кожух для шлифования

Положите защитный кожух на крепление на электроинструменте так, чтобы кодирующие кулачки защитного кожуха соответствовали креплению. При этом нажмите и держите нажатым рычаг разблокировки. Надавливая на защитный кожух, наденьте его на шейку шпинделя так, чтобы буртик защитного кожуха сел на фланец электроинструмента, и поворачивайте защитный кожух, пока он не войдет отчетливо в зацепление.

Отрегулируйте положение защитного кожуха в соответствии с требованиями рабочего процесса. Для этого прижмите рычаг разблокировки вверх и поверните защитный кожух в требуемое положение.

- ▶ **Устанавливайте защитный кожух всегда.**
- ▶ **Устанавливайте защитный кожух таким образом, чтобы он предотвращал полет искр в направлении пользователя.**

Защитный кожух для резки

- ▶ **Для резки с помощью отрезных кругов всегда используйте защитный кожух для резки.**
- ▶ **Для резки камня необходимо обеспечить достаточное удаление пыли.**

Защитный кожух для резки монтируется так же, как и защитный кожух для шлифования. **Защитный кожух для резки с направляющими салазками**

Защитный кожух для резки с направляющими салазками монтируется так же, как и защитный кожух для шлифования.

Дополнительная рукоятка

- ▶ **Работайте с электроинструментом только с дополнительной рукояткой.**

Привинтите дополнительную рукоятку справа или слева от редукторной головки в зависимости от способа работы.

Виброгасящая дополнительная рукоятка

Виброгасящая дополнительная рукоятка уменьшает уровень вибрации и обеспечивает этим более комфортную работу.

- ▶ **Ничего не меняйте в дополнительной рукоятке.**

Не пользуйтесь поврежденной дополнительной рукояткой.

Монтаж шлифовальной оснастки

- ▶ **До начала работ по техобслуживанию, смене инструмента и т. д., а также при транспортировке и хранении извлекайте аккумулятор из электроинструмента.** При непреднамеренном включении возникает опасность травмирования.

- ▶ **Не прикасайтесь к шлифовальным и отрезным кругам, пока они не остынут.** Круги сильно нагреваются во время работы.

Очистите шлифовальный шпиндель и все монтируемые детали.

Для закрепления и отпускания шлифовальной оснастки нажмите кнопку фиксации шпинделя, чтобы зафиксировать шлифовальный шпиндель.

- ▶ **Нажимайте на кнопку фиксации шпинделя только при остановленном шпинделе!** В противном случае электроинструмент может быть поврежден.

Шлифовальный круг/отрезной круг

Примите во внимание размеры шлифовальной оснастки. Диаметр посадочного отверстия должен соответствовать опорному фланцу. Не применяйте адаптеры или переходники.

При использовании алмазных отрезных кругов следите за тем, чтобы стрелка направления вращения на алмазном отрезном круге и направление вращения электроинструмента (см. стрелку направления вращения на редукторной головке) совпали.

Последовательность монтажа показана на странице с иллюстрациями.

- ▶ **Используйте только исправную, неповрежденную гайку.**
- ▶ **При навинчивании следите за тем, чтобы сторона быстрозажимной гайки с надписью не была обращена к шлифовальному кругу.**
- ▶ **Для закрепления шлифовальных/отрезных кругов используйте исключительно гайку.**

Для фиксирования шлифовального шпинделя нажмите кнопку фиксирования шпинделя. **Затягивание за обод диска не является достаточным.**

После монтажа опорного фланца и шлифовального/отрезного круга длина свободной резьбы шлифовального шпинделя должна составлять не менее 4 мм.

Следите за прочностью посадки шлифовального инструмента, чтобы он не открутился со шпинделя при выбеге электроинструмента.

► **После монтажа шлифовального инструмента проверьте перед включением правильность монтажа и свободное вращение инструмента. Проверьте свободное вращение шлифовального инструмента без трения о защитный кожух или другие части.**

Веерный шлифовальный круг

► **Для работ с веерным шлифовальным кругом всегда устанавливайте защитный щиток для руки.**

Резиновая шлифовальная тарелка

► **Для работ с резиновой шлифовальной тарелкой всегда устанавливайте защитный щиток для руки.**

Последовательность монтажа показана на странице с иллюстрациями.

Наденьте резиновую шлифовальную тарелку на шлифовальный шпиндель.

Прижмите шлифовальную шкурку к нижней стороне резиновой опорной шлифовальной тарелки.

Накрутите круглую гайку и затяните ее с помощью рожкового ключа под два отверстия.

Чашечная щетка/дисковая щетка

► **Для работ с чашечной щеткой или дисковой щеткой всегда устанавливайте защитный щиток для руки.**

Чашечная/дисковая щетка должна навинчиваться на шпиндель так, чтобы она плотно прилегала к фланцу шпинделя в конце резьбы шпинделя. Крепко затяните чашечную/дисковую щетку вилочным гаечным ключом.

Твердосплавный чашечный шлифовальный круг

► **Использование чашечного шлифовального круга допускается только вместе с соответствующим защитным кожухом.**

Допустимая шлифовальная оснастка

К применению допускаются все виды шлифовальной оснастки, указанные в настоящем руководстве по эксплуатации.

Допустимое число оборотов [мин-1] или окружная скорость [м/с] применяемой шлифовальной оснастки должны по крайней мере соответствовать данным из следующей таблицы.

Соблюдайте допустимое **число оборотов или окружную скорость**, указанные на этикетке шлифовальной оснастки.

Удаление пыли и стружки

Пыль некоторых материалов, как напр., красок с содержанием свинца, некоторых сортов древесины, минералов и металлов, может быть вредной для здоровья.

Прикосновение к пыли и попадание пыли в дыхательные пути может вызвать аллергические реакции и/или заболевания дыхательных путей оператора или находящегося вблизи персонала.

Определенные виды пыли, напр., дуба и бука, считаются канцерогенными, особенно совместно с присадками для обработки древесины (хромат, средство для защиты древесины). Материал с содержанием асбеста разрешается обрабатывать только специалистам.

– Хорошо проветривайте рабочее место.

– Рекомендуется пользоваться респираторной маской с фильтром класса P2.

Соблюдайте действующие в Вашей стране предписания для обрабатываемых материалов.

► **Избегайте скопления пыли на рабочем месте.** Пыль может легко воспламениться.

Работа с инструментом

Включение электроинструмента

Установка аккумулятора

Вставьте заряженный аккумулятор спереди в ножку электроинструмента, чтобы аккумулятор надежно зафиксировался.

Включение/выключение

Для **включения** электроинструмента передвиньте выключатель вперед.

Для **фиксации** выключателя передвиньте выключатель вперед и вниз так, чтобы он вошел в зацепление.

Для **выключения** электроинструмента отпустите выключатель или, если он зафиксирован, нажмите коротко на выключатель назад и вниз, а затем отпустите его.

Регулировка скорости

Чтобы отрегулировать скорость, нажмите кнопку регулировки скорости. Каждый раз, когда вы нажимаете, вы можете изменить скорость на один уровень, и вы можете настроить три уровня в общей сложности.

► **Перед началом работы проверяйте шлифовальную оснастку. Шлифовальная оснастка должна быть правильно смонтирована и свободно**

вращаться. Произведите пробное включение минимум на 1 минуту без нагрузки. Не используйте поврежденную, некруглую или вибрирующую шлифовальную оснастку. Поврежденная шлифовальная оснастка может разрушиться и стать причиной травм.

Указания по применению

- ▶ Соблюдайте осторожность при шлицевании в несущих стенах.
- ▶ Закрепляйте заготовку, если ее собственный вес не обеспечивает надежное положение.
- ▶ Не нагружайте электроинструмент до его остановки.
- ▶ После сильной нагрузки дайте электроинструменту проработать еще несколько минут на холостом ходу, чтобы он мог остыть.
- ▶ Не используйте электроинструмент на абразивноотрезной станине.
- ▶ Не прикасайтесь к шлифовальным и отрезным кругам, пока они не остынут. Круги сильно нагреваются во время работы.

При электростатическом заряде электроинструмента встроенная электроника отключает электроинструмент. Еще раз нажмите на выключатель, чтобы снова включить электроинструмент.

Обдирочное шлифование

- ▶ **Никогда не применяйте отрезные круги для обдирки!**

Под углом установки от 30° до 40° при обдирочном шлифовании достигаются наилучшие результаты работы. Водите электроинструментом, слегка нажимая на него, туда - сюда. При таком подходе обрабатываемая заготовка не будет перегреваться, не изменит своего цвета и на ней не появятся дорожки.

Веерный шлифовальный круг

Веерным шлифовальным кругом (принадлежность) можно также обрабатывать выпуклые поверхности и профили.

Веерные шлифовальные круги обладают значительно большим сроком службы, создают меньший уровень шума и меньшие температуры шлифования, чем обычные шлифовальные круги.

Резка металла

- ▶ **Для резки с помощью отрезных кругов всегда используйте защитный кожух.**

При отрезании шлифовальным кругом работайте с умеренной, соответствующей

обрабатываемому материалу, подачей. Не оказывайте давление на отрезной круг, не перекашивайте и не качайте его.

Не затормаживайте отрезной круг на выбеге боковым давлением.

Всегда ведите электроинструмент против направления вращения. В противном случае существует опасность неконтролируемого вырывания инструмента из прорези.

При резке профилей или четырехгранных труб начинайте рез на наименьшем поперечном сечении.

Резка камня

- ▶ Для резки камня необходимо обеспечить достаточное удаление пыли.
- ▶ Применяйте противопылевой респиратор.
- ▶ Данный электроинструмент разрешается использовать только для сухой резки/сухого шлифования.

Для резки камней лучше всего использовать алмазные отрезные диски.

При применении защитного кожуха для отрезания с направляющими салазками пылесос должен быть допущен для отсоса каменной пыли. BRAIT предлагает подходящие пылесосы.

Включите электроинструмент и приставьте переднюю часть направляющих салазок к обрабатываемой заготовке. Ведите пневматический инструмент с равномерной, рас считанной на обрабатываемый материал подачей. При обработке особо твердых материалов, например, бетона с высоким содержанием гравия, алмазный отрезной круг может перегреться и по этой причине повредиться.

В таком случае прервите процесс и дайте алмазному отрезному кругу остыть на холостом ходу при максимальной скорости в течение короткого времени.

Заметное снижение производительности работы и венец из искр по кругу свидетельствуют о затуплении алмазного отрезного круга. Алмазный отрезной круг можно заточить короткими резами в абразивном материале (напр., в силикатном кирпиче).

Указания по оптимальному обращению с аккумулятором

Защищайте аккумулятор от влаги и воды.

Храните аккумулятор только в диапазоне температур от 0°C до 35°C. Не оставляйте аккумулятор летом в автомобиле.

Время от времени прочищайте вентиляционные прорези аккумулятора мягкой, сухой и чистой кисточкой.

Значительное сокращение продолжительности работы после заряда свидетельствует о старении аккумулятора и указывает на необходимость его замены.

Учитывайте указания по утилизации.

Техобслуживание и очистка

- ▶ До начала работ по техобслуживанию, смене инструмента и т. д., а также при транспортировке и хранении извлекайте аккумулятор из электроинструмента. При непреднамеренном включении возникает опасность травмирования.
- ▶ Для обеспечения качественной и безопасной работы содержите электроинструмент и вентиляционные прорези в чистоте.

Утилизация

Отслужившие свой срок электроинструменты, принадлежности и упаковку следует сдавать на экологически чистую переработку отходов.



Утилизируйте электроинструмент отдельно от бытового мусора!

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Настоящее гарантийное свидетельство является единственным документом, подтверждающим Ваше право на бесплатное гарантийное обслуживание. Без предъявления данного свидетельства претензии не принимаются. В случае утери или порчи гарантийное свидетельство не восстанавливается.

2. Гарантийный срок на электроинструмент составляет 12 месяцев со дня продажи. Если изделие, предназначенное для бытовых (непрофессиональных) нужд эксплуатировалось в коммерческих целях (профессионально), срок гарантии составляет один месяц со дня продажи. В течение гарантийного срока сервисная служба бесплатно устраняет производственные дефекты и производит замену деталей, вышедших из строя по вине изготовителя. На период гарантийного ремонта эквивалентный исправный инструмент не предоставляется. Заменяемые детали переходят в собственность служб сервиса.

Компания BRAIT® не несет ответственности за вред, который может быть причинен при работе с электроинструментом.

3. В гарантийный ремонт инструмент принимается в чистом виде, при обязательном наличии надлежащим образом оформленных документов: настоящего гарантийного свидетельства, гарантийного талона, с полностью заполненными полями, штампом торговой организации и подписью покупателя.

4. Гарантийный ремонт не производится в следующих случаях:

-при отсутствии гарантийного свидетельства и гарантийного талона или неправильном их оформлении;
-при совместном выходе из строя якоря и статора электродвигателя, при обугливании или оплавлении первичной обмотки трансформатора сварочного аппарата, зарядного или пуско-зарядного устройства, при оплавлении внутренних деталей, прожиге электронных плат;

-если гарантийное свидетельство или талон не принадлежат данному электроинструменту или не соответствует установленному поставщиком образцу;

-по истечении срока гарантии;

-при попытках самостоятельного вскрытия или ремонта электроинструмента вне гарантийной мастерской; внесения конструктивных изменений и смазки инструмента в гарантийный период, о чем свидетельствуют, например, заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей.

-при использовании электроинструмента в производственных или иных целях, связанных с получением прибыли, а также - при возникновении неисправностей связанных с нестабильностью параметров электросети, превышающих нормы, установленные ГОСТ;

-при неправильной эксплуатации (использование электроинструмента не по назначению, установки на электроинструмент не предназначенных заводом-изготовителем насадок, дополнительных приспособлений и т.п.;

-при механических повреждениях корпуса, сетевого шнура и при повреждениях, вызванных воздействиями агрессивных сред и высоких и низких температур, попадании инородных предметов в вентиляционные решетки электроинструмента, а также при повреждениях, наступивших в результате неправильного хранения (коррозия металлических частей);

-при естественном износе деталей электроинструмента, в результате длительной эксплуатации(определяется по признакам полной или частичной выработки ресурса, сильного загрязнения, ржавчины снаружи и внутри электроинструмента, отработанной смазки в редукторе);

-использование инструмента не по назначению, указанному в инструкции по эксплуатации.

-при механических повреждениях инструмента;

-при возникновении повреждений в связи с несоблюдением предусмотренных инструкцией условий эксплуатации(см. главу «Указание по технике безопасности» в инструкции).

-повреждение изделия вследствие несоблюдения правил хранения и транспортировки.

Профилактическое обслуживание электроинструмента (чистка, промывка, смазка, замена пыльников, поршневых и уплотнительных колец) в гарантийный период является платной услугой.

О возможных нарушениях изложенных выше условий гарантийного обслуживания владельцу сообщается после проведения диагностики в сервисном центре.

Владелец инструмента доверяет проведение диагностики в сервисном центре в свое отсутствие.

Запрещается эксплуатация электроинструмента при проявлении признаков повышенного нагрева, искрения, а также шума в редукторной части. Для выяснения причин неисправности покупателю следует обратиться в гарантийную мастерскую.

Неисправности, вызванные несвоевременной заменой угольных щеток двигателя, устраняются за счет покупателя.

5. Гарантия не распространяется на:

-сменные принадлежности (аккумуляторы и оснастка), например: аккумуляторы, диски, ножи, сверла, буры, патроны, цепи, звездочки, цанговые зажимы, шины, элементы натяжения и крепления, головки триммеров, подошвы шлифовальных и ленточных машин, фильтры и т.п.

-быстроизнашивающиеся детали, например: угольные щетки, приводные ремни, сальники, защитные кожухи, направляющие ролики, направляющие, резиновые уплотнения, подшипники, подшипники, зубчатые ремни и колеса, стволы, ленты тормоза, храповики и тросы стартеров, поршневые кольца и т.п. Замена их в течение гарантийного срока является платной услугой.

- естественный износ конических шестерней привода редуктора

-шнуры питания, в случае повреждения изоляции, шнуры питания подлежат обязательной замене без согласия владельца (услуга платная)

Инструкции, указанные в данном руководстве, не относятся к абсолютно всем ситуациям, которые могут возникнуть. Оператор должен осознавать, что контроль над практической эксплуатацией и соблюдение всех предосторожностей входит в его непосредственные обязанности.

С условиями гарантии ознакомлен.

Претензий к комплектации и внешнему виду не имею.

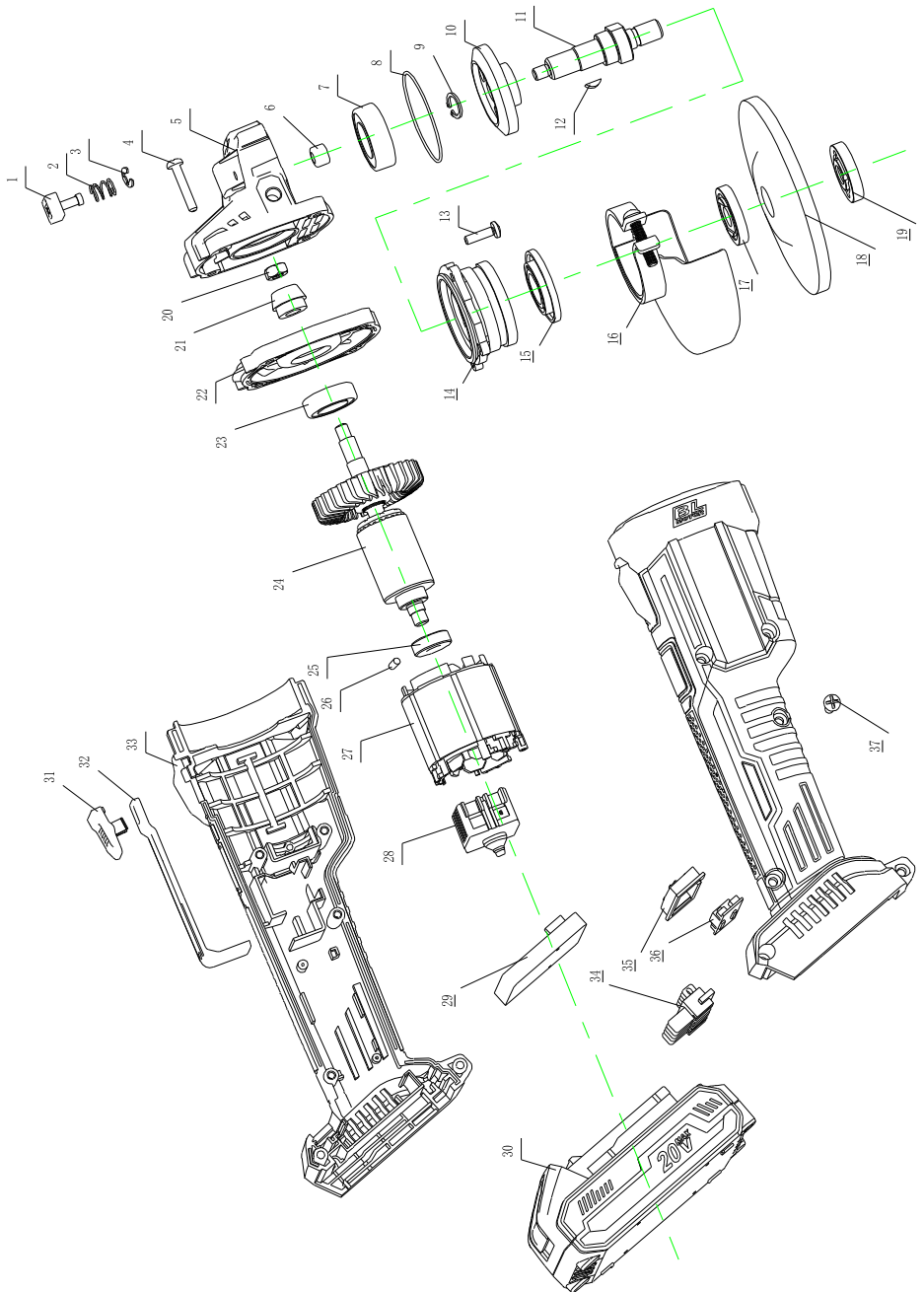
Покупатель _____

Телефон центрального сервисного центра: **+7 (342) 214-52-12 www.fdbrait.ru**

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: JINHUA SKYLINE ELECTRIC MACHINE CO., LTD.

АДРЕС: NO. 09, YUNWU ROAD, BAIYUN INDUSTRY ZONE, YONGKANG CITY, ZHEJIANG PROVINCE, CHINA

ТЕЛЕФОН: 0579-87671608



№	Наименование	Кол-во, шт.
1	Кнопка стопора	1
2	Пружина	1
3	Стопор	1
4	Болт ST4*20	4
5	Корпус редуктора	1
6	Подшипник	1
7	Подшипник 6201	1
8	Шайба	1
9	Стопор	1
10	Шестерня	1
11	Вал выходной	1
12	Шпонка	1
13	Винт М4*12	4
14	Крышка редуктора	1
15	Пыльник	1
16	Кожух защитный	1
17	Гайка МШУ нижняя	1
18	Диск отрезной	1
19	Гайка МШУ верхняя	1
20	Гайка М8	1
21	Шестерня	1
22	Крышка средняя	1
23	Подшипник 629	1
24	Ротор	1
25	Подшипник 607	1
26	Стопор	1
27	Статор	1
28	Выключатель	1
29	Контроллер	1
30	Аккумулятор	1
31	Кнопка выключателя	1
32	Тяга выключателя	1
33	Корпус	1
34	Штекер соединительный	1
35	Крышка	1
36	Контакт	1
37	Винт St4*16	6

Корешок талона №1

на гарантийный ремонт _____

(Модель: _____)

(Изъят: _____ " _____ 20__ г.)

Исполнитель _____

(подпись)

(ФИО)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН №1

На гарантийный ремонт _____

(Модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель _____

(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация

Продан _____

(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ М.П.

Продавец _____ / _____ /

(подпись)

(ФИО)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН №2

На гарантийный ремонт _____

(Модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель _____

(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация

Продан _____

(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ М.П.

Продавец _____ / _____ /

(подпись)

(ФИО)

Корешок талона №2

на гарантийный ремонт _____

(Модель: _____)

(Изъят: _____ " _____ 20__ г.)

Исполнитель _____

(подпись)

(ФИО)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и подпись предприятия)

Исполнитель _____ / _____ /
(подпись) (ФИО)

Владелец _____

_____ / _____ /
(подпись) (ФИО)

Дата ремонта _____ М.П.

Утверждаю _____
(Должность, подпись, ФИО руководителя ремонтного предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и подпись предприятия)

Исполнитель _____ / _____ /
(подпись) (ФИО)

Владелец _____

_____ / _____ /
(подпись) (ФИО)

Дата ремонта _____ М.П.

Утверждаю _____
(Должность, подпись, ФИО руководителя ремонтного предприятия)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН №3

На гарантийный ремонт _____

(Модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель _____

(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация

Продан _____

(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ М.П.

Продавец _____ / _____ /

(подпись)

(ФИО)

Корешок талона №3

на гарантийный ремонт _____

(Модель: _____)

(Изъят: _____ " _____ 20__ г.)

Исполнитель _____

(подпись)

(ФИО)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН №4

На гарантийный ремонт _____

(Модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель _____

(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация

Продан _____

(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ М.П.

Продавец _____ / _____ /

(подпись)

(ФИО)

Корешок талона №4

на гарантийный ремонт _____

(Модель: _____)

(Изъят: _____ " _____ 20__ г.)

Исполнитель _____

(подпись)

(ФИО)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и подпись предприятия)

Исполнитель _____ / _____ /

(подпись)

(ФИО)

Владелец _____

_____ / _____ /

(подпись)

(ФИО)

Дата ремонта _____ М.П.

Утверждаю _____

(Должность, подпись, ФИО руководителя ремонтного предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и подпись предприятия)

Исполнитель _____ / _____ /

(подпись)

(ФИО)

Владелец _____

_____ / _____ /

(подпись)

(ФИО)

Дата ремонта _____ М.П.

Утверждаю _____

(Должность, подпись, ФИО руководителя ремонтного предприятия)

IBRAIT®