

Дрель-шуруповерт JLJ BS001-36 с литиевыми аккумуляторами

Инструкция по эксплуатации



Внимательно ознакомьтесь с инструкцией перед применением

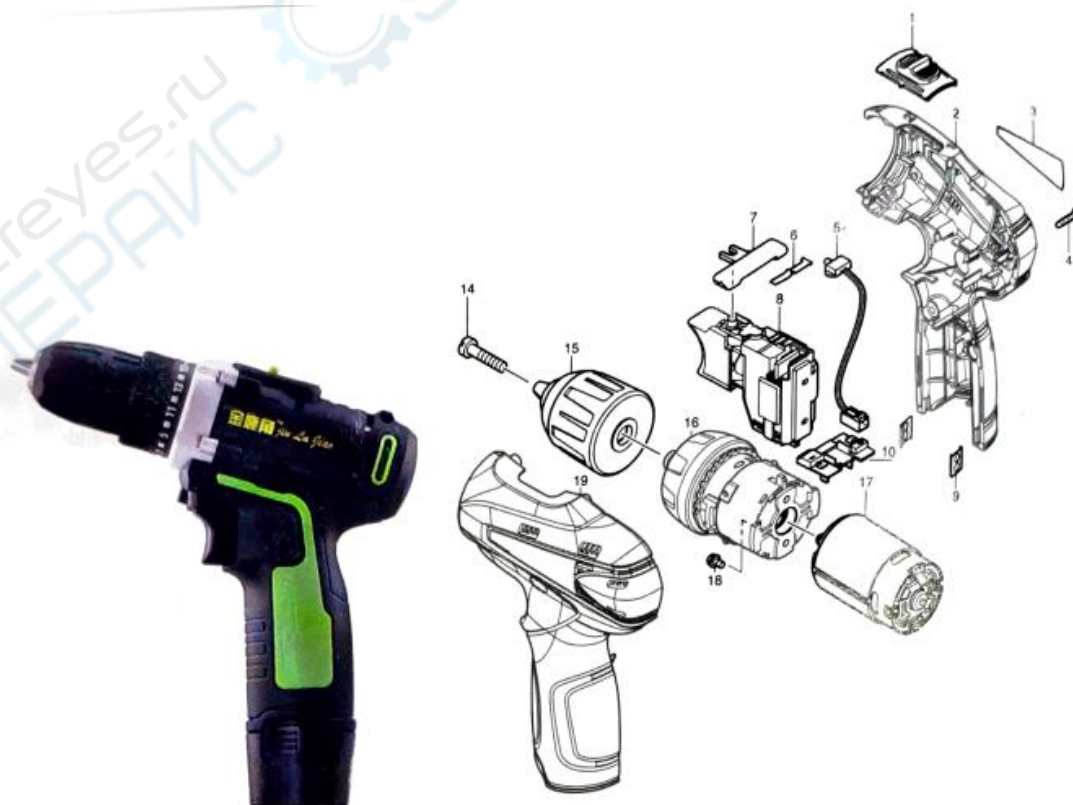
Оглавление

1	Характеристики.....	3
2	Инструмент в разобранном виде.....	3
3	Указания к использованию дрели-шуруповерта с аккумуляторами.....	4
4	Правила техники безопасности.....	5
4.1	Рабочее место.....	5
4.2	Электрическая безопасность.....	6
4.3	Персональная безопасность.....	6
4.4	Применение электрического инструмента и особые указания.....	7
4	Электрические ножницы.....	8

1 Характеристики

Характеристики шуруповерта	
Тип	аккумуляторный
Количество скоростей	2
Тип патрона	быстрозажимной
Диаметр патрона	0.8 – 10 мм
Максимальный крутящий момент	50 Н*м
Максимальное число оборотов холостого хода	3200 об/мин
Число ступеней крутящего момента	25
Ударная функция	нет
Реверс	есть
Лампа точечной подсветки	есть
Индикатор уровня батареи	есть
Тип электропитания	аккумулятор
Тип аккумулятора	Li-Ion (литий-ионный)
Напряжение аккумулятора	21 В
Количество аккумуляторов в комплекте	2
Тип корпуса	водонепроницаемый
Емкость аккумулятора	8000 мА/ч
Время до полного заряда	80 минут
Кейс в комплекте	нет
Магнитный держатель на корпусе	нет
Применение	закручивание/раскручивание, сверление

2 Инструмент в разобранном виде



1. Выключатель регулятора скорости
1. Нажимная пружина
2. Деталь корпуса
3. Паспортная табличка
4. Саморез
5. Диодный контур
6. Пластинчатая пружина
7. Переключатель передач
8. Выключатель
9. Крепеж
10. Панель аккумуляторов
14. Винт с полукруглой головкой
15. Сверлильный патрон без ключа
16. Блок зубчатых передач
17. Двигатель постоянного тока
18. Винт с плоской головкой
19. Деталь корпуса

Модель	Скорость об/мин	Производительность				Перезаряжаемые аккумуляторы
		Сверление		Винт для металла	Винт для дерева	
		Дерево	Металл			
12VA	0-350/1300	20 мм	10 мм	6 мм	5.1 мм (диаметр) x 32 мм (длина) (с ведущим отверстием)	12S (1.5 Ah) Литиевый, 12 V
12V-1	0-1350	20 мм	10 мм	6 мм	5.1 мм (диаметр) x 32 мм (длина) (с ведущим отверстием)	12S (1.5 Ah) Литиевый, 12 V
12VA-1	0-400/1350	25 мм	10 мм	8 мм	7.1 мм (диаметр) x 32 мм (длина) (с ведущим отверстием)	12S (1.5 Ah) Литиевый, 12 V
14.4VA	0-400/1350	30 мм	10 мм	10 мм	9.1 мм (диаметр) x 32 мм (длина) (с ведущим отверстием)	14S (1.5 Ah) Литиевый, 14 V
16.8VA	0-400/1350	30 мм	10 мм	12 мм	11.1 мм (диаметр) x 32 мм (длина) (с ведущим отверстием)	16S (1.5 Ah) Литиевый, 16 V

3 Указания к использованию дрели-шуруповерта с аккумуляторами

1. Температура окружающей среды для подзарядки 0-40 °С. При температуре ниже 10 °С подзарядка может быть избыточной, что опасно для инструмента. Не подзаряжайте аккумуляторы при температуре выше 40 °С. Самая подходящая для подзарядки температура в диапазоне 20-25 °С.

2. Зарядное устройство не должно работать непрерывно. После подзарядки первого аккумулятора требуется сделать перерыв на 15 минут, затем поставить на подзарядку второй аккумулятор.

3. Не оставляйте аккумуляторы на подзарядке дольше, чем на 3 часа подряд. Для подзарядки одного аккумулятора достаточно 1 часа, после чего следует отключить аккумулятор и отсоединить зарядное устройство от сети.

4. Следите, чтобы посторонние предметы не попадали в разъем аккумулятора.

5. Ни в коем случае не разбирайте аккумуляторы и зарядное устройство.

6. Следите, чтобы при подзарядке аккумулятора не возникало коротких замыканий.

Короткое замыкание может привести к броскам тока, перегреву и перегоранию аккумулятора.

7. Ни в коем случае не бросайте аккумуляторы в огонь, они могут взорваться.

8. При сверлении отверстий в стенах, в полу и в потолке, удостоверьтесь, что в месте сверления нет проводки.

9. Если аккумулятор стал слишком быстро разряжаться, отнесите его в центр утилизации. Не выбрасывайте отработанные аккумуляторы.

10. Не используйте и не перезаряжайте отработанные аккумуляторы, так можно повредить зарядное устройство.

11. Следите, чтобы в вентиляционные отверстия не попадали посторонние предметы. Если в вентиляционные отверстия попадет металлическая стружка, она может послужить проводником для тока, что приведет к травмам и выходу зарядного устройства из строя.

12. При установке сверла в сверлильный патрон без ключа, нужно хорошо закрутить втулку. Если втулка будет не зафиксирована, сверло будет плохо зажато, а это может привести к травме во время работы.

Данный инструмент предназначен для закручивания и откручивания болтов и гаек.

1. Переключатель регулирования скорости
2. Индикатор заряда
3. Выходной вал
4. Переключатель направления вращения
5. Литиевый аккумулятор
6. Фиксатор литиевого аккумулятора

Примечание: при длительном использовании инструмент может перегреться. Чтобы не повредить дрель, во время работы необходимо прерываться и давать инструменту остыть до допустимой температуры.



**изображение для справки, сверяйтесь с фактическим инструментом*

4 Правила техники безопасности



Предупреждение: несоблюдение правил техники безопасности в процессе эксплуатации инструмента может привести к поражению током, ожогам и другим серьезным травмам.

Сохраняйте инструкцию.

Во всех перечисленных ниже пунктах под термином «электрический инструмент» подразумевается устройство с электроприводом, питающимся от сети (проводное), или устройство с электроприводом, питающееся от аккумуляторов (беспроводное).

4.1 Рабочее место

3.1.1 Рабочее место должно быть чистым и хорошо освещенным. Беспорядок и плохая освещенность могут стать причинами получения травмы.

3.1.2 Не используйте электрический инструмент во взрывоопасной среде, при повышенной запыленности и при наличии взрывоопасных и горючих газов и жидкостей. Искры, возникающие при работе электрического инструмента, могут стать причиной воспламенения пыли или горючих веществ.

3.1.3 Не используйте электрический инструмент в присутствии детей и посторонних наблюдателей, будьте сосредоточены и внимательны при работе с инструментом.

4.2 Электрическая безопасность

3.2.1 При работе с прибором избегайте физического контакта с заземляющими поверхностями, трубопроводами, радиаторами и холодильным оборудованием. В противном случае можно получить удар током.

3.2.2 Вилка и разъем питания электрического инструмента должны быть одного стандарта, не включайте вилку в неподходящий разъем. Электрические инструменты, которые требуют заземления, не должны включаться в переходник без заземляющего контакта. Подключая электрический инструмент в правильный разъем, вы не снижаете риск поражения током.

3.2.3 Не используйте электрический инструмент под дождем или при повышенной влажности. Попавшая внутрь инструмента вода способна привести к короткому замыканию.

3.2.4 Не обращайтесь халатно с проводом. Не переносите и не тяните электрический инструмент за провод, не подтаскивайте к себе за вилку и т.д. Не держите электрический инструмент вблизи горячих, масляных, режущих предметов и подвижных механизмов. Поврежденный и запутавшийся провод повышает риск получения травмы при работе с электрическим инструментом.

3.2.5 При использовании электрического инструмента на открытом воздухе, чтобы снизить риск поражения током, пользуйтесь электрической сетью и проводами, подходящими для работы на улице.

4.3 Персональная безопасность

3.3.1 Будьте аккуратны, следуйте правилам техники безопасности и сохраняйте концентрацию при работе с электрическим инструментом. Не пользуйтесь инструментом в состоянии усталости, алкогольного опьянения, во время лечения и приема медицинских препаратов. Помните, что потеря внимания при работе с электрическим инструментом грозит получением травм.

3.3.2 Пользуйтесь средствами защиты, всегда надевайте защитные очки. Такие средства защиты как респираторы, каски, наушники, противоскользящая обувь и т.д. защищают вас от травм.

3.3.3 Избегайте случайного пуска. Прежде, чем включить вилку в разъем, убедитесь, что рубильник питания электрического инструмента отключен. Брать в руки инструмент с включенным рубильником питания после его подключения в сеть может быть опасно.

3.3.4 Перед включением электрического инструмента в сеть, уберите все гаечные ключи и отвертки с рабочего места. Оставленные рядом с вращающимся сверлом электрического инструмента отвертки, ключи и другие мелкие предметы могут стать причиной травмы.

3.3.5 При работе с электрическим инструментом не тянитесь руками слишком далеко, следите за положением ног и общим равновесием, чтобы контролировать инструмент в случае непредвиденной ситуации.

3.3.6 Выбирайте подходящую для работы форму, не надевайте болтающуюся одежду и аксессуары. Следите, чтобы длинные волосы, одежда и рукава были далеко от подвижных частей инструмента.

3.3.7 При использовании оборудования для удаления стружки и пыли, убедитесь, что они подключены правильно и используются надлежащим образом. Применение такого оборудования снижает риск травм из-за мелких осколков.

3.3.8 Для закрепления заготовок на рабочей поверхности, используйте специальные зажимы и другие инструменты. Не держите заготовку руками при работе с электрическим инструментом.

3.3.9 Не используйте неустойчивые стремянки и другие незакрепленные опоры. Твердая опора способствует лучшему контролю над электрическим инструментом в чрезвычайной ситуации.

3.3.10 Во время работы руки должны быть чистыми, сухими и нескользкими, иначе можно потерять контроль над электрическим инструментом.

3.3.11 Пользуйтесь специальными очками с боковой защитой. У обыкновенных очков могут быть противоударные линзы, но это не полноценная защита для глаз. Такая мера предосторожности поможет уберечь зрение в случае чрезвычайной ситуации.

3.3.12 Защищайте органы дыхания, при пыльной работе надевайте респиратор.

3.3.13 Защищайте органы слуха. При длительной работе с электрическим инструментом надевайте наушники.

4.4 Применение электрического инструмента и особые указания

3.4.1 Не относитесь к электрическому инструменту халатно, используйте его строго по назначению. Корректный выбор инструмента по его номинальной мощности в соответствии с вашими нуждами сделает работу более эффективной и безопасной.

3.4.2 Не используйте электрический инструмент, если перестал работать выключатель (не включает и/или не выключает инструмент), это небезопасно. Следует сперва отремонтировать инструмент.

3.4.3 При любом регулировании, замене деталей и при хранении электрический инструмент должен быть отключен от сети: вилка должна быть отсоединена от разъема, аккумулятор должен быть отсоединен. Эта мера позволит избежать случайного пуска и снизить риск получения травмы.

4 Электрические ножницы

Максимальная глубина разрезания:
углеродистая сталь 0 – 1 мм, нержавеющая сталь
0 – 8 мм, профлист 0 – 2 мм.

Ножницы приводятся в движение вращением вала электрического двигателя, линейное движение обеспечивает передаточный механизм, благодаря которому дрель превращается в портативные электрические ножницы. Электрические ножницы состоят из электропривода, редуктора, кулисно-эксцентрикового механизма, выключателя, неразъемного штекера, режущей насадки и других компонентов. Преобразованный редуктором крутящий момент электропривода поступает на кулисно-эксцентриковый механизм, который обеспечивает возвратно-поступательное движение верхней части режущей насадки, при этом нижняя фиксирующая часть насадки неподвижна. Кабель питания представляет собой двухжильный провод в защитной оболочке с двухконтактной резиновой неразъемной вилкой.



Способ работы с электрическими ножницами:

1. Зарядите аккумуляторы, потребуется около 5 часов (первичная зарядка занимает 12 часов).
2. Перед использованием инструмента отключите зарядное устройство от сети и от электрического инструмента (нельзя работать с инструментом с включенным зарядным устройством).
3. Снимите с лезвий защитный чехол.
4. Включите питание инструмента.
5. Перед началом работы с ножницами дайте им поработать вхолостую несколько секунд, прислушайтесь, не издают ли ножницы скрежета, не двигаются ли они слишком медленно или слишком быстро и т.д.
6. Предупреждение: прежде, чем резать стальной лист, включите вращение инструмента в прямом направлении. Если после длительной работы кажется, что крепление лезвий ослабло, подкрутите замковую гайку. Не закручивайте гайку слишком сильно, чтобы ход ножниц был свободным, в противном случае оба лезвия могут двигаться туго. Лезвия и подшипники необходимо регулярно смазывать.