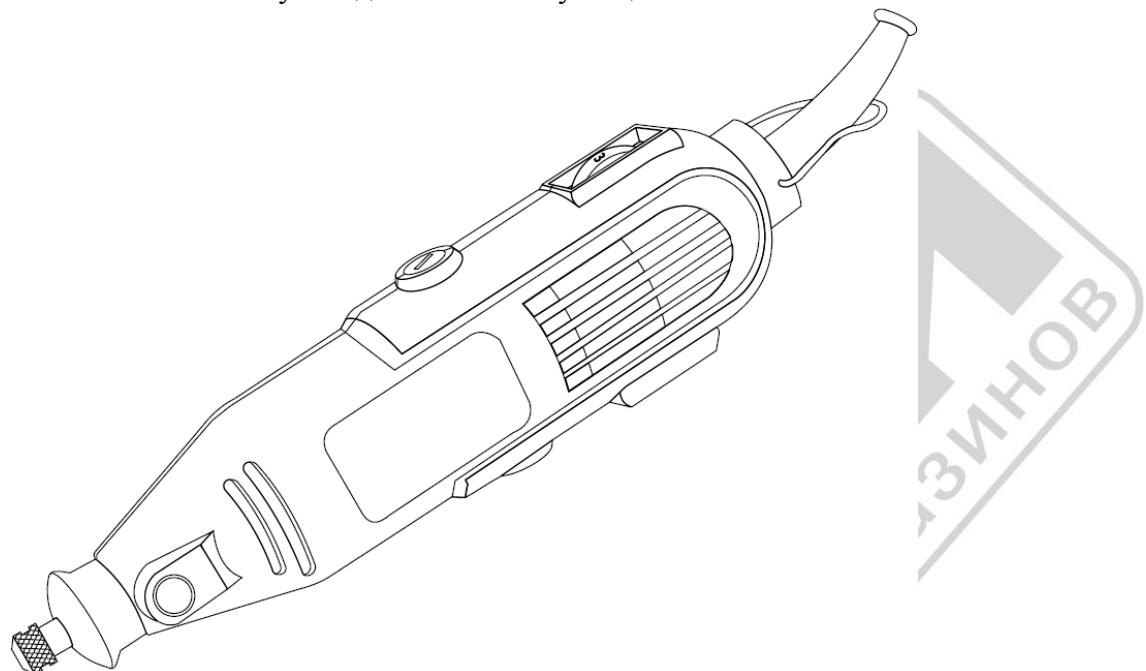


Дрель без гибкого вала S1J-135A

Руководство по эксплуатации



Внимание! Прежде чем начать использовать данный инструмент или какие-либо из его комплектующих, прочитайте данное руководство. В процессе работы соблюдайте все правила безопасности и следуйте указаниям, описанным в руководстве.

I – Составные части



1. Защита провода
2. Ушко провода
3. Выключатель
4. Регулятор скорости
5. Кнопка блокировки шпинделя
6. Гайка цанги
7. Патрон
8. Щётки для электромотора
9. Крышка патрона

II – Технические характеристики

Входящая мощность: 135 Вт

Источник питания: 230 В – 50 Гц

Скорость без нагрузки: 15000-35000 мин⁻¹

Размер патрона: Ø2,4 мм, Ø3,2 мм

Размер шпинделя: М8

Максимальный размер сверла: Ø3,2 мм

Максимальный размер шлифовального диска: Ø25×5 мм

Длина провода: 2 м

Уровень давления звука: 77,11 дБ(А)

Уровень мощности звука: 90,11 дБ(А)

Вибрация: 0,6 м/с²

III – Инструкция по безопасности

Меры предосторожности при работе с инструментом

⚠ Осторожно. Прочитайте всё о мерах предосторожности и все инструкции. Несоблюдение инструкций может привести к удару током, пожару и/или серьёзным травмам.

Сохраните данное руководство для того, чтобы в будущем иметь возможность перечитать его.

Термин «инструмент» в данном руководстве относится к инструментам с проводом и к беспроводным инструментам.

1) Безопасность рабочего места

- а) Рабочее место должно быть сухим и хорошо освещенным.** Беспорядок на рабочем месте или его плохая освещённость влечёт к возникновению несчастных случаев.
- б) Не используйте электроприборы вблизи взрывчатых веществ, легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли.** Искры от электроприборов могут привести к воспламенению.
- в) Рядом с рабочим местом не должно быть посторонних, т.к. они могут отвлечь Вас.**

2) Безопасность при работе с электричеством

- а) Штепсель инструмента должен подходить к розетке. Не пытайтесь изменять конструкцию розетки. Не используйте адаптеры для розеток с инструментом, нуждающихся в заземлении.** Использование неизменённых штепселей и соответствующих розеток снижает риск удара током.
- б) Не прикасайтесь к заземленным поверхностям, таким как трубы, батареи или холодильник.** Вероятность удара током увеличивается, если Ваше тело заземлено.
- в) Не давайте влаге попадать на инструмент.** Влага на инструменте увеличивает риск удара током.
- г) Следите за тем, чтобы провод не был повреждён. Никогда не переносите инструмент за провод, не выдергивайте штепсель из розетки за провод. Оберегайте провод от высокой температуры, масла, острых краёв или движущихся объектов.** Повреждённый или спутанный провод увеличивает риск удара током.
- д) При использовании инструмента на улице используйте удлинитель, предназначенный для работы на улице.** Использование подходящего удлинителя снижает риск удара током.
- е) Если Вам всё-таки необходимо провести работу во влажной атмосфере, используйте устройство защитного отключения (УЗО).** Использование УЗО снижает риск удара током.

3) Личная безопасность

- а) Будьте внимательны, не отвлекайтесь и руководствуйтесь здравым смыслом при работе с электрическим инструментом. Не работайте с инструментом, находясь в состоянии сильного утомления или под влиянием сильнодействующих препаратов или алкоголя.** Отсутствие должной сосредоточенности может привести к серьёзным травмам.



- б) Используйте средства специальной защиты.** Всегда работайте в защитных очках. В особых случаях, во избежание получения травм, необходимо надевать респиратор, нескользящие ботинки, каску или наушники.
- в) Во избежание случайного запуска, перед тем как вставить аккумулятор, убедитесь, что курок заблокирован или находится в выключенном состоянии.** При установке аккумулятора в инструмент не держите палец на курке, т.к. это может привести к травмам.
- г) Перед тем как включать инструмент вытащите из него ключ для затягивания.** При включении инструмента ключ может Вас поранить.
- д) Не давите при работе на инструмент слишком сильно.** Страйтесь работать в устойчивом положении, постоянно сохраняя равновесие, т.к. это поможет Вам лучше контролировать движение инструмента в непредвиденных ситуациях.
- е) Одевайтесь соответственно.** Не работайте в очень свободной одежде. Снимите все украшения. Не работайте с распущенными длинными волосами. Держите движущуюся часть инструмента подальше от волос, одежды и перчаток. Распущенные волосы, свободная одежда и украшения могут зацепиться за движущуюся часть инструмента.
- ж) Если к инструменту подсоединяются устройства удаляющие пыль или другие собирающие устройства, то прежде чем начать работу, необходимо убедиться, что они надёжно закреплены и правильно используются.** Использование устройства удаляющего пыль снижает риск возникновения проблем связанных с пылью.

4) Использование и уход за инструментом

- а) Не используйте инструмент не по назначению.** Для каждой задачи используйте соответствующий инструмент. Инструмент, использованный по назначению, выполнит предназначенную для него работу лучше и безопаснее.
- б) Не используйте инструмент, если он не включается или не выключается.** Инструмент с неконтролируемым выключателем опасен для использования и должен быть починен.
- в) Перед тем как проводить какую-либо регулировку, менять аксессуары или убрать инструмент в коробку, отсоедините источник питания, или поставьте выключатель в положение «Off».** Такие меры безопасности уменьшают риск случайного запуска инструмента.
- г) Храните инструмент и его запчасти вне досягаемости для детей или людей, не умеющих с ним обращаться.** В неопытных руках инструмент представляет опасность.
- д) Проверьте движущиеся части на смещение или заедание, а также, не сломано ли что-либо что может повлиять на нормальную работу инструмента.** Если что-то не так, прежде чем приступить к работе, отнесите инструмент в сервис. Многие несчастные случаи происходят из-за того, что инструмент не поддерживается в должном состоянии.
- е) Аккуратно храните инструменты.** Сохраняйте режущие инструменты острыми и чистыми. Поддерживание острых режущих инструментов в хорошем состоянии уменьшает вероятность их заедания, и ими легче работать.
- ж) Используйте инструмент, комплектующие, биты и т.п. в соответствие с данным руководством, принимая во внимание условия работы и вид предстоящей работы.** Инструмент, использованный не по назначению, представляет опасность.

5) Обслуживание

- а) Для ремонта данного инструмента, пользуйтесь только услугами квалифицированного специалиста по ремонту и идентичными запчастями.** Это позволит обеспечить безопасную работу инструмента.

Дополнительные инструкции по безопасности для работы с ручной машиной с вращающимся инструментом

- Не используйте диски с меньшим количеством оборотов в минуту, чем максимум скорости без нагрузки указанный на этикетке.
- Всегда надевайте защиту для глаз, ушей и дыхания.



- Не прикладывайте слишком много усилий при сверлении, резке и др.
- Держите руки подальше от режущих устройств.

Осторожно: Используйте только комплектующие, рекомендованные для вашей модели производителем. Использование других комплектующих может увеличить риск получения травмы.

Осторожно: Прежде чем подключать инструмент к источнику питания, убедитесь, что источник напряжения совпадает с указанными показателями на табличке. Источник питания с большим напряжением, чем положено для инструмента, может повлечь серьёзные травмы или повреждение инструмента. Использование источника питания с меньшим напряжением, чем это положено вредит работе мотора.

Использовать инструмент можно только для указанных целей. Использование инструмента в неуказанных в руководстве целях является неправильным использованием. При этом за любое повреждение инструмента или травму отвечает пользователь, а не производитель.

Для правильного использования этого инструмента Вы должны соблюдать правила по безопасности, по сборке и по работе приведённые в данном руководстве. Все, кто использует и обслуживает данный инструмент, должны быть ознакомлены с данным руководством и должны знать о потенциальных опасностях.

Детям и физически слабым людям запрещено пользоваться данным инструментом. Следите за детьми, находящимися вблизи с местом использования инструмента. Также принимайте все меры для предотвращения несчастных случаев в месте производства работ.

Производитель не несёт ответственность ни за какие-либо изменения, внесённые в конструкцию инструмента, ни за ущерб, понесённый в связи с этими изменениями. Даже при правильном использовании данного инструмента присутствует возможность возникновения непредвиденных ситуаций. Причиной следующих опасностей может стать конструкция инструмента:

- Попадание пыли в лёгкие при отсутствии респиратора.
- Ухудшение слуха при отсутствии защитных наушников.
- Повреждение глаз при отсутствии защитных очков.
- Повреждение рук, находящихся слишком близко к режущему устройству.

Символы

На вашем инструменте могут быть изображены некоторые символы. Эти символы несут важную информацию по поводу продукции или указания по её применению.



Наденьте защитные наушники, защитные очки и респиратор.



Двойная изоляция для дополнительной защиты.



Соответствует соответствующим стандартам безопасности Европейского Союза



Отходы от электроприборов должны быть отделены от другого домашнего мусора и отправлены на переработку. Уточните в ответственных органах или у поставщика по поводу места переработки.



Осторожно: Во избежание травм пользователь должен ознакомиться с руководством по эксплуатации.

IV – Подготовка к работе

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Очистка песком

Барабаны для очистки песком идеально подходят для точной обработки поверхности наждаком.

- 5 грубых наждачных листов Ø20 мм
- 5 гладких наждачных листов Ø20 мм

- 5 наждачных лент Ø15 мм

Сердечники

- 1 сердечник для наждачной ленты, вал Ø3,2 мм
- 1 дисковый сердечник для режущего колеса, вал Ø3,2 мм
- 1 сердечник шлифовальной прокладки вал Ø3,2 мм

Шлифовка

Идеальный способ убирать заусенцы и затачивать инструменты.

- 5 шлифовальных камней разных форм и размеров.

Резка

С помощью разных режущих дисков Вы сможете резать, отёсывать и подгонять предметы из металла, стекла и керамики.

- 1 круглый резак, вал Ø2,4 мм
- 1 овальный резак, вал Ø2,4 мм
- 8 режущих дисков, вал Ø24 мм

Полировка и очистка

Идеальный способ убирать ржавчину, сглаживать неровные поверхности или очищать её.

- 1 полировочная прокладка (войлок) 13×9 мм
- 1 полировочная прокладка (войлок) 25×5 мм
- 1 вкладыш щетинной кисточки, вал Ø3,2 мм
- Диск проволочной щётки, вал Ø3,2 мм

Сверление

Очень удобный способ сверлить дыры с большей точностью и усилием.

- 1 высокоскоростное сверло Ø3,2 мм
- 1 ключ 2 в 1-ом
- 2 патрона Ø3,2 мм, Ø2,4 мм
- 1 камень для зачистки шлифовочного диска 26×10×10 мм

СМЕННЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Осторожно: Перед тем как сменять комплектующие, убедитесь, что инструмент выключен, а штепсель вытащен из розетки.

Зажмите кнопку замка шпинделя (5) и раскрутите патрон (6).

Выберите подходящую гайку цанги для использования комплектующей и вставьте её в патрон.

Поверните патрон (6) против часовой стрелки, чтобы ослабить, а поместив биту на место, отпустите кнопку замка шпинделя (5) и поверните патрон (6) по часовой стрелке, чтобы закрепить биту.

Убедитесь, что бита вставлена до предела, иначе она может погнуться или сломаться.

УСТАНОВКА НАЖДАЧНОГО РЕЗАКА/ДИСКА

Ослабьте патрон (6) и вставьте держатель диска в патрон (7).

Вытащите винтовой шпиндель из конца держателя диска с помощью прилагающегося 2 в 1-ом ключа и проденьте винтовой шпиндель через режущий или наждачный диск.

Вставьте обратно винтовой шпиндель, затяните, тем самым закрепляя диск на держателе. (Не затягивайте слишком сильно).

УСТАНОВКА НАЖДАЧНОГО БАРАБАНА

Ослабьте маленький винтовой шпиндель сверху держателя. (Это позволит ослабить резину).

Задвиньте наждачный барабан.

Затягивая винтовой шпиндель, Вы деформируете резину барабана и зажимаете тем самым наждачный барабан. (Не затягивайте слишком сильно).



V - Работа с инструментом

Включение

Установите скорость (4) на 1 и переключите кнопку on/off (3) на «I». Мотор начнёт работать на минимальной скорости.

Выключение

Установите скорость (4) на 1 и переключите кнопку on/off (3) на «0».

Изменение скорости

С помощью переключателя скорости Вы можете переключать скорость вращения патрона:

- Положение 1 – Медленно
- Положение 2 – Средняя скорость
- Положение 3 – Быстро

Выберите необходимую скорость и биту для работы.

Обычно, более медленная скорость подходит больше для крупных комплектующих, а быстрая для мелких.

Справочное руководство	
Работа	Скорость
Резка металла	5-6
Обработка дерева песком	5-6
Резка твёрдого металла	5-6
Гравировка металла	4-5
Галтовка	4-5
Сверление	4-5
Удаление ржавчины	3-4
Заточка	3-4
Полировка	1-2

Как держать инструмент

Для таких работ как вальцовка или гравировка, где необходимо давление, держите инструмент как ручку.

Для более тяжёлой работы, такой как резка или шлифовка, держите инструмент всей ладонью.

VI – Уход и ремонт

- Храните инструменты, инструкцию и комплектующие в упаковке. Таким образом, Вы всегда будете иметь информацию и инструменты под рукой.
- Если провод повреждён, почините или замените его в сервисном центре.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия инструмента. Вентиляционные отверстия должны всегда быть открытыми.
- Периодически удаляйте пыль и грязь. Лучше всего вытираять тряпкой.
- Никогда не используйте для очистки пластмассы едкие вещества.

Внимание: Не используйте чистящие средства для очистки пластмассы инструмента.

Рекомендуется использовать мягкие чистящие средства. Инструмент никогда не должен соприкасаться с водой.

