Компания «Активатор»
сайт: АКТИВАТОР.РФ
тел. 8-800-234-80-18

Установка алмазного бурения
Дрель алмазного бурения



Руководство по эксплуатации

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

2. БЛАГОДАРНОСТЬ ПОКУПАТЕЛЮ

3. СПИСОК УСТАНОВОК К РУКОВОДСТВУ

4. ОПИСАНИЕ

5. СХЕМА

5. ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЕ

6. СПЕЦИФИКАЦИЯ

7. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

8. ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ СКОРОСТИ

9. ОПИСАНИЕ НЕПОЛАДОК

10. УХОД

11. УГОЛЬНЫЕ ЩЕТКИ

12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И ПРАВИЛА ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

13. СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ

1. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во избежание поражения электрическим током или сбоя, строго соблюдайте данное руководство по эксплуатации.

Использовать установку допускается только для специально подготовленных людей, пожалуйста, не позволяйте другим людям пользоваться установкой. За любое нарушение инструкции, которое может причинить травму или повреждение станка, наша компания отказывается от всей ответственности.

Установку могут обслуживать только те специалисты, которые имеют соответствующую сертификацию и допуски.

2. БЛАГОДАРНОСТЬ ПОКУПАТЕЛЮ

Большое спасибо за покупку установки алмазного бурения.

Пожалуйста, прочтите руководство по эксплуатации и обратите внимание на меры предосторожности (инструкции по безопасности).

Правильная эксплуатация, позволит Вам полностью прочувствовать превосходную работу нашей продукции.

Пожалуйста, сохраните это руководство в безопасном месте.

3. СПИСОК УСТАНОВОК К РУКОВОДСТВУ:

Модели установок, описанные в этом руководстве:

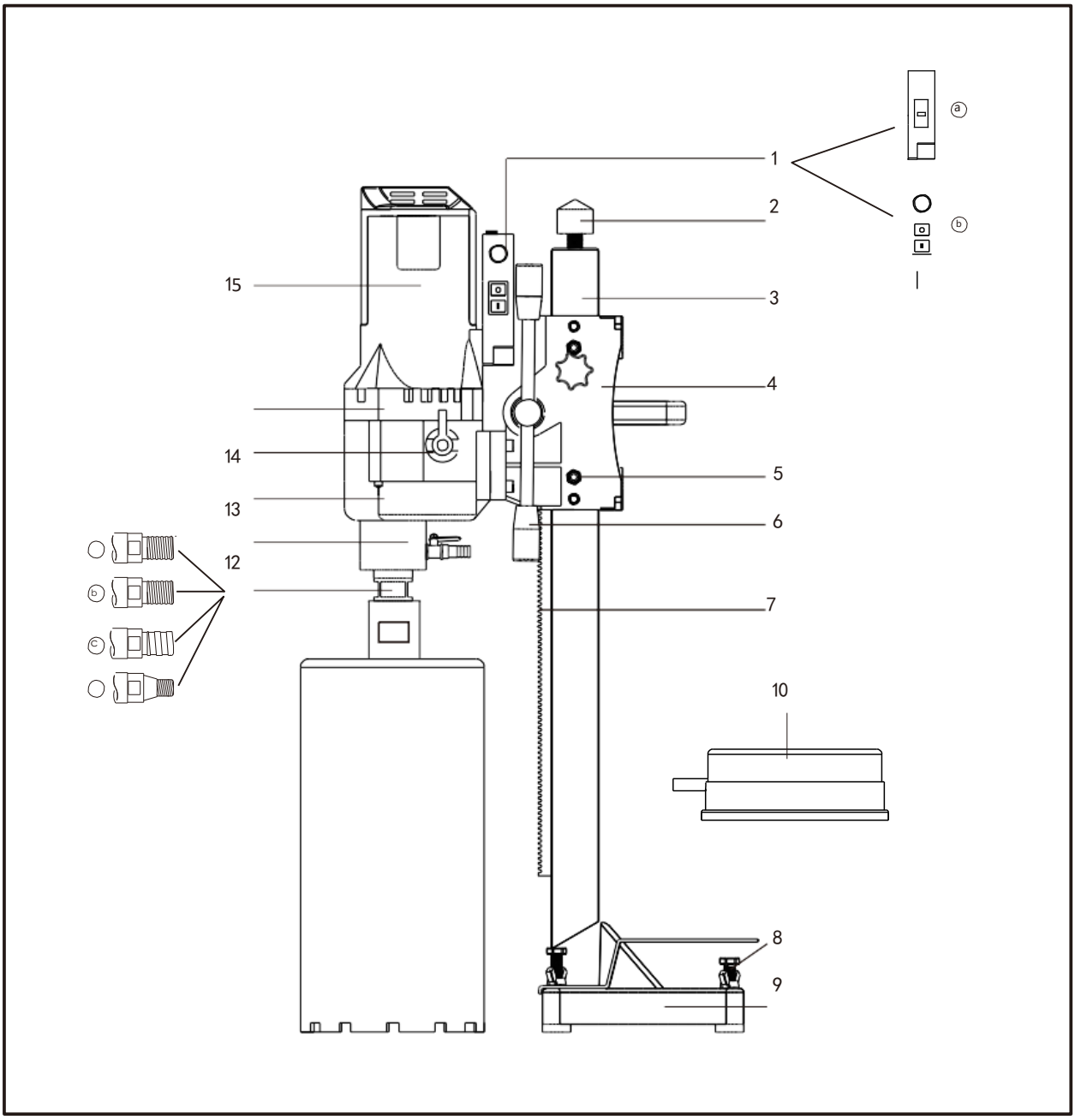
110/110E/110B/132/132E/132B/152/152E/152B/165/165E/180/180E/
205/205E/230/230E/255/255E/255B/305/305C/305E/305CE/355/355C/
355E/355B/355CE/355D/405/405C/405E/405B/405CE/405BCE/ED420/455/
455C/455E/455B/455CE/455BCE/505/505C/505E/505B/505CE/505BCE

Подтвердите модель станка в соответствии с заводской табличкой.

4. ОПИСАНИЕ

Установка алмазного бурения, представляет собой новый тип инструмента, который может сверлить отверстия в бетоне, кирпиче, камне, фарфоре и огнеупорных материалах. Установка обладает такими характеристиками, как сверление без пыли, высокая эффективность, гладкая стенка отверстия и точный размер. Инструмент работает во многих областях: установка оборудования, водо- и электроснабжение, газ, а также строительство, проверка качества. Диапазон бурения наших изделий составляет 15-505 мм, он полон легкого веса, высокой эффективности, меньшей трудоемкости, без пыли, в равновесном режиме. Машина оснащена автоматической системой сцепления, защитой от перегрузки, легка в переноске, безопасна и надежна.
Есть бесступенчатое изменение скорости и двухступенчатое переключение скоростей для алмазного сверла с регулируемой скоростью. Он может работать с буровыми коронками разных размеров и отверстиями на твердых или мягких материалах. Двигатель с регулируемой скоростью имеет плавный пуск, постоянную мощность, защиту от перегрузки, бесступенчатую функцию изменения скорости.

5. СХЕМА



1. Выключатель (а. Обычный б. С регулятором скорости)

2. Верх

3. Квадратный стержень

4. Подъемное устройство

5. Регулировочный винт

6. Подъемный вал

7. Стойка

8. Базовый винт

9. База

10. Водосборный колпак (опционально)

11. Шпиндель

12. Водокольцевая сборка

13. Редуктор

14. Ручка переключения

15. Корпус статора

6. ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЕ

- Внимательно прочитайте инструкцию перед началом работы. Эта установка может использоваться только обученными людьми.

- Пожалуйста, проверьте напряжение перед запуском, напряжение питания должно быть не более ± 5% от номинального напряжения. Однако более высокое напряжение может вызвать такие повреждения, как возгорание двигателя и утечка тока.

- Используйте шлем, изоляционные перчатки, рабочий костюм. Не носите широкую одежду или украшения, держите волосы вдали от них в случае перекручивания.

- Этот станок предназначен для влажных сверл, не используйте других сверла и не увеличивайте нагрузку двигателя.

- Обратите внимание, что вода не попадала в двигатель, не блокируйте вентиляцию, в случае возгорания двигателя.

- Перед началом работы проверьте рабочее место, устраните опасность, такую как высоковольтные линии электропередач, водопроводная труба с газопроводом, телекоммуникационное оборудование и т. д.

- Обратите внимание на безопасность нижнего слоя, если машина должна просверлить отверстия в полу. При бурении на балке колонны, проверьте структуру здания.

- Не работайте во взрывоопасной среде с электрическим инструментом, в котором есть легковоспламеняющаяся жидкость, газы или пыль. Электрические инструменты генерируют искры, которые могут воспламенить пыль или пары.

- Убедитесь, что сверлильный станок начинает работать без нагрузки, запуск с нагрузкой запрещен или может привести к повреждению машины и пользователей. Хорошо зафиксируйте машину во избежание падения при работе на высоком месте.

- Используйте высококачественный трехжильный кабель и убедитесь, что кабель заземлен. Необходим прерыватель цепи замыкания на землю.

Во время работы:

- Держите рабочее место чистым и хорошо освещенным. Беспорядок или неосвещенные рабочие зоны могут стать причиной несчастных случаев
- Не работайте во взрывоопасной среде с электроинструментом, так как в нем есть легковоспламеняющаяся жидкость, газы или пыль. Электрические инструменты генерируют искры, которые могут воспламенить пыль или пары.
- Держите детей и других лиц подальше от электроинструмента при его использовании. Когда вы отвлекаетесь, вы можете потерять контроль над устройством.
- Будьте внимательны, обращайте внимание на то, что вы делаете, и разумно приступайте к работе с электроинструментом. Не используйте электрический инструмент, если вы устали или находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или фармацевтических препаратов. Один момент небрежности при использовании электроинструмента может привести к серьезным травмам.

- Используйте средства индивидуальной защиты и очки. Ношение средств индивидуальной защиты, таких как респиратор, противоскользящая обувь, защитный шлем или средство защиты органов слуха, снижает риск получения травм.
- Избегайте непреднамеренного запуска. Убедитесь, что электроинструмент выключен, прежде чем подключать его к электричеству, подбирать или переносить. Когда вы держите палец на переключателе во время переноски электроинструмента или подключаете устройство к источнику питания, когда оно включено, это может привести к несчастным случаям.
- Снимите регулировочные инструменты или ключи перед включением электроинструмента. Инструмент или гаечный ключ, находящиеся на поворотном устройстве, могут стать причиной травм.
- Избегайте неправильной осанки. Заботьтесь о безопасном положении и сохраняйте равновесие в любое время. Не работайте на лестнице. Таким образом, вы можете лучше управлять электроинструментом в непредвиденных ситуациях.
- Носить подходящую одежду. Не носите широкую одежду или украшения. Держите волосы, одежду и перчатки вдали от движущихся частей. Широкая одежда, украшения или длинные волосы могут быть захвачены движущимися частями.
- Не перегружайте устройство. Используйте подходящий электроинструмент для своей работы. С соответствующим электроинструментом вы работаете лучше и экономнее в заявленном диапазоне производительности.
- Не используйте электроинструмент, у которого выключатель поврежден. Электрический инструмент, который нельзя включать и выключать, опасен и требует ремонта.
- Отключите вилку от розетки перед выполнением настроек прибора, заменой принадлежностей или отложите устройство в сторону. Эта мера безопасности предотвращает непреднамеренный запуск электроинструмента.
- Храните неиспользуемые электроинструменты в недоступном для детей месте. Не позволяйте людям, которые не знакомы с ним или не читали эти инструкции, пользоваться устройством. Электроинструменты опасны, если их используют неопытные люди.
- Напряжение: обратите внимание, что напряжение питания должно составлять не более ± 5% от номинального напряжения. Более высокое отклонение может нанести непоправимый ущерб.

7. СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	Диаметр отверстия мм	Напряжение	Мощность Вт	Скорость без нагрузки об./мин		
ED420 ※	12-110	220V	2080W	0-2100	0-2100	0-2100
110B/110/110E ※	15-110	110/220V	2080W	1700	1700	100-2100
132B/132/132E ※	15-132	110/220V	1980W	980	1200	100-980
152B/152/152E ※	15-152	110/220V	2880W	890	1210	100-890
165/165E	15-165	110/220V	3300W	850	100-850	
180/180E	15-180	110/220V	3700W	580	100-580	
205/205E	15-205	110/220V	3900W	570	100-570	
230/230E	15-230	110/220V	4080W	560	100-560	
255/255A/255B/255E	15-255	110/220V	4250W	550	550	100-550
305/305C/305E/305CE	15-305	110/220V	4550W	390	390/760	100-390 100-390/760
355/355B/355D/355E	15-355	110/220V	4780W	370	370	370
355C/355CE	15-355	110/220V	4780W	100-370	370/720	100-370/720
405/405B/405E/	15-405	110/220V	4980W	350	350	100-350
405C/405CE/405BCE	15-405	110/220V	4980W	350/680	100-350/680	100-350/680
455/455B/455E/	15-455	110/220V	5180W	320	320	100-320
455C/455CE/455BCE	15-455	110/220V	5180W	230	100-230/460	100-230/460
505/505B/505E/	15-505	110/220V	5380W	200	300	100-200
505C/505CE/505BCE	15-505	110/220V	5380W	220/420	100-220/420	100-300/580

Комплектация установок и дрелей может существенно отличаться в зависимости от модели.

8. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Фиксация: просверлите отверстие ударным сверлом в заданном положении, привинтите расширительный болт, убедитесь, что он затянут, закрепите на нем алмазный сверлильный станок и отрегулируйте четыре регулировочных винта, чтобы уберечь сверло установки от смещения.
2. Фиксация опорного стержня: определить место бурения, опорный шток, регулируя длину толкателя и отрегулируйте крепежные винты, так чтобы обеспечить плотный контакт с поверхностью, а также обезопасить сверло от колебаний.
3. Зафиксируйте сверло, подключите электропитание и подачу воды, переместите регулировочные инструменты, включите, когда сверлильный станок не под нагрузкой, проверьте сверло и звук, если все в порядке, затем откройте кран подачи воды, машина может сверлить, когда вода течет из бурового долота.
4. Начните с медленной скорости, когда сверло врезается в стену, установите нормальную скорость. Замедляйте, когда сверлильный станок врезается в сталь.
5. Во время сверления, если двигатель работает, когда сверло не движется, это означает, что сверло нужно заточить или скорость подачи слишком высока, пожалуйста, извлеките сверло, а затем повторите подачу. Если двигатель останавливается во время сверления, уменьшите скорость подачи.

9. ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ СКОРОСТИ

Для повышения эффективности некоторые машины имеют двухступенчатое переключение скоростей, высокую скорость (скорость H) и низкую скорость (скорость L). H скорость для сверления на мягком материале с небольшим сверлом, L скорость для сверления на твердом материале с большим сверлом.

- Переключайте, когда машина остановлена.
- Сдвиг на место. Если шпиндель не вращается или после запуска возникает какой-либо шум - немедленно выключите машину, а затем переключите передачу в надлежащее положение, поверните шпиндель вперед-назад (без значительного усилия) одновременно второй рукой проверните шпиндель.
- Не переключайтесь, когда машина работает на полной скорости, перегружена или застряла.

10. ОПИСАНИЕ НЕПОЛАДОК

Проблема	Описание	Решение
Мотор не работает	Не подключено питание	Подключите
	Угольная щетка застряла и отсоединилась	Переустановите угольные щетки
	Сброс УЗО не выполнен	Нажмите кнопку сброса и перезапустите мотор
	УЗО повреждена	Замените УЗО
Сверит медленно	Сверло изношено	Замените сверло
	Скорость подачи слишком низкая	Увеличьте подачу
	Сверло забилось	Очистите сверло, увеличьте давление воды
	Слишком высокая скорость вращения	Изменить на низкую скорость
	Резка по стали и скольжение	Уменьшите скорость подачи после прорезания стали, увеличьте ее
	Слишком много мусора в отверстии	Очистите нижнюю часть отверстия и увеличьте давление воды
	Мало воды или утечки воды	Проверьте шаровой кран и поток воды
	Сверло затупилось	Заточить сверло
Вибрация	Отверстие и сверло или буровое долото и стенка отверстия были забиты стружкой	Выключите машину, поверните сверло направо и налево с помощью гаечного ключа или вытащите сверло и разбейте керн
	Стенд не закреплен, место переезда	Перезафиксируйте стенд
	Резка по стали и скольжение	Уменьшите подачу
Сверло тупится	Шпиндель не прямой	Отремонтируйте или замените шпиндель
	Сверло не прямое	Заменить сверло
	Мусор не может быть вымыт из отверстия	Увеличьте давление воды, вытащите сверло, почистите отверстие
Вода протекает	Изоляция корпуса изношена	Замените изоляцию

11. УХОД

Предупреждение. Всегда выключайте вилку из розетки перед началом работ по техническому обслуживанию или ремонту.

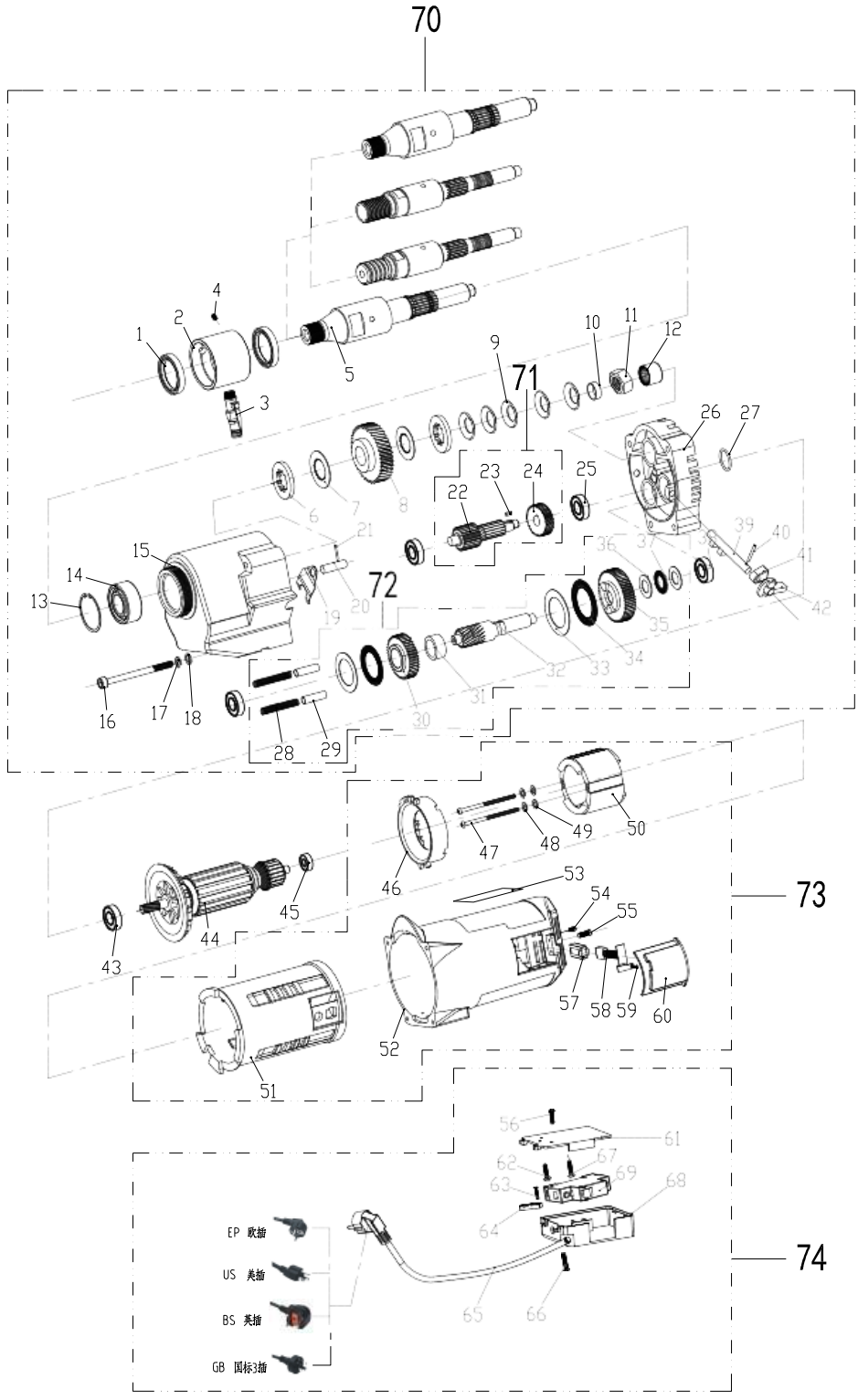
Чистите машину сухой или влажной тряпкой, а не струей воды, убедитесь, что вода не попадает в мотор и распределительную коробку. Содержите вентиляционные отверстия в чистоте, не забывайте чистить резьбу коронки и смазывать ее, проверяйте все винты и затягивайте.
Ремонт инструмента должен выполняться только квалифицированным персоналом и только с оригинальными запасными частями. Нарушение этого правила, может привести к повреждению машины или травмам.

12. УГОЛЬНЫЕ ЩЕТКИ

После 300 часов работы, вы должны проверить угольные щетки на износ и при необходимости заменить их. Как и любую другую работу с двигателем, это должен делать специалист по электрике.

Примечание. В целях постоянного совершенствования продукции наша компания оставляет за собой право изменять технические данные без предварительного уведомления.

OB-255C



№	Название	Кол-во	№	Название	Кол-во
1	Water seal 40 * 58 * 8	2	58	Carbon Brush 818	2
2	Water circle 250	1	59	Round Cross Screw M4 * 8	2
3	Faucet 200-PT	1	60	Brush frame 200	2
4	Top wire M4 * 6(one word)	1	61	Switch Box Cover 200-PT	1
5	Main axis 230 tune	1	62	Cross level screw M4 * 10	1
6	Flesh flat pad 200A	2	63	Cross tapping screw M4 *	2
7	Separation film 200A	2	64	Threading board 200	1
8	Spindle gear 230C-6	1	65	Power cord 3 * 1.0 * 3.5 M	1
9	Curved bullet pad 200A	5	66	Cross level screw M4 * 20	2
10	Ring 250	1	67	Cross level screw M4 * 10	1
11	Nut 200A	1	68	Switch Box 200-PT	1
12	Roller bearings BAM1212	1	69	Switch D18	1
13	Inner card 52	1			
14	Bearing 3205	1			
15	Gear box 250.	1			
16	Hegonal screw M6 * 110	4			
17	Pad M6	4			
18	Pad M6	4			
19	Piece 250	1			
20	Cylinder 9.5 * 35	1			
21	Volume 4 * 15	1			
22	Class I tooth shaft 230C-2	1			
23	Marketing 4 * 10	1			
24	Class I gear 250-1(10)	1			
25	Bearing 6201	2			
26	Middle cover, 250.	1			
27	O-ring φ 31.5 * 1.8	1			
28	Pulling spring φ 8 * 55	2			
29	Iron ring φ 10 * 35	2			
30	Type II high-speed gear 230C-5	1			
31	Ring 250	1			
32	Class II tooth shaft 230C-4	1			
33	Rolling pin pad M40	2			
34	Flat Rolling Needle φ 40	2			
35	Type II low-speed gear 230C-3	1			
36	Pad M35	2			
37	Flat Rolling Needle φ 35	2			
38	Bearing 6201	2			
39	F gear lever 250	1			
40	Volume 5 * 12	1			
41	Pad 250.	1			
42	Dialing knob 250	1			
43	Bearing 6201	1			
44	Rotor OB-255C	1			
45	Bearing 6200	1			
46	Bend 200	1			
47	Hegonal screw M5 * 80	2			
48	Pad M5	2			
49	Pad M5	2			
50	Stator OB-255C	1			
51	Gum shell 200	1			
52	Stator shell 250	1			
53	Parameter B(80 * 53)	1			
54	Hegonal screw M4 * 10	2			
55	Round Cross Screw M4 * 12	2			
56	Cross level screw M4 * 10	1			
57	Brush the nest 200	2			

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА
и правила гарантийного обслуживания.

Пожалуйста, убедитесь в том, что сведения о продаже заполнены четко, правильно и полностью организацией, продающей Вам нашу продукцию.

1. 1. Установка алмазного бурения AktiTool, завод изготовитель OUBAO страна производитель Китай, именуемая далее «оборудование», имеет гарантию на отсутствие дефектов производства, препятствующих нормальной работе оборудования, в течение 6 месяцев. Гарантийный срок отсчитывается от даты приобретения оборудования, проставленной продающей организацией, именуемой далее «продавец», в данном гарантийном обязательстве.

2. Обязанности по настоящей гарантии исполняются продавцом или уполномоченными организациями, список которых можно получить у продавца.

3. Обязанности по выполнению настоящей гарантии ограничиваются ремонтом или заменой детали или части, дефект которой проявился в течение гарантийного периода, без оплаты со стороны покупателя, при соблюдении им правил гарантийного обслуживания. Такой ремонт или замена не служат основанием для продления гарантийного срока на оборудование.

4. Указанный выше гарантийный срок не распространяется на отдельные части или детали, указанные в данном гарантийном талоне, или если в руководстве по эксплуатации, прилагаемом к оборудованию отмечено, что на данные детали или части действует особый гарантийный срок.

5. Настоящая гарантия не может быть применена к оборудованию с дефектами, вызванными механическими, химическими, термическими и иными повреждениями, а также применением не по назначению, не правильным использованием, ненадлежащим содержанием, падением или ударом, неправильным обслуживанием, повреждением от замерзания или использованием с нарушениями требований инструкции по эксплуатации.

6. Гарантия не распространяется на повреждения электродвигателя, вызванные отсутствием, превышением или падением напряжения на одном или более проводников в трехфазной сети (для трехфазных двигателей), а также отличием напряжения в проводнике более чем на 5% от номинального (для однофазных двигателей). Также гарантия на электродвигатели не распространяется при включении станка в сеть не имеющей автоматических защитных устройств с соответствующими характеристиками согласно действующим правилам устройства электроустановок (ПУЭ).

7. В гарантийный ремонт не принимается оборудование, имеющее внешние механические повреждения.

8. Настоящая гарантия не распространяется на расходные материалы и части, срок службы которых зависит от условий эксплуатации.

9. Нормальный износ оборудования, вызванный его эксплуатацией с интенсивностью, не соответствующей указанному в инструкции по эксплуатации назначению оборудования, не является гарантийным случаем.

10. Повреждения, возникшие в результате применения приспособлений, принадлежностей или расходных материалов иных, чем предлагаются поставщиком, а также в случае внесения самовольных изменений в конструкцию оборудования или производства самостоятельного ремонта, не могут рассматриваться как гарантийный случай.

11. Доставка оборудования для проведения гарантийного ремонта, а также выезд специалиста к месту ремонта осуществляется за счет покупателя.

12. Настоящая гарантия выдается Покупателю, который приобрел оборудование, и не может быть передана другому лицу или организации.

13. Продавец снимает с себя ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный оборудованием людям или имуществу, в случае если это произошло в результате несоблюдения правил эксплуатации, умышленных или неосторожных действий покупателя или третьих лиц.

14. Продавец ни при каких обстоятельствах не несет ответственности за любые побочные, косвенные, особые, непрямые, штрафные или дисциплинарные виды ущерба или за потерю прибыли вследствие нарушения условий настоящей гарантии или иных обстоятельств.

СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ

Модель	Серийный номер

Название и юридический адрес продающей организации

_____

_____

_____

Место печати продающей организации

Продавец (Ф.И.О., подпись)	Дата продажи

С условиями гарантии ознакомлен. Изделие на комплектность, работоспособность, отсутствие механических повреждений проверено.
Покупатель (наименование организации, Ф.И.О., подпись):

Все письменные и визуальные данные, содержащиеся в данном документе, отражают последнюю информацию о продукте, доступную на момент публикации. Компания AKTITOOL сохраняет за собой право вносить изменения в любое время без уведомления.