



**Станок алмазный сверлильный
TURBOSKY DD-1\3\5\7**

**Станок алмазный сверлильный
TURBOSKY DD-2\4\6\8 PRO**



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Машина может быть опасным инструментом при неправильном или неосторожном использовании, что может привести к серьезным или смертельным травмам оператора или других лиц.

Важно: перед первым использованием машины необходимо прочитать руководство по эксплуатации.

ПРЕЗЕНТАЦИЯ СВЕРЛИЛЬНОЙ МАШИНЫ

- Сверлильная машина имеет модульную конструкцию и легко собирается.
- Машина оснащена водоохлаждаемым редуктором с трубкой, проходящей через шпиндель.
- Сверлильная машина оборудована функциями плавного пуска и защиты от перегрузки.

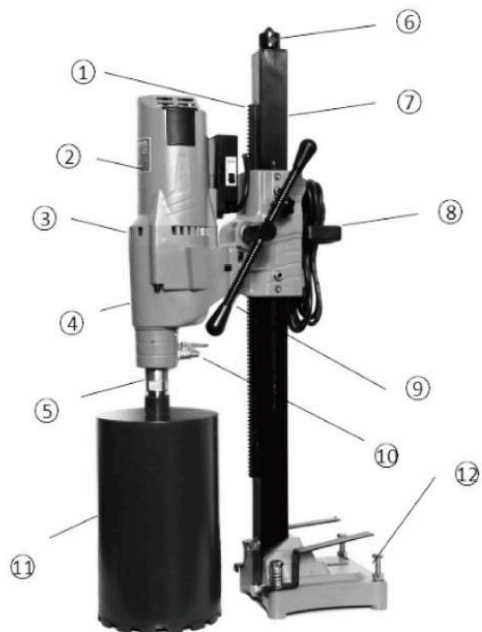
1) Плавный пуск

Плавный пуск – это электронный ограничитель тока, обеспечивающий мягкий запуск. Максимальная скорость достигается примерно через три секунды после включения машины.

2) Защита от перегрузки

Защита от перегрузки – это электронная защита, учитывающая такие факторы, как номинальное входное напряжение и температура окружающей среды. Это позволяет получить максимальную выходную мощность без повреждения машины. Если двигатель перегружен, защита от перегрузки подает импульсы на двигатель. После снижения нагрузки двигатель возвращается к нормальной скорости. Защита от перегрузки отключает питание, если на машину воздействует чрезмерная нагрузка или заклинило сверло. Для сброса защиты выключите и снова включите машину.

Если сверло заклинило, механическая предохранительная муфта защищает редуктор до срабатывания защиты от перегрузки.



1. Зубчатая направляющая (ползунковая рейка)
2. Электродвигатель
3. Промежуточная плита
4. Редуктор
5. Шпиндель (резьба Beijing/A-стержень/1-1/4" UNC)
6. Регулировочный винт
7. Колонна
8. Ручка каретки
9. Каретка
10. Клапан подачи воды
11. Сверло
12. Основание (стойка)

ОБЩИЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Ознакомьтесь со всеми предупреждениями и инструкциями. Несоблюдение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или серьезным травмам.

1) Безопасность рабочей зоны

- Держите рабочую зону в чистоте и хорошо освещённой.

- Не используйте электроинструмент во взрывоопасной атмосфере, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Искры от инструмента могут воспламенить пыль или пары.
- Люди и животные могут отвлечь вас, что приведёт к потере контроля над машиной. Поэтому всегда концентрируйтесь на задаче.
- Не используйте инструмент в плохую погоду (густой туман, сильный дождь, ветер, мороз и т. д.). Это может создать опасные условия.
- Никогда не начинайте работу, пока рабочая зона не очищена и не обеспечено устойчивое положение. Следите за препятствиями, которые могут вызвать падение.
- Всегда проверяйте обратную сторону поверхности, которую вы будете сверлить насквозь, чтобы убедиться, что никто не пострадает и имущество не будет повреждено.

2) Электробезопасность

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Электроинструменты опасны. Избегайте влажных условий и контакта с токопроводящими предметами. Следуйте инструкциям в руководстве оператора.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Не мойте машину водой — вода может попасть внутрь электросистемы или двигателя и вызвать повреждение или короткое замыкание.

- Машина должна быть подключена к розетке с заземлением.
- Проверьте, соответствует ли напряжение источника питания значению на шильдике машины.
- Убедитесь, что шнур и удлинитель не повреждены и находятся в хорошем состоянии.
- Не используйте машину при повреждённой вилке или кабеле — отдайте в сервис.
- Не используйте удлинитель в свернутом виде.
- Не носите машину за шнур и не выдёргивайте вилку, потянув за него.
- Держите кабель и удлинители вдали от воды, масла и острых предметов.

- Не допускайте, чтобы кабель пережимался дверями или другими предметами.
- Машина охлаждается чистой водой. Не заливайте больше влаги, чем требует система.
- Не допускайте попадания дождя на электроинструмент – это может привести к поражению током.
- Расположите шнур питания за собой, чтобы не повредить его.

3) Личная безопасность

- Используйте средства индивидуальной защиты. См. раздел «Средства индивидуальной защиты».
- Не используйте машину в состоянии усталости, опьянения или при приёме лекарств, влияющих на внимание.
- Предотвращайте непреднамеренный запуск. Перед подключением к источнику питания убедитесь, что выключатель в положении OFF.
- Перед включением инструмента удалите ключи, гаечные ключи и т. д. – они могут быть захвачены вращающимися частями.
- Не позволяйте другим использовать машину без прочтения инструкции.
- Следите за длинными волосами, одеждой и украшениями – они могут быть захвачены движущимися частями.
- Держитесь на безопасном расстоянии от сверла.
- Убедитесь, что в рабочей зоне нет труб и проводов.
- Не оставляйте включённую машину без присмотра.
- Всегда выключайте машину перед уходом.
- Не работайте в одиночку – всегда должен быть человек поблизости, чтобы помочь в случае ЧП.

СБОРКА

- Машина должна быть подключена к заземлённой розетке.
- Напряжение электросети должно соответствовать значению, указанному на табличке машины.
- Убедитесь, что вы стоите устойчиво, а люди и животные находятся вне рабочей зоны.
- Переключатель должен быть в положении OFF перед подключением к источнику питания.

Этапы сборки:

1. Распакуйте оборудование, извлеките машину и аксессуары согласно упаковочному листу.
2. Открутите болт, соединяющий стойку и основание (см. фото 1), и поверните основание на 180°.
3. Установите буровую коронку (см. фото 2). Убедитесь, что резьба коронки совпадает с резьбой шпинделя.



4. Затяните коронку с помощью гаечного ключа (см. фото 3). После затяжки проверьте холостой ход коронки, чтобы убедиться, что биение в пределах нормы.
5. Закрепите ручку управления (см. фото 4) и саму ручку (см. фото 5).
6. Подключите водяной шланг к водяному клапану (см. фото 6).



КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ АЛМАЗНОСВЕРЛИЛЬНЫЙ СТАНОК

Шаг 1: Установка анкерного болта

- Просверлите отверстие перфоратором для установки анкерного болта (см. фото 7).
- Вставьте анкерный штырь в отверстие (см. фото 8).
- Наденьте гайку и затяните её отвёрткой (см. фото 9).

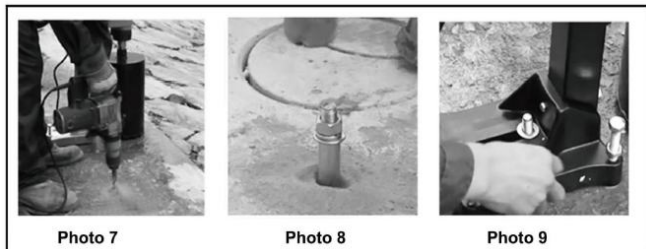


Photo 7

Photo 8

Photo 9

Шаг 2: Подготовка к сверлению

- Затяните оставшиеся четыре винта с помощью гаечного ключа (см. фото 10).
- Включите машину и начните сверление (см. фото 11).
- Откройте водяной клапан (см. фото 12).

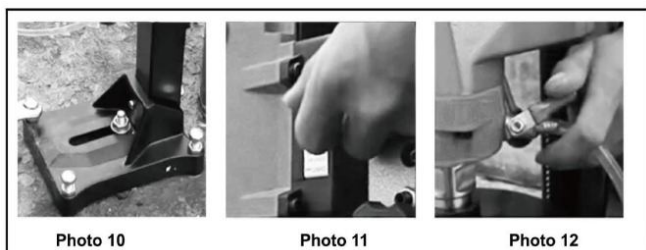


Photo 10

Photo 11

Photo 12

ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

Общие положения

ВАЖНО! Осмотр и/или техническое обслуживание должны проводиться при выключенном двигателе и отключенной вилке питания.

Срок службы вашего оборудования может быть значительно увеличен, если использовать его правильно, ухаживать за ним и соблюдать правила обслуживания.

Замена сверла

Необходимые инструменты:

- Разводные ключи, размер 36 мм
- Водоотталкивающая смазка

Шаги:

1. Отключите питание (выньте вилку из розетки).
2. Снимите старое сверло при помощи разводного ключа.
3. Нанесите водоотталкивающую смазку на резьбу нового сверла.

4. Установите новое сверло, затянув его разводным ключом.
5. Перед запуском машины убедитесь, что сверло прочно закреплено.

Очистка

- Держите машину и сверло в чистоте для безопасной работы.
- Ручка должна быть сухой и без следов смазки.
- Для эффективного охлаждения обеспечьте чистоту вентиляционных отверстий.
- Используйте сжатый воздух для периодической очистки двигателя. Снимите защитную крышку и очистите двигатель изнутри.

Питание от сети

ВНИМАНИЕ! Никогда не используйте повреждённые кабели. Это может привести к серьёзным, в том числе смертельным, травмам.

- Убедитесь, что шнур питания и удлинитель находятся в исправном состоянии.
- Не используйте машину с повреждённым шнуром. Отнесите её в авторизованный сервис.

Замена угольных щёток

- Проверяйте угольные щетки после каждых 300 часов работы.
- Все работы с двигателем должен выполнять квалифицированный электрик.

Замена водяного уплотнителя

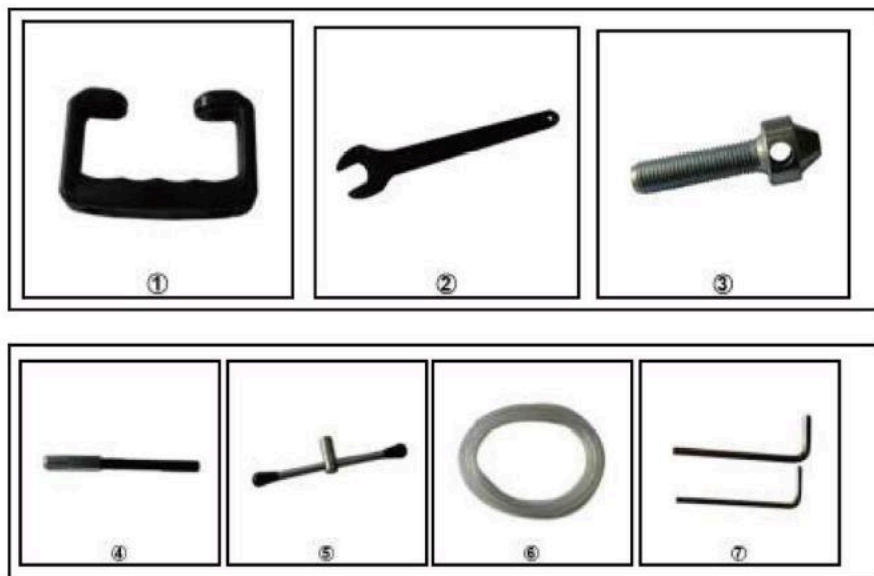
- Если из-под клапана вытекает вода или масло, немедленно замените уплотнение. Работы должен выполнять электрик.

Ежедневное обслуживание

1. Проверяйте плотность затяжки гаек и винтов.
2. Убедитесь, что выключатель работает корректно.
3. Очищайте корпус машины.
4. Чистите вентиляционные отверстия.
5. Следите за состоянием шнура и удлинителя.

Ремонт

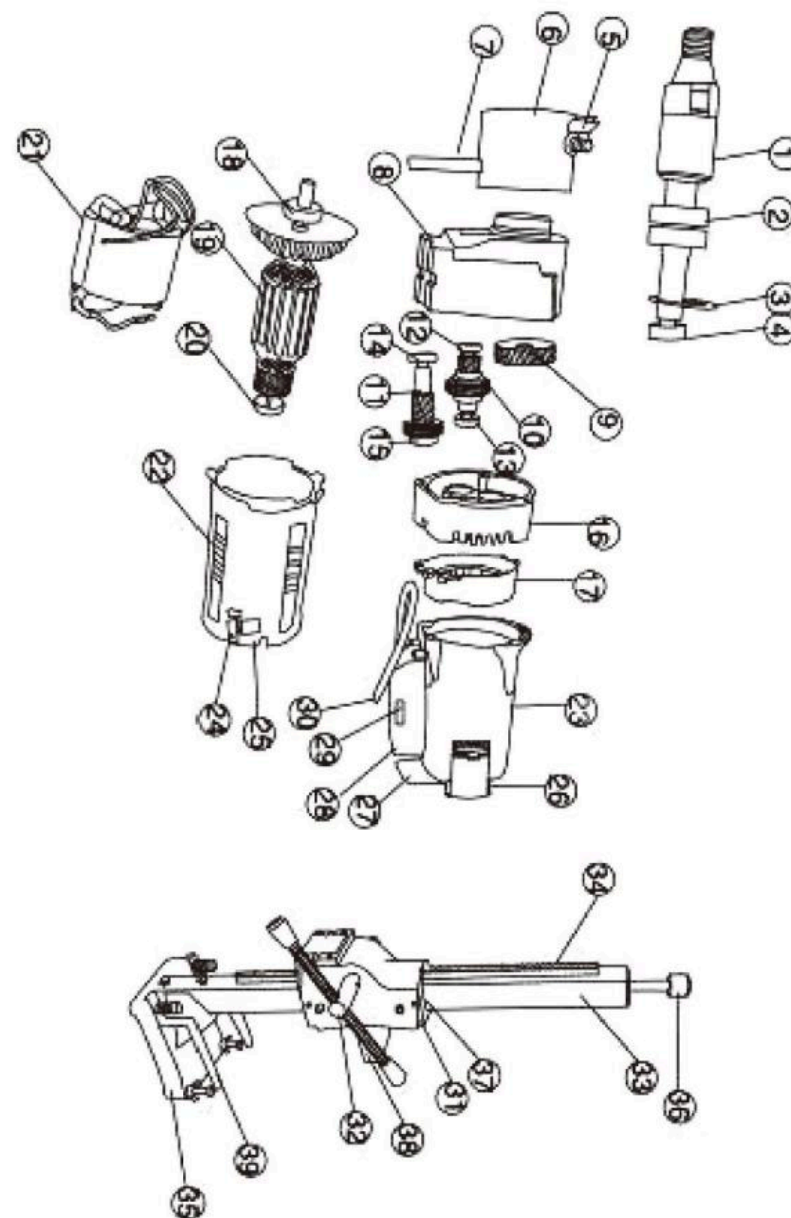
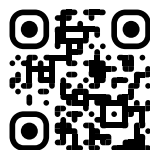
Важно! Все виды ремонта должны выполняться только уполномоченными специалистами, чтобы избежать риска для оператора.



КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Ручка
2. Ключ 36 мм
3. Винт фиксации основания
4. Расширительный винт
5. Рукоятка
6. Шланг для воды 2,5 м
7. Шестигранный ключ

Больше информации об этом и других товарах TURBOSKY вы сможете найти на нашем официальном сайте, отсканировав QR-код:



Симптом	Возможная причина	Рекомендуемое решение
Машина не включается	Сбой в электроснабжении	Подключите другое устройство, проверьте вилку, кабель, предохранители
	Поврежден кабель/вилка	Проверка и замена специалистом
	Неисправный выключатель	Проверка и замена специалистом
	Сгорела обмотка/якорь	Проверка и замена специалистом
Двигатель работает, но коронка не вращается	Износ/повреждение шестерён	Ремонт
Снижение скорости сверления	Слишком сильный напор воды	Уменьшите подачу воды
	Сверло застряло в отверстии	Извлеките коронку
Двигатель отключается	Перегрузка	Уменьшите давление
	Электрическая неисправность	Ремонт
	Сбой питания	Проверьте розетку, питание, вилку
	Износ щёток	Замените щётки
Протечка воды из клапана/корпуса	Износ уплотнителя	Замените
	Слишком высокое давление	Уменьшите давление
Сверло не вставляется в шпиндель	Загрязнение шпинделя	Очистите/замените
Протечка воды у шпинделя	Сверло не закреплено	Затяните
	Износ уплотнителя/соединений	Проверьте и замените