

## Неисправность:

Сломана рукоятка: не работает фиксатор, ручка не выдвигается либо наоборот сваливается.

## Необходимые инструменты и приспособления:

- набор ключей
- набор шестигранников
- кольцо-съемник
- тонкая шлицевая отвертка
- смазка (литол)
- любая промывочная жидкость (нефрас, бензин и т.д.)
- ветошь



Ножницы могут отличаться конструкцией храповика, который может быть цельным или составным. Тип используемого храповика не влияет на последовательность действий при ремонте.

## Возможные причины:

- Загрязнение внутренней поверхности подвижной части рукоятки, образование ржавчины
- Сломан фиксатор внутри рукоятки
- Рукоятка погнута, либо деформирована



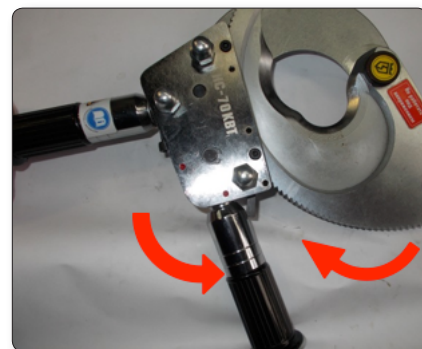
При данной поломке инструмента нужно обратиться по месту приобретения инструмента и заказать необходимую рукоятку, либо пару рукояток.

Ремонт рукояток весьма хлопотный и трудоемкий процесс, фактически, рукоятка является не разборным элементом, поэтому и приобретать ее желательно в сборе.

Отдельно можно приобрести резиновые ручки, т.к. чаще всего они рвутся в первую очередь.

## Последовательность операций:

1. Отведите максимально в сторону подвижную рукоятку так, чтобы она надавила на торчащий конец стопорной собачки и вывела собачку из зацепления с лезвием.



2. Потяните за тонкий конец лезвия по часовой стрелке и проверните так, чтобы оно полностью вышло из зацепления и с собачкой, и с храповиком.



3. Внимательно осмотрите лезвие для выявления причины поломки и определения необходимых запасных частей.

Если Вы уверены, что замена подвижного лезвия не требуется, то пункты 4 и 5 нужно пропустить.

4. Переверните ножницы и выкрутите фиксатор из гайки соединительного винта.



5. Вытащите винт с установленной в нем шпонкой. Снимите подвижное лезвие.



6. Открутите все гайки и снимите стопорное кольцо с оси подвижной рукоятки.



7. В правом верхнем углу передней крышки находится маленький винт, который является стопором для пружины собачки. Выкрутите его при помощи шестигранника, чтобы ослабить пружину стопорной собачки.



8. Теперь аккуратно потяните вверх крышку храпового механизма и снимите ее.



9. Осмотрите храповой механизм, теперь вам видна еще и пружина храповика. Если пружина храповика сломана, погнута либо ослабла и плохо поджимает храповик к лезвию, то ее также необходимо заменить.



10. Удалите возможную грязь и старую смазку со всех деталей, желательно промыть все детали нефрасом (бензином) или любой другой промывочной жидкостью.



11. Снимите подвижную рукоятку вместе с храповиком, стопорную собачку, пружину храповика и неподвижную рукоятку.

Фактически перед Вами останется пустое неподвижное лезвие, которое является базовым элементом секторных ножниц.



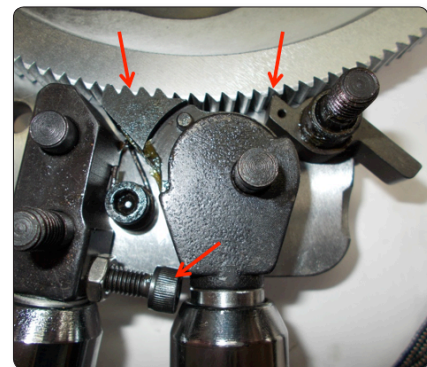
- 12.** Замените необходимые детали и соберите все в обратном порядке, но при этом все трущиеся поверхности надо обязательно смазать смазкой (литолом).

- 13.** После того как вы установили все детали, но еще не поставили на место крышку храпового механизма, нужно проверить качество срабатывания храпового механизма, а именно, полноту зацепления зубьев храповика и лезвия, а также момент срабатывания и полноту зацепления стопорной собачки.

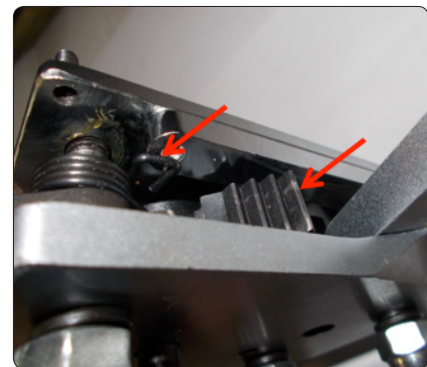
Для этого, не закрывая корпус крышкой, сделайте несколько полных холостых рабочих циклов и убедитесь, что все зацепления происходят вовремя и качественно.

Важно отметить, что в момент упора подвижной рукоятки в ограничительный винт, т.е. в конце одного цикла, собачка почти одновременно с этим должна перескочить на следующий зуб и встать как можно плотнее в паз между зубьями подвижного лезвия.

Если же при окончании цикла собачка не перескакивает или же упирается в вершину зуба, необходимо отрегулировать ход рукоятки регулировочным винтом, или, как крайний вариант, подточить косую плоскость собачки на точиле. Чем точнее будет подогнана собачка, тем лучше будут эксплуатационные свойства инструмента.



- 14.** После того как Вы убедились, что собачка подогнана, нужно установить переднюю крышку. Но тут есть небольшой нюанс: в момент установки крышки прижимная планка на крышке будет упираться в храповик и пружину собачки, поэтому заранее утопите храповик внутрь за планку отверткой или просто пальцем (аккуратно!) и отведите пружину в сторону, чтобы эти детали не мешали плотно прижать переднюю крышку.



- 15.** Закрутите на место все гайки, установите стопорное кольцо оси подвижной рукоятки.

- 16.** Теперь остался последний «штрих», но очень важный: необходимо выставить минимальный зазор между ножами. Для этого необходимо оптимально прижать одно лезвие к другому при помощи прижимной планки, которая установлена на внутренней стороне передней крышки храпового механизма.





- 17.** Плотно затяните гайку соединительного винта лезвий так, чтобы при открытом подвижном лезвии не было люфта в соединении ножей, т.е. чтобы подвижное лезвие не болталось на винте, но и не было перетянуто. Лезвие должно двигаться не свободно, а с легким натягом.



- 18.** После того как гайка подтянута с требуемым усилием, закройте лезвие и установите его в среднее положение, как показано на фото.



- 19.** При помощи шестигранника ослабьте два крайних фиксирующих винта прижимной планки. При помощи тонкой отвертки закрутите регулировочные штифты, тем самым плотно прижав планку к подвижному лезвию. Затяните фиксирующие винты.

Откинув подвижную рукоятку в сторону и освободив собачку, прогоните подвижное лезвие по часовой стрелке до полного его выхода из храпового механизма.

Лезвие должно двигаться с натягом и полностью выходить из храпового механизма при приложении ручного усилия.

Если лезвие заклинивает, и вы не можете от руки протянуть его, выполните регулировку планки снова, установив лезвие в то положение, в котором его заклинивало.

Настройка ножниц завершена, а с ней и сам ремонт.



---

Если не получается произвести ремонт самостоятельно, обращайтесь в Сервисный центр «КВТ»

ООО «Сервисный центр КВТ», 248033, Россия, г. Калуга, пер. Секиотовский, д.12, ИНН 4027128076

**Контакты по вопросам гарантии и сервиса:** (4842) 59-52-60, +7 (903) 636-52-60, service@kvt.su

**Контакты по вопросам заказа запасных частей:** (4842) 59-60-52, +7 (903) 636-60-52, service@kvt.su

**Часы работы:** Пн-Пт 9:00-13:00 и 14:00-17:00

---