

## Неисправность:

Течь масла из-под штока ножа ШР-150

## Возможная причина:

износ или разрыв уплотнительных колец штока

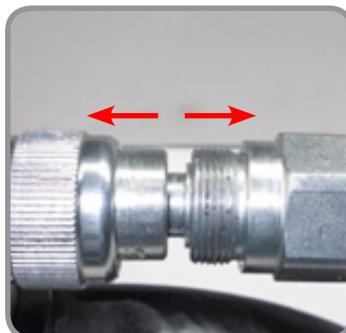
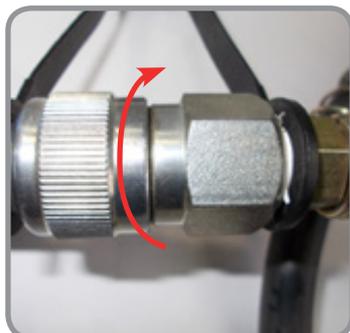
## Необходимые инструменты и приспособления:

- ремкомплект сальников (каждый гидравлический инструмент «КВТ» изначально укомплектован дополнительным набором уплотнительных колец)
- канцелярский нож
- набор шестигранников
- кольцо-съёмник универсальный
- рабочий стол (верстак) должен быть свободным от посторонних предметов, желательно наличие тисков, закрепленных на верстаке
- ветошь



## Последовательность операций:

1. Отсоедините помпу от пресса, раскрутив быстроразъёмное соединение (БРС) и предварительно сбросив давление в системе



2. Кольцесъёмником снимите стопорное кольцо с оси крепления подвижного ножа. Вытащите ось.



3. Потяните подвижный нож вниз. Нож сам выпадет под действием собственного веса. Извлеките нож из пресса. Будьте осторожны не потеряйте штифты, которые установлены по краям ножа для уменьшения трения ножа с направляющими.



4. Выкрутите стопорный винт цилиндра



5. Выкрутите цилиндр вместе со штоком из корпуса, вращая его против часовой стрелки.



6. В момент извлечения штока из цилиндра в камере цилиндра будет создаваться вакуум, поэтому рекомендуем Вам для облегчения задачи вставить в БРС ответную часть без шланга РВД, тем самым открыв клапан БРС и обеспечив приток воздуха в цилиндр.



7. Установите цилиндр штоком вверх, для этого отлично подойдут слесарные тиски. Вытащите шток из цилиндра. Будьте внимательны! В цилиндре присутствуют остатки масла.



Тщательно проверьте кольца штока на наличие срезов, задигов и других вероятных повреждений, чтобы убедиться, что утечка масла возникла именно по причине износа колец. Если старые кольца действительно повреждены или износились, необходимо будет произвести их замену.

Следует внимательно осмотреть внутреннюю поверхность цилиндра внутри корпуса на наличие задигов, раковин, загрязнений и посторонних предметов, а также наружную поверхность штока, т.к. при полном износе колец есть вероятность соприкосновения штока и цилиндра в процессе эксплуатации, что, в свою очередь, приведет к нарушению внутренней поверхности цилиндра.

Если причина течи в нарушении внутренней поверхности цилиндра или штока, то необходима их замена. Вы можете приобрести необходимые запасные части в Сервисном центре «КВТ» или обратитесь непосредственно по месту приобретения инструмента, и в дальнейшем самостоятельно заменить вышедший из строя цилиндр и шток.

- 8.** Удалите старые кольца со штока



- 9.** Чтобы установить новые кольца, необходимо взять из ремкомплекта фторопластовое кольцо соответствующего диаметра и, расположив его перпендикулярно плоскости стола, канцелярским ножом произвести разрез, как показано на фото. Чем меньше будет угол между плоскостью кольца и плоскостью ножа, тем лучше.



После того как вы разрезали фторопластовое кольца, установите на шток сначала разрезанное фторопластовое кольцо, а затем резиновое.



Будьте внимательны при установке колец, они должны быть установлены именно в той последовательности, как показано на фото. В противном случае, после первой же пробивки, кольца придется снова менять местами.

- 10.** Установите шток с новыми кольцами обратно в корпус. Будьте осторожны! Не повредите кольца о края корпуса. Для облегчения задачи и чтобы исключить возможность повреждения колец, слегка смажьте кольца литолом.

- 11.** Соберите пресс в обратном порядке, вытащите ответную часть БРС. Пресс готов к работе

---

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](mailto:service@kvt.su)

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

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

---