

### Неисправность:

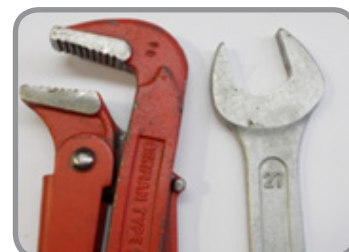
**Матрица не возвращается в исходное положение в прессе ШГ-150**

### Возможная причина:

неплотное соединение быстроразъемного соединения (БРС)

### Необходимые инструменты и приспособления:

- газовый ключ №2
- рожковый ключ на 27"
- рабочий стол (верстак) должен быть свободным от посторонних предметов, желательно наличие тисков, закрепленных на верстаке
- ветошь

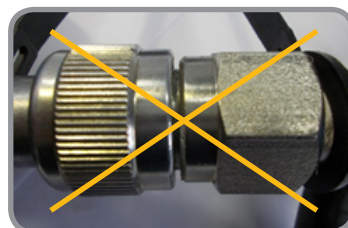


### Последовательность операций:

1. Периодически при эксплуатации ШГ-150 Вам придется отсоединять и присоединять инструмент, раскручивая и снова скручивая быстроразъемное соединение (БРС), установленное между рукавом высокого давления (РВД) и самим прессом.



2. Очень важно чтобы после очередного соединения БРС гайка была закручена до упора, как показано на фото.



В противном случае клапан, установленный внутри БРС, не откроется до конца и будет срабатывать только в одну сторону, а именно на нагнетание давления, обратно сбрасывать давление БРС уже не даст. Открыв дроссельный винт на помпе, Вы сбросите давление только в РВД, в самом же инструменте давление останется.

3. Для того чтобы сбросить давление в инструменте необходимо довернуть гайку и тем самым до конца открыть клапан для сброса давления. Для этого необходимо взять рожковый гаечный ключ на 27", зафиксировать им одну часть БРС, а круглую гайку с насечкой аккуратно зажать газовым ключом и довернуть по часовой стрелке до момента сброса давления и возвращения штока инструмента в исходное положение.

Также необходимо проверить правильность настройки клапана БРС.  
См. «Ремонт и настройка быстро-разъемного соединения (БРС)»



### Неисправность:

**Матрица не возвращается в исходное положение в прессе ШГ-150**

### Возможная причина:

поломка возвратной пружины, либо частичная потеря её упругости

### Необходимые инструменты и приспособления:

- набор шестигранников
- набор гаечных ключей
- кольцесъёмник универсальный
- рабочий стол (верстак) должен быть свободным от посторонних предметов, желательно наличие тисков, закрепленных на верстаке
- ветошь

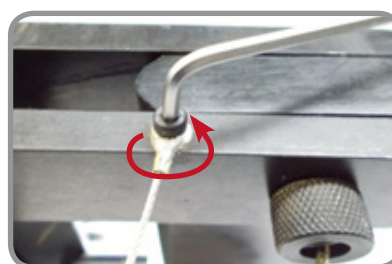
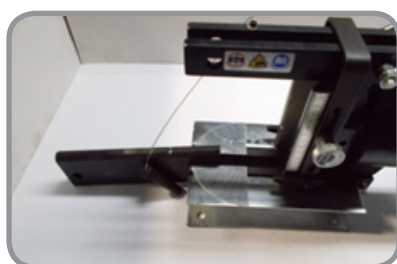


### Последовательность операций:

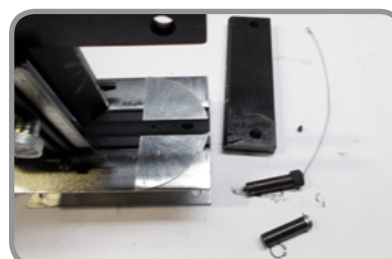
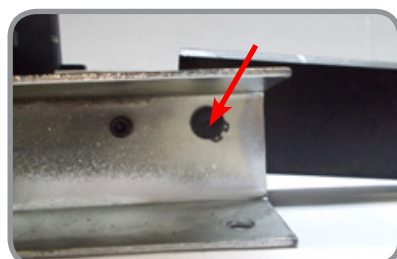
- 1.** Отсоедините помпу от пресса, раскрутив быстроразъёмное соединение (БРС), предварительно сбросив давление в системе.



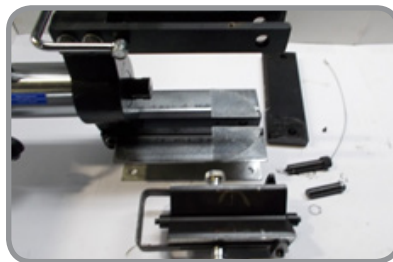
- 2.** Вытащите верхний штифт крепления упора. Чтобы он Вам не мешался в дальнейшем, можно открутить и поводок.



- 3.** Кольцесъёмником снимите стопорное кольцо нижней оси крепления упора. Вытащите ось и выньте упор.



4. Выкрутите с двух сторон фиксаторы матрицы. И снимите матрицу со штока.



5. Выкрутите фиксатор цилиндра, а затем и сам цилиндр вместе со штоком, вращая его против часовой стрелки.



6. Рожковым ключом на 17 выкрутите ответный штуцер БРС.



7. Если внутри цилиндра присутствуют остатки масла, их необходимо слить. Для этого установите цилиндр со штоком над любой, имеющейся под рукой ёмкостью и надавите на шток. Тем самым вы не только сольёте масло, но также максимально ослабите возвратную пружину штока.



8. В отверстии для крепления штуцера БРС установлен винт крепления возвратной пружины. Возьмите шестигранник и выкрутите винт. Будьте осторожны! Из-за того, что винт почти полностью перекрывает сливное отверстие, в цилиндре всё ещё присутствуют остатки масла.



9. Аккуратно извлеките винт и опять слейте остатки масла из цилиндра.

- 10.** Извлеките шток из цилиндра. Для этого можно аккуратно зажать шток в тисках и потянуть цилиндр до полного выхода штока.



- 11.** Пружина внутри штока закреплена винтом. Возьмите шестигранник и выкрутите крепёжный винт.



- 12.** Замените вышедшую из строя пружину и соберите пресс в обратном порядке!

---

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

---