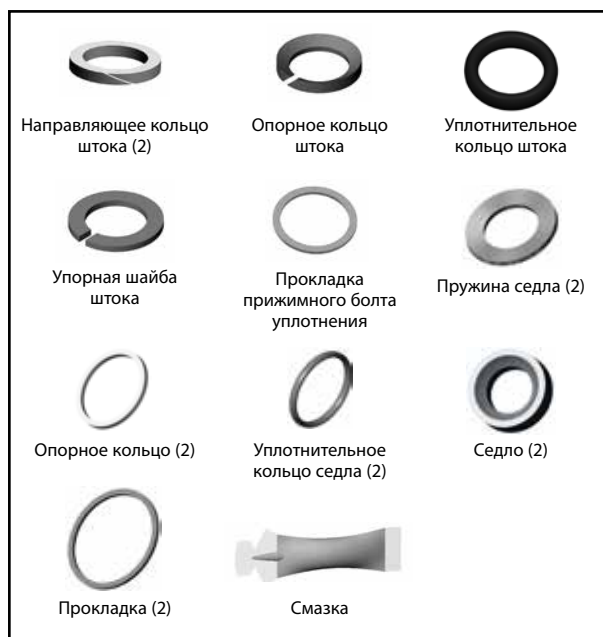


Комплект уплотнений седла



Комплект уплотнений штока и седла



Необходимые инструменты

Дополнительно: небольшое неметаллическое приспособление для захвата

Деталь	Инструмент		Размер
Корпус крана	Верстачные тиски		—
	Рожковый гаечный ключ		1 1/2 дюйма
Торцевой болт	Рожковый гаечный ключ		30 мм (1 3/16 дюйма)
	Ключ типа «воронья лапа»		
	Накидная головка		
Прижимной болт уплотнения	Накидная головка		13/16 дюйма
Прижимной болт уплотнения, торцевой болт	Динамометрический ключ		от 68 до 79,1 Н·м (от 692 до 806 см·кг) (от 600 до 700 фунт-дюймов)

⚠ ВНИМАНИЕ!

ПЕРЕД ИЗВЛЕЧЕНИЕМ КРАНА ИЗ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ НЕОБХОДИМО:

- сбросить давление в системе;
- выполнить цикл работы крана;
- продуть кран.



При выполнении инструкций см. Рис. 1. Выполните техобслуживание одного узла с торцевым болтом прежде чем перейти к другому.

Демонтаж

Демонтаж уплотнения седла

1. Извлеките **кран** из системы. Переведите **рукоятку** в ОТКРЫТОЕ положение.
2. Поместите **кран** в тиски или используйте гаечный ключ 1 1/2 дюйма для удержания корпуса.
3. Ослабьте и извлеките один **узел с торцевым болтом** из корпуса.
4. Снимите **седло, уплотнительное кольцо седла, опорное кольцо седла, втулку седла, пружину седла, и прокладку с торцевого болта**. (При желании можно использовать небольшое неметаллическое приспособление для захвата или аналогичное приспособление.) Выбросьте все снятые компоненты, за исключением **втулки седла и торцевого болта**. Если вы не собираетесь заменять компоненты уплотнения штока, переходите к разделу **Повторная сборка**.

Демонтаж уплотнения штока

5. Переведите **рукоятку** в ЗАКРЫТОЕ положение.
6. Снимите и отложите **установочный винт рукоятки и саму рукоятку**.
7. Снимите **шар** и отложите его.
8. Ослабьте и извлеките **прижимной болт уплотнения и прокладку к нему** из **корпуса крана**. Снимите **прокладку с прижимного болта уплотнения** и выбросьте ее.
9. Снимите узел штока с прижимного болта уплотнения.
10. Снимите **направляющие кольца, опорные кольца, уплотнительное кольцо и упорную шайбу** со штока и выбросьте их.



Рис. 1

Повторная сборка

1. Очистите от смазки и загрязнения **втулку седла, торцевой болт, прижимной болт уплотнения, шток и шар**.

Повторная сборка уплотнения штока

2. Нанесите тонкую пленку прилагаемой **смазки** на **упорную шайбу, уплотнительное кольцо, опорное кольцо и направляющие кольца штока**.
3. Наденьте **упорную шайбу, уплотнительное кольцо, опорное кольцо и направляющие кольца штока** на **шток**.

Примечание. Скошенная сторона опорного кольца штока должна быть направлена вверх.

4. Вставьте узел штока в **прижимной болт уплотнения**.

Примечание. Избегайте защемления компонентов узла штока при вставке в прижимной болт уплотнения.

5. Наденьте **прокладку** на **прижимной болт уплотнения**.

6. Установите **прижимной болт** в **корпус крана** и затяните с моментом от 68 до 79,1 Н·м (от 692 до 806 см·кг) (от 600 до 700 фунт-дюймов).

7. Смажьте **шар** прилагаемой **смазкой**. Установите шар в корпус так, чтобы прорезь на нем совпадала с хвостовиком штока.

Примечание. Проверьте правильность расположения шара и штока, приведя кран в действие.

Повторная сборка уплотнения седла

8. Нанесите тонкий слой прилагаемой **смазки** на **седло, уплотнительное кольцо, опорное кольцо и втулку седла**.

9. Вставьте **пружину седла, втулку, опорное кольцо, уплотнительное кольцо и само седло** в торцевой болт, как показано на рисунке.

10. Разместите **прокладку торцевого болта** на его **уплотнительной поверхности**.

11. Ввинтите **узел торцевого болта** в корпус. Затяните торцевой болт с моментом от 68 до 79,1 Н·м (от 692 до 806 см·кг) (от 600 до 700 фунт-дюймов).

12. При необходимости повторите процедуру с другим узлом торцевого болта.

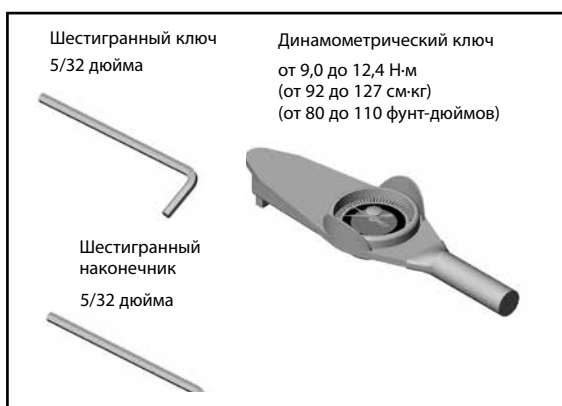
13. Замените рукоятку и ввинтите в нее установочный винт. Затяните установочный винт с моментом от 9,0 до 12,4 Н·м (от 92,1 до 123 см·кг) (от 80 до 110 фунт-дюймов).

14. Проверьте **кран** на предмет надлежащей работы и герметичность.

Комплект скоб под замок



Необходимые инструменты



1. Ослабьте **установочный винт** в рукоятке. Рис. 2
2. Снимите **рукоятку**.



3. Установите **нижнюю скобу** на кран так, чтобы **выемка** в скобе совпала с **пазом** на кране. Рис. 3.

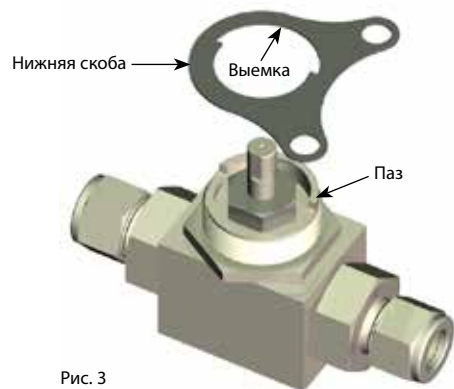


Рис. 3

4. Переверните **рукоятку** и установите **верхнюю скобу** на основание рукоятки так, чтобы **выемка** в скобе совпала с **пазом** на рукоятке. Рис. 4

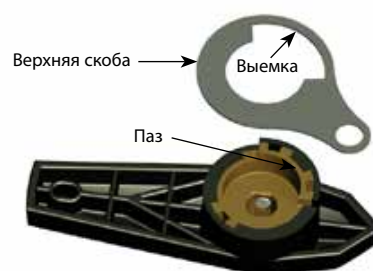


Рис. 4

5. Прижимая **верхнюю скобу** к **рукоятке**, поверните рукоятку **правой стороной вверх** и установите ее на шток крана так, чтобы **плоские грани** и **установочный винт** совпали. Рис. 2.

*Примечание. Для надлежащей работы **отверстие для замка** должно совпадать с любым из **отверстий для замка** в нижней скобе (Рис. 5). Если отверстия не совпадают, снимите рукоятку и повторите действия с 3 по 5.*



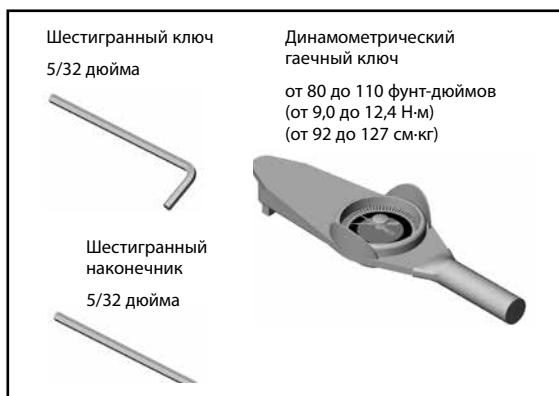
Рис. 5

6. Ввинтите **установочный винт** в **рукоятку** и затяните с моментом от 9,0 до 12,4 Н·м (от 92 до 127 см·кг) (от 80 до 110 фунт-дюймов).
7. Испытайте **кран** на предмет надлежащей работы.

Комплект нейлоновых рукояток



Необходимые инструменты



При выполнении инструкций см. Рис. 6.

1. Ослабьте **установочный винт** в рукоятке.
2. Снимите **рукоятку**.
3. Установите новую **рукоятку** на шток крана так, чтобы **плоские грани** и **установочный винт** совпали.
4. Ввинтите **установочный винт** в рукоятку и затяните с моментом от 9,0 до 12,4 Н·м (от 92 до 127 см·кг) (от 80 до 110 фунт-дюймов).
5. Испытайте **кран** на предмет надлежащей работы.

