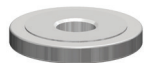


Регуляторы серии KSV

Инструкция по техническому обслуживанию

Swagelok®

Состав комплекта



Седло



Пружина золотника



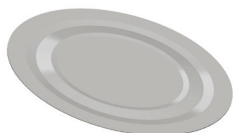
Золотник



Опора седла



Смазка
MS-LT-WL8



Мембрана

Комплекты для диапазонов регулирования давления свыше 0–100 фунтов на кв. дюйм, ман. (0–6,8 бара) содержат две мембраны.

Необходимые инструменты

Инструмент	Размер	Деталь
	-	Корпус
	5/8 дюйма или 16 мм	Опора седла
	11/16 дюйма или 17 мм	Гайка с защитой от несанкционированного вмешательства
	9/32 дюйма или 7 мм	Шток
	2 дюйма или 50 мм	Кольцо колпака
	2 дюйма или 50 мм	Кольцо колпака
	Момент затяжки 117 фунт-сил-фут (160 Н·м; 16,4 кгс·м)	Опора седла, кольцо колпака

Символы

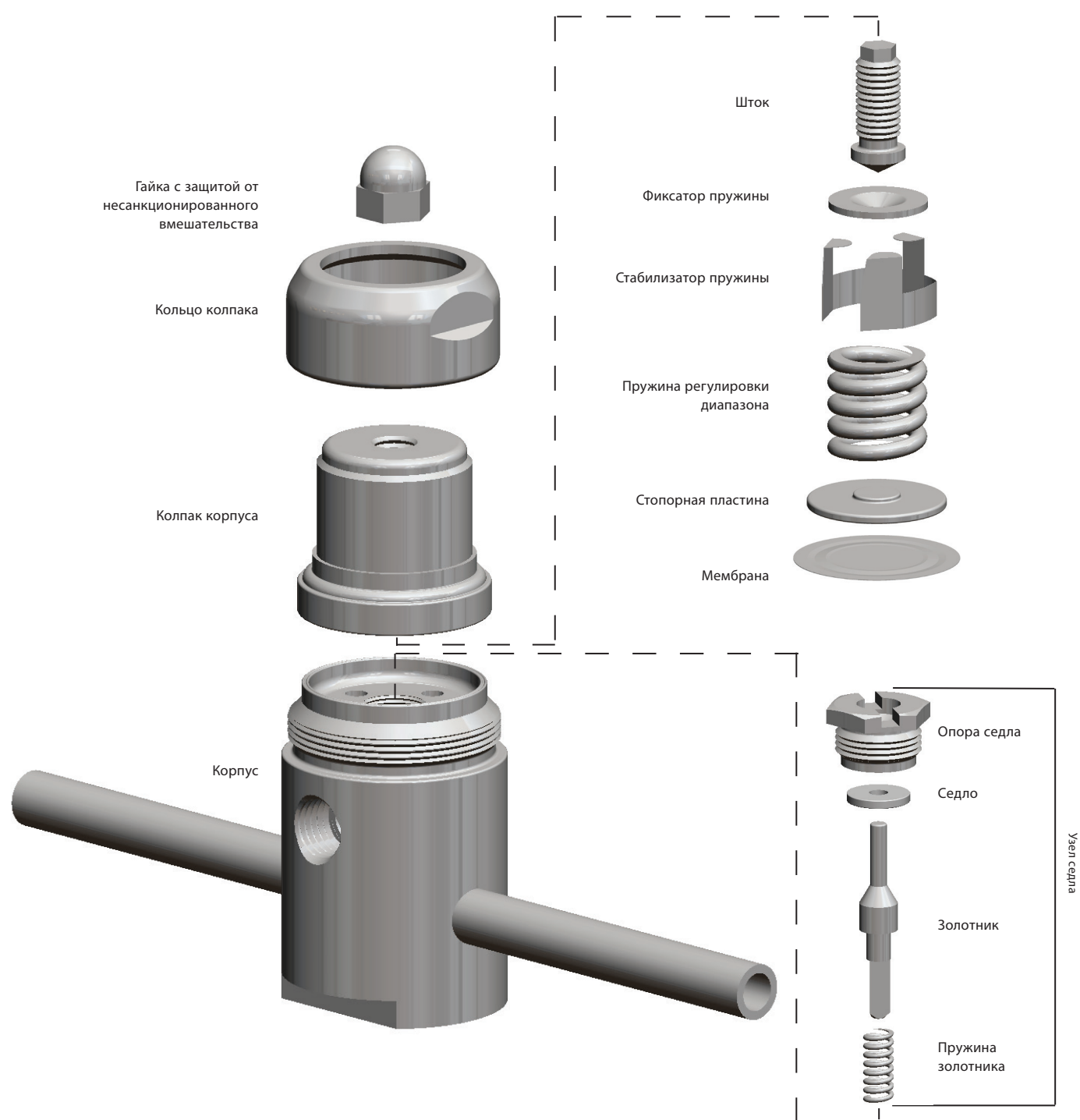


Выбросить



Нанести тонкий слой смазки

Покомпонентное изображение



Примечание. Регуляторы с диапазонами регулирования давления свыше 0–100 фунтов на кв. дюйм, ман. (0–6,8 бара) имеют две мембраны.

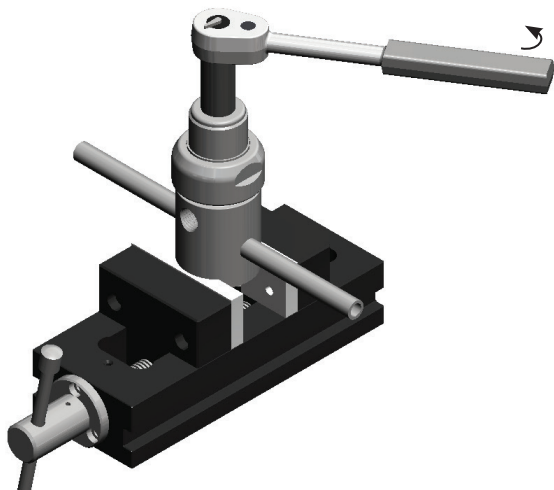
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед извлечением регулятора из системы для обслуживания необходимо:

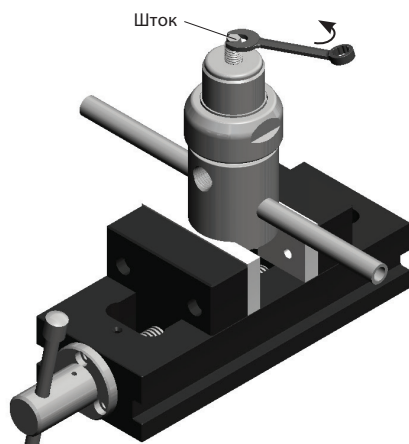
- сбросить давление в системе;
- продуть систему, чтобы удалить остатки рабочей среды из регулятора.

Разборка

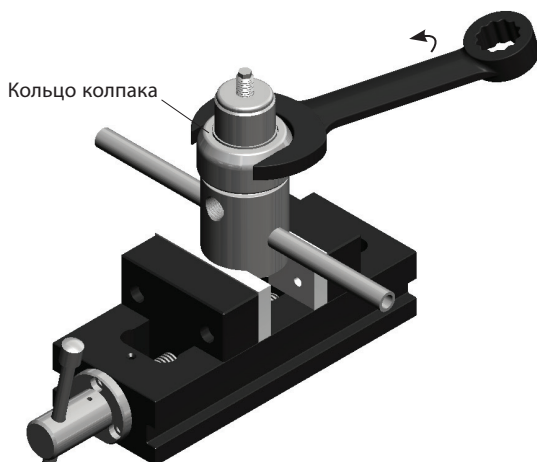
1. Установите регулятор в тиски.
2. Ослабьте и извлеките **гайку с защитой от несанкционированного вмешательства**.



3. Поверните **шток** против часовой стрелки до упора.

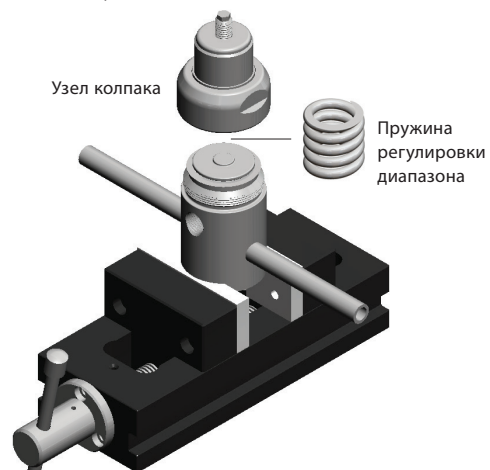


4. Ослабьте **кольцо колпака**.



5. Снимите **узел колпака** с корпуса.

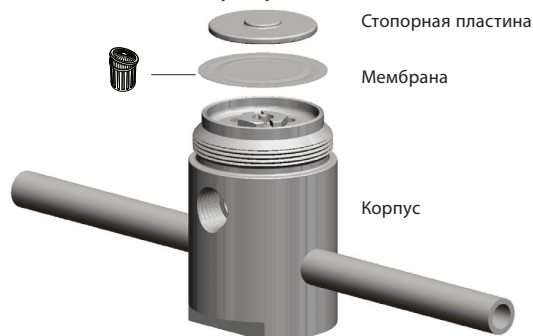
Примечание. **Пружина регулировки диапазона** может отделиться от **узла колпака**. Отложите ее для последующего использования.



6. Снимите **мембрану** и **стопорную пластину**. Отложите стопорную пластину для последующего использования.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

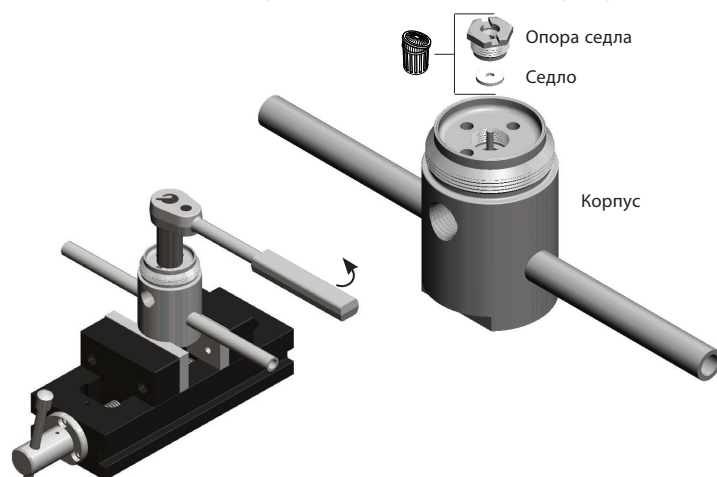
Не допускайте повреждения уплотнительной поверхности корпуса, соприкасающейся с мембраной. Иначе может возникнуть утечка.



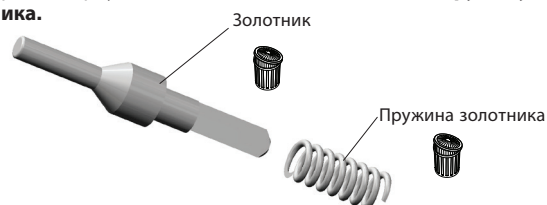
7. Ослабьте и извлеките **узел**. Выбросьте седло и опору седла.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Будьте осторожны — не поцарапайте внутреннюю поверхность корпуса. Иначе может возникнуть утечка.



8. Переверните корпус и извлеките из него **золотник** и **пружину золотника**.

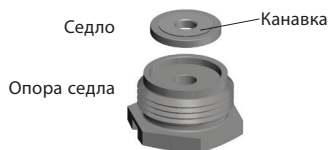


Сборка

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Убедитесь, что все детали и инструменты не загрязнены и не повреждены.

9. Вставьте **седло** в **опору седла** так, чтобы канавка была направлена в сторону от опоры седла.



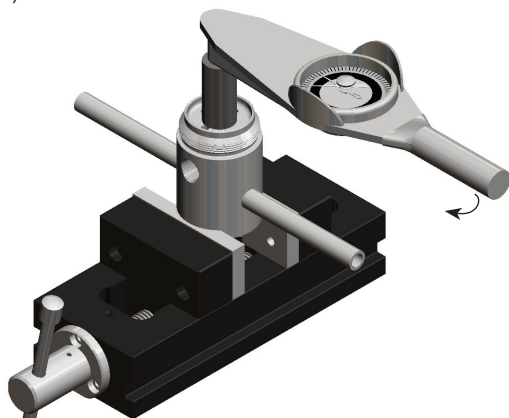
10. Вставьте **золотник** в **седло**. Затем наденьте **пружину золотника** на открытый торец золотника.



11. Переверните **корпус** и ввинтите в него **узел седла**.



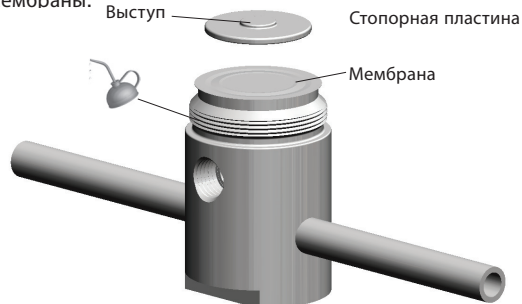
12. Затяните **узел седла** с моментом 13 фунт-сил·фут (17,5 Н·м; 1,8 кгс·м).



13. Установите **мембрану** на **корпус** так, чтобы большой виток был направлен вниз, в сторону корпуса.



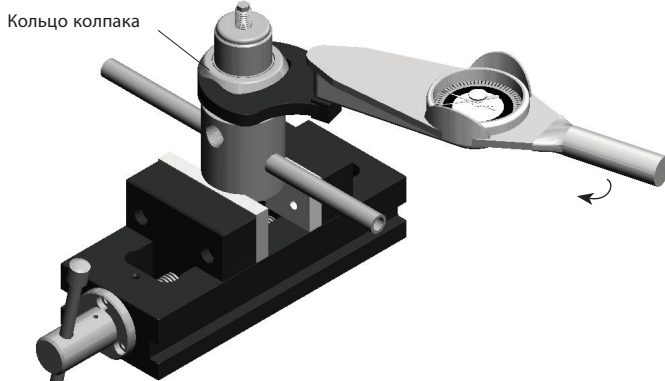
14. Установите **стопорную пластину** на **мембрану** так, чтобы **выступ** на стопорной пластине был направлен вверх, в сторону от мембраны.



15. Вставьте **пружину регулировки диапазона** обратно в **узел колпака**.

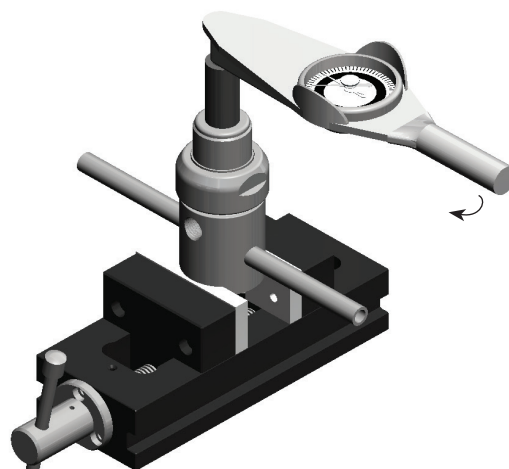


16. Установите узел колпака на корпус и затяните **кольцо колпака** с моментом 117 фунт-сил·фут (160 Н·м, 16,2 кгс·м).



17. Проверьте регулятор на предмет надлежащей работы.

18. После достижения заданного выходного давления навинтите гайку с защитой от несанкционированного вмешательства на шток. Затяните с моментом 13,0 фунт-сил·фут (17,5 Н·м, 1,8 кгс·м).



Дополнительную информацию см. на веб-сайте www.swagelok.ru.

Swagelok является товарным знаком компании Swagelok Company
© Swagelok Company, 2010, 2015 гг.
Октябрь 2015 г., R2
MS-CRD-0144RU