

Ручной игольчатый клапан NVT серии IPT

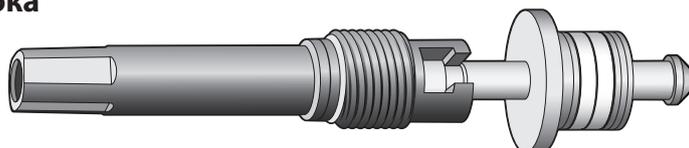
Инструкции по обслуживанию

Состав комплекта NVT

Данный комплект включает указанный ниже узел штока.

ПРИМЕЧАНИЕ. Изображение ниже может отличаться от фактического узла штока. Сравните содержимое комплекта с фактическим узлом штока в клапане, а также комплектацию уплотнения, показанную на странице 2. Для ремонта требуется молибдено-литиевая смазка, но в комплект она не входит.

Узел штока



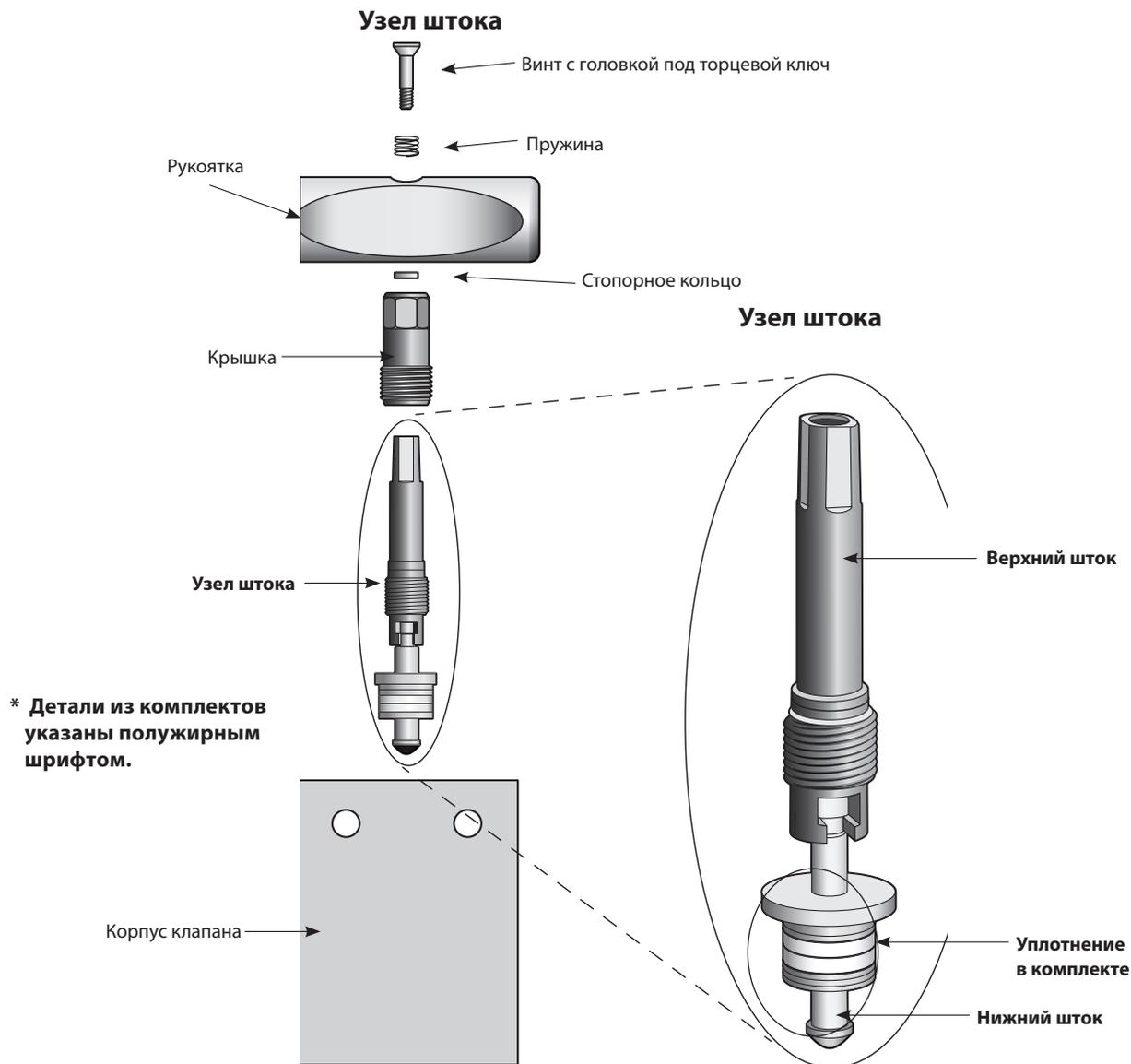
(1) Упаковки со смазкой



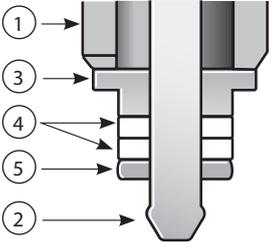
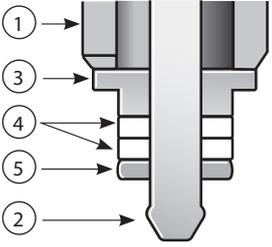
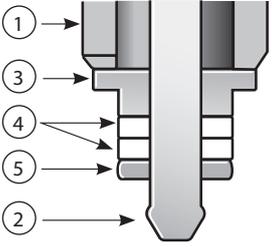
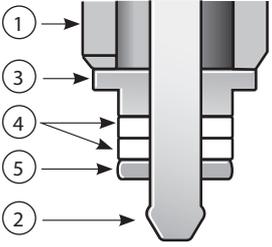
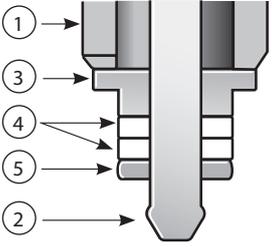
Необходимые инструменты

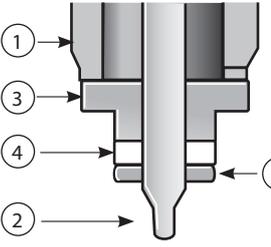
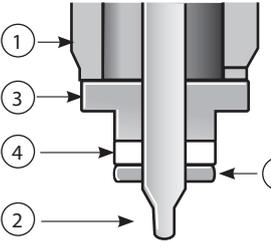
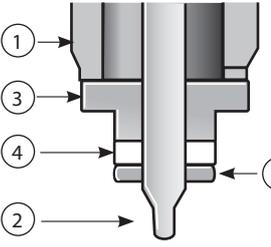
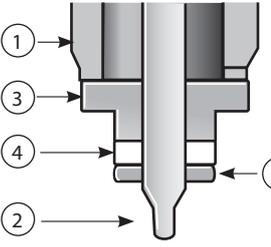
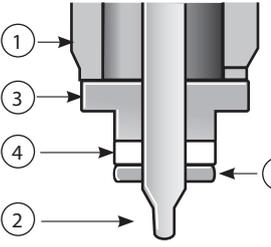
Деталь	Размер	Инструмент
Корпус клапана	—	 Верстачные тиски
Крышка	Момент затяжки 101 Н·м (75 фунт-сил·фут)	 Динамометрический ключ
	5/8 дюйма	 Переходник типа «воронья лапа»
Винт с головкой под торцевой ключ	—	 Наконечник Torx® T20

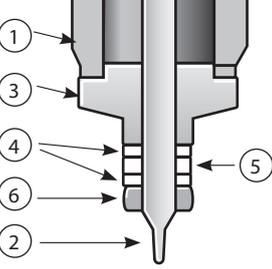
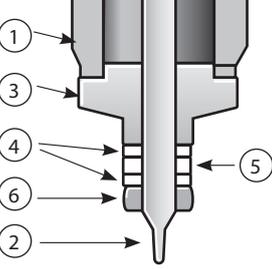
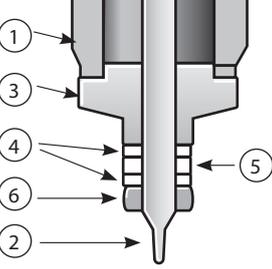
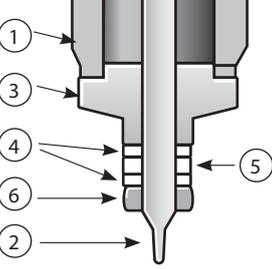
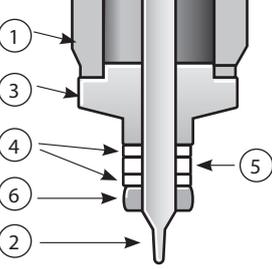
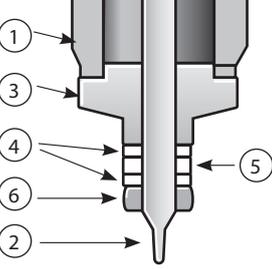
Покомпонентное изображение



Комплектация уплотнения штоков различных серий

Шток серий А, В, Е и G	
Деталь	Уплотнение
1 Втулка уплотнения	
2 Нижний шток	
3 Верхняя шайба уплотнения	
4 Кольцо уплотнения	
5 Нижняя шайба уплотнения	

Шток серии Y	
Деталь	Уплотнение
1 Втулка уплотнения	
2 Нижний шток	
3 Верхняя шайба уплотнения	
4 Кольцо уплотнения	
5 Нижняя шайба уплотнения	

Шток серий М и W	
Деталь	Уплотнение
1 Втулка уплотнения	
2 Нижний шток	
3 Верхняя шайба уплотнения	
4 Кольцо уплотнения из нейлона	
5 Кольцо уплотнения	
6 Нижняя шайба уплотнения	

Примечание. Серию **узла штока** см. в коде заказа.

Пример: NVT4H1VY3D

↑
Серия узла штока

Инструкции

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во избежание получения травмы перед снятием клапана необходимо:

- сбросить давление в системе;
- выполнить цикл работы клапана;
- продуть систему, чтобы удалить остатки рабочей среды системы из клапана.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

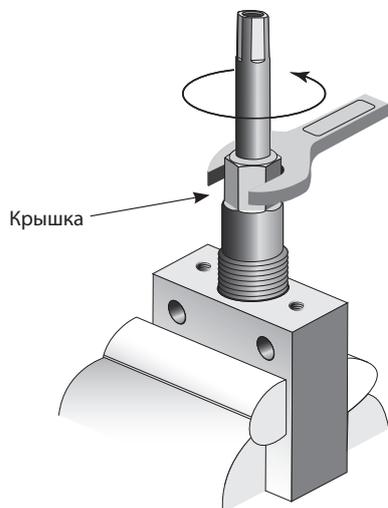
Выполняя данные инструкции, не царапайте поверхность уплотнений. Царапины на поверхности уплотнений могут нарушить работу клапана.

Разборка

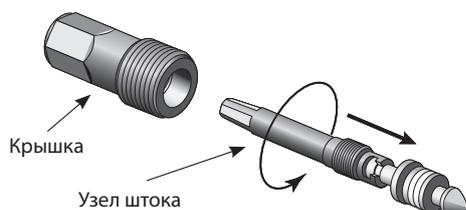
1. Извлеките клапан из системы.
2. Установите клапан в тиски.
3. Ослабьте **винт с головкой под торцевой ключ** и извлеките **узел рукоятки**.



4. Ослабьте и снимите **крышку**.



5. Извлеките **узел штока**.

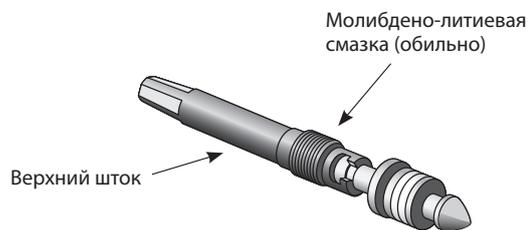


6. Выбросьте **узел штока**.
7. Очистите **корпус клапана** и **крышку**.

Повторная сборка клапана

1. Обильно нанесите **молибдено-литиевую смазку** по наружному диаметру.

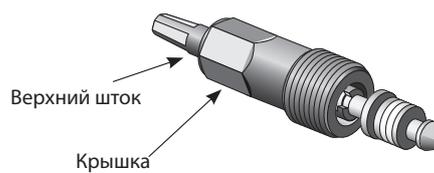
ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ



2. Установите **крышку** на верхний **шток** до упора.

Чтобы предотвратить повреждение области уплотнения во время повторной сборки, ввинтите шток до полностью открытого положения перед его установкой в корпус клапана.

3. Нанесите тонкий слой прилагаемой **смазки MS-LTK-WL8-1** на **уплотнение** и **кольца**



уплотнения открытого **нижнего штока**.

4. Чтобы убедиться в правильной комплектации **узла штока**, см. детали штоков различных серий на



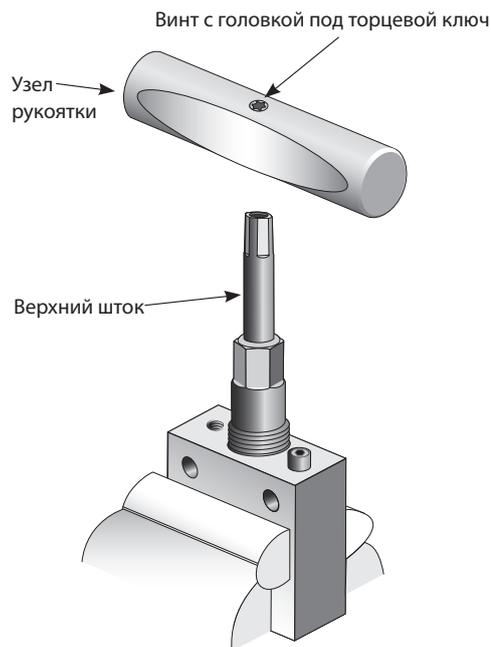
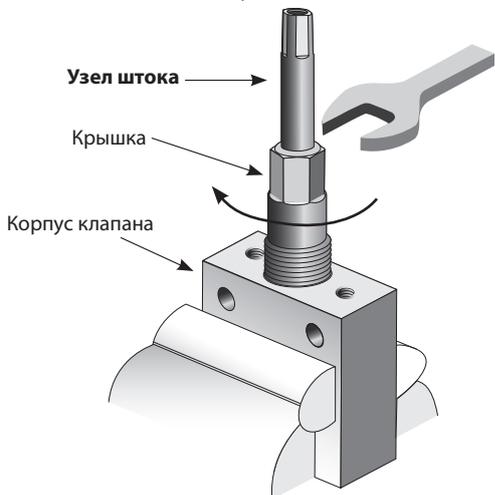
странице 2. Серию **узла штока** см. в коде заказа.

Пример: NVT4H3V**M**60

↑
Серия узла штока

Вставьте **узел штока** в **корпус клапана**. Затяните **крышку** в соответствии с таблицей ниже.

5. Установите узел рукоятки на **верхний шток**. Затяните **винт с головкой под торцевой ключ** в соответствии с таблицей ниже.



Требуемый момент, Н·м (фунт-силы·фут)	
Серия штока	Крышка
A, E, G	От 61,0 до 67,7 (от 45 до 50)
B	От 94,9 до 102 (от 70 до 75)
M, Y	От 81,3 до 88,1 (от 60 до 65)

Требуемый момент, Н·м (фунт-силы·фут)
Винт с головкой под торцевой ключ
От 4,1 до 5,4 (от 3,0 до 4,0)

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