

GEMÜ C12A

Электрический датчик положения

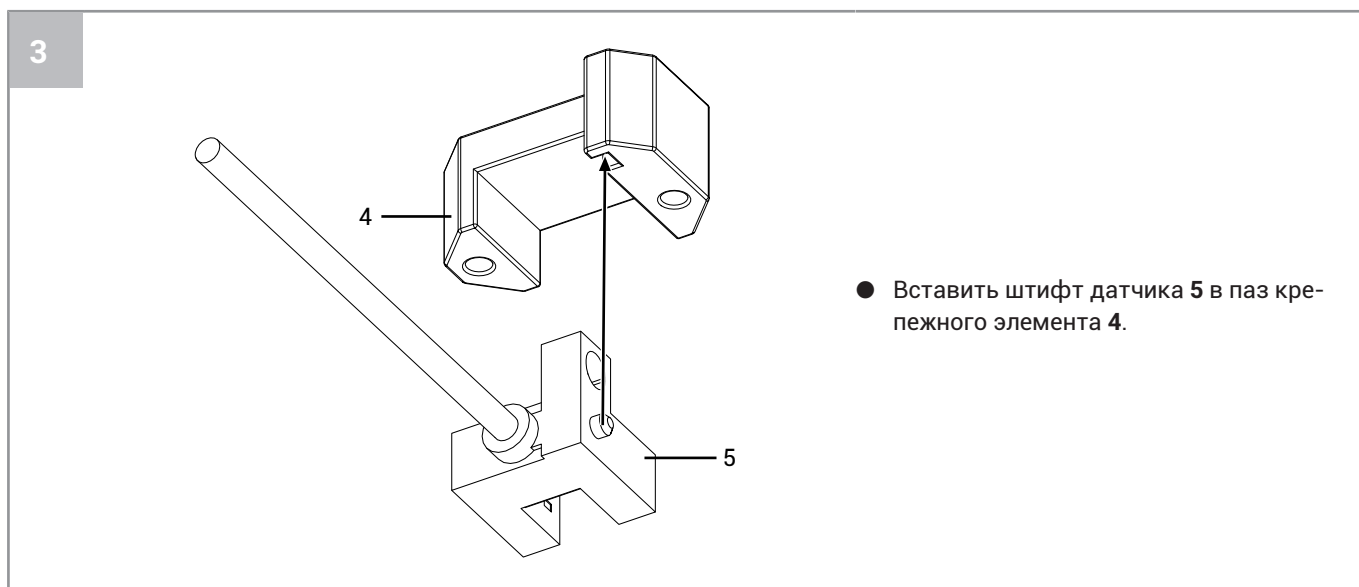
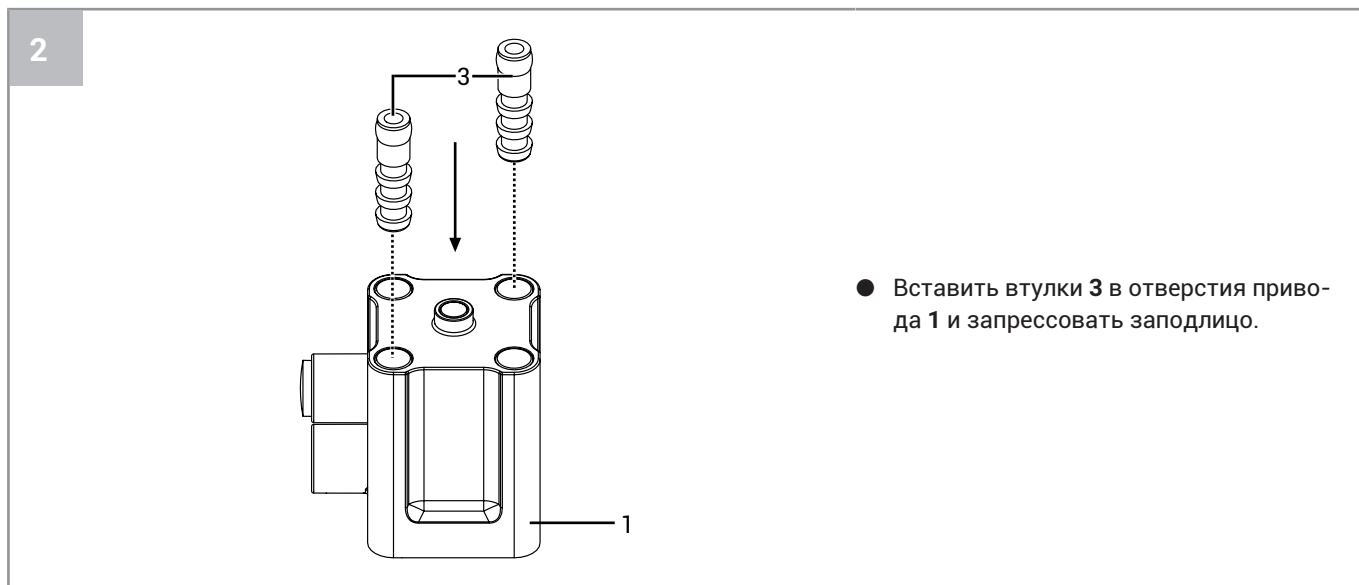
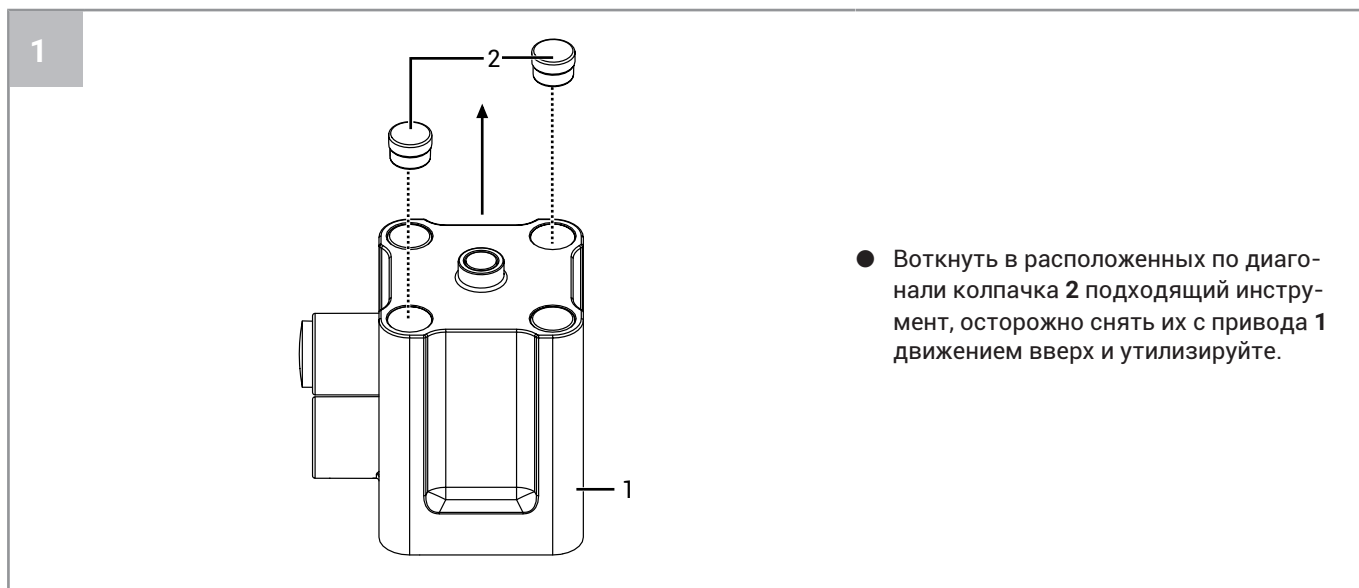
RU

Руководство по монтажу

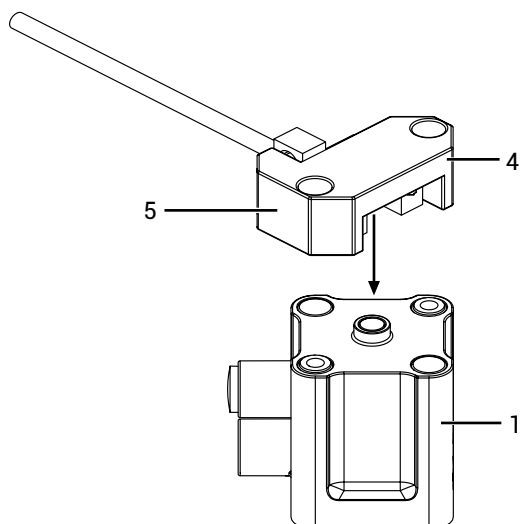


1 Монтаж и подключение

1.1 Размер привода 0

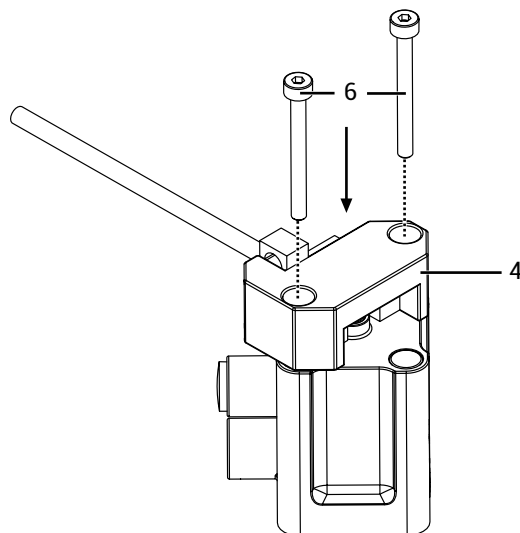


4



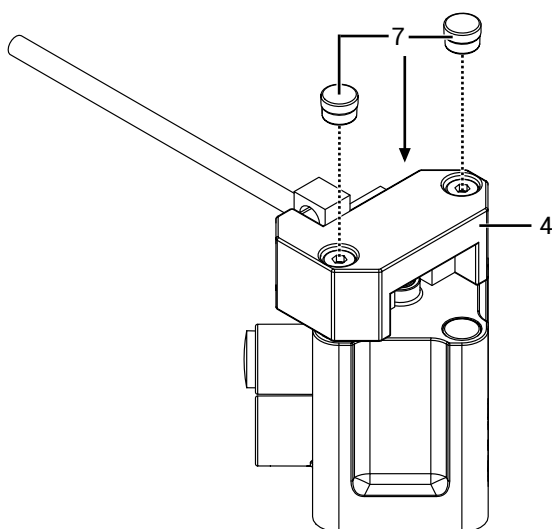
- Установить крепежный элемент 4 с датчиком 5 на привод 1.

5



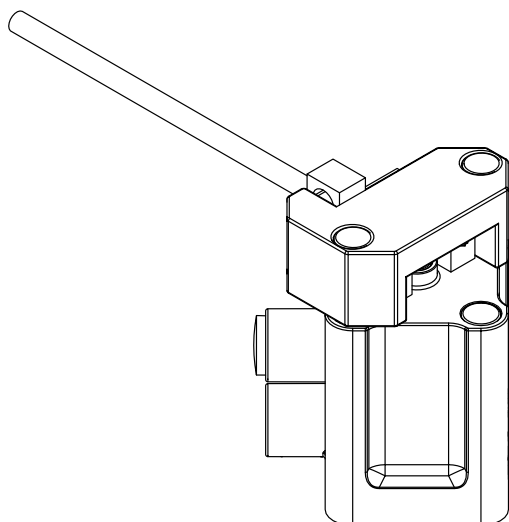
- Вставить винты 6 через крепежный элемент 4, вкрутить во втулки и затянуть моментом 0,15–0,25 Н·м (размер под ключ: 1,5).
- ⇒ Крепежный элемент 4 должен быть плотно привернут к приводу заподлицо с ним.

6



- Запрессовать колпачки 7 в крепежный элемент 4.

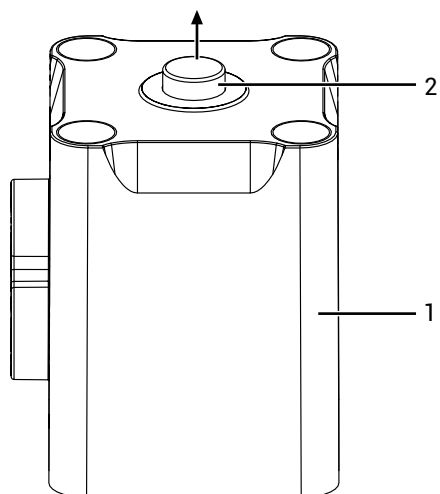
7



- Выполнить электрическое соединение (см. главу «Электрическое соединение»).

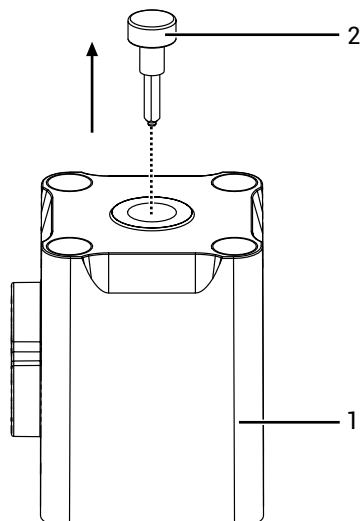
1.2 Размер привода 1 и 2

1



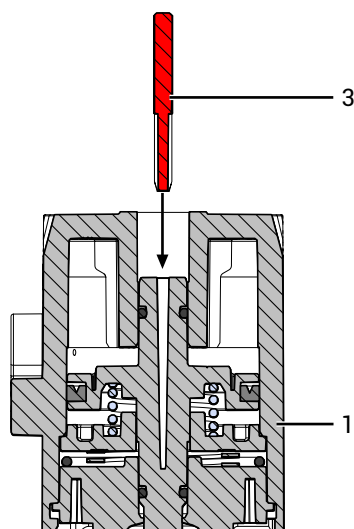
- Перевести привод 1 в позицию «ОТКР.» (индикаторный шпindelь 2 выдвигается).

2



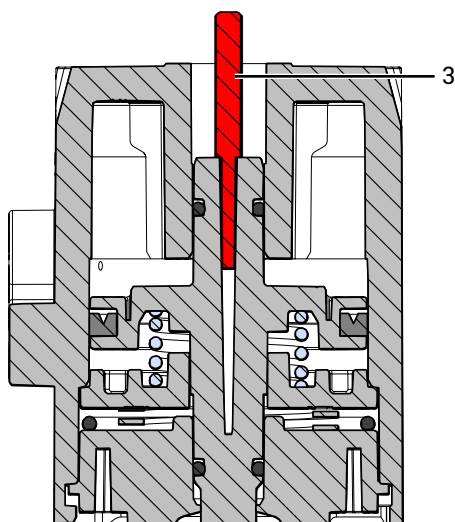
- Извлечь индикаторный шпindelь 2 из привода 1 с помощью подходящего инструмента.

3



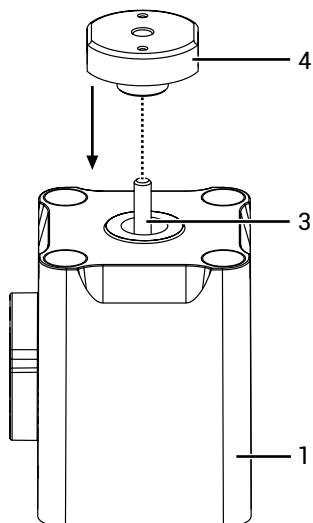
- Запрессовать входящий в комплект новый индикаторный шпindelь 3 до упора в привод 1.

4



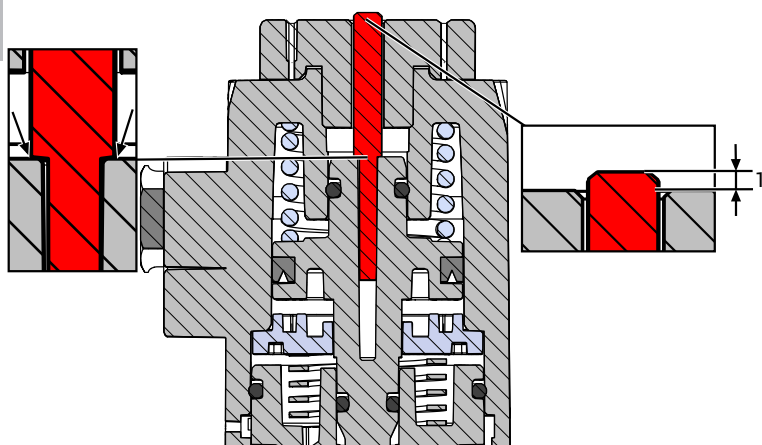
- Входящий в комплект новый индикаторный шпindelь 3 смонтирован.

5



- Вернуть адаптер 4 через индикаторный шпindelь 3 в привод 1 и затянуть.
 - ⇒ Момент затяжки – 1 - 2 Н·м.
 - ⇒ После затягивания с предписанным моментом затяжки адаптер можно еще повернуть максимально на 180° по часовой стрелке, чтобы выровнять датчик положения.

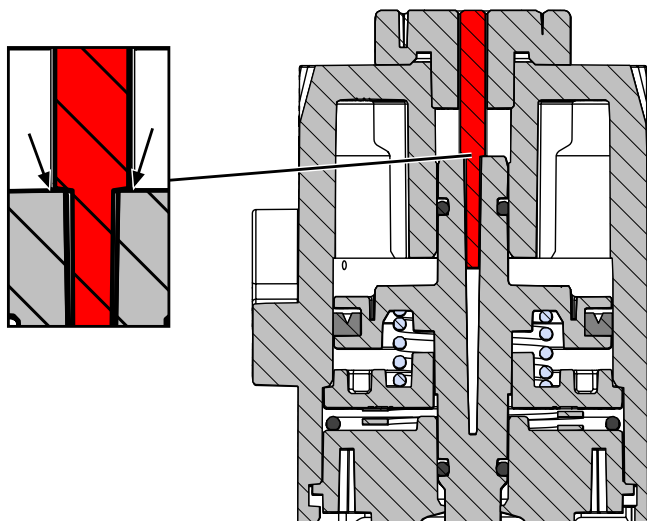
6



Функция управления 1, размер привода 1

- Проверка выполнения условий монтажа (см. увеличенные фрагменты изображения):
 - ⇒ Индикаторный шпindelь установлен на поршень.
 - ⇒ Индикаторный шпindelь выступает на 1 мм (допуск +0,5 мм) из адаптера.

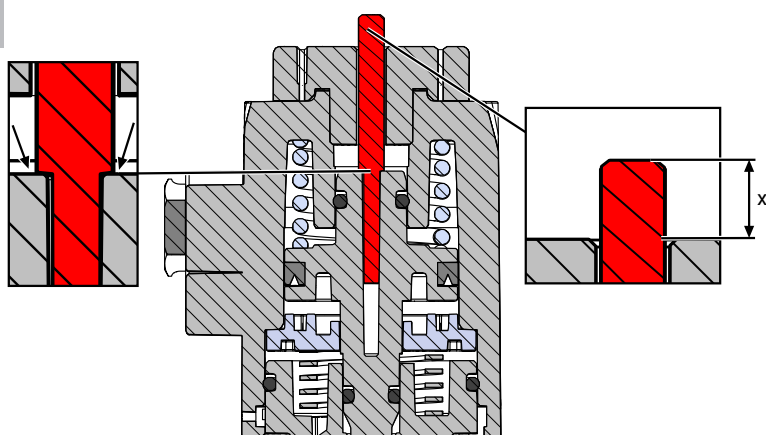
7



Функция управления 1, размер привода 2

- Проверка выполнения условий монтажа (см. увеличенные фрагменты изображения):
 - ⇒ Индикаторный шпindel установлен на поршень.
 - ⇒ Индикаторный шпindel установлен заподлицо с адаптером.

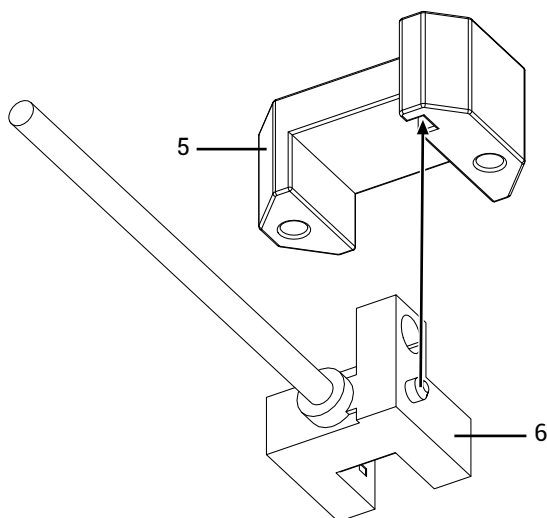
8



Функция управления 2, размер привода 1 и размер привода 2

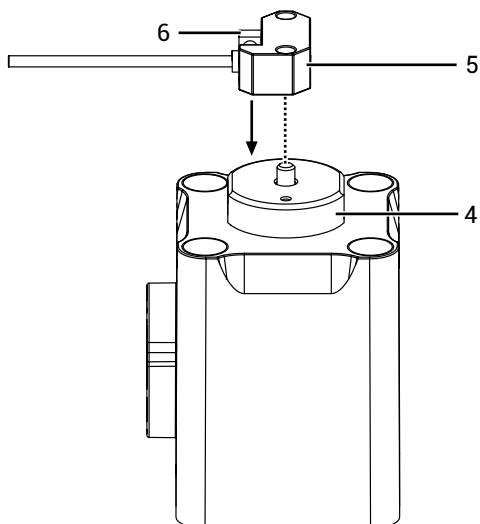
- Проверка выполнения условий монтажа (см. увеличенные фрагменты изображения):
 - ⇒ Индикаторный шпindel установлен на поршень.
 - ⇒ **Размер привода 1:** Индикаторный шпindel выступает на **3,4 мм** (допуск +0,5 мм) из адаптера.
 - ⇒ **Размер привода 2:** Индикаторный шпindel выступает на **4 мм** (допуск +0,5 мм) из адаптера.

9



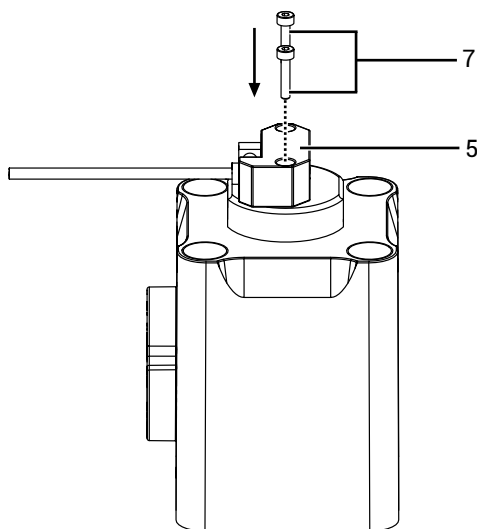
- Вставить штифт датчика **6** в паз крепежного элемента **5**.

10



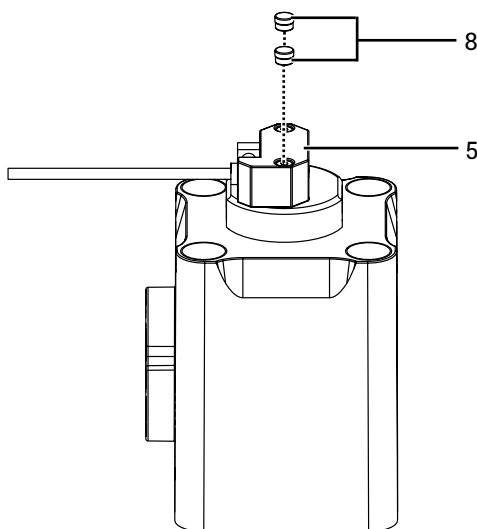
- Установить крепежный элемент 5 с датчиком 6 на адаптер 4.

11



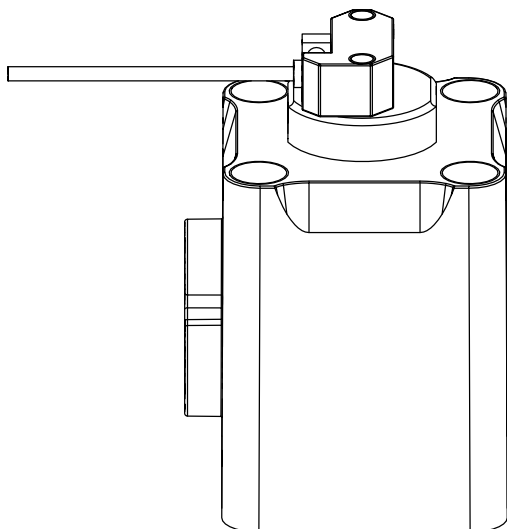
- Вставить винты 7 в крепежный элемент 5 и затянуть с моментом затяжки 0,2 Н·м (размер под ключ: 1,5).

12



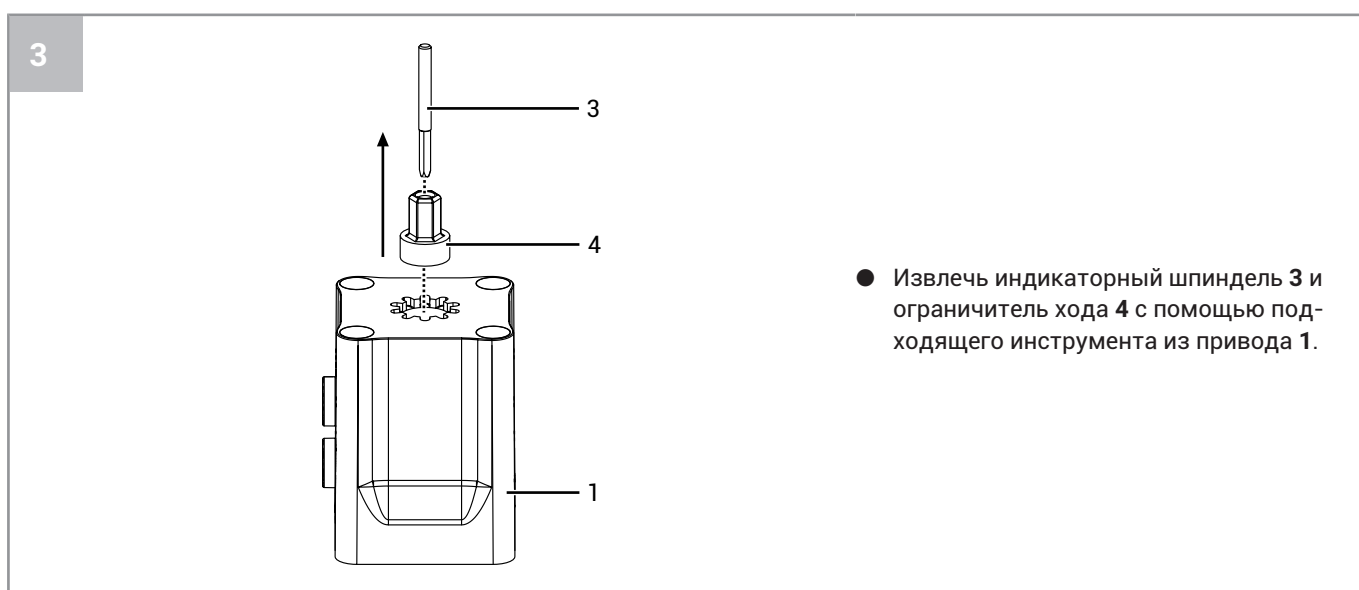
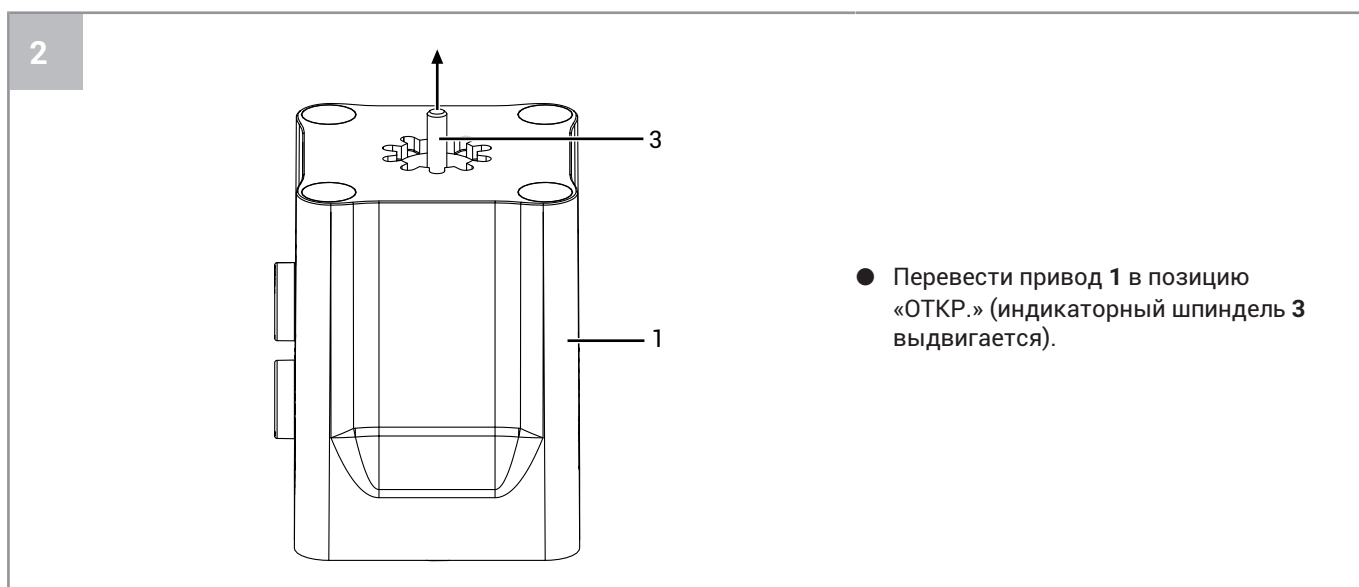
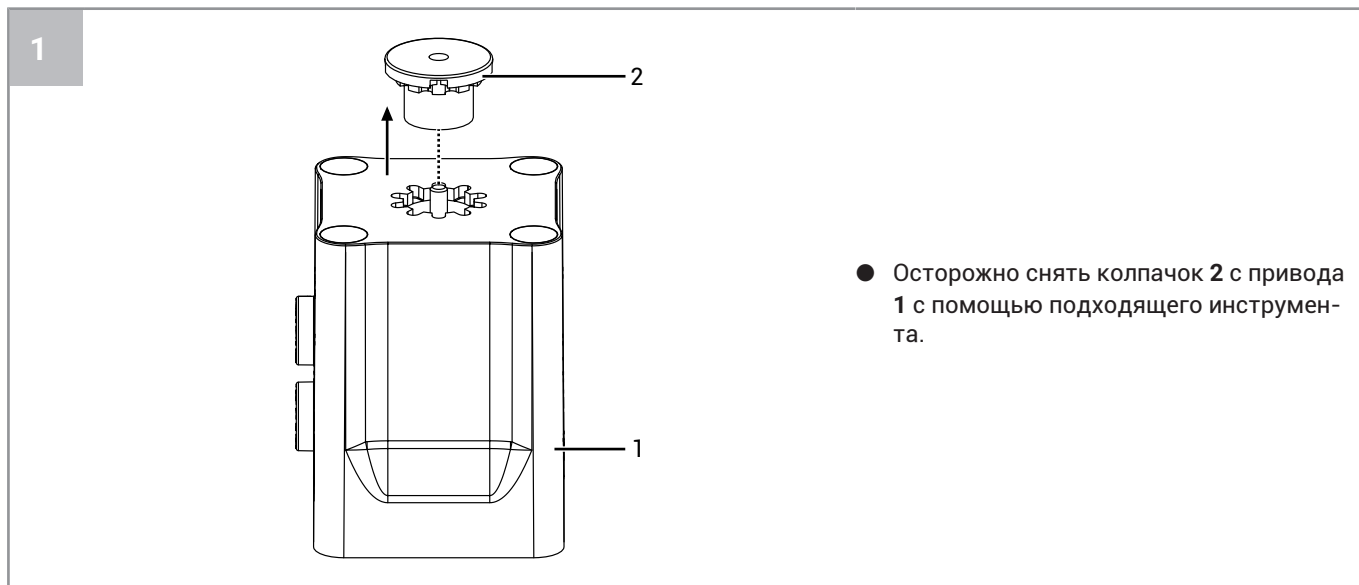
- Вдавить колпачки 8 в крепежный элемент 5.

13

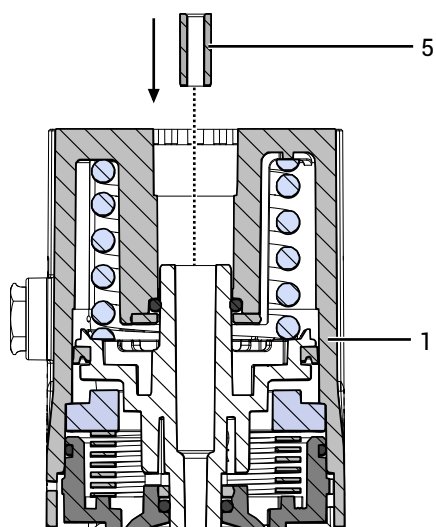


- Выполнить электрическое соединение (см. главу «Электрическое соединение»).

1.3 Размер привода 3 и 4

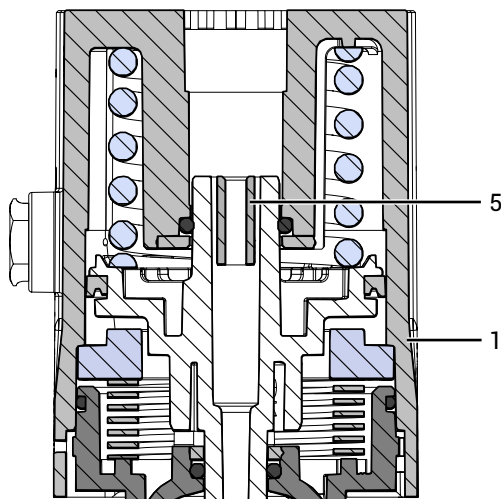


4



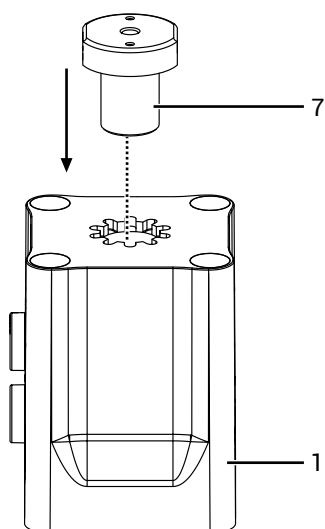
- Запрессовать втулку 5 с помощью подходящего инструмента заподлицо в поршень.

5



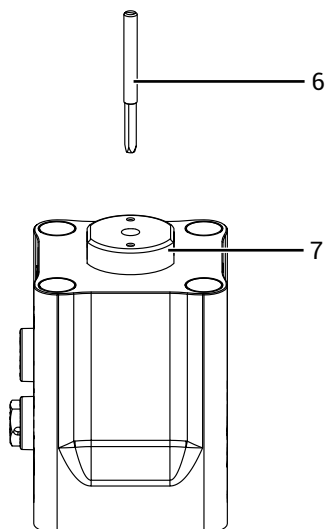
- Втулка 5 смонтирована заподлицо в поршень привода 1.

6



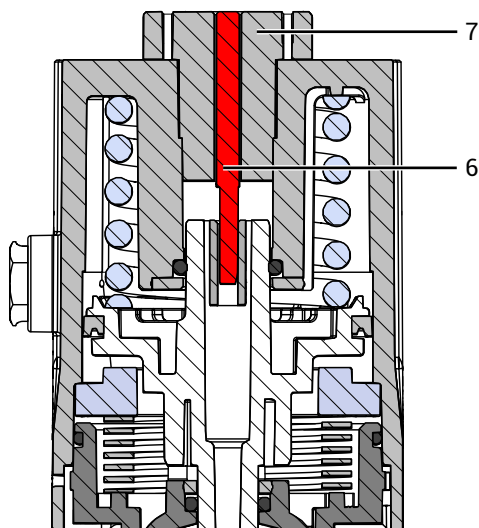
- Привернуть адаптер 7 к приводу 1.
 - ⇒ Момент затяжки – 1 - 2 Н·м.
 - ⇒ После затягивания с предписанным моментом затяжки адаптер можно еще повернуть максимально на 180° по часовой стрелке, чтобы выровнять датчик положения.

7



- Установить индикаторный шпindelь 6 через адаптер 7 во втулку 5.
- ⇒ В зависимости от функции управления соблюдайте рабочие шаги 8 и 9!

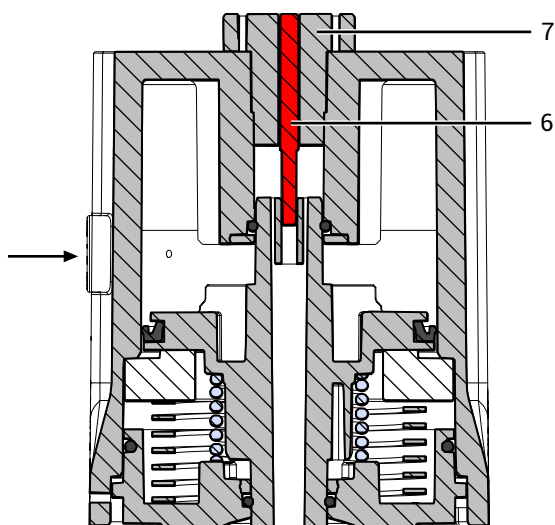
8



Функция управления 1, размер привода 3 и размер привода 4

- Запрессовать индикаторный шпindelь 6 заподлицо в адаптер 7.

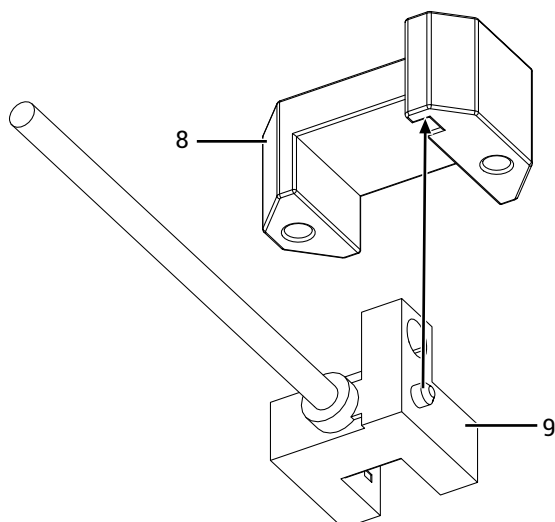
9



Функция управления 2, размер привода 3 и размер привода 4

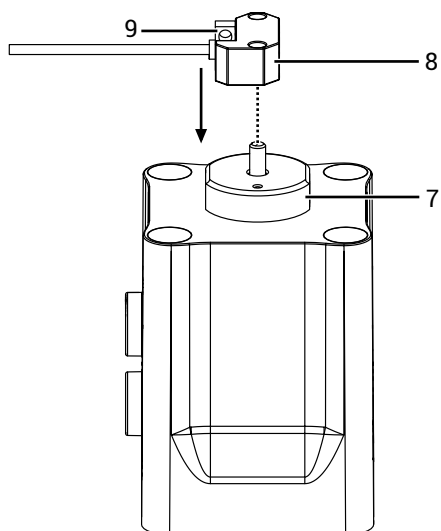
1. Активируйте привод.
 2. Запрессовать индикаторный шпindelь 6 заподлицо в адаптер.
- ⇒ Оставить привод включенным, пока не будет смонтирован и повернут крепежный элемент с датчиком.

10



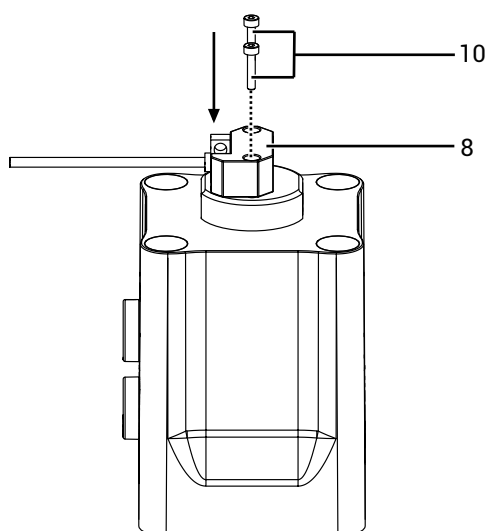
- Завести выступ датчика 9 в паз крепежного элемента 8.

11



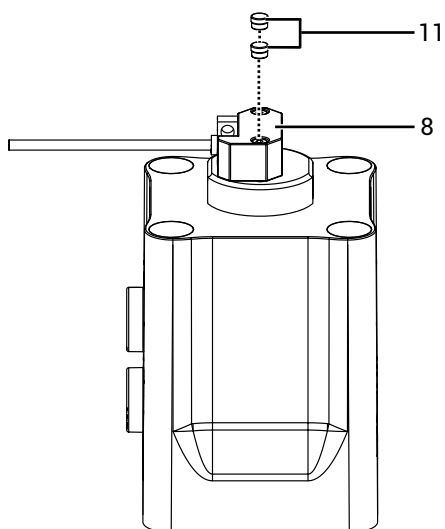
- Установить крепежный элемент 8 с датчиком 9 на адаптер 7.

12



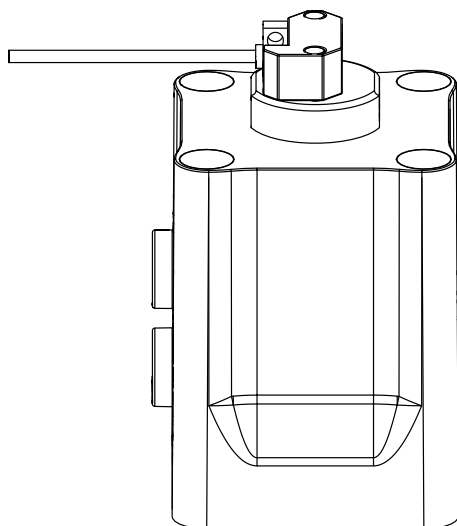
- Вставить винты 10 в крепежный элемент 8 и затянуть с моментом затяжки 0,2 Н·м (размер под ключ: 1,5).

13



- Запрессовать колпачки **11** в крепежный элемент **8**.

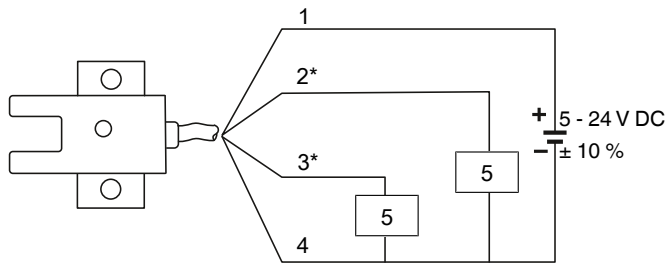
14



- Выполнить электрическое соединение (см. главу «Электрическое соединение»).

2 Электрическое соединение

2.1 PNP



Номер	Цвет
1	коричневый
2	черный*
3	белый*
4	синий
5	Нагрузка

* Изолируйте неиспользуемый кабель.

	Цвет	Выход
Выход 1	черный	Светлый-ВКЛ
Выход 2	белый	Темный-ВКЛ

Вариант NPN – по запросу