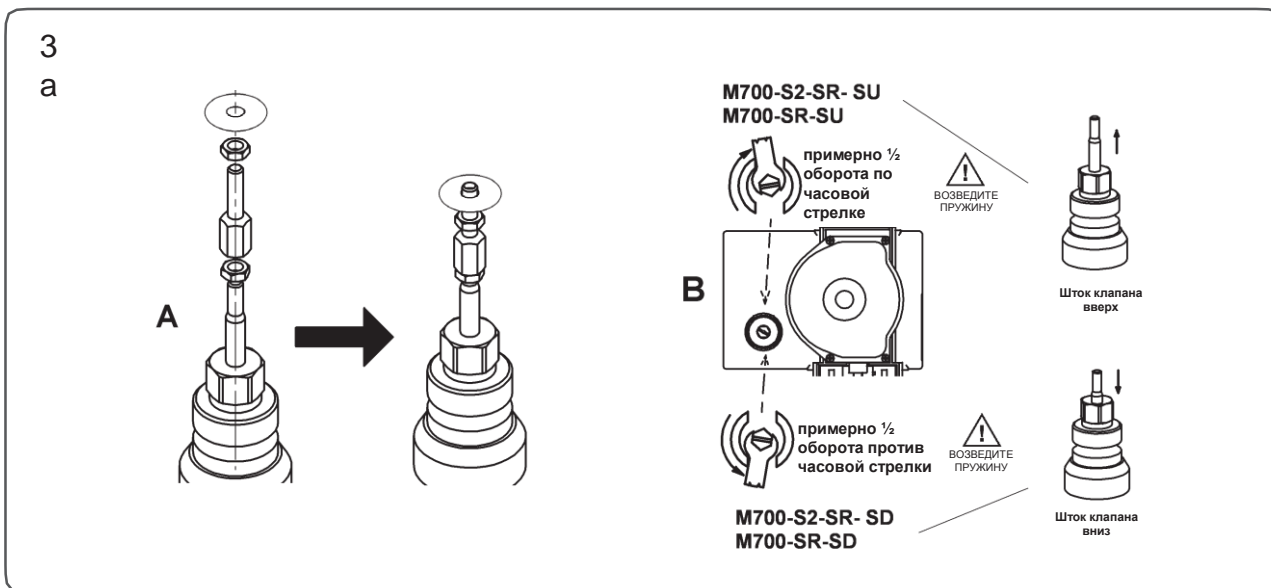
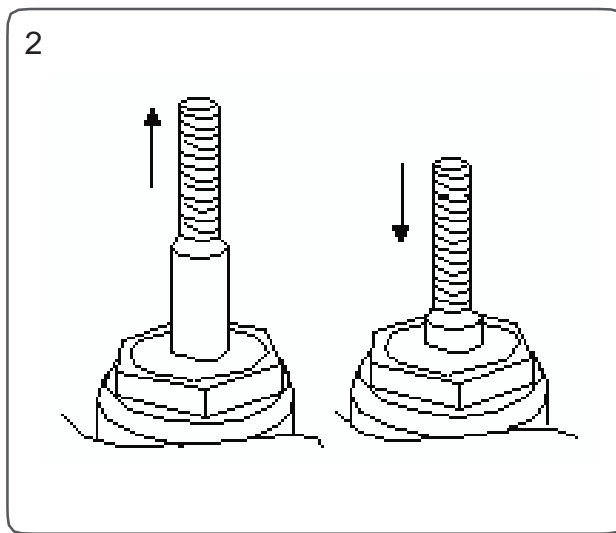
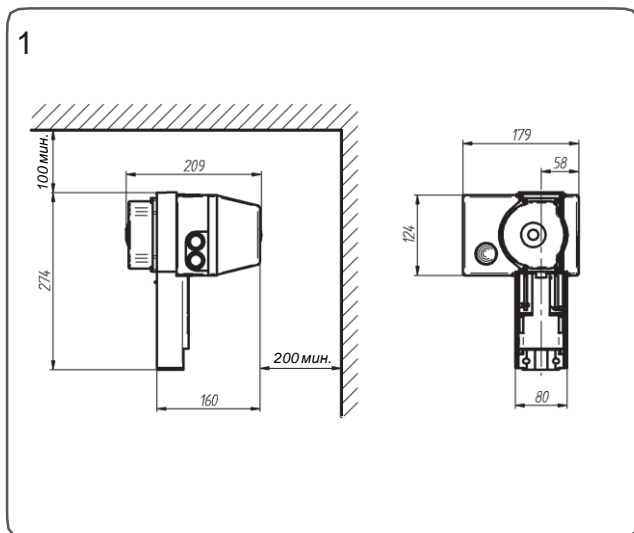


M700

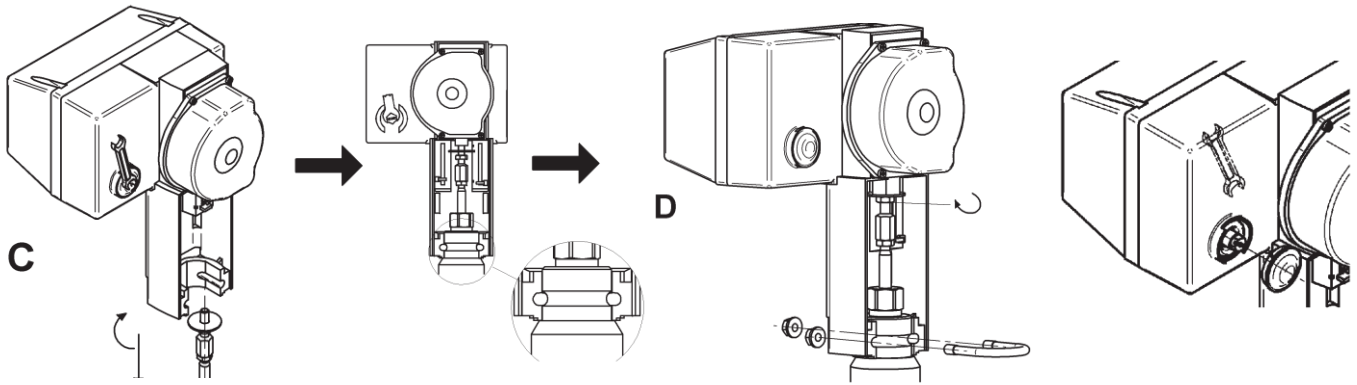
Установка



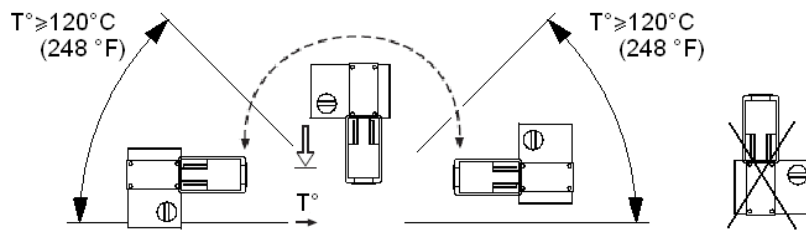
Опасно! Горячая среда! Прежде чем снимать привод с клапана или открывать клапан, убедитесь, что регулирующая среда изолирована, и сбросьте давление. К работам допускаются только квалифицированные технические специалисты.



3b

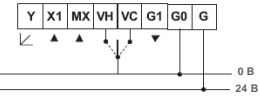
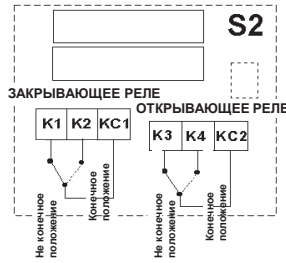
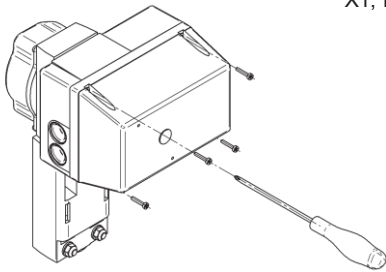


4



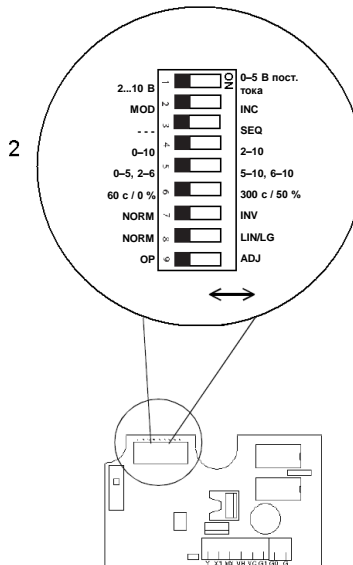
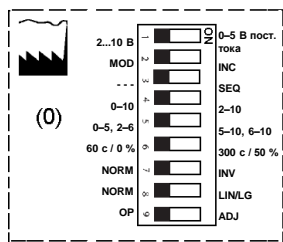
5

G, G0 = макс. 100 м (328 футов) 1,5 мм² (AWG 15)
 X1, MX, Y, VH, VC = макс. 200 м (656 футов) 0,5 мм² (AWG 20)



Блок	Рабочее положение	Описание
G	24 В перем. тока	Напряжения питания
G0	24 В перем. тока – возврат	
X1	Вход, пропорциональное регулирование	Управляющие сигналы (VH, VC короткое замыкание на G0)
MX	Вход, нейтральное, пропорциональное регулирование	
VH	Разгон, 3-позиционное регулирование	
VC	Замедление, 3-позиционное регулирование	
G1	16 В пост. тока	
Y	0...100%	Сигнал обратной связи

6



→ (стр. 3-4)

примерно 1/2 оборота по часовой стрелке

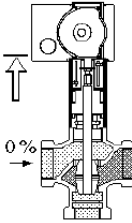
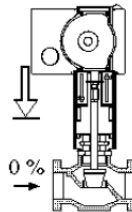
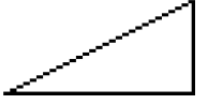
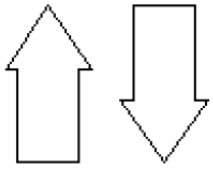
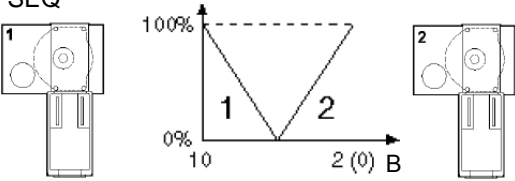
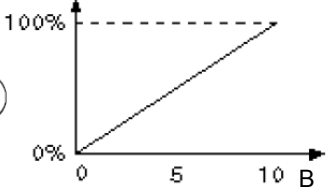
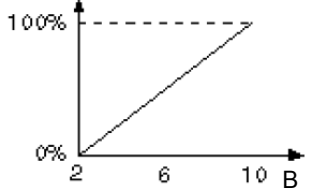
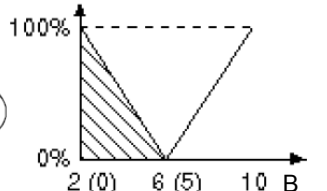
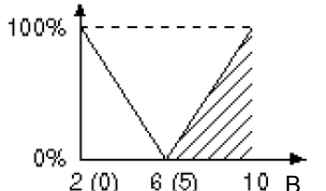
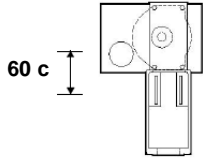
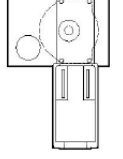
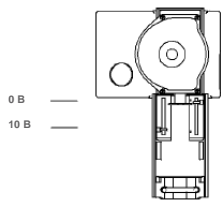
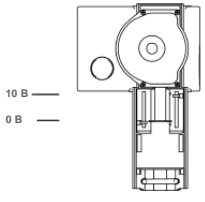


1
либо см. процедуру регулировки на стр. 5

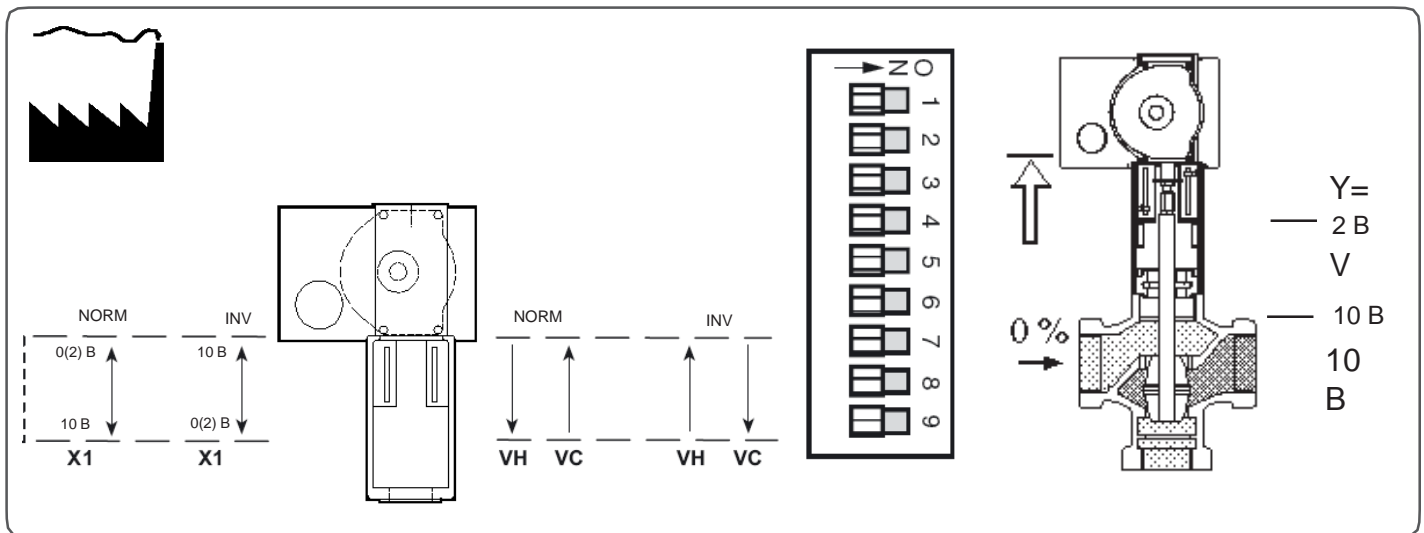
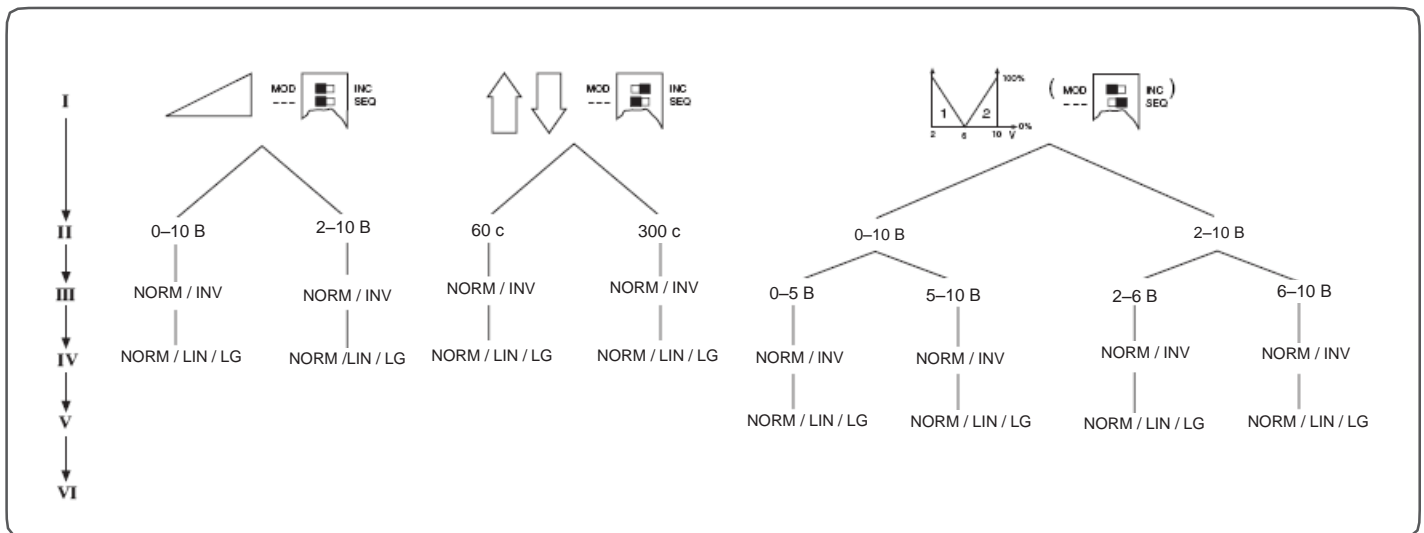
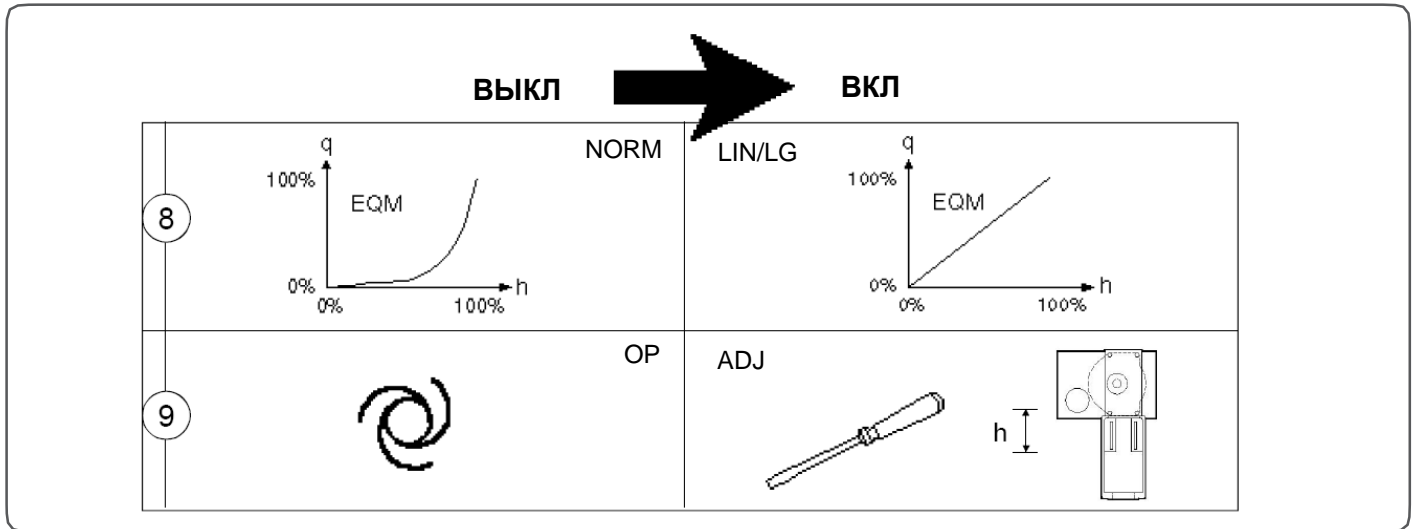


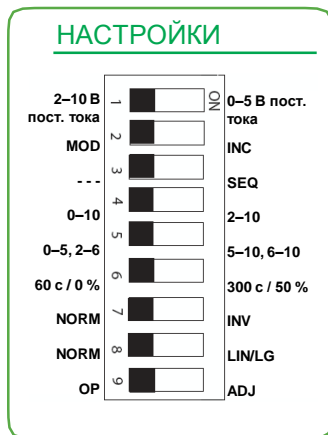
3
либо см. процедуру регулировки на стр. 5

ВЫКЛ  **ВКЛ**

<p>1</p>	 <p>2-10 В ПОСТ. ТОКА</p>	 <p>0-5 В ПОСТ. ТОКА</p>
<p>2</p>	<p>MOD</p> 	<p>INC</p> 
<p>3</p>	<p>---</p>	<p>SEQ</p> 
<p>4</p>	 <p>0-10 (MOD)</p>	 <p>2-10 (MOD)</p>
<p>5</p>	 <p>0-5, 2-6 (SEQ)</p>	 <p>5-10, 6-10 (SEQ)</p>
<p>6</p>	 <p>60 с (INC)</p>	 <p>300 с (INC)</p>
<p>7</p>	 <p>NORM</p>	 <p>INV</p>

(См. продолжение на след. стр.)





Настройка переключателя	Описание	Положение ВЫКЛ (1)	Положение ВКЛ
1	Сигнал обратной связи	2–10 В пост. тока	0–5 В пост. тока
2	Режим управления (не последовательный)	Модулирующий сигнал	Разгон / замедление
3	Последовательное управление	---	Шаг
4	Диапазон напряжения	0–10 В пост. тока	2–10 В пост. тока
5	Участок диапазона напряжения	0–5 В пост. тока либо 2–6 В пост. тока	5–10 В пост. тока либо 6–10 В пост. тока
6	Длительность полного хода	60 с	300 с
7	Направление движения штока	Нормальное	Обратное
8	Характеристика клапана	Нормальная	Линейная / логарифмическая
9	Срабатывание / регулировка конечного положения	Срабатывание	Регулировка конечного положения (мом.)

На монтажной плате последовательно расположены девять переключателей. При поставке с завода все переключатели находятся в положении "OFF" (ВЫКЛ).

1. Сигнал обратной связи

Выберите выходное напряжение обратной связи 2–10 В или 0–5 В.

2. Управляющий сигнал MOD / INC

Управление приводом Forta осуществляется либо модулирующим сигналом напряжения постоянного тока (MOD), либо сигналом на разгон / замедление (INC).

3. Последовательное либо параллельное управление --- / SEQ

При последовательном / параллельном управлении (SEQ) работа двух приводов / клапанов регулируется одним управляющим сигналом.

В каждом случае можно выбрать верхний либо нижний участок диапазона напряжения управляющего сигнала: 5–10 В (6–10 В) либо 0–5 В (2–6 В).

Если переключатель NORM / INV находится в положении NORM, то большее напряжение соответствует 100 % расхода, а меньшее – 0 % расхода.

При переводе переключателя NORM / INV в положение INV активируется противоположная функция.

Примечание. Если последовательное или параллельное управление не используется, переключатель --- / SEQ следует установить в положение OFF (ВЫКЛ), поскольку переключение MOD / INC при последовательном и параллельном управлении не работает.

4. Диапазон напряжения 0–10 / 2–10
Можно выбрать диапазон напряжения управляющего сигнала 0...10 В либо 2...10 В.

5. Участки диапазона напряжения 0–5 и 2–6 / 5–10 и 6–10

Для работы можно выбрать нижний либо верхний участок диапазона напряжения управляющего сигнала: 0–5 В (2–6 В) либо 5–10 В (6–10 В).

Если переключатель находится в положении NORM, то большее напряжение соответствует 100 % расхода, а меньшее – 0 % расхода. Чтобы активировать обратную функцию, следует перевести переключатель в положение INV.

6. Длительность полного хода 60 с либо 300 с

При управлении на разгон / замедление можно выбрать длительность полного хода 60 с или 300 с.

При модулирующем управлении длительность полного хода всегда составляет 15 с / 20 с / 30 с.

7. Направление движения NORM / INV (НОРМАЛЬНОЕ / ОБРАТНОЕ)

При нормальном направлении движения винт привода вдвигается внутрь, управляющее напряжение понижается, и привод получает сигнал на замедление.

Направление движения можно изменить, если переключатель находится в положении NORM / INV.

8. Линеаризация NORM / LIN / LG

Рабочие характеристики приводного клапана можно менять. Если необходимо изменить характеристики, настройкой LIN / LG можно сделать равномерно изменяемые характеристики клапана (EQM) практически линейными.

С другой стороны, с настройкой LIN / LG линейный клапан будет работать с характеристиками быстрого открытия. Это означает, что при низком уровне управляющего сигнала клапан будет почти полностью открыт.

Примечание. Чтобы клапан зарегистрировал новые настройки переключателей, необходимо отключить питание, выполнить настройку и заново включить питание

либо

заново отрегулировать положение (см. пункт 9).

(Не относится к переключателю OP/ADJ).

9. Регулировка конечного положения OP / ADJ

Переключатель используется для регулирования конечных положений, только если привод активирован.

Быстро переведите переключатель в положение ВКЛ. Привод автоматически обнаружит конечные положения клапана.

Уставки всех остальных DIP-переключателей (с 1 по 8) будут зарегистрированы заново после завершения настройки.