

ВВЕДЕНИЕ

Настоящие инструкции написаны в качестве дополнения к руководству по эксплуатации TD76 компании Kinetrol и объясняют, как изменить направление перемещения позиционера EL с направления по часовой стрелке (CW) на направление против часовой стрелки (ACW) и наоборот.

На рисунках ниже, когда описывается направление «по часовой стрелке», пластина будет расположена под углом 0°. Если устройство движется против часовой стрелки, и вы меняете направление на «по часовой стрелке», пластина будет располагаться под углом 90°.

ЧАСТЬ 1 – ИЗМЕНЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ

1.1 – Необходимые инструменты

Отвертки
Питание 4-20мА
Подача воздуха (приблизительно 80 psi)

1.2 – Снимите красный индикатор и крышку

Красный индикатор
с винтом для крепления

Крышка удерживается
четырьмя крепежными
винтами

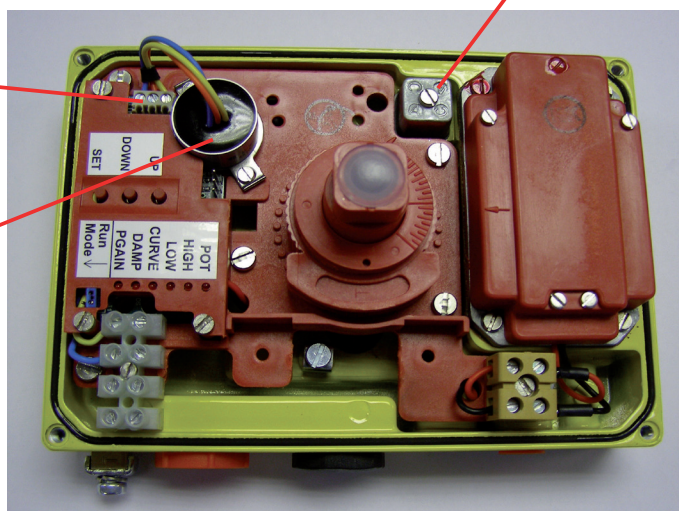


1.3 – Откройте верхнюю часть корпуса

Блок смены направления

Клеммный блок
потенциометра

Потенциометр



- 1.4 – Отсоедините шланг подачи воздуха. Открутите винт, удерживающий блок смены направления. Поверните блок на 90 градусов.

Снова затяните винт.

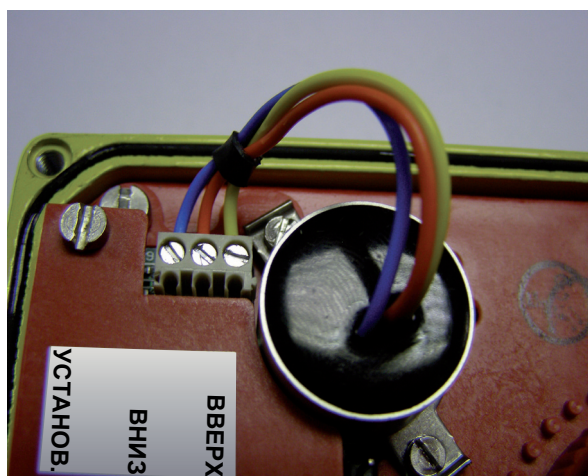


- 1.5 – Подключите подачу воздуха без сигнала. Пластина привода переместится в конечное положение.

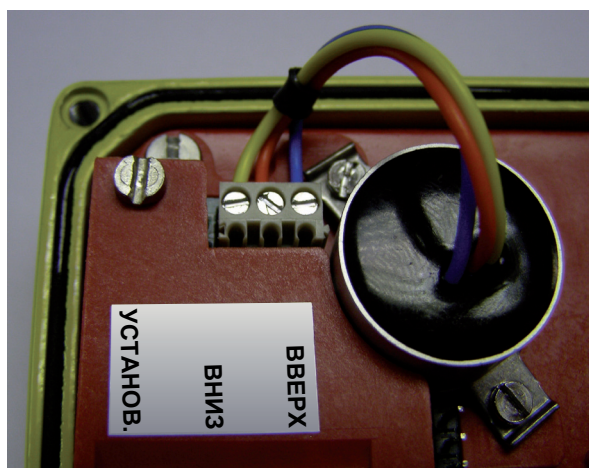
- 1.6 – Отсоедините шланг подачи воздуха.

- 1.7 – Отсоедините голубой и желтый провода на клеммном блоке потенциометра, поменяйте провода местами и снова затяните винты на клеммном блоке. Провода должны выглядеть следующим образом.

Сигнал перемещения против часовой стрелки (голубой, красный и желтый)

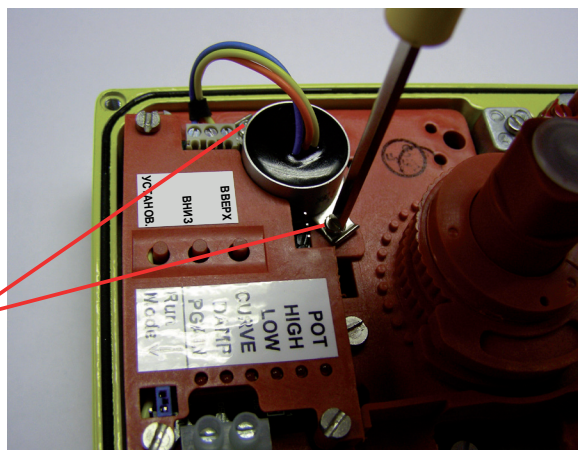


Сигнал перемещения по часовой стрелке (желтый, красный и голубой)



- 1.8 – Убедитесь, что подача воздуха отключена, и пластина привода находится у концевого упора. Подключите сигнал и установите любое значение тока между 4 и 20 мА.

Ослабьте два зажимных болта потенциометра



- 1.9 – Нажмите кнопку SET и UP, чтобы выбрать режим настройки.

Светодиодный индикатор PGAIN загорится и будет гореть постоянно.

- 1.10 – Нажмите кнопку UP и удерживайте, пока светодиодный индикатор POT не станет гореть постоянно.

- 1.12 – Для устройств, перемещающихся по часовой стрелке, поверните потенциометр против часовой стрелки приблизительно на четверть оборота, пока светодиодный индикатор POT не начнет мигать.

Для устройств, перемещающихся против часовой стрелки, поверните потенциометр по часовой стрелке приблизительно на четверть оборота, пока светодиодный индикатор POT не начнет мигать.

Снова затяните болты.

- 1.13 – Процедура автоматического поиска концевых упоров.

Установите сигнал на 12мА.

Одновременно нажмите кнопки SET и UP, чтобы выбрать режим настройки.

Нажмите и удерживайте кнопку UP, пока светодиодный индикатор POT не станет гореть постоянно (как на фото 1.10).

Снова одновременно нажмите кнопки SET и UP.

Светодиодный индикатор POT начнет мигать, привод должен перемещаться непрерывно вверх по шкале из установленного положения. Когда он достигнет физического упора, позиционер остановится на некоторое время и затем переместит привод вниз по шкале до другого концевого упора. После этого он быстро вернется обратно в установленное положение.

ТЕПЕРЬ ПРОЦЕДУРА ЗАВЕРШЕНА.

