

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

FlowCon FN.1.4 привод

Привод типа **FlowCon FN.1.4** это электрический привод с адаптором для лёгкой установки.

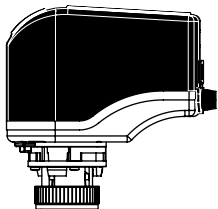


Рисунок 1

Установка и ориентировка привода.

Отделить адаптор клапана от привода (рисунок 2) ❶ нажать на зелёную кнопку и ❷ повернуть верхнюю часть привода на 30° против часовой стрелки. ❸ затем удалить верхнюю часть привода от адаптора клапана.

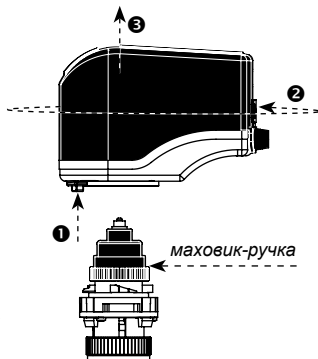


Рисунок 2

❹ Повернуть маховик-ручку на адапторе клапана против часовой стрелки (фигура 3) таким образом, чтобы шток клапана адаптора и зеленый индикатор находились в верхнем положении. ❺ Установить адаптор клапана на картридж (картридж должен быть уже установлен в корпус клапана) и вручную затянуть соединение.

Никогда не устанавливать адаптор клапана в закрытом положении, это может повредить картридж.

При необходимости участок трубопровода может быть протестирован с помощью ручной регулировки адаптора клапана.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Некрутить маховик-ручку в разные направления и ни когда не применять силу с более высоким крутящим моментом, чем 1 Нм к маховику.

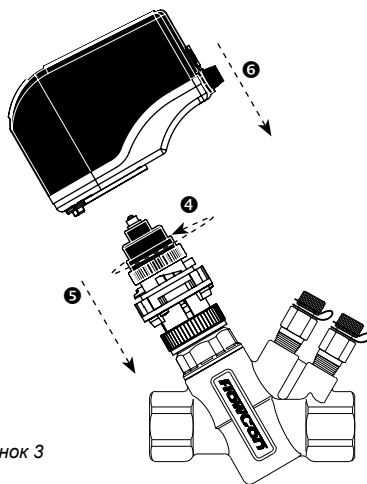


Рисунок 3

❻ Затем установить привод на адаптор клапана и поворачивать по часовой стрелке на 30°, до тех пор пока не услышите щелчка. Не устанавливать привод больше чем на 90° от вертикали (рисунок 4).

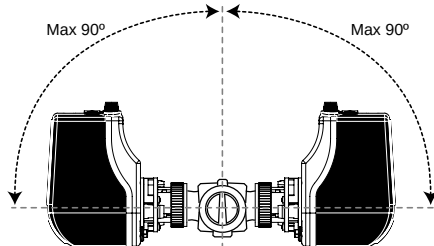


Рисунок 4

Подключение привода.

Диаграмма подключения FlowCon FN.1.4 показана на рисунке 5-8.



Рисунок 5



Рисунок 6



Рисунок 7



Рисунок 8

Настройка DIP переключателей.

Открыть силиконовую крышку на задней части привода для доступа к DIP переключателям (рисунок 9).

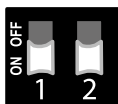


Рисунок 9: Заводская настройка DIP переключателей (ON-ON).

DIP переключатель no.1

- Направление движения:

OFF - Нормально открыт.

ON - Нормально закрыт.

DIP переключатель no.2

- Направление функции отказаустойчивости:

OFF - Открыт.

ON - Закрыт.

Последовательность запуска.

При подключении питания, привод будет заряжать батареи и производить само-калибровку:

- Батареи будут заряжены в пределах 90 секунд (нормально 30 секунд).

Светодиод будет мигать каждые 2 сек. во время зарядки.

- Привод перейдет в нормальный режим работы (в соответствии с управляющим сигналом).

Светодиод будет мигать в цикле - 1 сек. включён, 9 сек. выключен как при нормальном режиме

Во время работы привод будет самостоятельно производить корректировку в соответствии со значением точки закрытия клапана.

Последовательность запуска предохранительного режима:

При потери питания после нескольких секунд, привод переходит на предохранительный режим работы.

- Привод будет выполнять действия отказоустойчивости (открытие или закрытие). Светодиод будет мигать каждые 2 сек. во время работы предохранительного режима.
- После того как действия по отказоустойчивости завершены, световой индикатор мигает несколько минут и затем привод закрывается.

Снятие привода/Ручное перепрагмирование.

Для отключения привода или для выполнения ручного перепрагмирования, необходимо отключить питание и нажать на зелёную кнопку во время поворота верхней части привода против часовой стрелки 30° (фигура 2, предыдущая страница).

При необходимости участок трубопровода может быть протестирован с помощью ручной регулировки адаптора клапана.

ВАЖНО:

FlowCon FN.1.4 привод и FlowCon FN.1.4 привод адаптора не являются составляющей парой другого оборудования, имеется в виду что FN.1.4 привод можно использовать с любым FN адаптором. Применение других типов адапторов может повредить картридж.

Гарантийные обязательства.

Несоблюдение рекомендаций, в соответствии с инструкцией монтажа и эксплуатации приведет к аннулированию гарантии.

