



**Электроприводы с возвратной пружиной для 2х- и 3х-ходовых регулирующих шаровых клапанов DN 32...50**

Электропривод с аналоговым управлением (AC/DC 24 В).  
Управляющий сигнал 0...10 В

**Применение**

Управление регулирующим шаровым клапаном.

**Принцип действия**

Одновременно с поворотом шарового клапана, в нормальное рабочее положение, взводится возвратная пружина. В случае отключения напряжения питания, шаровый клапан автоматически возвращается в охранное положение за счет энергии пружины.

**Особенности изделия**

- Простой монтаж. Привод легко крепится на клапан при помощи специального переходника и одного винта, горизонтально в любом из четырех положений.
- Высокая надежность. Привод защищен от перегрузок. Остановка происходит автоматически при достижении крайних положений.

**Система сигнализации**

0...100 % с настраиваемым вспомогательным переключателем (только для NRF24A-SZ(-O)-S2)

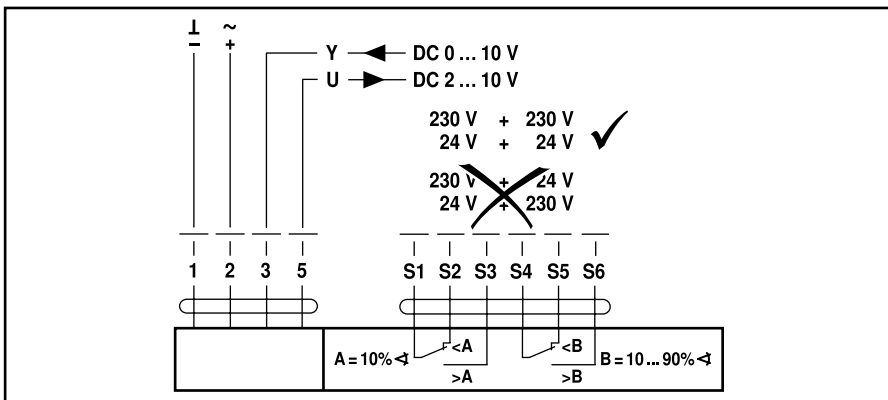
**Настройка угла поворота**

Осуществляется с помощью механических упоров или электронным способом (только для NRF24A-MF).

**Система сигнализации**

Напряжение обратной связи 2...10 В= обеспечивает электрическое отображение положения заслонки в пределах 0...100%, а также может выполнять роль управляющего сигнала для других приводов. Приводы NRF24A-SZ-S2 оборудованы двумя вспомогательными переключателями: стационарным и настраиваемым, которые сигнализируют поворот заслонки на 10% и в пределах 10...90% соответственно.

Схема электрических соединений



Технические характеристики	NRF24A-SZ, NRF24A-SZ-S2
Напряжение питания	24 В ~, 50/60 Гц; 24 В =
Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В ~ 21,6...28,8 В =
Расчетная мощность	7 ВА
Потребляемая мощность	
- при движении	5 Вт
- при удержании	3 Вт
Соединительный кабель	
- двигателя	Длина 1м, 4x0,75 мм <sup>2</sup>
- вспомогат. перекл.	Длина 1м, 6x0,75 мм <sup>2</sup> (для NRF24A-SZ-S2)
Управляющий сигнал	0...10 В= (входное сопротивление 100 кОм)
Рабочий диапазон	2...10 В=
Напряж. обратной связи U	2...10 В=
Точность позиционирования	±5%
Вспомог. переключатель (для NRF24A-SZ-S2)	2 шт. однополюсный перекидной 3(0,5)А, 250В~ (двойная изоляция)
- точки переключения	Стационарная 10%, настраиваемая 10...90%
При обесточивании:	
NRF24A-SZ:	клапан закрыт (A-AB=0%)
NRF24A-SZ-O:	клапан открыт (A-AB=100%)
Направление поворота	
- двигателя	Выбирается переключателем
- возвратной пружины	Выбирается установкой привода L/R
Крутящий момент	
- двигателя	Мин. 10 Нм (при номинальном напряжении)
- возвратной пружины	Мин. 10 Нм
Ручное управление	С помощью шестигранного ключа
Угол поворота	Макс. 95° (можно ограничить с помощью специального фиксатора)
Время поворота	Двигатель - 150 сек, пружина - 20 сек
Срок службы	Мин. 60 000 полных циклов
Индикация положения	Механическая
Класс защиты	III (для низких напряжений)
Степень защиты	IP54
Температура эксплуатации	-30... +50°C
Температура хранения	-40... +80°C
Окружающая влажность	95%, без конденсации
Уровень шума	Двиг. макс. 40 дБ (А), пружина ≈62 дБ (А)
Тех. обслуживание	Не требуется
Вес	2300 г

**Размеры**

