



Электропривод с возвратной пружиной для 2х- и 3х-ходовых регулирующих шаровых клапанов DN 15...32

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

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 WLF и одного винта, горизонтально в любом из четырех положений.
- **Высокая надежность.** Привод защищен от перегрузок. Остановка происходит автоматически при достижении крайних положений.

Пример определения кода

- Электропривод LF24-SR с переходником WLF и регулирующим шаровым клапаном R...- в сборе: **R...+LF24-SR+WLF.**
- Электропривод LF24-SR с переходником WLF и регулирующим шаровым клапаном R...- отдельно: **R.../LF24-SR+WLF.**
- Электропривод LF24-SR с переходником WLF, поставляемый самостоятельно: **LF24-SR+WLF.**

Электрические аксессуары

SGA24, SGF24, SGE24 Позиционеры
ZAD 24 Цифровой индикатор положения

Размеры

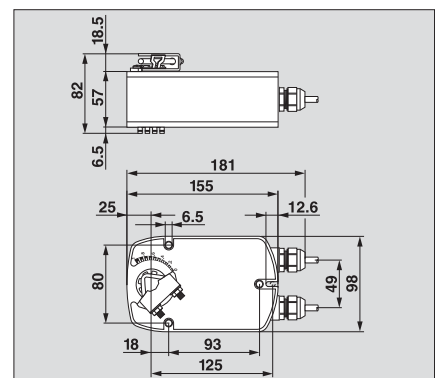
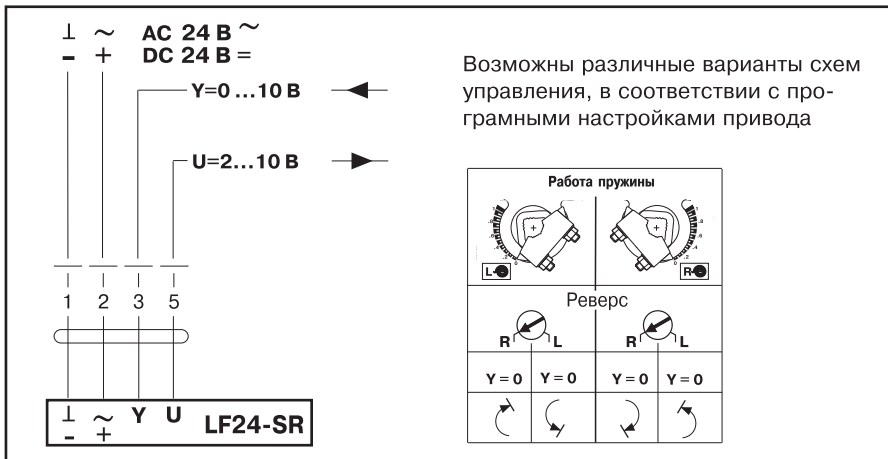


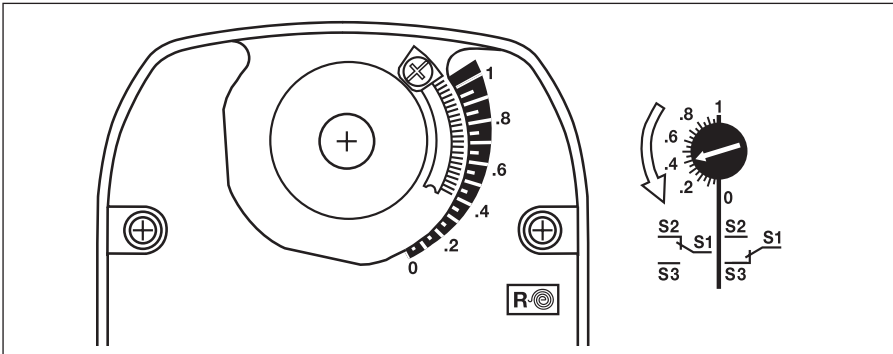
Схема электрических соединений



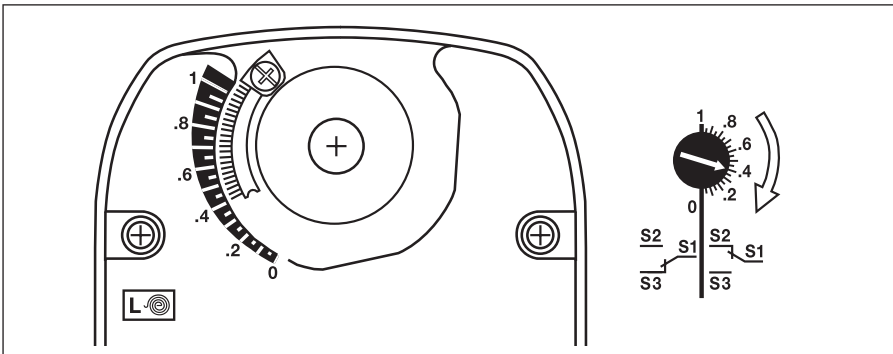
Технические характеристики	LF24-SR
Напряжение питания	AC 24 В 50/60 Гц; DC 24 В
Диапазон номинального напряжения	AC 19,2 ... 28,8 В DC 21,6...28,8 В
Расчетная мощность	5 ВА (I _{макс.} 5,8 мА при t=5мс)
Потребляемая мощность:	
- при движении	2,5 Вт
- при удержании	1,0 Вт
Соединительный кабель	Длина 1м, 4x0,75 мм ²
Управляющий сигнал	DC 0...10 В=
Рабочий диапазон	DC 2...10 В=
Напряжение обратнойсвязи U	DC 2...10 В=
Направление поворота (при Y=0 В)	Выбирается установкой переключателя L/R
Адаптация к углу поворота	Перевод переключателя L/R из одного положения в другое включает режим автоматической адаптации времени, рабочего диапазона и обратной связи к углу поворота, ограниченному механическим упором
Принудительное управление (внешние переключения)	Мин. = 0 % Средн. = 50 % Макс. = 100 %
Время поворота	150 сек.
Крутящий момент	Двигатель/пружина - мин. 4Нм
Точность позиционирования	± 5%
Угол поворота	Макс. 95° (ограничивается механическим упором)
Индикация положения	Механическая, электронная
Класс защиты	III (для низких напряжений)
Степень защиты	IP54 (при установке кабелем вниз)
Температура эксплуатации	-30...+50 °С
Температура хранения	-40...+80 °С
Окружающая влажность	95%, без конденсации
Уровень шума	Макс. 45 дБ (А)
Тех. обслуживание	Не трубуется
Вес	1400 г

Настройка вспомогательных переключателей LF24-S и LF230-S

Сторона установки R



Сторона установки L



Начальное состояние:

Электропривод в охранном положении

Порядок действий:

1. Поверните диск вспомогательного переключателя так чтобы стрелка указывала на необходимую точку переключения (см. диаграмму напротив).
2. Если электропривод теперь будет вращаться в направлении против часовой стрелки, диск переключателя будет вращаться в том же направлении. Вспомогательный переключатель сработает в момент, когда вершина стрелки пройдет положение 0 на шкале (произойдет замыкание контакта S1-S3).

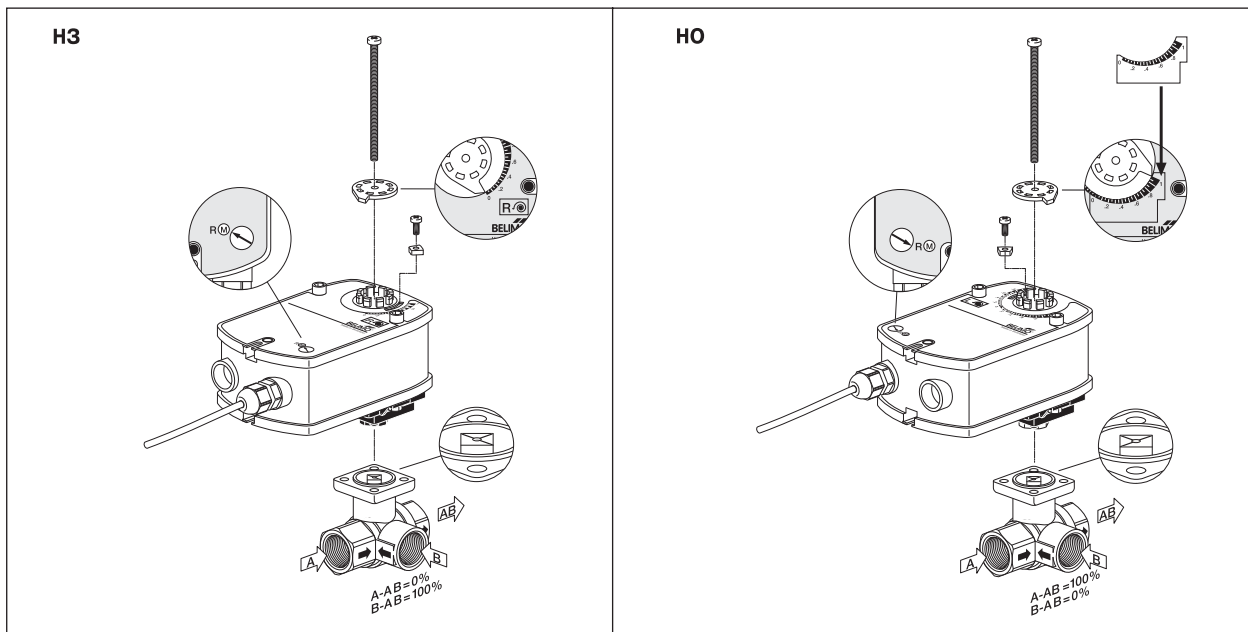
Начальное состояние:

Электропривод в охранном положении

Порядок действий:

1. Поверните диск вспомогательного переключателя так чтобы стрелка указывала на необходимую точку переключения (см. диаграмму напротив).
2. Если электропривод теперь будет вращаться в направлении по часовой стрелке, диск переключателя будет вращаться в том же направлении. Вспомогательный переключатель сработает в момент, когда вершина стрелки пройдет положение 0 на шкале (произойдет замыкание контакта S1-S3).

Установка поворотного электропривода LF.. на шаровый клапан R...



Габаритные размеры устройства в сборе, LF.. +R...

