

ЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ

Линейный электропривод СМП для регулирующих клапанов

Описание

Электропривод «Смартгир» СМП предназначен для установки на регулирующие клапаны «Гранрег» серии КМ. Применяется в системах тепло- и водоснабжения, охлаждения, вентиляции и в промышленных технологических системах.

Для установки привода на клапан требуется специальный монтажный комплект.

Преимущества

- Компактный дизайн;
- Возможность настройки номинального времени полного хода с помощью переключателя;
- Наличие ручного дублера в стандартном исполнении;
- Схема защиты исключающая дальнейшее исполнение команд при достижении крайних положений или при заклинивании;
- Аналоговые приводы СМП (А) разработаны с универсальным управлением аналоговым и трехпозиционным.

Спецификация

Тип	СМП (Все модели)
Корпус привода	Пластик
Крышка	Пластик
Стойки	Нерж. сталь



Технические характеристики 3-х позиционного привода СМП

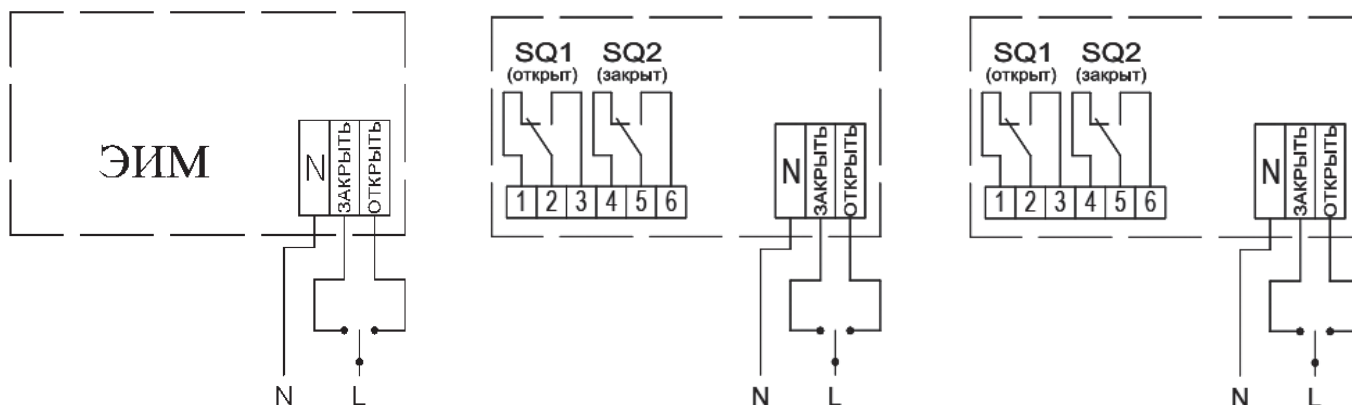
Тип	СМП 0,7	СМП 1,6	СМП 2,7	СМП 4	СМП 7	СМП 10
Управляющий сигнал	3-х позиционное					
Усилие, (кН)	0,7	1,6	2,7	4	7	10
Номинальное время полного хода $\pm 10\%$, с (задается переключателем)	50		80		100	
	63		100		125	
	80		140		160	
	125		200		240	
Мощность (230 В), (Вт)	6	8	10	24	30	30
Ход штока, мм	20			50		80
Питающее напряжение	220В переменного тока, 24В постоянного или переменного тока, 50 Гц				220В переменного тока, 24В постоянного, 50 Гц	
Концевые дополнительные выключатели	Отсутствуют			Встроенные		
Выключатели крайних положений	Встроенные					
Режим работы	Повторно-кратковременный с частыми пусками S4 по ГОСТ-183, максимальная частота включений в 1 час — 630, при продолжительности включений (ПВ) до 25%					
Окружающая температура	+1... +50°C					
Ручное управление	С помощью шестигранного ключа (5мм), который включен в комплект поставки					
Класс защиты	IP65					
Масса, (кг)	1,6	1,7	1,8	5	8	10



ЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ

Технические характеристики аналогового привода СМП (А)						
Тип	СМП 0,7А	СМП 1,6А	СМП 2,7А	СМП 4А	СМП 7А	СМП 10А
Управляющий сигнал	Аналоговый 4-20мА, 0-10В (Iвх, Uвх) или 3-х позиционной (беспотенциальный контакт или открытый коллектор)					
Усилие, (кН)	0,7	1,6	2,7	4	7	10
Сигнал обратной связи	4-20 мА (Iвых)					
Входное сопротивление: для сигнала 4–20 мА, Ом, не более	250					
Входное сопротивление: для сигнала 0-10 В кОм, не менее	100					
Сопротивление нагрузки для сигнала обратной связи, Ом, не более	500					
Номинальное время полного хода ±10%, с (задается переключателем)	40		75		80	
	63		100		125	
	90		140		160	
	125		200		240	
Мощность(230 В), (Вт)	6	8	10	24	30	30
Ход штока, (мм)	20			50	80	
Питающее напряжение	220В переменного тока, 24В постоянного или переменного тока, 50 Гц				220В переменного тока, 24В постоянного, 50 Гц	
Режим работы	Продолжительный S1					
Окружающая температура	+1°С до +50°С					
Ручное управление	С помощью шестигранного ключа (5 мм), который включен в комплект поставки					
Класс защиты	IP65					
Масса, (кг)	1,6	1,7	1,8	5	8	10

Схема подключения трехпозиционных приводов для 220В



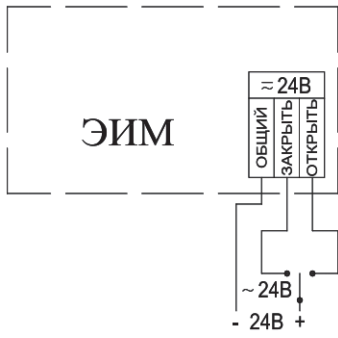
1) Схема подключения для СМП 0,7;
СМП 1,6; СМП 2,7.

2) Схема подключения при работе
с полным рабочим ходом (отключения
по усилию в крайних положениях)
для СМП 4; СМП 7; СМП 10.

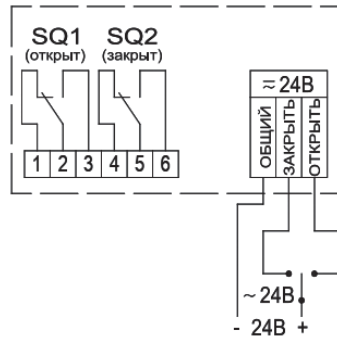
3) Схема подключения при работе
с ограничением рабочего хода
для СМП4; СМП7; СМП10.

ЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ

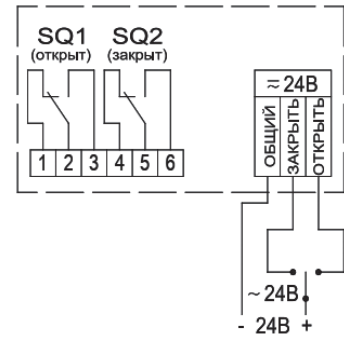
Схема подключения трехпозиционных приводов для 24В



1) Схема подключения для СМП 0,7; СМП 1,6; СМП 2,7.



2) Схема подключения при работе с полным рабочим ходом (отключения по усилию в крайних положениях) для СМП 4; СМП 7; СМП 10.



3) Схема подключения при работе с ограничением рабочего хода для СМП 4; СМП 7; СМП 10.

Схема подключения аналоговых приводов для 220В

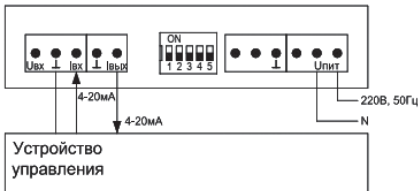


Схема подключения в режиме управления аналоговым сигналом 4–20 мА (0–10 В)

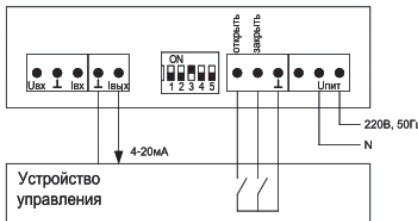
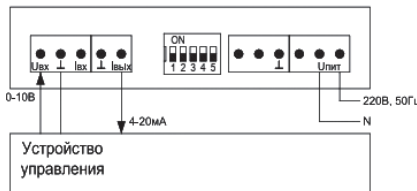
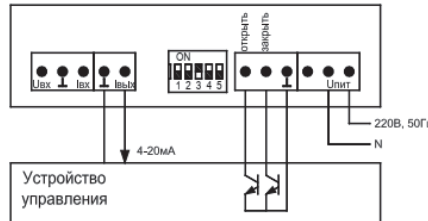


Схема подключения в режиме трехпозиционного управления (беспотенциальный контакт или открытый коллектор)



Краткое описание переключателей

Схема подключения аналоговых приводов для 24В

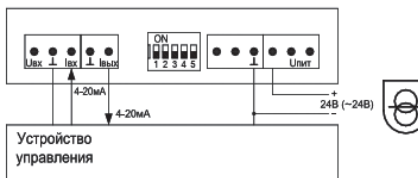


Схема подключения в режиме управления аналоговым сигналом 4–20 мА (0–10 В)

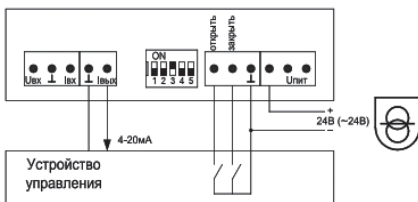
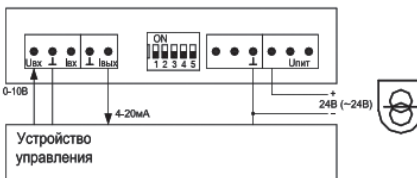
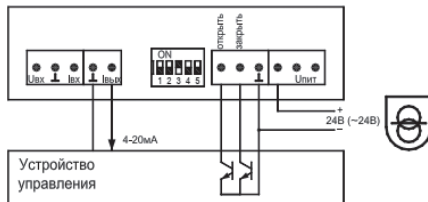


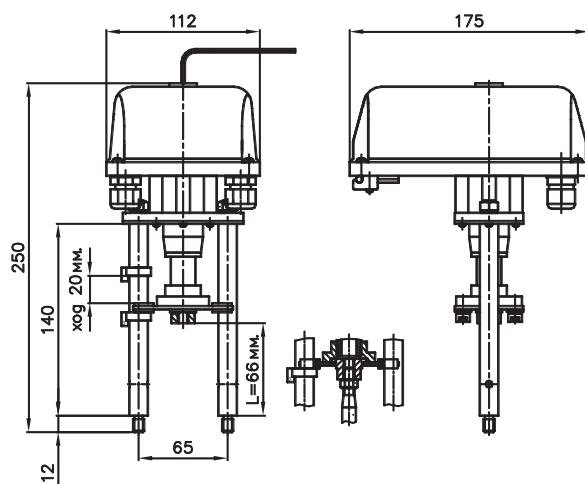
Схема подключения в режиме трехпозиционного управления (беспотенциальный контакт или открытый коллектор)



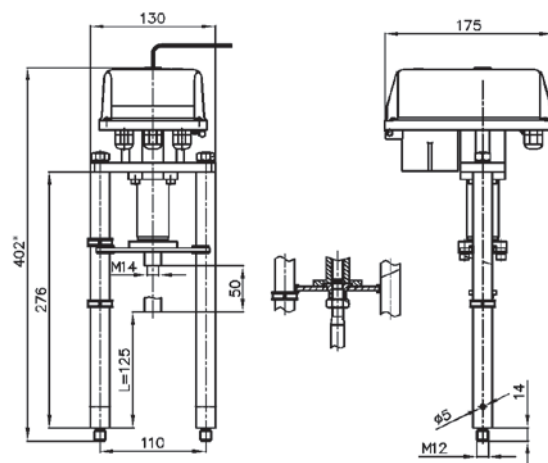
Краткое описание переключателей

ЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ

Размеры

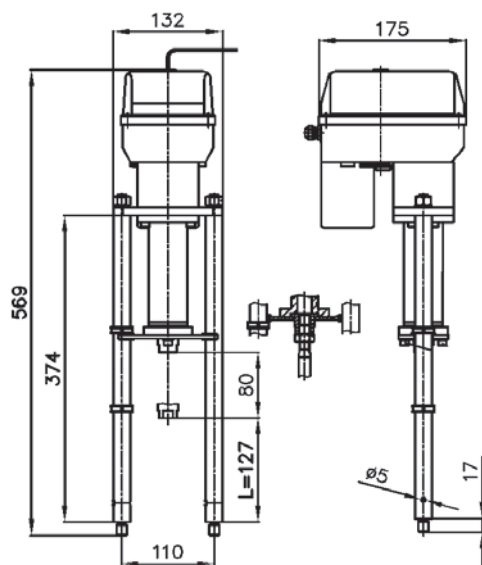


СМП 0,7; 1,6; 2,7



СМП 4, 7

* для СМП7 высота 412 мм



СМП 10