

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



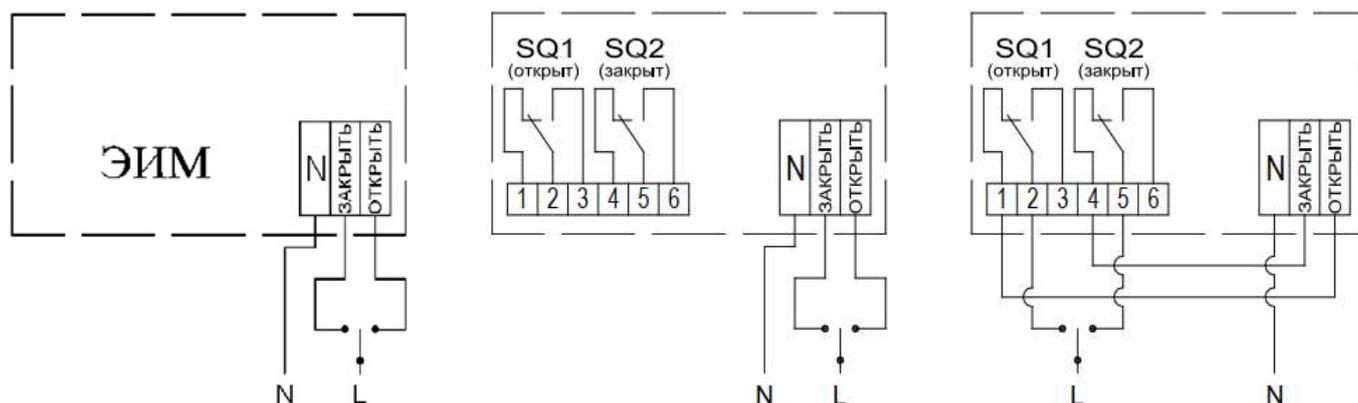
Технические характеристики 3-х позиционного привода СМП

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 63 80 125		80 100 140 200		100 125 160 240	
Мощность(230 В), (Вт)	6	8	10	24		30
Ход штока, мм	20			50		80
Питающее напряжение	220В, 24В постоянного или переменного тока, 50 Гц					
Концевые выключатели	Отсутствуют			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 °С до +50 °С					
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 4-20мА, 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, 24В постоянного или переменного тока, 50 Гц					
Режим работы	Продолжительный S1					
Окружающая температура	+1 °С до +50 °С					
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

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.

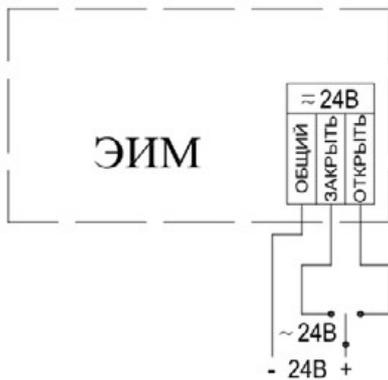


Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения
АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

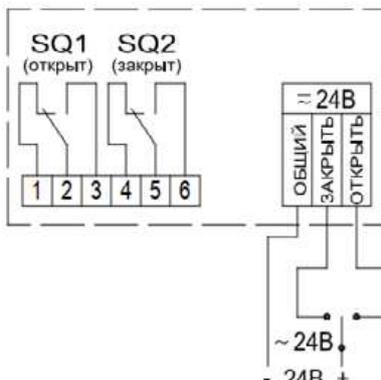
Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78
info@adl.ru | www.adl.ru | Интернет-магазин: www.valve.ru

ЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ

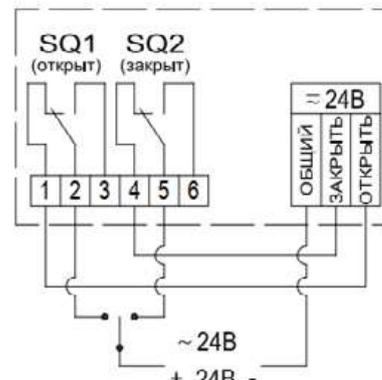
Схема подключения трехпозиционных приводов для 24В



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

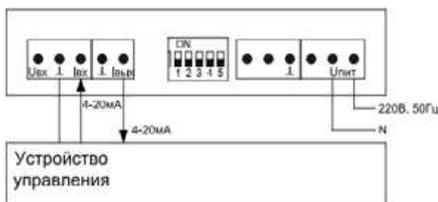


Схема подключения в режиме управления аналоговым сигналом 4-20 мА (0-10 В)

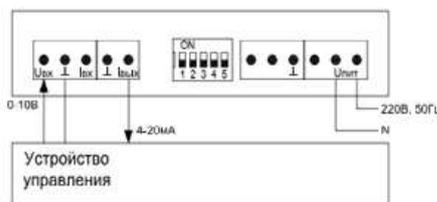


Схема подключения в режиме трехпозиционного управления (беспотенциальный контакт или открытый коллектор)



Краткое описание переключателей

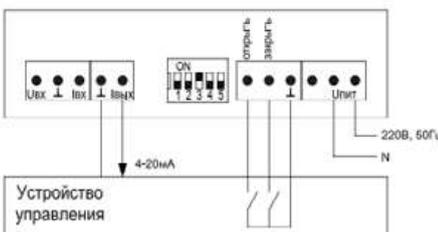


Схема подключения в режиме трехпозиционного управления (беспотенциальный контакт или открытый коллектор)

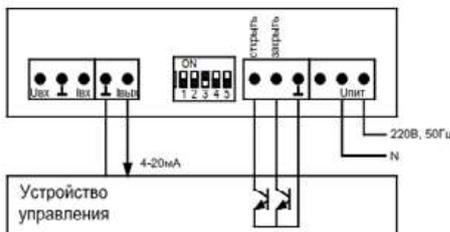


Схема подключения в режиме трехпозиционного управления (беспотенциальный контакт или открытый коллектор)



Краткое описание переключателей

Схема подключения аналоговых приводов для 24В

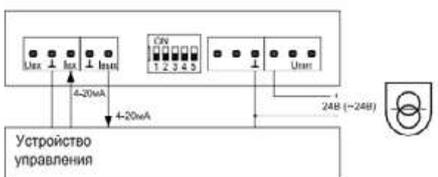


Схема подключения в режиме управления аналоговым сигналом 4-20 мА (0-10 В)

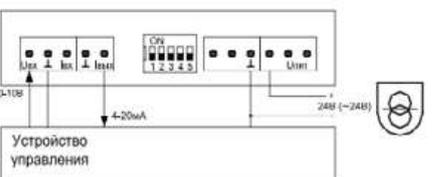


Схема подключения в режиме трехпозиционного управления (беспотенциальный контакт или открытый коллектор)



Краткое описание переключателей

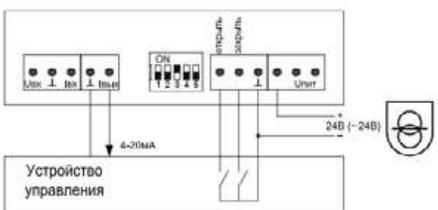


Схема подключения в режиме трехпозиционного управления (беспотенциальный контакт или открытый коллектор)

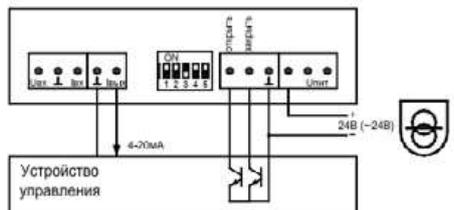


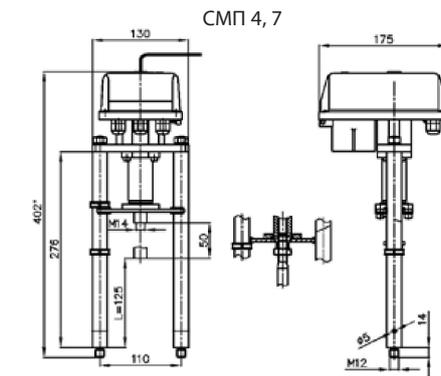
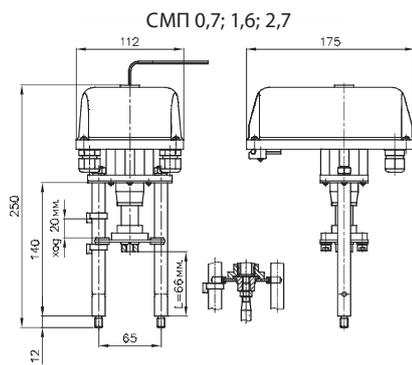
Схема подключения в режиме трехпозиционного управления (беспотенциальный контакт или открытый коллектор)



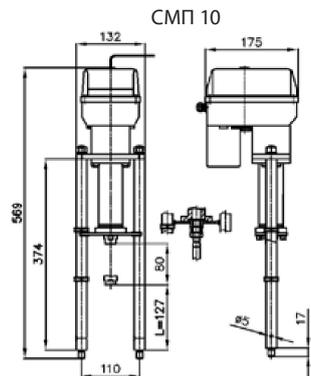
Краткое описание переключателей

ЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ

Размеры



* для СМП7 высота 412мм



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения
 АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78
 info@adl.ru | www.adl.ru | Интернет-магазин: www.valve.ru