

Техническое описание

Редукторные электроприводы AMV 10, AMV 13, AMV 23, AMV 33 (с возвратной пружиной)

Описание и область применения



Электроприводы предназначены для управления регулирующими клапанами VS2, VM2, VFM2, VMV (AMV 10, 13), VGS, VGU(F) и AVQM по импульсному сигналу от трехпозиционных электронных регуляторов Danfoss типа ЕС1 или подобных.

Некоторые типы электроприводов снабжены устройством защиты (возвратной пружиной), которое позволяет закрыть регулирующий клапан при обесточивании системы регулирования.

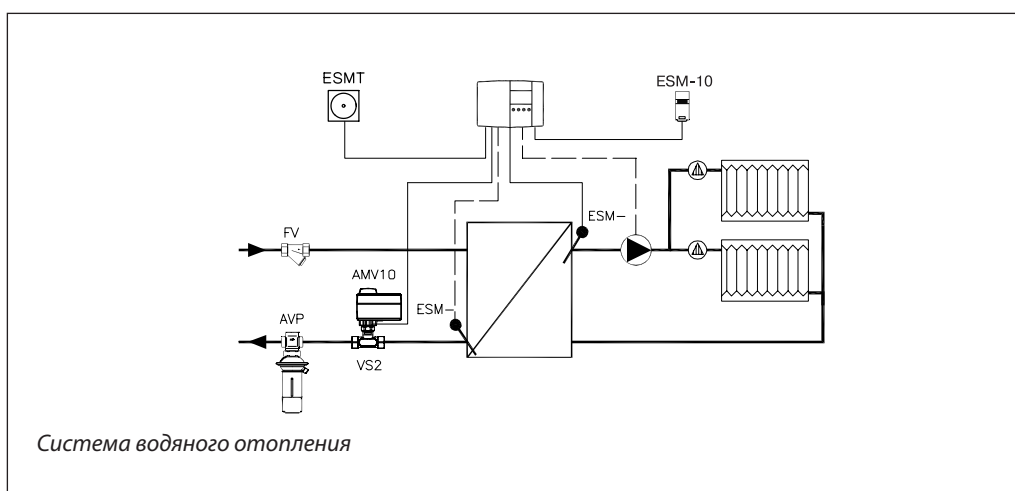
Кроме стандартных функций, таких, как ручное позиционирование и индикация положения, приводы имеют концевые моментные выключатели, прекращающие их работу при возникновении перегрузок, а также при

достижении штоком клапана крайних положений.

Основные характеристики:

- питающее напряжение: 24 или 230 В пер. тока;
- наличие возвратной пружины по DIN 32730;
- AMV 10, 13 – скорость перемещения штока привода 14 с на 1 мм;
- AMV 23 – скорость перемещения штока привода 15 с на 1 мм;
- AMV 33 – скорость перемещения штока привода 3 с на 1 мм.

Пример применения



Техническое описание Редукторные электроприводы AMV 10, AMV 13, AMV 23, AMV 33

Номенклатура и коды для оформления заказа

Тип	Питающее напряжение, В пер. тока	Кодовый номер
AMV 10	230	082G3001
AMV 10	24	082G3002

С возвратной пружиной (по DIN 32730)

Тип	Питающее напряжение, В пер. тока	Кодовый номер
AMV 13	230	082G3003
AMV 13	24	082G3004
AMV 23	230	082G3009
AMV 23	24	082G3010
AMV 33	230	082G3013
AMV 33	24	082G3014

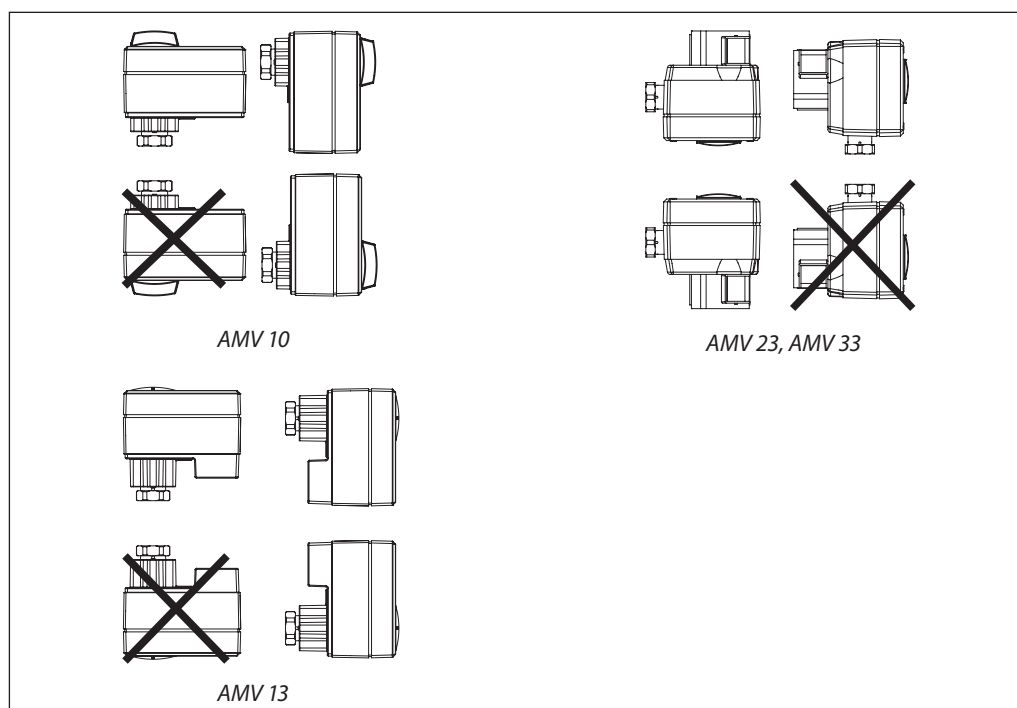
Дополнительные принадлежности для AMV 23, AMV 33

Тип	Кодовый номер
2 концевых выключателя	082G3201
2 концевых выключателя с потенциометром (10 кОм)	082G3202
2 концевых выключателя с потенциометром (1 кОм)	082G3203

Технические характеристики

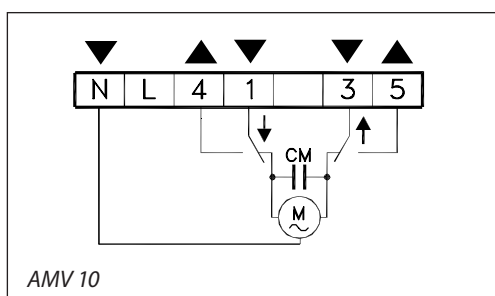
Тип привода	AMV 10	AMV 13	AMV 23	AMV 33
Питающее напряжение	24 В пер. тока, от -10 до +15% 230 В пер. тока, от -10 до +15%			
Потребляемая мощность, ВА	2	7	7	12
Частота тока, Гц	50/60			
Принцип управления	Трехпозиционный			
Наличие возвратной пружины	Нет	Есть	Есть	Есть
Развиваемое усилие, Н	300		450	
Максимальный ход штока, мм	5		10	
Время перемещения штока на 1 мм, с	14		15	3
Максимальная температура теплоносителя, °С	130		150	
Рабочая температура окружающей среды	От 0 до +50			
Относительная влажность окружающей среды, %	0-95, без выпадения конденсата			
Температура транспортировки и хранения	От -40 до +70			
Класс защиты	IP 54			
Масса, кг	0,6	0,8	1,86	1,86
– маркировка соответствия стандартам	EMC – директива 89/336/ЕЕС, 92/31/ЕЕС, 93/68/ЕЕС, EN 50081-1 и EN 50082-1. Директива по низким напряжениям 72/23/ЕЕС, EN 60730/2/14			

Монтажные положения



Техническое описание Редукторные электроприводы AMV 10, AMV 13, AMV 23, AMV 33

Схема электрических соединений



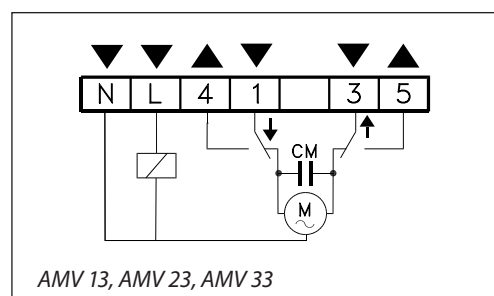
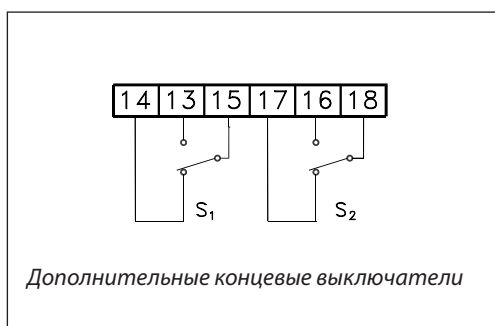
Клеммы 1 и 3

Подача импульсного сигнала от регулятора.

Клеммы 4 и 5

Выход, используемый для индикации положения или мониторинга.

Дополнительные принадлежности

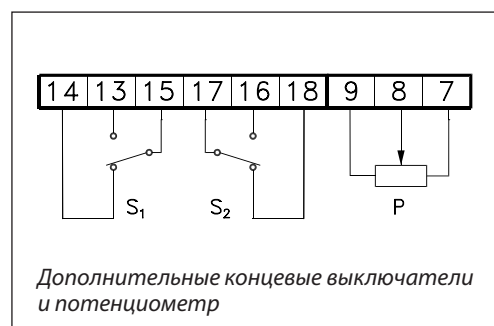


Клемма L

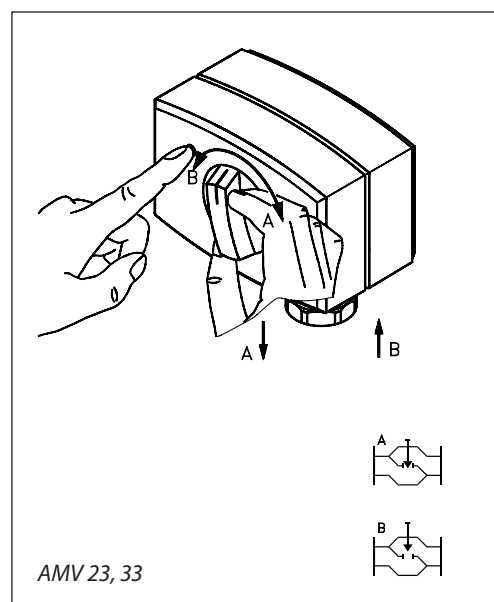
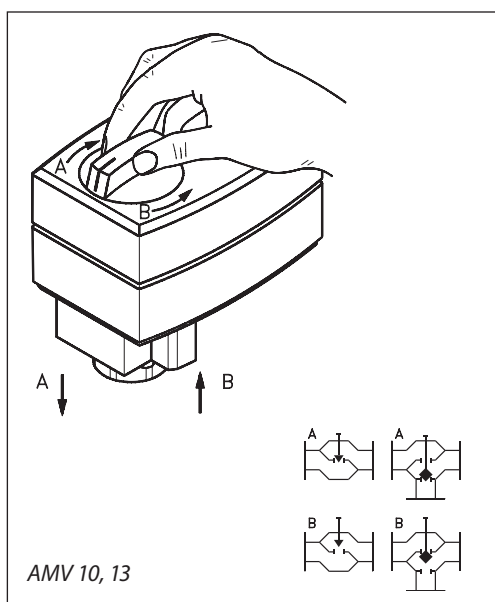
Питающее напряжение 24 или 230 В пер. тока.

Клемма N

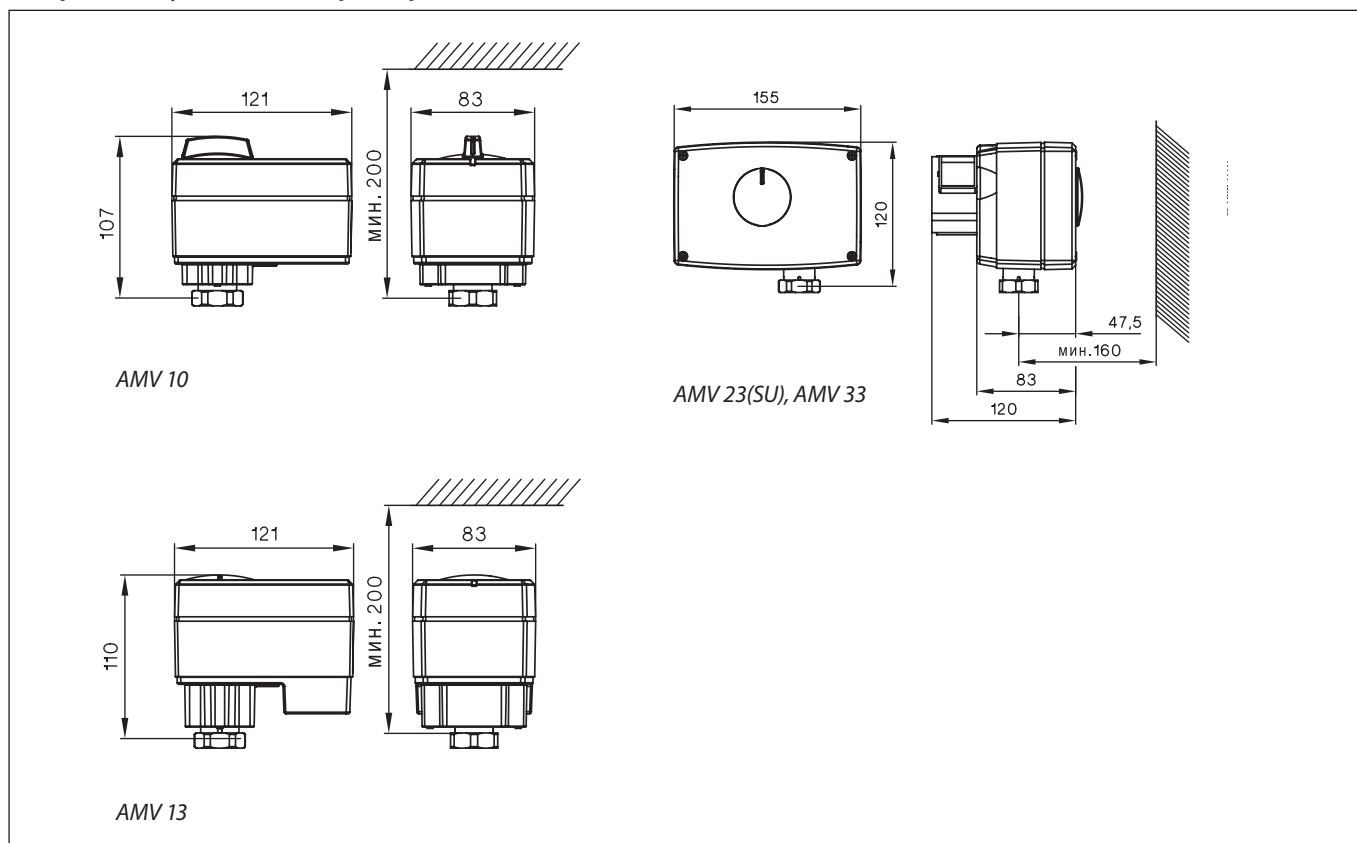
Общая, 0 В. Подача импульсного сигнала от регулятора.



Ручное позиционирование



Габаритные и установочные размеры



Комбинации электроприводов и регулирующих клапанов

