

Техническое описание

Редукторные электроприводы

AMB 162, AMB 182

Описание и область применения



Электроприводы **AMB 162** и **AMB 182** предназначены для управления поворотными регулирующими клапанами типов **HRB, HRE** и **HFE**.

Особенности:

- Индикатор положения.
- Доступны модели с дополнительным переключателем.
- Светодиодный индикатор направления вращения.
- Защита от перегрузки.
- Сигнал обратной связи.
- Возможность ручного управления.

Основные данные:

- Напряжение питания: ≈ 24 В или ~ 230 В.
- Управляющий сигнал:
 - 3-точечный;
 - аналоговый: 0(2)...10 В; 0(4)...20 мА.
- Крутящий момент:
 - 5 Нм для AMB 162;
 - 10 Нм или 15 Нм для AMB 182.
- Угол поворота: 90 °.
- Время поворота на 90°: 15/30/60/90/120/480 сек.

Номенклатура и коды для оформления заказов

Электроприводы

Тип	Крутящий момент (Нм)	Управляющий сигнал	Время поворота на 90° (сек.)	Напряжение питания (В)	Для клапанов DN (мм)	Код No.		
						без дополн. переключат.	с дополн. переключат.	
AMB 162	5	3-точечный	15	~ 24	15...50*	082H0210	082H0215	
			30			082H0211	082H0216	
			60			082H0212	082H0217	
			120			082H0213	082H0218	
			480	082H0214		082H0219		
			15	~ 230		082H0220	082H0225	
			30			082H0221	082H0226	
			60			082H0222	082H0227	
	120	082H0223	082H0228					
	480	082H0224	082H0229					
	аналоговый	60/90/120	≈ 24	082H0230	-			
	AMB 182	10	3-точечный	60	~ 24	65...100*	082H0231	-
60				~ 230	082H0232		-	
240				~ 24	082H0233		082H0235	
240				~ 24	082H0234		082H0236	
15		60		~ 230	65...150*	082H0237	082H0239	
		240		~ 230		082H0238	082H0240	
		аналоговый		60/90/120		≈ 24	082H0241	-

* Примечание: в комплект поставки электропривода входит присоединительный комплект для клапанов соответствующих диаметров.

Аксессуары – Присоединительные комплекты

Тип	Код №
К клапанам Danfoss HRB, HRE, HFE **	082H0255
К клапанам Danfoss версии до 2012 года	082H0254
К клапанам Honeywell V5442.., V5433..	082H0253

**Универсальный присоединительный комплект (для клапанов DN 15...150 мм).

Тип	Код №
К клапанам Meibes, Wita	082H0252
К клапанам Centra	082H0251
К клапанам Esbe	082H0250

Технические характеристики

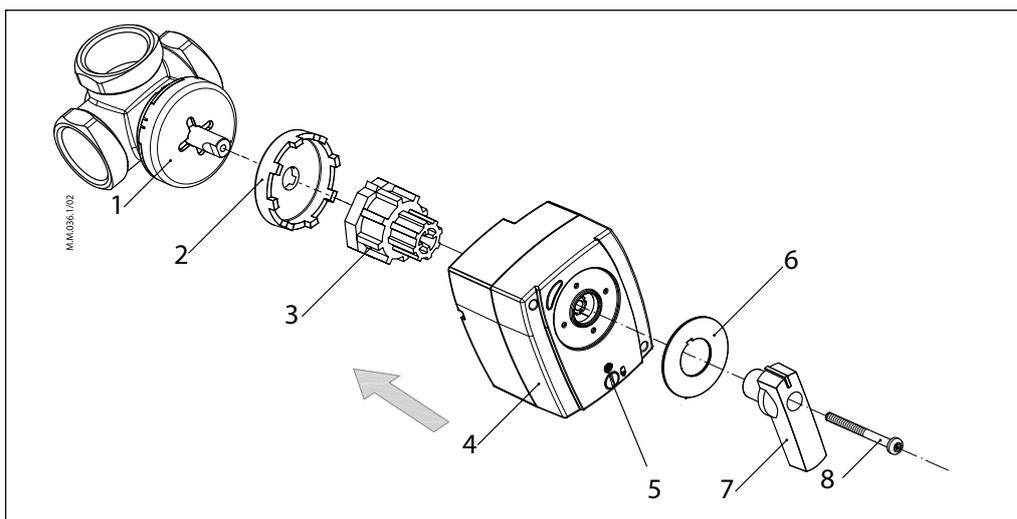
Тип		AMB 162	AMB 182
Напряжение питания	В	≈ 24 или ~ 230	
Потребляемая мощность	ВА	2,5	3,5
Частота тока	Гц	50/60	
Управляющий сигнал		3-точечный аналоговый: 0(2)...10 В; 0(4)...20 мА	
Крутящий момент	Нм	5	10 или 15
Угол поворота		90 °	
Время поворота на 90 °	3-точечный	15/30/60/120/480	
	аналоговый	60/90/120*	
Дополнительный переключатель**		настраиваемый угол срабатывания 0...90 °	
Максимальная температура теплоносителя	°C	110	
Температура окружающей среды		0...50	
Температура транспортировки и хранения		-10...80	
Масса	кг	0,3	
Длина провода	м	2	
Класс защиты		IP 42	
CE - маркировка соответствия стандартам		Директива по низкому напряжению (LVD) 2006/95/EC: EN 60730-1, EN 60730-2-14 EMC - Директива 2004/108/EC RoHS II: 2011/65/EU	

* Устанавливается DIP-переключателями.

** Доступен только для моделей электроприводов под 3-точечный управляющий сигнал.

Монтаж

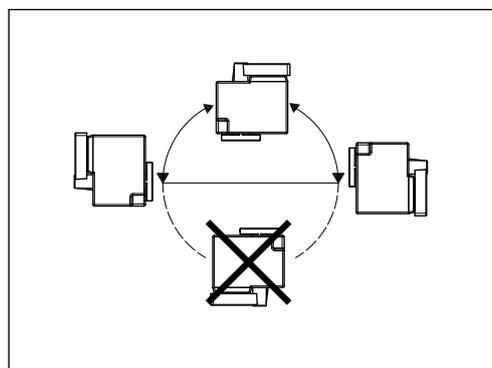
1. Поворотный клапан
2. Фиксатор
3. Адаптер
4. Электропривод
5. Переключатель режимов: «Авто/Ручное управление»
6. Индикатор положения
7. Рукоятка
8. Фиксирующий винт


Механический

Электропривод устанавливается горизонтально или вертикально вверх. Для крепления электропривода на корпусе клапана используется присоединительный комплект (входит в комплект поставки).

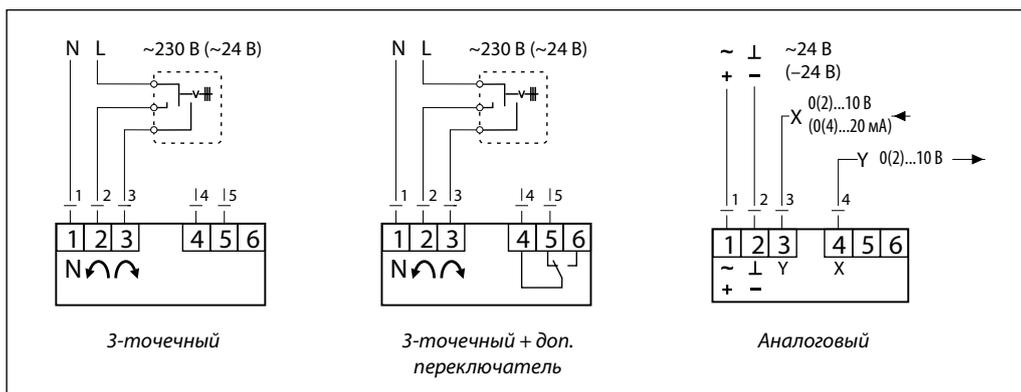
Электрический

Внимание! До проведения электрического монтажа необходимо закончить механический монтаж. Каждый электропривод поставляется с кабелем для подключения к контроллеру (смотрите «Схему электрических соединений»).


Примечание:

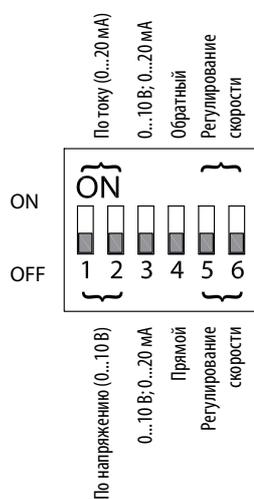
Угол поворота ограничен до 90°. При достижении крайнего положения электропитание отключается.

Схемы электрических соединений



Установка DIP-переключателей

Примечание:
Только для электроприводов с аналоговым управляющим сигналом



Переключатели 1 и 2:
выбор типа аналогового управляющего сигнала

S1	S2	Сигнал
ON	ON	По току
OFF	OFF	По напряжению

Переключатель 3:
выбор диапазона управляющего сигнала

S3	Сигнал
ON	2...10 В/4...20 мА
OFF	0...10 В/0...20 мА

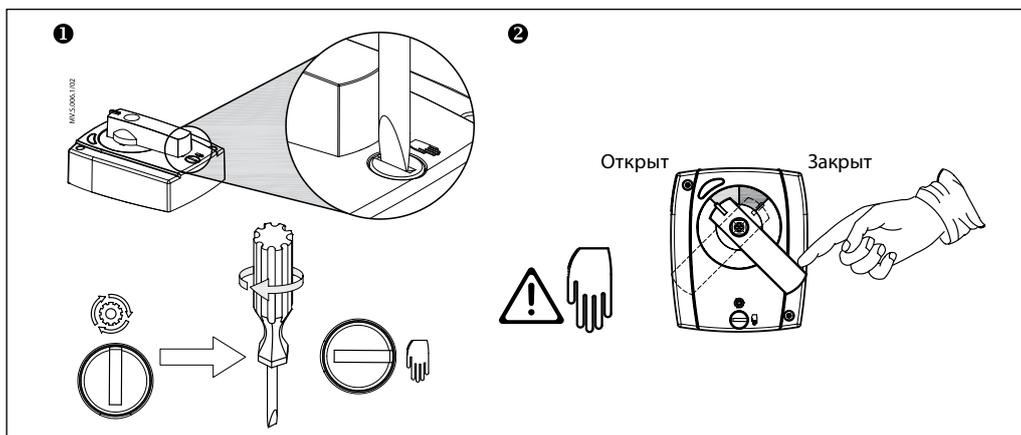
Переключатель 4:
выбор направления вращения при повышении значения управляющего сигнала

S4	Направление
ON	
OFF	

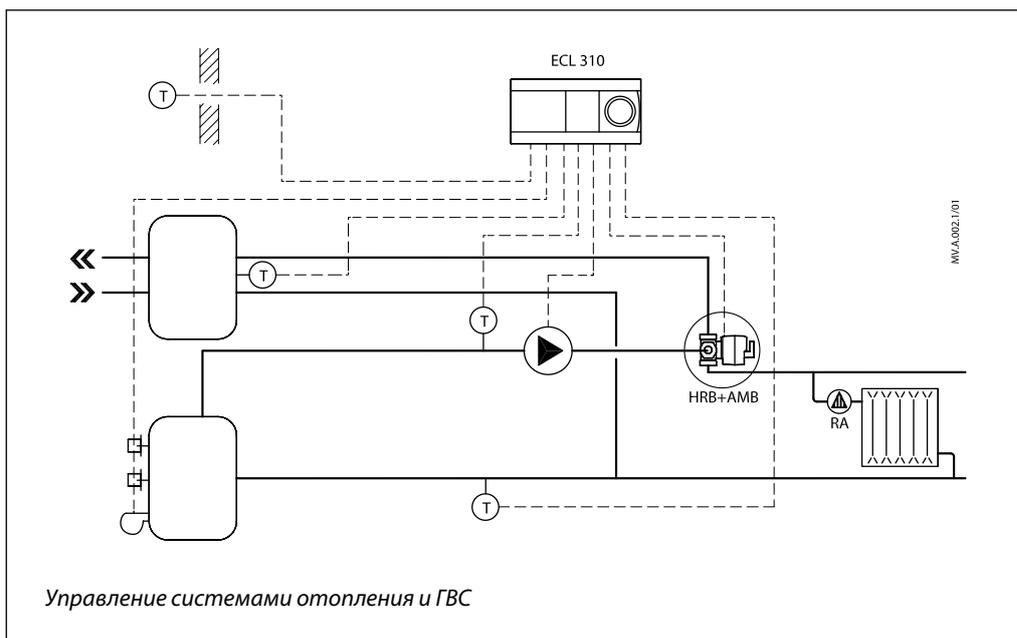
Переключатели 5 и 6:
выбор скорости вращения

S5	S6	Время поворота на 90°
OFF	OFF	60 сек.
OFF	ON	90 сек.
ON	OFF	120 сек.
ON	ON	120 сек.

Ручное управление



Пример применения



Утилизация

Перед утилизацией электропривод следует разобрать и рассортировать компоненты по различным группам материалов.

Габаритные размеры

