

# Техническое описание

## Редукторные электроприводы

### AMV 110 NL, AMV 120 NL

#### Описание и область применения



Электроприводы AMV 110 NL и AMV 120 NL предназначены для управления комбинированными клапанами типа AV-QM диаметром от DN 10 до DN 32.

#### Особенности:

- Моментные муфты для защиты электропривода и клапана от перегрузок.
- Монтаж электропривода на корпус клапана без применения инструментов.
- Поставляется с кабелем (1,5 м или 5 м).

#### Основные данные:

- Напряжение питания: ~ 24 В.
- Управляющий сигнал: 3-точечный.
- Развиваемое усилие: 130 Н.
- Ход штока: 5 мм.
- Время перемещения штока на 1 мм:
  - 24 сек./мм для AMV 110 NL;
  - 12 сек./мм для AMV 120 NL.
- Максимальная температура теплоносителя: 120 °С.
- Возможность ручного управления.

#### Номенклатура и коды для оформления заказов

#### Электроприводы

Тип	Скорость (сек./мм)	Длина кабеля (м)	Код №
AMV 110 NL	24	1.5	082H8056
		5	082H8076
AMV 120 NL	12	1.5	082H8058

#### Аксессуар – Кабель

Тип	Длина, (м)	Код №
Кабель (24 В)	5	082H8052
	10	082H8054

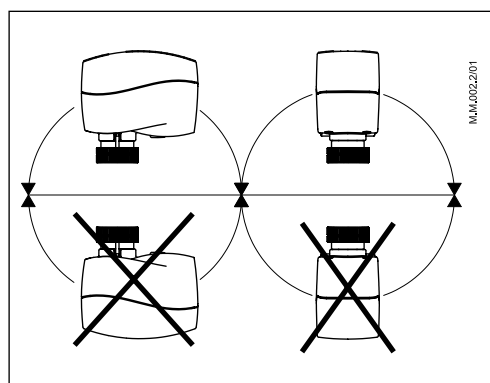
#### Технические характеристики

Тип		AMV 110 NL	AMV 120 NL
Напряжение питания	В	~ 24 ±10 %	
Потребляемая мощность	ВА	1	
Частота тока	Гц	50/60	
Развиваемое усилие	Н	130	
Управляющий сигнал		3-точечный	
Ход штока	мм	5	
Время перемещения штока на 1 мм	сек./мм	24	12
Максимальная температура теплоносителя	°С	120	
Температура окружающей среды	°С	0...55	
Температура транспортировки и хранения	°С	-40...+70	
Масса	кг	0,3	
Класс защиты		IP 42	
CE - маркировка соответствия стандартам		ЭМС - Директива 2004/108/ЕЕС, EN 60730-1 и EN 60730-2-14. Директива по низкому напряжению 73/23/ЕЕС	

### Монтаж

#### Механический

Электропривод устанавливается горизонтально или вертикально вверх. К корпусу клапана электропривод крепится монтажным кольцом, которое не требует инструмента для монтажа. Кольцо затягивается рукой.



#### Электрический

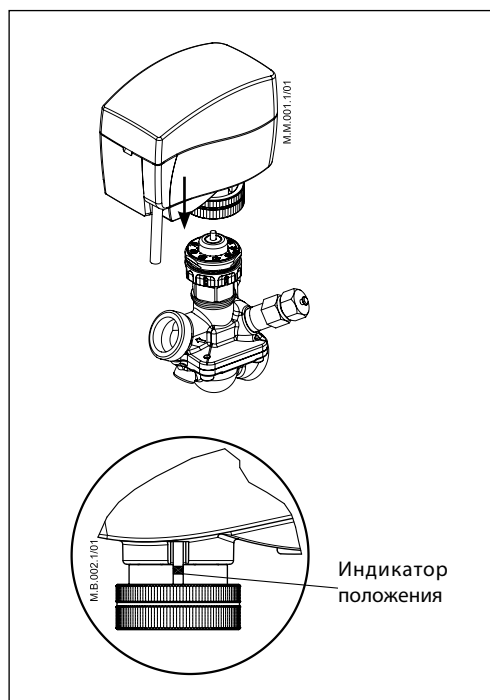
**Внимание!** До проведения электрического монтажа необходимо закончить механический монтаж. Каждый электропривод поставляется с кабелем для подключения к контроллеру (смотрите «Схему электрических соединений»).

#### Примечание:

При поставке штока электропривода находится в крайнем верхнем положении, что облегчает механическое соединение электропривода с клапаном.

Если электропривод был демонтирован, то перед установкой его обратно необходимо вручную перевести шток в крайнее верхнее положение (смотрите раздел «Ручное управление»).

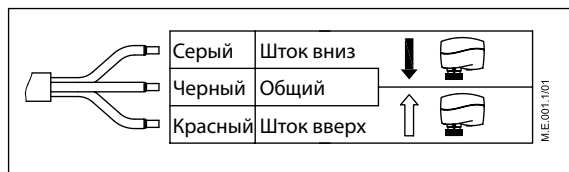
Положение штока легко определить с помощью индикатора.



### Схема электрических соединений



**Внимание!**  
Напряжение питания  
только ~ 24 В



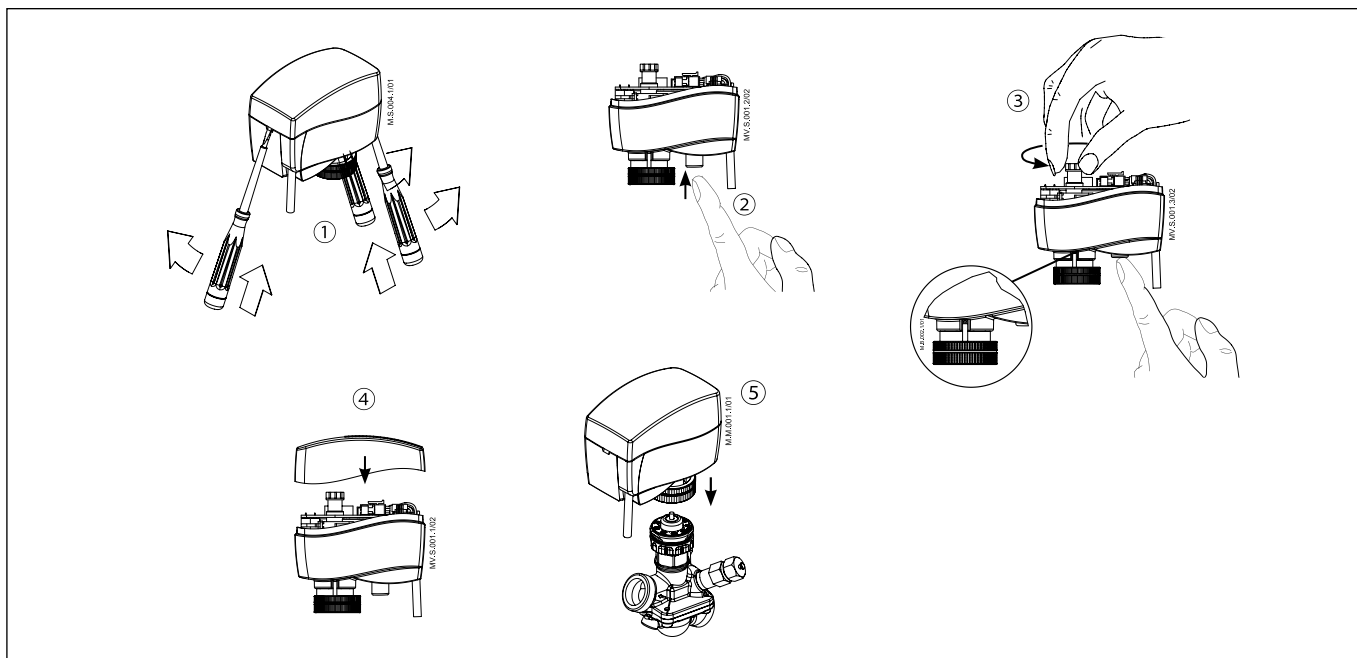
### Пуск в эксплуатацию

Для пуска устройства в эксплуатацию необходимо выполнить механический и электрический монтаж, затем провести необходимые проверки и испытания:

- Подать соответствующий управляющий сигнал и проверить:
  - правильность направления перемещения штока;
  - электропривод обеспечивает перемещение штока клапана на полную величину хода.

Теперь электропривод полностью готов к эксплуатации.

### Ручное управление (только для сервисного обслуживания)



**Внимание!**  
 Не снимайте крышку до полного отключения электропитания.  
 Не снимайте электропривод с клапана, если шток находится в крайнем нижнем положении!  
 Это может привести к заклиниванию электропривода.

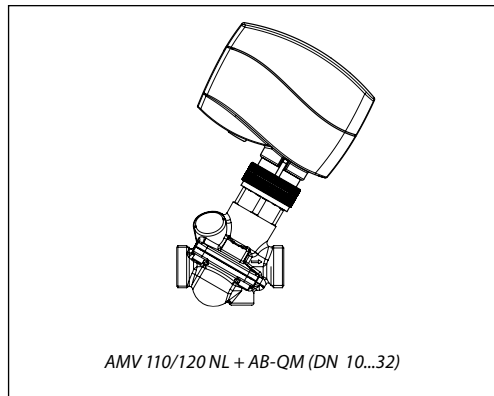
- Порядок операций:
- Отключить электропитание.
  - Снять крышку ①.
  - Удерживая кнопку внизу электропривода нажатой ②, установить шток в желаемое положение вращением рукоятки ③.
  - Надеть крышку ④.
  - Установить электропривод на клапан ⑤.

**Примечание:**  
 Щелчок в приводе после подключения электропитания означает, что механизм привода приведен в рабочее состояние.

### Утилизация

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

Комбинации  
клапан/электропривод



Габаритные размеры

