

Описание и область
применения



AMI 140 - это 2-позиционный привод с 3-проводным подключением, используемый с клапанами АВ-QM (DN 10-32) и VZ, VZL, VRBZ. Привод можно использовать для регулирования мощности фанкойлов, небольших теплообменников нагрева или охлаждения воздуха и зонирования систем, где теплоносителем или охлаждающей жидкостью является вода. Заводские настройки привода:

- функция "нормально закрыт" для АВ-QM и
- функция "нормально открыт" для VZ, VZL и VRBZ.

Примечание: возможно изменить настройки из нормально закрытой функции в нормально открытую функцию (см.: "Схема электрических соединений").

Основные данные:

- 2-позиционное регулирование по 3-проводной схеме.
- Моментная муфта для отключения привода в нижнем положении штока предотвращает перегрузку привода и клапана.
- Для монтажа привода не требуется никаких инструментов.
- В течение срока службы техническое обслуживание не требуется.
- Поставляется с 1,5-м кабелем.

Номенклатура и коды
для оформления заказа

Тип	Напряжение питания	Скорость перемещения, с/мм	Код №
AMI 140	24 В~	12	082H8048
	230 В~		082H8049

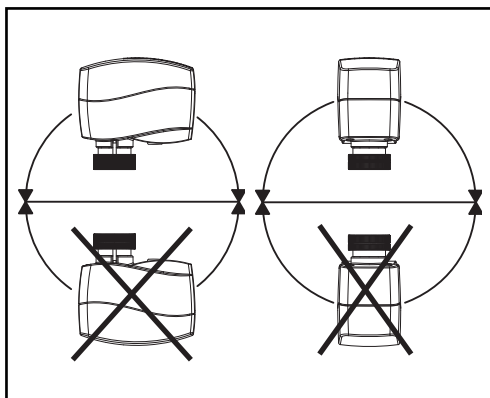
Запасные части

Тип	Код №
5-м кабель - 24 В	082H8052
5-м кабель - 230 В	082H8053

Технические
характеристики

Электропитание	~24 В, ~230 В; +10 до - 15%
Потребляемая мощность	1ВА - 24 В~; 8 ВА - 230 В~
Частота	50 / 60 Гц
Ход штока	5,5 мм
Развиваемое усилие	200 Н
Скорость	12 сек./мм
Макс. температура рабочей среды	130 °C
Температура окружающей среды	0 до +55 °C
Температура хранения и перевозки	- 40 до +70 °C
Класс защиты	IP 42
Вес	0,3 кг
СЕ - маркировка согласно стандартов	ЭМС - Директива 2006/95/ЕЕС, EN 60730-1 и EN 60730-2-14 Директива по низкому напряжению 73/23/ЕЕС

Монтаж



Механический

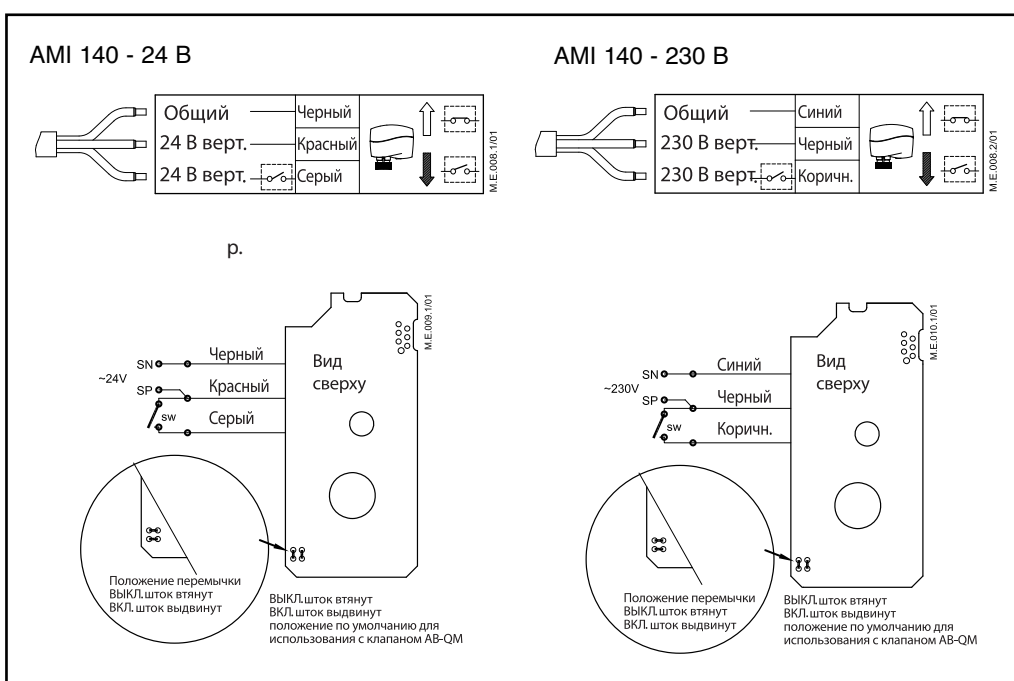
Привод должен быть установлен в горизонтальном положении или вертикальном, приводом вверх.

К корпусу клапана привод крепится монтажным кольцом, которое не требует инструмента для монтажа. Кольцо затягивается рукой.

Электрический

Внимание! До проведения электрического монтажа рекомендуется закончить механический монтаж. Каждый привод поставляется с кабелем для подключения контроллера.

Схема электрических соединений



Утилизация

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

Пуск в эксплуатацию

При заводской установке шток находится в крайнем верхнем положении, что облегчает механическое соединение привода с клапаном.

Техническое описание

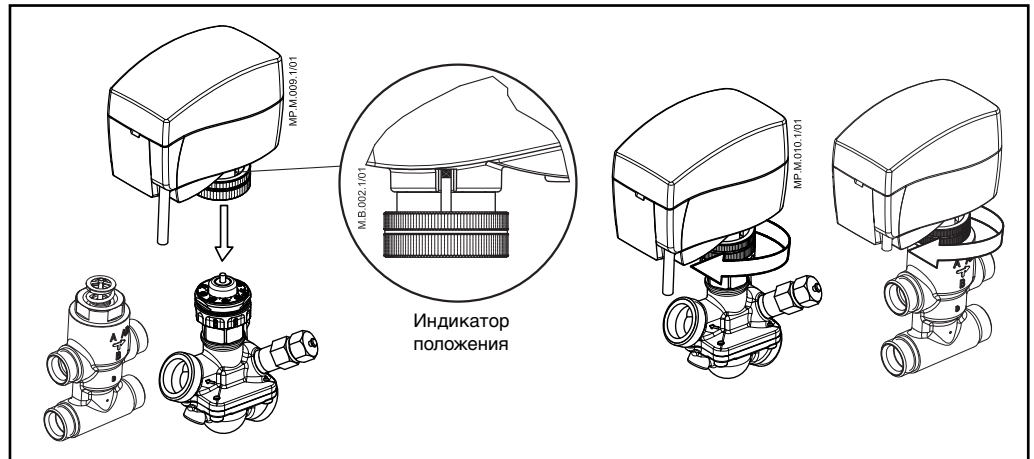
Редукторный электропривод AMI 140

Процедура установки и пуска в эксплуатацию (если требуется)



Не прикасайтесь к элементам на печатной плате! При необходимости ручного управления следует отключить питание перед снятием крышки. Смертельное напряжение!

1. Проверьте на клапане место установки привода. Шток привода должен быть в крайнем верхнем положении (заводская настройка). Надежно закрепите привод на клапане.
2. Подключите электропитание к приводу (см.: «Схему электрических соединений»).
3. Проверьте направление движения привода по индикатору положения.



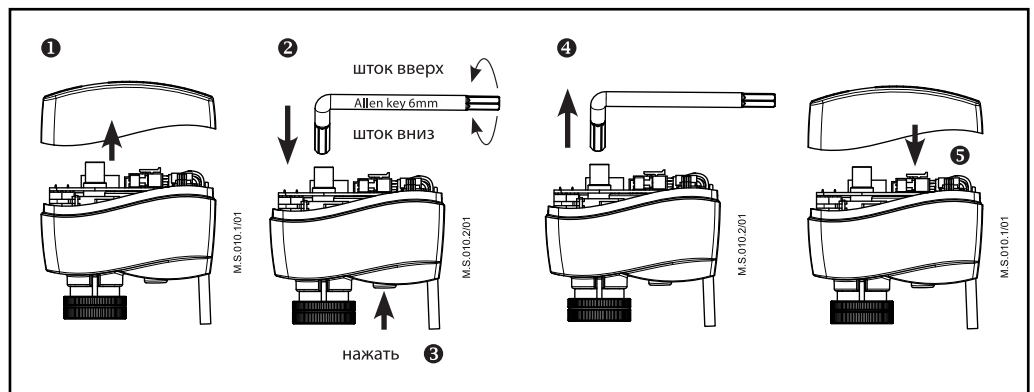
Ручное управление (только для сервисного обслуживания)



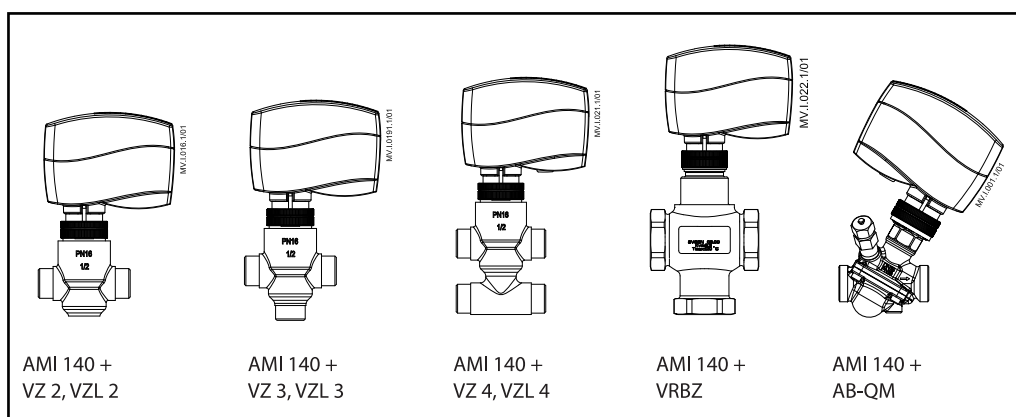
Внимание! Не работайте с приводом вручную при включенном электропитании!

1. Снять крышку.
2. Установить 6-мм шестигранный ключ в отверстие в штоке.
3. Удерживая кнопку внизу привода нажатой, установить привод в желаемое положение.
4. Извлечь ключ из штока.
5. Закрыть крышку привода.

Примечание. "Щелчок" в приводе после подачи напряжения означает, что механизм привода приведен в рабочее положение.



Комбинации электроприводов и клапанов



Габаритные размеры

