

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	№ кода
AMI 140	24 В~	12	082H8048
	230 В~		082H8049

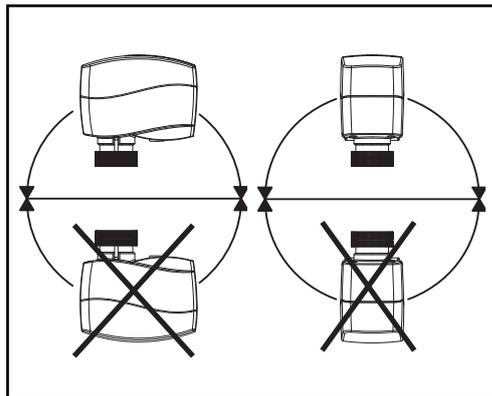
Запасные части

Тип	№ кода
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 °С
Температура окружающей среды	0 до +55 °С
Температура хранения и перевозки	- 40 до +70 °С
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**

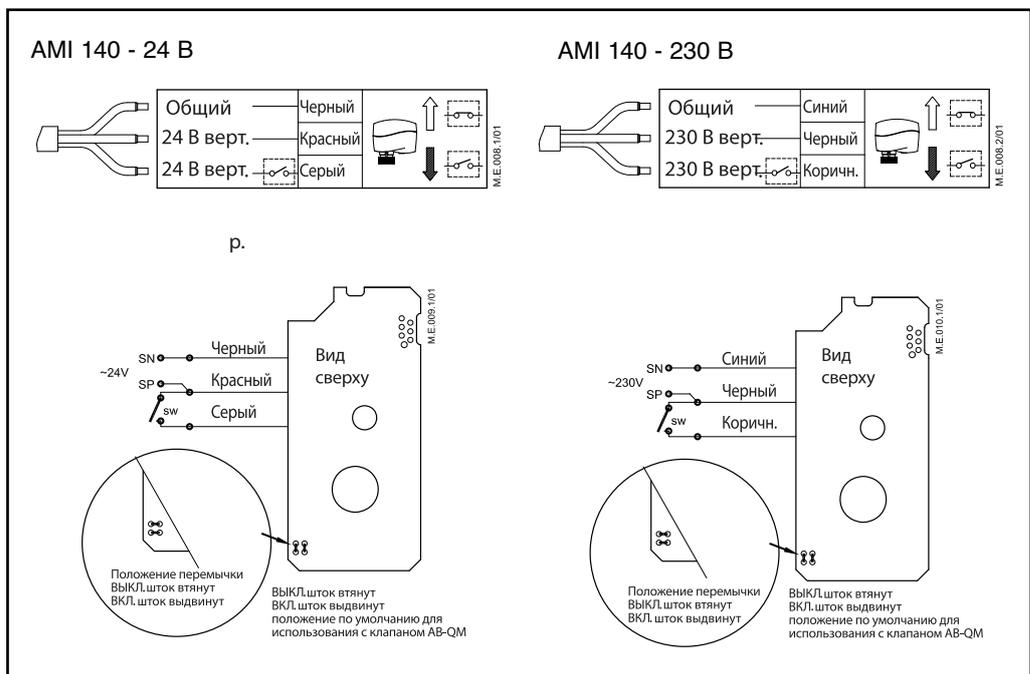
Привод должен быть установлен в горизонтальном положении или вертикальном, приводом вверх.

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.

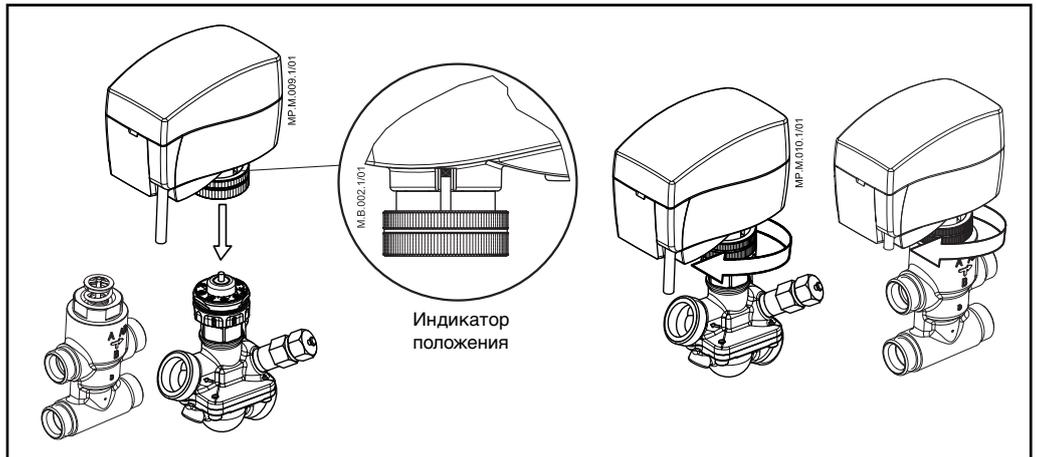
## Техническое описание Редукторные электроприводы AMI 140

### 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 управление

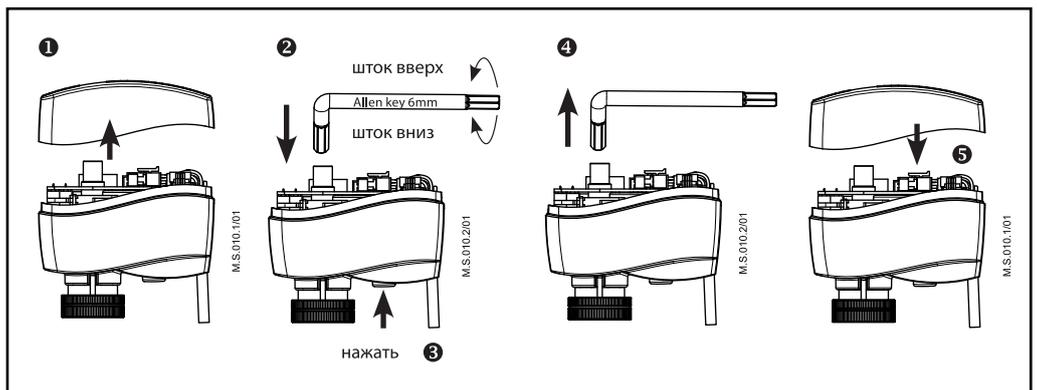
(только для сервисного обслуживания)



**Внимание! Не работайте с приводом вручную при включенном электропитании!**

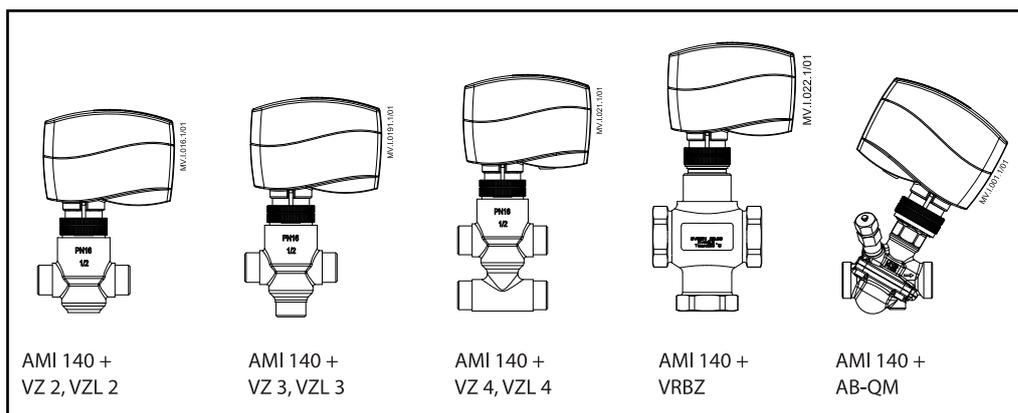
1. Снять крышку.
2. Установить 6-мм шестигранный ключ в отверстие в штоке.
3. Удерживая кнопку внизу привода нажатой, установить привод в желаемое положение.
4. Извлечь ключ из штока.
5. Закрыть крышку привода.

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



**Техническое описание Редукторные электроприводы AMI 140**

**Комбинации электроприводов и клапанов**



**Габаритные размеры**

