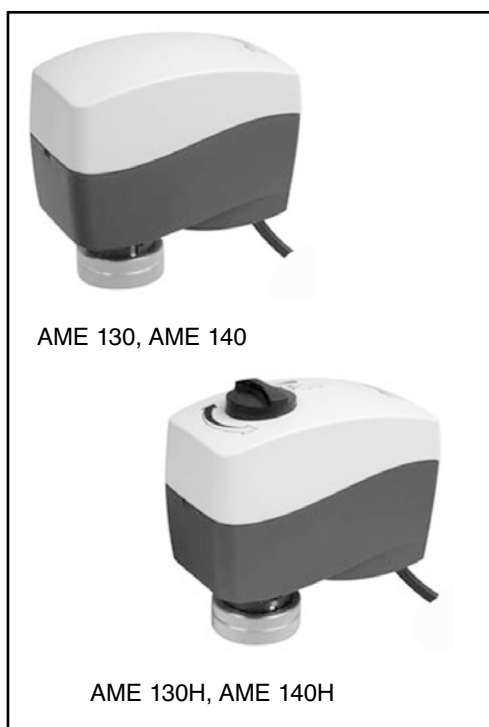


Описание и область
применения



Приводы AME 130, AME 140, AME 130H, AME 140H используются с клапанами VZ, VZL, VRBZ. Привод применяется для управления клапанами фанкойлов, канальных кондиционеров, небольших теплообменников систем отопления или охлаждения и зональными клапанами.

Основные данные:

- Аналоговое управление 0(2)-10 В, 0(4) - 20 мА.
- Моментная муфта для отключения в нижнем положении штока предотвращает перегрузку привода и клапана.
- Для установки привода не требуется никаких инструментов.
- В течение срока службы техническое обслуживание не требуется.
- Низкий уровень шумов.
- Поставляется с 1,5-м кабелем.

Номенклатура и коды
для оформления заказа

Тип	Напряжение питания	Скорость	Код №
AME 130	24 В ~	24 сек/мм	082H8044
AME 140		12 сек/мм	082H8045
AME 130H		24 сек/мм	082H8046
AME 140H		12 сек/мм	082H8047

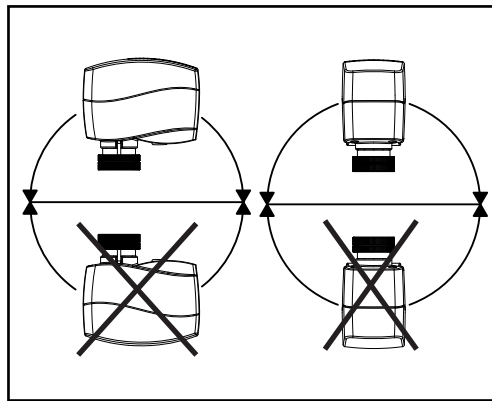
Запасные части

Тип	Код №
5-м кабель	082H8052

Технические
характеристики

Тип	AME 130, AME 130H	AME 140, AME 140H
Электропитание	24 В, +10 до - 15%	
Потребляемая мощность	1,3 ВА	
Частота	50 Гц / 60 Гц	
Развиваемое усилие	200Н	
Ход штока	5,5 мм	
Скорость	24 сек/мм	12 сек/мм
Макс. температура теплоносителя	130 °С	
Температура окружающей среды	0 до 55 °С	
Температура хранения и транспортировки	- 40 до +70 °С	
Класс защиты	IP 42	
Вес	0,3 кг	
СЕ - маркировка согласно стандартам	ЭМС - Директива 89/336/ЕЭС, 92/31/ЕЭС, 93/68/ЕЭС, EN 61000-6-1 и EN 61000-6-3	

Монтаж



Механический

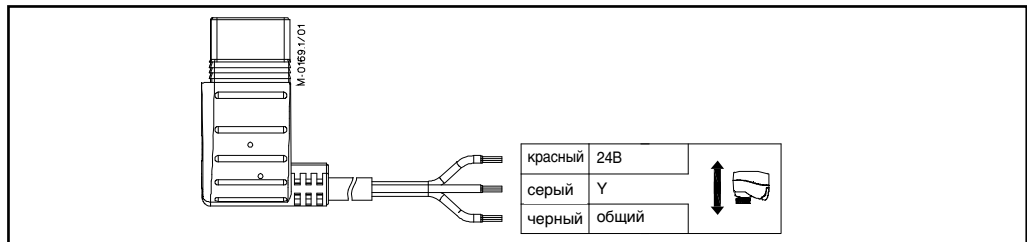
Привод должен быть установлен в горизонтальном положении или вертикальном, приводом вверх.

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

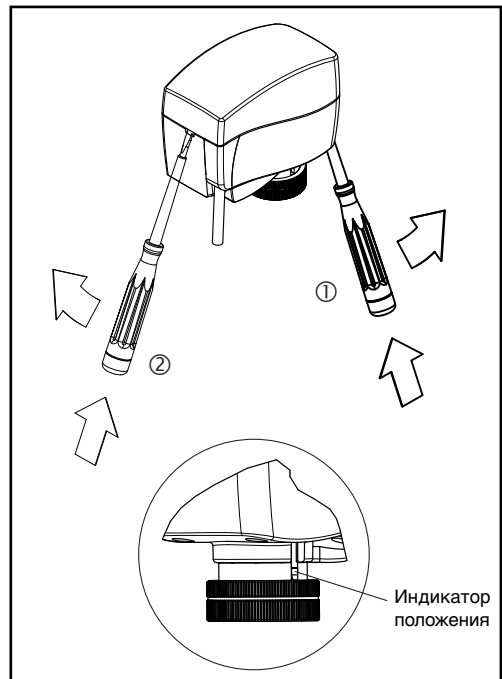
Перед утилизацией привод следует разобрать и рассортировать компоненты по различным группам материалов.

Пуск в эксплуатацию

Перед отгрузкой все приводы испытываются на заводе-изготовителе. При заводской установке шток находится в крайнем верхнем положении, что облегчает механическое соединение привода с клапаном.

Процедура установки

1. Проверьте седло клапана. Убедитесь, что привод надежно закреплен на корпусе клапана. Перед подачей электропитания убедитесь в отсутствии механических помех движению.
2. Убедитесь, что питание привода отключено. Для установки микропереключателей DIP (только при необходимости) снимите крышку. Смотрите подробности установки микропереключателей DIP. Установите крышку на место и затем подайте питание на привод (24 В перем. тока).
3. Проверьте направление движения штока по индикатору положения.



Техническое описание Редукторные электроприводы АМЕ 130, АМЕ 140, АМЕ 130Н, АМЕ 140Н

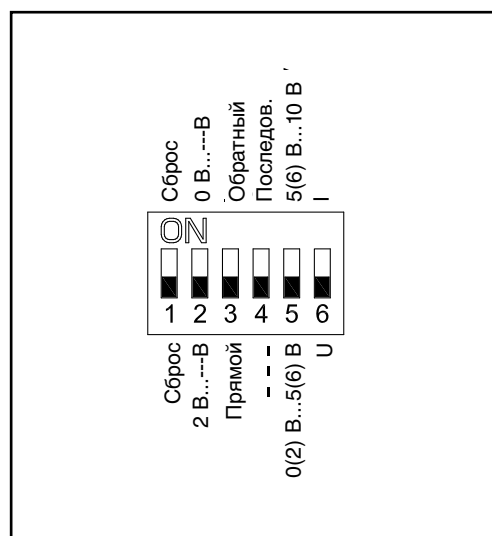
Установка микропереключателей DIP

Под съемной крышкой привод содержит микропереключатели DIP для выбора функции.

- **SW1: Сброс.** При изменении положения этого переключателя включается процесс автоматической настройки хода привода.
- **SW2: 0/2 – Переключатель диапазона входного сигнала.** При установке в положение ON входной сигнал лежит в диапазоне от 0 до 10 В (если выбран входной сигнал по напряжению) или от 0 до 20 мА (если выбран входной сигнал по току). При установке в положение OFF входной сигнал лежит в диапазоне от 2 до 10 В (если выбран входной сигнал по напряжению) или от 4 до 20 мА (если выбран входной сигнал по току).
- **SW3: D/I - Переключатель прямого или обратного действия.** При установке в положение OFF привод выполняет прямое действие (при повышении уровня управляющего сигнала шток опускается). При установке в положение ON привод выполняет обратное действие (при повышении уровня управляющего сигнала шток поднимается).
- **SW4: —/Seq - Переключатель обычного или последовательного режима работы.** При установке в положение OFF привод работает в полном диапазоне 0(2)...10 В или 0(4)...20 мА. При установке в положение ON привод работает в части диапазона, 0(2)...5(6) В или 0(4)...10(12) мА, либо 5(6)...10 В или 10(12)...20 мА.
- **SW5: 0...5 В / 5...10 В - Переключатель**

активной части диапазона входного сигнала при последовательном режиме работы. При установке в положение OFF привод работает в первой части диапазона 0(2)...5(6) В или 0(4)...10(12) мА. При установке в положение ON привод работает во второй части диапазона 5(6)...10 В или 10(12)...20 мА.

- **SW6: U/I - Переключатель типа входного сигнала.** При установке в положение OFF выбирается входной сигнал по напряжению. При установке в положение ON выбирается токовый входной сигнал.



Ручное управление

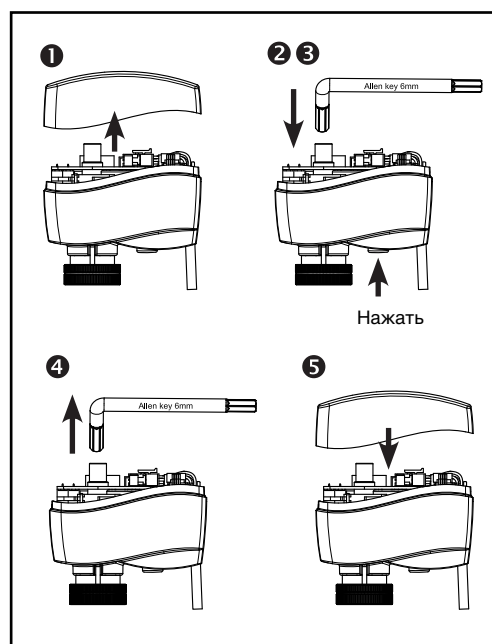


Внимание! Не работайте с приводом вручную при включенном электропитании.

АМЕ 130, АМЕ 140

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.



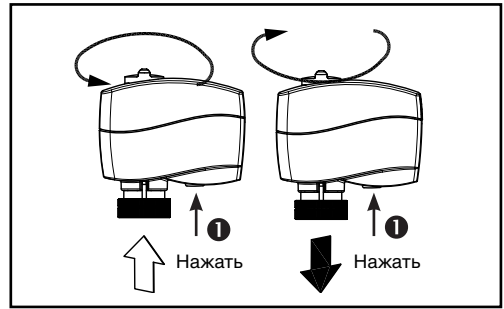
Техническое описание Редукторные электроприводы AME 130, AME 140, AME 130H, AME 140H

Ручное управление
(продолжение)

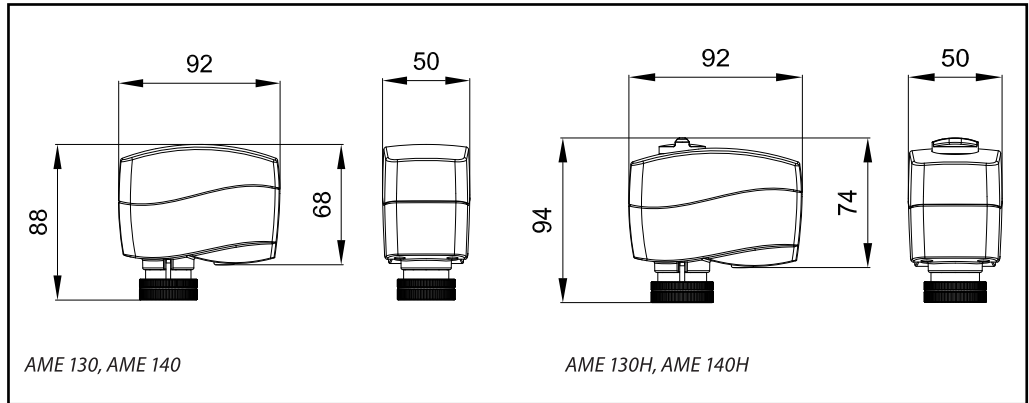
AME 130H, AME 140H

1. Удерживая кнопку внизу привода нажатой, установите привод в желаемое положение.

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



Габаритные размеры



Комбинации электроприводов и регулирующих клапанов

