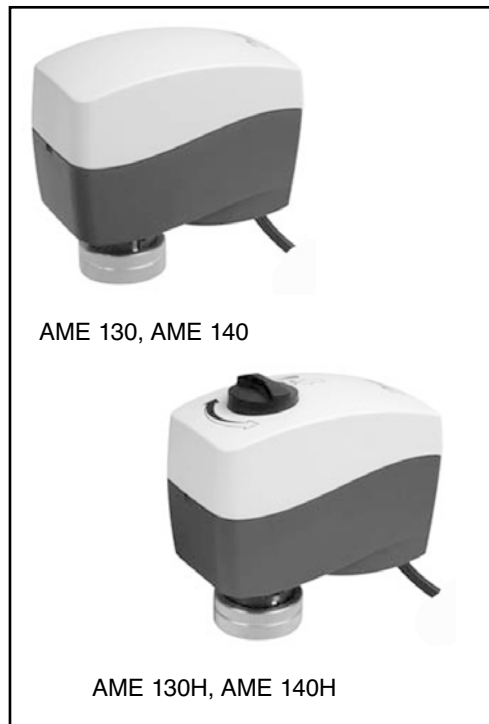


Описание и область  
применения



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

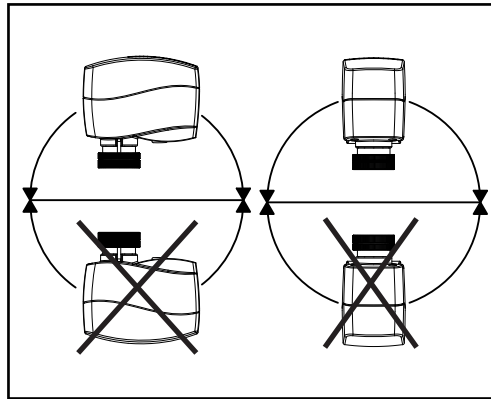
Запасные части

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**

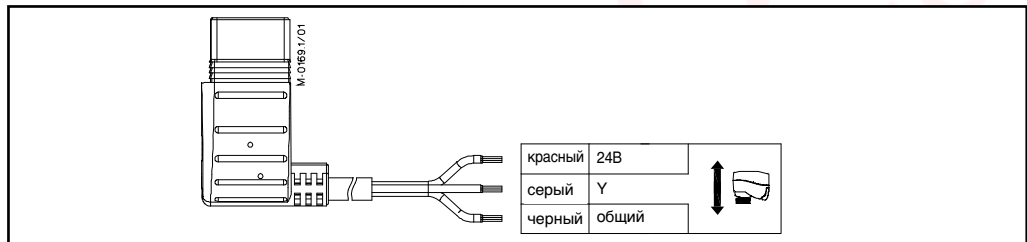
Привод должен быть установлен в горизонтальном положении или вертикальном, приводом вверх.

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**

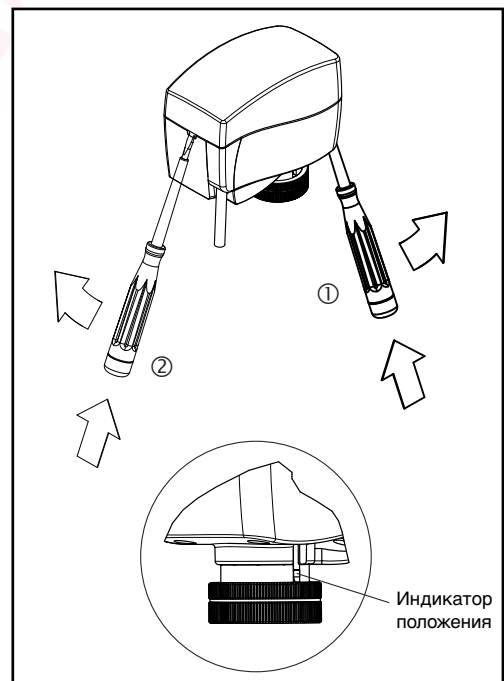
Перед утилизацией привод следует разобрать и рассортировать компоненты по различным группам материалов.

**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

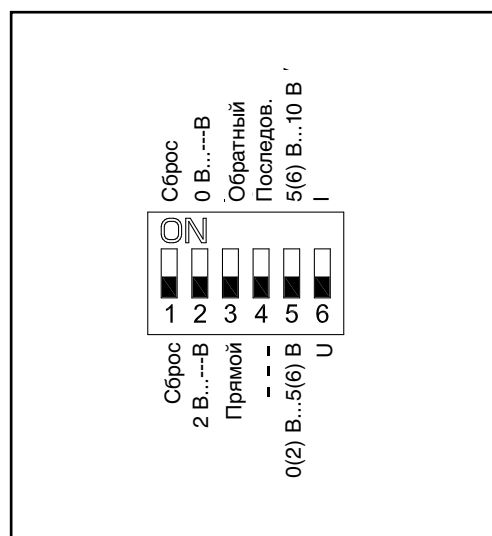
### Установка микропереключателей DIP

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

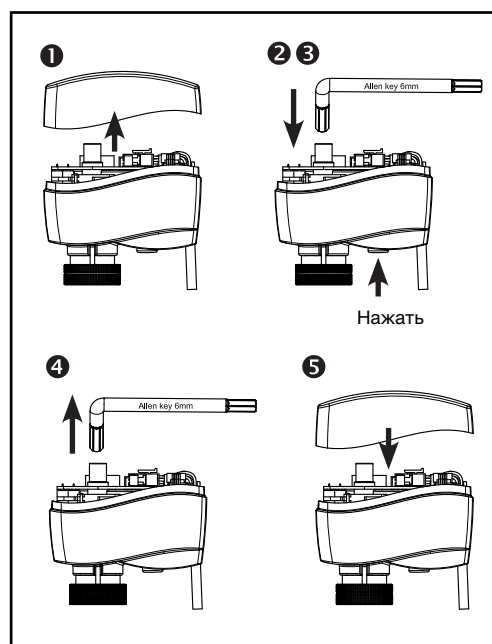


**Внимание! Не работайте с приводом вручную при включенном электропитании.**

#### 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.



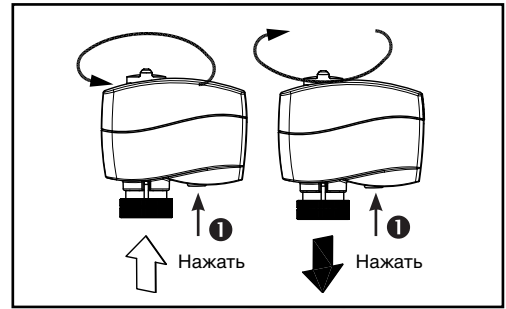
**Техническое описание Редукторные электроприводы AME 130, AME 140, AME 130H, AME 140H**

**Ручное управление**  
(продолжение)

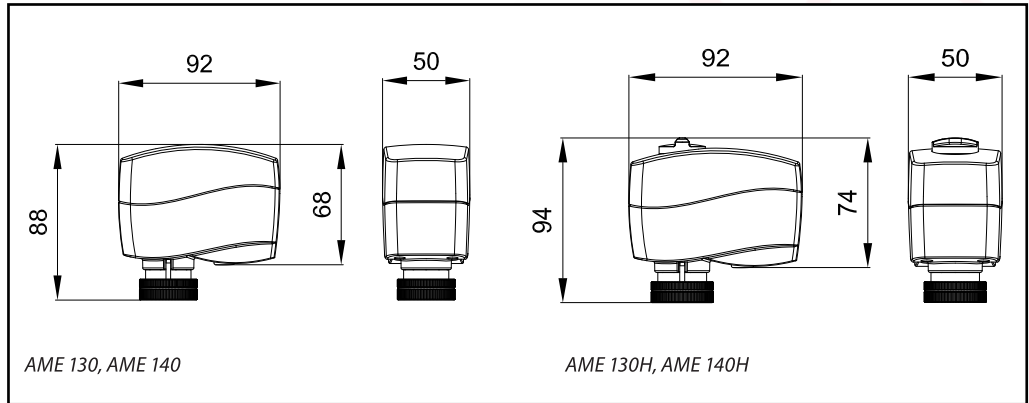
**AME 130H, AME 140H**

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**

