

## Техническое описание

# Привод для двухпозиционного управления AMI 140

### Описание и область применения



Привод AMI 140 предназначен для двухпозиционного управления клапанами ABQM ( $D_y = 10-32$  мм) и VZ, VZL.

Привод может быть использован для управления подачей горячей или холодной воды в фенкойлы, а также в небольшие вентиляционные установки.

Привод поставляется с заводской настройкой положения штока — шток полностью поднят вверх.

- нормально закрытый для ABQM;
- нормально открытый для VZ и VZL.

*\* Возможно изменить настройку положения штока с нормально закрытого положения на нормально открытое (смотри установку переключателя на схеме электрических соединений, стр. 2).*

#### Основные характеристики:

- двухпозиционное регулирование (3 провода);
- встроенные концевые моментные выключатели, прекращающие его работу при возникновении перегрузок;
- монтаж без инструментов;
- низкий уровень шума;
- в комплекте с электроприводом поставляется кабель 1,5 м.

### Номенклатура и коды для оформления заказа

| Тип     | Напряжение питания, В | Время перемещения штока, с / мм | Кодовый номер |
|---------|-----------------------|---------------------------------|---------------|
| AMI 140 | 24 перем.             | 12                              | 082H8048      |
|         | 230 перем.            |                                 | 082H8049      |

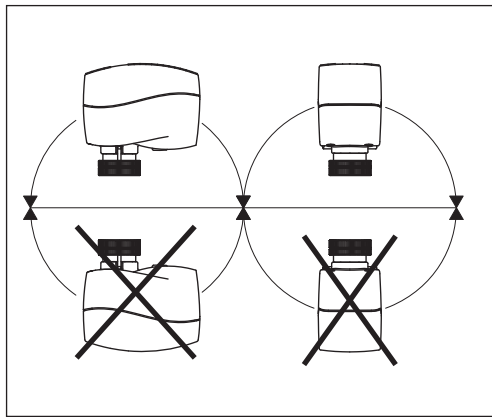
#### Запасные детали

| Тип                        | Кодовый номер |
|----------------------------|---------------|
| Кабель, 5 м — 24 В перем.  | 082H8052      |
| Кабель, 5 м — 230 В перем. | 082H8053      |

### Технические характеристики

|  |   |
|--|---|
| Питающее напряжение                        | 24 В или 230 В перем. ток, от +10 до -15%   |
| Потребляемая мощность, ВА                  | 1 — 24 В перем. тока; 8 — 230 В перем. тока   |
| Частота тока, Гц                           | 50/60   |
| Развиваемое усилие, Н                      | 200   |
| Максимальный ход штока, мм                 | 5,5   |
| Время перемещения штока на 1 мм, с         | 12  |
| Максимальная температура теплоносителя, °C | 130   |
| Рабочая температура окружающей среды, °C   | 0-55  |
| Температура транспортировки и хранения, °C | -40...+70   |
| Класс защиты                               | IP 42   |
| Масса, кг                                  | 0,3   |
| — маркировка соответствия стандартам       | Директива по низкому напряжению 73/23/ЕЕС, ЕМС-директива 2006/95/ЕЕС: - EN 60730-1, EN 60730-2-14 |

**Монтаж**



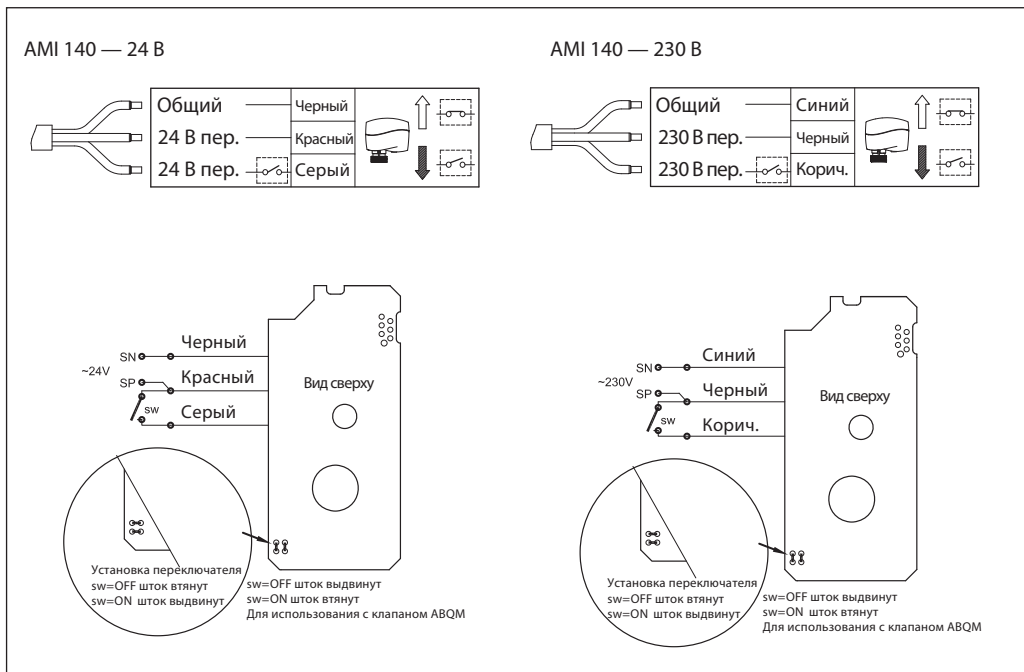
*Механическая часть*

Электропривод должен быть установлен на клапане в горизонтальном положении над клапаном.  
 Электропривод крепится на клапане с помощью установочного кольца без использования инструментов для монтажа. Кольцо затягивается вручную.

*Электрическая часть*

**Важно:** Перед выполнением электрических соединений привод должен быть установлен на клапане.  
 Электропривод комплектуется кабелем для подключения к контроллеру (регулятору).

**Схема электрических соединений**



**Утилизация**

Перед утилизацией электропривод должен быть демонтирован, а его детали рассортированы по группам материалов.

**Запуск**

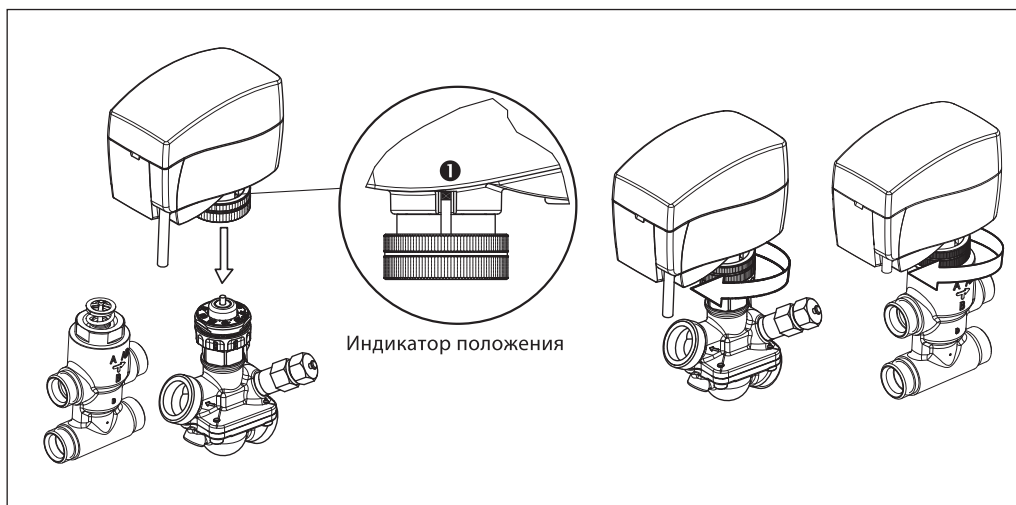
Заводская настройка положения штока - полностью поднят вверх - по причине более легко монтажа электрпривода на клапан.

**Порядок работ по монтажу и запуску электропривода**  
(в случае необходимости)



**Не прикасаться руками к открытым клеммам! Перед снятием крышки отключить питание электропривода. Возможно поражение электрическим током!**

- Проверьте посадочное место клапана. Шток привода должен быть втянут (заводская установка) ❶. Убедитесь, что электропривод соединился наглухо с клапаном.
- Проверьте правильность подключения проводов в соответствии с электрической схемой на стр. 2. Поддайте напряжение.
- Направление движения штока можно наблюдать на индикаторе положения ❶.



**Ручное позиционирование**  
(только в сервисных случаях)

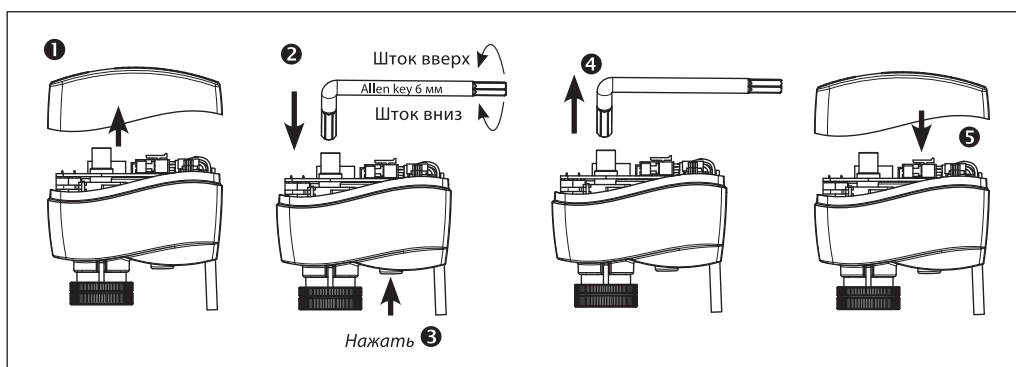


**Внимание:**  
**Перед началом работ отключите питание!**

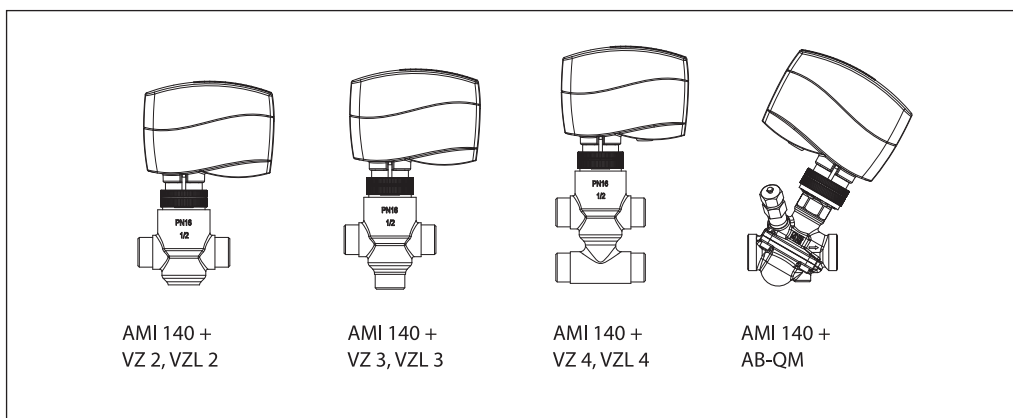
- Откройте крышку.
- Вставьте 6 мм торцевой ключ в шток.
- Нажмите и удерживайте кнопку (на нижней стороне электропривода) во время позиционирования.
- Выньте ключ.
- Вставьте крышку.

**Замечание:**

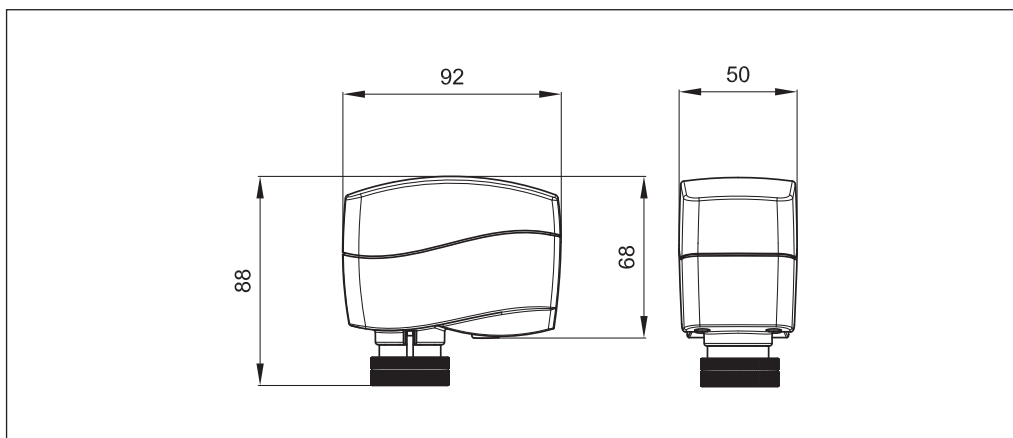
«Щелчок» после подачи питания на электропривод означает, что редуктор встал на нормальную позицию.



**Комбинация электропривода с регулирующими клапанами**



**Габаритные размеры, мм**



Фирма Данфосс не несет ответственности за какие-либо ошибки в каталогах, брошюрах или в других печатных материалах. Фирма Данфосс сохраняет за собой право на внесение изменений в свою продукцию без уведомления. Это также относится к уже заказанным изделиям, если только эти изменения не повлекут за собой изменения спецификаций, предварительно определенных соглашением между фирмой Данфосс и Покупателем. Все зарегистрированные торговые знаки, обсуждаемые в данной документации, являются собственностью соответствующих компаний. Название Danfoss и логотип Danfoss являются зарегистрированными товарными знаками компании Danfoss A/S. Все права защищены.