



AFRISO Sp. z o.o.
Szalsza, ul. Kościelna 7
42-677 Czekanów
www.afriso.com

Тел. +48 (0) 32 330 33 55
info@afriso.pl

Электрические приводы ARM ProClick

ВНИМАНИЕ

Продукт можно использовать только в том случае, если вы полностью прочитали и поняли данную инструкцию по монтажу и обслуживанию. Инструкция также доступна на веб-сайтах AFRISO в Интернете.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Электрический привод ARM ProClick может быть установлен, введен в эксплуатацию и демонтирован только обученным и квалифицированным персоналом. К работе с электрическими цепями допускаются только квалифицированные электромонтеры.

Изменения и модификации, выполненные неуполномоченными лицами, могут привести к опасности и запрещены по соображениям безопасности.



Электрический привод ARM ProClick может работать от сети переменного тока напряжением 230 В или 24 В. Такое напряжение может привести к серьезным травмам или смерти.

Не допускайте контакта привода с водой.

Не вносите никаких изменений в привод.

Перед установкой привода ARM ProClick ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации смесительного клапана.

ПРИМЕНЕНИЕ

Приводы ARM ProClick спользуются в системах отопления и охлаждения. Устанавливаются на 3- и 4-ходовые поворотные смесительные клапаны.

В сочетании с соответствующим контроллером 3-точечные приводы ARM выполняют функцию смешивания, а 2-точечные - функцию переключения.

В зависимости от настроек пропорциональный привод ARM может управляться следующими сигналами: 0...10 В, 2...10 В, 0...20 мА, 4...20 мА или ШИМ и выполнять любую функцию.

ЭЛЕМЕНТЫ ПОСТАВКИ

- Электрический привод ARM ProClick, оснащенный ручкой с двухсторонней шкалой „от 0 до 10° или „от 10 до 0° и электрическим кабелем с вилкой.
- Инструкция по монтажу и обслуживанию.
- Инструкция по монтажу смесительных клапанов.

КОНСТРУКЦИЯ

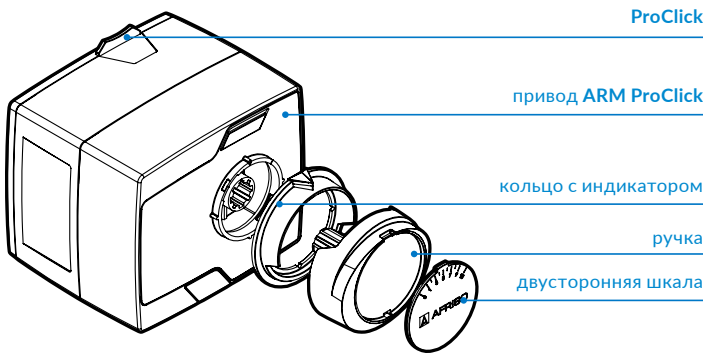


Рис. 1. Конструкция привода ARM ProClick

Установка привода возможна в одном из четырех положений. Указательный элемент синего кольца должен быть расположен сверху. Если после установки привода на клапан этот элемент находится в другом положении, необходимо вытянуть ручку, снять синее кольцо и установить его на место указательным элементом вверх. На синем кольце имеется паз для того чтобы его можно было поддеть плоской отверткой.

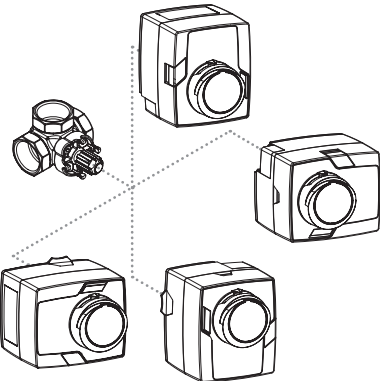


Рис. 2. Монтажные позиции и установка указательного кольца и шкалы

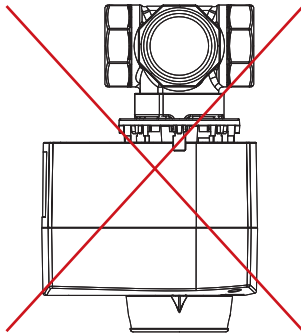


Рис. 3. Неправильный монтаж

Кабель питания привода является съемным, что облегчает монтаж и электромонтажные работы. Чтобы извлечь штекер из привода, необходимо поддеть защелку крышки и сдвинуть ее с корпуса привода (Рис. 4), затем отсоединить штекер (Рис. 5). Штекер входит в гнездо только в одном положении.



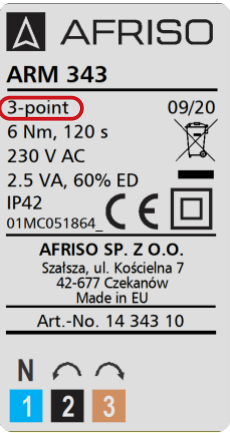
Рис. 4. Демонтаж крышки



Рис. 5. Вид на штекер привода

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Выполните электрическое подключение к контроллеру в зависимости от версии привода. Обозначение версии привода можно найти на заводской табличке на корпусе привода.



Привод с 3-точечным управлением

Подключите привод к контроллеру, как показано на схеме Рис. 6. Подключите нейтральный провод привода к контроллеру под соответствующей клеммой или непосредственно к нейтральному проводу сети.

После подключения убедитесь, что привод вращается в нужном направлении.

При необходимости поменяйте местами провода 2 и 3.

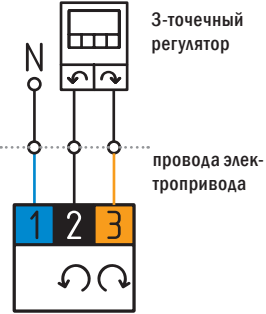
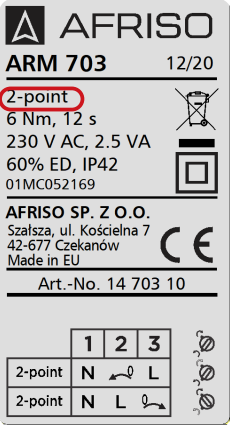


Рис. 6. Схема 3-точечного электрического привода



Привод с 2-точечным управлением

Подключите нейтральный провод привода к нейтральному проводу электросети. Снимите ручку и в соответствии со схемой (Рис. 7) произведите правильную настройку переключателя (Рис. 8) и подключите провода в соответствии с направлением вращения электропривода (пример на стр. 6).

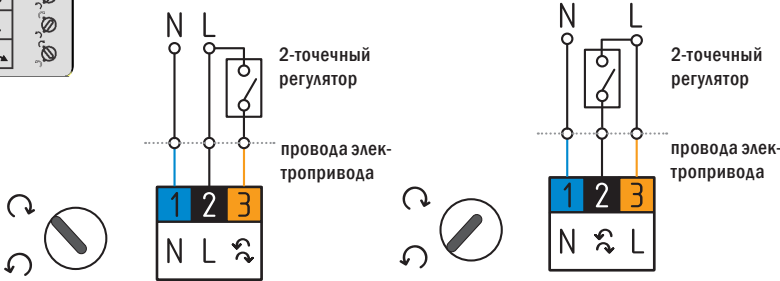
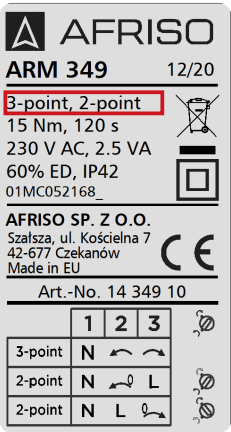


Рис. 7. Электрическая схема 2-точечного привода, настройка в функции переключения

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Привод с 2- и 3-точечным управлением

Приводы с таким обозначением могут работать как 3-точечные и 2-точечные приводы.

Если устройство должно работать как 3-точечный привод, то необходимо:

Подключить привод к контроллеру, как показано на схеме Рис. 6.

После подключения убедитесь, что привод вращается в нужном направлении. При необходимости поменяйте местами провода 2 и 3.

Если устройство должно работать как 2-точечный привод, то необходимо:

Подключить нейтральный провод от привода к нейтральному проводу от сети. Снимите ручку и в соответствии со схемой (Рис. 7) произведите правильную настройку переключателя (Рис. 8) и подключите провода в соответствии с направлением вращения электропривода.

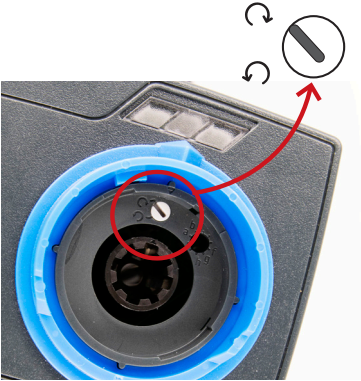


Рис. 14. Переключатель направления вращения привода

Пример для 2-точечного управления:

Если переключатель (Рис. 8) находится в положении и напряжение подается только на черный провод (2), то привод поворачивает клапан против часовой стрелки до конечного положения. При подаче напряжения на черный (2) и коричневый (3) провода привод повернет клапан по часовой стрелке до конечного положения.

