

**POLAR
BEAR**

Инструкция по установке Электроприводы VAF и VMF

Электроприводы VAF/VMF предназначены для управления работой регулирующих вентилей в системах вентиляции, кондиционирования и отопления. Электроприводы представлены моделями для трёхпозиционного и пропорционального (0–10 В) сигнала управления и напряжения питания 24 В и 230 В. Управление осуществляется с помощью поворота вала вентиля механизмом электропривода. Конструкция электропривода оптимизирована для простого и быстрого монтажа на регулирующие 3-х и 4-х ходовые вентили DS/D. На лицевой панели размещён переключатель автоматического или ручного режимов работы электропривода.

1. Технические характеристики электроприводов

	VAF 1.07	VAF 1.14	VAF 2.07	VAF 2.14	VMF 1.07
Напряжение, В/Гц	~24/50		~230/50		~24/50
Потребляемая мощность, Вт	1,5	1,5	3,5	2,5	1,5
Расчетная мощность, ВА	1,5	1,5	3,5	2,5	3
Момент вращения, Нм	5				
Время полного поворота	70	140	70	140	70
Угол поворота	90°				
Управляющий сигнал, В	3-х позиционный				0-10
Индикация положения, В	механическая, с помощью указателя				
Уровень шума, дБ(А)	35				
Вес, кг	0,5				
Степень защиты	IP 40				
Класс защиты	III		II		III
Температура эксплуатации, °С	0-50				
Относительная влажность, %	5-95				
Размеры, мм.	80x90x93				
Обслуживание	не требуется				

2. Подключение электропривода.

VAF 1.07 и VAF 1.14	VAF 2.07 и VAF 2.14	VMF 1.07
1 — Коричневый провод ~24В 2 — <i>общий</i> Голубой провод 3 — Белый провод ~24В	1 — Коричневый провод ~230В 2 — <i>общий</i> Голубой провод 3 — Белый провод ~230В	1 — <i>общий</i> Черный провод 2 — <i>питание</i> Красный провод ~24В 3 — <i>управление</i> Белый провод 0-10В * 5 — <i>индикация</i> Белый провод положения 2-10В

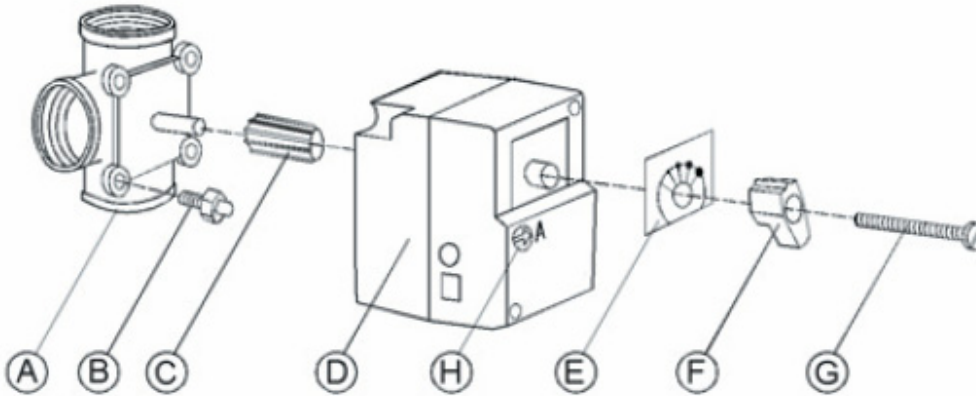
* сигналу 0-2 В соответствует начальное положение «по часовой стрелке до упора», сигналу 10 В соответствует конечное положение «против часовой стрелки до упора»


3. Установка электропривода на вентиль

Внимание!

Перед началом установки электропривода на вентиль убедитесь, что монтаж вентиля на трубы системы отопления произведен без ошибок, проверьте надежность и герметичность резьбовых соединений. Ручка вентиля должна свободно поворачиваться в пределах 90°. Выясните, при вращении в какую сторону вентиль открывает подачу теплоносителя в систему отопления. Если на вентиле имеется шкала - проверьте правильность ее установки (см. инструкцию на вентиль).

Электропривод рекомендуется устанавливать выше регулирующего вентиля с отклонением от вертикальной оси не более 90°, а для систем с высокой температурой - сбоку вентиля.



1. Снимите ручку, которая поставлялась в комплекте вентиля.
2. Установите стопор В в подходящее отверстие вентиля (если необходимо, удалите крепежный винт крышки вентиля)
3. Установите втулку С. Обратите внимание, что втулка С имеет выступ во внутренней части и может устанавливаться на вал вентиля А только в одном положении.
4. Убедитесь, что вал вентиля А повернут против часовой стрелки до упора.
5. Переключите электропривод D в ручной режим шлицевым переключателем Н из положения “А” в положение .
6. Убедитесь, что вал электропривода находится в положении “против часовой стрелки до упора”.
7. Установите электропривод D на втулку С, при необходимости немного поверните корпус электропривода по часовой стрелке, чтобы стопор В попал в ближайший радиальный паз на корпусе электропривода D. Убедитесь, что стопор В входит в паз на достаточную для фиксации длину, но не вызывает перекоса при установке электропривода.
8. Если вентиль открывает подачу горячей воды в систему отопления при повороте по часовой стрелке - установите шкалу Е и ручку F таким образом, чтобы стрелка на ручке указывала на начало шкалы. Если вентиль открывает подачу горячей воды в систему отопления при повороте против часовой стрелки - установите шкалу другой стороной, при этом ручка F будет указывать на конец шкалы.
9. Закрепите ручку F винтом G.
10. Убедитесь, что вал электропривода свободно поворачивается в пределах 90°.
11. Переключите электропривод в автоматический режим “А”.