

Инструкция на сервопривод M050101DAB

Компактный сервопривод для смесительных клапанов с регулируемой по трем точкам и вкл/выкл. Сервопривод предназначен для автоматического управления трех- и четырехходовыми смесительными клапанами и аналогичными им с помощью термостата или контроллера. Управление - импульсное. Напряжение питания - 220-230 В. Возможно переключение на ручное управление.



Эксплуатация:

Привод монтируется непосредственно на вал затвора клапана и фиксируется одним винтом. Крепежные элементы поставляются вместе с приводом. Монтажное положение привода можно выбрать с шагом 90°. Благодаря его небольшому размеру и компактной форме, M050101DAB подходит для большинства систем, в т.ч. настенных блоков в тепловых сетях. Угол поворота ограничен до 90°.

Привод подключается к клапану с помощью переходной втулки (входит в комплект поставки).



Подходящие смесительные клапаны

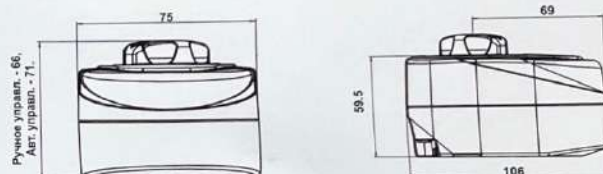
FIRST (ROTOMIX, ROTOMIX G), ESSE (VRG, VRB), ACASO (TERMOMIX), BARBERI, FEROTERM, RAW, EURONORM, ESSE, IMP, DANFOSS, BESSER, SELTRON, LOVATO, TUXHORN, STRAWA, CIMBERIO

1. НАЗНАЧЕНИЕ. ПРИНЦИП РАБОТЫ. ЭКСПЛУАТАЦИЯ.

Электрический сервопривод M050101DAB предназначен для автоматического либо ручного управления трехходовыми смесительными клапанами. После подключения электрического сервопривода в соответствии с электрической схемой к комнатному термостату он будет возвращать шток клапана слева или справа в зависимости от того на какой провод (черный или коричневый) подается напряжение. При снятии напряжения с обоих проводов (черного и коричневого) электрический сервопривод остановится в текущем положении. Текущее положение клапана можно определить по положению ручки привода и шкалы у ручки. Электрический сервопривод можно установить на трехходовой клапан в любое время. После установки на клапан и подключения к термостату сервопривод работает в автономном режиме и не требует специального ухода и обслуживания. Сервопривод может быть заменен без необходимости слива теплоносителя или остановки системы.

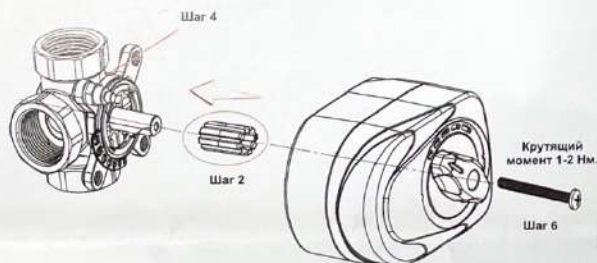
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение
1	Напряжение электропитания	В	220
2	Частота электропитания	Гц	50/60
3	Тип эл. Подключения		SPDT (3 точки)
4	Энергопотребление в режиме ожидания	ВА	0,5
5	Максимальное энергопотребление	ВА	1,5
6	Крутящий момент (макс)	Нм	10
7	Угол поворота вала		90°
8	Время поворота	сек	90-120
9	Класс защиты корпуса согласно EN 60529		IP 44
10	Уровень шума (на расстоянии 30 м)	Дб	До 40
11	Рабочая среда		Холодная/горячая вода
12	Длина кабеля	мм	1000 (3x0,75)



3. МОНТАЖ НА СМЕСИТЕЛЬНЫЙ ТРЕХХОДОВОЙ КЛАПАН

1. Освободите шток клапана от ручки.
2. Установите на шток переходник.
3. Отрегулируйте положение клапана ручной с указателем.
4. Вкрутите стопорный винт для предотвращения вращения привода.
5. Установите привод так, чтобы винт попал в одно из отверстий на обратной стороне привода.
6. Зафиксируйте привод через ручку клапана с помощью болта M5x55 (идет в комплекте).



4. ВАРИАНТЫ НАСТРОЙКИ СМЕСИТЕЛЬНО/РАЗДЕЛИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА

Трехходовые клапаны могут быть настроены в соответствии с несколькими системными конфигурациями. Рисунки с надписью «Стандарт» показывают заводские настройки клапана. Остальные рисунки иллюстрируют возможные способы использования отверстий клапанов.

Изменение «стандартной» конфигурации:

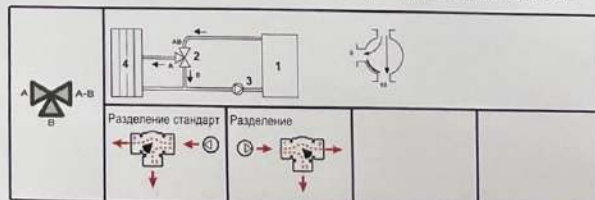
1. Отвинтите регулировочную ручку клапана, снимите пластину с градуировкой и систему блокировки хода.
2. Выберите необходимую вам систему конфигурации.
3. Активируйте систему блокировки, установив деление на выбранную диаграмму. Система блокировки ограничивает вращение ручки и, как следствие, движение затвора клапана до диапазона в 90°.
4. Установите градуированную пластину так, чтобы она была видна в выбранной диаграмме, обратив внимание на положение значения 10. Цифра 10 указывает на положение, в котором можно получить максимально высокое значение температуры смешиваемой воды, что соответствует полному открытию потока поступающей горячей воды и полной блокировке потока холодной воды.
5. Установите электрический сервопривод как указано в пункте 3, закрутите стопорный винт (шаг 4) на ручку.



Схема настройки трехходового клапана в качестве смесительной арматуры



Схема настройки трехходового клапана в качестве распределительной арматуры

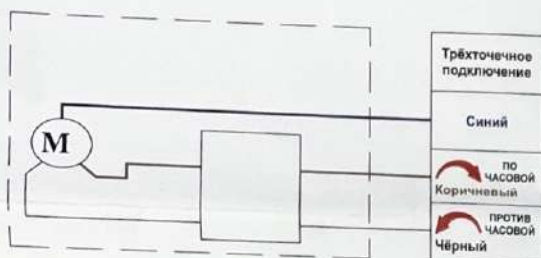


5. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Внимание! Электрическое подключение должен выполнять только квалифицированный специалист.

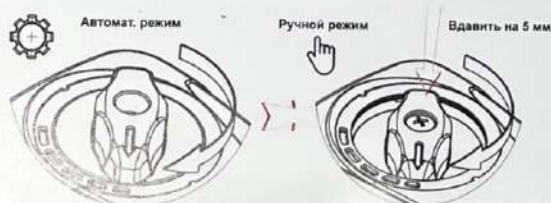
Нейтральный провод «N» электрического сервопривода служит для подключения к сети питания с термостата или же подключается отдельно.

Подключите комнатный термостат к источнику питания в соответствии с инструкцией производителя. Подключите электрический сервопривод согласно электрической схемы.



5. РУЧНОЕ / АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Электрический сервопривод может управляться вручную с помощью ручки, для этого необходимо надавить на ручку, повернуть ее до нужного значения и отпустить для возврата в автоматический режим.



4

6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Изделия должны храниться по условиям хранения 3 ГОСТ 15150.

Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 ГОСТ 15150.

7. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ

«Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ

«Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок службы - 12 месяцев. Срок гарантии исчисляется со дня продажи оборудования. Документом, подтверждающим дату продажи оборудования, является заполненный гарантийный талон.

1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода изготовителя.

3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия
 - ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ
 - наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия
 - наличие повреждений, вызванных пожарами, стихийей, форс-мажорными обстоятельствами
 - повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя
 - наличие следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия
4. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

5

9. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока (12 месяцев).
2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Заменённое изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.
3. В случае, если отказ в работе изделия произошёл не по причине заводского брака, затраты, связанные с демонтажем, монтажом или транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.
4. В случае, необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

№ п/п	Артикул	Наименование товара	Количество, шт.
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Название и адрес торгующей организации:

Дата продажи _____

Подпись продавца _____

Штамп или печать торгующей организации

Штамп о приеме

С условиями гарантии ОЗНАКОМЛЕН и СОГЛАСЕН:

Покупатель _____ (подпись).

Гарантийный срок - двенадцать месяцев с даты продажи конечному потребителю.

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться торгующую организацию по адресу:

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - основные параметры системы, в которой было установлено изделие;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата: « _____ » 20 _____ г. Подпись _____