Фламко

Astrex



Привод поворотный MFR с электронным термостатом 5-90 °С и дисплеем

Технический паспорт

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Astrex

Содержание

1. Сведения об изделии 1
1.1 Наименование 1
1.2 Изготовитель 1
1.3 Адрес производства продукции 1
2. Назначение и область применения изделия 1
3. Номенклатура и технические характеристики 1
3.1 Номенклатура 1
3.2 Технические характеристики 1
3.3 Габаритные размеры 2
4. Устройство и принцип действия 2
5. Инструкция по монтажу и эксплуатации 3
5.1 Инструкция по монтажу 3
5.2 Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию 7
6. Инструкция по безопасности 10
7. Условия транспортировки и хранения 10
8. Утилизация 11
9. Гарантийные обязательства и условия 11
10. Гарантийный срок 11
11. Гарантийный талон 13

1. Сведения об изделии

1.1 Наименование

Привод поворотный MFR с электронным термостатом 5-90 °С и дисплеем

1.2 Изготовитель

Beijing Yinengmingyuan Technology Co.Ltd.

1.3 Адрес производства продукции

Китай, Room 2506, Fuli Twin Tower A No.59, Dongsanhuan Middle Road, Chaoyang District.

2. Назначение и область применения изделия

Привод предназначен для управления 3-ходовым смесительным клапаном по команде от встроенного контроллера. Снабжён выносным датчиком температуры теплоносителя. Основная область применения привода – управление смесительными клапанами в насосных группах систем отопления и холодоснабжения.

3. Номенклатура и технические характеристики

3.1 Номенклатура

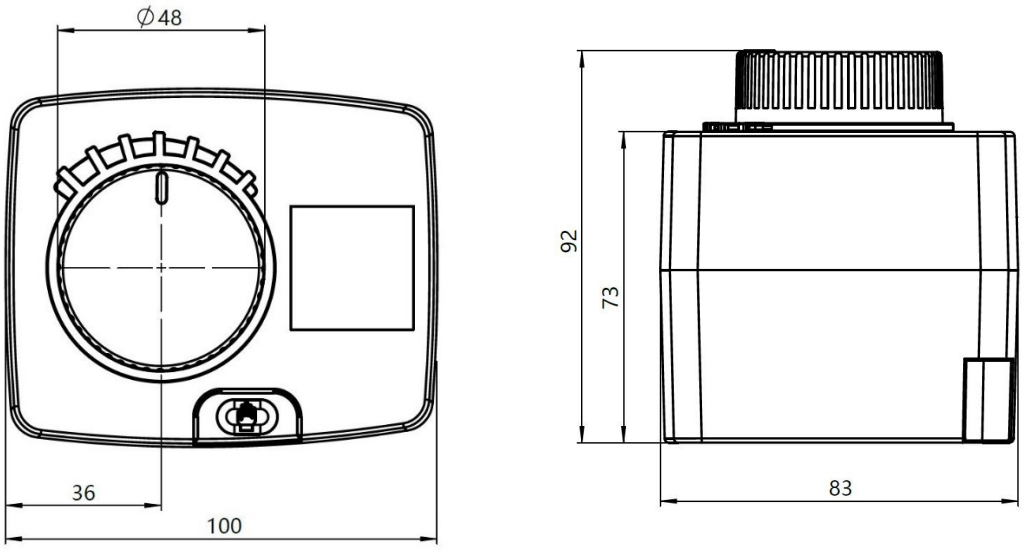


Наименование	Артикул
Привод поворотный MFR с электронным термостатом 5-90 °С, 230В, 120с/90°	A66341.37

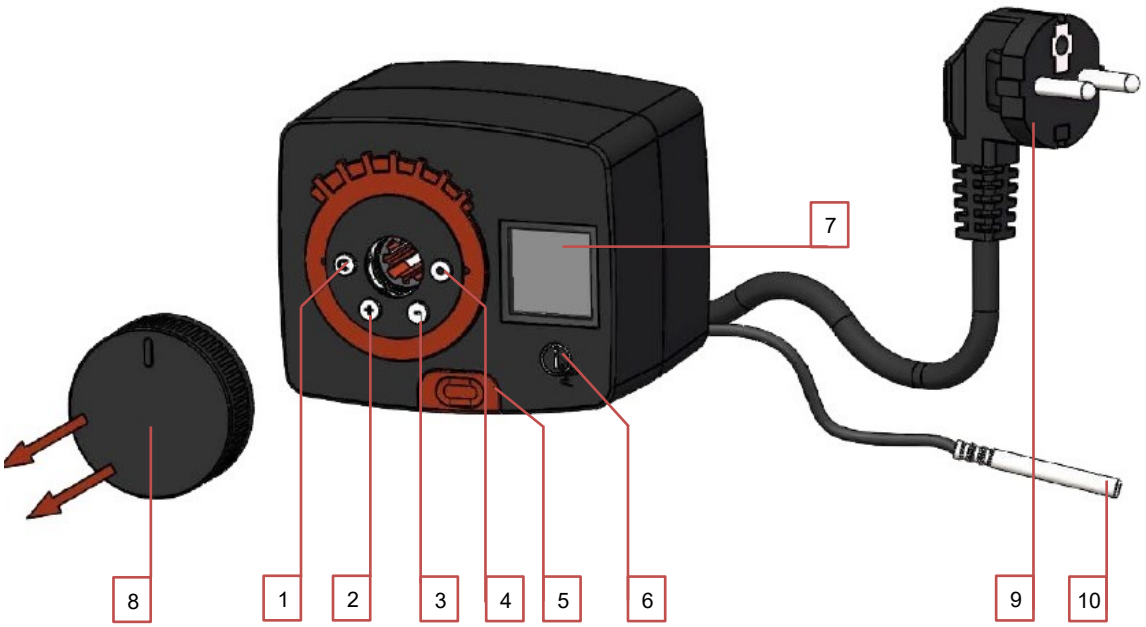
3.2 Технические характеристики

Параметр	Значение
Управление	3-х позиционное, ПИД-регулятор
Напряжение	230В AC
Частота тока	50-60 Гц
Потребляемая мощность	5Вт
Крутящий момент	6Нм
Время закрытия / угол поворота	120с/90°
Диапазон регулируемых температур	+5…+90 °С
Класс защиты	IP42
Длина кабеля питания	1,5 м.
Длинна кабеля датчика	0,5 м.
Уровень шума на дистанции 10см.	40 Дб

3.3 Габаритные размеры



4. Устройство и принцип действия



1 – Кнопка ⟲ (Вернуться обратно)
2 – Кнопка ⊖ (Движение влево или уменьшение значения)
3 – Кнопка ⊕ (Движение вправо или увеличение значения)
4 – Кнопка ⊙ (Подтвердить выбор)
5 – Кнопка перехода в режим ручного управления
6 – Кнопка (Помощь / Руководство пользователя)
7 – Графический дисплей
8 – Съёмная вращаемая рукоятка для ручного управления
9 – Кабель электропитания с евровилкой
10 – Температурный датчик

5. Инструкция по монтажу и эксплуатации

5.1 Инструкция по монтажу

К монтажу изделия допускается квалифицированный персонал, изучивший его устройство и правила техники безопасности.

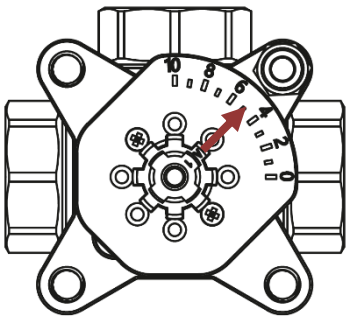
Привод должен монтироваться в удалении от источников сильных электромагнитных полей в сухом помещении.

При настройке регулятора обратите внимание на правильное направление открытия/закрытия клапана. Неправильное направление поворота может привести к высоким или низким температурам в системе и, как следствие, к повреждению системы.

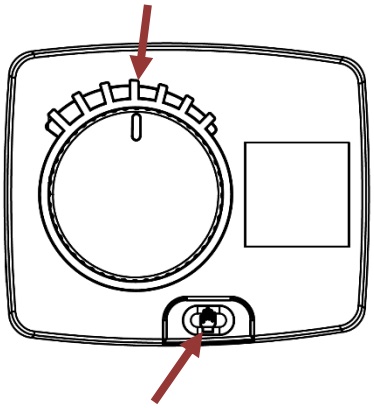
При настройке привода убедитесь, что вы правильно установили минимальное и максимальное значение требуемых температур. Неверно установленные предельные значения могут привести к нежелательным изменениям температур в системе, что может привести к сбоям в работе и/или повреждению системы.

Привод должен быть установлен так, чтобы исключалась возможность попадания на него жидкости.

Монтаж привода на клапан производится в следующем порядке:

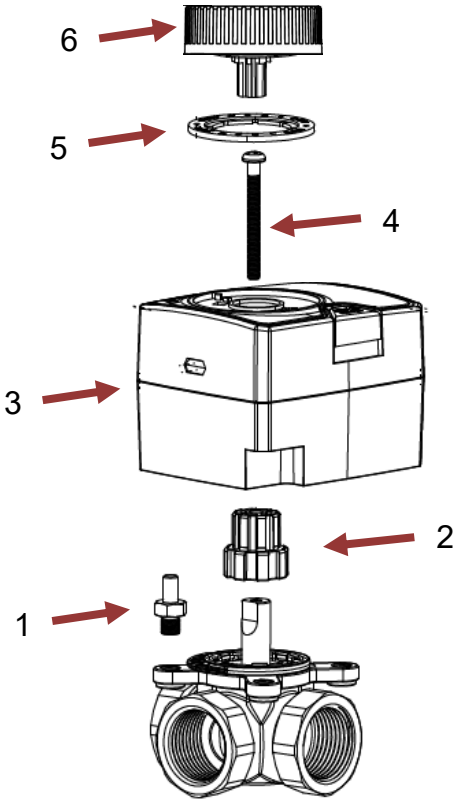


Перед установкой привода поверните шток клапана и рукоятку привода в положение 45° между выходами клапана подающей и обратной линии, как показано на рисунке.



Переключите режим управления приводом с автоматического на ручной, нажав на кнопку.

Поверните рукоятку в промежуточное положение между как показано на рисунке.

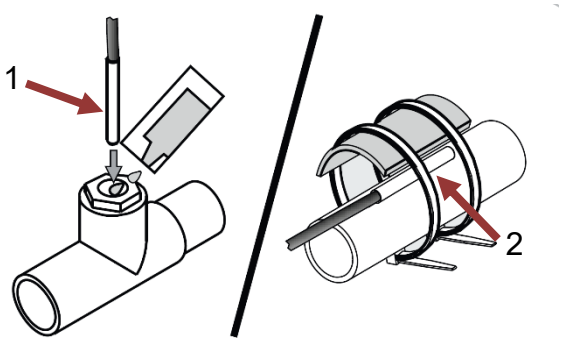


Установите стопор (1) и адаптер (2) на смесительный клапан.

Затем выполните монтаж самого привода (3), зафиксировав его винтом (4).

В конце установите диск-индикатор открытия (5) и съёмную рукоятку (6).

Положение диска-индикатора должно быть изменено в соответствии с выбранной гидравлической схемой (см. таблицу).

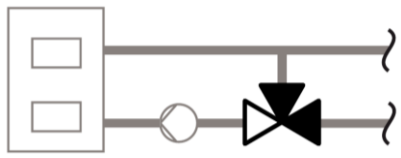
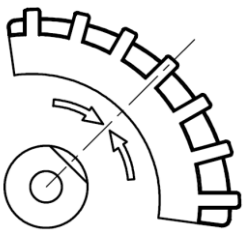
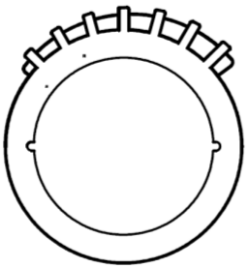
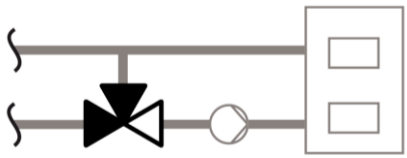
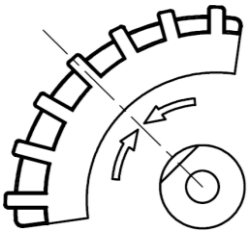
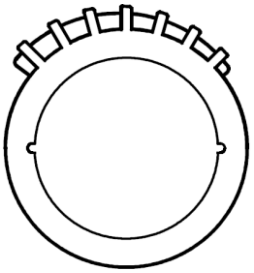
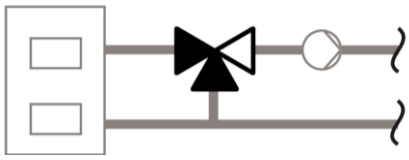
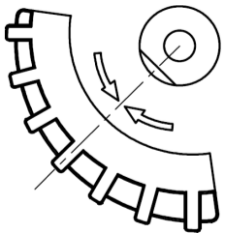
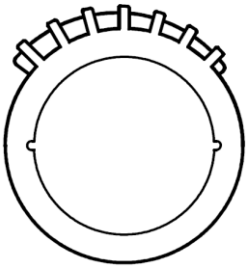
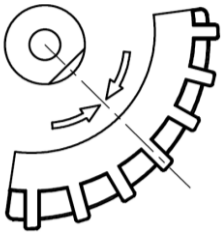
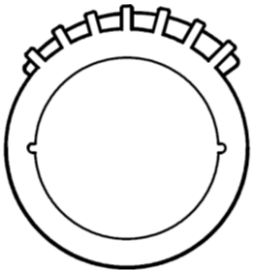
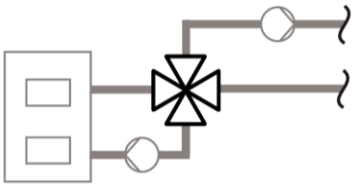
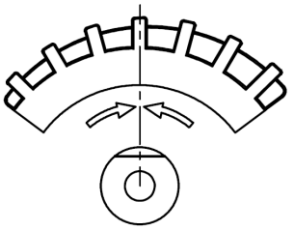
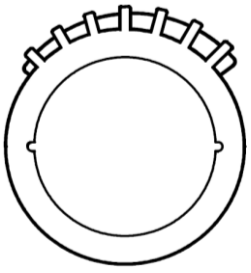
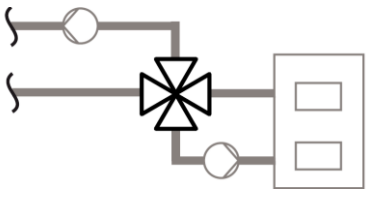
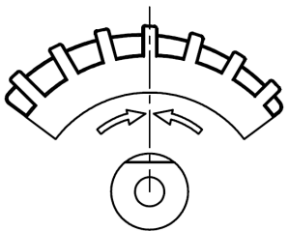
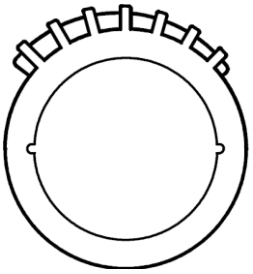


Датчик температуры поместите в погружную гильзу (1) или закрепите с помощью хомута на трубе (2).

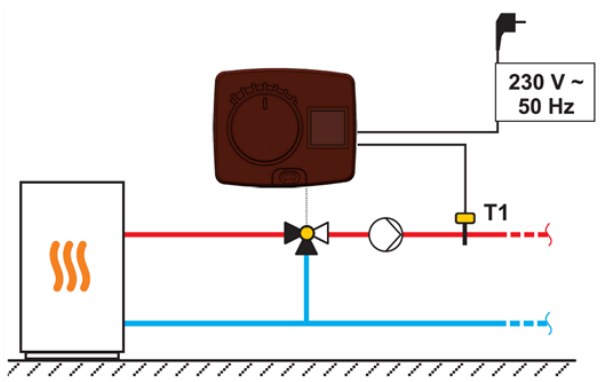
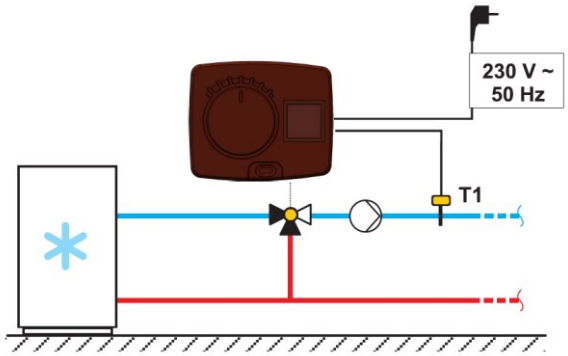
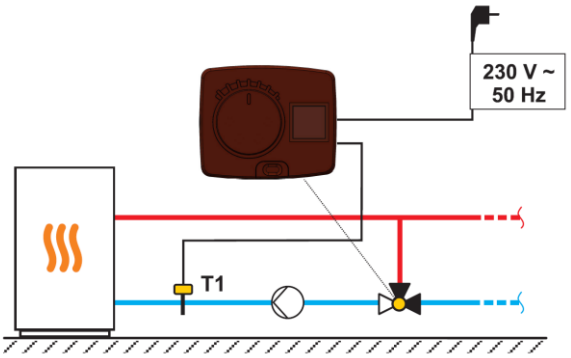
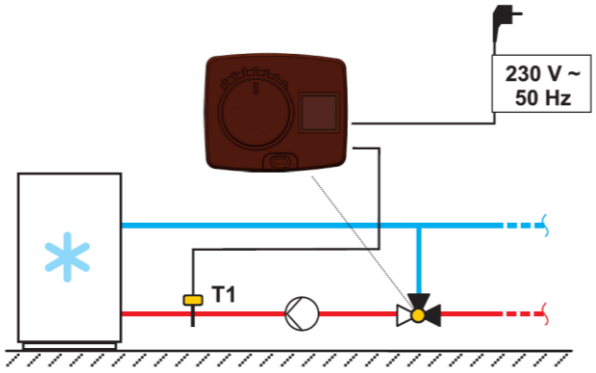
Погружную гильзу рекомендуется заполнить термопастой.

Внимание! Электрическое подключение должно выполняться только квалифицированным электриком!

Отключите источник питания перед выполнением электрических подключений или обслуживания, чтобы предотвратить поражение электрическим током и повреждение оборудования!

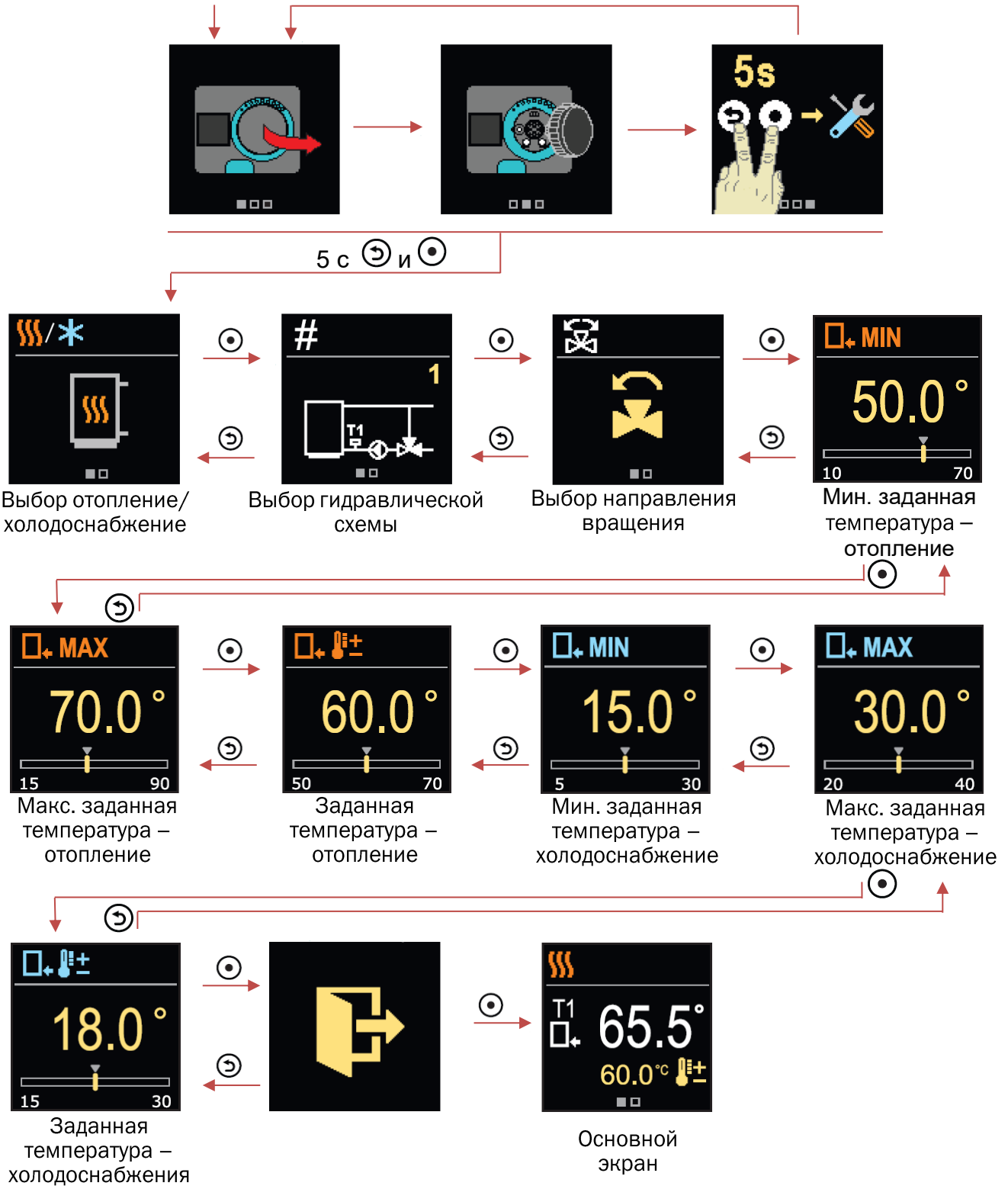
Схема	Положение смесительного клапана	Положение диска-индикатора
		
		
		
		
		
		

Предлагаемые гидравлические схемы:

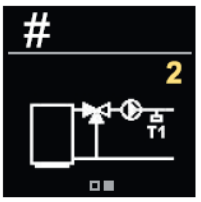
Схема	Описание
	**Отопление** Контроль температуры подающей линии
	**Холодоснабжение** Контроль температуры подающей линии
	**Отопление** Контроль температуры обратной линии
	**Холодоснабжение** Контроль температуры обратной линии

5.2 Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию

Привод оснащён инновационным решением «Easy start», которое позволяет выполнить настройку всего за несколько шагов. При первом включении привода отображается версия ПО и логотип привода, привод направляется нас к начальной настройке с помощью анимации на дисплее. Вращаемую рукоятку для ручного управления необходимо снять чтобы получить доступ к кнопкам. Начальная настройка запускается нажатием и удерживанием кнопок ↺ и ⊙ в течении 5 секунд:



Навигация по меню выполняется с помощью кнопок ⟲ и ⊙. Выбор производится с помощью кнопок ⊖ и ⊕.

Пункт меню	Изображение
Выбор системы отопления / холодоснабжения:	 Отопление  Холодоснабжение
Выбор схемы гидравлической системы:	 Управление обратным теплоносителем  Управление подающим теплоносите-
Направление вращения:	 Против часовой стрелки  По часовой стрелке
Минимальная, максимальная и заданная температура системы отопления:	
Минимальная, максимальная и заданная температура системы холодоснабжения:	

Astrex

Основной экран:



Тип операции

Текущая температура

Заданная температура



Тип операции

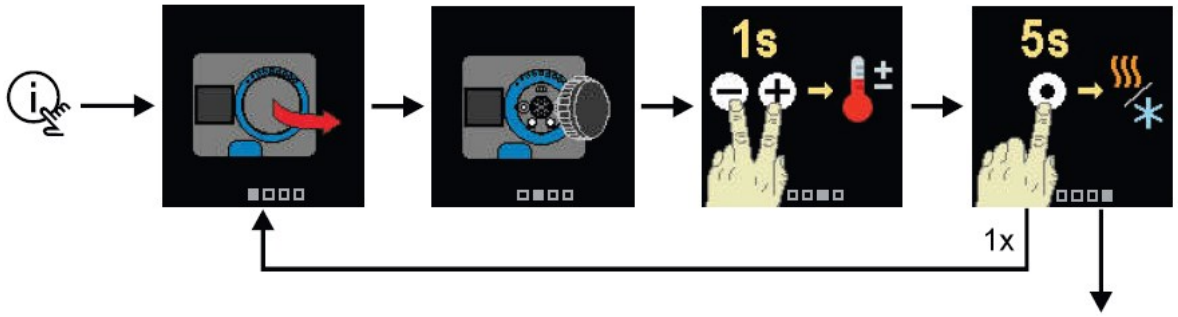
Текущая и заданная температура

Гидравлическая схема

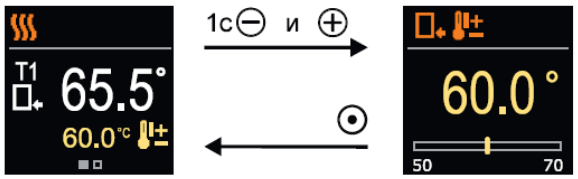
Отображаемые символы:

- Обогрев
- Охлаждение
- Направление вращения клапана против часовой стрелки
- Направление вращения клапана по часовой стрелке
- Температура возвратного потока
- Температура потока
- Передача деактивирована
- Заданная температура
- Ошибка

Инструкция для пользователя:

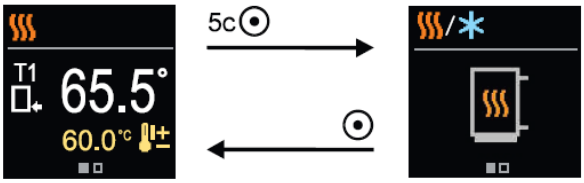


Настройка заданной температуры:



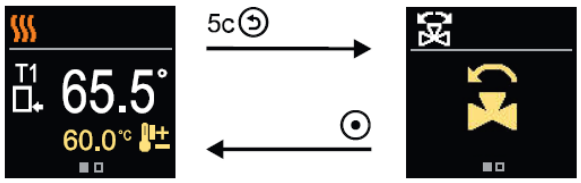
Основной экран

Выбор режима отопление / холодо-снабжение:



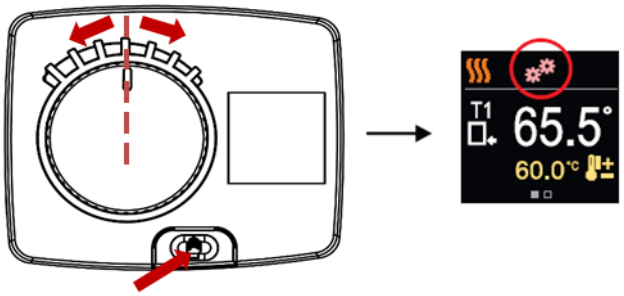
Основной экран

Настройка направления клапана - быстрые настройки:



Основной экран

Ручное управление (ручное вращение штока смесительного клапана) активируется нажатием кнопки сцепления, желаемое положение смесительного клапана устанавливается поворотом вращающейся ручки, при повторном нажатии на кнопку ручное управление отключается:



К обслуживанию изделия допускается персонал, изучивший его устройство и правила техники безопасности.

Не допускается использование изделия при параметрах, превышающих указанные в технических характеристиках.

Привод не нуждается в техобслуживании. Время от времени его можно протирать мягкой, чистой и сухой тканью.

Внимание! Не допускайте попадания жидкости внутрь привода! Ни в коем случае не используйте чистящие средства, содержащие растворители!

6. Инструкция по безопасности

Осторожно! Опасность для жизни! Поражение током!

Обслуживание и монтаж должны проводиться квалифицированным персоналом, изучившим устройство и правила техники безопасности.

Регулярно производите техническое обслуживание оборудования для обеспечения его нормальной работы.

Соблюдайте все действующие в вашем регионе нормы и предписания предприятий, отвечающих за энергоснабжение!

Перед началом монтажных или ремонтных работ на электрооборудовании убедитесь, что оно полностью отключено от электросети и приняты меры во избежание повторного включения!

Выполнение работ на компонентах, находящихся под напряжением, запрещено!

7. Условия транспортировки и хранения

Изделия должны храниться в упаковке в закрытом помещении, в условиях, исключающих возможность воздействия солнечных лучей, влаги, резких колебаний температуры. Температура окружающего воздуха при хранении от 1 °С до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80% при 25 °С.

Транспортирование допускается производить любым видом транспорта на любые расстояния. Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов по группе условий хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

8. Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленными законами РФ № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами и распоряжениями.

9. Гарантийные обязательства и условия

Гарантийный срок на привод поворотный MFR составляет 2 года с даты продажи, указанной в гарантийном талоне.

Все условия гарантийных обязательств и гарантийного обслуживания действуют в рамках действующего законодательства о защите прав потребителей и регулируются соответствующими законодательными актами РФ.

Изготовитель гарантирует нормальную работу оборудования при условии соблюдения правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, указанных в настоящем паспорте.

Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно исправлять дефекты оборудования или заменять его, если дефекты не возникли вследствие нарушения покупателем правил пользования оборудованием. Гарантийный ремонт осуществляет предприятие-изготовитель или его официальный представитель.

Право на гарантийное обслуживание утрачивается в следующих случаях:

- нарушение правил и условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации;

- выявление дефектов, связанных со стихийными бедствиями и иными обстоятельствам и находящимися вне контроля покупателя и изготовителя;

- наличие следов самостоятельной разборки, ремонта, модификации оборудования самим покупателем или третьими лицами.

Условия гарантии не предусматривают возмещение ущерба, материального или физического ущерба, связанного с неправильным монтажом и эксплуатацией данного оборудования. Изготовитель не принимает претензии за некомплектность и механические повреждения, несоблюдения требования настоящего паспорт, попадание вовнутрь посторонних предметов, веществ, жидкостей, наличия следов самостоятельной разборки, ремонта или доработок, стихийных бедствий, пожаров.

10. Гарантийный срок

При возникновении претензий по качеству в течение гарантийного срока покупатель предоставляет в адрес розничного продавца или официального Дистрибьютора/Дилера/Партнера/Сервисного центра ООО «Фламко РУС» следующий перечень документов:

- описание дефекта;

- качественную фотографию места дефекта (2-3 ракурса);

- описание рабочих параметров системы и среды;

- заполненный гарантийный талон.

При невозможности подтвердить признание гарантийного случая по предоставленным документам необходимо передать вышедшее из строя оборудование в надлежащем виде (очищенном от внешних загрязнений) в официальный Сервисный центр ООО

«Фламко РУС» для проведения диагностики.

В случае необоснованности претензий к работоспособности оборудования и не подтверждении гарантийного случая диагностическое обследование оплачивается покупателем, исходя из действующих тарифов, установленных сервисным центром.

Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно исправлять дефекты оборудования или заменять его, если дефекты возникли не вследствие нарушения покупателем правил пользования оборудованием, указанным в настоящем Техническом паспорте.

11. Гарантийный талон

Наименование/ Маркировка оборудования		
Артикул		
Индивидуальный номер (штамп на корпусе) * заполняется при монтаже		
Наименование компании-продавца		
Отметка о продаже	Дата (Д/М/Г)	Печать
С условиями гарантийного об- служивания согласен	ФИО _____	подпись/_____/
Наименование сервисного центра		
Отметка о приеме в сервис- ный центр	Дата (Д/М/Г)	Печать

Гарантийный срок на привод поворотный MFR составляет 2 года с даты продажи, указанной в гарантийном талоне.

Gtksnab
Оборудование для жизни

Мы ценим каждого клиента и предлагаем широкий ассортимент продукции. Оборудование соответствует всем директивам безопасности и имеет необходимые лицензии. Быстрая доставка по всей России и СНГ. Самовывоз со склада в Москве. Квалифицированные специалисты всегда готовы проконсультировать и помочь подобрать нужные запчасти. Доверьтесь нашему многолетнему опыту и надежности поставок! Интернет-магазин "Gtksnab".

Остались вопросы?
Нужно подобрать или заказать деталь?

Email
order@gtksnab.ru

Телефон
+7 (495)131-57-49

Whatsapp
+7(985) 991-80-53

Telegram
@gtksnab

Сайт
gtksnab.ru