



## **ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Группа быстрого монтажа DN25  
с трехходовым смесительным клапаном



## **ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ПЕРЕД МОНТАЖОМ И ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ**

### **ОСТАВЛЯЕМ ЗА СОБОЙ ПРАВО НА ИЗМЕНЕНИЯ!**

Вследствие постоянного технического совершенствования возможны незначительные изменения в рисунках, функциональных решениях и технических параметрах.

### **СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ**

Параметр	Значение
Название	ALT-B Группа быстрого монтажа DN25 с трехход. смесительным клапаном, без насоса 1.1/2 HP
Артикул	014440203
Кол-во в малой упаковке	1
Кол-во в большой упаковке	2
Вес 1 шт, кг	2,02

### **НАЗНАЧЕНИЕ**

Группы быстрого монтажа Altstream с трехходовым смесительным клапаном предназначены для подачи нагретого теплоносителя, поступающего из котлового контура, в контур потребителя. Подача осуществляется с возможностью добавления теплоносителя из обратной линии контура потребителя, тем самым осуществляется управление температурой теплоносителя подачи.

Группы с трёхходовым смесительным клапаном Altstream предназначены для использования в контурах, в которых предусмотрено дополнительное регулирование температуры подачи, таких как – радиаторное, напольное отопление и др. Поставляется в собранном виде, в теплоизоляционном кожухе.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Таблица 1

№	Наименование	Количество, шт.
1	Термометр	2
2	Кран шаровой с накидной гайкой	2
3	Клапан обратный	1
4	Клапан трёхходовой смесительный	1
5	Труба обратной линии	1
6	Уплотнительные прокладки	2
7	Комплект подключения*	1
8	Теплоизоляционный кожух (съёмный, в сборе)	1
9	Паспорт	1

Таблица 2

### \* КОМПЛЕКТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

№	Наименование	Количество, шт.
1	Дюбель	2
2	Шуруп	2
3	Шайба	2

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 3

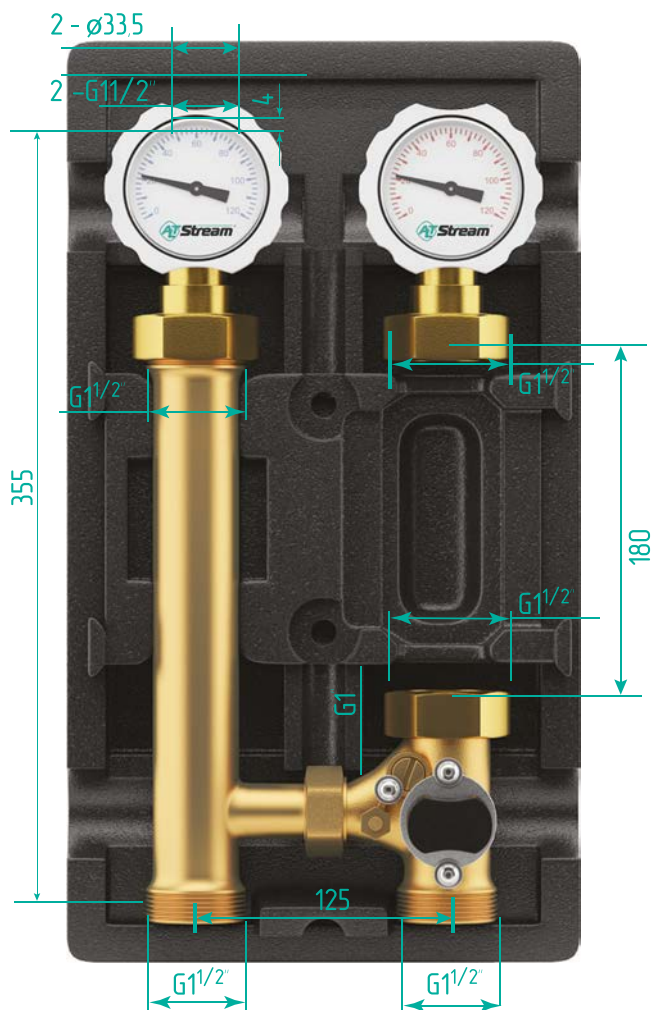
Параметры	Значение
Максимальная рабочая температура, °С	100
Максимальное рабочее давление, бар	6
Мощность при $\Delta T = 20$ °С, кВт	50
Пропускная способность, Kvs	6,2
Расход при $\Delta T = 20$ °С, м <sup>3</sup> /ч	2,15
Подключение к потребителю	1" НР
Подключение к коллектору или источнику тепла	1 1/2" НР (плоское уплотнение)
Межосевое расстояние, мм	125
Уплотнения	EPDM
Габаритные размеры, мм (ВхШхГ)	420x250x250
Шкала термометра	0-120 °С
Монтаж	На распределительном коллекторе или настенный
Расположение	Вертикально
Материал	Латунь
Материал кожуха	EPP - вспененный полипропилен

### ТРЕБОВАНИЕ К ВОДЕ:

- качество воды соответствует СанПин 2.1.4.1074-01
- содержание хлоридов: < 150мг/л
- pH: от 7,5 до 9

В качестве рабочей среды допускается вода или водный раствор гликоля с содержанием гликоля до 50%.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## РАЗМЕЩЕНИЕ И МОНТАЖ

Группа быстрого монтажа Altstream представляет собой готовый комплект арматуры с гидравлической обвязкой предназначенный для выполнения функции циркуляции теплоносителя в контуре, с возможностью дополнительной регулировки температуры рабочей жидкости, путём подмеса теплоносителя из обратной линии в линию подачи.

Группа быстрого монтажа Altstream может устанавливаться только в помещениях с положительной температурой. Монтаж и пуск в эксплуатацию должен быть осуществлен специализированной организацией. Перед запуском должно проводиться гидравлическое испытание системы – проверить систему на утечки в местах соединений. В качестве теплоносителя применять воду или водо-гликолевый раствор с концентрацией гликоля до 50%.

Монтаж может осуществляться как отдельно, так и на распределительной гребенке.

Порядок настенного монтажа:

- Соедините группу быстрого монтажа, не снимая заднюю часть изоляции, с подающей и обратной линиями котла. Группа должна размещаться строго вертикально;
- Накрутите накидные гайки от руки;
- Разметьте отверстия на стене;
- Просверлите отверстия в стене в соответствии с разметкой и установите дюбеля;
- Прикрутите заднюю часть термоизоляции к стене (не перетягивайте) с помощью шурупов, входящих в комплект и подсоедините группу к линиям котла.

Монтаж также можно осуществлять, начиная с навески группы быстрого монтажа на стену, следуя описанным выше пунктам, а затем подводить к ней трубопроводы от котла по месту.

При установке групп быстрого монтажа Altstream на распределительный коллектор Altstream обратите внимание, чтобы линия подачи коллектора совпала с линией подачи группы быстрого монтажа. Коллектор должен быть закреплен на стене в строго горизонтальном положении при помощи специальных кронштейнов (поставляется в комплекте с коллектором) таким образом, чтобы линия подачи была справа.

Если с группами быстрого монтажа Altstream используется гидравлический разделитель Altstream, то смотрите схему подключения в документации по гидравлическим разделителям.

Для дополнительной фиксации группы к задней стенке изоляции возможно применять пластиковые хомуты, выполнив отверстия в изоляции сверлением.

## ЗАМЕНА ТЕРМОМЕТРА

Все группы быстрого монтажа Altstream укомплектованы контактными термометрами в подающей и обратной линиях, что позволяет визуально оценить температурный перепад в контуре.

В случае необходимости замена термометра производится путем извлечения из пластиковой рукоятки шарового крана при движении вдоль оси «на себя».

## ОБРАТНЫЙ КЛАПАН

Все группы быстрого монтажа Altstream укомплектованы обратным клапаном, вмонтированным в запорный кран обратной линии.

Обратный клапан может быть принудительно открыт путем поворота рукоятки запорного крана обратной линии в положение 45°. «Открытие» обратного клапана необходимо для заполнения/слива контура.

## ЗАМЕНА МЕСТАМИ ЛИНИИ ПОДАЧИ И ОБРАТНОЙ ЛИНИИ

В группах быстрого монтажа Altstream со смесительным клапаном отсутствует возможность замены обратной и подающей линии. Подающая линии только справа.

## УСТАНОВКА НАСОСА

При установке насоса следует помнить, что установочный размер составляет 180 мм и подключение Dn25.

Последовательность:

- Установите насос, затем уплотнения с 2х сторон насоса. Соблюдайте направление движения теплоносителя при установке насоса.
- Закрутите накидные гайки.

## НАСТРОЙКА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО БАЙПАСА СМЕСИТЕЛЯ

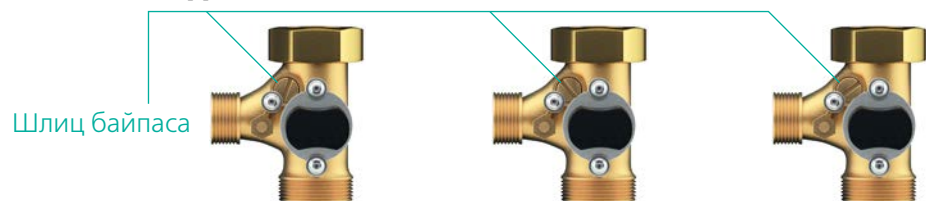


Рис. 1

Рис. 1а. Байпас открыт.

Рис. 1б. Байпас закрыт.

Дополнительный байпас смесительного клапана служит для увеличения уровня подмеса и обеспечения постоянного уровня подмеса в независимости от положения смесителя. Настройка байпаса производится в следующей последовательности:

- Открутить болт фиксации байпаса;
- С помощью отвёртки повернуть шлиц байпаса;
- Закрутить болт фиксации байпаса.

## УСТАНОВКА ТРЕХПОЗИЦИОННОГО ПОВОРОТНОГО СЕРВОПРИВОДА

Сервопривод служит для получения возможности управления группой с помощью внешних устройств управления (контроллеров, термостатов и т.д.).

Трёхпозиционный сервопривод устанавливать в следующей последовательности:

- Установить шлицевой отверткой переключатель в положение ручного управления (MANUAL, символ руки).
- Поворачивайте рукоятку (колёсико) ручной установки вала в крайнее положение, контролируя по шкале центрального лимба (Закрыто «0» или Открыто «90°»).
- Установить клапан в крайнее положение, соответствующее положению сервопривода.
- С небольшим усилием нажмите на центральную кнопку сервопривода и поверните против часовой стрелки на угол примерно 45°, сверяясь по лимбу.
- Извлечь кнопку (черного цвета) и упорную пружину.
- Установить переходник (черного цвета) на шток клапана и латунный болт-фиксатор ввинтить в корпус клапана (зафиксировать ключом на «14»).
- Установить корпус электропривода на шток клапана, отрегулировав корпус сервопривода в соответствии с положением клапана (ОТКРЫТО или ЗАКРЫТО). Зафиксировать электропривод на клапане винтом M5x20;
- Подключить электропривод к электронному прибору управления. Проверьте схему включения проводов в соответствии с выбранной схемой управления. (1-Двухцветный, желто-зелёный; 2- синий; 3 –коричневый). Маркировка проводов продублирована на корпусе сервопривода.
- Перевести электропривод в режим AUTO.
- Подключить питание сервопривода. Контроль включения сервопривода осуществляется по соответствующей светодиодной индикации крайнего положения (красного «OFF» или зеленого «ON» цвета).

## ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

**Осторожно. Высокая температура. Риск ожога;**

Все действия по обслуживанию и монтажу должны проводиться квалифицированным персоналом;

Регулярно производите техническое обслуживание оборудования для обеспечения его нормальной работы, рекомендуется не менее 1 раз в год совместно с сервисным обслуживанием котельного оборудования;

При возможности замерзания необходимо обеспечить группу защитой от замерзания или полностью слить воду из контура.

## ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

Группа быстрого монтажа должна храниться в закрытых помещениях, в условиях, исключающих возможность воздействия солнечных лучей, влаги, резких колебаний температуры. Температура окружающего воздуха при хранении от 1°C до 40°C и относительной влажности воздуха не более 80 % при 25°C

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.

Изделие не содержит драгоценных металлов, вредных веществ и компонентов и подлежит утилизации после окончания срока эксплуатации.

## РЕГЛАМЕНТ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Производитель рекомендует перед началом отопительного сезона проводить сервисное обслуживание:

- Открутить винт насоса и повернуть крыльчатку насоса вручную при помощи отвертки. Закрутить винт. **Внимание! Возможно вытекание жидкости!**
- Закрыть и открыть каждый шаровой кран из состава группы быстрого монтажа;
- Также для насосов рекомендуется выполнять сервисное обслуживание.
- Все работы должны производиться специалистом.

Производитель оставляет за собой право на внесение технических изменений.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок – 5 лет со дня продажи.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование товара: *Группа быстрого монтажа DN25 с трехходовым смесительным клапаном*

Артикул, типоразмер: .....

Название и адрес торгующей организации: .....

Дата продажи «.....».....20.....г. Подпись продавца.....

### М.П.

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ .....  
(подпись) (расшифровка подписи)

По вопросам гарантийного ремонта, рекламации и претензий, обращаться по адресу: Россия, 129626, г. Москва, 1-й Рижский переулок, 2Г

Тел., факс: +7(495)287-96-96; <http://www.alterplast.ru>; [info@alterplast.ru](mailto:info@alterplast.ru)

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

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

- название организации или Ф.И.О. покупателя;
- фактический адрес покупателя и контактный телефон;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- адрес установки изделия;
- краткое описание дефекта.

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);

3. Фотографии неисправного изделия;

4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;

### ОТМЕТКА О ВОЗВРАТЕ ИЛИ ОБМЕНЕ ТОВАРА:

Причина обращения: .....

.....

.....

.....

Дата обращения: «.....».....20.....г.



**Производитель:** YUHUAN ZHONGLIANG FLUID INTELLIGENT CONTROL CO., LTD.  
Адрес: КИТАЙ, 122 Qiutao West Road, Qinggang, Yuhuan City, Zhejiang, 317606

**Импортер:** ООО «ГЕАТЕКС»  
Адрес: 123100, г. Москва, ул. Мантулинская, дом 20, подвал, помещение III, комната 8

