

Группа быстрого  
монтажа Wester  
со смесительным  
клапаном



## Инструкция по монтажу и паспорт изделия



wester.su

**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.



## **Содержание**

1. Назначение	4
2. Комплектация	4
3. Технические характеристики	5
4. Габаритные размеры	6
5. Размещение и монтаж	7
6. Требования по безопасности	9
7. Правила хранения, транспортирования и утилизации	9
8. Регламент сервисного обслуживания	10
9. Гарантийные обязательства	10

## 1. Назначение

1.1 Группы быстрого монтажа Wester со 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.

1.2. Группы с трёхходовым смесительным клапаном Wester предназначены для использования в контурах, в которых предусмотрено дополнительное регулирование температуры подачи, таких как – радиаторное, напольное отопление и др.

## 2. Комплектация

2.1 1. Комплект поставки группы быстрого монтажа Wester со смесительным клапаном

Таблица 1

Комплектация		
№	Наименование	Количество, шт.
1	Группа быстрого монтажа со смесительным клапаном (без насоса) в составе:	1
2	Термометр	2
3	Кран шаровой с накидной гайкой	2
4	Клапан 3-х ходовой поворотный смесительный	1
5	Клапан обратный	1
6	Соединитель гидравлический стальной с накидной гайкой	1
7	Комплект уплотнений	1
8	Теплоизоляционный кожух (съёмный), комплект	1
9	Паспорт	1

### 3. Технические характеристики

Таблица 2

Комплектация	
Максимальная рабочая температура, °C	100
Максимальное рабочее давление, бар	6
Мощность при $\Delta T=20$ °C, кВт	50
Пропускная способность, Kvs	6,2
Расход при $\Delta T=20$ °C, м³/ч	2,15
Подключение к потребителю	1" ВР
Подключение к коллектору или источнику тепла	1 1/2" НР (плоское уплотнение)
Межосевое расстояние, мм	125
Уплотнения	EPDM
Габаритные размеры, мм (ВxШxГ)	420x250x250
Шкала термометра	0-120 °C
Монтаж	На распределительном коллекторе или настенный
Расположение	Вертикально

#### Требование к воде:

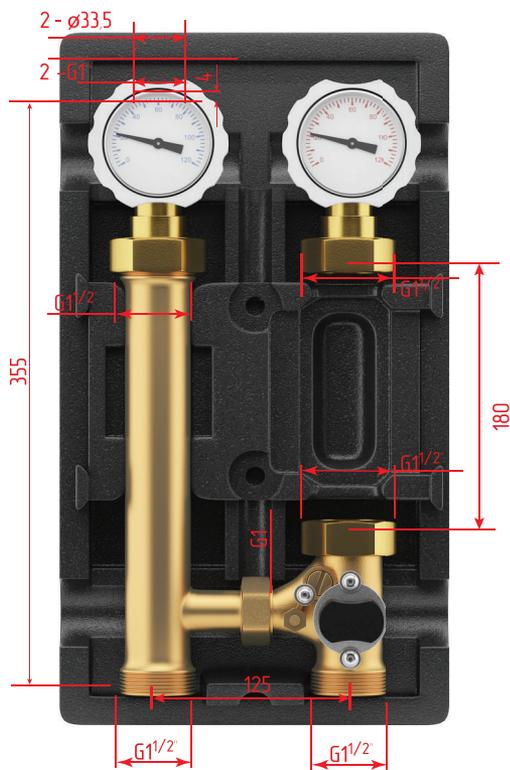
- качество воды соответствует СанПин 2.1.4.1074-01
- содержание хлоридов: < 150мг/л
- pH: от 7,5 до 9

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

## 4. Габаритные размеры

Подача справа

Подача слева



## 5. Размещение и монтаж

5.1. Группа быстрого монтажа Wester 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 Wester 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%.

5.2 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 накладки 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 монтаже групп быстрого монтажа Wester на распределительный коллектор Wester обратите внимание, чтобы линия подачи коллектора совпадала 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 Wester используется гидравлический разделитель Wester, 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.

### 5.3. Замена термометра

Все группы быстрого монтажа Wester 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».

### 5.4. Обратный клапан

Все группы быстрого монтажа Wester 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.

### 5.5. Замена местами линии подачи и обратной линии.

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

### 5.6. 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 накладки гайки.

### 5.7. Настройка дополнительного байпаса смесителя.

Шлиц байпаса

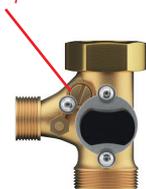


Рис. 1

Шлиц байпаса

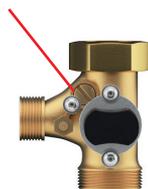


Рис. 1 а. Байпас открыт.

Шлиц байпаса

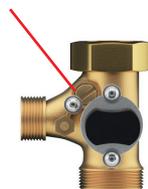


Рис. 1 б. Байпас закрыт.

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.

5.8. Установка трехпозиционного поворотного электропривода. Электропривод служит для получения возможности управления группой с помощью внешних устройств управления (контроллеров, термостатов и т.д.).

Трёхпозиционный сервопривод устанавливать в следующей последовательности:

- Изменить настройку на «ручная»;
- Повернуть электропривод в положение открыто;
- Повернуть клапан в положение открыто;
- Соединить электропривод с клапаном с помощью переходников, входящих в комплект электропривода;
- Зафиксировать электропривод винтом, входящим в комплект электропривода;
- Подключить электропривод с устройствами управления проводом.

## **6. Требования по безопасности**

6.1. Осторожно. Высокая температура. Риск ожога;

6.2. Все действия по обслуживанию и монтажу должны проводиться квалифицированным персоналом;

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

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

## **7. Правила хранения, транспортирования и утилизации**

7.1 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°С до 40°С и относительной влажности воздуха не более 80 % при 25°С

7.2 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.

7.3 Изделие не содержит драг/металлов, вредных веществ и компонентов и подлежит утилизации после окончания срока эксплуатации

## **8. Регламент сервисного обслуживания**

8.1 Производитель рекомендует выполнять перед началом отопительного сезона на специалистом:

- Открутить винт насоса и повернуть крыльчатку насоса вручную при помощи отвертки;

Закрутить винт.

Внимание! Возможно вытекание жидкости

- Закрывать и открывать каждый шаровой кран из состава группы быстрого монтажа;

- Также для насосов рекомендуется выполнять сервисное обслуживание.

Производитель оставляет за собой право на внесение технических изменений

## **9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок – 1 год со дня продажи. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя в результате нарушения правил установки и эксплуатации, а также при наличии механических повреждений.





**Сервисный центр:** ООО «Импульс Техно»  
Московская область, г. Красногорск, с. Петрово-Дальнее,  
ул. Промышленная, 3 стр. 7, тел.: 8 (800) 234-62-63

Дата продажи  
Подпись продавца  
Название и адрес торгующей организации

**Производитель:** Yuhuan Zhongliang Fluid Intelligent Control Co., Ltd.  
Science and Technology Industrial Area (Chumen), Yuhuan, Zhejiang, China

**Импортер:** ООО «ТД Импульс»  
Московская область, г. Красногорск,  
с. Петрово-Дальнее, ул. Промышленная, 3 стр. 7

