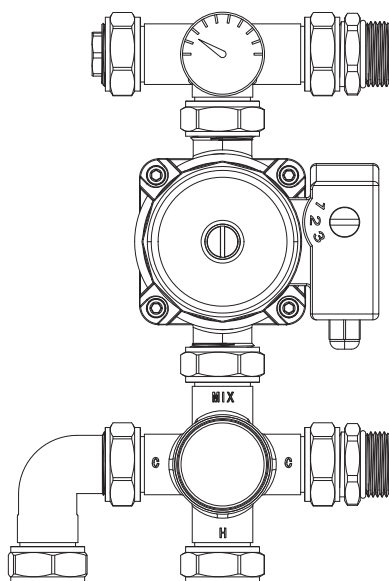


## Насосно- смесительный блок с автоматическим терморегулятором

Технический паспорт

Руководство по монтажу  
и эксплуатации



## Общая информация

---

Насосно-смесительный блок предназначен для поддержания требуемого расхода, напора и температуры теплоносителя в системе поверхностного отопления.

Для регулировки температуры блок оснащен смесительным клапаном с высокочувствительным автоматическим терморегулятором, адаптирующим в непрерывном режиме процент смешения более горячего теплоносителя из подачи первичной линии с более холодным теплоносителем из обратки вторичной линии в зависимости от заданной настройки на маховичке и рабочих параметров в системе, что обеспечивает поддержание постоянной температуры теплоносителя в контурах напольного отопления.

Компактная и продуманная конструкция позволяет подключать блок и подводящие трубы в различных положениях: справа/слева и снизу/сбоку.

Наименование изделия	Насосно-смесительный блок
Модели	Насосно-смесительный блок с автоматическим терморегулятором AS-S и A-S (без насоса)
Производитель	USYSTEMS
Адрес и контакты представителя	г. Москва, Вн. тер. г. муниципальный округ Бутырский, пр-д Огородный, д. 16/1, стр. 6, помещ. 509, т. +7 (495) 785-69-82

Перед монтажом пользователь должен ознакомиться с данным руководством и соблюдать все его положения.

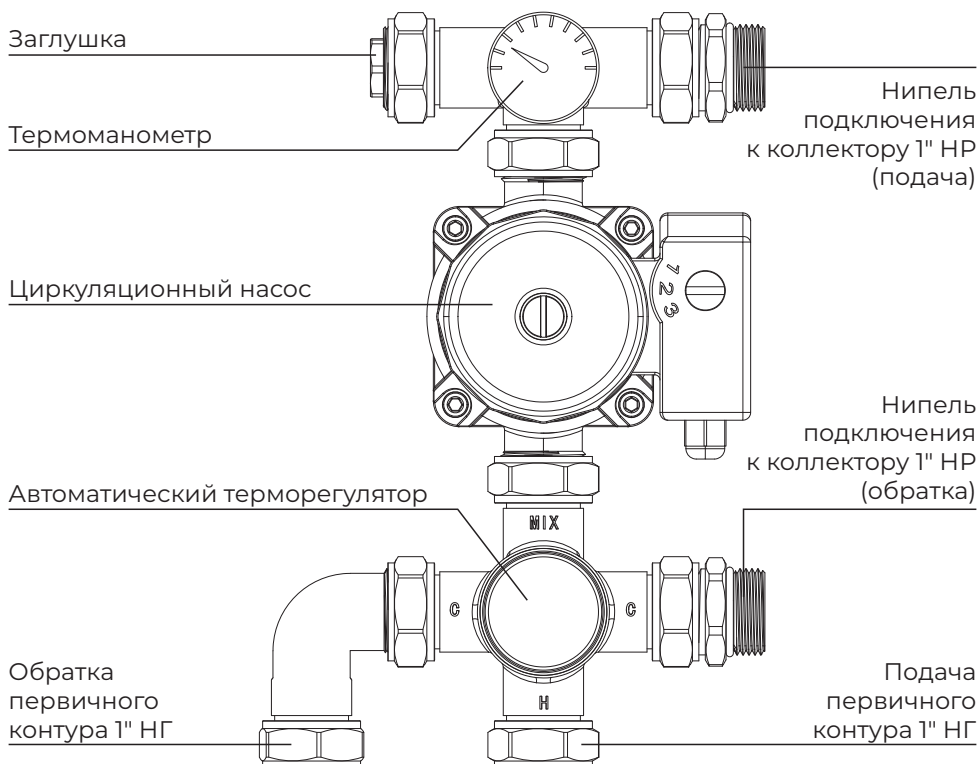
Блок испытан и предназначен для подключения труб и фитингов USYSTEMS.

Производитель не гарантирует совместимость с элементами сторонних производителей. Компания оставляет за собой право вносить изменения в данное руководство без уведомления потребителей.

При работе с изделием следует соблюдать общепринятые меры техники безопасности. Производитель не может нести никакой ответственности за повреждения или убытки в результате несанкционированных модификаций или неправильного использования блока.

Перед монтажом/запуском следует убедиться, что блок и компоненты в рабочем состоянии и не имеют повреждений. Не допускается использование повреждённого изделия или использование не по назначению.

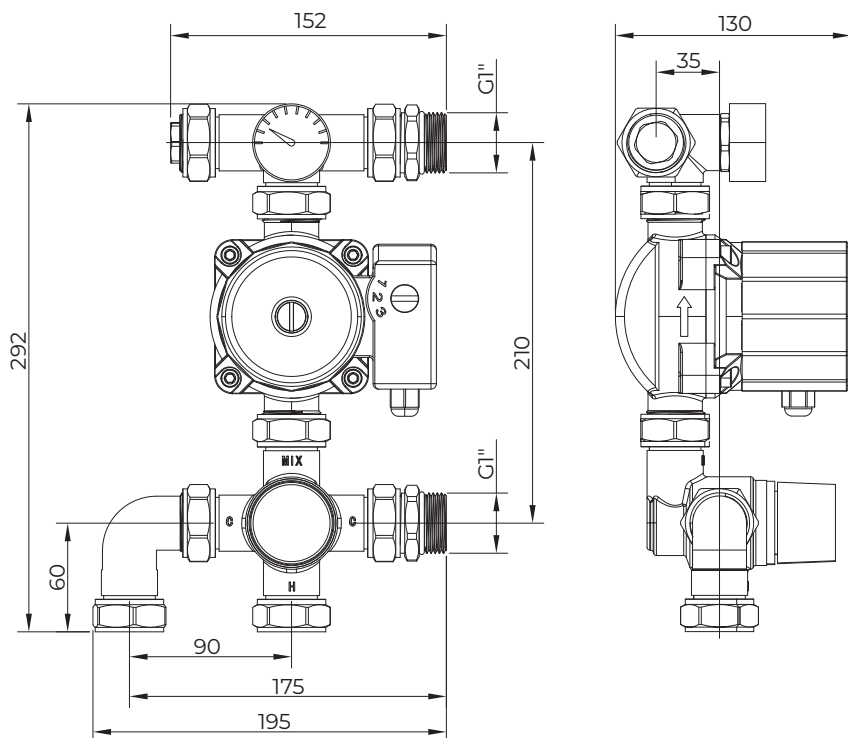
## Внешний вид и компоненты насосно-смесительного блока



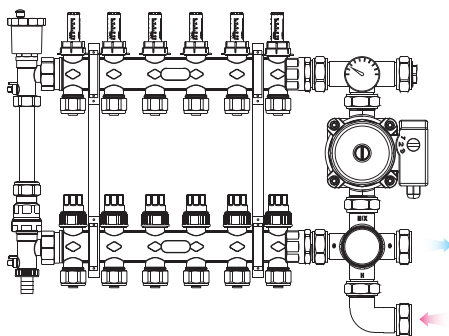
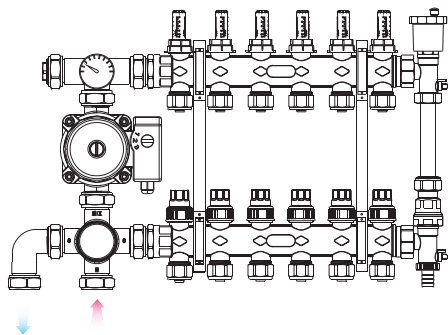
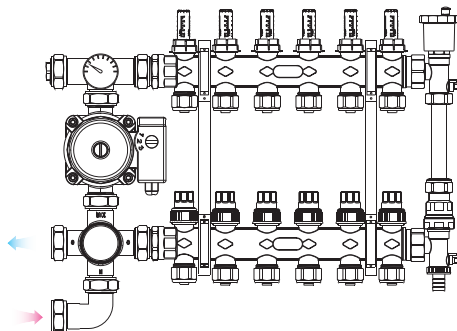
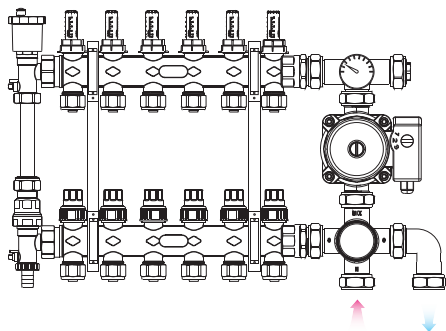
## Основные параметры и технические характеристики

Рабочие параметры первичной линии	90 °C / PN10
Подключение насоса, подключение первичной линии	G1" BP с накидной гайкой
Подключение коллектора	G1" HP с уплотнительным кольцом под конус
Температура вторичной линии	30-60 °C
Точность регулировки температуры теплоносителя	±3 °C
Пропускная способность клапана KVs	3.0 м³/ч

## Размеры (мм)



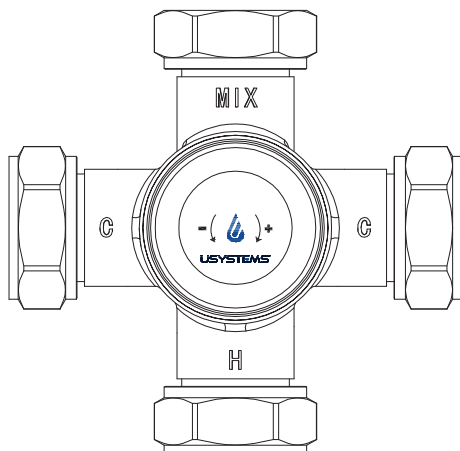
## Варианты подключения к коллектору и подводящим трубам



## Настройка температуры вторичного контура

Настройка регулятора температуры в пределах 30~60 °С осуществляется с помощью маховичка: поворот по часовой стрелке – увеличение температуры, против часовой стрелки – уменьшение температуры.

Заводская настройка 45 °С.



### Настройка температуры на терморегуляторе:

Положение	1	2	3	4	5	6
Температура °С	30	38	45	50	55	60

## Комплектность

- Насосно-смесительный блок – 1 шт.;
- Технический паспорт. Руководство по монтажу и эксплуатации – 1 шт.

## Срок службы и гарантии изготовителя

**Гарантийный срок – 2 года**

**Срок эксплуатации – 10 лет**

Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу насосно-смесительного блока в течение гарантийного срока при соблюдении правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

Производитель не несет ответственности за повреждения, возникшие по причине неправильного использования устройства. Проведение модернизации или внесение изменений допускаются только после получения соответствующего разрешения от производителя.

В случае выявления в период гарантийного срока производственных дефектов и выхода из строя насосно-смесительного блока или его составных частей по вине изготовителя, последний обязуется безвозмездно устранить дефекты или заменить вышедшие из строя составные части.

## **Заметки по эксплуатации, транспортировке и хранению**

---

Эксплуатация насосно-смесительного блока должна производиться в соответствии с назначением изделия, эксплуатационной документацией предприятия-изготовителя.

Во избежание несчастных случаев, категорически запрещается эксплуатировать насосно-смесительный блок, имеющий механические повреждения;

Монтаж, настройка и техническое обслуживание насосно-смесительного блока должны проводиться только специалистами, имеющими необходимый уровень подготовки.

Перед монтажом насосно-смесительного блока специалист по монтажу обязан изучить и соблюдать требования инструкций по монтажу/эксплуатации.

Персонал без должного уровня подготовки имеет право только на эксплуатацию данного устройства при надлежащем контроле со стороны квалифицированного специалиста.

Транспортирование должно осуществляться в любом закрытом транспорте в соответствии с правилами перевозки грузов, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий, попадания влаги и загрязнений.

Хранение должно осуществляться в упаковке производителя в отапливаемых или неотапливаемых помещениях, без образования конденсата. Следует оберегать от ударов, падений и прочих механических нагрузок, а также попадания влаги и загрязнений.

## **Сведения об утилизации и охране окружающей среды**

---

Утилизация изделий осуществляется путем передачи в специализированные пункты приема.

---

## **АО «Юсистемс»**

Россия, г. Москва, пр-д Огородный,  
д. 16/1, стр. 6, офис 509  
+7 (495) 785-69-82  
[info.russia@usystems.ru](mailto:info.russia@usystems.ru)

## **р.п. Некрасовский (склад)**

141865, ул. Шоссейная, д. 13  
8 (800) 700-69-82

## **Аннолово (производство)**

187021, Ленинградская область,  
Тосненский район д. Аннолово,  
ул. Центральная, д. 35



[usystems.ru](https://usystems.ru)

Единый справочный номер в России 8 (800) 700-69-82\*

\* бесплатные звонки из любого города России