

# AFRISOBasic

AFRISO Sp. z o.o.  
Szałsza, ul. Kościelna 7  
42-677 Czekanów  
[www.afriso.com](http://www.afriso.com)

Тел. +48 32 330 33 55  
Факс +48 32 330 33 51  
[zok@afrioso.pl](mailto:zok@afrioso.pl)

## Смесительные узлы BTU для теплого пола с клапаном ATM

Арт. № 90 501 20, 90 502 20

### ПРИМЕЧАНИЕ

Настоящая инструкция по монтажу и эксплуатации доступна для скачивания на нашем веб-сайте [www.afriso24.ru](http://www.afriso24.ru).

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Смесительные узлы могут устанавливаться, вводиться в эксплуатацию и демонтироваться только обученным персоналом. Работы с электрическими цепями должны быть поручены только электромонтеру, имеющему допуск.

Циркуляционный насос смесительного узла работает под напряжением сети 230 В переменного тока. Данное напряжение может привести к серьезным травмам или смерти.



Не допускайте контакта электроники насоса с водой или другими жидкостями.

Во время монтажных работ отключите насос от электросети.

Не вносите никаких изменений в конструкцию узла.

В связи с применением уплотнений, достигающих полной герметичности после смачивания, испытание на герметичность можно проводить только водой. Испытание на герметичность сжатым воздухом может выявить утечки в резьбовых соединениях.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Смесительный узел BTU сконструирован как соединительный элемент между источником тепла и системой отопления (например, теплого пола). Используется для приготовления теплоносителя с соответствующей температурой, который затем будет направлен в отопительный контур.

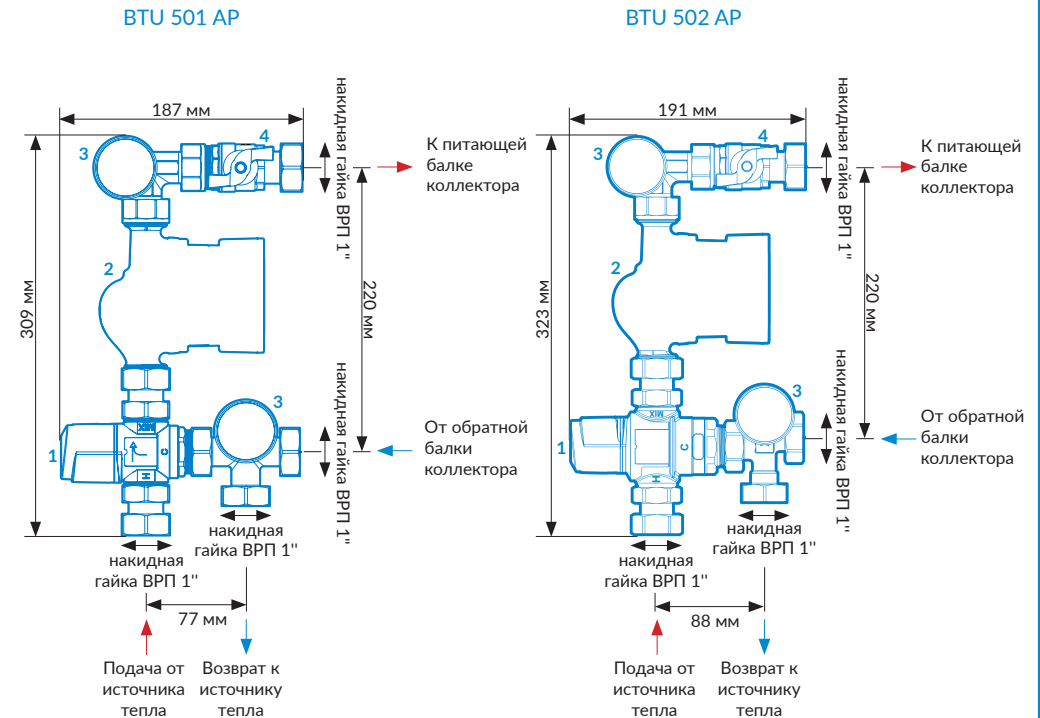
### ОПИСАНИЕ

Смесительные узлы состоят из термостатического смесительного клапана ATM 561 или ATM 761 (1), циркуляционного насоса (2), двух термометров (3), запорного клапана (4) и латунных соединительных элементов. Смесительный узел должен быть присоединен к отопительной системе со стороны источника тепла двумя накидными гайками с резьбой ВРП 1". Рекомендуется использовать шаровые запорные клапаны для подключения узла к системе отопления. К распределительному коллектору узел так же присоединяется с помощью накидных гаек с резьбой ВРП 1".

Коллекторы AFRISO оснащены соответствующими соединениями для простого подключения смесительных узлов без необходимости использования дополнительных соединительных элементов. При нормальной работе запорный клапан узла (4) должен быть открыт, т.е. рукоятка должна располагаться вдоль корпуса клапана. Клапан можно закрыть, например, для замены циркуляционного насоса.

В комплект поставки входят два монтажных крепления с расстоянием 220 мм для латунных коллекторов с поперечным сечением балки С7.

### РАЗМЕРЫ



Глубина модулей с насосами - 95 мм

### ПРИНЦИП РАБОТЫ

Теплоноситель, подаваемый из источника тепла, поступает в смесительный клапан ATM (1) через патрубок Н. Он смешивается в соответствующих пропорциях в клапане ATM с теплоносителем, поступающим из обратной балки коллектора, через патрубок С клапана. Благодаря циркуляционному насосу теплоноситель проходит через патрубок MIX клапана и далее направляется в подающую балку коллектора. Приток теплоносителя через патрубок Н клапана ATM из источника тепла уравнивается таким же количеством теплоносителя поступающего из обратной линии от источника тепла, присоединение к которому расположено в тройнике под синим термометром (3).

### ПРИМЕНЕНИЕ КЛАПАНА ATM 561 И ATM 761

Температуру воды на выходе MIX клапана ATM установить с помощью маховика, в соответствии с таблицей настроек. После установки желаемой температуры рекомендуется установить пластиковую крышку, чтобы уменьшить вероятность случайного изменения настроек или нежелательных манипуляций. При установке клапана ATM в общественном месте рекомендуется опломбировать крышку пломбой, используя предусмотренное для этого отверстие.

Настройка	Температура	
	Диапазон для ATM 561 20÷43°C	Диапазон для ATM 761 20÷43°C
1	20°C	20°C
2	25°C	25°C
3	29°C	30°C
4	33°C	34°C
5	37°C	39°C
6	43°C	43°C

Вторая температурная шкала на маховике клапана АТМ используется для быстрой проверки выбранной настройки или предварительной настройки клапана АТМ.

При возникновении проблем с изменением настройки, вызванных недостатком места, после снятия крышки можно изменить настройку при помощи шестигранного ключа на 7 мм, используя гнездо в верхней части клапана.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Параметр / часть	Значение / описание
Рабочее давление	макс. 5 бар
Рабочая температура	макс. 90°C
Диапазон настройки клапана АТМ	20÷43°C
Kvs клапана АТМ (в зависимости от версии)	2,5 м³/ч для АТМ 561 3,2 м³/ч для АТМ 761
Точность регулировки клапана АТМ (в зависимости от версии)	± 2°C для АТМ 561 ± 3°C для АТМ 761
Концентрация гликоля	макс. 50%
Используемые материалы	латунь, чугун, коррозионностойкая сталь, пластик, композит
Насос	AFRISO APH 160 15-7/130, 230 В АС, 45 Вт (кабель с вилкой 1,6 м)

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА

Для надлежащего обслуживания циркуляционного насоса, входящего в состав узла, необходимо изучить инструкцию по эксплуатации, доступной на сайте [www.afriso24.ru](http://www.afriso24.ru).

Для замены циркуляционного насоса необходимо закрыть запорный клапан (4), входящий в состав смесительного узла, а также перекрыть подачу теплоносителя к смесительному узлу. Перекрыть контуры отопления на балке коллектора обратной линии, затем открутите накидные гайки на циркуляционном насосе и выполните необходимое техническое обслуживание. По окончании работ откройте запорный клапан узла (4), откройте отопительные контуры и восстановите проток теплоносителя через смесительный узел.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Циркуляционный насос можно заменять только после полного остывания отопительной системы и ее отключения от сети!

## ДОПУСКИ, СЕРТИФИКАТЫ И ДЕКЛАРАЦИИ СООТВЕТСТВИЯ

На продукт распространяется действие Директивы 2014/68/EU на оборудование, работающее под давлением, и в соответствии со ст. 4.3 (признанная инженерная практика) он не имеет маркировки СЕ.

Циркуляционный насос, входящий в состав продукта, имеет декларацию соответствия, которая размещена на сайте [www.afriso.pl](http://www.afriso.pl).

## ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ, УТИЛИЗАЦИЯ



1. Демонтируйте устройство.
2. В целях защиты окружающей среды запрещается выбрасывать выведенное из эксплуатации оборудование вместе с несортированными бытовыми отходами. Устройство должно быть доставлено в соответствующий пункт утилизации.

Насосные узлы ВТУ изготовлены из материалов, пригодных для вторичной переработки.

## ГАРАНТИЯ

Производитель предоставляет 24-месячную гарантию на устройство со дня покупки в AFRISO. Гарантия аннулируется в случае несанкционированных изменений или монтажа, не предусмотренного данной инструкцией по монтажу и эксплуатации.

## УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КЛИЕНТОВ

Для AFRISO sp. z o.o. удовлетворение клиента имеет первостепенное значение. В случае возникновения вопросов, предложений или проблем с продуктом, свяжитесь с нами: [zok@afriiso.pl](mailto:zok@afriiso.pl), тел. +48 32 330 33 55.