

BAXI

Комплект трехходового клапана ГВС BAXI

**Руководство по установке
и эксплуатации
(паспорт изделия)**

EAC

1. Назначение.

1.1. Клапан трехходовой ГВС ВАХІ (далее клапан) предназначен для обеспечения потребителя горячим водоснабжением при совместной работе котла отопления и косвенного водонагревателя (бойлера).

1.2. Клапан может применяться совместно с электрическими или газовыми котлами, в которых предусмотрены:

- Разъем для питания сервопривода трехходового клапана с переменным напряжением 220 В;
- Датчик температуры теплоносителя в котле;
- Датчик температуры ГВС.

2. Основные технические характеристики.

Таблица 1

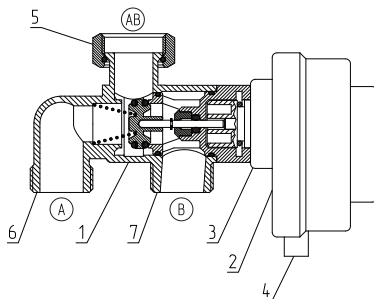
№	Характеристики	Значение
1	Условная пропускная способность (м³/ч при ДД 1 бар)	4,3
2	Присоединительная резьба:	
	- Вход в трехходовой клапан	G3/4 (внутр.)
	- Выход в систему отопления	G3/4 (наруж.)
	- Выход в контур змеевика косвенного водонагревателя	G3/4 (наруж.)
3	Номинальное давление, МПа	0,6
4	Максимальное дифференциальное давление, МПа	0,065
5	Напряжение питания, В	220 при 50 Гц
6	Диапазон допустимых напряжений, В	220-240
7	Время переключения сервопривода, сек	5
8	Мощность (потребляемый ток), Вт (мА)	4,5 (23)
9	Степень защиты	IP 40
10	Вес, кг	0,8

Примечание: Конструкция клапана постоянно совершенствуется, поэтому предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в паспорт, руководство по эксплуатации и конструкцию клапана, не ухудшающие потребительского качества изделия.

3. Комплект поставки.

Таблица 2

№	Наименование	Количество, шт
1	Клапан трёхходовой	1
2	Электропривод	1
3	Кабель подключения электропривода	1
4	Прокладка	1
5	Датчик t ГВС NTC (газ) (2м)	1
6	Датчик t ГВС (электро) (2м)	1
7	Паспорт	1
8	Упаковка	1



- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1 - Трёхходовой клапан | 5 - Вход в трёхходовой клапан (AB) |
| 2 - Электрический линейный привод | 6 - Выход в систему отопления (A) |
| 3 - Фланец двигателя | 7 - Выход в контур змеевика косвенного водонагревателя (B) |
| 4 - Трёхконтактная вилка | |

Рис.1. Конструкция клапана

4. Устройство и работа.

4.1. Клапан устанавливается в контур системы отопления и в автоматическом режиме перенаправляет теплоноситель от системы отопления в контур змеевика косвенного водонагревателя и обратно. Внешний вид клапана без электрических соединений, представлен на рисунке 1.

4.2. В состав клапана входят: трехходовой клапан (1), электрический линейный привод (2), фланец двигателя (3), который фиксирует линейный электропривод в корпусе трехходового клапана, трёхконтактная вилка (4), которая служит для подключения кабеля к линейному электроприводу. Трехходовой клапан имеет один вход (5, АВ), и два выхода: выход в контур змеевика косвенного водонагревателя (7, В), выход в контур отопления (6, А).

4.3. Конструкцией предусмотрено два положения трёхходового клапана. При полностью открытом одном из выходов, второй выход полностью закрыт. Переключение с одного выхода на другой приводится в действие линейным приводом. В случае прекращения подачи электропитания на линейный привод, положение клапана сохраняется таким, в какое он перешел в результате последнего переключения.

4.3.1. При подаче напряжения на клеммы 1 (красный провод) и 2 (черный провод) открывается контур ГВС. При подаче напряжения на клеммы 2 (черный провод) и 3 (белый провод) открывается контур ЦО.

5. Требования к безопасности.

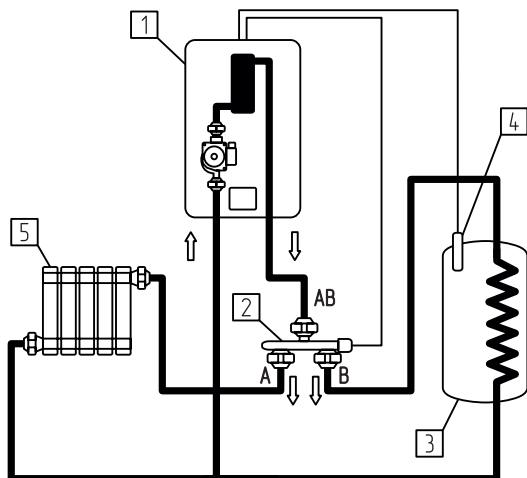
5.1. Клапан предназначен для использования в качестве стационарного компонента системы отопления и горячего водоснабжения.

5.2. В случае ненадлежащего использования или использования клапана не по назначению возможна опасность для здоровья и жизни пользователя или третьих лиц, а также опасность нанесения ущерба клапану и другим материальным ценностям.

5.3. Не производите самостоятельно разборку, техническое обслуживание и ремонт клапана. При обнаружении неисправности вызывайте специалиста сервисного центра или организации, имеющей право на производство данных работ.

5.4. При эксплуатации все токоведущие части клапана должны быть надежно закрыты.

5.5. Остальные требования по безопасности должны соответствовать аналогичным требованиям, предъявляемым к котлу отопления, к которому подключается шнур питания линейного привода.



1 - Котёл

2 - Трехходовой клапан

3 - Бак водонагревателя ГВС

4 - Датчик температуры ГВС

5 - Отопительные приборы

Рис.2. Гидравлическая схема подключения клапана

6. Указания по монтажу.

Внимание! Во избежание повреждений, перед установкой клапана, из системы отопления и контура змеевика косвенного водонагревателя должны быть удалены грязь и все виды механических примесей.

Дополнительно рекомендуется между вентилем подпитки и трехходовым клапаном установить фильтр механической очистки.

Внимание! Во избежание повреждений запрещается использовать теплоноситель, изготовленный на основе нефтепродуктов, содержащий минеральные масла и углеводороды.

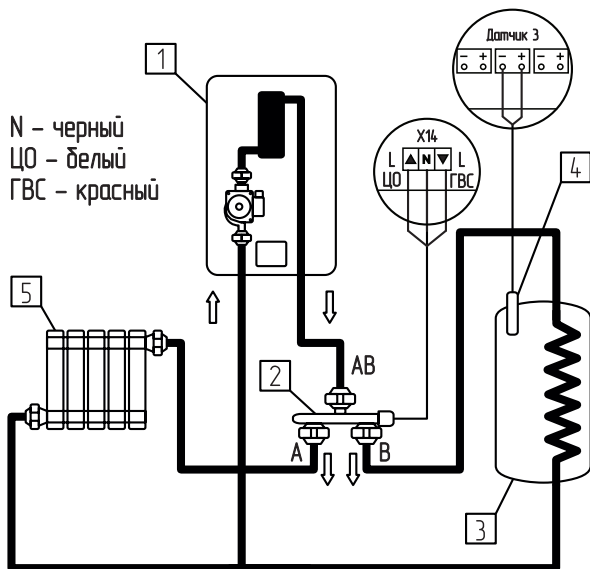
6.1. Гидравлическая схема подключения клапана ГВС приведена на рисунке 2.

6.2. Монтажное положение клапана должно быть горизонтальным или вертикальным.

6.3. Изменение направления потоков и вход теплоносителя через патрубки (6, А) и (7, В) рисунок 1, предназначенные для его выхода, недопустимо. Гарантия на клапан в данном случае распространяться не будет.

6.4. Настройку температуры нагрева горячего водоснабжения, следует производить согласно руководству по эксплуатации на отопительный котел.

6.5. Схема установки и электрического подключения клапана ГВС к котлам BAXI приведена на рисунках 3, 4, 5.



1 - Котёл

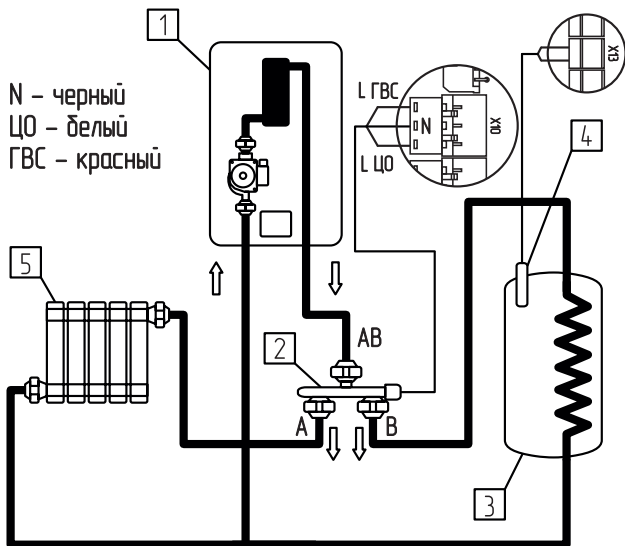
2 - Трехходовой клапан

3 - Бак водонагревателя ГВС

4 - Датчик температуры ГВС

5 - Отопительные приборы

Рис.3. Схема подключения клапана к котлам BAXI Ampere



**Рис.4. Схема подключения клапана к котлам
 BAXI Ampera Plus и BAXI Ampera Pro**

ECO-4s / ECO Four

N – черный
R – красный
B – белый

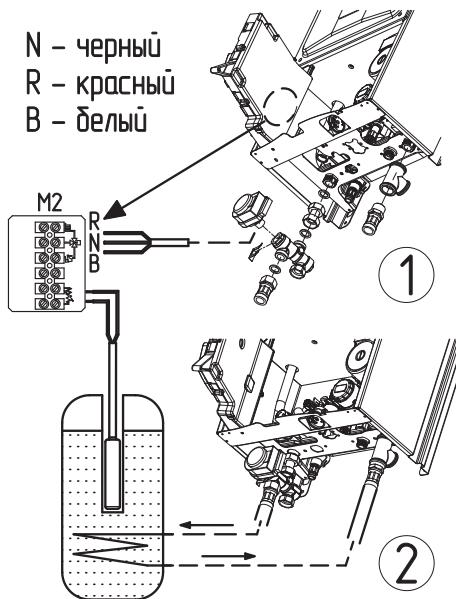


Рис.5. Схема подключения клапана к газовым котлам BAXI