



BSR

Клапан приоритета бойлера ГВС BSR

Паспорт и инструкция
по эксплуатации



СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения об изделии	2
1.1. Преимущества и особенности клапана	2
1.2. Информация о документации	2
2. Технические характеристики	3
3. Комплект поставки	4
3.1. Базовая комплектация	4
4. Указание мер безопасности	5
4.1. Общие требования.....	5
5. Устройство клапана	6
5.1. Устройство клапана приоритета бойлера ГВС BSR	6
6. Размещение и монтаж	7
6.1. Подключение клапана	7
6.2. Электромонтаж клапана	8
7. Эксплуатация клапана	9
8. Правила хранения и транспортирования	10
9. Утилизация	10
10. Гарантийные обязательства	11
11. Свидетельство о приемке и продаже	12

1. Общие сведения об изделии

Уважаемый пользователь, благодарим Вас за то, что Вы приобрели продукцию нашего производства.

Базовые принципы нашей производственной философии строятся на работе с обратной связью наших уважаемых клиентов. Именно благодаря Вашим советам и идеям, мы можем производить по-настоящему качественные и эффективные изделия.

И поэтому если Вы обнаружили в данном паспорте и инструкции какие либо неточности или ошибки, просим Вас сообщить о них с помощью раздела обратная связь, доступного по QR-коду ниже:



Обратная связь ZOTA

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

1.1. Преимущества и особенности клапана

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

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.

1.2. Информация о документации

Убедительная просьба бережно хранить данный паспорт и инструкцию по эксплуатации. В случае переезда или продажи устройства следует передать прилагаемую документацию новому пользователю.



Все части содержат важную информацию, влияющую на безопасность.

Пользователь должен ознакомиться со всеми частями паспорта и инструкции по эксплуатации.

За ущерб, вызванный несоблюдением инструкции по эксплуатации, производитель не несет ответственности.

2. Технические характеристики

№	Характеристики	Значение
1	Условная пропускная способность (м ³ /ч при ДД 1 бар)	4,3
2	Присоединительная резьба:	
	Вход в трехходовый 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	0,9

Таб.1 Технические характеристики

3. Комплект поставки

3.1. Базовая комплектация

№	Наименование	Количество, шт
1	Клапан трехходовой	1
2	Электропривод	1
3	Кабель подключения электропривода	1
4	Прокладка	3
5	Кронштейн	1
6	Паспорт и инструкция по эксплуатации	1
7	Упаковка	1

Таб.2 Базовая комплектация

4. Указание мер безопасности

4.1. Общие требования

Общие указания по технике безопасности

- 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.
- Не производите самостоятельно разборку, техническое обслуживание и ремонт клапана. При обнаружении неисправности вызывайте специалиста сервисного центра или организации, имеющей право на производство данных работ.
- При эксплуатации все токоведущие части клапана должны быть надежно закрыты.
- Остальные требования по безопасности должны соответствовать аналогичным требованиям, предъявляемым к клапану.

Использование по назначению подразумевает:

Соблюдение прилагаемых инструкций по эксплуатации клапана, а также всех прочих компонентов системы выполнения осмотров и техобслуживания.

Использование не по назначению считается:

- Иное использование, нежели описанное в данном паспорте и инструкции.



Внимание! Любое использование не по назначению запрещено и может привести к потере гарантии.

5. Устройство клапана

5.1. Устройство клапана приоритета бойлера ГВС BSR

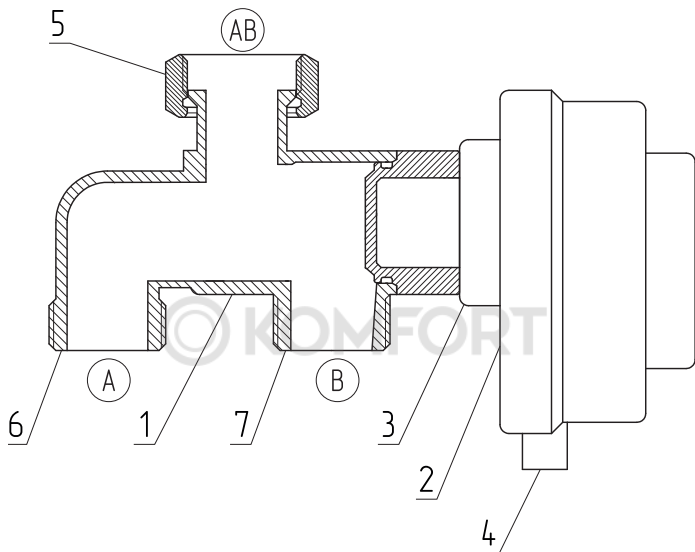


Рис.1 Устройство клапана приоритета бойлера ГВС BSR

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

6. Размещение и монтаж

6.1. Подключение клапана



Во избежание повреждений, из системы отопления и контура змеевика косвенного водонагревателя перед установкой клапана, должны быть удалены грязь и все виды механических примесей. Дополнительно рекомендуется между вентилем подпитки и трехходовым клапаном установить фильтр механической очистки



Во избежание повреждений запрещается использовать теплоноситель, изготовленный на основе нефтепродуктов, содержащий минеральные масла и углеводороды. Гидравлическая схема подключения клапана ГВС приведена на **Рис.2**.

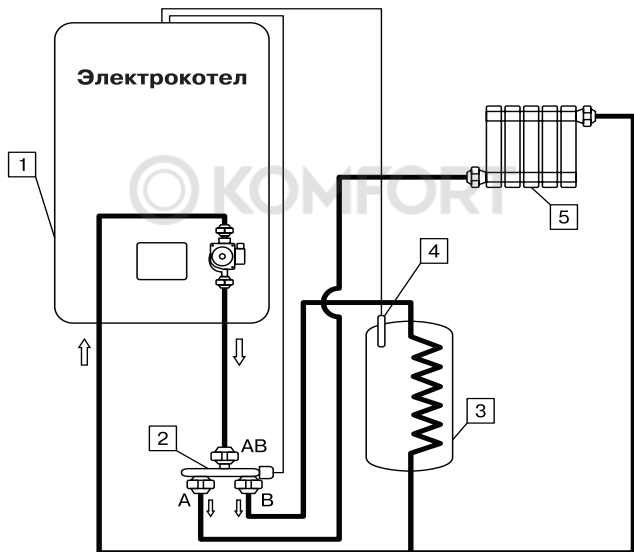


Рис.2 Гидравлическая схема подключения клапана

- 1 - Котел
- 2 - Трехходовой клапан
- 3 - Бак водонагревателя ГВС

- 4 - Датчик температуры ГВС
- 5 - Отопительные приборы

Монтажное положение клапана должно быть горизонтальным или вертикальным. Изменение направления потоков и вход теплоносителя через патрубки (**Рис.1, поз.6** и **Рис.1, поз.7**), предназначенные для его выхода, недопустимо. Гарантия на клапан в данном случае распространяться не будет.

6.2. Электромонтаж клапана

Для примера на **Рис.3** показана схема электрических соединений клапана с контроллером ZOTA X-Line100E*. Возможна работа клапана приоритета бойлера ГВС BSR с аналогичными котлами других производителей. Настройку температуры нагрева горячего водоснабжения следует производить согласно инструкции по эксплуатации на отопительный котел.

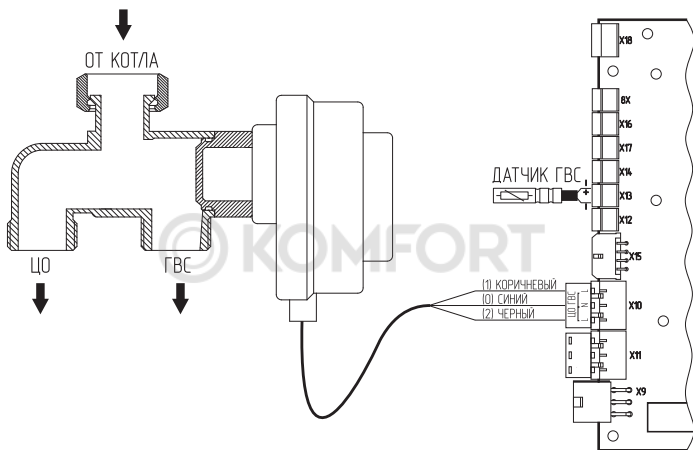


Рис.3 Схема электрического подключения

*Контроллер X-Line 100E устанавливается на котлы ZOTA серий Lux-X, МК-X, Solid-X, МК-X Plus.

7. Эксплуатация клапана

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

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

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.

При подаче напряжения на клеммы 1 (коричневый провод) и 0 (синий провод) открывается контур ГВС. При подаче напряжения на клеммы 0 (синий провод) и 2 (черный провод) открывается контур ЦО.

8. Правила хранения и транспортирования

Хранить клапан необходимо в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$, относительной влажности не более 80 % при плюс 25°C .

Клапан в упаковке производителя можно транспортировать любым видом закрытого транспорта с обязательным соблюдением мер предосторожности при перевозке хрупких грузов.

9. Утилизация

Утилизацию клапана или его отдельных частей после окончания срока службы необходимо производить в соответствии с требованиями, касающимися обеспечения защиты окружающей среды.



10. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие клапана приоритета бойлера ГВС BSR требованиям безопасности при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца от даты подключения, если подключение произведено не позднее 3 месяцев от даты продажи. При более позднем подключении гарантийный срок эксплуатации клапана (24 месяца) исчисляется с момента продажи.

Срок службы клапана - 10 лет, при соблюдении условий эксплуатации, перевозки и монтажа. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- Нарушения режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- Ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- Наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- Наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- Повреждений, вызванных неправильной эксплуатацией или эксплуатацией не по назначению;
- Ремонт клапана потребителем без привлечения работника сервисной службы;
- Утерянного паспорта и инструкции по эксплуатации;
- Наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.
- Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

При обнаружении неисправностей в клапане потребитель обязан вызвать работника сервисной службы. Решение о гарантийной или платной форме выполнения ремонта в течении гарантийного срока принимается работником сервисной службы после установления причин неисправности.



Изделие, утратившее товарный вид по вине потребителя, обмену и возврату по гарантийным обязательствам не подлежит.

По вопросам качества продукции обращаться на предприятие-изготовитель по адресу:

660061, г. Красноярск, ул. Калинина 53А, ООО «ЗОТА»

Контактный центр: 8 (800) 444-8000, e-mail: service@zota.ru, www.zota.ru



Сервисный чат бот Telegram

11. Свидетельство о приемке и продаже

Уважаемый покупатель! Убедительно просим Вас во избежание недоразумений внимательно изучить паспорт и инструкцию эксплуатации и условия гарантийного обслуживания.

Клапан приоритета бойлера ГВС BSR

Соответствует настоящему паспорту и инструкции по эксплуатации и требованиям безопасности

Дата выпуска « ____ » _____ 20__ г.

Дата продажи « ____ » _____ 20__ г.

Наименование торговой организации

Штамп организации продавца

Подпись продавца _____

© KOMFORT

BSR

 **KOMFORT**

2024

