



**BSR**

# **Клапан приоритета бойлера ГВС BSR**

Паспорт и инструкция  
по эксплуатации



# СОДЕРЖАНИЕ

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

## 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 <sup>3</sup> /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:

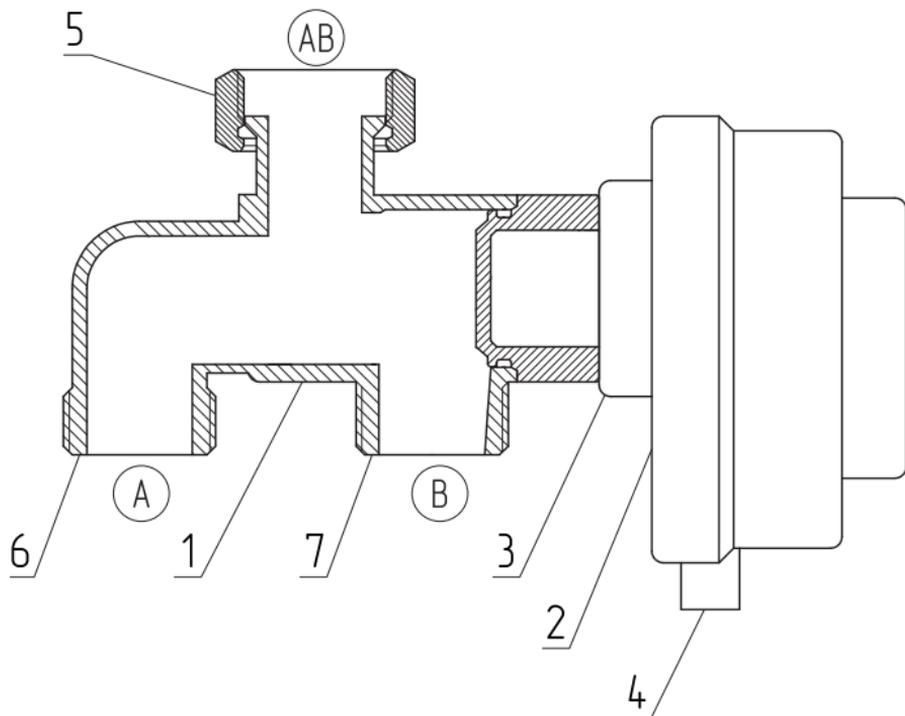
- Иное использование, нежели описанное в данном паспорте и инструкции.



**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

2 - Электрический линейный привод

3 - Фланец двигателя

4 - Трехконтактная вилка

5 - Вход в трехходовой клапан (AB)

6 - Выход в систему отопления (A)

7 - Выход в контур змеевика косвенного водонагревателя (B)

## 6. Размещение и монтаж

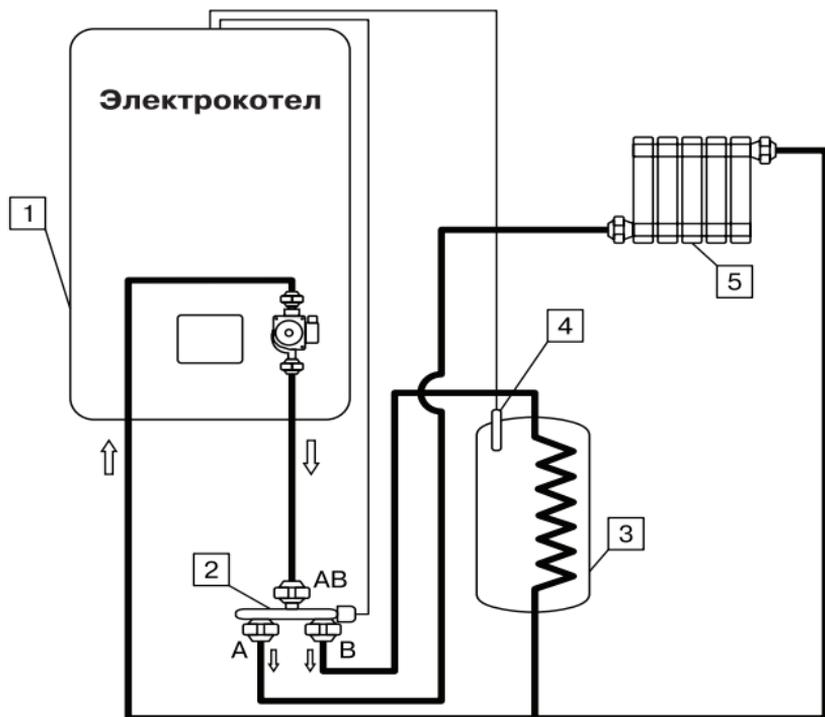
### 6.1. Подключение клапана



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

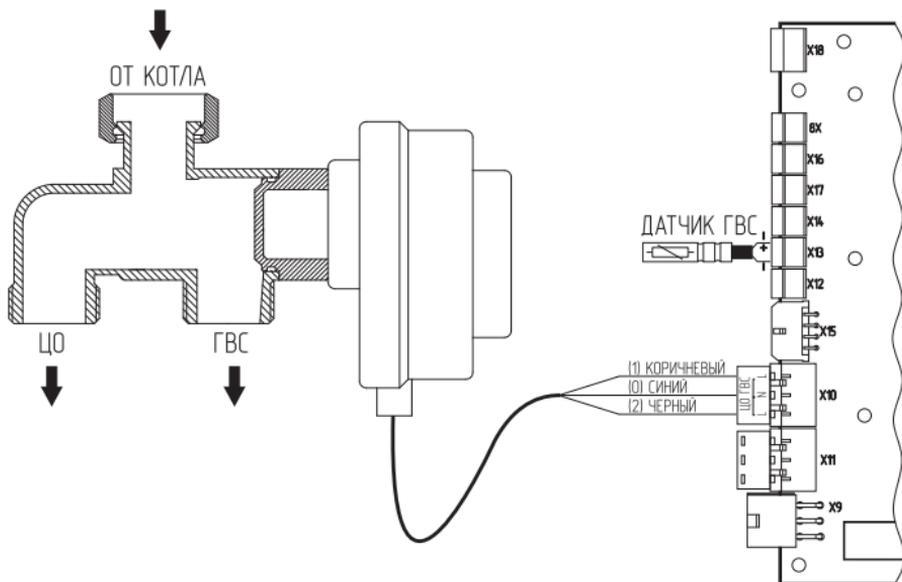
- 1 - Котел
- 2 - Трехходовой клапан
- 3 - Бак водонагревателя ГВС

- 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  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ , относительной влажности не более 80 % при плюс  $25^{\circ}\text{C}$ .

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, обмен и возврат 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](mailto:service@zota.ru), [www.zota.ru](http://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 \_\_\_\_\_



**BSR**

**2024**

