

## 1. Назначение

1.1. Вентили коллекторные (далее вентили) могут использоваться на трубопроводах систем холодного (в том числе питьевого) и горячего водоснабжения, отопления, а также на технических трубопроводах, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам элементов вентилей. Вентиль предназначен уменьшать и увеличивать мощность потока, а так же дает возможность совершать герметичное перекрытие затвора.

## 2. Условное обозначение вентилей, общий вид и описание конструкции

2.1. Вентиль маркируется следующим шифром:



1. **BK 15**

Вентиль коллекторный

2. **BK 15** Размер присоединительной резьбы. В данном случае G 1/2".

2.2. Общий вид вентилей приведен на рисунке 1.

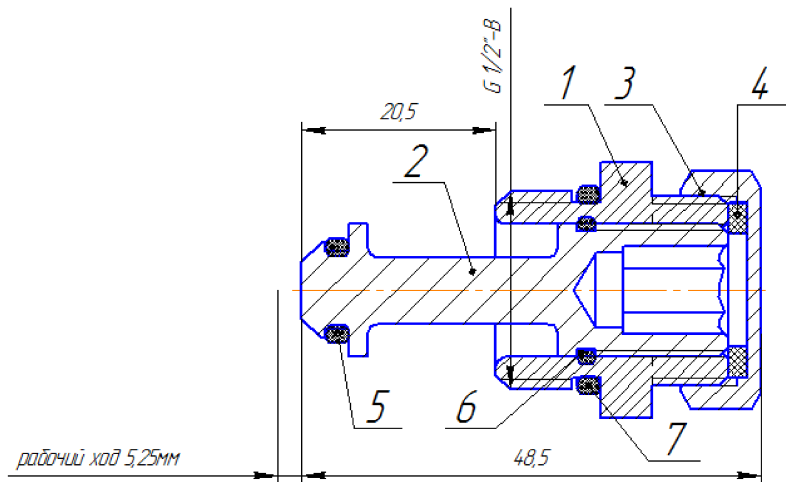


Рис. 1 Вентиль. Общий вид.

2.3. Вентиль состоит латунного корпуса поз.1, в котором вдоль оси перемещается шток с затвором, регулирующего механизма поз.2, заглушки поз.3 и уплотнений поз.4,5,6,7.

2.4. Монтаж вентилей на изделия осуществляется следующим образом:

- установить вентиль в сборе, закрутить ключом S24 до плотного упора;

2.5. Регулировка вентилей осуществляется следующим образом:

- открутить ключом S27 заглушку поз.4;

- отрегулировать торцевым ключом S8 необходимое положение затвора;

- закрутить ключом S27 заглушку поз.4.

## 3. Основные параметры и характеристики

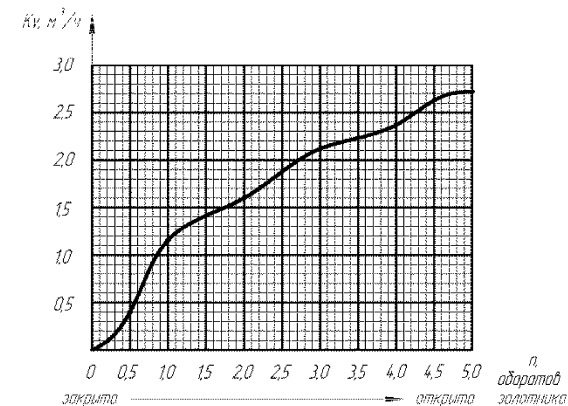
Основные технические характеристики вентилей для систем водяного отопления и водоснабжения приведены в Таблицах 1 и 2.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение характеристики
Номинальное рабочее давление PN, МПа	1,0
Максимальная температура рабочей среды Tmax, °C	+110
Максимальный перепад давления ΔPmax, бар	0,6
Материал корпуса, заглушки и штока вентилей	Латунь марки ЛС-59
Материал уплотнения штока и затвора	EPDM

Таблица 2

Таблица характеристики Kv для вентилей коллекторных	
Настройка, n оборотов золотника	Kv, м <sup>3</sup> /ч
0,5	0,40
1,0	1,16
1,5	1,40
2,0	1,60
2,5	1,88
3,0	2,12
3,5	2,23
4,0	2,37
4,5	2,63
5,0	2,72



## 4. Комплект поставки, маркировки и упаковка

4.1. В комплект поставки входят:

- вентиль;
- штуцер переходной с седлом;
- паспорт.

4.2. Изделия упаковываются в картонную тару не более 160 штук.

## 5. Свидетельство о приемке и упаковке

Вентиль коллекторный BK 15 соответствует действующим нормативно-техническим документам и признан годным для эксплуатации.

Штамп ОТК

Дата упаковки \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_ расшифровка подписи \_\_\_\_\_

Упаковщик \_\_\_\_\_ Количество \_\_\_\_\_  
Подпись \_\_\_\_\_ расшифровка подписи \_\_\_\_\_



**«АПОГЕЙ»**  
**Общество с ограниченной**  
**Ответственностью**

**Вентили**  
**запорно-регулирующие**  
**для систем**  
**водяного отопления и водоснабже-**  
**ния ВК 15**

**Паспорт**

**г. Москва**

**6. Техническое описание, требования к хранению, монтажу и эксплуатации.**

6.1. Вентили должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя, защищенной от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков, в соответствии с условиями хранения 3 ГОСТ 15150.

6.2. Транспортировка вентиля должна осуществляться в упаковке предприятия-изготовителя, защищенной от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков, в соответствии с условиями транспортировки 5 ГОСТ 15150.

6.3. Требования безопасности по ГОСТ 12.2.003-91, ГОСТ Р 53672-2009.

6.4. В процессе испытаний запрещается проводить любую доработку оборудования.

6.5. Содержание пыли, влаги и вредных примесей в воздухе рабочей зоны не должно превышать значений, установленных требованиями ГОСТ 12.1.005-88 «ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».

6.6. При возникновении поломок и/или неисправностей необходимо отключить оборудование, устранить неисправность и только после всех проведённых мероприятий возобновить проведение испытаний.

6.7. Для обеспечения безопасности эксплуатации, обслуживания и ремонта вентиля запрещается:

- работать под давлением, превышающим рабочее;
- работать с неисправными вентилями;
- применять ударные инструменты для работы, обслуживания и ремонта вентиля;
- эксплуатировать вентиль при наличии в его полостях посторонних твёрдых предметов;
- использовать запасные части, не согласованные с разработчиком;
- эксплуатировать вентиль с просроченной датой периодических испытаний.

**7. Гарантийные обязательства**

7.1. Предприятие-продавец гарантирует соответствие вентиля техническим требованиям и требованиям безопасности в течение гарантийного срока при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, выбора, монтажа и эксплуатации.

7.2. Гарантийный срок эксплуатации и хранения вентиля составляет - 24 (двадцать четыре) месяца со дня продажи в соответствии с товарно-транспортными документами.

7.3. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине предприятия-изготовителя и/или предприятия-продавца.

7.6. Средний срок службы вентиля при соблюдении потребителем требований, указанных в техническом паспорте составляет 8 лет со дня передачи продукции потребителю.

7.7. По вопросам рекламаций и претензий к качеству изделий в период гарантийного срока обращаться в офис ООО «Апогей» по адресу 107241, г. Москва, Черницынский проезд, 3, телефон/факс: (495) 466-56-86, 652-72-67, 783-17-76. Для рассмотрения претензии по качеству покупатель должен представить следующие документы:

- а) Заявление в произвольной форме, в котором указываются:  
название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;  
название и адрес организации, производившей монтаж;  
основные параметры системы, в которой использовалось изделие;  
краткое описание дефектов.
- б) Документ, подтверждающий покупку (товарная накладная, товарный чек), или его копия.
- в) Акт гидравлического испытания системы, в которой использовалось изделие или его копия.
- г) Технический паспорт изделия с отметкой о продаже.