

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



КЛАПАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ
ПРОХОДНОЙ, ПРОБКОВЫЙ
(КРДП, аналог 11625бк)

Модель: **VT. 004**

ПС - 47607

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Назначение и область применения

1.1. Клапан предназначено для фиксированной настройки и пользовательского регулирования количества теплоносителя, поступающего в нагревательный прибор системы водяного отопления.

1.2. Монтажная настройка клапана может быть изменена только при слитом теплоносителе, что предохраняет систему отопления от несанкционированного вмешательства в гидравлические настройки.

1.3. Основная область применения клапана – двухтрубные системы водяного отопления.

2. Технические характеристики

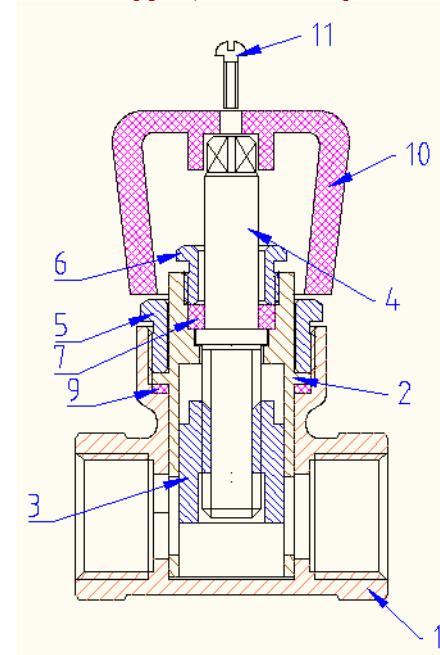
№	Характеристика	Ед. изм.	Значение для размера:	
			1/2"	3/4"
1	Номинальное давление, PN	МПа	1,6	
2	Максимальная температура рабочей среды	°C	150	
3	Рабочая среда		Вода, растворы гликолей до 50%, водяной пар	
4	Присоединение к трубопроводу		Муфтовое по ГОСТ 6527	
5	Номинальный диаметр	мм	15	20
6	Присоединительный размер	дюймы	1/2"	3/4"
7	Стандарт на присоединительную резьбу		ГОСТ 6357-81	
8	Негерметичность регулирующего устройства в закрытом положении при $\Delta P = 1$ кПа	см ³ /мин	20	30
9	Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544-2015		«IV-S1»	
10	Крутящий момент на рукоятку	Н·м	2,0	3,0

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

	клапана			
11	Тип привода			ручной
12	Максимальная температура окружающей среды	°C		60
11	Максимальная относительная влажность окружающей среды	%		80
13	Ремонтопригодность			ремонтопригоден
14	Средний полный ресурс	циклы		10000
15	Средняя наработка на отказ	циклы		1500
16	Условная пропускная способность			
16.1	- Kv _s (позиция 1)	м ³ /час	5,2	10,1
16.2	- Kv (позиция 0,75)	м ³ /час	4,0	7,9
16.3	- Kv (позиция 0,5)	м ³ /час	2,8	5,7
16.4	- Kv (позиция 0,25)	м ³ /час	1,8	3,5
17	Тип по конструктивному признаку			Пробково-шиберный
18	Предельный момент затяжки при монтаже	N·м	35	45
19	Средний полный срок службы	лет		15

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4. Конструкция и материалы



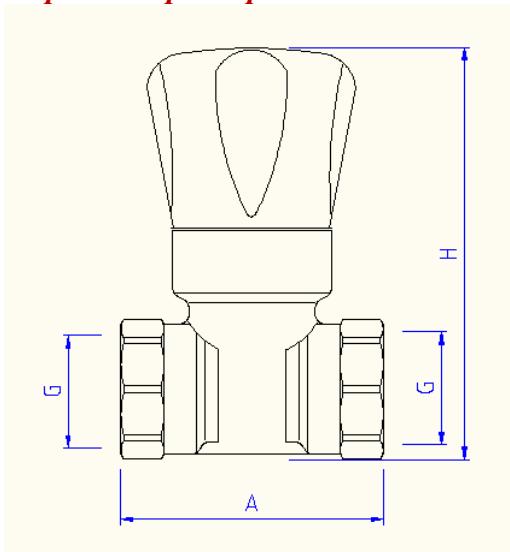
Внутри корпуса 1 расположена цилиндрическая пробка монтажной настройки 2 с круглым проходным отверстием. Поворотом пробки меняется пропускная способность крана от 0 до 100%. Монтажная настройка может происходить только при ослабленной крышки корпуса 5 (на сухом трубопроводе). Пользовательское регулирование осуществляется с помощью рукоятки 11. При ее вращении происходит перемещение цилиндрического шибера 3. Шток 4 с червячной передачей уплотнен с помощью сальника 7 и сальниковой гайки 6.



ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

<i>Поз.</i>	<i>Наименование элемента</i>	<i>Материал</i>
1	Корпус	Латунь CW 617N с покрытием из слоя никеля
2	Цилиндрическая пробка монтажной настройки	Латунь CW 614N
3	Цилиндрический шибер пользовательской настройки	Латунь CW 614N
4	Шток	Латунь CW 614N
5	Крышка корпуса	Латунь CW 614N
6	Гайка сальниковая	Латунь CW 614N
7	Уплотнитель сальника	PTFE
8	Прижимное кольцо сальника	Латунь CW 614N
9	Уплотнитель крышки корпуса	PTFE
10	Рукоятка	ABS-пластик
11	Винт крепления рукоятки	Сталь оцинкованная

5. Габаритные размеры



ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

<i>G, дюймы</i>	<i>A, мм</i>	<i>B, мм</i>	<i>Вес, г</i>
1/2"	52	82	275
3/4"	62	88	649

6. Указания по монтажу и настройке

- 6.1. Клапаны могут устанавливаться в любом монтажном положении.
- 6.2. В соответствии с ГОСТ 12.2.063-2015 п.9.6, арматура не должна испытывать нагрузок от трубопровода (при изгибе, сжатии, растяжении, кручении, перекосах, вибрации, неравномерности затяжки крепежа и т.д.). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, устраниющие нагрузку на арматуру от трубопровода.
- 6.3. Несоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3мм при длине до 1м плюс 1мм на каждый последующий метр (СП 73.13330.2016 п.5.1.8).
- 6.4. Для выполнения монтажной настройки необходимо выполнить следующие действия:
 - опорожнить трубопровод;
 - отвернуть винт 11 и снять рукоятку пользовательской регулировки 10;
 - ослабить затяжку резьбовой крышки корпуса 5;
 - повернуть пробку до совпадения риски на ее буртике с требуемой меткой на корпусе клапана;
 - зафиксировать настройку затяжкой крышки 5;
 - установить рукоятку 10 на место, закрепив ее винтом 11.
- 6.5. После монтажа система, в которой установлен клапан, должна быть подвергнута гидравлическому испытанию давлением, в 1,5 раз превышающим расчетное рабочее давление в системе. Испытание производится в соответствии с указаниями СП73.13330.2016.
- 6.6. При монтаже изделий не допускается превышать предельный момент затяжки, указанный в таблице технических характеристик.

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.7. После монтажа система должна быть промыта в соответствии с требованиями п.6.1.13 СП73.13330.2016.

7. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

7.1. Клапан должен эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик.

7.2. Не допускается эксплуатировать клапан с ослабленной гайкой крепления рукоятки.

7.3. Не допускается монтажная регулировка клапана на трубопроводе, заполненном теплоносителем.

7.4. При появлении течи по штоку, необходимо подтянуть сальниковую гайку

7.5 Категорически запрещается допускать замерзание рабочей среды внутри клапана.

7.6. Рабочая среда не должна способствовать образованию накипи и шлама на внутренних поверхностях изделия, а также вымыванию цинка из латуни. Карбонатный индекс горячей воды, проходящей через корпус изделия, не должен превышать 1,5 (мг-экв./дм³)². Индекс Ланжелье для воды должен быть больше 0.

8. Условия хранения и транспортировки

8.1 В соответствии с ГОСТ 19433-88 изделия не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

8.2. Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.

8.3. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.

9. Утилизация

9.1.Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (с изменениями и дополнениями) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятых во исполнение указанных законов.

9.2. Содержание благородных металлов: *нет*