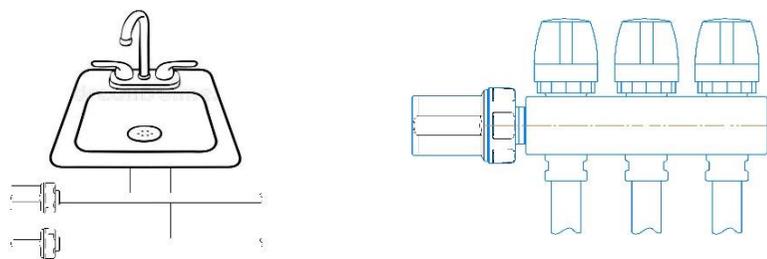


## 1. Назначение

1.1. Компенсатор гидравлических ударов предназначен для исключения явления «гидроудара» в системах холодного (в том числе питьевого) и горячего водоснабжения, отопления при резком открытии или закрытии оборудования (приводов смесительных кранов, насосов и т.п.). Устройство компенсирует избыточное давление в системе и сохраняет нормальные рабочие параметры компонентов системы.

## 2. Рекомендации по монтажу

Компенсаторы рекомендуется устанавливать на конце трубопроводов к потребителям (шаровые краны, сантехнические приборы, моторизованные клапаны и т.п.) или на коллекторах. Наличие штатной герметизирующей прокладки обеспечивает быструю установку без необходимости применения других систем герметизации при монтаже.



## 3. Основные параметры и характеристики

3.1 Основные технические характеристики приведены в Таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение характеристики
Номинальное рабочее давление $P_N$ , МПа	1,6
Максимальное давление $P_{max}$ , МПа	5,0
Максимальная температура рабочей среды $T_{max}$ , °C	+90
Материал корпуса	Латунь марки ЛС-59
Материал пружины	Сталь 12Х18Н10Т (АISI 302)
Материал уплотнения	ПУ
Присоединительный размер	G 1/2"

## 4. Комплект поставки, маркировки и упаковка

4.1. В комплект поставки входят:

- компенсатор;
- паспорт.

4.2. На компенсаторе нанесена маркировка:

- товарный знак фирмы;
- максимальная температура;
- величина рабочего давления;

4.3. Изделие упаковывается в индивидуальную картонную коробку.

## 5. Свидетельство о приемке и упаковке

Компенсатор гидравлических ударов арт. 950001 изготовлен по ТУ 3712-010-32914871-2022, соответствует действующим нормативно-техническим документам и признан годным для эксплуатации.

Штамп ОТК

Подпись \_\_\_\_\_  
расшифровка подписи \_\_\_\_\_

Дата упаковки \_\_\_\_\_

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

## 6. Техническое обслуживание, требования к хранению, монтажу и эксплуатации.

6.1. Компенсаторы 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 компенсаторов 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 проведенных мероприятий возобновить проведение испытаний.

6.7. Для обеспечения безопасности эксплуатации, обслуживания и ремонта запрещается:  
-производить испытание компенсаторов давлением, превышающим максимальное;  
-работать с неисправными компенсаторами;  
-применять ударные инструменты для работы, обслуживания и ремонта компенсаторов;  
-эксплуатировать компенсатор при наличии в его полостях посторонних твердых предметов;  
-использовать запасные части, не согласованные с разработчиком;

6.8. Параметры системы должны соответствовать техническим характеристикам компенсатора.

6.9. Компенсаторы могут монтироваться в любом монтажном положении.

## 7. Гарантийные обязательства

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

7.2. Гарантийный срок хранения компенсатора составляет – 2 года и эксплуатации -5 лет 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 изделия при соблюдении потребителем требований, указанных в техническом паспорте составляет 7 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: г. Москва, Черницынский проезд, дом 3, этаж 2, офис 1 телефон/факс: +7(495) 652-72-67. 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.

#### 8. Сведения об изготовителе

Изготовитель: ООО «Апогей», 107241, г. Москва, Черницынский проезд, д. 3, этаж 2, офис 1.  
Телефон/факс: (495) 466-56-86, 652-72-67, 783-17-76.

#### 9. Сведения об утилизации

После окончания эксплуатации компенсатор утилизируется на предприятиях по приему вторичного цветного металла.



**«А П О Г Е Й»**  
**Общество с ограниченной**  
**Ответственностью**



## **Компенсатор гидравлических ударов для систем водяного отопления и водоснабжения арт. 950001**

Паспорт

г. Москва