

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



изготавитель:

Сабие С.р.л., Виа Фрателли Угони, 36 – 25126 Брешиа (БШ), Италия

**OSCWHA12**

**Компенсатор гидроудара латунный 1/2" ONDO**



# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

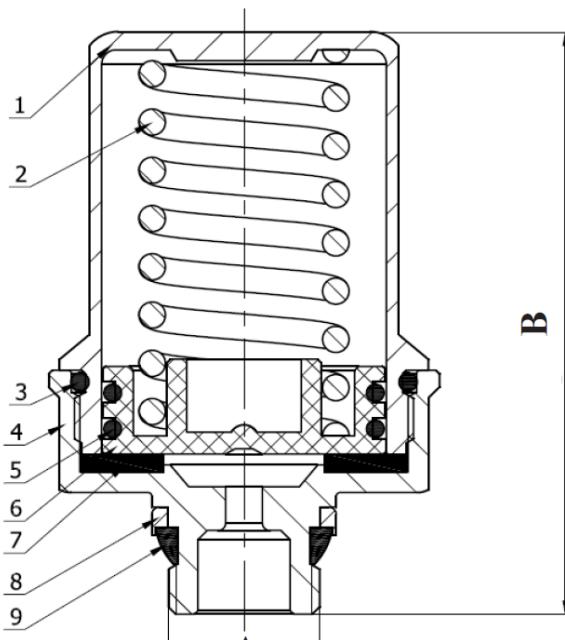
## **Назначение и область применения**

Компенсатор гидроудара ONDO предназначен для защиты квартирных систем водоснабжения от резких скачков давления, возникающих при быстром закрытии водозапорной арматуры (например, кранов или клапанов). Он также предотвращает избыточные нагрузки, вызванные повышением давления при температурном расширении воды в замкнутых участках трубопровода.

Устройство используется в жилых и коммерческих зданиях для обеспечения долговечности и надежности систем водопровода, предотвращая повреждения труб, фитингов и сантехнического оборудования.

## **Технические характеристики**

## **Устройство и материалы**



| В, мм | А, дюйм |
|-------|---------|
| 80    | 1/2     |

| № | Наименование               | Материал                 |
|---|----------------------------|--------------------------|
| 1 | Верхний корпус             | латунь CW617N            |
| 2 | Пружина                    | сталь AISI302            |
| 3 | Уплотнительная прокладка   | EPDM                     |
| 4 | Нижний корпус              | латунь CW617N            |
| 5 | Кольцевая прокладка поршня | EPDM                     |
| 6 | Поршень                    | ПОМ<br>(полиоксиметилен) |
| 7 | Противоударная прокладка   | EPDM                     |
| 8 | Кольцо                     | латунь CW 617N           |
| 9 | Торцевая прокладка         | EPDM                     |

| № | Характеристика                       | Значение    |
|---|--------------------------------------|-------------|
| 1 | Максимальное рабочее давление, бар   | 50          |
| 2 | Номинальное давление, бар            | 10          |
| 3 | Максимальная рабочая температура, °C | +90         |
| 4 | Уплотнение                           | EPDM        |
| 5 | Присоединительный размер, дюйм       | G1/2"       |
| 6 | Рабочая среда                        | вода/воздух |

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

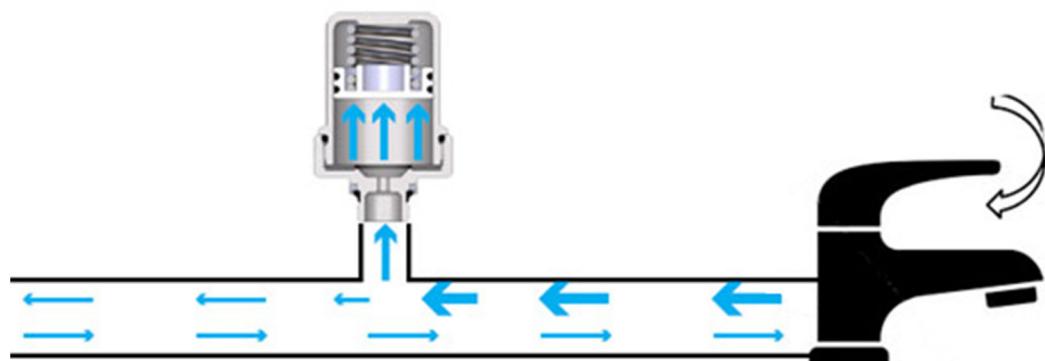
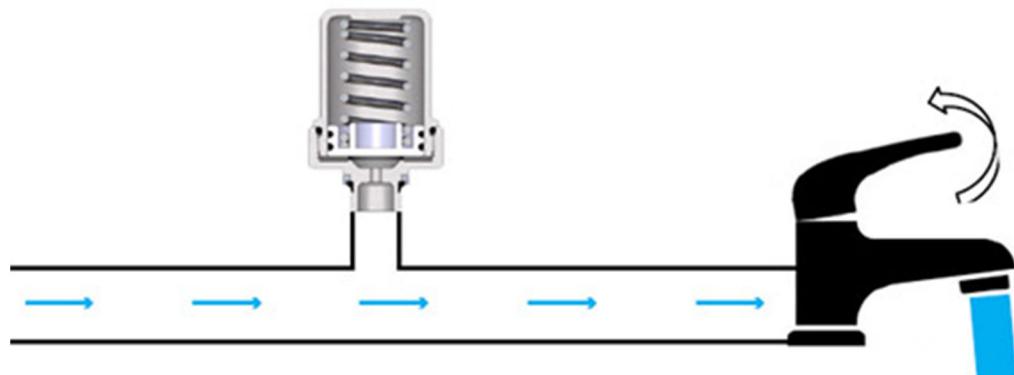
## ***Принцип действия***

Пружинный компенсатор гидроудара работает по принципу поглощения и гашения избыточной энергии, возникающей при резких скачках давления в системе водоснабжения. Его основная задача — смягчить ударную волну, которая образуется при быстром закрытии или открытии запорной арматуры (например, кранов или клапанов).

### 1. Поглощение энергии гидроудара:

При резком изменении скорости потока воды (например, при закрытии крана) возникает ударная волна, которая создаёт избыточное давление в системе.

Пружинный механизм компенсатора сжимается под воздействием этого давления, поглощая избыточную энергию и предотвращая её передачу на трубы и оборудование.



### 2. Возврат в исходное состояние:

После того как давление в системе стабилизируется, пружина возвращается в исходное положение, готовясь к следующему возможному гидроудару.

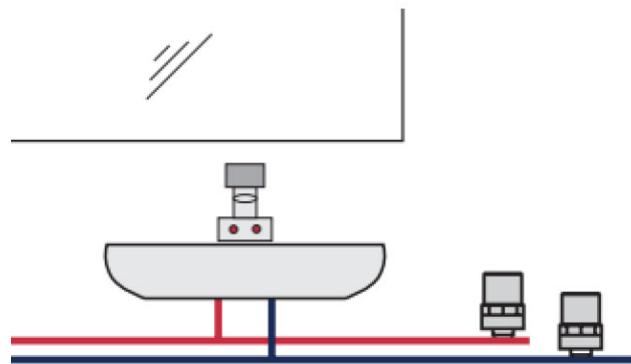
# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

## Защита системы:

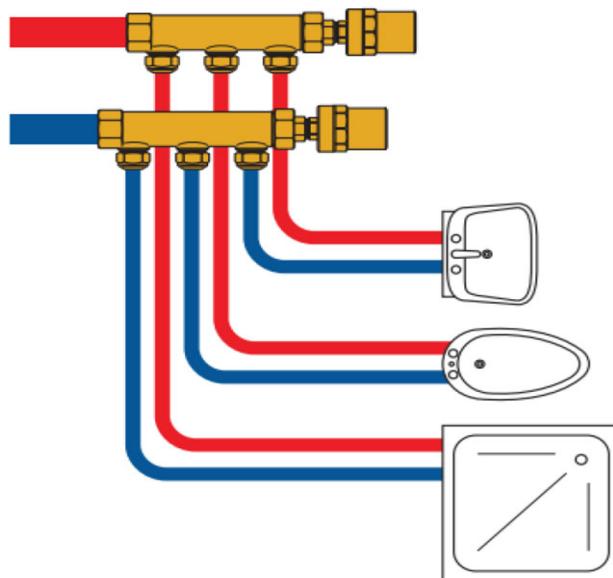
Компенсатор гидроудара действует как демпфер, снижая пиковые нагрузки на трубопровод и подключённое оборудование, тем самым предотвращая их повреждение.

## *Рекомендации по монтажу*

1. Компенсатор гидроудара рекомендуется устанавливать на трубопроводах, которые подают воду к устройствам с быстрым временем перекрытия потока. К таким устройствам относятся рычажные смесители и краны, шаровые краны, переключатели душа, электромагнитные клапаны (включая клапаны стиральных и посудомоечных машин, а также гидромассажных установок) и аналогичное оборудование.

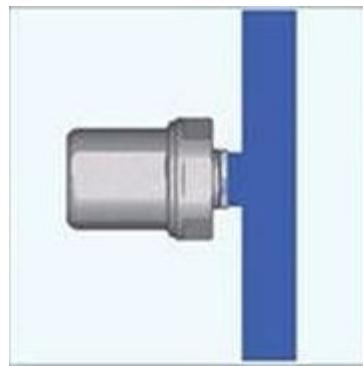


2. При коллекторной разводке трубопровода рекомендуется устанавливать гаситель на коллекторе.



# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

3. При монтаже компенсатора гидроудара важно избегать создания зон со стоячей водой, которые могут стать благоприятной средой для размножения бактерий. Например, установка устройства в верхней части стояка, хотя и обеспечивает эффективное гашение гидроударов, может привести к образованию "мёртвых зон" с неподвижной водой. Поэтому такие варианты установки следует исключать.



## *Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию*

Компенсатор гидроудара должен использоваться в условиях, соответствующих параметрам, указанным в таблице технических характеристик.

Запрещается разбирать устройство.

Техническое обслуживание заключается в ежегодном профилактическом осмотре для проверки целостности корпуса, а также выявления возможных повреждений или протечек.

## *Условия хранения и транспортировки*

Изделия должны храниться в упаковке завода-изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 6019 и условиями 5 по ГОСТ 15150-69.

## ***Комплект поставки***

Изделие поставляется в собранном виде, в рабочем состоянии в среднем положении.

## ***Утилизация***

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законом РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями и дополнениями), от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятymi во исполнение указанных законов.

## ***Гарантийные обязательства***

Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на дефекты, возникшие по вине производителя.

Обязательным для выполнения гарантийных обязательств является наличие заполненного гарантийного талона с указанием наименования изделия, название магазина или торговой фирмы, продавшей товар, ее штамп, Ф.И.О. и подписи уполномоченного лица.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных 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 неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

## *Условия гарантийного обслуживания*

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Неисправные изделия в течение гарантийного срока обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает торговая организация. Замененное изделие переходит в собственность торговой организации.

Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

## Свидетельство об упаковке

Компенсатор гидроудара латунный 1/2" ONDO \_\_\_\_\_ зав. № \_\_\_\_\_

(наименование изделия)

(обозначение)

(серийный номер изделия)

упакован изготавителем Сабие С.р.л., Виа Фрателли Угони, 36 – 25126 Брешиа (БШ), Италия

согласно требованиям, предусмотренным действующей технической документации.

(ответственный за упаковку продукции)

\_\_\_\_\_  
(личная подпись)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)

\_\_\_\_\_  
(дата(год, месяц, число))

## Свидетельство о приемке

Компенсатор гидроудара латунный 1/2" ONDO \_\_\_\_\_ зав. № \_\_\_\_\_

(наименование изделия)

(обозначение)

(серийный номер изделия)

признан годным к эксплуатации.

Дата производства \_\_\_\_\_

Кран испытан при  $t^{\circ}$  \_\_\_\_\_  $^{\circ}\text{C}$ :

| Контролируемый параметр  | Вывод о соответствии |
|--|----------------------|
| Визуальный контроль, маркировка  | Соответствует        |
| Контроль габаритных и присоединительных размеров   | Соответствует        |
| Испытания на прочность и плотность корпусных деталей   | Соответствует        |
| Испытания на герметичность по отношению к внешней среде по уплотнению подвижных и неподвижных соединений | Соответствует        |
| Испытания на герметичность   | Соответствует        |

Контролёр ОТК \_\_\_\_\_

ответственный за выпуск продукции

\_\_\_\_\_  
(личная подпись)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)

\_\_\_\_\_  
(дата (год, месяц, число))

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №\_\_\_\_\_

Наименование товара Компенсатор гидроудара латунный 1/2"ONDO

| Артикул | Номинальное давление, МПа | DN, мм | Кол-во, шт. |
|---------|---------------------------|--------|-------------|
|         |                           |        |             |
|         |                           |        |             |
|         |                           |        |             |
|         |                           |        |             |

Название и адрес торговой организации:

Дата продажи \_\_\_\_\_ Подпись продавца \_\_\_\_\_

Штамп или печать торговой организации

Штамп о приемке

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

Покупатель \_\_\_\_\_ (подпись/расшифровка)

**Гарантия - 84 месяца со дня производства изделия.**

По вопросам гарантийного характера, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по адресу: 117418, Москва г, ул. Новочерёмушкинская, дом 61, этаж 4, тел.: 8 495 -795-08-02.

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

- название организации или Ф.И.О. покупателя,
- фактический адрес
- контактные телефоны;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- основные параметры системы, в которой было установлено изделие;
- краткое описание дефекта.

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).

3. Акт гидравлического испытания системы, в которой было установлено изделие.

4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата «\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г.

Подпись