

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



**КЛАПАН ОБРАТНЫЙ КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ**

ГОСТ 32414-2013



ПФО 021



## 1. Назначение

Клапан обратный канализационный предназначен для предотвращения затопления помещений при возникновении подпора в канализационной сети вследствие засора или подтопления, а также препятствует проникновению в помещение грызунов, земноводных и насекомых в целях улучшения санитарно-технического состояния объекта.

Обратный (запорный) клапан перекрывает канализационную систему автоматически в случае возникновения обратного противотока.

## 2. Конструкция обратного клапана

2.1 Клапан обратный канализационный состоит из корпуса с запирающей заслонкой, утяжеленной грузом, из профилированной нержавеющей стали, с язычковым уплотнением, с ревизионной крышкой и присоединительными выходами под раструбные трубы ПП, ПВХ, с возможностью фиксации заслонки в закрытом состоянии при помощи ручного фиксатора с предохранителем от самопроизвольного закрытия. Конструкция обратного клапана показана на рисунке 1.

2.2 Детали обратного клапана производятся методом литья под давлением из полипропилена, имеющего показатель текучести расплава ( $230^{\circ}\text{C}/2,16 \text{ кг}$ ), не более  $3,0 \text{ г}/10 \text{ мин}$ .

2.3 Материал обратного клапана имеет стойкость к большинству химических веществ

2.4 Крепежные детали: болт, гайка изготовлены из нержавеющей стали аустенитного класса.

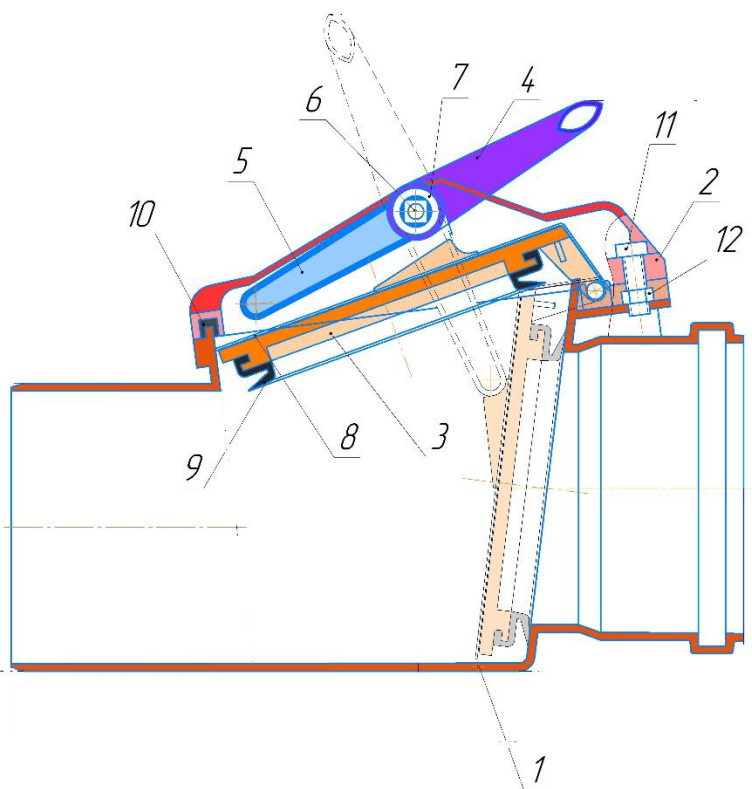


Рисунок 1. Конструкция обратного клапана

Таблица 1. Конструктивные элементы обратного клапана.

№	Наименование	Материал
1	Корпус	Полипропилен
2	Ревизионная крышка	Полипропилен
3	Заслонка	Полипропилен стеклонаполненный
4	Ручка	Полипропилен стеклонаполненный
5	Рычаг	Полипропилен стеклонаполненный
6	Ось рычага	Полипропилен стеклонаполненный

**Продолжение Таблицы 1. Конструктивные элементы обратного клапана.**

№	Наименование	Материал
7	Шайба рычага	Полипропилен стеклонаполненный
8	Груз заслонки	Сталь 08Х13
9	Язычковое уплотнение заслонки	NBR (Бутадиен-нитрильный каучук)
10	Уплотнение ревизионной крышки	NBR (Бутадиен-нитрильный каучук)
11	Болт 8x25	нерж. А 2 Д 933
12	Гайка М8	нерж. А 2 Д 934

### 3. Принцип действия обратного клапана:

3.1. При отсутствии стоков заслонка с грузом из нержавеющей стали всегда находится в вертикальном положении и клапан закрыт. При сливе канализационные стоки, проходя через клапан, открывают заслонку, которая отклоняется от вертикальной оси.

3.2. При окончании слива заслонка под действием силы тяжести груза возвращается в исходное положение и закрывается.

3.3. При необходимости (в случае возможного пересыхания канализации заслонка может быть зафиксирована в закрытом положении. Ни крысы, ни мыши, ни другая живность не смогут проникнуть в дом через заслонку с грузом из нержавеющей стали.

### 4. Условия применения обратного клапана для гарантированного срока службы

Обратный клапан т.м. VALFEX® следует применять в системах канализации при режимах, указанных в таблице 2.

**Таблица 2**

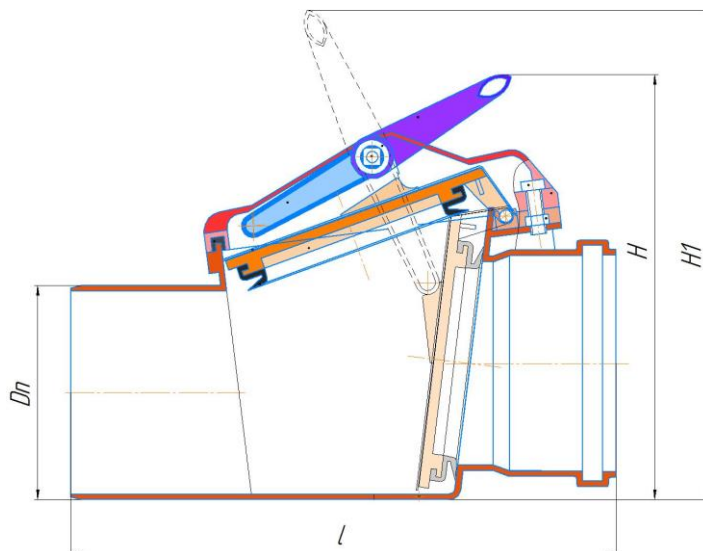
$T_{\text{макс}}, ^\circ\text{C}$	$T_{\text{кратковрем. в течении 5-10 мин}}, ^\circ\text{C}$	Рабочее давление обратного потока, м.вод.ст	Рабочая среда
70	Не более 95	0÷3	Канализационные стоки

### 5. Технические характеристики

**Таблица 3**

№	Характеристика	Единица измерения	Значение
1	Ремонтопригодность	-	да
2	Присоединительные размеры	DN	110
3	Макс. рабочая температура:	$^\circ\text{C}$	70
4	Кратковременно (5-15 мин):	$^\circ\text{C}$	95
5	Рабочая среда		фекальные стоки
6	Максимальное давление обратного потока	м. вод. ст.	3
7	Пропускная способность	$\text{м}^3/\text{час}$	20
8	Вес клапана	кг	1,18
9	Срок службы	лет	50

Габаритные и присоединительные размеры обратного клапана указаны на **рисунке 2** и в таблице №4.



**Рисунок 2.** Обратный клапан. Габаритные и присоединительные размеры

**Таблица 4.** Обратный клапан. Габаритные и присоединительные размеры

Типоразмер	Артикул	Dn, мм	l, мм	H, мм	H1, мм	Вес, кг
110	36000110	110	280	220	255	1,050

## 6. Указания по проектированию и монтажу.

6.1. Проектирование, монтаж и эксплуатацию систем трубопроводов с использованием труб и фасонных частей следует выполнять в соответствии с требованиями СНиП 2.04.01-85; СП 40-102-2000, СП 40-107-2003, СН 550-82, ТР 83-98; отраслевыми и ведомственными нормами, а также рекомендациями производителя, утвержденными в установленном порядке.

6.2. Монтаж обратного клапана рекомендуется производить при температуре окружающей среды не ниже 0°C. Изделия, хранившиеся или транспортировавшиеся при температуре ниже 0°C, должны быть перед монтажом выдержаны в течение 2ч при температуре не ниже +5°C;

6.3. Для обеспечения легкости монтажа и демонтажа обратного клапана, подвижности соединений в процессе эксплуатации, а также защиту резиновых уплотнений от старения рекомендуется использовать силиконовую смазку.

6.4. Особенности монтажа обратного клапана:

- Клапан обратный канализационный устанавливается строго горизонтально - либо в подвале здания (перед выходом внутренней канализационной магистрали во внешнюю), - либо в приемке снаружи здания. Таким образом, клапан обратный канализационный отделяет внутреннюю канализационную сеть здания от внешней канализационной сети.

- Входной и выпускной патрубки клапана предназначены для соединения с любой канализационной раструбной трубой из ПП или ПВХ. Если для канализации применяются стальная или чугунная безраструбная труба, необходимо использовать переходник с ПП/ПВХ на Чугун/Сталь.

## 7. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию.

7.1. Изделия должны эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в п.4 данного технического паспорта.

7.2. Категорически запрещается допускать замерзание рабочей среды внутри обратного клапана.

7.3. Не допускается воздействие на изделие химических веществ, агрессивных к материалу обратного клапана и трубопровода.

## **ВНИМАНИЕ:**

Так как канализация безнапорная и скорость движения канализационных стоков очень мала, то под заслонкой может образовываться грязевой буртик, препятствующий полному закрытию заслонки. В зависимости от загруженности канализационной магистрали затвор необходимо периодически промывать большим количеством воды. Это особенно актуально делать весной, перед интенсивным таянием снега, и осенью перед наступлением обильных осадков.

## **8. Условия хранения и транспортировки.**

8.1. Обратные клапаны транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и требованиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта.

8.2. Транспортирование следует производить с максимальным использованием вместимости транспортного средства.

8.3. Обратные клапаны следует оберегать от ударов и механических нагрузок, а их поверхность – от нанесения царапин. При перевозке, упаковки с изделиями необходимо укладывать на ровную поверхность транспортных средств, предохраняя от острых металлических углов и ребер платформы.

8.4. Транспортирование и погрузочно-разгрузочные работы должны производиться при температуре не ниже минус 10°C. Транспортировка к при более низких температурах допускается только при использовании специальных средств, обеспечивающих фиксацию изделий (упаковок с изделиями) и соблюдении особых мер предосторожности.

### **8.5. Транспортирование при температуре ниже -21 °С запрещено.**

8.6. Сбрасывание коробок с обратными клапанами с транспортных средств не допускается.

8.7. Погрузочно-разгрузочные работы на предприятии должны производиться в соответствии с ГОСТ 12.3.020.

8.8. Обратные клапаны следует хранить в неотапливаемых складских помещениях, исключая

вероятность их механических повреждений, или отапливаемых складах не ближе одного метра от отопительных приборов.

8.9. Изделия должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков.

8.10. Допускается хранение обратных клапанов, упакованных в картонные коробки и укрытых светостабилизированной пленкой, в условиях 8 (ОЖЗ – открытые площадки в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом) по ГОСТ 15150 сроком не более 6 мес, включая срок хранения у изготовителя.

8.11. Высота штабеля при хранении упаковок с обратными клапанами не должна превышать 2-ух метров.

## **9. Утилизация**

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004г. №122-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ "Об отходах производства и потребления", а также другими российскими и региональными нормами актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

## **10. Комплектация**

10.1 Обратные клапаны поставляются упакованными в картонные коробки согласно наименованию, в количестве, указанном на упаковке.

10.2. Паспорт на обратный клапан (по требованию)

10.3. Свидетельство о государственной регистрации или иной регламентирующий документ (по требованию)

10.4. Сертификат соответствия или иной регламентирующий документ (по требованию).

## **11. Гарантийные обязательства**

Гарантийный срок составляет 10 лет со дня производства. Изготовитель гарантирует соответствие данных изделий требованиям безопасности при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

**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.
- несоблюдения потребителем п.5. Указаний по монтажу.

## **12. Условия гарантийного обслуживания**

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

12.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр.

12.3. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

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

12.5. В случае не обоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

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

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

Наименование товара Клапан обратный канализационный т.м «VALFEX».

№	Артикул	Типоразмер, мм	Кол-во, м
1			
2			
3			
4			
5			

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 120 месяцев со дня производства изделия.

По вопросам гарантийного характера, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по адресу: 600007, г. Владимир, ул. 16 лет Октября, д. 1, тел.+7 (4922) 33-49-32, (4922) 40-05-35.

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 \_\_\_\_\_