

**ВЫ ЗАЩИТИЛИ СВОЙ ДОМ,  
УСТАНОВИЛИ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН?**



**ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ**

**У ВАШЕГО АВТОМОБИЛЯ ЭТО ЕСТЬ:**

- саго • воздушные подушки
- каско • АВС

**А ВАШ ДОМ?**

**ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ ДВУХСТВОРЧАТЫЕ**



**ТИП2**  
Ø110  
9-5020-110-00-03-11



**ТИП2**  
Ø125  
9-5020-125-00-03-11



**ТИП2**  
Ø160  
9-5020-160-00-03-11



**ТИП2**  
Ø200  
9-5020-200-00-03-11

**ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ ОДНОСТВОРЧАТЫЕ**



**ТИП4**  
Ø50  
9-5010-050-00-03-03



**ТИП1**  
Ø50  
9-5000-050-00-03-03



**ТИП1**  
Ø110  
9-5000-110-00-03-11



**ТИП1**  
Ø125  
9-5000-125-00-03-11



**ТИП1**  
Ø160  
9-5000-160-00-03-11



**ТИП1**  
Ø200  
9-5000-200-00-03-11

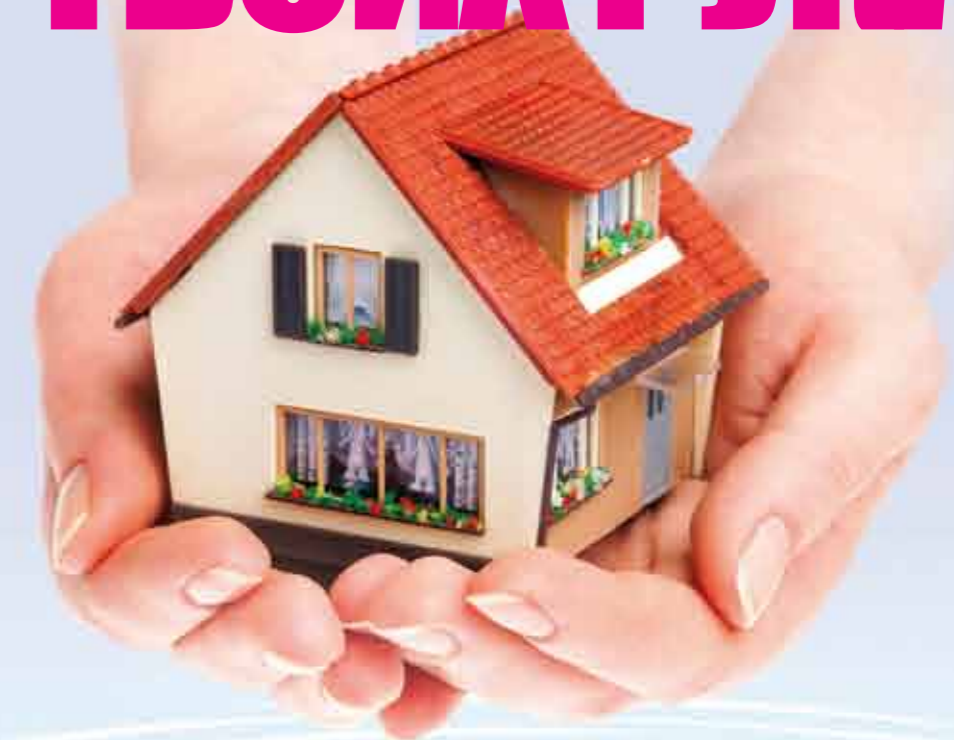
**Capricorn**<sup>®</sup>

МЫ ПОСТОЯННО ПОВЫШАЕМ КАЧЕСТВО НАШИХ ПРОДУКТОВ



Канализационные системы

**ТВОЙ ДОМ  
В ТВОИХ РУКАХ**



**ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ**



## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ



### ПОЧЕМУ ПРИМЕНЕНИЕ ЛИВНЕВЫХ ЗАДВИЖЕК ДАЁТ ЗАЩИТУ ДОМУ ОТ ЗАЛИВАНИЯ?

Появляющиеся все чаще ливни не раз превышают количество осадков, которое может принять канализационная система. Перегруженные уличные и ливневые каналы заполняются до своей высшей точки, т.е. верхней отметки грунта, а все помещения, которые находятся ниже и не были защищены соответствующим образом, будут залиты. Кроме того, ливневые задвижки Capricorn дополняют систему защиты\* от проникновения грызунов на вашу территорию через трубы канализационной системы.

Поэтому стоит позаботиться о высоком уровне защиты от заливания и свести к минимуму риск появления возвратного течения\*\*, устанавливая двух- или одностворчатые обратные клапаны. Capricorn предлагает полный диапазон размеров от Ø 50 до Ø 200.

\*) Capricorn не даёт 100% гарантии защиты от проникновения грызунов.  
\*\*) Обратное течение называют также „подпором“.

| СРАВНЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ           | ОДНОКЛАПАННЫЕ ЗАДВИЖКИ | ДВУХКЛАПАННЫЕ ЗАДВИЖКИ |
|----------------------------------|------------------------|------------------------|
| ЗАЩИТА ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ГРЫЗУНОВ | ★★                     | ★★★★★                  |
| ЗАЩИТА ОТ ЗАЛИВАНИЯ              | ★★                     | ★★★★★                  |
| ЗАЩИТА ОТ НЕПРИЯТНЫХ ЗАПАХОВ     | ★★                     | ★★★★★                  |
| ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ВЫГОДА             | ★★★★★                  | ★★★★★                  |

## ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ ОДНОСТВОРЧАТЫЕ

### ЗАЩИТА ВО ВРЕМЯ ПРОЛИВНЫХ ДОЖДЕЙ:

Одноклапанная система защищает от подпора. Предназначена для отведения серых сточных вод.

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА:

Обратная блокада - закрывается вручную- без доплаты в ливневой задвижке Capricorn – она особенно рекомендуется на время длительного отпуска или ремонта.



Свободное течение



Заблокированный клапан - защита от подпора



Защита от грызунов

### Как это действует?

### ПОЛЬЗА ОТ ПРИМЕНЕНИЯ ОБРАТНЫХ КЛАПАНОВ:

- **Сведение к минимуму риска проникновения грызунов:**  
Антизаливные клапаны из нержавеющей стали – без доплаты во всех обратных клапанах Capricorn
- **Защита от неприятных запахов:**  
Если санитарная система не используется, на время долгих выездов, когда появляется опасность высыхания сифонов сантехники
- **Гарантия безопасности:**  
Ливневые задвижки Capricorn полностью проходят тесты безопасности и соответствуют норме PN EN 13564
- **Правовая безопасность, не исключающая ответственности страховых компаний:**  
Некоторые страховщики исключают в договорах свою ответственность в случае отсутствия защиты от заливания, как ошибку застрахованного, устройств, защищающих от заливания. Применение обратных клапанов Capricorn позволяет избежать таких ситуаций, поэтому стоит установить в своей системе обратный клапан Capricorn
- **Температурная стабильность, химическая нейтральность:**  
Обратный клапан Capricorn DUO PROTECT изготовлена из высококачественной пластмассы ABS, что гарантирует стойкость к скачкам температур, а также отсутствие реакции на многие химические вещества, находящиеся в сточных водах.

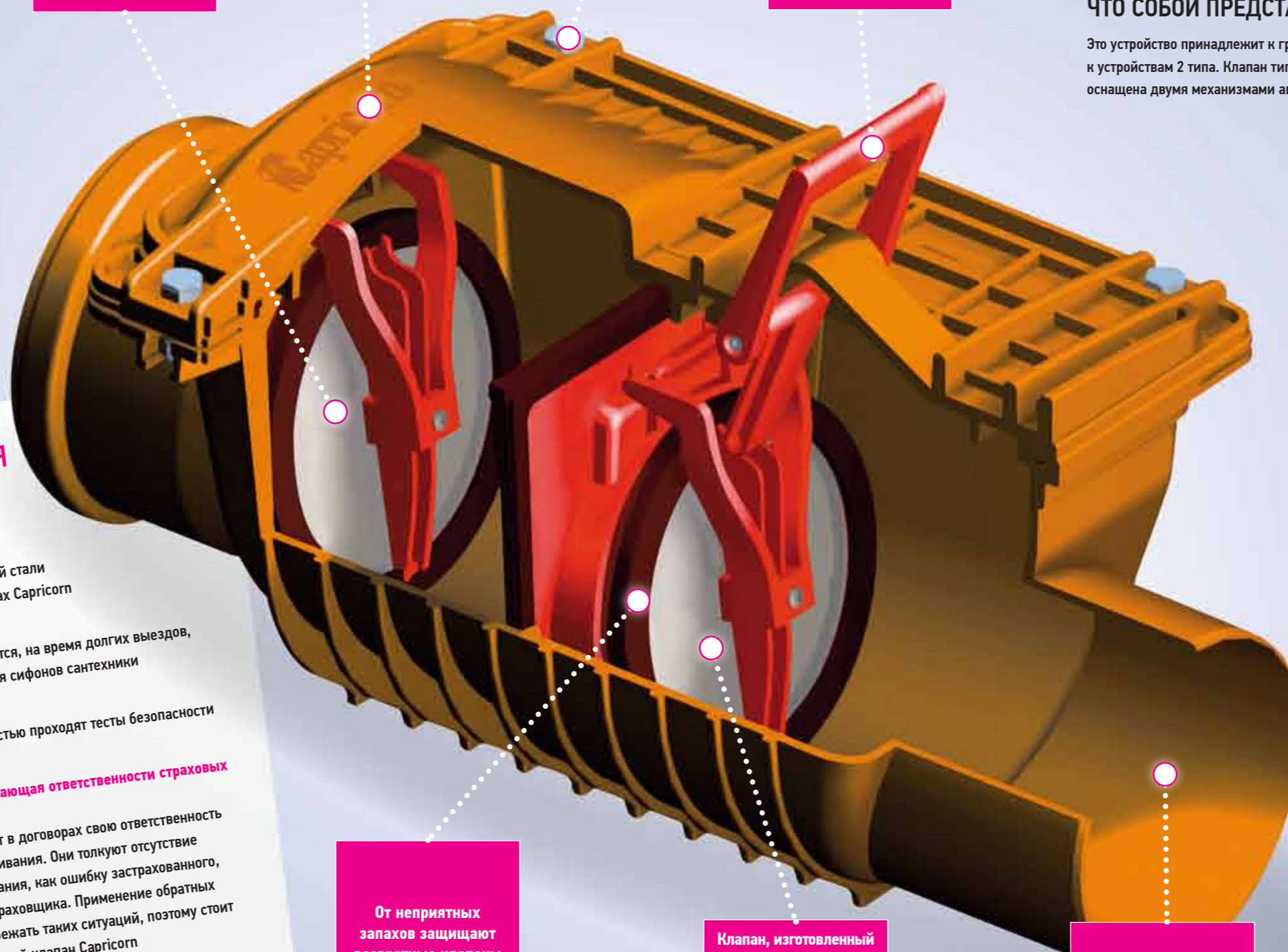


Второй клапан в системах DuoProtect гарантирует двойную безопасность

Гарантией действия задвижки является систематическое сервисное обслуживание - надо проводить осмотр минимум два раза в году!

Сервисные болты изготовлены из высококачественной нержавеющей стали

Во время долгих выездов и сервисных работ следует применить ручную блокаду механизма задвижки



От неприятных запахов защищают возвратные клапаны

Клапан, изготовленный из нержавеющей стали, дополнительно защищает от проникновения грызунов и продлевает срок службы механизма закрытия

Усиленная конструкция обеспечивают большую жесткость и прочность ливневой задвижки Capricorn

## ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ ДВУХСТВОРЧАТЫЕ



### Двойную безопасность гарантирует система Duo Protect

#### ЧТО СОБОЙ ПРЕДСТАВЛЯЕТ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН CAPRICORN DUO PROTECT?

Это устройство принадлежит к группе устройств, защищающих от заливания, которые европейская норма 13564 относит к устройствам 2 типа. Клапан типа 2 относится к антизаливным устройствам для застройки в горизонтальных трубопроводах, оснащена двумя механизмами автоматического закрытия и один механизм аварийного (ручного) закрытия.

#### ПОЧЕМУ СТОИТ ПРИМЕНЯТЬ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН CAPRICORN DUO PROTECT?

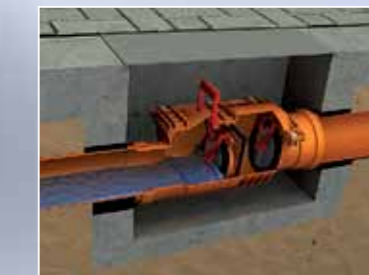
В момент появления возвратного течения обратный клапан CAPRICORN DUO PROTECT автоматически блокирует течение через первый клапан. Если первый клапан не будет плотно закрыт (накопившаяся грязь может заблокировать клапан), или повредится уплотнительная прокладка (ее могут перегрызть грызуны), второй клапан автоматически блокирует течение, защищая от заливания ниже расположенные помещения. Когда явление возвратного течения (подпора) исчезнет, автоматически возобновится нормальное течение сточных вод.

#### ПОЛЬЗА:

- Двойная защита дома во время проливных дождей:  
CAPRICORN DUO PROTECT – двухклапанная система, предохраняющая от возвратного течения, предназначенная для применения черных сточных вод\*\*\*, содержащих фекалии.
- Дополнительная защита:  
Возвратная блокада в обратном клапане CAPRICORN DUO PROTECT – позволяет вручную закрыть один клапан задвижки в случае долгого не использования санитарной системы дома (напр., во время отпуска или ремонтных работ).



Свободное течение



Заблокированный клапан - двойная защита от подпора.



### Как это действует?



Двойная защита от грызунов

\*\*\* Касается некоторых стран ЕС согласно норме PN EN 13564 Приложение А.