

## Клапаны

охрана  
безотказность  
безопасность



охрана  
безотказность  
безопасность

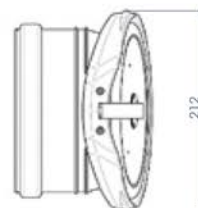
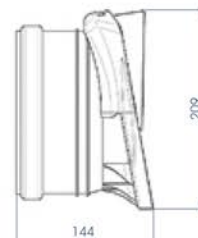
Клапаны **KARMAT** это новаторские устройства защищающие помещения расположенные на низких этажах зданий от подтопления регрессивным течением сточных вод или дождевой воды. Устройства действуют автоматически.

Клапаны и клапаны для дренажа изготовлены из высококачественного полипропилена со стабилизатором, который повышает устойчивость к воздействию солнечных лучи и других атмосферических факторов. Полипропилен безвредный для среды, устойчив к воздействию высокой температуры (до 95 °С) и агрессивных химических сред находящихся напр. в средствах охраны растений.

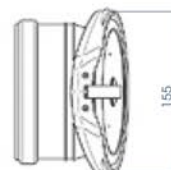
## Клапаны



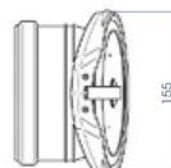
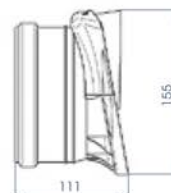
**ZVK 160**  
клапан  $\varnothing$  160  
монтируется на  
канализационные  
трубы  $\varnothing$  160  
масса: 0,75 кг



**ZVK 110**  
клапан  $\varnothing$  110  
монтируется на  
канализационные  
трубы  $\varnothing$  110  
масса: 0,35 кг



**ZVK-DR**  
клапан для дренажа  
с универсальной  
муфтой  
монтируется на  
дренажные трубы  
 $\varnothing$  72 -  $\varnothing$  100 мм  
масса: 0,35 кг



Клапаны соответствуют требованиям стандарта EN 13564 и обозначенные знаком CE. Промышленные образцы зарегистрированы в Патентном Управлении.



Новостью на рынке является специально сконструированный клапан дренажный, который предохраняет дренажные инсталляции от подтопления сточными водами и загрязнения инсталляции в случае поднятия уровня воды вызванного напр. интенсивными осадками. Он предохраняет от затыкания дренажных труб грызунами, которые часто строят гнезда внутри.

Как единственный такой продукт на рынке клапан для дренажа монтируется непосредственно на конце дренажной трубы отводящей собранную воду в мелиоративную канаву.

Конструкция устройства разрешает лёгкий монтаж и гарантирует многолетнюю безаварийную работу.

**охрана**  
**безотказность**  
**безопасность**

## Надёжное и эффективное соединение



Запатентованная вкладка захлопывается на дренажной трубе

Клапан для дренажа имеет универсальную систему соединения известную благодаря популярным дренажным муфтам KARMAT, которая разрешает монтировать его на дренажных трубах или рефлёрных трубах без отверстия диаметрами с 72 до 100 мм.

## Пример монтажа клапана и клапана для дренажа отводящих воду в мелиоративную канаву.



клапан  
**ZBK 110** или **ZBK 160**

бетон

клапан **ZBK-DR**

гравий

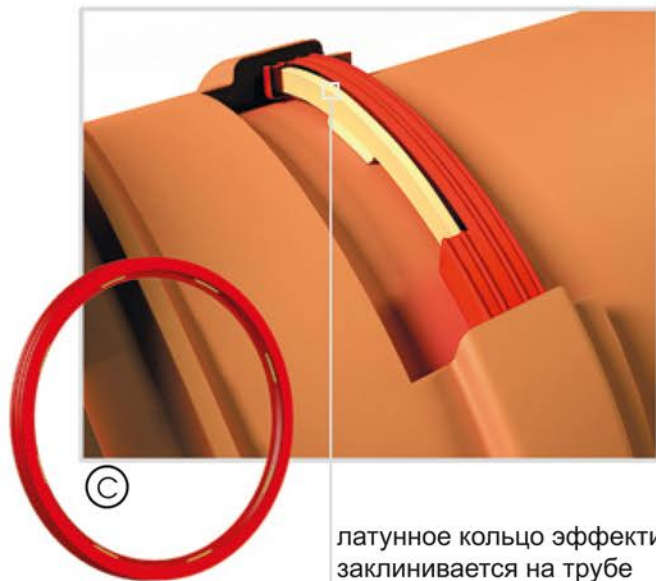
отечественная земля



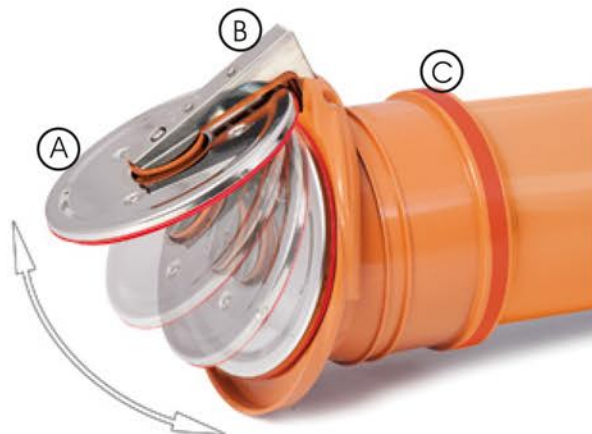
## Надёжное соединение

Клапаны, как единственные, оборудованные запатентованными фирмой KARMAT прокладками с латунным блокирующим кольцом (С), которые эффективно предотвращают случайное соскальзывание устройства с трубы например погруженной в волнах реки. Примерение этой прокладки повышает в несколько десятков силу соединения.

## Новость - прокладка с латунным кольцом



латунное кольцо эффективно заклинивается на трубе



Все клапаны имеют хромоникелевую заслонку (А) защищающую крышку и прокладку. Дополнительно введено хромоникелевую заслонку для рычага (В). Они защищают от проникновения грызунов, от влияния атмосферических факторов и окружающей среды (напр. волны реки).

## Клапан $\varnothing$ 110 в колодце $\varnothing$ 315



Клапаны монтируются на концах канализационных труб входящих в сводные колодцы, выгребные ямы и на трубах отводящих дождевую воду в водоотводную канаву или реку.

**ООО "КАРМАТ-РУС"**  
Официальный дистрибутор  
125040 Россия, Москва,  
Тел: +7(495) 945-63-05  
Факс: +7(495) 945-73-41  
e-mail: info@karmat-rus.ru

Karmat Промышленное Предприятие Санитарных Систем