

## Клапан обратный общего назначения прямоугольного сечения

Изделие соответствует требованиям: **СТБ 1915-2008**.

**Продукция сертифицирована.**

### Описание

Для регулирования воздушных потоков в воздуховодах, а также их полного перекрытия используются обратные клапаны. Различают две разновидности изделий – круглая и прямоугольная. Производятся изделия обеих конфигураций всех возможных размеров.

### Особенности продукции

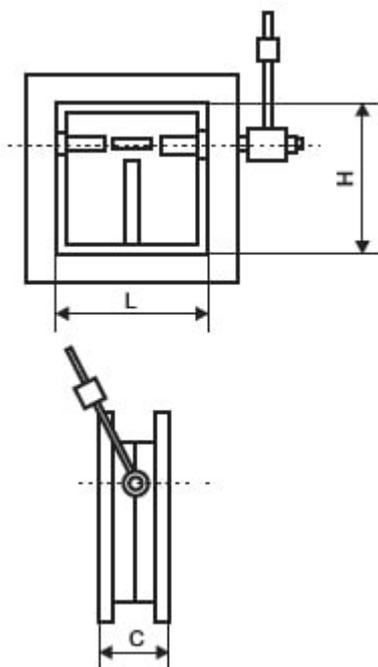
Применяют обратный клапан в вентиляциях с принудительным потоком воздуха для обеспечения герметизации при выключенном вентиляторе. Монтаж комплектующих возможен как горизонтально, так и вертикально, но выше вентилятора. Конструкция представляет собой корпус определенной формы с двумя фланцами, соответствующего полотна, которое крепится на две полуоси, направленные внутрь.

Отличительной чертой обратных клапанов является противовес, монтированный на одной из полуосей. При остановке вентилятора тяга прекращается и полотно под действием груза закрывает проем в трубе. Именно наличие противовеса выдвигает требования к системе создания принудительного потока воздуха – чтобы элемент был открыт, минимальная скорость воздуха в воздуховоде должна составлять 6 м/с.

Области применения изделий включают:

- жилые помещения;
- производства;
- административные здания и т.д.

### Габаритные и присоединительные размеры (мм)



| Модель клапана | L x H     | C            |              | Масса, кг |
|----------------|-----------|--------------|--------------|-----------|
|                |           | исполнение 1 | исполнение 2 |           |
| КОп-15-15      | 150x150   | 50           | 150          | 2,5       |
| КОп-20-20      | 200x200   |              | 160          | 3,17      |
| КОп-25-25      | 250x250   |              | 170          | 3,88      |
| КОп-40-40      | 400x400   |              | 170          | 7,50      |
| КОп-50-50      | 500x500   |              | 170          | 8,59      |
| КОп-80-80      | 800x800   | 64           | 200          | 16,05     |
| КОп-100-100    | 1000x1000 | 72           |              | 23,5      |

### Потери давления в клапане

| Модель клапана | Характеристики   |   |  |
|----------------|--|---|--|
|                | Потери давления при полностью открытом клапане $\Delta P$ , Па |   | Коэффициент местного сопротивления $\epsilon$ полностью открытом клапане $\Delta P$ , Па |
|                | При $V \leq 13$ м/с на горизонтальных участках                 | При $V \leq 6$ м/с на вертикальных участках |  |
| КОп-15-15      | 6  | 0   | 0  |
| КОп-20-20      | 8  | 0,02  |  |
| КОп-25-25      | 9  | 0,04  |  |
| КОп-40-40      | 11   | 0,18  |  |
| КОп-50-50      | 15   | 0,37  |  |
| КОп-80-80      | 20   | 1,56  | 0,08   |

|             |    |      |      |
|-------------|----|------|------|
| КОп-100-100 | 31 | 3,14 | 0,17 |
|-------------|----|------|------|

**Пример обозначения:**

Клапан обратный КОп-1 80-80

где: КОп – тип клапана обратного прямоугольного сечения;

1 – глубина клапана исполнение 1 (короткая серия) (2 – глубина исполнение 2);

80-80 – типоразмер (по прямоугольному присоединительному сечению) (LxH), см.