



## Клапан Феррум

*Клапаны обратные общего назначения  
КО и КОП*



КО



КОП

## КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

### 5.904-41

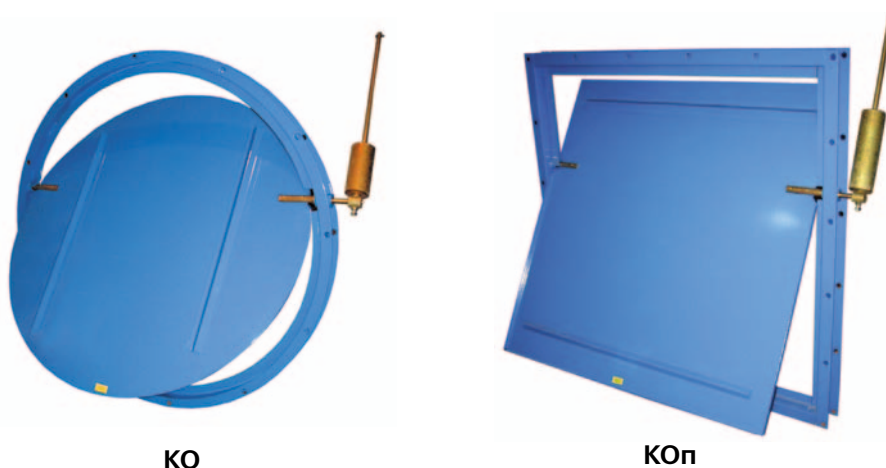
#### КО И КОп

Клапаны обратные общего назначения предназначены для предотвращения перетекания воздуха через ответвления к отключенным вентиляторам (от отключенных вентиляторов) при присоединении последних к коллекторам.

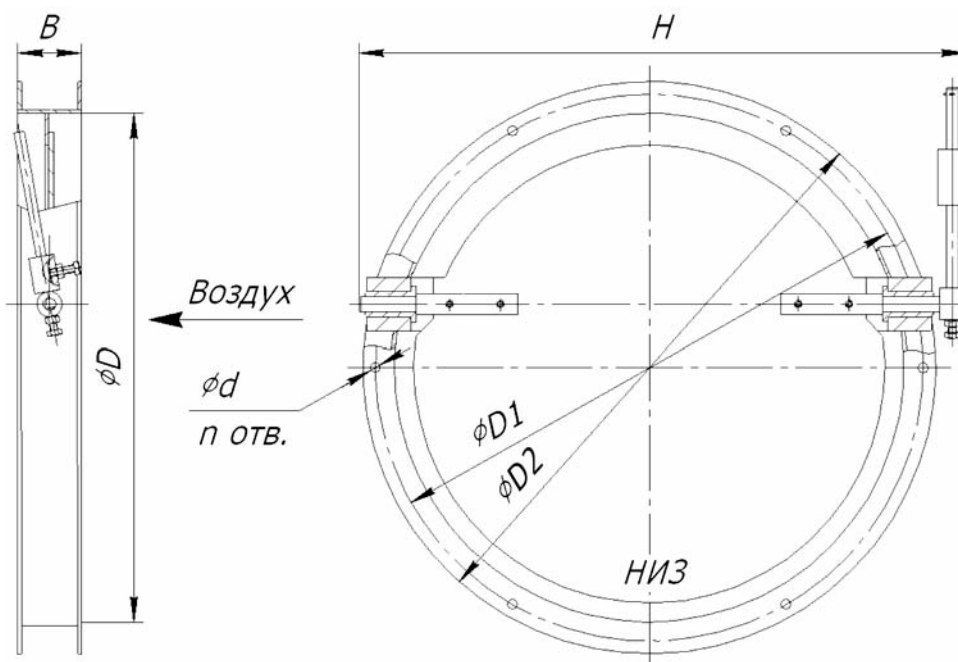
Клапаны обратные общего назначения круглого сечения устанавливаются в горизонтальных и вертикальных воздуховодах (при установке клапанов в вертикальном воздуховоде поток воздуха должен быть направлен снизу вверх).

Клапан представляет собой корпус с двумя фланцами, внутри которого на двух полуосях установлено полотно. Кроме того на одной из полуосей установлен противовес.

Установка клапанов в сети допускается при скоростях воздуха на горизонтальных участках не менее  $V=5,6$  м/с, а на вертикальных не менее  $V=4$  м/с.



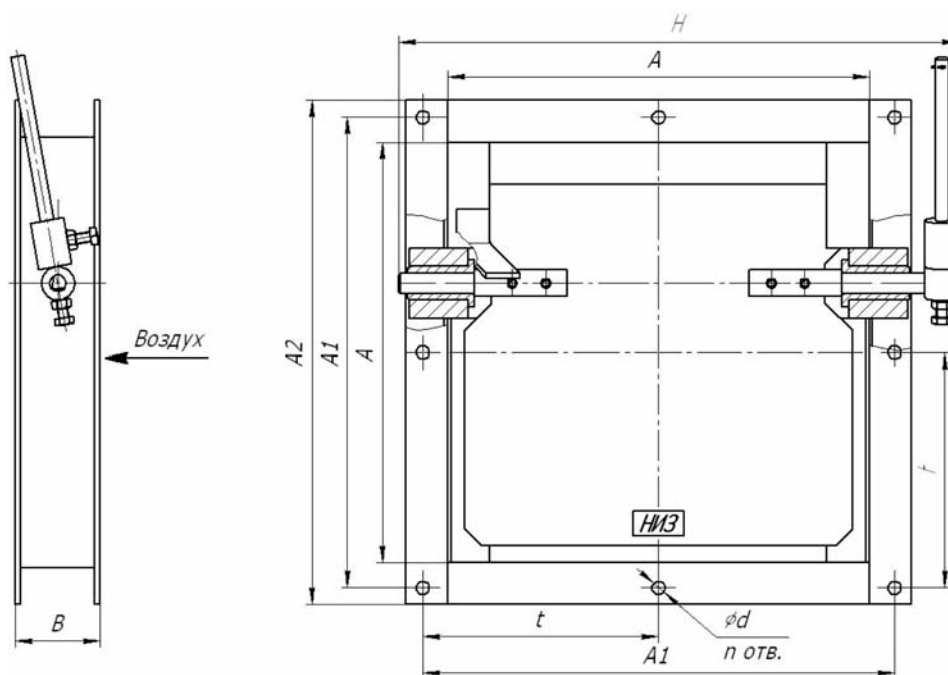
#### ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ СТАНДАРТНЫХ СЕЧЕНИЙ



| Обозначение | Размеры, мм |      |      |      |      |    | Кол. шт. | р, Па      |              | $\xi$ | Масса, кг | S, м <sup>2</sup> |
|-------------|-------------|------|------|------|------|----|----------|------------|--------------|-------|-----------|-------------------|
|             | B           | D    | D1   | D2   | H    | d  |          | V ≤ 13 м/с | V* ≤ 5,6 м/с |       |           |                   |
| <b>КО</b>   | 50          | 250  | 280  | 300  | 340  | 8  | 12       | 4          | 0,04         | 0     | 4,6       | 0,026             |
| <b>-01</b>  | 50          | 315  | 345  | 365  | 410  | 8  | 16       | 5          | 0,07         |       | 5,5       | 0,049             |
| <b>-02</b>  | 50          | 400  | 430  | 450  | 495  | 8  | 20       | 7          | 0,12         |       | 6,5       | 0,088             |
| <b>-03</b>  | 50          | 500  | 530  | 550  | 605  | 8  | 20       | 11         | 0,26         |       | 8,1       | 0,148             |
| <b>-04</b>  | 50          | 630  | 660  | 680  | 735  | 12 | 24       | 11         | 0,52         | 0,03  | 12,1      | 0,251             |
| <b>-05</b>  | 50          | 800  | 830  | 850  | 925  | 12 | 24       | 12         | 1,1          | 0,06  | 17,0      | 0,424             |
| <b>-06</b>  | 64          | 1000 | 1040 | 1064 | 1139 | 12 | 32       | 21         | 2,23         | 0,12  | 25,6      | 0,687             |
| <b>-07</b>  | 72          | 1250 | 1295 | 1322 | 1397 | 12 | 36       | 32         | 4,57         | 0,25  | 35,5      | 1,103             |

S, м<sup>2</sup> - площадь проходного сечения клапана.

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ СТАНДАРТНЫХ СЕЧЕНИЙ



| Обозначение | Размеры, мм |      |      |      |      |       |    | Кол.шт. | р, Па    |            | $\zeta_B$ | Масса, кг | S, м <sup>2</sup> |
|-------------|-------------|------|------|------|------|-------|----|---------|----------|------------|-----------|-----------|-------------------|
|             | B           | A    | A1   | A2   | H    | t     | d  |         | V 13 м/с | V* 5,6 м/с |           |           |                   |
| <b>КОп</b>  | 50          | 150  | 180  | 200  | 255  | 90    | 8  | 16      | 6        | 0          | 0         | 2,5       | 0,007             |
| <b>-01</b>  | 50          | 200  | 230  | 250  | 305  | 115   | 8  | 16      | 8        | 0,02       |           | 3,0       | 0,019             |
| <b>-02</b>  | 50          | 250  | 280  | 300  | 355  | 140   | 8  | 16      | 9        | 0,04       |           | 3,65      | 0,035             |
| <b>-03</b>  | 50          | 400  | 430  | 450  | 515  | 143,3 | 8  | 24      | 11       | 0,18       |           | 5,65      | 0,114             |
| <b>-04</b>  | 50          | 500  | 530  | 550  | 615  | 132,5 | 10 | 32      | 15       | 0,37       | 0,08      | 10,3      | 0,192             |
| <b>-05</b>  | 64          | 800  | 840  | 864  | 965  | 168   | 12 | 40      | 20       | 1,56       |           | 17,8      | 0,546             |
| <b>-06</b>  | 72          | 1000 | 1048 | 1072 | 1195 | 149,7 | 14 | 56      | 31       | 3,14       |           | 25,4      | 0,881             |

p - потери давления при полностью открытом клапане, Па;

V - скорость воздуха на горизонтальных участках воздуховода, м/с;

V\* - скорость воздуха на вертикальных участках воздуховода, м/с;

$\zeta_B$  - коэффициент местного сопротивления.

S, м<sup>2</sup> - площадь проходного сечения клапана.