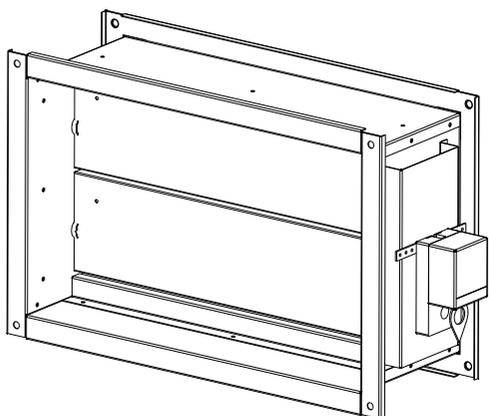


## КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ



### МАРКИРОВКА

КП	-	40-20	-	24	П	-	В	-	Г
1		2		3	4		5		6

- 1- КП: Клапан воздушный  
 2- Типоразмер, см (по прямоугольному проходному сечению ВxН)  
 3- Тип привода:  
     24- электропривод с напряжением питания 24В  
     220- электропривод с напряжением питания 220В  
     Р- ручной привод  
     О- выведена ось под электропривод  
 4- П- плавное регулирование 0-10В  
     С- ступенчатое регулирование  
     Пр-эл. привод с пружинным возвратом  
 5- В- наличие вспомогательных переключателей  
 6- Г- наличие греющего кабеля

### НАЗНАЧЕНИЕ

Клапаны воздушные КП применяются для регулирования расхода приточного, рециркуляционного или вытяжного воздуха в системах вентиляции и кондиционирования в режимах плавного регулирования и «открыто/закрыто» без предъявления требований по утечкам в закрытом состоянии. Клапаны воздушные КП могут применяться в качестве дросселирующего устройства.

### КОНСТРУКЦИЯ

Корпус и поворотные створки изготавливаются из профилированного оцинкованного профиля. Клапаны в своем составе не имеют никаких уплотнителей. Раскрытие лопаток «параллельное».

В качестве исполнительного механизма клапаны могут поставляться:

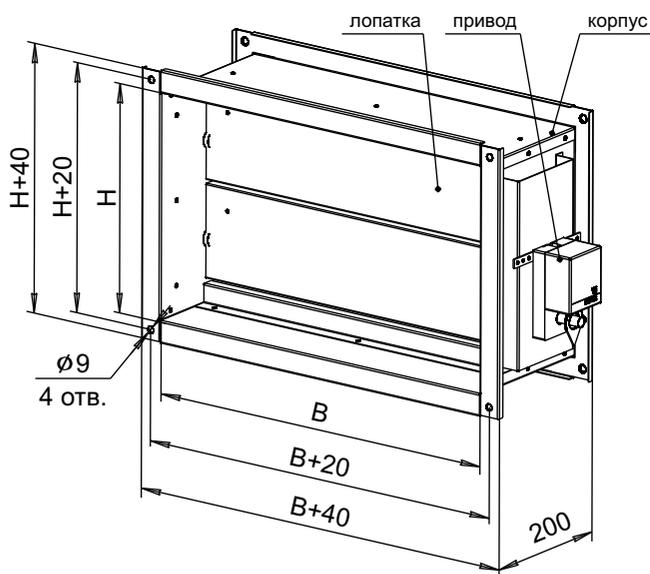
- без привода (выведена ось под электропривод)
  - с ручным приводом (установлен сектор управления)
  - с электроприводом для дистанционного управления
- Типы электроприводов:
- по напряжению питания (24В или 220В)
  - по управлению (плавной регулировки, 2-х позиционные или 3-х позиционные)
  - без пружинного возврата и с пружинным возвратом

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения клапанов - У2 согласно ГОСТ 15150.

Допустимая температура перемещаемого воздуха от -30 °С до +80 °С.

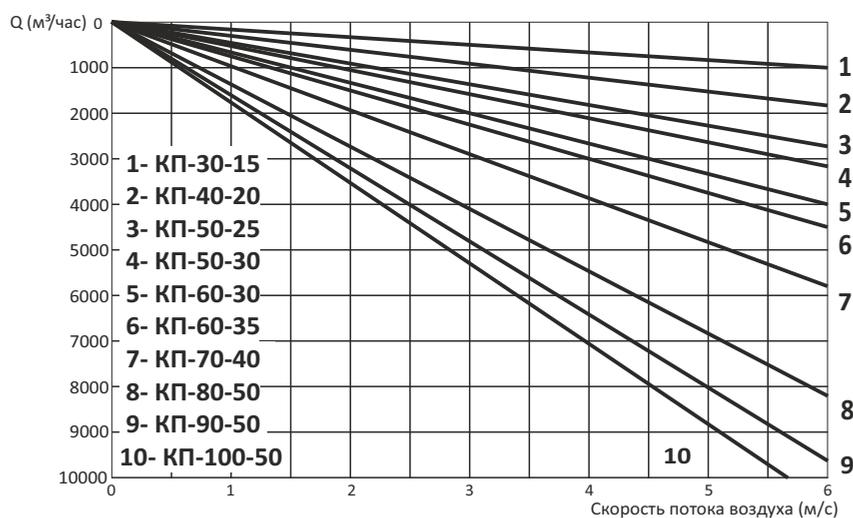
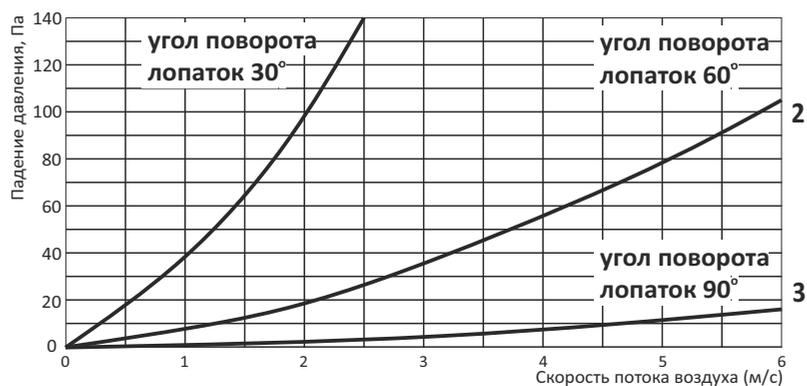
### ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И УСТРОЙСТВО



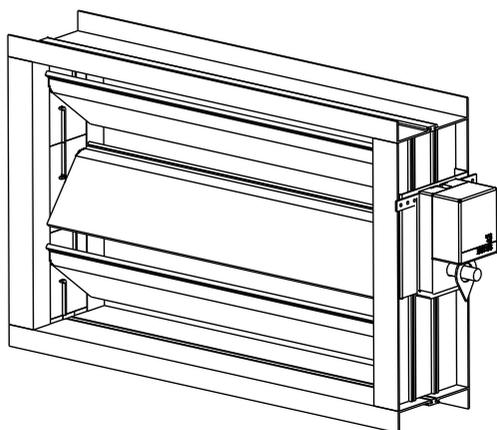
Модель	Размеры, мм		Масса, кг
	В	Н	
КП-30-15	300	150	3
КП-40-20	400	200	4,2
КП-50-25	500	250	5,1
КП-50-30	500	300	6,1
КП-60-30	600	300	6,8
КП-60-35	600	350	7,9
КП-70-40	700	400	9
КП-80-50	800	500	10
КП-90-50	900	500	11,3
КП-100-50	1000	500	12

КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



## КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ КПУ



### МАРКИРОВКА

<b>КПУ</b>	<b>-</b>	<b>40-20</b>	<b>-</b>	<b>24</b>	<b>П</b>	<b>-</b>	<b>В</b>	<b>-</b>	<b>Г</b>
<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b>	<b>4</b>		<b>5</b>		<b>6</b>

**1- КПУ:** Клапан воздушный утепленный

**2- Типоразмер,** см (по прямоугольному проходному сечению ВхН)

**3- Тип привода:**

**24-** электропривод с напряжением питания 24В

**220-** электропривод с напряжением питания 220В

**Р-** ручной привод

**О-** выведена ось под электропривод

**4- П-** плавное регулирование 0-10В

**С-** ступенчатое регулирование

**Пр-эл.** привод с пружинным возвратом

**5- В-** наличие вспомогательных переключателей

**6- Г-** наличие греющего кабеля

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения клапанов - У2 согласно ГОСТ 15150.

Допустимая температура перемещаемого воздуха от -40 °С до +80 °С.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Клапаны воздушные КПУ применяются для регулирования расхода приточного, рециркуляционного или вытяжного воздуха в системах вентиляции и кондиционирования в режимах плавного регулирования и «открыто/закрыто» без предъявления требований по утечкам в закрытом состоянии. Клапаны воздушные КПУ могут применяться в качестве дросселирующего устройства.

Клапаны воздушные предназначены для работы при давлении до 1800 Па без деформации при длине створок до 1м.

### КОНСТРУКЦИЯ

Клапан КПУ состоит из алюминиевого корпуса, алюминиевых поворотных лопаток, уплотнений, шестерен и привода.

Корпус и поворотные лопатки изготовлены из анодированного алюминиевого профиля, уплотнение из профильной резины, шестерни и опорные втулки изготовлены из пластика.

Раскрытие лопаток симметричное.

Уплотнение лопаток в стыке предусмотрено профилированной резиной заделанной в лопатку. Торцевое уплотнение лопаток с корпусом выполнено в виде лабиринтного упора.

В связи с тем, что лопатки пустотелые и их примыкание между собой и корпусом плотное и выполнено из неметаллических материалов, то клапан можно отнести к незамерзающим.

В качестве исполнительного механизма клапаны могут поставляться:

- без привода (выведена ось под электропривод)

- с ручным приводом (установлен сектор управления)

- с электроприводом для дистанционного управления

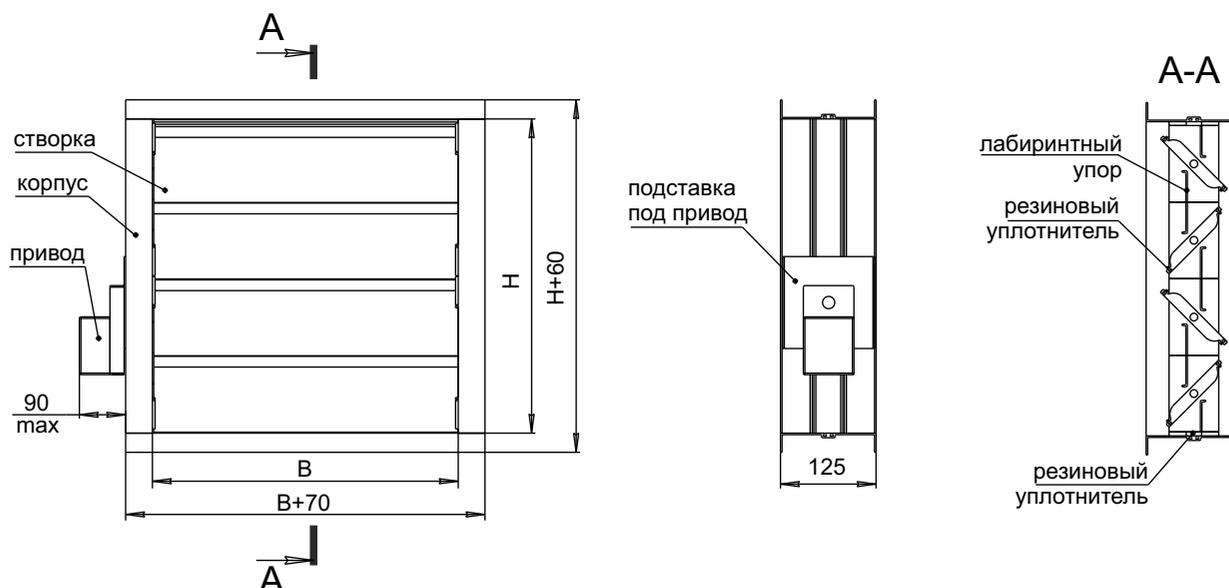
Типы электроприводов:

- по напряжению питания (24В или 220В)

- по управлению (плавной регулировки, 2-х позиционные или 3-х позиционные)

- без пружинного возврата и с пружинным возвратом

### ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И УСТРОЙСТВО



**КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ КПУ**

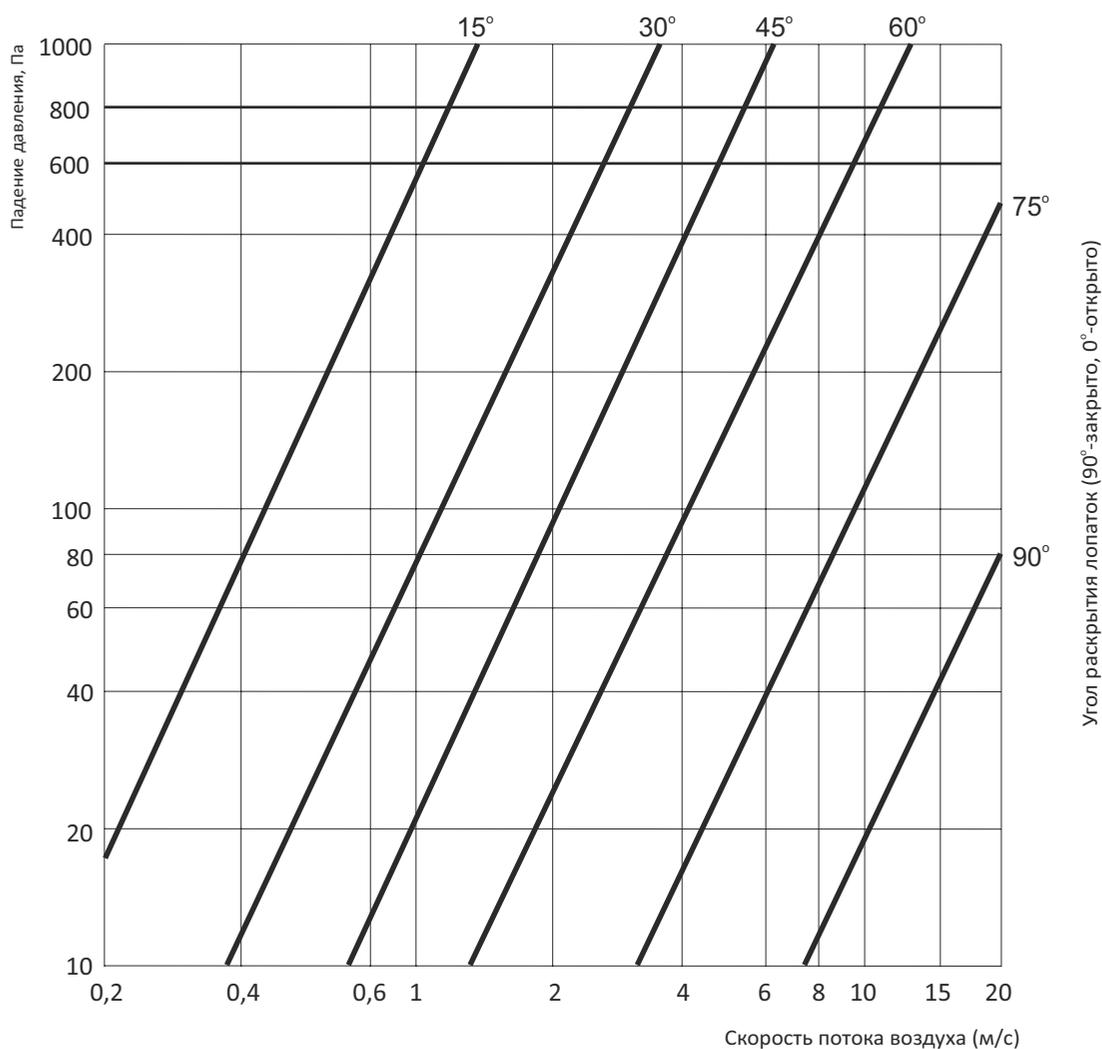
**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

Модель	Размеры, мм		Масса, кг, не более
	B	L	
КПУ-40-20	400	210	1,2
КПУ-50-25	500	260	2,2
КПУ-50-30	500	310	2,5
КПУ-60-30	600	310	2,9
КПУ-60-35	600	360	3,0
КПУ-70-40	700	410	3,7
КПУ-80-50	800	510	4,5
КПУ-90-50	900	510	5,0
КПУ-100-50	1000	510	5,5

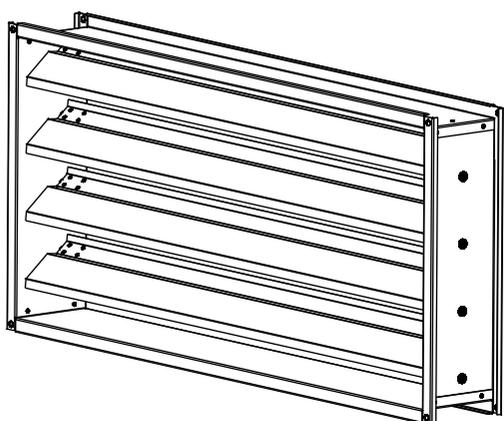
\* В виду того, что лопатка сделана из алюминиевого профиля, получаемого специальным литьем, то высоту (H) необходимо выбирать с шагом 100 мм: 110/210/310 и т.д.

Крепежные отверстия выполняются при монтаже клапана по отверстиям ответных фланцев.

**АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**



## КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ КОП



### МАРКИРОВКА

КОП	-	В	-	70-40
1		2		3

- 1- КОП:** Клапан обратный для прямоугольных каналов  
**2-** Исполнение клапана: отсутствие индекса обозначает установку на горизонтальных участках, индекс В- для работы на вертикальных участках на вытяжку, индекс П- для работы на вертикальных участках на приток  
**3- Типоразмер,** см (по прямоугольному присоединительному сечению ВхН)

### НАЗНАЧЕНИЕ

Клапаны обратные КОП предназначены для предотвращения перетекания воздуха в обратном направлении в системах вентиляции, кондиционирования, воздушного отопления, а также в других санитарно-технических системах.

### КОНСТРУКЦИЯ

Клапан состоит из корпуса и установленных в корпусе на осях лопаток, выполненных из стали.

Клапаны КОП изготавливаются в трех исполнениях:

- КОП-для работы на горизонтальных участках (установлен вертикально)
- КОП-В-для работы на вертикальных участках (установлен горизонтально) при движении воздуха снизу вверх (на вытяжку)
- КОП-П-для работы на вертикальных участках (установлен горизонтально) при движении воздуха сверху вниз (на приток)

Лопатки клапана открываются под действием потока воздуха и возвращаются в исходное положение при отключении вентилятора.

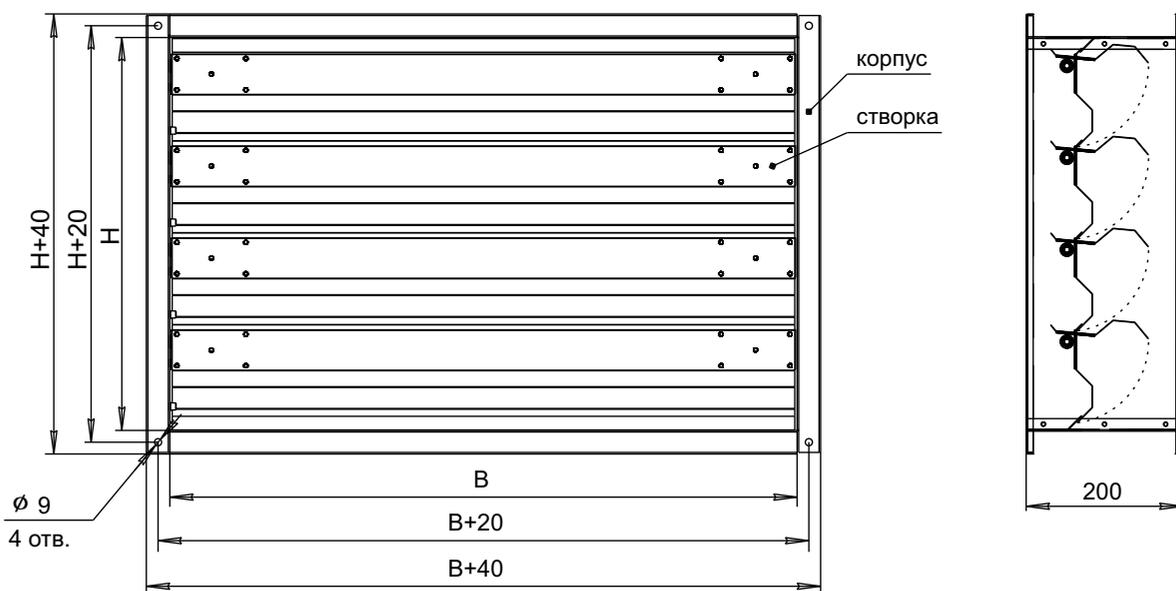
### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения клапанов - У2 согласно ГОСТ 15150.

Допустимая температура перемещаемого воздуха от -40 °С до +80 °С.

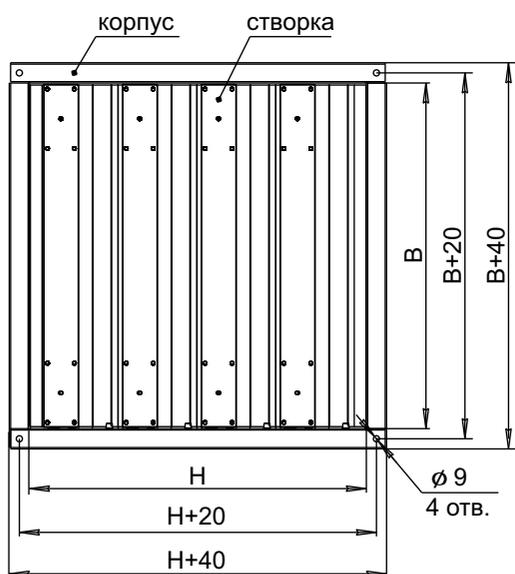
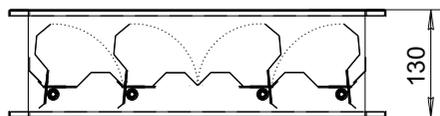
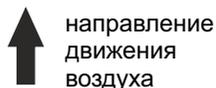
## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И УСТРОЙСТВО

### КЛАПАН КОП ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ

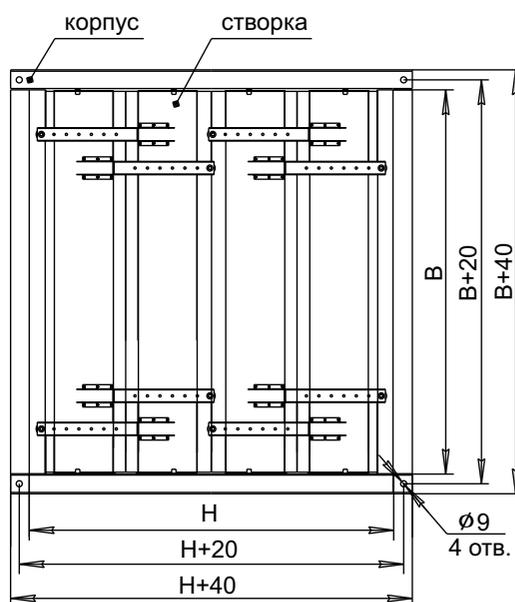
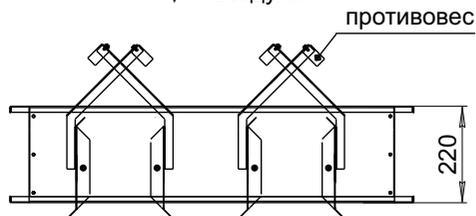
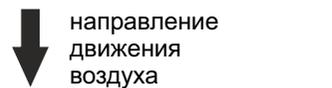


**КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ КОП**

**КЛАПАН КОП ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
(НА ВЫТЯЖКУ)**



**КЛАПАН КОП ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
(НА ПРИТОК)**



Модель	Размеры, мм		Масса, кг не более		
	В	Н	КОП	КОП-В	КОП-П
КОП-30-15	300	150	4	4	6,5
КОП-40-20	400	200	5,5	5,5	7,6
КОП-50-25	500	250	6,4	6,4	8,6
КОП-50-30	500	300	7,5	7,5	10
КОП-60-30	600	300	8,6	8,6	12
КОП-60-35	600	350	9,8	9,8	13,3
КОП-70-40	700	400	10,5	10,5	14,7
КОП-80-50	800	500	11,4	11,4	16,2
КОП-90-50	900	500	13,5	13,5	17,4
КОП-100-50	1000	500	15	15	18

Клапаны обратные типа КОП могут применяться в системах с рабочим давлением до 1500 Па.

Скорость потока воздуха в которых в пределах:

4-15 м/с - для клапанов типа КОП

6-15 м/с- для клапанов типа КОП-В

6-15 м/с- для клапанов типа КОП-П