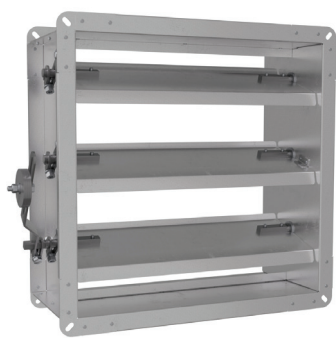


КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ



Клапаны КОп
оцинкованная сталь

Проходное сечение (L*H)	
Длина (L), мм	от 150 до 1000
Высота (H), мм	от 150 до 1000



Клапаны КО
углеродистая сталь

Внутренний диаметр	
Диаметр (D), мм	от 200 до 1250

Описание

- Клапаны обратные общего назначения предназначены для предотвращения перетекания воздуха при отключенном вентиляторе
- Клапаны могут быть установлены как в горизонтальном, так и в вертикальном воздуховоде
- При установке клапана в вертикальном воздуховоде поток воздуха должен быть направлен снизу вверх
- Рекомендуемая скорость движения воздуха перед клапаном - не менее 6 м/с

Транспортировка и окраска

- При транспортировке изделий из углеродистой стали до места назначения, монтажа на объекте, на период хранения, завод-изготовитель покрывает наружную и/или внутреннюю поверхность изделий грунт-эмалью RAL 7040 по технологии, утвержденной заводом-изготовителем, с классом покрытия VII по ГОСТ 9.032-74, согласно технических условий на продукцию
- После установки изделия на объекте, рекомендуется (в иных случаях необходимо), окрасить его в соответствии с указаниями проекта системы вентиляции

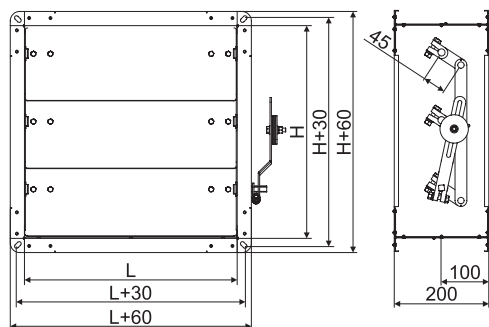
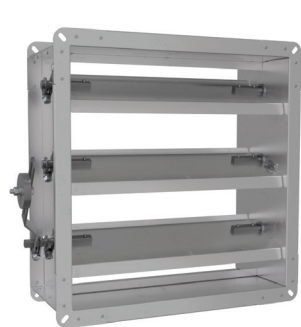
Потери давления в клапане КОп

Модель	Характеристики		
	Потери давления при полностью открытом клапане ΔP , Па		Коэффициент местного сопротивления ϵ
	При $V \leq 13$ м/с на горизонтальных участках	При $V \leq 6$ м/с на вертикальных участках	
КОп-150*150	6	0	0
КОп-200*200	8	0,02	
КОп-250*250	9	0,04	
КОп-400*400	11	0,18	
КОп-500*500	15	0,37	0,08
КОп-800*800	20	1,56	
КОп-1000*1000	31	3,14	

Потери давления в клапане КО

Модель	Характеристики		
	Потери давления при полностью открытом клапане ΔP , Па		Коэффициент местного сопротивления ϵ
	При $V \leq 13$ м/с на горизонтальных участках	При $V \leq 6$ м/с на вертикальных участках	
КО-250	4	0,04	0
КО-315	5	0,07	
КО-400	7	0,12	
КО-500	11	0,26	
КО-630	11	0,52	0,03
КО-800	12	1,1	
КО-1000	21	2,25	
КО-1250	32	4,57	0,25

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ТИПА КОп



- КОп - клапан общего назначения
- Режим работы - отсечной клапан
- Материал - оцинкованная сталь
- Минимальный размер (L*H) 150*150 мм, далее с шагом 50 мм в любом сочетании
- Максимальный размер (L*H) 1000*1000 мм

Зависимость количества створок клапанов КОп от высоты (H)

Высота (H), мм	150...250	300...400	450...600	650...800	850...1000
Количество створок	1	2	3	4	5

Габаритные и присоединительные размеры (мм) стандартного ряда клапанов типа КОп

Модель	L*H	Количество створок	C	Масса, кг
КОп-150*150	150*150	1	200	2,8
КОп-200*200	200*200	1		3,5
КОп-250*250	250*250	1		4,3
КОп-300*300-МС	300*300	2		5,5
КОп-350*350-МС	350*350	2		6,6
КОп-400*400-МС	400*400	2		8,3
КОп-450*450-МС	450*450	3		8,8
КОп-500*500-МС	500*500	3		9,4
КОп-600*600-МС	600*600	3		13,8
КОп-700*700-МС	700*700	4		15,4
КОп-800*800-МС	800*800	4		17,7
КОп-900*900-МС	900*900	5		22,6
КОп-1000*1000-МС	1000*1000	5		25,9

Маркировка

Клапан обратный оц. КОп-500*500-МС

Материал корпуса (оцинкованная сталь)

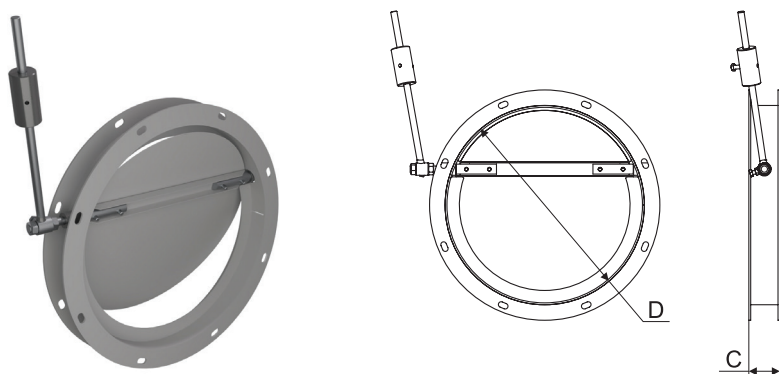
Наименование: клапан обратный КОп общего назначения

Типоразмер по прямоугольному проходному сечению (L*H), мм

МС – многостворчатое исполнение (при высоте (H) от 300 мм)

Примеры обозначений:

- Клапан обратный оц. КОп-250*250
- Клапан обратный оц. КОп-300*300-МС

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ ТИПА КО


- Режим работы - отсечной клапан.
- Материал - углеродистая сталь
- Минимальный размер (D) 200 мм
- Максимальный размер (D) 1250 мм

Габаритные размеры (мм)

Модель	D, мм	C, мм -1 (короткий)	Масса, кг	C, мм -2 (длинный)	Масса, кг
КО-200	200	50	3,3	190	3,0
КО-250	250		3,9	235	4,0
КО-280	280		4,4	265	5,0
КО-315	315		4,9	300	6,4
КО-355	355		5,4	340	7,8
КО-400	400		6,2	385	9,4
КО-450	450		7,0	435	11,4
КО-500	500		7,7	485	13,5
КО-560	560		8,7	560	16,5
КО-630	630		10,0	580	19,0
КО-710	710		11,5		22,8
КО-800	800	64	13,3		26,0
КО-900	900		15,6	615	30,0
КО-1000	1000		18,0		34,0
КО-1250	1250		24,5		45,0

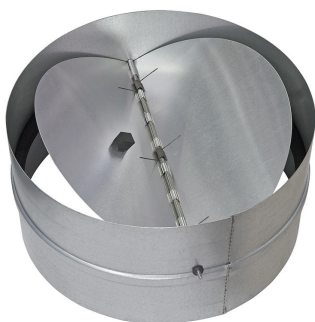
Маркировка
[Клапан обратный КО-1-630](#)

Наименование: клапан обратный КО общего назначения

Глубина клапана: 1 – короткий; 2 – длинный

Диаметр проходного сечения (D), мм

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ТИПА КОВ



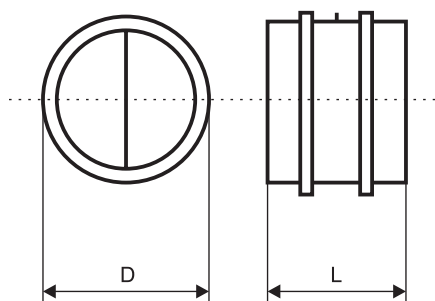
Описание

- Обратный клапан КОВ с подпружинными лопастями обеспечивает автоматическое перекрывание круглых воздуховодов при выключении вентилятора
- Обратный клапан может быть установлен в любом положении
- Рекомендуемая скорость движения воздуха перед клапаном — не менее 3 м/с

Конструктив

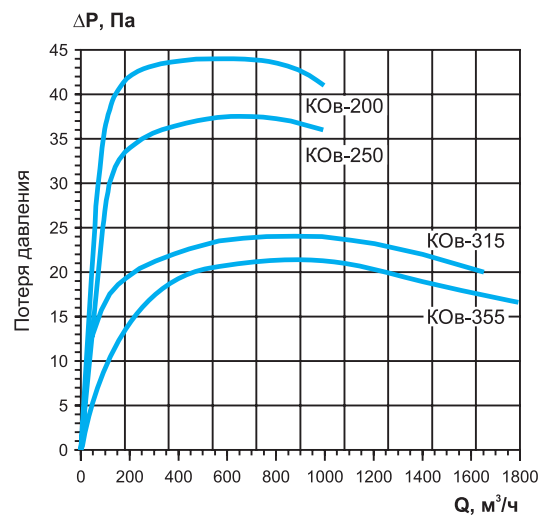
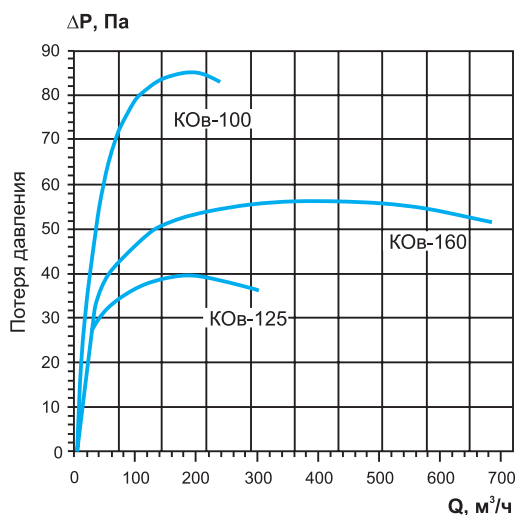
- Корпус и лопасти обратного клапана выполнены из оцинкованного стального листа толщиной 0,7 мм
- На одной из лопастей есть вибродемпфирующий уплотнитель для предотвращения шума при открытии клапана

Габаритные и присоединительные размеры (мм) клапанов типа КОВ



Модель	D	L
КОВ-100	100	85
КОВ-125	125	
КОВ-160	160	
КОВ-200	200	125
КОВ-250	250	
КОВ-315	315	
КОВ-355	355	187

Аэродинамические характеристики обратных клапанов



Маркировка

Наименование: клапан обратный КОВ

Типоразмер (по диаметру присоединения), мм

Клапан обратный КОВ-100