

5. Сетевое оборудование

5.1. Дроссель-клапаны

Дроссель-клапан предназначен для регулирования количества воздуха и невзрывоопасных газозвудушных смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха, с температурой до 80°C, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, с содержанием пыли и других твёрдых примесей в количестве не более 100 мг/м³. Применяется в системах вентиляции, кондиционирования воздуха, воздушного отопления и других санитарно-технических системах с рабочим давлением до 1000 Па (100 кгс/м²). Если давление в сети более 1000 Па, то это должно оговариваться при заказе.

Дроссель-клапан изготавливается из тонколистовой оцинкованной стали и состоит из корпуса, заслонки и сектора управления. Возможна установка электромеханического привода. Типоразмер клапана соответствует типоразмеру подсоединяемого воздуховода.

Вид климатического исполнения — УХЛ 4 по ГОСТ 15150–69. В гражданских зданиях дроссель — клапаны диаметром свыше 500 мм не рекомендуется применять из-за создаваемого ими шума.

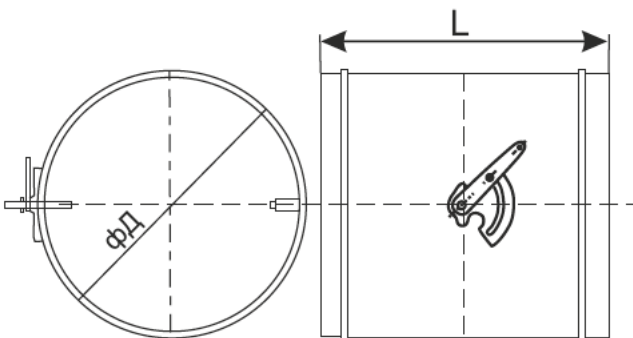
Возможно изготовление других типоразмеров:

- Длина корпуса круглого клапана определяется по формуле: $L_{кл} = D + 90$ мм, но не более 400 мм
- Длина корпуса прямоугольного клапана типоразмера $A \times B$ при условии параллельности оси вращения стороне A определяется по формуле: $L_{кл} = B + 60$ мм, но не более 400 мм



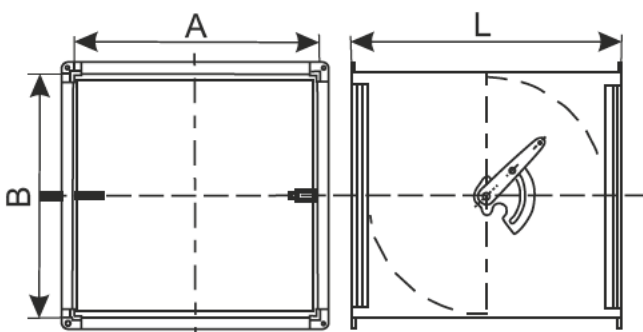
Габаритные размеры

Обозначение	Д, мм	Л, мм	Масса, кг
КДР-φ100	100	200	0,7
КДР-φ125	125	200	0,9
КДР-φ160	160	200	1,2
КДР-φ200	200	240	1,8
КДР-φ250	250	290	2,6
КДР-φ315	315	355	3,8
КДР-φ400	400	400	5,0
КДР-φ500	500	400	6,5
КДР-φ630	630	400	8,5



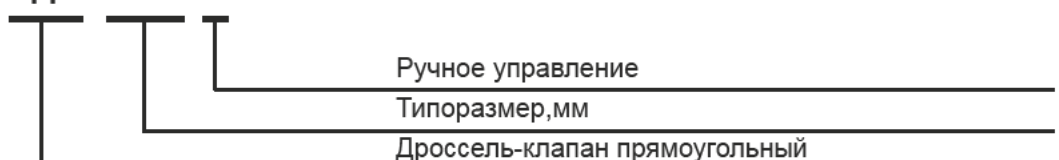
Габаритные размеры

Обозначение	А, мм	В, мм	Л, мм	Масса, кг
КДР-150x150	150	150	195	2,1
КДР-200x200	200	200	245	2,9
КДР-300x300	300	300	345	5,2
КДР-400x400	400	400	400	7,6
КДР-500x500	500	500	400	9,8
КДР-600x600	600	600	400	12,1



Пример обозначения при заказе:

КДР - АХВ - Р



5.2. Обратные клапаны

Обратный клапан круглого сечения

Клапаны обратные общего назначения предназначены для предотвращения перетекания воздуха при отключенном вентиляторе.

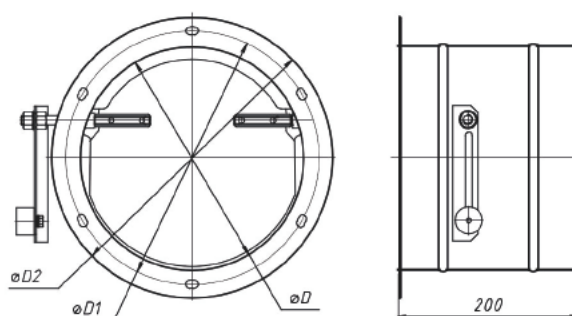
Клапан может быть установлен как в горизонтальном, так и в вертикальном воздуховоде, но ось вращения заслонки должна быть в строго горизонтальном положении. При установке клапана в вертикальном воздуховоде поток воздуха должен быть направлен снизу вверх.

Рекомендуемая скорость движения воздуха перед клапаном – не менее 6 м/с.

Вид климатического исполнения — УХЛ 4 по ГОСТ 15150–69.

Габаритные размеры

Обозначение	D, мм	D1, мм	D2, мм	Материал корпуса и лопатки
КО-ф355	355	385	415	Оцинкованная сталь 1,0 мм
КО-ф400	400	425	460	
КО-ф500	500	525	560	
КО-ф560	560	585	620	
КО-ф630	630	655	690	
КО-ф710	710	742	790	
КО-ф800	800	832	880	
КО-ф900	900	932	980	
КО-ф1000	1000	1032	1080	
КО-ф1120	1120	1152	1184	
КО-ф1250	1250	1282	1330	



Пример обозначения при заказе:



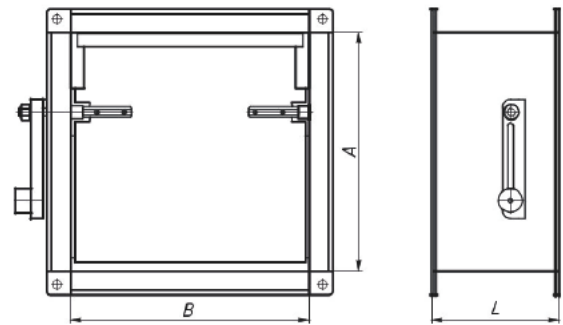
Обратный клапан прямоугольного сечения

Клапаны обратные общего назначения предназначены для предотвращения перетекания воздуха при отключенном вентиляторе.

Клапан может быть установлен как в горизонтальном, так и в вертикальном воздуховоде, но ось вращения заслонки должна быть в строго горизонтальном положении. При установке клапана в вертикальном воздуховоде поток воздуха должен быть направлен снизу вверх.

Рекомендуемая скорость движения воздуха перед клапаном – не менее 6 м/с.

Материал корпуса лопатки	оцинкованная сталь 1 мм
Тип соединения	$P/2 \leq 1000$ мм и $A(B) < 700$ мм – TDC 20 $P/2 > 1000$ мм или $A(B) \geq 700$ мм – TDC 30 A или $B < 150$ мм – Шина 20
Длина корпуса	$L=160$ мм
Количество лопаток	$A \leq 800$ мм – 1 лопатка $800 < A \leq 1000$ мм – 2 лопатки $A > 1000$ – 3 лопатки
Минимальный размер клапана	150X150 мм



Пример обозначения при заказе:

