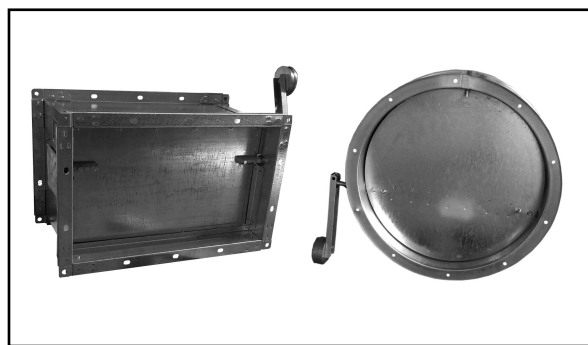


## клапан обратный универсальный КЛАРА

стандартный универсальный обратный клапан, предназначенный для автоматического перекрытия сечения воздуховода с целью исключения свободного перетекания воздуха в вентиляционных системах при неработающем вентиляторе. Клапаны КЛАРА являются клапанами гравитационного действия: лопатки таких клапанов открываются под действием потока воздуха (скорость воздуха в сечении на горизонтальных участках должна быть не менее 6 м/с, на вертикальных – не менее 4 м/с) и автоматически возвращается в исходное закрытое положение при прекращении подачи воздуха.



### ИСПОЛНЕНИЕ

- Общепромышленное (Н)
- Коррозионностойкое (К)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАЗНАЧЕНИЕ .....	обратный (лепестковый)
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ .....	до 800 Па
СКОРОСТЬ ПОТОКА ВОЗДУХА:	
- на вертикальных участках .....	4...12 м/с
- на горизонтальных участках .....	6...12 м/с
КЛАСС УРОВНЯ ПРОТЕЧКИ .....	0 (требование не предъявляется)
ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ОРИЕНТАЦИЯ:	
- КЛАРА .....	не зависит
- КЛАРА-КРОС .....	горизонтально
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ .....	УХЛ, категория размещения • 2 • 3
ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ .....	требование не предъявляется

### ДИАПАЗОН РАЗМЕРОВ

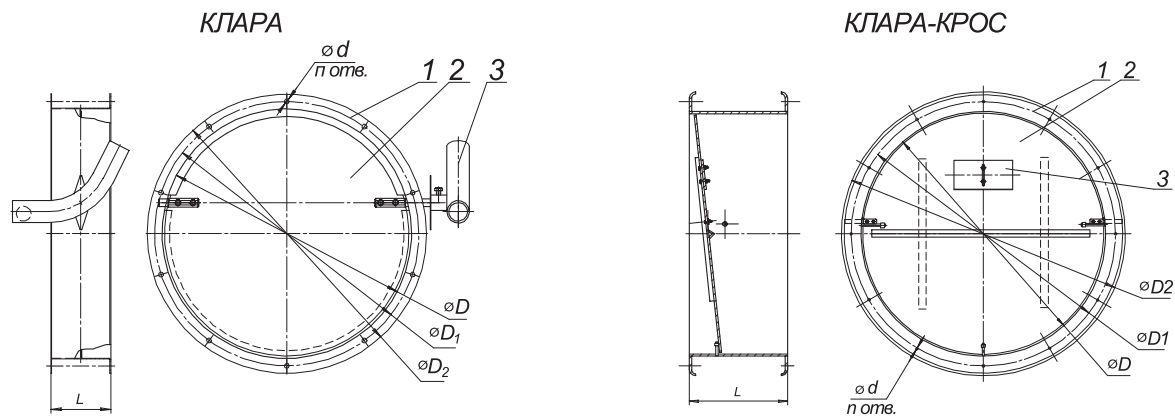
Обратные клапаны КЛАРА изготавливают как прямоугольного, так и круглого сечения.

Максимальный возможный размер односекционного клапана прямоугольного сечения: высота (Н) 1250 мм, ширина (В) 1250 мм. Ряд присоединительных и габаритных размеров ограничен стандартными, представленными в таблицах ниже, но при необходимости может быть расширен в рамках специальных требований. Клапаны КЛАРА-КРОС изготавливают только стандартного круглого сечения.

### КОНСТРУКЦИЯ

Обратные клапаны КЛАРА состоят: прямоугольные – из четырехстенного коробчатого корпуса и простых листовых створок, выполненных из оцинкованной стали, круглые – из цельнокатаного круглого корпуса и простой листовой створки также выполненных из оцинкованной стали. Основным отличием от других равнозначных типопредставителей клапанов КЛАРА является усиленный корпус, позволяющий выдерживать кратковременные силовые нагрузки и дополнительно защищенный от возможных перекосов при их монтаже. На боковой поверхности имеется настраиваемый противовес для обеспечения возможности регулировки клапана при монтаже в зависимости от плоскости установки, что позволяет таким клапанам сохранять работоспособность вне зависимости от пространственной ориентации.

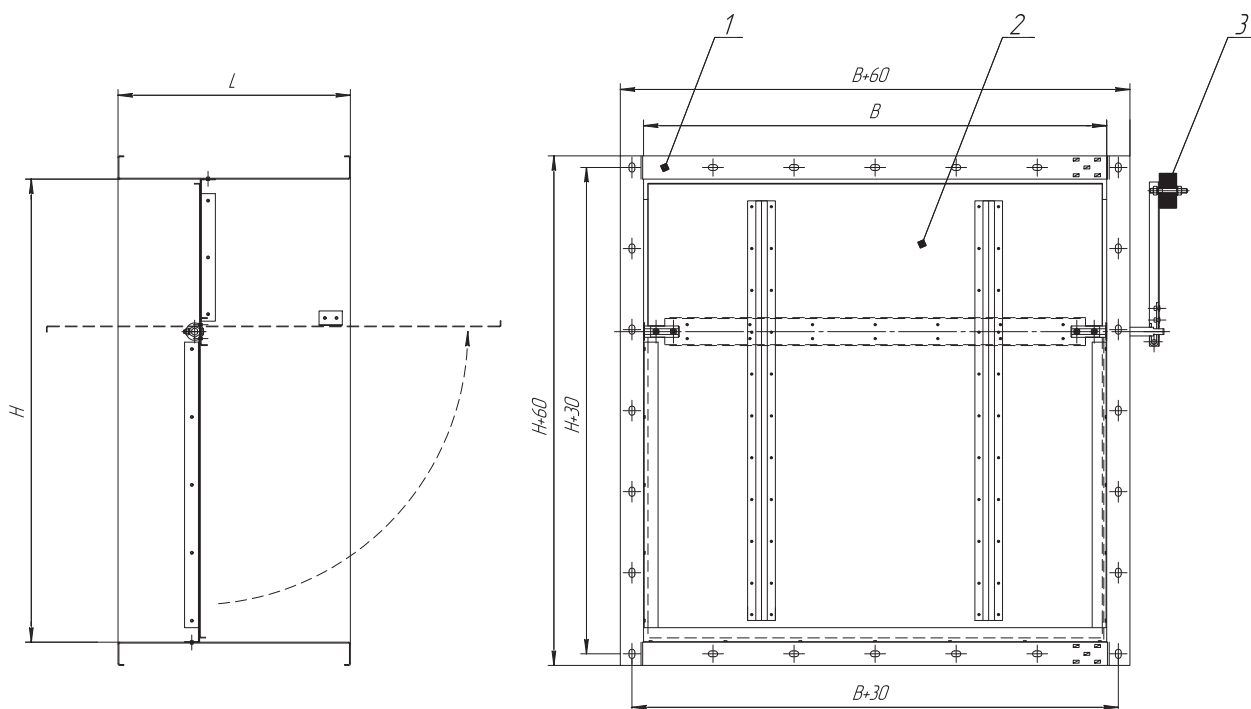
Клапан КЛАРА-КРОС имеет конструктивные отличия от стандартных исполнений клапана КЛАРА. Так, в конструкции обратного клапана КЛАРА-КРОС предусмотрено отсутствие подвижных частей с наружной стороны клапана, что позволяет устанавливать этот клапан в вентиляционную шахту с заделкой. Т.е. внешний габарит КЛАРА-КРОС значительно меньше клапанов КЛАРА имеющих противовес, установленный снаружи (у КЛАРА-КРОС – противовес устанавливается непосредственно на створку внутри клапана). Это обстоятельство, однако, накладывает ограничение на требования к пространственной ориентации: клапан КЛАРА-КРОС в отличие от клапанов КЛАРА может использоваться только на вертикальных участках вентиляционных шахт и воздуховодов при горизонтальном положении лопатки в закрытом состоянии.

**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**
**КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ**


1 – корпус; 2 – лопатка; 3 – противовес.

D, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	d, мм	n	Масса, кг	КЛАРА	КЛАРА-КРОС
250	280	310	120	8	6	3,3	■	–
315	345	375	120	8	8	5,2	■	–
355	385	415	120	8	8	5,7	■	–
355	385	415	280	7	6	6	–	■
400	430	460	120	8	10	6,7	■	–
400	430	460	280	7	6	6,9	–	■
450	480	510	120	8	10	7,8	■	–
450	480	510	330	7	6	8	–	■
500	530	560	120	10	10	8,2	■	–
500	530	560	330	7	8	9	–	■
560	590	620	120	10	10	9,9	■	–
560	590	620	380	7	8	11	–	■
630	660	690	120	10	12	11,2	■	–
630	660	690	450	7	8	11,6	–	■
800	830	860	120	10	12	17,6	■	–
800	830	860	500	10	12	19,8	–	■
1000	1040	1080	120	12	16	29,6	■	–
1000	1040	1080	550	10	16	34	–	■
1250	1295	1335	120	12	18	47	■	–
1250	1295	1335	575	12	18	51	–	■

**ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ**



1 – корпус; 2 – лопатка; 3 – противовес.

Н, мм	В, мм	Л, мм	Масса, кг
150	150	120	3,8
200	200	120	4,6
250	250	120	5,5
400	400	120	7,6
500	500	120	9,2
800	800	120	16
1000	1000	120	22

**ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА**

**ПРИМЕР:**

Клапан КЛАРА; высотой 700 мм и шириной 500 мм; общепромышленного исполнения:

**КЛАРА – 700x500 – Н**

Обозначение: • КЛАРА • КЛАРА-КРОС		
Рабочее сечение: • НxВ • D Н, мм – высота В, мм – ширина D, мм – диаметр		
Исполнение: • Н – общепромышленное		

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

- Специальные требования к КЛАРА, КЛАРА-КРОС указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.