



КОБРА

Клапаны
обратные

ТУ 6863-189-40149153-2014

Клапаны обратные типа КОБРА

Обратные клапаны предназначены для местного и дистанционного перекрытия каналов систем вентиляции с рабочим давлением выше среднего. Такие клапаны применяются на судах всех типов, кораблях, стационарных морских платформах, плавучих буровых установках, объектах гражданского и промышленного строительства.

Сводные технические характеристики

Назначение	обратный, отсечной
Размеры одной секции, А×В, мм	100...1600 × 100...1000
Рабочее давление, Па	до 5000
Скорость потока воздуха, м/с	На вертикальных участках не менее 5 На горизонтальных участках не менее 7
Класс уровня протечки	1
Утечка через закрытый клапан при 300 Па, л/с·м²	195
Скорость нарастания давления, Па/с	Не более 100
Коэффициент гидравлического сопротивления	Не более 1,5
Пространственная ориентация	Для горизонтальных участков сетей (при вертикальном расположении створки клапана в закрытом состоянии) Для вертикальных участков сетей (при горизонтальном расположении створки клапана в закрытом состоянии) только при направлении потока снизу вверх.
Вид климатического исполнения	У2, У3, УХЛ2, УХЛ3, Т2, Т3, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4
Маркировка взрывозащиты клапана для взрывозащищенных исполнений	1 Ex h IIC T6 Gb
Назначенный срок службы	35 лет
Установленная безотказная наработка	7500 часов
Соответствие требованиям	РМРС и РКО

Эксплуатация

- Рабочая температура наружного воздуха от -30 °С до +45 °С.
- Рабочая температура воздуха в помещении от +5 °С до +40 °С.
- Температура длительного хранения от -40 до +50 °С и относительной влажности 98 % (+35 °С).
- Качка с амплитудой 45° с периодом 7–9 с.
- Длительный (без ограничения времени) наклон до 15°.
- Кратковременный (не более трех минут) наклон до 45°.
- Вибрация с частотами от 2 Гц до 80 Гц:
 - вибрация с амплитудой перемещения +1 мм;
 - при частотах от 2 Гц до 13,2 Гц;
 - вибрация с ускорением ± 0,7g при частотах от 13,2 Гц до 80 Гц;
 - удары с ускорением ± 5,0 g при частоте 40 – 80 ударов в минуту.
- Уровень максимального расчетного землетрясения 8 баллов (ускорение 2 м/с²), при этом сейсмические силы могут иметь любое направление в пространстве, в том числе горизонтальное и вертикальное.

Исполнение

Н — Общего назначения

К — Коррозионностойкое

В — Взрывозащищенное

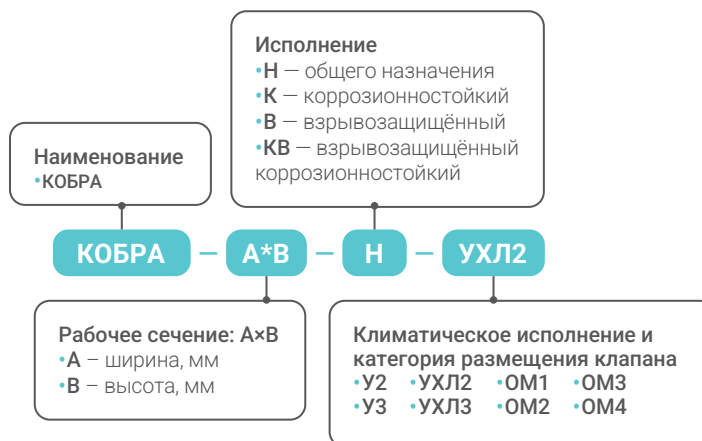
+ Сочетания исполнений **КВ**

Конструкция

Створки клапана не имеют вылета за габарит его корпуса. При необходимости использования круглого сечения – клапаны изготавливаются квадратными с двумя переходниками на требуемый диаметр. Для регулировки инерционности срабатывания все створки клапана соединены общей тягой и оснащены внешними противовесом.

Маркировка

Принята следующая система обозначения обратного клапана КОБРА.



- В случае необходимости в указании дополнительных требований — их ввод осуществляется в конце строки через «нижнее подчёркивание».

Примеры маркировки

КОБРА-1000×500-Н-UXЛ2

Клапан обратный КОБРА для работы в сети с максимальным давлением 5000 Па прямоугольного сечения для отсечения воздушных потоков не содержащих взрывоопасных примесей, изготовленный из низколегированной оцинкованной стали, высотой 500 мм и шириной 1000 мм, морозостойкий в климатическом исполнении UXЛ2 по ГОСТ 15150.

КОБРА-450-К-OM1

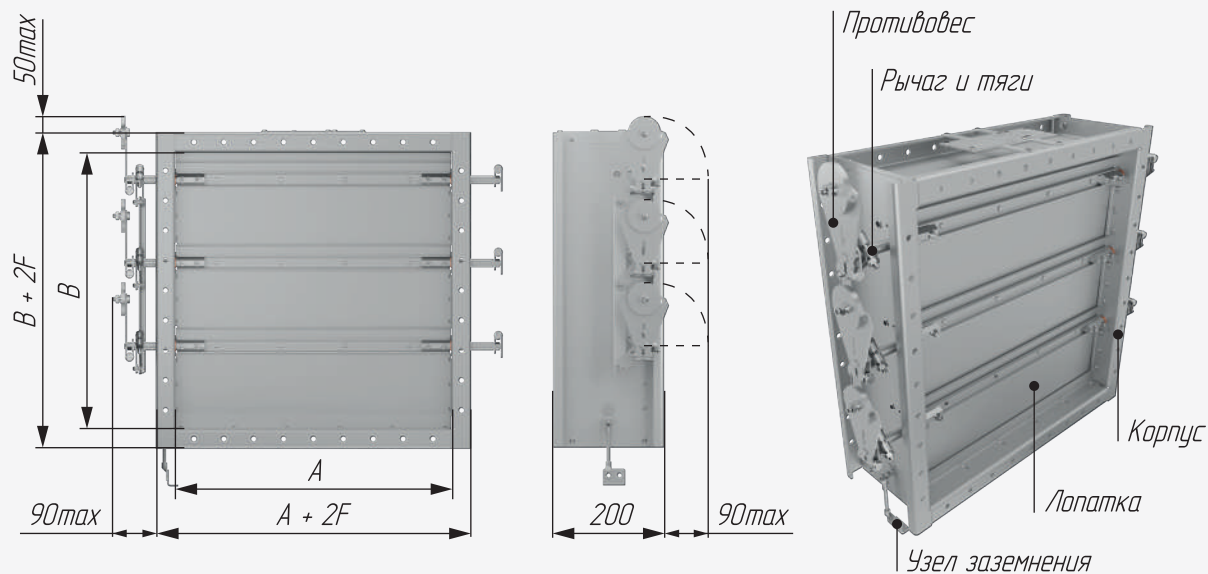
Клапан обратный КОБРА для работы в сети с максимальным давлением 4500 Па круглого сечения ф450 (прямоугольный клапан 450×450 мм с двумя переходниками на круглое сечение ф450 мм) для отсечения воздушных потоков содержащих примеси агрессивные по отношению к обычным сталям (коррозионностойкое исполнение), изготовленный из нержавеющей стали в климатическом исполнении OM1 для размещения на открытом пространстве вне помещения и без навеса.

КОБРА-500×600-В-UXЛ2_RAL7035

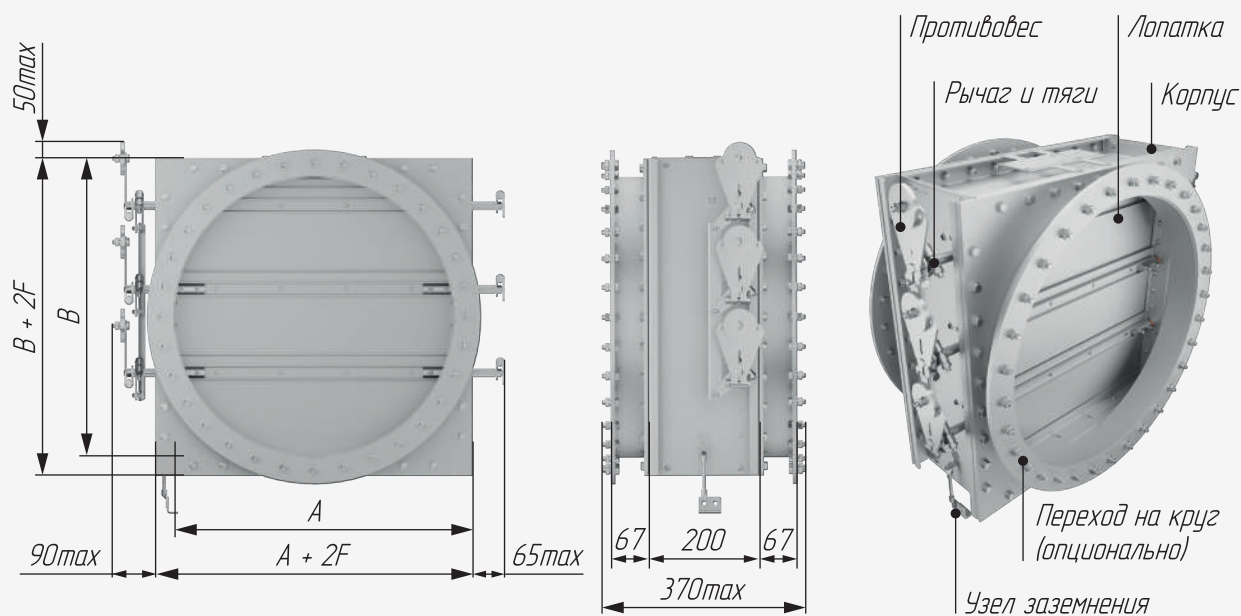
Клапан обратный КОБРА для работы в сети с максимальным давлением 2500 Па прямоугольного сечения с шириной 500 мм и высотой 600 мм для отсечения воздушных потоков содержащих взрывоопасные примеси (взрывозащищённое искробезопасное исполнение), изготовленный из низколегированной оцинкованной стали с лакокрасочным покрытием серого цвета (цвет RAL7035 по каталогу RAL-K7), в климатическом исполнении UXЛ2 по ГОСТ 15150.

Общий вид и габаритные размеры

Клапан обратный КОБРА в типовом исполнении



Клапан обратный КОБРА с переходниками на круглое сечение



Габаритные размеры клапана КОБРА с переходником на круглое сечение

D, мм	100	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000
L, мм	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	370	370	370	370