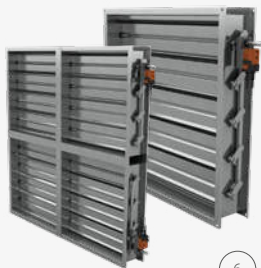


Введение	3
Номенклатура	5

Клапаны отсечные и регулирующие

РЕГУЛЯР®

Клапан воздушный универсальный



6

РЕГУЛЯР®-Л

Клапан воздушный универсальный



11

РЕГЛАН®

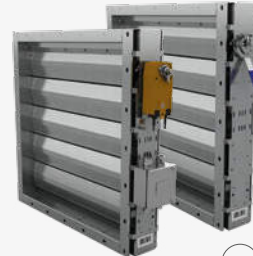
Клапан воздушный универсальный



17

КЕДР® КЕДР®-С

Клапаны воздушные повышенной плотности



20

ГЕРМИК®-П

Клапан воздушный



28

ГЕРМИК®-Р

Клапан воздушный



30

ГЕРМИК®-С

Клапан воздушный утепленный



32

ГЕРМИК®×2П

Клапан воздушный тамбурный



38

ГЕРМИК®×2С

Клапан воздушный утепленный тамбурный



40

НЕРПА®

Клапан воздушный высокой плотности



45

КЛАБ

Клапан балансировочный



52

ГЕК®

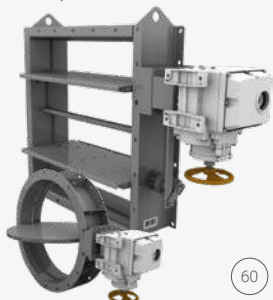
Клапан герметичный



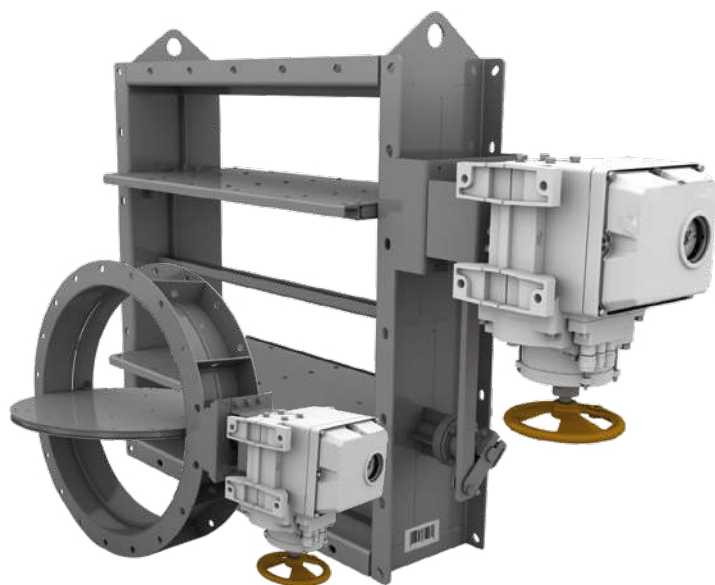
55

ГАЗОХОД

Клапан воздушный специальный



60



ГАЗОХОД — это специальные воздушные клапаны для экстремальных условий эксплуатации, предназначенные для отсекания газовых потоков температурой до 300 °С и систем со статическим давлением не более 10000 Па. По специальному заказу возможно изготовление клапанов с повышенными требованиями к условиям эксплуатации.

Исполнение

- Общепромышленное (Н)
- Коррозионностойкое (К)

Конструкция

Клапаны ГАЗОХОД изготавливают из углеродистой толстолистовой стали с защитным термостойким покрытием (исполнение •Н) или нержавеющей стали (исполнение •К). Лопатки вращаются в выносных подшипниковых опорах, что обеспечивают высокую эксплуатационную надежность. Клапаны изготавливаются в канальном исполнении и имеют два присоединительных фланца.

Стандартно клапаны комплектуются электроприводами МЭО реверсивного типа на 220 В и 380 В, оснащенные двумя вспомогательными переключателями или ручным червячным механизмом управления. По специальному заказу возможно изготовление клапанов с электроприводами, а так же пневмоприводами других производителей.

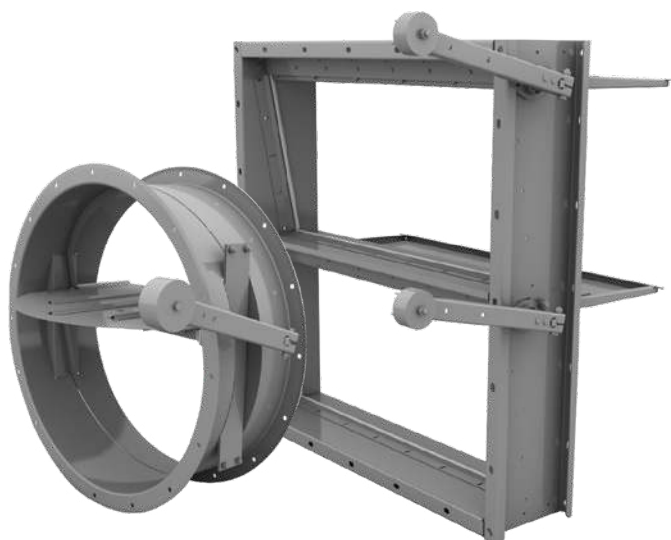
Назначение	отсечной
Тип клапана	канальный
Рабочее сечение	прямоугольное круглое
Рабочее давление, Па	до 10000
Скорость перемещения рабочей среды, м/с	до 20
Исполнительный механизм ¹⁾	электропривод рукоятка
Класс протечки	1
Раскрытие лопаток	параллельное
Пространственная ориентация ²⁾	произвольная
Теплопроводность	требование не предъявляется
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 ³⁾	УХЛ2 ³⁾

¹⁾ В качестве исполнительного механизма может использоваться:

- электропривод на 220 В или 380 В реверсивного типа;
- рукоятка для полностью ручного управления — червячный механизм (возможность ручного управления электроприводом имеется всегда по умолчанию).

²⁾ Пространственная ориентация произвольная, но с горизонтальным расположением оси вращения лопаток.

³⁾ По специальному заказу возможно изготовление клапанов с другим климатическим исполнением.



НЕРПА®-КО — это воздушные обратные клапаны высокой плотности (класс протечки 2), с увеличенной жесткостью конструкции корпуса и лопаток, разработанные для автоматического перекрытия воздуховодов при отключении вентилятора. Обратные клапаны НЕРПА®-КО имеют гравитационный тип действия и предназначены для работы в вентиляционных сетях высокого давления в условиях резких перепадов рабочего давления в сети, а также для герметизации внутреннего объема вентиляционных сетей.

Исполнение

- Общепромышленное (Н)
- Коррозионностойкое (К)
- Взрывозащищенное (В)
- Коррозионностойкое взрывозащищенное (КВ)

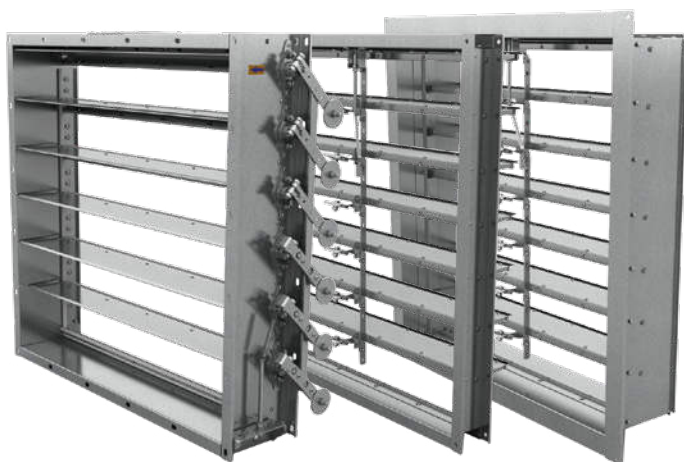
Конструкция

Обратные клапаны НЕРПА®-КО состоят: прямоугольные — из усиленного сварного коробчатого корпуса, круглые — из цельнокатаного круглого корпуса (т.е. фланец клапана выполнен «зацело» с основным материалом корпуса и не имеет никакого сварного соединения, что существенно повышает жесткость и геометрию корпуса), лопатка выполняется полый коробчатой формы. По периметру внутреннего сечения корпуса закреплен специальный силиконовый уплотнительный профиль. Подшипниковые узлы обеспечивают малые потери на трение, что позволяет беспрепятственно открываться клапану во всем заявленном диапазоне скоростей воздушного потока. Клапан изготавливается в канальном исполнении и имеет два присоединительных фланца.

Клапаны НЕРПА®-КО изготавливают из углеродистой толстолистовой стали с защитным покрытием (исполнение •Н) или нержавеющей стали (исполнение •К •КВ).

Назначение		обратный
Тип клапана		канальный
Рабочее сечение		прямоугольное, круглое
Рабочее давление, Па		до 10000
Класс протечки		2, 3 (по специальному заказу)
Скорость потока воздуха, м/с	на вертикальных участках	6-20
	на горизонтальных участках	4-20
Пространственная ориентация		произвольная
Теплопроводность		требования не предъявляются
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 ¹⁾		УХЛ2; УЗ

¹⁾ По специальному заказу возможно изготовление клапанов с другим климатическим исполнением.



КИД — это клапан сброса избыточного давления, предназначенный для перепуска воздуха из одного помещения в смежное либо в атмосферу, поддерживая при этом определенное давление в помещениях, обслуживаемых системой вентиляции.

Максимальный перепад давления, возникающий в дверях, ведущих с лестничной клетки на поэтажный коридор не должен превышать 150 Па. Превышение давления на двери эвакуационных выходов выше указанного значения может затруднить или полностью блокировать возможность открытия дверей для эвакуации. Поэтому приточные системы должны оснащаться регуляторами давления воздуха.

Исполнение

- Общепромышленное (Н)
- Коррозионностойкое (К)
- Взрывозащищенное (В)
- Коррозионностойкое взрывозащищенное (КВ)

Конструкция

Клапан избыточного давления КИД состоит из коробчатого корпуса и лопаток, установленных в корпус на осях и выполненных из стали. Для синхронного срабатывания лопатки клапана соединены системой рычагов и тяг. Для настройки давления открытия клапана предусмотрен специальный пружинный механизм, который находится внутри (тип •1 •2) или снаружи (тип •3) клапана.

Назначение		клапан избыточного давления
Тип клапана	1	стенной
	2, 3	канальный
Рабочее сечение		прямоугольное
Рабочее давление, Па		до 2500
Диапазон регулировки избыточного давления, Па	Тип 1, 2	20...200
	Тип 3	50...300
Класс протечки	Тип 1, 2	0 (требования не предъявляются)
	Тип 3	2 (3 по специальному заказу)
Скорость перемещения рабочей среды, м/с		до 20
Пространственная ориентация		только вертикальная ¹⁾
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 ²⁾		УХЛ2 ³⁾

¹⁾ С горизонтальным расположением оси вращения лопаток; лопатка открывается снизу вверх.

²⁾ По специальному заказу возможно изготовление клапанов с другими климатическими исполнениями.

³⁾ При отсутствии прямого воздействия солнечного излучения, атмосферных осадков и конденсации влаги на клапане и его элементах.