



# КЛАПАНЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Производство • Продажа

CLIMATE  
**AIRO**





Генеральный директор

**Коротаев Максим Валерьевич**

## О компании

**AIRO-CLIMATE** – собственная торговая марка Российской компании-производителя.

Мы производим клапаны дымоудаления, а также алюминиевые и стальные вентиляционные решетки уже более 10 лет.

Изделия AIRO-CLIMATE установлены на 12000 объектах России. Среди них олимпийский стадион «Фишт» в городе Сочи, Череповецкая ГРЭС, центр обработки данных ПАО Сбербанк в инновационном центре Сколково и многие другие.

Наша цель – доставлять продукцию за рубеж, а не наоборот. Для этого инженеры постоянно развиваются в области инновационного вентиляционного оборудования и занимаются разработкой новых видов.

Изготавливаем клапаны дымоудаления как стандартных размеров, так и по индивидуальным заявкам. Инженер нашей компании выезжает на объект и выполняет необходимые расчеты и замеры. Продаем клапаны дымоудаления оптом и в розницу. Принимаем заказ от 1 штуки и до необходимого количества единиц. На складе в Москве всегда в наличии до 1 000 готовых изделий стандартных размеров.

В нашей компании работает более 70 человек. Производство оснащено современным оборудованием с ЧПУ, что гарантирует высокое качество выпускаемой продукции.

Доставляем продукцию на своем транспорте по Москве и Московской области. Для заказчиков, которые находятся в регионах, так же доступен вариант доставки до объекта. Возьмем расходы транспортной компании на себя, если будет необходимо.

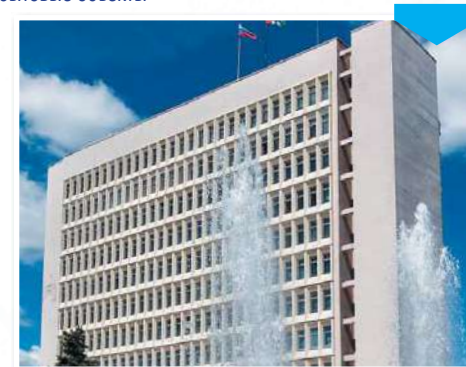
Не даем ложных гарантий – важно выяснить выполняемые функции, технические особенности и условия использования вентиляционных решеток и клапанов. Изделие, изготовленное с соблюдением необходимых технических требований, имеет 50 лет гарантии. Вся продукция компании сертифицирована.

Менеджеры компании проконсультируют и окажут помощь в выборе необходимого оборудования, а также помогут разобраться с техническими тонкостями и дадут рекомендации по использованию продукции AIRO-CLIMATE.

**ГАРАНТИЯ 50 лет**

## Объекты по всей России и странам СНГ

Административно-бытовые объекты



Промышленные объекты



Жилые многоэтажные комплексы





# НАШЕ ПРОИЗВОДСТВО



**ТОЧНОСТЬ  
ДО 1 ММ**

**ГОСТ-Р  
ТОВАР СЕРТИФИЦИРОВАН**

**СТАНКИ  
С ЧПУ**

**ЛЮБОЙ  
РАЗМЕР**

**РЕГЛАМЕНТИРОВАННЫЙ СТАНДАРТ КАЧЕСТВА**





# НАЗНАЧЕНИЕ КЛАПАНА ДЫМОУДАЛЕНИЯ

При проектировании, возведении, эксплуатации всех видов, типов современных зданий, особые требования нормативных документов, правил пожарной безопасности предъявляются к правильной, безопасной и как можно более быстрой, организации и проведению эвакуации людей при пожаре. Для этого используются все доступные как в организационном, так и в техническом плане элементы активной огнезащиты – от установок пожарной сигнализации, совмещенных с системами оповещения, управлением людскими потоками через основные пути и выходы до систем защиты от дыма, включающих установки дымоудаления, принудительного подпора свежего воздуха.

Объяснимо это тем, что недостаточно быстро обнаружить очаг возникшего пожара, вовремя предупредить об этом посетителей, покупателей или зрителей, но и необходимо создать им все условия для безопасного покидания зданий. Ни для кого не секрет, что главным препятствием на этом пути чаще всего будет не бушующее пламя или наглухо закрытые двери и захламленные коридоры, а плотный, смертельно опасный для дыхания дым. Клапаны дымоудаления и предназначены для борьбы с ним.

Клапан дымоудаления предназначен для открытия проходов в воздуховодах и внутренних проемах систем вытяжной противодымной вентиляции. Он обеспечивает удаление вредных для человека газообразных продуктов горения и увеличивает время для безопасной эвакуации персонала. Цена клапана дымоудаления, по сравнению с его важностью и значением в роли обеспечения безопасности, несоизмеримо мала.

Корпус клапана изготавливается из листовой оцинкованной стали, он работает в любом пространственном расположении и может устанавливаться в воздуховодах, горизонтальных и вертикальных проемах, а также в перекрытиях и подвесных потолках. Диапазон предельной температуры работы клапана составляет от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ . Основной характеристикой противодымного клапана является время работы в противопожарном и дымовом режимах.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ  
ПОЖАРА С СИСТЕМОЙ  
ДЫМОУДАЛЕНИЯ



РАСПРОСТРАНЕНИЕ  
ПОЖАРА БЕЗ СИСТЕМЫ  
ДЫМОУДАЛЕНИЯ

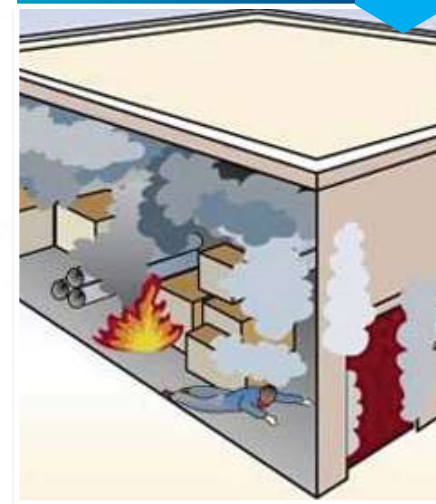
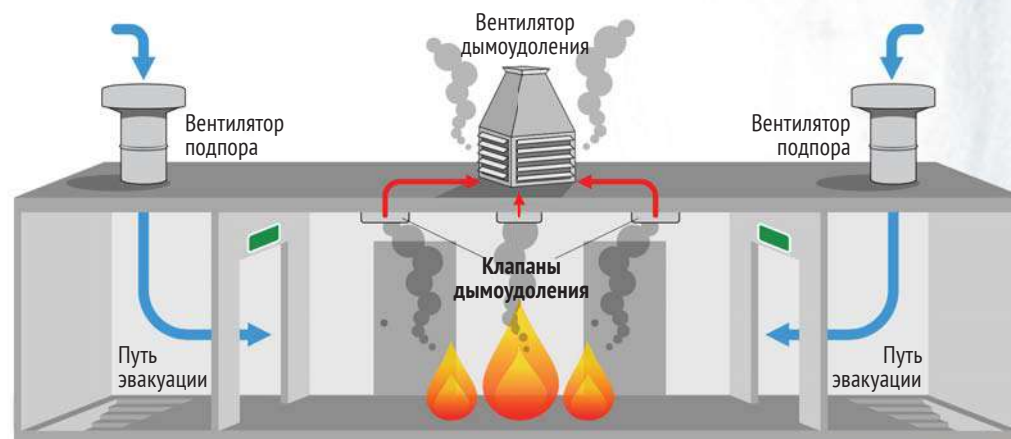


СХЕМА ДЫМОУДАЛЕНИЯ



# КЛАПАН ДЫМОВОЙ

КЛАПАН ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ, ИМЕЮЩИЙ ПРЕДЕЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ПО ОГНЕСТОЙКОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЕМОЕ ТОЛЬКО ПОТЕРЕЙ ПЛОТНОСТИ.



## КЛАПАНЫ МОГУТ КОМПЛЕКТОВАТЬСЯ СЛЕДУЮЩИМИ ТИПАМИ ПРИВОДОВ:

### Электромагнитный (ЭМ)

Он также оснащен возвратной пружиной на приводе, освобождающей с помощью электрического магнита, после команды дистанционно или от прибора автоматики, а также ручным способом – движением специального рычага пуска, расположенного возле устройства. Особенностью этого вида привода клапанов является то, что закрыть можно только вручную, всё тем же пусковым рычагом.

### Электромеханический (ВМ)

Пуск привода может быть выполнен как дистанционно с пульта управления/диспетчерской, командным сигналом пожарной автоматики, так и ручным выключателем, размещенным вблизи клапана. Открытие заслонки происходит под усилием освобождаемой возвратной пружины, а закрытие с помощью электродвигателя привода. (Возможность комплектация приводами «Belimo» либо его аналогами).

### Реверсивный (ВЕ)

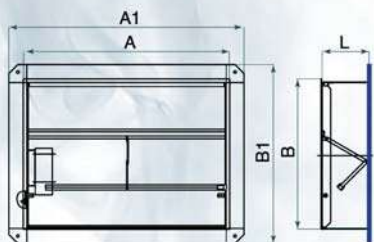
Он является универсальным приводом, имея в своем «арсенале» все преимущества других видов; но закрывается он автоматически, благодаря электромотору.



## КЛАПАНЫ СЕРИИ КВП ИЗГОТАВЛИВАЮТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТЕХНИЧЕСКИ-МИ УСЛОВИЯМИ ТУ 28.99.39-003-13569244-2017 В СЛЕДУЮЩИХ ИСПОЛНЕНИЯХ:

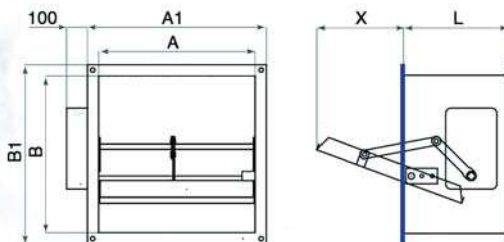
### «Стеновое» исполнение

Оснащен одним присоединительным фланцем 45 мм и приводом внутреннего размещения.



### «Канальное» исполнение

(с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) состоит из корпуса прямоугольной формы, заслонки и привода. Корпус с 2-мя присоединительными фланцами.



## ПРЕДЕЛЫ ОГНЕСТОЙКОСТИ (Е-ПОТЕРЯ ЦЕЛОСТНОСТИ)

Клапаны имеют следующие пределы огнестойкости:

- КВП-60-Д(С);(К)... -Е 60 (60 минут);
- КВП-90-Д(С);(К)... -Е 90 (90 минут);
- КВП-120-Д(С);(К)... -Е 120 (120 минут);

## РАЗМЕРЫ:

- Минимальный размер клапана 250x250 мм
- Максимальный размер клапана 1000x1000 мм

Клапаны не подлежат установке в помещениях категорий А и Б по взрывопожароопасности.

**Дополнительно (по запросу) клапаны могут комплектоваться декоративной решеткой:**

- RND (установка снаружи шахты воздуховода)
- RND (V) (установка внутри шахты воздуховода)



RND и RND (V)



RND



RND (V)



КЛАПАНЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ AERO CLIMATE КОМПЛЕКТУЮТСЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ ТАКИХ ПОПУЛЯРНЫХ МАРОК КАК: BELIMO И MB, А ТАК ЖЕ ПО ЗАПРОСУ ИХ АНАЛОГОМ – TECHNO.

# BELIMO®

## BLE230 ЭЛЕКТРОПРИВОД ДЛЯ КЛАПАНОВ ДЫМОУДАЛЕНИЯ РЕВЕРСИВНЫЙ

- Крутящий момент 15 Нм
- Двухпозиционное управление
- Без встроенной возвратной пружины



### Применение

Данные приводы предназначены для управления клапанами дымоудаления, установленными в системах вентиляции и кондиционирования.

### Принцип действия

Перевод заслонки клапана в положения ОТКРЫТО или ЗАКРЫТО производится посредством внешнего управляющего сигнала, передающего «фазу» напряжения питания с одного контакта привода на другой. Привод не требует конечных переключателей и защищен от перегрузок.

### Система сигнализации

Привод оборудован двумя фиксированными микропереключателями для сигнализации конечных положений. Промежуточное положение привода показывает механический индикатор.

### Ручное управление

Возможно ручное управление клапаном с помощью шестигранного ключа из комплекта поставки.

# TECHNO

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

## TECHNO S6061NS-10 ЭЛЕКТРОПРИВОД ДЛЯ КЛАПАНОВ ДЫМОУДАЛЕНИЯ РЕВЕРСИВНЫЙ

Электропривод предназначен для установки на противопожарных нормально – закрытых и дымовых клапанах систем противодымной вентиляции.

- Крутящий момент 10 Нм
- Двухпозиционное управление
- Без встроенной возвратной пружины



# MB

## BLE230 N3 ЭЛЕКТРОПРИВОД ДЛЯ КЛАПАНОВ ДЫМОУДАЛЕНИЯ РЕВЕРСИВНЫЙ

Электропривод предназначен для установки на противопожарных нормально – закрытых и дымовых клапанах систем противодымной вентиляции.

Электропривод для дымовых клапанов.

- Крутящий момент 10 Нм
- Двухпозиционное управление
- Встроенные переключатели





## г. Москва

109548, Шоссейный проезд, 18А

8 (495) 961-33-27

8-920-856-60-50

sale@vtvent.ru

### Офисы:

Новосибирск, Екатеринбург, Казань,  
Самара, Ростов-на-Дону, Уфа, Красноярск,  
Краснодар, Тюмень, Иркутск,  
Ярославль, Брянск, Сочи,  
Астана (Республика Казахстан).

[www.vtvent.ru](http://www.vtvent.ru)

8-800-500-45-74

бесплатная горячая линия

