

## ВОЗДУШНЫЕ ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

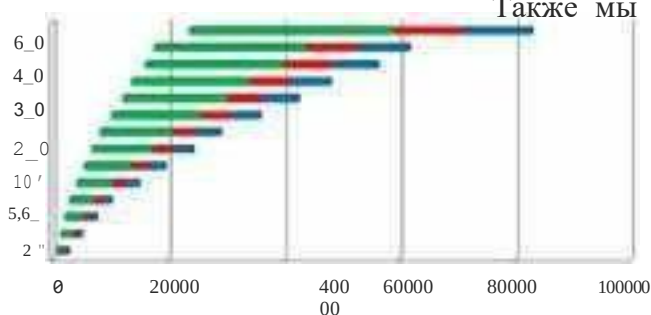
ООО «Ай И Джи Групп» предлагает комплексное решение проблемы кондиционирования воздуха для всех типов помещений. Воздушные центральные кондиционеры ВЦК — это оборудование современного поколения, принципиальная схема и конструкция которого были разработаны и изготавливаются с учетом современных технологий, а также реальной потребности и особенностей российского рынка оборудования для обработки воздуха.

Наше оборудование позволяет осуществлять все операции по подготовке воздуха:

- фильтрация воздуха с различными степенями очистки;
- нагрев;
- охлаждение;
- увлажнение и/или осушение;
- рециркуляция;
- рекуперация;
- обеззараживание.

Компактные установки подготовки воздуха являются стандартными устройствами для систем вентиляции небольших складов, офисных помещений, небольших торговых центров, спортзалов, бассейнов и т.д. Благодаря отличной конструкции корпуса и использованию изоляции высокой плотности, уровень шума при работе установки очень низкий. Установка оборудована современным и надежным вентилятором.

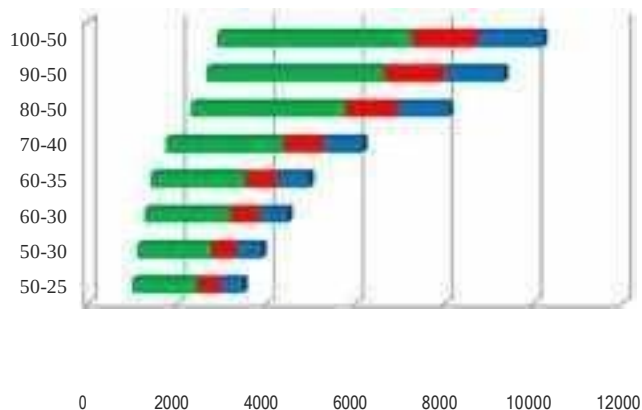
Исполнение «1»



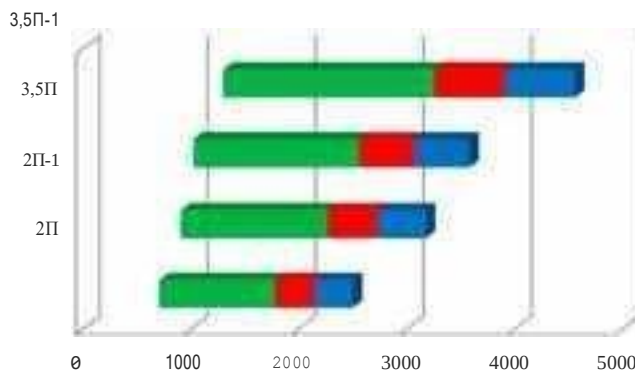
Новые компактные модульные установки «1» производительностью до 10 000 м³ в час.

Также мы расширили спектр наших центральных кондиционеров и развернули производство больших типоразмеров производительностью до 80 000 м³ в час и двухэтажных установок с рекуперацией. У предприятия есть сертификат на производство и поставку взрывозащищенных вентиляторных модулей в составе кондиционеров.

Исполнение «2»



Исполнение «3»



## КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

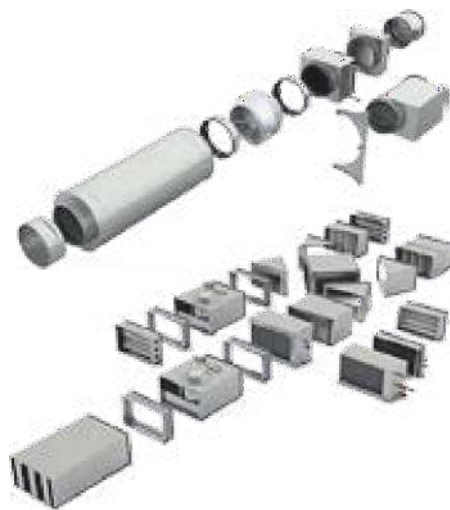
В России заслуженной популярностью пользуется канальное вентиляционное оборудование, позволяющее строить вентиляционную систему из элементов стандартных типоразмеров, встраивая их прямо в прямоугольные воздуховоды. Монтаж и обслуживание такой системы требуют больше усилий, чем в системе с центральным кондиционером или моноблочной приточной установкой, но упрощается проектирование систем воздуховодов, а также можно добиться экономии пространства технических помещений. С помощью канального оборудования можно построить полнофункциональную систему вентиляции (производительностью до 14 000 м<sup>3</sup> в час) с любыми процессами обработки воздуха — с приточным и вытяжным вентиляторами, фильтрованием, рекуперацией тепла, с электрическим или водяным нагревом, с водяным или фреоновым охлаждением, с подавлением шумов и даже с бактерицидной обработкой воздуха.

В отличие от прямоугольного канального оборудования, круглое канальное оборудование призвано решать более простые задачи, производительность систем вентиляции на их основе до 1800 м<sup>3</sup> в час, напор до 600 Па.

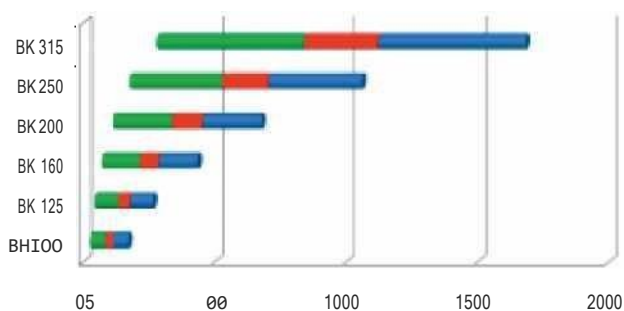
Наша компания предлагает широкий спектр канального оборудования стандартных типоразмеров

Компактная конструкция, низкие акустические характеристики и эстетичный внешний вид позволяют монтировать оборудование, как в скрытых специальных углублениях, так и внутри обслуживаемого помещения, секционное построение установок позволяет проектировщику легко и быстро подобрать требуемую конфигурацию. К любой установке предлагается комплект автоматики, обеспечивающий надежную защиту, точную работу и гибкое управление, длительный ресурс безотказной работы (более 40 000 часов).

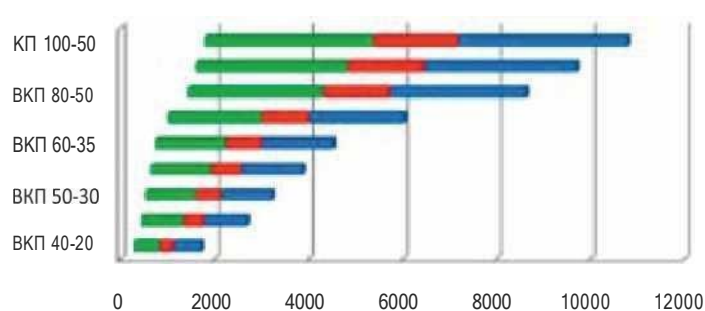
К канальному оборудованию, располагаемому внутри помещения, предлагаются малые крышные вентиляторы ВКр—м (Ш), представленные пятью типоразмерами, в каждом из которых доступны различные модификации, что увеличивает функциональные возможности.



Круглое канальное оборудование



Прямоугольное канальное оборудование



## Оборудование для противодымной вентиляции

Основной задачей при строительстве, модернизации и реконструкции зданий и сооружений является создание надежной противодымной защиты, обеспечивающей надежное удаление и снижение концентрации дыма, возникающего при пожаре. Все это позволит создать более безопасные пути эвакуации людей из горящих помещений и облегчить работу противопожарных служб по спасению людей, обнаружению и ликвидации очагов пожара.

противодымное оборудование:

- вентиляторы радиальные низкого давления ВР 80-75-ДУ;
- вентиляторы радиальные среднего давления ВР 280-46-ДУ;
- вентиляторы крышные радиальные ВКРН-ДУ;
- вентиляторы крышные радиальные с выбросом вверх ВКРНФ-ДУ;
- вентиляторы подпора осевые ВО 25-188;
- вентиляторы подпора осевые ВО 30-160;
- крышные вентиляторы подпора осевые ВК-П-О.

Противодымная защита представляет собой комплекс объемно-планировочных и инженерно-технических решений, направленных на предотвращение задымления при пожаре путей эвакуации людей из помещений. Эти мероприятия имеют целью обеспечение безопасности людей при пожаре, сокращение материальных потерь от пожара, создание безопасных условий работы подразделений ГО и ЧС по обнаружению и ликвидации очагов пожара. Требования, регламентирующие проектирование, эксплуатацию и ремонт систем противодымной защиты зданий и сооружений, изложены в отраслевых нормативных документах и СНиП 21/01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений». Оборудование соответствует регламенту ТР ЕАС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» и ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».



## ВЕНТИЛЯТОРЫ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

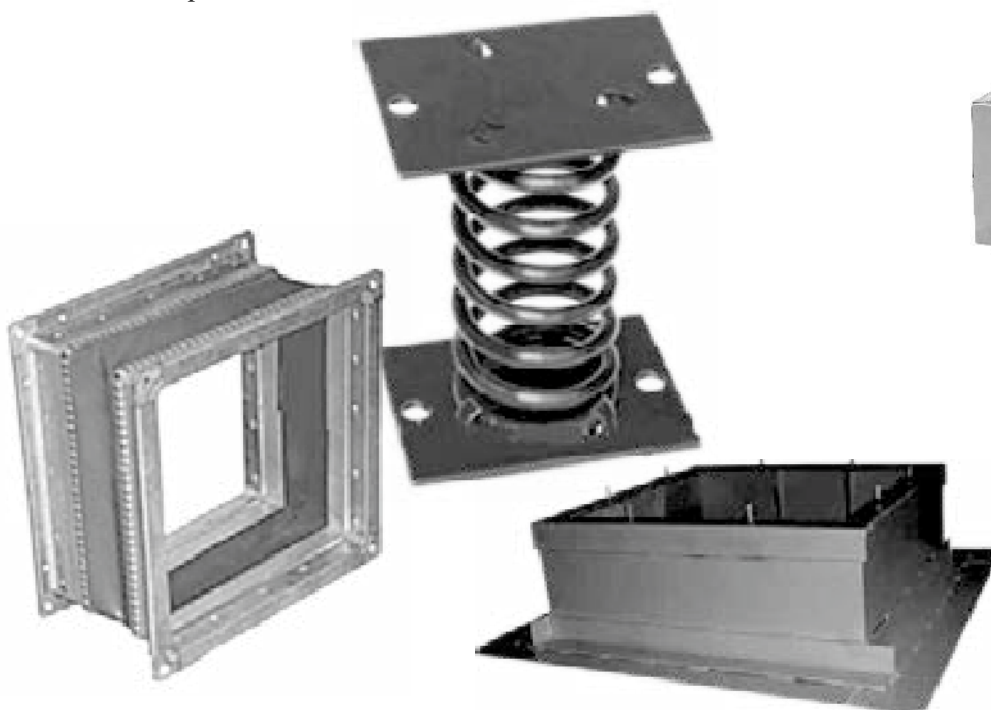
Наша компания может предложить Вам большой выбор вен — тильяторов:

- Вентиляторы радиальные низкого давления;
- Вентиляторы радиальные среднего давления;
- Вентиляторы радиальные высокого давления;
- Вентиляторы осевые;
- Вентиляторы крышные;
- Вентиляторы пылевые;
- Вентиляторы канальные.

Все вентиляторы могут изготавливаться в различных испол нениях по назначению и материалам.

Также, помимо вентиляторов, наша компания может пред ложить Вам большой выбор дополнительной комплектации и сетевых элементов.

- Стаканы монтажные для крышных вентиляторов;
- Виброизоляторы;
- Гибкие вставки;
- Термостойкие вставки и каналы;
- Поддоны к крышным вентиляторам;
- Клапана и заслонки общего и специального назначения;
- Решётки вентиляционные
- Клапаны инфильтрации воздуха
- Узлы прохода.





## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ

Большой выбор элементов автоматики для обеспечения работы вентиляционного оборудования по заданным параметрам и технологиям. Система автоматики управления предусматривает:

- обеспечение регулирования воздухозабора;
- поддержание постоянной температуры приточного воздуха;
- защита водяного воздухонагревателя от замораживания (датчики по воде и воздуху);
- защита электрокалорифера от перегрева;
- регулирование охлаждения воздуха;
- индикация запыленности воздушного фильтра;
- индикация остановки или неисправности вентилятора;
- защита рекуператора от обмерзания;
- защита от коротких замыканий и перегрузок в электрических цепях.

Смесительные узлы производства нашей компании в комплекте с блоком управления обеспечат регулирование мощности и защиту воздухонагревателя от замерзания и последующей аварии.



Производим все типы клапанов - противопожарные, дымоудаления, клапаны сброса избыточного давления (КИД). Применение проводов ведущих мировых производителей обеспечивает высокую надежность и долговечность выпускаемых изделий. Раскрой металла на лазерных станках и последующая обработка на гибочных станках с ЧПУ позволяет достигать точность посадочных размеров

Обозначение при заказе КП-1-60-НО-MB220-600X600

|                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование                                                                                                                                                                                                                                |
| Тип клапана                                                                                                                                                                                                                                 |
| Огнестойкость (60; 90), мин                                                                                                                                                                                                                 |
| Функциональное назначение:<br>НО - нормально открытый;<br>НЗ - нормально закрытый                                                                                                                                                           |
| Тип привода:<br>МВ - электромеханический привод;<br>МВЕ - реверсивный привод;<br>ЭМ - электромагнитный привод                                                                                                                               |
| Напряжение питания привода (220/24), В                                                                                                                                                                                                      |
| Сечение (ВхН/ Ф), мм                                                                                                                                                                                                                        |
| Дополнительная комплектация:<br>К - клеммная колодка;<br>Т 72° - терморазмыкающее устройство;<br>Кн - кнопка проверки работоспособности клапана;<br>нерж. - нержавеющая сталь;<br>(ф) - фланцевое соединение (для клапана круглого сечения) |



Обозначение при заказе КД - 2 - Ц - МВ 220 - 600х 600

|                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование                                                                                                    |
| Тип клапана:<br>1- огнестойкость 90 мин.<br>2- огнестойкость 120 мин.                                           |
| Исполнение:<br>С - стеновой<br>К — канальный                                                                    |
| Тип привода:<br>МВЕ - реверсивный привод;<br>МВ - привод с возвратной пружиной;<br>ЭМ - электромагнитный привод |
| Напряжение питания привода (220/ 24), В                                                                         |
| Ширина внутреннего лечения, мм                                                                                  |
| Высота внутреннего лечения, мм                                                                                  |



Осуществляем производство воздуховодов, фасонных изделий и сетевых элементов для вентиляции из оцинкованной, черной и нержавеющей стали. Мы изготавливаем изделия различных типов и размеров, в том числе и не стандартные.

Широкий ассортимент выпускаемой продукции включает в себя:

прямоугольные, круглые прямошовные, спирально-навивные воздуховоды, фасонные изделия, а также сетевые элементы, расходные материалы и прочие комплектующие для систем вентиляции.

Вся производимая компанией продукция сертифицирована и применима для любых типов зданий и сооружений - общественного, промышленного или жилого назначения.

