



Более 20 лет успешной работы
на рынке климатических систем



Филиальная сеть с широким
ассортиментом продукции в России
и Белоруссии. Поставки оборудования
в страны Евразийского экономического
союза



**Современные производственные
линии** с высокотехнологичным
оборудованием от ведущих мировых
производителей



**Сотрудничество с сертифицирующими
органами**, научно-исследовательскими и
испытательными лабораториями



**Собственные конструкторско-
проектные подразделения**
и сертифицированная лаборатория
для проведения аэродинамических
испытаний оборудования



**Регулярное участие в отраслевых
выставках**, присутствие в профильных
комитетах и ассоциациях



**Высококвалифицированные
специалисты**



**Комплексная техническая
и консультационная поддержка**

О компании	3
Оборудование:	
Вентиляционные установки	12
Вентиляторы канальные	14
Вентиляторы осевые	17
Вентиляторы радиальные	21
Вентиляторы крышные	24
Фильтры	27
Циклоны	30
Шумоглушители	31
Детали систем	32
Клапаны	34
Воздухораспределительные устройства	40
Тепловентиляционное оборудование	46
Теплообменное оборудование	48
Оборудование для горячих цехов	49
Промышленное кондиционирование	50
Мультизональные VRF системы	54
Щиты управления	59
Смесительные узлы и приборы автоматики	60
Объекты	65
Наши контакты	92

ГК РОВЕН — ОДИН ИЗ ВЕДУЩИХ РОССИЙСКИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И НАДЕЖНЫЙ ПОСТАВЩИК ВЕНТИЛЯЦИОННОГО И КЛИМАТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Эффективное и комплексное решение задач по созданию и управлению микроклиматом на различных объектах широкого спектра отраслей.

Более 20-ти лет фундаментом постоянного роста и масштабирования являются:

- ✓ Формирование, обеспечение и стабильное поддержание высоких стандартов производства.
- ✓ Команда высококвалифицированных специалистов.
- ✓ Индивидуальный подход и экспертные инженерные решения для каждого проекта.
- ✓ Оперативное и профессиональное решение любых вопросов на всех этапах жизненного цикла проекта: от подбора до сервисного обслуживания.

Наша основная задача – комплексная поставка продукции высокого качества с учетом всех требований по объекту.

В ассортименте РОВЕН представлен полный спектр вентиляционного и климатического оборудования:

- от центральных кондиционеров и вентиляторов до различных воздухораспределителей;
- от шкафов управления с диспетчеризацией до расходных материалов для осуществления монтажа;
- от бытовых сплит-систем до чиллеров с винтовыми компрессорами различных типов и систем отопления.

Вся продукция производства ГК РОВЕН сертифицирована в соответствии с действующими нормами и стандартами.

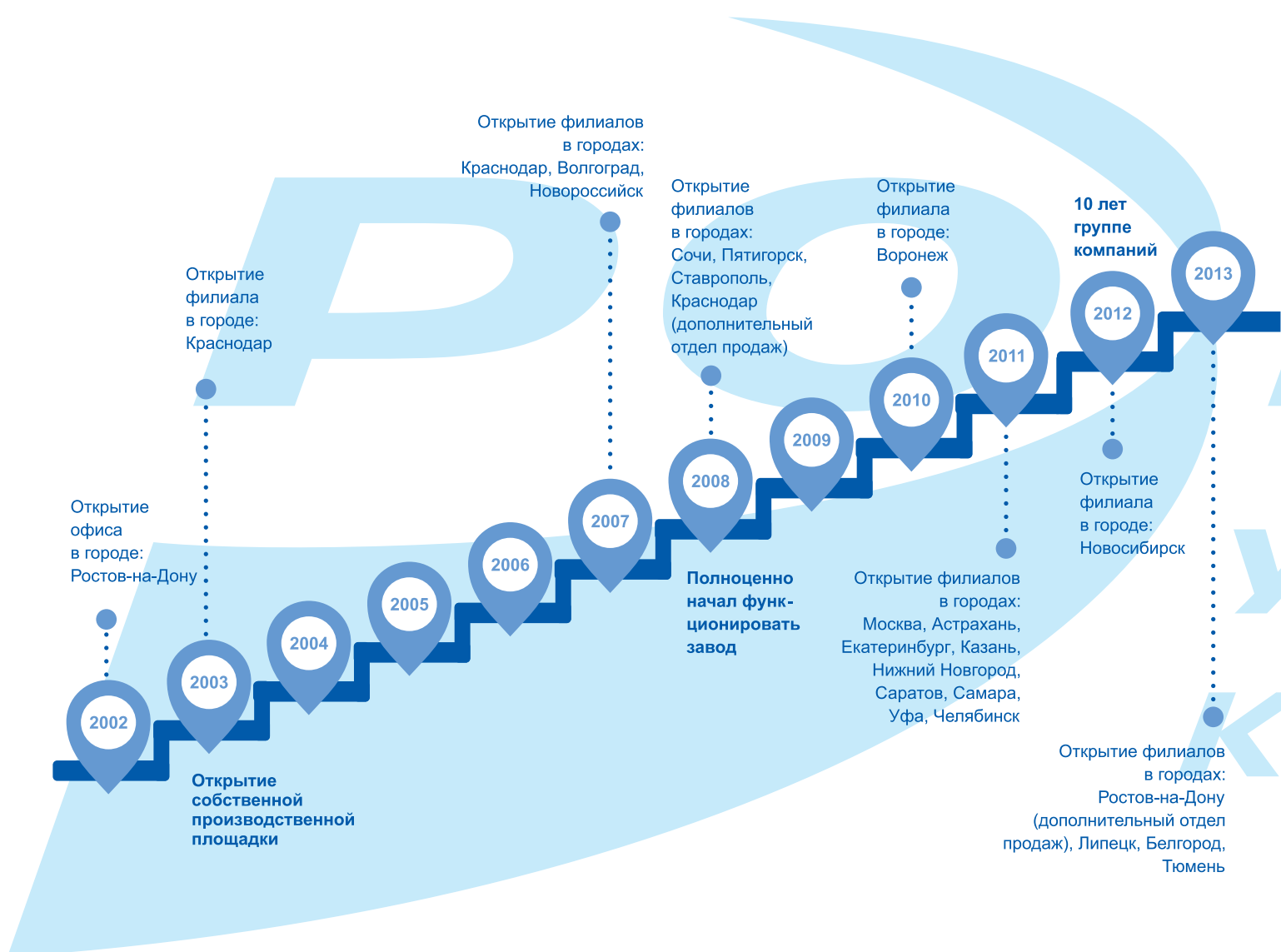
Помимо этого, наша Компания активно сотрудничает с Министерством промышленности и торговли в части подтверждения российского происхождения оборудования и применения мер нацрежима и импортозамещения.



Нам доверяют: наш опыт – это тысячи успешных решений и долгосрочное партнерство с передовыми российскими компаниями

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

ГК РОВЕН – ИННОВАЦИОННАЯ И ДИНАМИЧНО РАЗВИВАЮЩАЯСЯ КОМПАНИЯ С ПЕРЕДОВОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БАЗОЙ, СОВРЕМЕННЫМ ПАРКОМ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ.







ГЕОГРАФИЯ КОМПАНИИ РОВЕН

Ростов-на-Дону	Калининград	Пятигорск	Тольятти
Москва	Краснодар	Самара	Тюмень
Астрахань	Липецк	Санкт-Петербург	Уфа
Белгород	Набережные Челны	Саратов	Чебоксары
Владикавказ	Нижний Новгород	Севастополь	Челябинск
Владимир	Новороссийск	Симферополь	Ульяновск
Волгоград	Новосибирск	Смоленск	Ярославль
Воронеж	Омск	Сочи	
Екатеринбург	Оренбург	Ставрополь	Минск (Респ. Беларусь)
Ижевск	Пенза	Тамбов	
Казань	Пермь	Тверь	

Собственная филиальная сеть и комплексный подход к поставке оборудования открывают безграничные возможности для наших клиентов: наличие на складе в Вашем регионе, удобная логистика и высокая скорость доставки оборудования.

КОМАНДА

Основа успешного развития компании РОВЕН – штат высококвалифицированных специалистов, готовых помочь на всех этапах работы.

Их знания, опыт и профессиональные навыки позволяют решать сложные задачи, внедрять инновационные решения и обеспечивать стабильное качество продукции.

Наши сотрудники активно участвуют в разработке и внедрении новых технологий, что позволяет оптимизировать процессы конструирования, выпускать продукцию высокого качества и быть одним из лидеров производства вентиляции и кондиционирования воздуха.

ОБЩИЙ ШТАТ СОТРУДНИКОВ - БОЛЕЕ 1500 человек



Сотрудники ГК РОВЕН – один из главных активов компании, определяющий её рост и успех на рынке ОВиК.

Развитие и поддержка специалистов, создание условий для их профессионального роста и мотивации – основные ключевые шаги для достижения стратегических целей Компании.

ПРОИЗВОДСТВО

Ключевые активы ГК РОВЕН
Производственная площадь 20 000 м²
Складская площадь свыше 51 000 м²

Передовая производственная база с современным парком оборудования и неограниченными технологическими возможностями.



Собственное производство оснащено современными станками от ведущих мировых производителей, что позволяет изготавливать надежную и качественную продукцию с высокой точностью и в минимальный срок.

Конструкторское и технологическое бюро ГК РОВЕН обеспечивает разработку и внедрение продукции в крупносерийное производство с учетом полного комплекса контроля качества и приемки готовой продукции.

Совместная работа конструкторского отдела и уникальной аккредитованной испытательной лаборатории позволяет проводить постоянную модернизацию и совершенствование вентиляционного оборудования, внедрять передовые технологии и повышать качество выпускаемых изделий.

Помимо совершенствования параметров серийной продукции и оптимизации производственных процессов, ведется постоянная разработка новых продуктов для расширения ассортиментного ряда и возможностей по комплексному оснащению объектов нашим оборудованием.

Инвестирование в развитие: увеличение производственных и складских площадей, наращивание мощности и расширение ассортимента позволяют оперативно реагировать на новые тренды рынка.

ЛАБОРАТОРИЯ



Всё производимое ГК РОВЕН оборудование проходит строгий контроль подтверждения технических характеристик и эксплуатационных параметров

В 2016 году в составе ГК РОВЕН была создана лаборатория для проведения полных аэродинамических и прочностных испытаний вентиляторов, пассивных элементов вентиляционных систем и рабочих колёс.

Испытания оборудования проводятся на современных и высокоточных измерительных приборах квалифицированными специалистами в четком соответствии с требованиями нормативно-технической документации.

В лаборатории установлены стенды для проведения:

- аэродинамических испытаний вентиляторов и пассивных элементов (разряжение);
- аэродинамических испытаний вентиляторов и пассивных элементов (нагнетание);
- прочностных испытаний рабочих колёс вентиляторов.

Скорость и качество проведения замеров обеспечивает самостоятельно разработанная и введенная в эксплуатацию автоматизированная система управления технологическим процессом испытаний.



Лаборатория аккредитована в федеральной системе аккредитации



Более 3500 испытаний за прошедший год



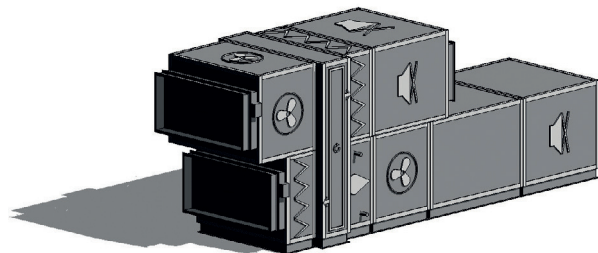
Соответствие требованиям нормативно-технической документации



Самые современные и высокоточные измерительные приборы и высококвалифицированные специалисты

РАБОТА С ПРОЕКТАМИ

Поддержка и сопровождение работ по проектам – это одно из приоритетных направлений в деятельности Компании РОВЕН. Наши лучшие специалисты в области проектирования оказывают необходимую помощь и проводят консультации при выборе наиболее эффективного проектного решения на базе нашего оборудования, которое будет соответствовать всем предъявляемым требованиям.



Они готовы оказать всестороннюю техническую поддержку проектировщикам по всей России и странам СНГ как при проектировании инженерных систем, так и в разработке проектной документации.



Регистрация в
VIM-БИБЛИОТЕКЕ РОВЕН



Telegram-канал для получения
оперативной помощи по
пользованию VIM-БИБЛИОТЕКОЙ

Специалистами нашей Компании создана VIM/ТИМ библиотека интеллектуальных 3D-моделей, что даёт возможность оперативной загрузки актуальных семейств оборудования РОВЕН как в программе Autodesk REVIT, так и в российском программном комплексе Renga.

Все модели соответствуют VIM/ТИМ-стандарту 2.0, что позволяет эффективно планировать и проектировать новые здания и объекты различного назначения.

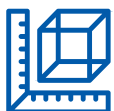
Поддержка проектных организаций ведется по всей России и странам СНГ



Самостоятельный подбор инженерного оборудования и проверка его техническими специалистами



Бесплатные консультации, инструктаж и обучение работе в программе подбора специалистами ГК РОВЕН



Возможность загрузки оборудования по VIM/ТИМ-стандарту 2.0 из библиотеки моделей



Круглосуточный доступ в личный кабинет



Возможность получения цен и коммерческого предложения на оборудование



Расчеты нестандартных инженерных решений

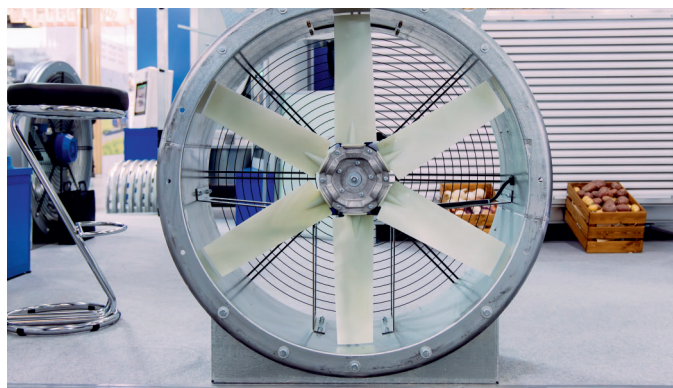
ВЫСТАВКИ

Компания РОВЕН – активный участник ключевых отраслевых и специализированных выставок регионального и мирового уровней.

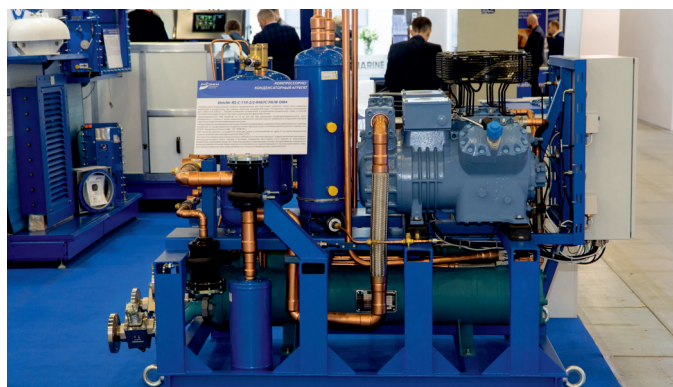
Каждое подобное мероприятие подтверждает наш статус технологического лидера отрасли и позволяет нам продемонстрировать новые инновационные решения в оборудовании как в общепринятых отраслевых направлениях, так и в нестандартных для рынка ОВиК сегментах.



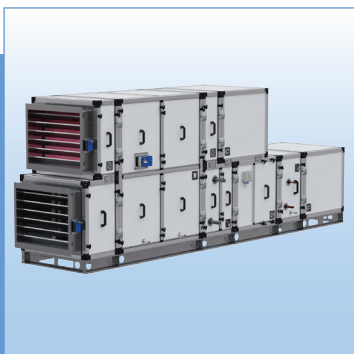
С 2023 года Компания РОВЕН участвует в специализированных выставках для агропромышленного комплекса, в рамках которых предлагаются новые эффективные решения собственной разработки для систем вентиляции зданий сельскохозяйственного назначения.



Судовая вентиляция – очередной новый сегмент рынка, который осваивает сейчас Компания РОВЕН. Профильные выставки гражданского судостроения стали платформой для презентации развития новой линейки оборудования.



ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА AirSIST



- Для подачи свежего и удаления загрязненного воздуха из обслуживаемого установкой помещения
- Типоразмерный ряд от 7 до 25
- Варианты исполнения:
 - Общепромышленное (О)
 - Гигиеническое (Н1)
- Основные преимущества:
 - Широкий модельный ряд функциональных блоков
 - Возможность собрать установку как из единичных, так и комбинированных секций в одном боксе (моноблоке)
 - Несущая рама имеет специальные отверстия для удобства монтажа и транспортировки
 - Использование лёгких трехслойных сэндвич-панелей толщиной 25 мм и 45 мм снижает тепловые потери, шум, придает жёсткость конструкции каркаса
 - Съёмные панели, оснащенные ручками, обеспечивают удобство обслуживания секций
 - Установка опционно комплектуется набором автоматики, для управления работой всех агрегатов
 - Максимальное использование внутреннего сечения агрегата, повышает энергоэффективность теплообменников и снижает аэродинамическую нагрузку на вентиляторный блок
- Эксплуатация: У1 (на улице до -40°C) и У3 (в помещении) по ГОСТ 15150-69

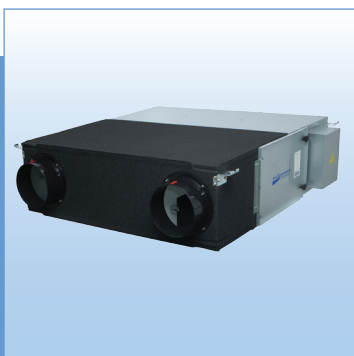
ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА AirSIST-S



- Для подачи свежего и удаления загрязненного воздуха из обслуживаемого установкой помещения
- Типоразмерный ряд от 40-20 до 100-50
- Варианты исполнения:
 - Общепромышленное (О)
 - Гигиеническое (Н1)
- Основные преимущества:
 - Стандартные каналные присоединительные размеры для соединения с системой воздуховодов
 - Широкий модельный ряд функциональных блоков
 - Возможность собрать установку как из единичных, так и комбинированных секций в одном боксе (моноблоке)
 - Исполнение установок с комплектом виброизоляционных ножек для напольного или подвесного монтажа
 - Использование лёгких трехслойных сэндвич-панелей толщиной 25 мм снижает тепловые потери, шум, придает жёсткость конструкции каркаса
 - Съёмные панели, оснащенные ручками
 - Установка опционно комплектуется набором автоматики, для управления работой всех агрегатов
 - Монтаж в ограниченном пространстве, благодаря максимально уменьшенным наружным габаритным размерам
- Эксплуатация: У1 (на улице до -40°C) и У3 (в помещении) по ГОСТ 15150-69

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ AirSIST-LZ, AirSIST-LT

- Для подачи свежего и удаления загрязненного воздуха из обслуживаемого установкой помещения
- Типоразмерный ряд от 40-20 до 100-50 на основе фиксированного набора секций: воздушный клапан, кассетный фильтр, вентилятор, нагреватель
- Общепромышленное исполнение
- Компактный моноблочный корпус, который изготавливается в двух вариантах:
 - AirSIST-LT из каркасно-панельного алюминиевого профиля с утепленными ППУ панелями
 - AirSIST-LZ из оцинкованной стали, образующей жесткую каркасную конструкцию
- Установки имеют стандартные каналные присоединительные размеры для соединения с системой воздуховодов
- Универсальная сторона обслуживания
- Подвесной или напольный монтаж
- Комплектация фреоновым или водяным охладителем воздуха
- Для управления вентиляционными установками предлагаются стандартные щиты управления
- Эксплуатация: УЗ (в помещении) по ГОСТ 15150-69

КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА RWC(N)

- Позволяют обеспечить воздухообмен в закрытых помещениях и при перепланировке существующих рабочих зон
- Типоразмерный ряд от 250 до 1200
- Общепромышленное исполнение
- Горизонтальный монтаж под потолком и вертикально на стене
- **Основные преимущества:**
 - Совмещение функции обеспечения подачи свежего воздуха в помещение и удаления из него отработанного
 - Применение в условиях ограниченного пространства
 - Высокий уровень рекуперации тепловой энергии, что позволяет обеспечивать эффективный воздухообмен при сокращении энергопотребления кондиционерами и отопительными приборами
 - Электрический нагреватель позволяет эффективно восстанавливать потери тепловой энергии и максимально сохранять ее
 - Рекуператор установок RWC(N) в своем составе имеет графен, что позволяет расширить температурный диапазон применения: до -20 °C для приточного воздуха и до +30 °C вытяжного воздуха с относительной влажностью 60-80%
 - За счет моноблочной конструкции установки и встроенной шумоизоляции, способствует снижению шумовой нагрузки в обслуживаемых помещениях
- Эксплуатация: УЗ (в помещении) по ГОСТ 15150-69

ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ VCP, ШУМОИЗОЛИРОВАННЫЕ СЕРИИ VCP-SH



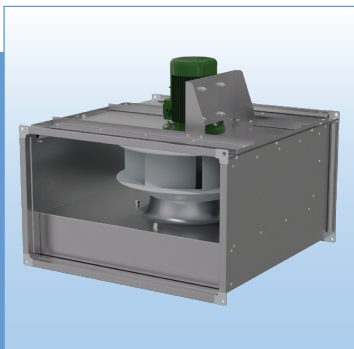
- Компактная конструкция
- Предназначены для общеобменной системы вентиляции
- Монтаж в любом положении
- Типоразмерный ряд по прямоугольному проходному сечению, см: от 40-20 до 100-50
- Корпус из оцинкованной стали
- VCP-SH снабжен дополнительным шумоизолирующим корпусом
- Мотор-колесо GQ с загнутыми вперед лопатками
- Однофазные и трехфазные асинхронные электродвигатели с внешним ротором
- Биметаллическая защита двигателя
- Возможность регулирования скорости
- Степень защиты электродвигателя не ниже IP 54
- Эксплуатация: УЗ по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающей среды от -40°C до +40°C

ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ VCN, ШУМОИЗОЛИРОВАННЫЕ СЕРИИ VCN-SH



- Компактная конструкция
- Предназначены для общеобменной системы вентиляции
- Монтаж в любом положении
- Степень защиты электродвигателя IP 54
- Типоразмерный ряд по прямоугольному проходному сечению, см: от 40-20 до 100-50
- Корпус из оцинкованной стали
- VCN-SH снабжен дополнительным шумоизолирующим корпусом
- Мотор-колесо GN с загнутыми назад лопатками
- Однофазные и трехфазные асинхронные электродвигатели с внешним ротором
- Возможность регулирования скорости
- Степень защиты электродвигателя не ниже IP 54
- Эксплуатация: УЗ (в помещении) по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающей среды от -40°C до +40°C

ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СЕРИИ VCN-Ex1



- Компактная конструкция
- Предназначены для перемещения газопаровоздушных смесей, в том числе взрывоопасных
- Взрывозащищенное исполнение - Ex1
- Типоразмерный ряд по прямоугольному проходному сечению, см: от 40-20 до 100-50
- Корпус из оцинкованной стали
- Свободное колесо «РЦ» с загнутыми назад лопатками
- Трехфазные взрывозащищенные электродвигатели
- Степень защиты электродвигателя не ниже IP 54
- Эксплуатация: УЗ (в помещении) по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающей среды от -45°C до +40°C

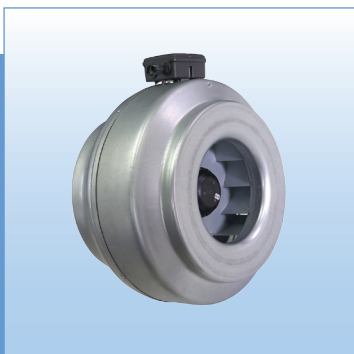
ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ СЕРИИ ВРС-K-LT, ВРС-K-LZ

- Компактная конструкция
- Предназначены для общеобменной системы вентиляции
- Типоразмерный ряд по прямоугольному проходному сечению, см: от 40-20 до 100-50
- Быстросъемная сервисная панель в верхней части вентилятора
- Корпус вентиляторов изготавливается в двух вариантах:
 - ВРС-K-LT из каркасно-панельного алюминиевого профиля с утеплёнными ППУ панелями
 - ВРС-K-LZ из оцинкованной стали, образующей жесткую каркасную конструкцию
- Свободное колесо с загнутыми назад лопатками типа РЦ и РК635
- Вентиляторы универсальные по стороне обслуживания
- Вентиляторы ВРС-K-LT оснащены монтажным комплектом, который позволяет производить монтаж в напольном или подвесном исполнении
- Трехфазные асинхронные электродвигатели с внешним ротором
- Степень защиты электродвигателя не ниже IP 54
- Эксплуатация: У3 (в помещении) по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающей среды от -45°C до +40°C

ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ СЕРИИ VCB

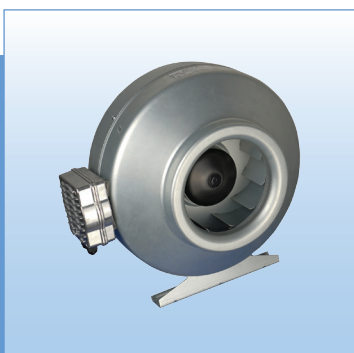
- Кубическая форма корпуса вентилятора
- Предназначены для общеобменной системы вентиляции
- Монтаж только в горизонтальном положении
- Типоразмерный ряд по диаметру присоединения, мм: от 250 до 710
- Быстросъемные панели, для организации выброса в одном из направлений: по оси, вверх, вбок
- Возможность самостоятельной перестановки клеммной коробки на необходимую сторону
- Универсальный монтажный комплект для напольного или, при необходимости, подвесного монтажа
- Тип корпуса «LT» – каркас из алюминиевого профиля с утеплёнными ППУ панелями
- Свободное рабочее колесо «РЦ» с загнутыми назад лопатками
- Однофазные и трехфазные асинхронные электродвигатели с внешним ротором
- Степень защиты электродвигателя не ниже IP 54
- Эксплуатация: У2 и У3 (в помещении) по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающей среды от -45°C до +40°C

ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ СЕРИИ VC



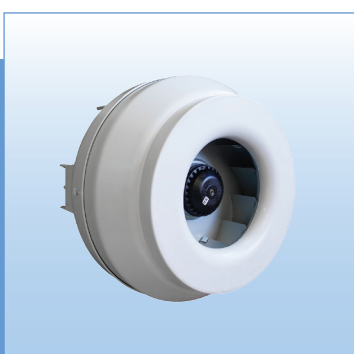
- Компактная конструкция для круглых воздуховодов
- Монтаж в любом положении
- Типоразмерный ряд по диаметру присоединения, мм: от 100 до 355
- Корпус из оцинкованной стали
- Мотор-колесо из алюминиевого сплава
- Возможна комплектация с кронштейнами
- Класс защиты электродвигателя IP 54
- Возможность регулировки скорости
- Биметаллическая защита двигателя
- Эксплуатация: У3 по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающей среды от -40°C до +40°C

ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ СЕРИИ ЕСF(K)



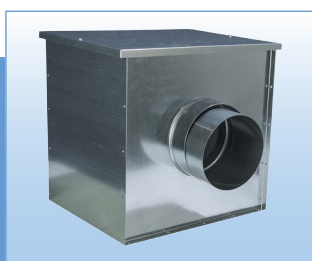
- Компактная конструкция для круглых воздуховодов
- Класс защиты вентилятора IP 54
- Корпус из оцинкованной стали
- Материал рабочего колеса: Ø100-160 мм - пластик; Ø200-315 мм - оцинкованная сталь; Ø355 мм - алюминий
- Вентиляторы оборудованы съемными кронштейнами
- ЕС электродвигатель с внешним ротором: энергосберегающий, низкий уровень шума, низкая вибрация
- Вентиляторы оснащены контроллером для регулирования производительности от 0 до 100% по сигналу напряжения 0-10В
- Эксплуатация: У3 по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающей среды от -25°C до +40°C

ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ СЕРИИ VCZPL-K

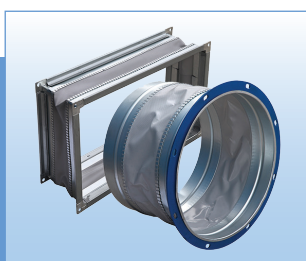


- Компактная конструкция для круглых воздуховодов
- Монтаж в любом положении
- Типоразмерный ряд по диаметру присоединения, мм: от 100 до 315
- Корпус из пластика
- Мотор-колесо «Sanmi» из углеродистой стали с покрытием
- Возможность регулирования скорости
- Класс защиты электродвигателя IP 44
- Эксплуатация: У3 по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающей среды от -40°C до +40°C

Дополнительная комплектация для вентиляторов канальных



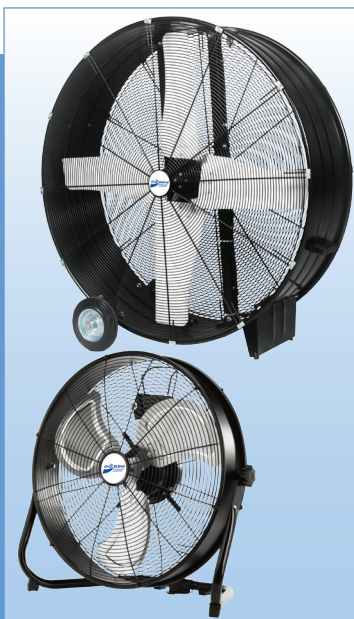
Короб под вентилятор



Вставки гибкие



Быстросъемные хомуты

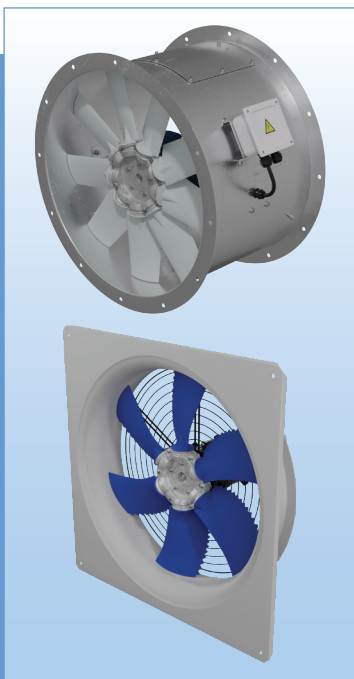
ВЕНТИЛЯТОРЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ IF

- Вентиляторы промышленные IF предназначены для вентиляции в жилых, офисных, промышленных или других нежилых помещениях
- Не требуют подключения к сети воздуховодов
- Подключение к сети 220 В
- Корпус вентиляторов изготовлен из металла с лакокрасочным покрытием, лопасти из алюминия
- Вентиляторы имеют регулируемый наклон корпуса
- Вентиляторы IF-14, IF-20-МС и IF-24-МС управляются 3-х скоростным поворотным переключателем
- Вентиляторы IF-42-МС управляются 2-х скоростным кулисным переключателем
- Вентиляторы IF-14 и IF-20-МС имеют как напольную установку, так и возможность монтажа на стену
- Вентиляторы IF-24-МС и IF-42-МС имеют только напольную установку и оборудованы колесами и ручками на корпусе для удобного перемещения

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СЕРИИ YWF

- Компактные, малошумные вентиляторы
- Удобный монтаж
- Установка в любом положении
- Ресурс не менее 40 000 часов работы
- Типоразмерный ряд от 200 до 910
- 3 типа корпуса вентилятора:
 - ZF (Axial fans) with plate - с настенной панелью
 - Z (Axial fans) - с защитной решеткой
 - ZT (Axial fans) with tube - на фланцах
- Лопасти из углеродистой стали с полимерным покрытием
- Однофазные и трехфазные электродвигатели с внешним ротором
- Класс защиты электродвигателя IP 54
- Биметаллическая защита двигателя
- Температура перемещаемого воздуха -25°C...+ 40°C

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ РОСА-300



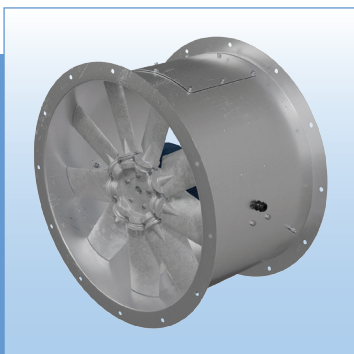
- Осевые общеобменные вентиляторы обладающие высокой эффективностью и надежностью при компактных размерах
- Типоразмерный ряд по номинальному диаметру рабочего колеса, дм:
 - от 4,0 до 12,5 для цилиндрического корпуса;
 - от 4,0 до 10,0 для корпуса в виде панели
- Направление потока:
 - IW - от колеса на двигатель, MW - от двигателя на колесо
- Типы корпуса:
 - цилиндрические из оцинкованной стали (для общеобменной вентиляции): прямой и с коллекторами
 - в виде панели (для чиллеров, ККБ, градирен)
- Рабочее колесо – осевая крыльчатка с лопатками из усиленного стекловолокном полиамида
- Трехфазный асинхронный электродвигатель
- Эксплуатация: У1 или У2 (для эксплуатации на открытом воздухе или под навесом) по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающей среды от -45°C до +40°C

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ РОСА-500



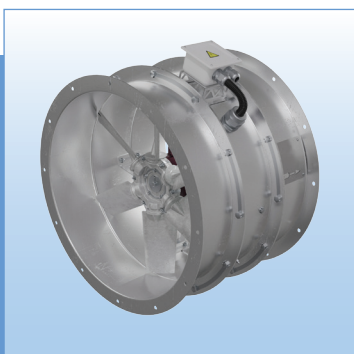
- Осевые напорные вентиляторы
- Предназначены для создания избыточного давления для систем противодымной вентиляции
- Технологичная конструкция, обеспечивающая высокую эффективность для обеспечения наддува и нагнетания
- Типоразмерный ряд по номинальному диаметру рабочего колеса, дм:
 - от 4,0 до 12,5 для цилиндрического корпуса;
 - от 4,0 до 10,0 для корпуса в виде панели
- Направление потока:
 - IW - от колеса на двигатель, MW - от двигателя на колесо
- Типы корпуса:
 - цилиндрические из оцинкованной стали (для общеобменной вентиляции): прямой и с коллекторами
 - в виде панели (для чиллеров, ККБ, градирен)
- Рабочее колесо – осевая крыльчатка с лопатками из усиленного стекловолокном полиамида
- Трехфазный асинхронный электродвигатель
- Эксплуатация: У1 или У2 (для эксплуатации на открытом воздухе или под навесом) по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающей среды от -45°C до +40°C

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ РОСА-Ex



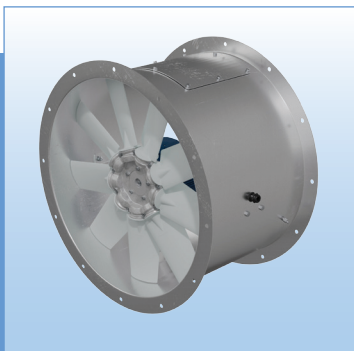
- Взрывозащищенные осевые вентиляторы
- Высокая надежность и эффективность при компактных размерах
- Типоразмерный ряд по номинальному диаметру рабочего колеса, дм: от 4,0 до 12,5
- Направление потока:
IW - от колеса на двигатель, MW - от двигателя на колесо
- Типы корпуса: 10, 20, 30
- Варианты исполнения:
Ex1 – корпус - оцинкованная сталь, лопатка - антистатический пластик PAGAS
Ex2 – материал корпуса и лопаток - алюминиевый сплав
- Взрывозащищенный трехфазный асинхронный электродвигатель
- Эксплуатация: У1 или У2 (для эксплуатации на открытом воздухе или под навесом) по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающей среды от -45°C до +40°C

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ РОСА-SMF



- Осевые вентиляторы дымоудаления
- Предназначены для эффективного удаления возникающих при пожаре дымовоздушных смесей в системах противодымной вентиляции
- Типоразмерный ряд по номинальному диаметру рабочего колеса, дм: от 4,0 до 12,5
- Направление потока:
IW - от колеса на двигатель, MW - от двигателя на колесо
- Тип корпуса 10.20 - составной цилиндрический корпус из оцинкованной стали
- Рабочее колесо – осевая крыльчатка из алюминиевого сплава
- Трехфазный асинхронный электродвигатель
- Эксплуатация: У1 или У2 (для эксплуатации на открытом воздухе или под навесом) по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающей среды от -45°C до +40°C

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ВО 06-300



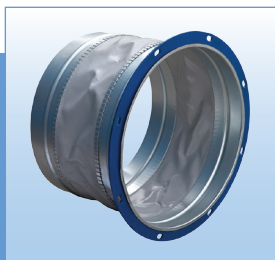
- Классическая модель осевого вентилятора
- Предназначены для общеобменной вентиляции
- Типоразмерный ряд по номинальному диаметру рабочего колеса, дм: от 4,0 до 12,5
- Направление потока:
IW - от колеса на двигатель, MW - от двигателя на колесо
- Тип корпуса: 10
- Материал корпуса оцинкованная сталь
- Рабочее колесо – осевая крыльчатка с лопатками из усиленного стекловолокном полиамида
- Трехфазный асинхронный электродвигатель
- Эксплуатация: У1 или У2 (для эксплуатации на открытом воздухе или под навесом) по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающей среды от -45°C до +40°C

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ РОСА-МАКС

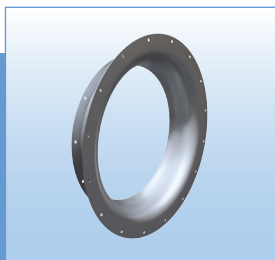


- Осевые вентиляторы в сборном пластиковом корпусе с алюминиевой рамой.
- Обладают сниженной массой и повышенной коррозионной стойкостью
- Для обеспечения химостойкости вентилятора, возможно изменение состава используемого пластика
- Тип корпуса: прямой и с коллекторами
- Типоразмерный ряд по номинальному диаметру рабочего колеса, дм: 9,0; 12,5
- Направление потока:
IW - от колеса на двигатель, MW - от двигателя на колесо
- Рабочее колесо – осевая крыльчатка с лопатками из усиленного стекловолокном полиамида
- Трехфазный асинхронный электродвигатель
- Эксплуатация: У1 или У2 (для эксплуатации на открытом воздухе или под навесом) по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающей среды от -45°C до +40°C

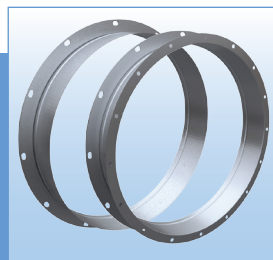
Дополнительная комплектация для вентиляторов осевых



Вставки гибкие



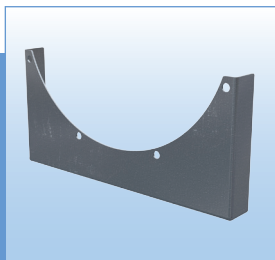
ВКО



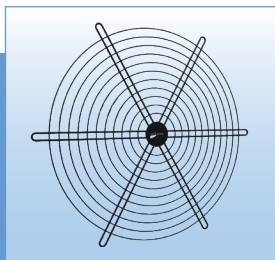
Переходник



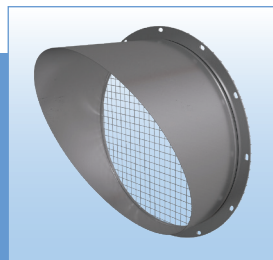
КЛ-РОСА



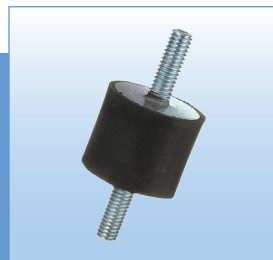
МОП



Решетка защитная

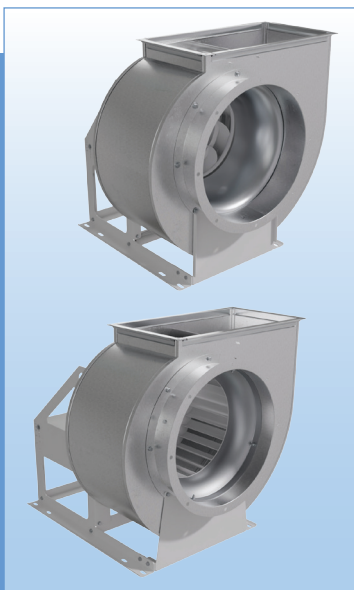


Козырек РОСА



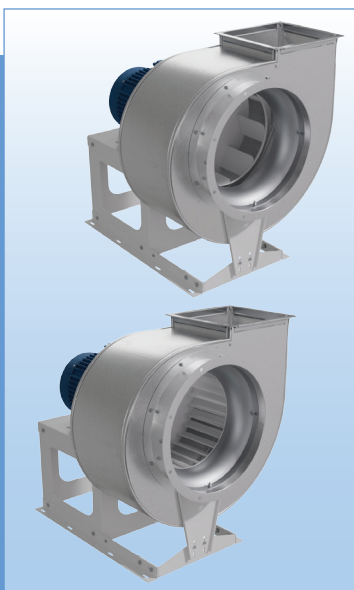
Виброизоляторы

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВРН, ВРВ



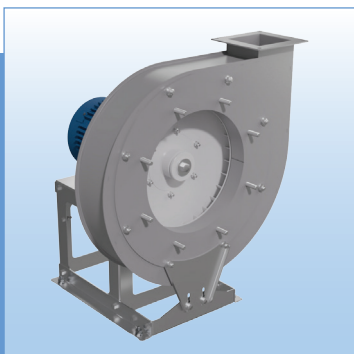
- Модернизированные радиальные вентиляторы низкого давления с увеличенным выходным фланцем прямоугольной формы:
 - ВРН - низкого давления с загнутыми назад лопатками, обладают повышенным КПД
 - ВРВ - среднего давления с загнутыми вперед лопатками
- Типоразмерный ряд по номинальному диаметру рабочего колеса, дм:
 - ВРН от 2,5 до 12,5
 - ВРВ от 2,0 до 8,0
- Исполнение по назначению:
 - Общепромышленные (О)
 - Дымоудаление (ДУ)
 - Взрывозащищенные (Ex1 или Ex2)
 - Теплостойкие (Т200)
 - Коррозионностойкие (К1)
 - Коррозионностойкие теплостойкие (К1Т200)
 - Взрывозащищенные теплостойкие (Ex1Т200)
 - Взрывозащищенные коррозионностойкие (ExК1)
 - Взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие (ExК1Т200)
- Левое или правое направление вращения рабочего колеса/положение корпуса
- Угол поворота корпуса вентилятора: 0°, 45°, 90°, 270°, 315°
- Эксплуатация: У1 и У2 по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающей среды от -45°C до +40°C

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР-80-75, ВЦ-14-46



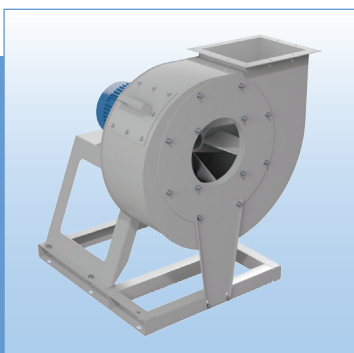
- Классические радиальные вентиляторы низкого давления:
 - ВР-80-75 - низкого давления с загнутыми назад лопатками
 - ВЦ-14-46 - среднего давления с загнутыми вперед лопатками
- Типоразмерный ряд по номинальному диаметру рабочего колеса, дм:
 - ВР-80-75 от 2,5 до 10,0 (в зависимости от исполнения)
 - ВЦ-14-46 от 2,0 до 8,0 (в зависимости от исполнения)
- Исполнение по назначению:
 - Общепромышленные (О)
 - Дымоудаление (ДУ)
 - Взрывозащищенные (В1 или В2)
 - Теплостойкие (Ж2)
 - Коррозионностойкие (К1)
 - Коррозионностойкие теплостойкие (К1Ж2)
 - Взрывозащищенные теплостойкие (В1Ж2)
 - Взрывозащищенные коррозионностойкие (ВК1)
 - Взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие (ВК1Ж2)
- Левое или правое направление вращения рабочего колеса/положение корпуса
- Угол поворота корпуса вентилятора: 0°, 45°, 90°, 135°, 270°, 315°
- Эксплуатация: У1 и У2 по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающей среды от -45°C до +40°C

ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ВР 200-20



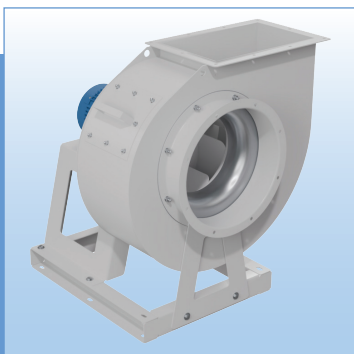
- Вентиляторы радиальные высокого давления с рабочим колесом «РВВ» с загнутыми вперед лопатками
- Предназначены для перемещения газопаровоздушных смесей в системах с большим аэродинамическим сопротивлением
- Типоразмерный ряд по номинальному диаметру рабочего колеса, дм: 3,15 до 12,5
- Исполнение по назначению:
 - Общепромышленные (О) - исп. 1, 3, 5
 - Взрывозащищенные (Ex1 или Ex2) - исп. 1, 3
 - Теплостойкие (Т200) - исп. 1, 3, 5
 - Коррозионностойкие (К1) - исп. 1, 3, 5
 - Коррозионностойкие теплостойкие (К1Т200) - исп. 1, 3
 - Взрывозащищенные теплостойкие (Ex1Т200) - исп. 1, 3
 - Взрывозащищенные коррозионностойкие (ExК1) - исп. 1, 3
 - Взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие (ExК1Т200) - исп. 1, 3
- Конструктивные исполнения по ГОСТ 5976-2020: 1, 3, 5
- Левое или правое направление вращения рабочего колеса/положение корпуса
- Угол поворота корпуса вентилятора: 0°, 45°, 90°, 135°, 270°, 315°
- Эксплуатация: У1 и У2 по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающей среды от -45°C до +40°C

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВРП 140-40



- Вентиляторы радиальные пылевые с рабочим колесом с загнутыми вперед шестью лопатками специальной формы
- Предназначены для перемещения пылегазовоздушных смесей:
 - в системах пылеочистных установок и пневмотранспорта
 - в системах и установках удаления древесной пыли и стружки от деревообрабатывающих станков
 - в системах транспортирования зерна, отходов, хлопка и т.д.
- Типоразмерный ряд по номинальному диаметру рабочего колеса, дм: 2,5 до 8,0
- Исполнение по назначению:
 - Общепромышленные (О) - исп. 1, 3, 5
 - Взрывозащищенные (Ex1) - исп. 1, 3
 - Теплостойкие (Т200) - исп. 1, 3, 5
 - Коррозионностойкие (К1) - исп. 1, 3, 5
 - Коррозионностойкие теплостойкие (К1Т200) - исп. 1, 3
 - Взрывозащищенные теплостойкие (Ex1Т200) - исп. 1, 3
 - Взрывозащищенные коррозионностойкие (ExК1) - исп. 1, 3
 - Взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие (ExК1Т200) - исп. 1, 3
- Конструктивные исполнения по ГОСТ 5976-2020: 1, 3, 5
- Левое или правое направление вращения рабочего колеса/положение корпуса
- Угол поворота корпуса вентилятора: 0°, 45°, 90°, 135°, 270°, 315°
- Эксплуатация: У1 и У2 по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающей среды от -45°C до +40°C
- Содержание твердых частиц до 600 мг/м³

ВЕНТИЛЯТОРЫ ТЯГОДУТЬЕВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ТДРВ 90-60



■ Тягодутьевые радиальные вентиляторы среднего и высокого давления с рабочим колесом с загнутыми вперед лопатками

■ Предназначены для:

- перемещения чистого воздуха в технологических установках различных отраслей
- для использования в качестве дымососов на газомазутных котлах с уравновешенной тягой

■ Типоразмерный ряд по номинальному диаметру рабочего колеса, дм: от 2,24 до 11,2

■ Исполнение по назначению:

- Общепромышленные (О) - исп. 1, 3, 5
- Взрывозащищенные (Ex1 или Ex2) - исп. 1, 3
- Теплостойкие (Т200) - исп. 1, 3, 5
- Коррозионностойкие (К1) - исп. 1, 3, 5
- Коррозионностойкие теплостойкие (К1Т200) - исп. 1, 3
- Взрывозащищенные теплостойкие (Ex1Т200) - исп. 1, 3
- Взрывозащищенные коррозионностойкие (ExК1) - исп. 1, 3
- Взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие (ExК1Т200) - исп. 1, 3

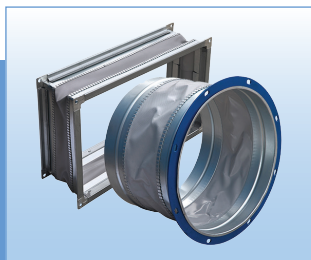
Конструктивные исполнения по ГОСТ 5976-2020: 1, 3, 5

■ Левое или правое направление вращения рабочего колеса/
■ положение корпуса

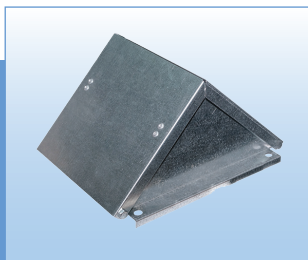
Угол поворота корпуса вентилятора: 0°, 45°, 90°, 135°, 270°, 315°

■ Эксплуатация: У1 и У2 по ГОСТ 15150-69 при температуре
■ окружающей среды от -45°C до +40°C

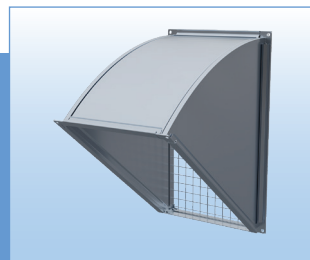
Дополнительная комплектация для вентиляторов радиальных



Вставки гибкие



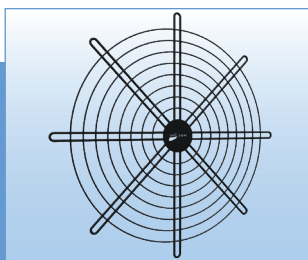
КВВ



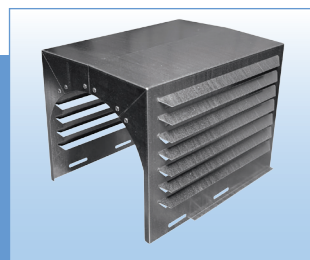
Козырек защитный



Виброизоляторы



Решетка защитная



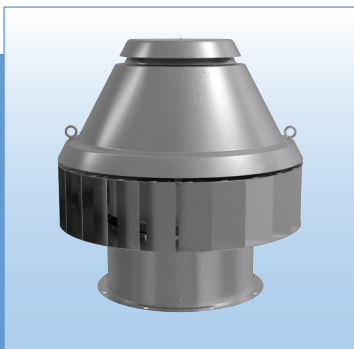
Кожух ЭД

ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ РОКС-ВКРС, РОКС-ВКРФ



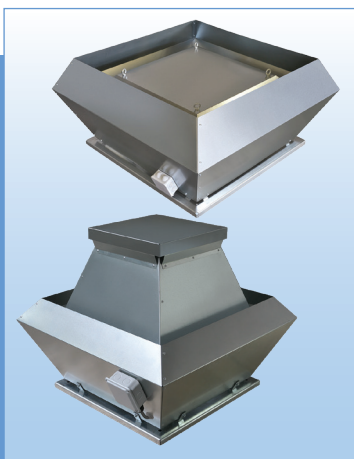
- Вентиляторы крышные радиальные низкого давления
- Предназначены для удаления газопаровоздушных смесей из производственных, жилых и общественных зданий в общеобменной системе вентиляции
- Монтаж только в вертикальном положении на стаканы COM-RF
- Типоразмерный ряд по номинальному диаметру рабочего колеса, дм: от 3,55 до 12,5
- Типы корпуса РОКС:
 - РОКС-ВКРС - выход потока воздуха в стороны
 - РОКС-ВКРФ - выход потока воздуха вверх
- Исполнение по назначению:
 - Общепромышленные (О)
 - Дымоудаление (ДУ)
 - Взрывозащищенные (Ex1)
- Корпус из оцинкованной стали
- Рабочее колесо «РК635» или «РК935» с загнутыми назад лопатками из углеродистой стали с покрытием
- Эксплуатация: У1 по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающей среды от -45°C до +40°C

ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ РОКС-VKR

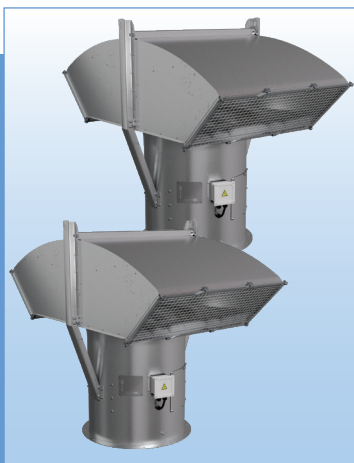


- Вентиляторы крышные радиальные со свободным выходом потока воздуха в стороны
- Предназначены для удаления газопаровоздушных смесей из производственных, жилых и общественных зданий
- Типоразмерный ряд по номинальному диаметру рабочего колеса, дм: от 3,15 до 6,3
- Цилиндрический корпус из оцинкованной стали
- Рабочее колесо РК925 из углеродистой стали с загнутыми назад лопатками
- Трехфазный асинхронный двигатель серии АИР
- Эксплуатация: У1 по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающей среды от -45°C до +40°C

ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ ВКРФ-М



- Вентиляторы крышные радиальные с выходом потока воздуха вверх
- Предназначены для удаления газопаровоздушных смесей из производственных, жилых и общественных зданий в общеобменной системе вентиляции
- Монтаж только в вертикальном положении на стаканы COM-VKRF-M
- Типоразмерный ряд по номинальному диаметру рабочего колеса, см: от 20 до 125
- Колесо с загнутыми назад лопатками:
 - однофазное мотор-колесо «ГН» от 25°C до +50°C
 - трехфазный электродвигатель с рабочим колесом «РН» или «РЦ» от -45°C до +90°C
- Корпус из оцинкованной стали
- Эксплуатация: У1 по ГОСТ 15150-69

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ПОДПОРА ВОП-20, ВОП-30

- Вентиляторы осевые подпора
- Предназначены для подпора воздуха в системах противопожарной защиты
- Применяются для подачи воздуха в обслуживаемые помещения, шахты лифтов, лестничные клетки, тамбур-шлюзы, для предотвращения проникновения продуктов горения на пути эвакуации людей
- Монтаж только в вертикальном положении на стаканы монтажные СОМ или узлы прохода УПМ
- Типоразмерный ряд по номинальному диаметру рабочего колеса, дм: от 4,0 до 12,5
- Типы корпуса:
 - 20 – стандартный корпус с входным коллектором
 - 30 – корпус с входным коллектором и диффузором, обеспечивающий повышенные аэродинамические характеристики
- Корпус из оцинкованной стали
- Рабочее колесо с лопатками из усиленного стекловолокном полиамида
- Эксплуатация: У1 по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающей среды от -45°С до +40°С

СТАКАНЫ МОНТАЖНЫЕ СОМ

- Предназначены для установки крышных вентиляторов на кровле зданий и сооружений
- Устанавливаются на горизонтальную или наклонную поверхность кровли любого типа
- Обеспечивают надежный монтаж, высокую устойчивость и жесткость конструкций
- Служат опорой вентиляционного устройства и защитой воздуховодов
- Использование стаканов позволяет облегчить монтаж вентилятора, предотвратить потерю тепла и накопление конденсата
- Варианты исполнения по применению:
 - Общепромышленные (О)
 - Дымоудаление (ДУ)
 - Коррозионностойкие (К1)
- Варианты исполнения конструкции
 - стакан облегченный (СОМ-1)
 - стакан облегченный для наклонной кровли (СОМ-1Н)
 - стакан утепленный (СОМ-2)
 - стакан утепленный для наклонной кровли (СОМ-2Н)
- Варианты комплектации стаканов:
 - базовая комплектация
 - Ш - с пластинами шумоглушащими (Ш)
 - КВ - с клапаном на вытяжку (КВ)
 - КП - с клапаном на приток (КП)
 - ОЗ - с противопожарным клапаном (ОЗ)
- Эксплуатация: У1 по ГОСТ 15150-69

ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОНЫ ДП, ДП-СОМ



- Дренажный поддон предназначен для сбора и удаления конденсата
- Поддон крепится к стакану до установки крышного вентилятора
- Для отвода конденсата в нижней части днища предусмотрен штуцер, к которому может быть присоединена дренажная труба
- ДП - для монтажа на СОМ-ВКРФ-М
- ДП-СОМ - для монтажа на СОМ-RF, СОМ-AF
- Эксплуатация: У1 по ГОСТ 15150-69

ФИЛЬТРЫ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ ТИПА ФВ



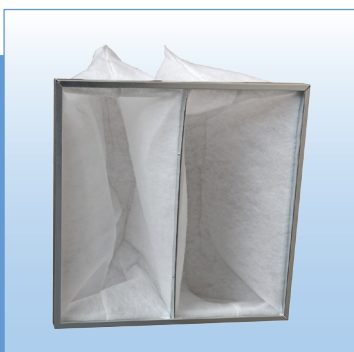
- Корпус и крышка фильтров изготовлены из оцинкованной стали
- Высокоэффективный фильтрующий материал
- Возможность замены фильтрующих элементов
- Установка на горизонтальных и вертикальных участках воздухопроводов
- Корпус фильтра снабжен круглыми патрубками для подсоединения воздухопроводов или компонентов вентиляционной системы
- Фильтрующий материал выполнен в виде панели из синтетического волокна и имеет класс очистки EU3, EU4, EU5, EU7, EU9

ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ ТИПА ФЯГ



- Развернутая фильтрующая поверхность
- Высокая производительность и пылеемкость
- Длительный срок службы
- Возможность замены фильтрующих элементов
- Фильтрующий материал состоит из синтетического волокна и имеет класс очистки EU3, EU4, EU5, EU7.
- Корпус для ФЯГ изготавливается из оцинкованной стали
- Корпус снабжен шинорейкой для присоединения воздухопроводов или компонентов вентиляционной системы
- Уменьшенные размеры корпуса фильтра позволяют экономить место в системе вентиляции

ФИЛЬТРЫ КАРМАННЫЕ ТИПА ФК



- Класс очистки G3, G4, F5, F7, F9
- Высококачественный фильтрующий материал
- Фильтр состоит из металлической рамки, изготовленной из оцинкованной стали и фильтрующего материала
- Карманы фильтров термически спаяны, что обеспечивает полную герметичность
- Поток воздуха равномерный по всей поверхности фильтра
- Динамически сбалансированная конструкция карманов
- Особая форма карманов позволяет им раздуваться, не касаясь друг друга, пыль накапливается равномерно по всей поверхности карманов и оптимально используется каждый квадратный сантиметр фильтроматериала

ФИЛЬТРЫ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ ТИПА ФВК



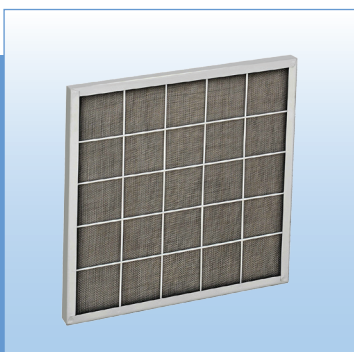
- Корпус и крышка фильтров изготовлены из оцинкованной стали
- Швы кассеты термически спаяны
- Возможность замены фильтрующих элементов
- Установка на горизонтальных и вертикальных участках воздуховодов
- Корпус фильтра снабжен круглыми патрубками для подсоединения воздуховодов или компонентов вентиляционной системы
- Фильтрующий материал выполнен в виде сменной кассеты с мешочными фильтрами из синтетического волокна и имеет класс очистки EU3, EU4, EU5, EU7, EU9

ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ ТИПА ФВП



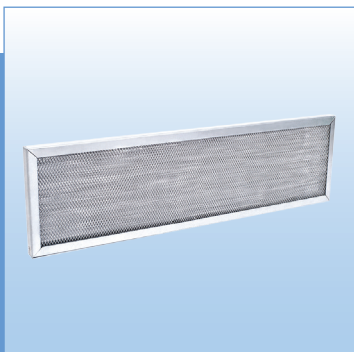
- Корпус и крышка фильтров изготовлены из оцинкованной стали
- Швы кассеты термически спаяны
- Возможность замены фильтрующих элементов
- Установка на горизонтальных и вертикальных участках воздуховодов
- Корпус фильтра снабжен шинорейкой для присоединения воздуховодов или компонентов вентиляционной системы
- Фильтрующий материал выполнен в виде сменной кассеты с мешочными фильтрами из синтетического волокна и имеет класс очистки EU3, EU4, EU5, EU7, EU9

ФИЛЬТРЫ ЯЧЕЙКОВЫЕ ПЛОСКИЕ ТИПА ФЯР



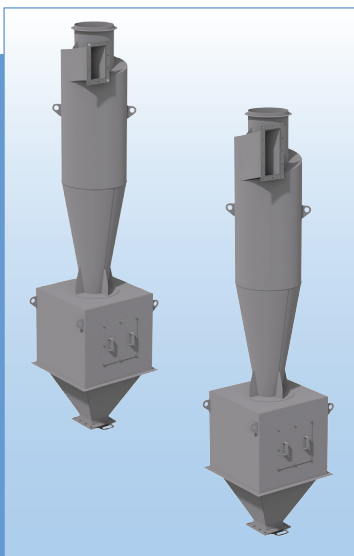
- Фильтры грубой очистки
- Эффективность очистки до 80%
- Ячейковые фильтры состоят из ячейки и установочной рамы
- В корпусе ячейки уложен фильтрующий слой - металлические сетки
- Фильтры могут монтироваться в плоских или угловых панелях или другом оборудовании

ФИЛЬТРЫ ЖИРОУЛАВЛИВАЮЩИЕ КАССЕТНЫЕ (ЖИРОУЛОВИТЕЛЬ)



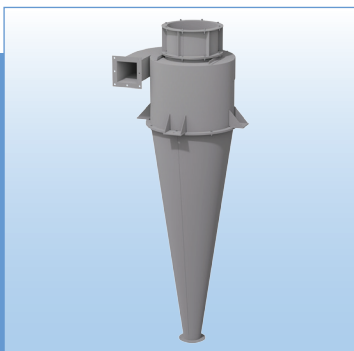
- Температура рабочей среды до + 80 °С
- Высокоэффективная очистка воздуха от жира
- Установка непосредственно в зонтах над газо- или электроплитами
- Фильтр состоит из металлической рамки, фильтрующего элемента и оцинкованной сетки
- Конструкция фильтра неразборная и выполнена из оцинкованной стали

ЦИКЛОНЫ ЦН-11, ЦН-15



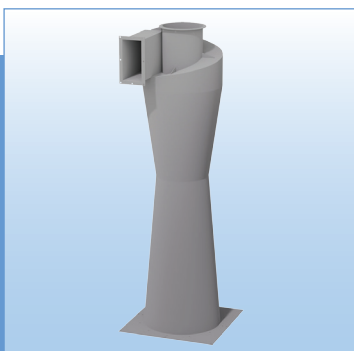
- Применяются на предприятиях черной и цветной металлургии, химической, нефтяной и машиностроительной промышленности, промышленности строительных материалов, в энергетике и т.д.
- Предназначены для сухой очистки газов при сушке, обжиге, агломерации, сжигании топлива и т.д.
- Варианты изготовления: как одиночные так и групповые - компоновку из двух, четырех, шести или восьми циклонов, в зависимости от модели
- В зависимости от компоновки групповые циклоны могут быть с камерой очищенного газа в виде «улитки» или в виде сборника, а одиночные – только с «улиткой»
- Бункеры циклонов – пирамидальной формы
- Угол наклона входного патрубка относительно горизонтальной оси:
 - $\alpha=11$ для ЦН-11
 - $\alpha=15$ для ЦН-15
- Направление вращения частиц в одиночном циклоне – правое или левое
- Климатическое исполнение УХЛ 1÷4 по ГОСТ 15150-69

ЦИКЛОНЫ УЦ



- Предназначены для очистки технологических выбросов деревообрабатывающих производств
- Применяются в системах аспирации для очистки воздушной смеси от не слипающихся и не волокнистых частиц, которые образуются в результате технологических выбросов на деревообрабатывающем производстве
- Разнообразие выхлопных труб (модификаций) циклона влияющих на технико-экономические характеристики
- Возможность смены выхлопных патрубков (модификации) при изменении производительности или начальной концентрации пыли в аспирационном воздухе вследствие изменений в технологическом процессе
- Направление вращения частиц в одиночном циклоне – правое или левое
- Климатическое исполнение УХЛ 1÷4 по ГОСТ 15150-69

ЦИКЛОНЫ РИСИ



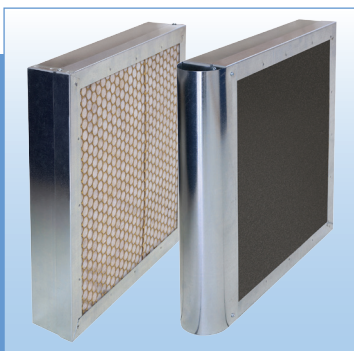
- Предназначены для очистки воздуха от всех видов волокнистой и слипающейся пыли при условии отсутствия конденсации паров жидкостей на внутренних поверхностях циклонов.
- Расширяющаяся книзу коническая часть циклона исключает опасность закупорки выпускного отверстия
- Сужающаяся в центре часть циклона способствует коагуляции волокнистых частиц, т.е. сцеплению их с образованием более крупных частиц – агрегатов
- Направление вращения частиц в циклоне – правое или левое
- Климатическое исполнение УХЛ 1÷4 по ГОСТ 15150-69

ШУМОГЛУШИТЕЛИ ГТК, ГТП, ГТПи, ГП



- Предназначены для снижения аэродинамического шума, создаваемого вентиляторами, кондиционерами, воздухорегулирующими устройствами, а также шума, возникающего в элементах воздуховодов
- Изготавливаются из оцинкованной стали, а в качестве шумопоглощающего материала используется негорючая минеральная вата
- Необходимая длина шумоглушителя определяется в зависимости от требуемого снижения уровней шума в октавных полосах по таблицам, приведенным в каталоге
- ГТК (трубчатые круглые) и ГТП (прямоугольные) представляют собой два короба круглого или прямоугольного сечения, вставленные один в другой, между которыми находится звукопоглощающий материал (внутренний участок - перфорирован)
- ГП представляют собой вертикальные звукопоглощающие пластины, установленные в кожухе из тонкого листового металла параллельно направлению потока воздуха на определенном расстоянии друг от друга
- ГТПи представляют собой короб внутри которого на 1/3 высоты короб со слоем звукоизоляционного материала с высокими показателями шумоподавления
- Присоединительные патрубки ГТК имеют ниппельное соединение с воздуховодами круглого сечения
- Присоединительные патрубки ГТП, ГТПи, ГП имеют фланцевое соединение с воздуховодами прямоугольного сечения

ПЛАСТИНЫ ШУМОГЛУШАЮЩИЕ ПШ, ОПШ



- Пластины шумоглушающие изготавливаются в двух комплектациях:
 - первая комплектация - пластины из звукоизоляционного материала URSA с перфорированной сеткой
 - вторая комплектация - пластины из минеральной звукопоглощающей плиты, оклеенной черным стеклохолстом повышенной плотности, благодаря чему не требуется установка дополнительной ветрозащиты
- Пластины ПШ выпускаются без обтекателя, ОПШ - с обтекателем

УЗЛЫ ПРОХОДА

Узлы прохода отвечают за прохождение воздушного потока через крышу здания в системах механической и естественной вентиляции помещений общего назначения

К нижнему фланцу узла прохода присоединяется клапан или воздуховод, а верхний фланец необходим для установки на него дефлекторов, зонтов и вентиляторов



Узлы прохода УП-1 без клапана, изготавливаются с кольцом (К) или без кольца для сбора конденсата

Материал - углеродистая сталь, сварная конструкция

Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150-69

Узлы прохода УП-2 с клапаном с ручным управлением, изготавливаются с кольцом (К) или без кольца для сбора конденсата

Материал - углеродистая сталь, сварная конструкция

Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150-69

Узлы прохода УП-3 с клапаном и площадкой под электропривод, изготавливаются с кольцом (К) или без кольца для сбора конденсата

Материал - углеродистая сталь, сварная конструкция

Электропривод в комплект поставки не входит

Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150-69

Узлы прохода УПМ1, УПМ3 предназначены для монтажа вентиляторов

УПМ1 выполняется без клапана и без кольца для сбора конденсата

УПМ3 выполняется без кольца для сбора конденсата

Материал: стакан - углеродистая сталь с полимерным покрытием, патрубок - оцинкованная сталь

Стакан и патрубок скреплены между собой болтовым соединением

Для вентиляторов больших размеров предусмотрен фланец с двойной отбортовкой

Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150-69

ДВЕРИ ГЕРМЕТИЧНЫЕ



- Предназначены для установки в вентиляционных камерах
- Производятся в двух исполнениях: утепленные и неутепленные
- В качестве утеплителя в утепленных герметичных дверях используется минеральная вата

ЛЮЧКИ НАКЛАДНЫЕ CAD, FAD



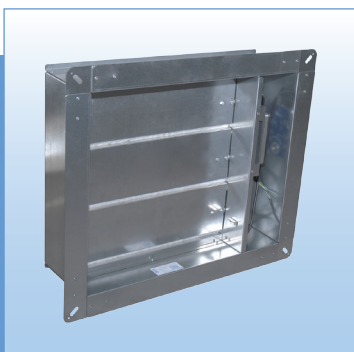
- Предназначены для прочистки, проверки и дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования
- Изготовлены из оцинкованной стали и имеют резиновый уплотнитель для герметичного закрытия отверстия в воздуховоде
- CAD устанавливаются на круглые воздуховоды
- FAD устанавливаются на прямоугольные воздуховоды
- Комплекуются самоклеющимся шаблоном (трафаретом), позволяющим вырезать соответствующее отверстие в круглом или прямоугольном воздуховоде

КЛАПАНЫ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДЫМОУДАЛЕНИЯ ТИПА ДМУ



- Предназначен для открывания проемов вытяжных систем аварийной противодымной вентиляции
- Используется в качестве клапана дымоудаления с нормально закрытой заслонкой
- Вид климатического исполнения и категория размещения - УЗ по ГОСТ 15150-69
- Пределы огнестойкости клапана Е 90
- Режим работы клапана нормально закрытый (НЗ)
- Угол наклона заслонки – 75-90°
- Материал изготовления - оцинкованная сталь
- Комплектация электромагнитным (ЭМ) приводом или реверсивным (Р) приводом производства РОБЕН
- Возможно изготовление клапанов в антивандальной модификации с указанием в наименовании (АВ)

КЛАПАНЫ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДЫМОУДАЛЕНИЯ ТИПА ДМУ МС МНОГОСТВОРЧАТЫЕ



- Предназначен для открывания проемов вытяжных систем аварийной противодымной вентиляции
- Используется в качестве клапана дымоудаления с нормально закрытыми заслонками
- Вид климатического исполнения и категория размещения - УЗ по ГОСТ 15150-69
- Пределы огнестойкости клапана Е 90
- Режим работы клапана нормально закрытый (НЗ)
- Материал изготовления - оцинкованная сталь
- Тип клапана: стеновой с внутренним расположением привода
- Многостворчатое исполнение - отсутствует вылет заслонки за пределы корпуса клапана

КЛАПАНЫ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ТИПА ОЗ



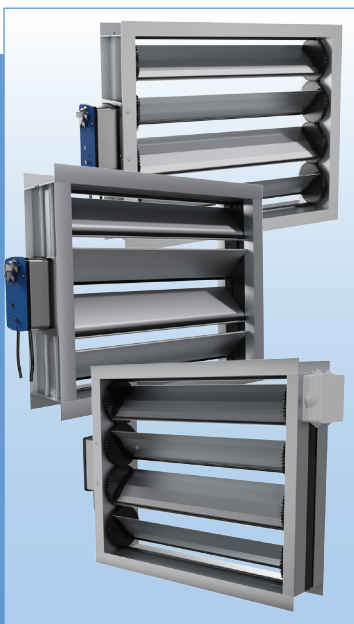
- Режимы работы клапанов:
 - НО нормально открытый (закрываеваемый при пожаре)
 - НЗ нормально закрытый (открываемый при пожаре)
- Климатическое исполнение и категория размещения - УЗ или УХЛ2 при оснащении нагревательным элементом
- Применение клапанов по ГОСТ 15150-69
- Выпускаются прямоугольного или круглого сечения
- Присоединение клапанов:
 - прямоугольных - фланцевое соединение
 - круглых - ниппельное или фланцевое соединение
- Материал изготовления - оцинкованная сталь
- Пределы огнестойкости клапанов EI 60, EI 90, EI 120, EI 180
- Конструктивно клапаны изготавливаются односекционными и двухсекционными
- Применение клапанов осуществляется в соответствии с требованиями СП 60.13330-2020, СП 7.13130.2013 и действующими территориальными строительными нормами

КЛАПАНЫ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ТИПА ОЗ ИС МНОГОСТВОРЧАТЫЕ



- Режимы работы клапанов:
 - НО нормально открытый (закрываемый при пожаре)
 - НЗ нормально закрытый (открываемый при пожаре)
- Климатическое исполнение и категория размещения - УЗ по ГОСТ 15150-69
- Выпускаются только прямоугольного сечения с фланцевым соединением
- Расположение электропривода только по высоте (Н) клапана
- Материал изготовления - оцинкованная сталь
- Пределы огнестойкости клапанов EI 60, EI 90
- Конструктивно клапаны изготавливаются односекционными и двухсекционными
- Многостворчатое исполнение - отсутствует вылет заслонки за пределы корпуса клапана

ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ ВК, ВКм, ВКп



- Предназначены для регулирования расхода приточного, рециркуляционного или вытяжного воздуха в системах вентиляции и кондиционирования, а также для герметизации внутреннего объема вентиляционных сетей, рабочее давление которых не превышает 1000 Па
- Температура перемещаемой среды: от - 30 °С до + 45 °С
- Климатические условия и категория размещения клапанов – УЗ по ГОСТ 15150-69
- Ось привода имеет квадратное сечение $\square 12\text{мм}$
- Изготовление корпуса и ламелей из усиленного алюминиевого профиля позволяет увеличить жесткость конструкции и снизить массу изделия
- Клапаны ВКп оснащены нагревательными элементами внутри ламелей

КЛАПАН ТЕПЛОН



- Используется в системах вентиляции и кондиционирования воздуха с разностью давлений до 1500 Па
- Клапан оборудован электрическим подогревом - установлены трубчатые электронагреватели из нержавеющей стали в местах сопряжения ламелей для облегчения их открытия в случае обмерзания в зимнее время
- Климатические условия и категории размещения: У2, УЗ, УХЛ2, УХЛ3 согласно ГОСТ 15150-69
- Управление клапаном рекомендуется осуществлять с помощью стандартных щитов автоматики
- Типоразмерный ряд имеет модификации для работы в режимах: до -20°С, до -40°С, до -60°С

ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ ПОВЫШЕННОЙ ПЛОТНОСТИ ЗАТВОР



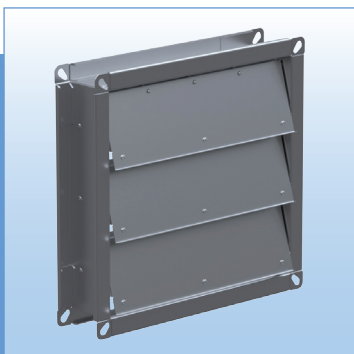
- Предназначены для работы в системах вентиляции с предельным значением давления до 2000 Па
- Варианты исполнения:
 - Общепромышленные (ЗАТВОР-О)
 - Взрывозащищенные (ЗАТВОР-Ex)
- Материал изготовления: корпус - оцинкованная сталь, ламели - алюминий
- Повышенная плотность клапанов достигается за счет использования упругого уплотнителя и установки пружинного торцевого уплотнения
- Маркировка взрывозащиты ЗАТВОР-Ex: 1Ex db h IIC T6 Gb X и Ex h tb IIIC T85°C Db X. По защищенности от воспламенения горючей пыли взрывозащищенная оболочка соответствует исполнению с маркировкой Ex db IIC Gb U и Ex tb IIIC Db U
- Клапаны имеют 2 модификации:
 - ЗАТВОР-П (с параллельным раскрытием ламелей)
 - ЗАТВОР-Р (с симметричным раскрытием ламелей)
- ЗАТВОР-Р предохраняет от срыва потока, гидроударов и заклиниваний в промежуточных положениях, равномерно распределяет поток
- ЗАТВОР-П используется как запорный/отсечной клапан, обладает меньшим сопротивлением
- Температура перемещаемой среды:
 - от -30 °C до +50 °C для ЗАТВОР-О
 - от -20 °C до +50 °C для ЗАТВОР-Ex
- Климатические условия и категория размещения клапанов - УЗ по ГОСТ 15150-69

КЛАПАНЫ ДЫМОВЫЕ ЗАТВОР-ДУ



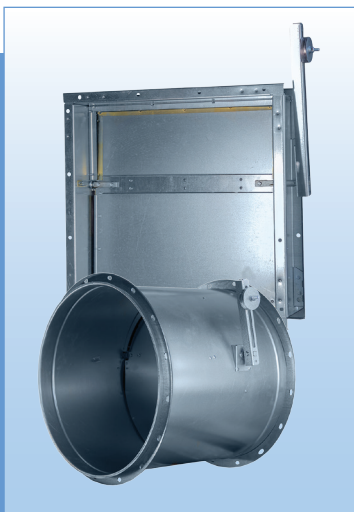
- Предназначены для автоматического перекрытия вентиляционных каналов или проемов в ограждающих строительных конструкциях зданий, и устанавливаются в системы вытяжной и приточной противодымной вентиляции, а также в системы для удаления газа и дыма после пожара из помещений, защищаемых установками газового, аэрозольного или порошкового пожаротушения
- Используются в качестве клапанов дымоудаления с нормально закрытой заслонкой
- Вид климатического исполнения и категория размещения - УЗ по ГОСТ 15150-69
- Пределы огнестойкости клапана Е 90
- Материал изготовления: корпус - оцинкованная сталь, ламели - алюминий
- Исполнительный механизм клапана размещается внутри для стенового (С) и снаружи для канального (К) типа
- Комплектация электрическим реверсивным (Р) или электромеханическим (М) приводом производства РОБЕН

КЛАПАН ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ КИД



- КИД представляет собой лепестковый клапан избыточного давления для контролируемого сброса давления, являющегося избыточным для системы, в которой необходимо контролировать данный параметр
- Температура перемещаемой среды от -40 °С до +80 °С
- Климатические условия и категория размещения клапана – У2 по ГОСТ 15150-69
- Пространственная ориентация – строго вертикально

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ТИПА АЗЕ



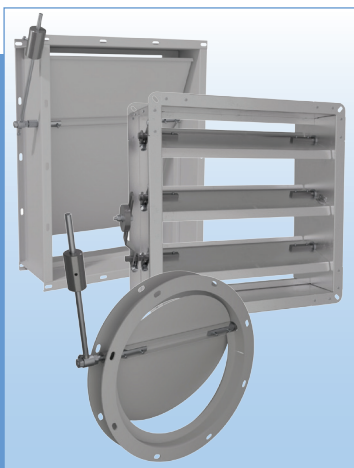
- Предназначены для вентиляционных систем взрывоопасных производств и устанавливаются во взрывоопасных зонах помещений
- В конструкции клапана исключена возможность возникновения искр между соприкасающимися частями в процессе эксплуатации
- Температура перемещаемой среды от - 40 до + 80 °С
- Вид климатического исполнения и категория размещения – У3 по ГОСТ 15150-69
- Выпускаются прямоугольного или круглого сечения
- Изготавливаются по серии 5.904-58 и нестандартных размеров
- Режим работы клапана – отсечной
- Материал изготовления - оцинкованная сталь

ЗАСЛОНКИ ВОЗДУШНЫЕ УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ



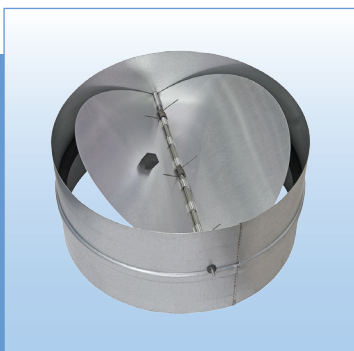
- Предназначены для регулирования количества воздуха и невзрывоопасных воздушных смесей, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов
- Применяются в системах вентиляции, кондиционирования воздуха и воздушного отопления с рабочим давлением до 1500 Па
- Материал изготовления - оцинкованная сталь
- Выпускаются прямоугольного или круглого сечения
- Варианты изготовления:
 - с ручным управлением
 - с электроприводом

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ



- Предназначены для предотвращения перетекания воздуха при отключенном вентиляторе
- Установка в горизонтальном и в вертикальном воздуховоде
- Рекомендуемая скорость движения воздуха перед клапаном - не менее 6 м/с
- Выпускаются прямоугольного или круглого сечения
- Режим работы клапана – отсечной
- Материал изготовления:
 - КОп - оцинкованная сталь или углеродистая сталь
 - КО - углеродистая сталь

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ТИПА КОв



- Обеспечивает автоматическое перекрывание круглых воздухопроводов при выключении вентилятора
- Установка в любом положении
- Лопasti клапана подпружинены
- Материал изготовления - оцинкованная сталь (толщина 0,7 мм)
- На одной из лопастей есть вибродемпфирующий уплотнитель для предотвращения шума при открытии клапана
- Рекомендуемая скорость движения воздуха перед клапаном - не менее 3 м/с

КЛАПАНЫ ИРИСОВЫЕ



- Предназначены для регулирования потока воздуха и измерения его расхода в воздушных каналах круглого сечения
- Представляют собой ирисовую диафрагму, установленную в корпусе с круглыми присоединительными патрубками
- На корпусе клапана нанесена шкала настройки (от 1 до 8) и установлены соединительные штуцеры для измерения падения давления на нем
- Управление клапанами осуществляется вручную.
- Клапаны сохраняют работоспособность и могут эксплуатироваться вне зависимости от пространственного положения их установки

КЛАПАНЫ ИНФИЛЬТРАЦИИ ВОЗДУХА



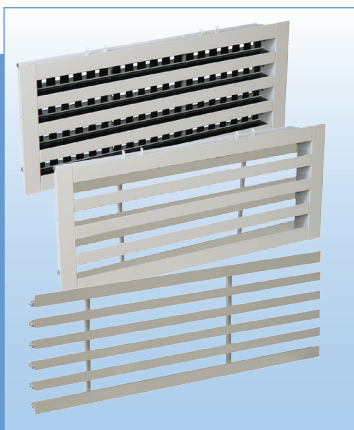
- Предназначены для подачи свежего воздуха в жилые и рабочие помещения
- Обеспечивают защиту помещения от насекомых, шума, пыли и регулировку количества поступающего воздуха
- Являются самостоятельным приточным вентиляционным устройством
- Возможность устанавливать практически на любых объектах, не затрагивая конструкцию окон и не влияя на теплотехнические, звукоизоляционные и другие эксплуатационные характеристики оконных конструкций

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ РЕГУЛИРУЕМЫЕ ТИПА РВ



- Предназначены для подачи и удаления воздуха в системах вентиляции и кондиционирования
- Наличие подвижных жалюзи позволяет распределить потоки воздуха в соответствии с требованиями, предъявляемыми к помещениям
- Установка в стеновой проем или на круглый воздуховод
- Возможна установка регуляторов расхода воздуха
- Материал изготовления: алюминий или сталь с термоусадочным порошковым покрытием
- Возможность окраски в любой другой цвет по каталогу RAL
- Монтаж с помощью самонарезающих винтов или пружинных фиксаторов
- Возможно изготовления модульной конструкции

РЕШЕТКИ ЩЕЛЕВЫЕ ТИПА РЩ/РЩБ



- Вытяжные решетки предназначены для удаления воздуха из помещений
- Приточные щелевые решетки предназначены для подачи воздуха в помещения
- Приточные щелевые решетки обеспечивают устойчивость струи приточного воздуха в диапазоне изменения объемных расходов от 100% до 25% в том числе в режиме охлаждения
- Материал изготовления - алюминий с защитным покрытием белого цвета
- Возможные комплектации приточных решеток:
 - поворотные жалюзи
 - регулятор
 - боковины
- Монтаж с помощью адаптера или специального кронштейна
- Возможность окраски в любой другой цвет по каталогу RAL

ДИФфуЗОРЫ РЕГУЛИРУЕМЫЕ ТИПА SR И SR-P



- Диффузоры SR применяются в вытяжных системах вентиляции и кондиционирования
- Диффузоры SR-P применяются в приточных системах вентиляции и кондиционирования
- Плавное регулирование расхода воздуха, которое осуществляется с помощью вращения центрального диска
- Материал изготовления - сталь с защитным порошковым покрытием белого цвета
- Для присоединения к воздуховодам диффузоры снабжены соединительной муфтой

ДИФфуЗОРЫ КРУГЛЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТИПА PAV-B, PAV-SS



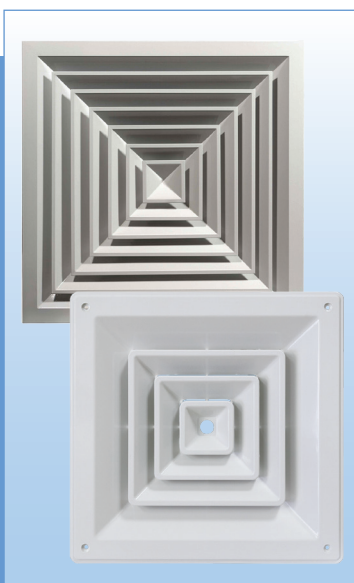
- Предназначены для подачи и удаления воздуха системами вентиляции и кондиционирования
- Используются в качестве запорных клапанов при отключении системы вентиляции или отдельных ее участков
- Конструкция: корпус, присоединительный патрубок и подвижный обтекатель
- Материал изготовления:
 - PAV-B - полипропилен (температура до +70°C)
 - PAV-SS - нержавеющая сталь
- Монтаж с помощью присоединительного патрубка

ПРИТОЧНЫЕ ДИФфуЗОРЫ С ШУМОИЗОЛЯЦИЕЙ SRC-P



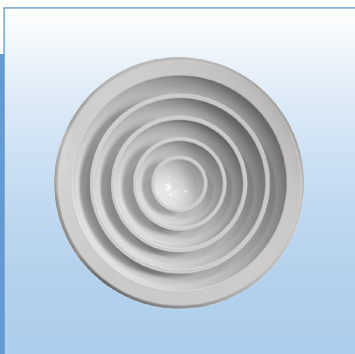
- Применяются в приточных системах вентиляции и кондиционирования
- Плавное регулирование расхода воздуха с помощью вращения поворотного диска
- Поворотный диск заполнен шумопоглощающим материалом, что обеспечивает низкий уровень шума
- Блокировочная гайка позволяет установить минимальный размер открытия диффузора
- Материал изготовления - оцинкованная сталь с защитным порошковым покрытием белого цвета
- Монтаж в круглый воздуховод (с монтажной рамкой или без нее)

ПОТОЛОЧНЫЕ ДИФфуЗОРЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ



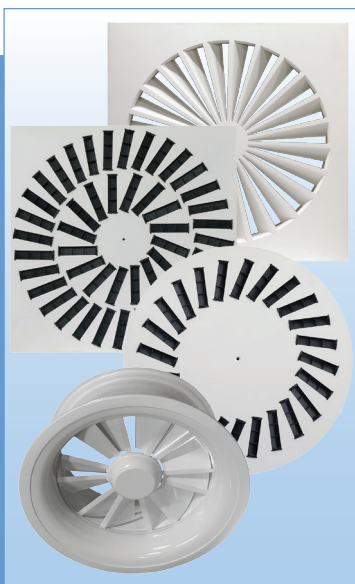
- Предназначены для подачи и удаления воздуха в системах вентиляции и кондиционирования в жилых, административных, бытовых и производственных помещениях
- Четырехстороннее направление воздуха
- Материал изготовления:
 - Диффузоры YAR - алюминиевый профиль с порошковым напылением белого цвета
 - Диффузоры пластиковые - АБС-пластик, устойчив к образованию плесени, стойкий к щелочам и моющим средствам
- Варианты комплектации:
 - YAR 011 - регулятор расхода воздуха
 - Диффузоры пластиковые - адаптеры для присоединения к воздуховоду круглого сечения
- Монтаж:
 - С помощью самонарезающих винтов или адаптера (диффузоры пластиковые)
 - С помощью камеры статического давления

ДИФфуЗОРЫ КРУГЛЫЕ ТИПА ДК



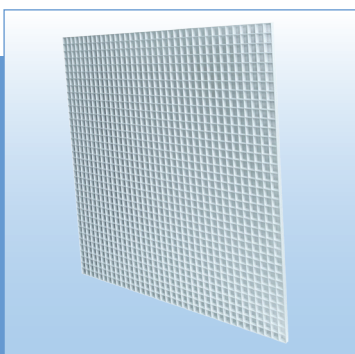
- Применяются в приточных и вытяжных системах вентиляции и кондиционирования
- Оснащены пластиковым регулятором расхода воздуха, для доступа к которому предусмотрена съемная центральная часть
- Материал изготовления - алюминий с порошковым покрытием белого цвета

ДИФфуЗОРЫ ВИХРЕВЫЕ



- Предназначены для подачи воздуха в помещение
- Конструкция: диффузоры с неподвижными направляющими пластинами, жалюзи или подвижными лопатками
- Выпускаются квадратного или круглого сечения
- Жалюзи и лопатки имеют возможность регулировки
- Конструкция диффузоров создает вихревой поток воздуха, что обеспечивает высокую скорость выхода воздуха в помещение
- Материал изготовления - сталь с защитным порошковым покрытием белого цвета
- Установка в подвесных потолках
- Монтаж с помощью камеры статического давления или самонарезающих винтов

ПОТОЛОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЁТКИ



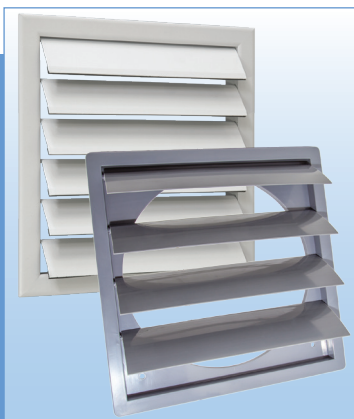
- Предназначены для систем приточно-вытяжной вентиляции
- Установка в систему подвесных потолков типа Armstrong
- Могут быть использованы для защиты воздухозаборных шахт в промышленной вентиляции или в качестве декоративных элементов при отделке помещений
- Особенности:
 - Потолочный монтаж
 - Размер ячейки решетки 15x15 мм
 - Изготовлены из пластика

ДИФFUЗОРЫ СОПЛОВЫЕ



- Применяются в системах вентиляции и кондиционирования помещений общественного и производственного назначения больших объемов и/или с высокими потолками (концертные, спортивные, выставочные залы, стадионы, торговые комплексы, производственные цеха, вокзалы, ангары и т.п.), где необходимо обеспечить раздачу значительных объемов воздуха с высокой дальностью
- Диффузоры имеют подвижное сопло для поворота относительно центральной оси во всех направлениях в пределах 30°
- Материал изготовления - алюминий с защитным порошковым покрытием белого цвета
- Монтаж на плоскую поверхность, крепление осуществляется с помощью самонарезающих винтов

ИНЕРЦИОННЫЕ/ГРАВИТАЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ



- Предназначены для удаления воздуха и перекрывают сечение воздуховода под воздействием силы тяжести
- Используются в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха
- Материал изготовления - алюминий с защитным порошковым покрытием белого цвета или экологически чистый пластик серого цвета
- Монтаж в воздуховоды или строительные проемы помещений различных типов и назначений с помощью самонарезающих винтов

НАРУЖНЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ РЕШЕТКИ



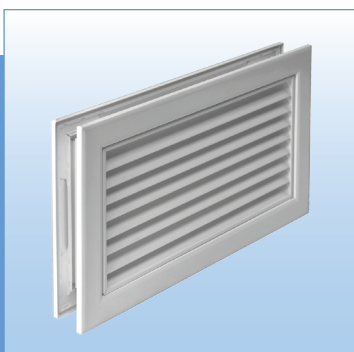
- Предназначены для забора воздуха в системах вентиляции и кондиционирования
- Конструкция: рама и неподвижно закрепленные жалюзи разной формы (S и Z образной)
- Решетки изготавливаются цельными и в виде модулей
- Материал изготовления - алюминиевые сплавы с защитным порошковым покрытием белого цвета
- Монтаж с помощью самонарезающих винтов
- Возможность окраски в любой другой цвет по каталогу RAL

РЕШЕТКИ НАРУЖНЫЕ КРУГЛЫЕ, РЕШЕТКА-СЕТКА



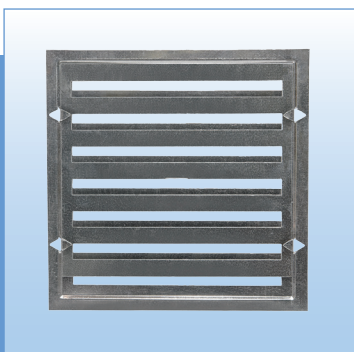
- Применяются как для вытяжки воздуха из помещения, так и притока воздуха
- Предназначены для защиты отверстий круглого сечения в стенах, вентиляционных шахтах и воздуховодах
- Материал изготовления:
 - алюминий (RNal)
 - нержавеющая сталь (RNss)
 - оцинкованная сталь (RNmet)
- Решетки RNss оборудованы специальным колпаком
- Жалюзи решеток RNal и RNss расположены под углом 45°, что эффективно препятствует попаданию дождя в вентиляционные шахты даже при сильном ветре, а также, за счет установленной сетки, различных предметов

РЕШЕТКИ ПЕРЕТОЧНЫЕ ТИПА РП



- Предназначены для перераспределения воздуха между помещениями
- Конструкция: решетки состоят из двух прямоугольных рам - наружной и внутренней. Наружная рама устанавливается в дверной или стеновой проем внутренняя с противоположной стороны двери или стены
- Материал изготовления - алюминий с защитным порошковым покрытием белого цвета
- Возможность окраски в любой другой цвет по каталогу RAL

ЩЕЛЕВЫЕ РЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ СЕРИИ Р



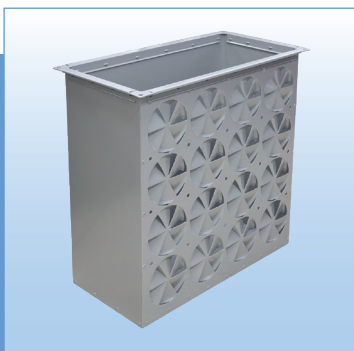
- Предназначены для подачи и удаления воздуха системами вентиляции, воздушного отопления и кондиционирования воздуха в производственных, административных и общественных зданиях с пониженными требованиями к параметрам воздуха в рабочей зоне
- Конструкция: решетки имеют подвижную заслонку, позволяющую осуществлять регулирование расхода воздуха
- Устанавливаются по одной или соединяются в панели из двух, трех и четырех решеток сразу
- Материал изготовления - оцинкованная сталь

РЕШЕТКИ ДЕКОРАТИВНЫЕ



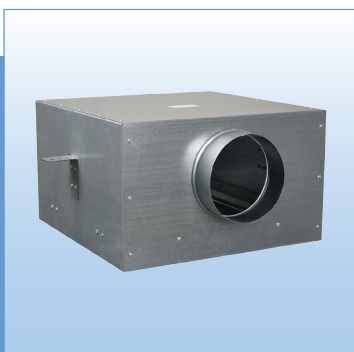
- Решетки декоративные РД, РД-ДМУ, РД-ОЗ предназначены для подачи и удаления воздуха в системах вентиляции и кондиционирования, предотвращения попадания посторонних предметов
- Решетки РД предназначены для декорирования и защиты полостей воздуховодов, вентиляционных шахт, проемов
- Решетки РД-ДМУ-С, РД-ДМУ-С-МС устанавливаются на клапаны дымоудаления ДМУ, ДМУ-МС, а решетки РД-ОЗ-С-МС, РД-ОЗ-К-МС на клапаны противопожарные ОЗ-МС производства РОВЕН
- Материал изготовления - оцинкованная сталь с термоусадочным порошковым покрытием белого цвета
- Возможность окраски в любой другой цвет по каталогу RAL

ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ЭЖЕКЦИОННЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ ВЭПш



- Предназначены для подачи приточного воздуха системами вентиляции, воздушного отопления и кондиционирования воздуха в рабочую зону производственных помещений с избытком тепла, а также на любом уровне производственных, общественных и лабораторных помещений высотой до 4 м
- Конструктивное исполнение: напольные с односторонним, 2-х, 3-х сторонним выпуском воздуха и с подводом воздуха сверху, потолочные с вертикальным и боковым подводом воздуха

КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



- Предназначены для распределения и направления воздушного потока, подводимого к воздухораспределителю для улучшения аэродинамических характеристик
- Возможна комплектация регулятором для регулирования расхода воздуха
- Обеспечивают снижение аэродинамического шума за счет уменьшения скорости потока воздуха
- Удобство монтажа воздухораспределительного устройства
- Возможность комплектации шумоизоляцией с толщиной 25 мм
- Выбор расположения присоединительного патрубка (вертикально или горизонтально)
- Потолочный монтаж камеры
- Крепление к строительным конструкциям с помощью шпилек

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ



- Используются для подогрева наружного воздуха в холодный период года
- Для круглых и прямоугольных систем вентиляции
- Широкий диапазон мощностей
- Нагревательные элементы из нержавеющей стали
- Регулировка температуры
- Встроенные биметаллические термовыключатели
- Оцинкованный стальной корпус
- ТЭНы повышенной надежности
- Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69
- Класс защиты корпуса нагревателя IP 21
- Напряжение ~380В

ВОДЯНЫЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ



- Используются для подогрева наружного воздуха в холодный период года
- Для круглых и прямоугольных систем вентиляции
- Воздух нагревается за счет прохождения через нагретый контур пластин или трубок, в которых протекает нагретая до определенной температуры вода
- Эффективный медно-алюминиевый пластинчатый теплообменник в двухрядном или трехрядном исполнении
- Теплоноситель: вода или незамерзающие смеси
- Климатическое исполнение: УЗ (от -40°C до +40°C) по ГОСТ 15150-69

ПЛАСТИНЧАТЫЕ РЕКУПЕРАТОРЫ RVP-RPX



- Предназначены для утилизации тепла (холода) в системах вентиляции и кондиционирования воздуха в общественных и жилых зданиях
- Конструкция: корпус рекуператоров изготавливается из оцинкованного стального листа, пластины из алюминия
- Температура эксплуатации: -30...+40 °C
- Предусмотрен отвод конденсата

ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ РОВЕН-TF

- Предназначены как для отопления, так и для вентилирования значительного объема помещений, где требуется формирование отдельных температурных зон
- Использование как основного или дополнительного источника тепла в помещении, местного обогрева локальных зон и рабочих мест
- Экономия электроэнергии в ночное время и нерабочие дни
- Корпус выполнен из ABS-пластика
- Встроенный осевой вентилятор имеет 3 скорости вращения
- Регулируемые жалюзи и установка на кронштейне позволяет направлять поток воздуха в необходимую зону помещения
- Горизонтальная и вертикальная установка

ГИДРОМОДУЛИ СЕРИИ ROVEN-HSR



- Применяются для совместной работы с чиллерами ROVEN или аналогичными
- Простота монтажа
- Модульная система компоновки
- Гибкая конфигурация
- Оптимальный модельный ряд: 23 стандартных типоразмера
- Низкое энергопотребление
- Мультичастотное регулирование насосов щитом управления
- Контроллер с выносной сенсорной панелью для отображения режимов работы
- Температура эксплуатации от 0 (-40°C опционально) до +55°C

ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ СЕРИИ PFR



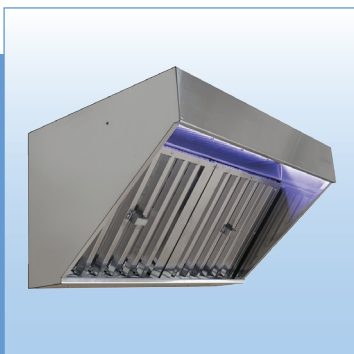
- Назначение теплообменника передать тепло от источника тепла (котел, тепловые сети) к потребителям тепла (батареи, воздушное отопление и т.д.)
- Пластинчатый теплообменный аппарат состоит из пакета пластин, стянутого между опорной и прижимной плитами, с помощью шпилек, до расчетного размера
- Поверхность теплообмена образована набором гофрированных металлических пластин, на которых для обеспечения герметичности, установлены резиновые уплотнения
- Возможность изменения мощности теплообменного аппарата
- Коэффициент теплопередачи в несколько раз выше, чем у кожухотрубных аппаратов
- Компактность и, как следствие, снижение затрат на монтажные работы
- Возможность обслуживания и ремонта теплообменника благодаря разборной конструкции, и легкого доступа к поверхности путем разборки

БЛОЧНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ (БТП)



- Комплексное оборудование, предназначенное для подготовки и распределения тепла в системах отопления, горячего водоснабжения и технологических процессов
- БТП может быть использован как в жилых, так и в производственных помещениях
- В зависимости от назначения, БТП могут быть оснащены различным дополнительным оборудованием, таким как насосы, теплообменники, системы автоматизации и управления
- БТП имеет компактные размеры и модульную структуру, что облегчает его транспортировку и установку
- Основные функции:
 - Подготовка горячей воды для отопления помещений или обеспечения горячего водоснабжения
 - Поддержание заданной температуры теплоносителя с помощью автоматизированных систем управления
 - Оптимизация расхода энергии и более эффективное распределение тепла в системе

ЗОНТЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КУХОННЫЕ ЗВК



- Устанавливаются над тепловым оборудованием для улавливания избыточного тепла, влаги, продуктов сгорания и улучшения микроклиматических условий в рабочей зоне горячих цехов на предприятиях общественного питания
- Конструкция: вентиляционный короб навесного типа из шлифованной листовой нержавеющей стали, в котором размещены устройства для вытяжной (фильтр) и приточной (рассеиватель) вентиляции
- Комплектация: лабиринтный фильтр и жироборник
- Присоединение приточной и вытяжной вентиляции к магистральному воздухопроводу производят сверху к патрубкам
- Зонты ЗВК изготавливаются 4х видов:
 - трапецидальный (Т)
 - трапецидальный с козырьком (ТК)
 - прямоугольный усеченный (ПУ)
 - прямоугольный (П)

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СЕРИИ VCR



- Вентиляторы канальные радиальные
- Присоединительные сечения для прямоугольных воздуховодов
- Предназначены для вытяжки в горячих цехах, кухнях и технологических помещениях
- Монтаж в горизонтальном положении на траверсу или подставку
- Типоразмерный ряд по высоте присоединительного сечения, мм: от 390 до 930
- Исполнение:
 - общепромышленное (О) до +80°C
 - температуростойкое (Ж) до +120°C (комплектуется сливным поддоном со штуцером)
- Удобство обслуживания и изменение направления потока воздуха (вверх, влево или вправо) благодаря быстросъемным панелям
- Панель с переключателем и кабельный ввод в задней части корпуса
- Корпус LT - каркас из алюминиевого профиля с утепленными ППУ панелями
- Свободное рабочее колесо «РЦ» с загнутыми назад лопатками
- Для подключения к системе воздуховодов и предотвращения вибрации используются термостойкие гибкие вставки
- Трехфазный асинхронный двигатель отделен от потока воздуха перегородкой
- Эксплуатация: У2 и У3 по ГОСТ 15150-69

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ ON/OFF



- Являются важной и неотъемлемой частью системы кондиционирования воздуха используемой в составе приточной или приточно-вытяжной установки, а так же независимой секции фреонового охлаждения
- Одним из преимуществ компрессорно-конденсаторных блоков является их компактность, небольшой вес и универсальность, что упрощает его установку и дальнейшую эксплуатацию
- Повышенная эффективность и экономичность позволяет снижать потребление электроэнергии по сравнению с традиционными системами охлаждения
- Широкий модельный ряд индивидуальных и модульных блоков: от 2 до 300 кВт
- Хладоноситель: фреон R410A
- Корпус из высококачественной оцинкованной стали с порошковым покрытием
- Эксплуатация: У1 по ГОСТ 15150-69

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ INVERTER



- Наружные блоки ROWEN серии RCC-DC представляют собой современные решения для систем кондиционирования, обладающие рядом преимуществ:
 - Блоки оснащены инверторной технологией, позволяющей плавно регулировать мощность охлаждения или обогрева, обеспечивая точное поддержание установленной температуры
 - Компрессор способен адаптироваться к различным условиям окружающей среды: будь то дневное время суток, жаркое лето или межсезонье, он обеспечивает стабильную работу и комфортную атмосферу внутри помещения
 - Использование постоянного тока (Direct Current) позволяет снизить шум и уменьшить потребление электроэнергии
- Модельный ряд наружных блоков: от 2,2 до 17,6 кВт
- Корпус из высококачественной оцинкованной стали с порошковым покрытием
- Эксплуатация: У1 по ГОСТ 15150-69

ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ КВО, КФО



- Предназначены для охлаждения и осушения приточного, рециркуляционного воздуха или их смеси в компактных стационарных системах вентиляции и кондиционирования производственных, общественных или жилых зданий
- Охладители имеют стандартные канальные присоединительные размеры для соединения с системой воздуховодов
- Конструкция: корпус из оцинкованной стали, теплообменник из медных трубок с алюминиевым оребрением
- Трех- и четырехрядные теплообменники
- Хладоноситель:
 - в КВО вода или незамерзающие смеси
 - в КФО фреон R22, R407C, R410A

МОДУЛЬНЫЕ ЧИЛЛЕРЫ СЕРИИ ARC



- Модульные чиллеры (тепловые насосы) с воздушным охлаждением, оснащенные герметичными спиральными компрессорами, предназначены для охлаждения или нагрева рабочей жидкости
- В один блок допускается подключать до 16 модульных чиллеров
- Благодаря этому суммарную производительность такого блока можно довести до 2,08 MWt
- Компактная конструкция и классический промышленный дизайн
- Спиральные компрессоры характеризуются высокой производительностью, надежностью и долговечностью, а также низким уровнем шума и вибраций во время эксплуатации
- Две независимые системы охлаждения оснащены V-образными конденсаторами с медно-алюминиевыми теплообменниками
- Хладагент: фреон R410A

ЧИЛЛЕРЫ СЕРИИ AQUATOR



- Предназначены для охлаждения жидкого теплоносителя, который транспортируется по системе трубопроводов к конечным потребителям - фанкойлам и технологическому оборудованию
- Холодопроизводительность - от 250 до 1272 кВт
- Теплоноситель - вода или водно-гликолевая смесь
- Хладагент: фреон R134A
- Винтовой компрессор с нагревателем картера, тепловой защитой и встроенным маслоотделителем
- Высокоэффективные микроканальные конденсаторы
- Встроенный ресивер хладагента
- Возможность выбрать дополнительные опции для оптимальной работы чиллеров в сложных условиях
- Эксплуатация на открытом воздухе или под навесом

ВОЗДУХООХЛАЖДАЕМЫЕ ЧИЛЛЕРЫ СО СПИРАЛЬНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ СЕРИИ ARC



- Чиллеры (тепловые насосы) с воздушным охлаждением конденсатора, оснащенные герметичными спиральными компрессорами, предназначены для эффективного охлаждения или нагрева рабочей жидкости в различных технологических задачах
- Благодаря наличию нескольких компрессоров, они отличаются высокой надежностью и устойчивостью к отказам
- Холодопроизводительность: от 10 до 1000 кВт
- Вентиляторы: осевые
- Конденсаторы: трубчатые медно-алюминиевые
- Испарители: кожухотрубные
- В базовой версии: ЭПВ, Modbus, покрытие Bluefin
- Температура охлажденной жидкости: от +5 °C до +20 °C
- Типы хладагента: R410A, R134A, R1234ze, R1234yf

ВОЗДУХООХЛАЖДАЕМЫЕ ЧИЛЛЕРЫ С ВИНТОВЫМИ КОМПРЕССОРАМИ СЕРИИ ARC



- Чиллеры (тепловые насосы) с воздушным охлаждением конденсатора и винтовыми компрессорами предназначены для эффективного охлаждения и нагрева рабочей жидкости в различных технологических задачах
- Обладают оптимальным балансом между ценой, качеством и мощностью
- Холодопроизводительность: от 80 до 4000 кВт
- Температура охлажденной жидкости: от +5 °С до +20 °С
- Типы хладагента: R410A, R134A, R1234ze, R1234yf
- Modbus, ЭРВ
- Конфигурируемая компонентная база от ведущих мировых производителей

ВОДООХЛАЖДАЕМЫЕ ЧИЛЛЕРЫ СО СПИРАЛЬНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ СЕРИИ WRC



- Используются для производства холодной воды или незамерзающих жидкостей, необходимых для функционирования систем кондиционирования воздуха и охлаждения технологического оборудования
- Холодопроизводительность: от 10 до 1000 кВт
- Температура охлажденной жидкости: от +5 °С до +20 °С
- Типы хладагента: R410A, R134A, R1234ze, R1234yf
- Modbus, ЭРВ
- Конфигурируемая компонентная база от ведущих мировых производителей

ВОДООХЛАЖДАЕМЫЕ ЧИЛЛЕРЫ С ВИНТОВЫМИ КОМПРЕССОРАМИ СЕРИИ WRC



- Используются для производства холодной воды или незамерзающих жидкостей, необходимых для функционирования систем кондиционирования воздуха и охлаждения технологического оборудования
- Холодопроизводительность: от 80 до 4000 кВт
- Температура охлажденной жидкости: от +5 °С до +20 °С
- Типы хладагента: R410A, R134A, R1234ze, R1234yf
- Modbus, ЭРВ
- Конфигурируемая компонентная база от ведущих мировых производителей

ФАНКОЙЛЫ СЕРИИ RFC



■ Фанкойл представляет собой внутренний блок системы кондиционирования или отопления, который регулирует температуру воздуха в помещении, используя тепло или холод, поступающий из внешнего источника, например, через систему центрального отопления или охлаждения

■ Типы фанкойлов:

- Кассетные четырехпоточные фанкойлы 2-х или 4-х трубные.
Мощность: от 2 до 13,5 кВт
- Кассетные однопоточные фанкойлы 2-х трубные.
Мощность: от 1,8 до 4,5 кВт
- Напольно-потолочные фанкойлы 2-х трубные.
Мощность: от 2,7 до 12,6 кВт
- Настенные фанкойлы 2-х трубные.
Мощность: от 2,9 до 7,3 кВт
- Канальные фанкойлы 2-х или 4-х трубные.
Мощность: от 2 до 21,6 кВт

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ДЛЯ ФАНКОЙЛОВ



- Выносной настенный термостат
- 2х или 3х ходовой клапан
- Modbus или Wi-Fi
- DC мотор

ДРАЙКУЛЕРЫ И ВЫНОСНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ СЕРИИ DCR



- Применяются для охлаждения различных типов теплоносителей
- Возможны варианты исполнения: горизонтальное, вертикальное или V-образное
- Холодопроизводительность: от 50 до 2500 кВт
- Теплоноситель: вода, этиленгликоль, пропиленгликоль, хладагент
- Вентиляторы: осевые AC/EC
- Теплообменники: трубчатые медно-алюминиевые (возможны различные варианты защитного покрытия)

Мультизональные системы кондиционирования (VRF) позволяют индивидуально контролировать температуру в различных помещениях. Отличием VRF систем является использование единого блока управления для всех внутренних элементов с целью эффективного распределения хладагента. Количество внутренних модулей может достигать нескольких десятков. В этом еще одна особенность системы - максимальное снижение количества наружных блоков. Такой подход позволяет создавать оптимальный климат в каждой зоне и экономить энергию.

БЛОКИ НАРУЖНЫЕ



- **Наружные модульные блоки серии RMS-DC...FzX-M** отличаются многофункциональностью и универсальностью, поддерживая работу как в режиме охлаждения («холод»), так и обогрева («тепло»). Они соответствуют высоким отраслевым требованиям и обеспечивают показатели энергоэффективности, превышающие стандарты оборудования класса «А»

Холодопроизводительность от 25,2 до 400 кВт

- **Наружные модульные блоки серии RMS-DC...-C-FzX-M** предназначены специально для систем кондиционирования, работающих только в режиме охлаждения. Эти устройства оптимизированы таким образом, чтобы обеспечить наилучшую производительность именно в условиях охлаждения помещений, обеспечивая высокое качество обработки воздуха при минимально возможных затратах энергии

Холодопроизводительность от 25,2 до 340 кВт

- **Индивидуальные наружные блоки RMS-DC...-F** работают в режимах холод или тепло и имеют компактный дизайн с фронтальной подачей обработанного воздуха. Возможность установки как на горизонтальных поверхностях, так и вертикально с использованием специальных кронштейнов

Холодопроизводительность от 8 до 28 кВт

- Все блоки комплектуются инверторными малошумными спиральными/ротационными компрессорами со встроенной тепловой защитой и низким уровнем шума
- Хладагент: фреон R410A
- Корпус изготовлен из высококачественной оцинкованной стали с порошковым полиэфирным покрытием

БЛОКИ ВНУТРЕННИЕ НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ RMS-IN...-FC/V2



- Блоки являются универсальными и могут устанавливаться, как в горизонтальном, так и вертикальном положении
- Безопасный отвод конденсата обеспечен благодаря специальной конструкции теплообменника и дренажных лотков
- Встроенный дисплей отображает заданную температуру и режим работы
- Независимое осушение
- Защита от порыва холодного воздуха
- Турбо режим
- Блоки имеют беспроводной пульт управления в комплекте
- Хладагент: фреон R410A
- Встроенный ЭРВ

БЛОКИ ВНУТРЕННИЕ КАНАЛЬНЫЕ

■ Блоки внутренние канальные низконапорные **RMS-IN...-D5/V2** имеют высоту всего 200 мм (для всех размеров), что позволяет экономить запотолочное пространство без значительного его уменьшения

■ Блоки внутренние канальные средненапорные **RMS-IN...-D2/V2** предназначены преимущественно для скрытой установки в запотолочном пространстве. Они обеспечивают равномерную, бесшумную и эффективную циркуляцию воздуха через вентиляционные решетки и диффузоры

■ Блоки внутренние канальные средненапорные с DC двигателем и встроенной помпой **RMS-IN...-D5/V2DCP** предназначены для скрытой установки и обеспечивают такую же равномерную, бесшумную и эффективную циркуляцию воздуха

■ Блоки внутренние канальные высоконапорные **RMS-IN...-D1/V2** предназначены для работы с сетью воздухопроводов большой протяженности и способны создавать статическое давление до 200 Па

■ Блоки внутренние канальные высоконапорные со 100% притоком свежего воздуха **RMS-IN...-D1/V2FA** позволяют непрерывно обрабатывать воздух, поступающий с улицы

■ **Функции:**

- Авторестарт
- Аварийная кнопка
- Защита от прорыва холодного воздуха
- Турбо режим
- Независимое осушение
- Экономичный режим
- Таймер 24 часа

■ Блоки имеют проводной пульт управления в комплекте

■ Хладоноситель: фреон R410A

■ Встроенный ЭРВ

БЛОКИ ВНУТРЕННИЕ КАССЕТНЫЕ



- **Блоки внутренние кассетные однопоточные RMS-IN...-R1/V2** предназначены для эффективного распределения воздуха в помещениях нестандартных размеров, таких как узкие и вытянутые пространства. Также их можно сочетать с другими блоками при установке в просторных офисных зонах
- **Блоки внутренние кассетные двухпоточные RMS-IN...-R2/V2** широко применяются в офисах и хорошо зонзируют обслуживаемое пространство. Их можно размещать непосредственно над проходами, а зоны обслуживания - по обе стороны от пешеходных зон
- **Блоки внутренние кассетные четырехпоточные RMS-IN...-R8/V2** предназначены для монтажа в подвесных потолках и используются преимущественно для кондиционирования рабочих и общих зон в бизнес-центрах, административных зданиях и торговых помещениях
- **Блоки внутренние кассетные четырехпоточные RMS-IN...-R8/V2DC** предназначены для монтажа в подвесных потолках и используются преимущественно для кондиционирования рабочих и общих зон в бизнес-центрах, административных зданиях и торговых помещениях. Оснащены двигателем нового поколения по технологии DC
- **Блоки внутренние компактные кассетные четырехпоточные RMS-IN...-R8M/V2DC** благодаря меньшим размерам минимизируют занимаемое пространство, сохраняя функциональность и мощность
- Датчик переполнения дренажного поддона
- Четырехпоточные блоки оборудованы LED дисплеем
- Блоки имеют беспроводной пульт управления в комплекте
- Хладагент: фреон R410A
- Встроенный ЭРВ

БЛОКИ ВНУТРЕННИЕ НАСТЕННЫЕ RMS-IN...-W/V2



- Блоки со встроенным электронным расширительным вентилем изготовлены в компактном размере и отличаются утонченным классическим дизайном
- Быстрый монтаж
- Удобный доступ к деталям комплектации
- Простой и удобный в техническом и сервисном обслуживании
- Защита от порыва холодного воздуха
- Узкий дизайн внутреннего блока
- Широкоугольная подача воздуха
- Низкий уровень шума
- Блоки имеют беспроводной пульт управления в комплекте
- Хладагент: фреон R410A
- Встроенный ЭРВ

БЛОКИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ИСПАРИТЕЛЮ



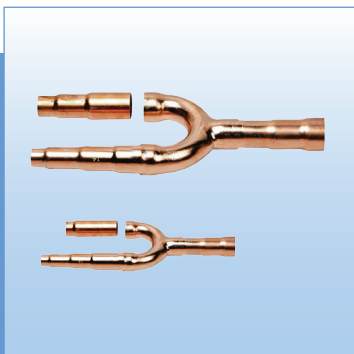
- Блоки серии RBE можно подключить к секциям охлаждения вентиляционных установок, работающих на принципе прямого испарения фреона
- Блоки подключения включают не только автоматику, но и встроенный электронный расширительный вентиль, а также датчики температуры для оптимального контроля за параметрами работы системы
- Система может использоваться одновременно со стандартными внутренними блоками систем RMS, работающими на принципе рециркуляции воздуха, или отдельно, по схеме: наружный блок – блок управления – секция охлаждения центрального кондиционера
- Блок подключения легко коммутируется с автоматикой вентиляционного агрегата по протоколу Modbus + 0-10V или с помощью «сухого контакта»
- Номинальная мощность одного блока подключения к секции фреонового испарителя от 2,2 до 130 кВт холодопроизводительности

КОНВЕРТЕР СЕТЕВОЙ RNC-01



- Используется при интеграции системы кондиционирования в централизованную систему управления
- Особенности:
 - 5 портов для внешних подключений (CAN, RS485-1, RS485-2, RS485-3, USB)
 - По CAN шине возможно объединить в сеть до 4 наружных и 80 внутренних блоков на одном конвертере RNC-01
 - Рекомендуемое максимальное количество сетевых конвертеров 16 шт, таким образом возможно расширение системы управления до 64 наружных блока и 1280 внутренних блока
 - USB-порт позволяет подключить ПК для настройки системы через отдельное программное обеспечение

РЕФНЕТ



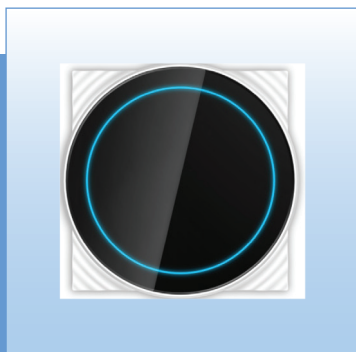
- Обеспечивает равномерное распределение хладагента среди всех подключенных внутренних блоков в рамках рекомендованных расстояний
- Рефнеты подбираются индивидуально по производительности
- Диаметры рефнетов для газовых и жидкостных фреоновых контуров между собой различаются и подбираются в зависимости от производительности внутреннего блока, к которому они подключаются
- Монтаж рефнетов строго вертикально или горизонтально

ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ



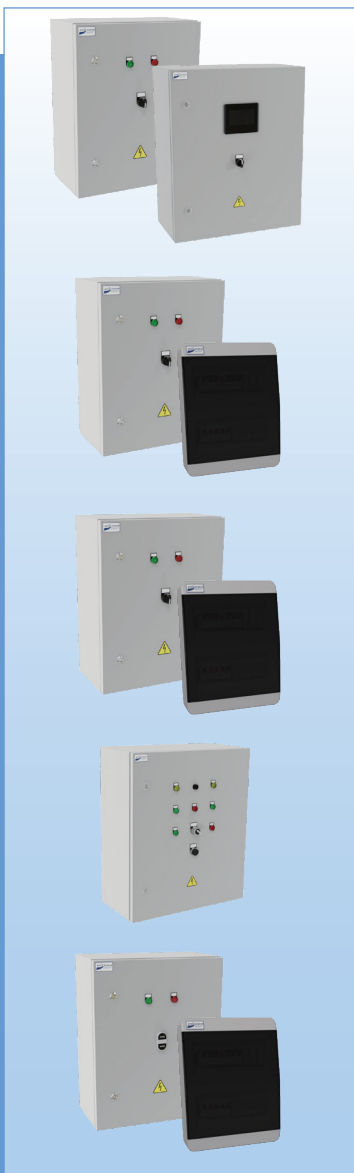
- Пульты управления проводные R-1 используются для управления любыми внутренними блоками мультизональных VRF систем серии RMS
- Пульты дистанционного управления RRC-52 используются для управления внутренними блоками RMS систем
- Пульты управления центральные RA-1000 с технологией тач-скрин используются для управления отдельными внутренними блоками или группами блоков в рамках одного или нескольких контуров холодоснабжения объединенных в единую систему управления
- Пульт управления RRC-85T подходит для замены штатного пульта, в случае поломки или потери

МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ RNC-W100



- Предназначен для беспроводного управления мультизональной VRF-системой через Wi-Fi, обеспечивая удобство и полный контроль за климатом в вашем помещении в любой момент и из любой точки

ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ



Щиты управления системой вентиляции с электрическим калорифером типа ЩУВЭК применяются для комплексного автоматического управления приточными, приточно-вытяжными системами вентиляции с электрическим нагревом воздуха

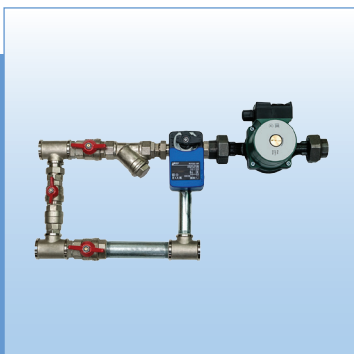
Щиты управления системой вентиляции с водяным калорифером типа ЩУВБК применяются для комплексного автоматического управления приточными и приточно-вытяжными системами вентиляции с водяным нагревателем

Щиты управления типа ЩУВ применяются для комплексного автоматического управления приточными, вытяжными, приточно-вытяжными системами вентиляции, без дополнительных устройств нагрева воздуха

Щиты управления вентиляторами дымоудаления типа ЩУВДУ предназначены для комплексного автоматического управления исполнительными устройствами системы противодымной вентиляции

Щиты типа ЩУН предназначены для управления, контроля и защиты насосов, клапанов и задвижек систем водоподготовки, водоснабжения и канализации

СМЕСИТЕЛЬНЫЕ УЗЛЫ СЕРИИ СУ-R И СУ-F



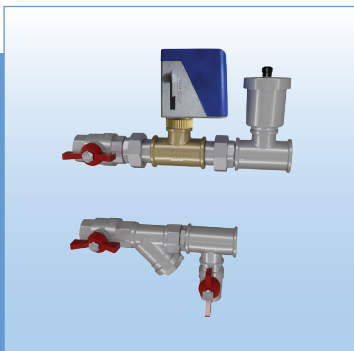
- Предназначены для подключения водяных теплообменников к источнику тепловой энергии
- Смесительные узлы выполняют следующие функции:
 - Регулирование мощности теплообменника
 - Управление параметрами теплоносителя
 - Обеспечение циркуляции теплоносителя через теплообменник
 - Отображение параметров температуры и давления теплоносителя
- Эксплуатация: от +5 °С до +40 °С и относительной влажностью не более 40 % при температуре +40 °С

СМЕСИТЕЛЬНЫЕ УЗЛЫ СЕРИИ СУ-R-4



- Предназначены для подключения водяных охладителей к магистрали хладоносителя
- Позволяют регулировать мощность охлаждения теплообменника, поддерживая заданную температуру воздуха, выходящего из него
- Минимальная допустимая температура жидкости -5°С
- Максимально допустимое давление: 1 МПа;
- Эксплуатация: от +5 °С до +40 °С и относительной влажностью не более 40 % при температуре +40 °С

СМЕСИТЕЛЬНЫЕ УЗЛЫ СЕРИИ СУ-R-6



- Смесительный узел СУ-R-6 предназначен для подключения тепловентилятора РОВЕН-TF к трубопроводам теплоснабжения, а также для автоматического управления подачей теплоносителя в теплообменник по сигналу от датчика температуры воздуха в помещении
- Возможно изготовление СУ-R-6 с термоманометрами
- Максимально допустимая температура теплоносителя:
 - на входе +110 °С
 - на выходе +94 °С
- Максимально допустимое давление: 1 МПа
- Эксплуатация: от +5 °С до +40 °С и относительной влажностью не более 40 % при температуре +40 °С

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ СМЕСИТЕЛЬНЫХ УЗЛОВ, ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРОВ, ВОДЯНЫХ ВОЗДУХОХЛАДИТЕЛЕЙ И ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕЙ



- **Гибкие подводки** используются для облегчения монтажа смесительных узлов и водяных воздухонагревателей/воздухоохладителей

Рабочая температура окружающей среды: +5...+40 °C

- **Электроприводы RVE(Н) для шаровых кранов** применяются в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха для управления и позиционирования шаровых кранов различных размеров

Класс защиты электроприводов IP54

- **Трехходовые шаровые краны NVCB** предназначены для регулирования потока горячей или холодной воды, с управлением электроприводами ROVEN серии RVE по сигналу регулятора температуры в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

- **Регуляторы универсальные ROVEN NTC752** управляют скоростью вращения вентиляторов, открывают клапаны с электроприводом и включают вентилятор на установленной скорости при падении температуры в помещении ниже заданной

- **Двухходовые клапаны NVMZ** используются для управления теплоносителем (холодной или горячей водой) в системах отопления или кондиционирования. Клапан приводится в действие синхронным двигателем с возвратной пружиной

РЕГУЛЯТОРЫ СКОРОСТИ СРМ, ЕСМ



- **Симисторные регуляторы скорости СРМ** применяются для плавного регулирования скорости вращения однофазных асинхронных двигателей вентиляторов.

Допускается управлять несколькими вентиляторами одновременно, если суммарный потребляемый ток не превышает предельно допустимой величины

- **Регуляторы ЕСМ/0-10V** предназначены для плавного регулирования скорости вращения вентиляторов с ЕС-двигателем

К регулятору допускается подключать не более 2х двигателей

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ RW-11, RW-51



- Предназначены для плавного регулирования скорости вращения трехфазных асинхронных двигателей:

RW-11

- с входным напряжением 220В и мощностью от 0,4 до 2,2 кВт
- с входным напряжением 380 В и мощностью от 0,75 до 17,0 кВт

RW-51

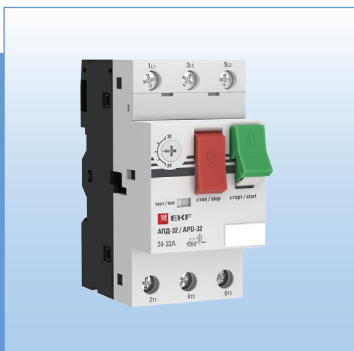
- с входным напряжением 380 В и мощностью от 25,0 до 45,0 кВт

- Имеют векторный (без датчика обратной связи) и скалярный режим управления

- Обладают компактными размерами

- Встроенный интерфейс RS485 (ModBus RTU)

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ПУСКА ДВИГАТЕЛЯ СЕРИИ АПД-32 ЕКФ



- Предназначены для коммутаций цепей переменного тока напряжением до 690 В частотой 50/60 Гц, а также для управления и защиты трехфазных асинхронных двигателей от перегрузки, обрыва фазы, короткого замыкания
- Степень защиты IP20
- Универсальное крепление на DIN-рейку и монтажную панель
- Защита от тока перегрузки, пропадания фазы
- Клеммные зажимы маркированы согласно ГОСТ
- Корпус из пластика, не поддерживающего горения
- Удобная настройка уставок теплового расцепителя: шкала в амперах

СИМИСТОРНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ

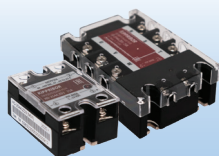


- **Симисторные регуляторы температуры MPT220** предназначены для поддержания заданной температуры с помощью изменения потребляемой мощности электрических нагревателей, работающих от сети 220 В:
 - MPT220.10-16 — дополнительно имеет клавишу включения/выключения
 - MPT220.12-16 — только регулировка температуры
 - MPT220.14-16 — совмещает в одном корпусе терморегулятор и симисторный регулятор скорости вращения приточного вентилятора на 2А на 220В
- **Симисторные регуляторы MPT380.14-25 (MPT380.14-40)** используются для поддержания заданной температуры в системах вентиляции с помощью изменения потребляемой мощности трехфазных электрических нагревателей, работающих от сети 380В переменного тока или однофазных нагревателей работающих от сети 220В переменного тока
- **Симисторные регуляторы MPT380.16-25 (MPT380.16-40)** предназначены для поддержания температуры воздуха и регулировки скорости вентилятора на 220В в системах вентиляции с электрическим калорифером. Поддержание температуры происходит за счет периодического включения/выключения ТЭНов нагревателя

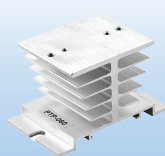
РЕГУЛЯТОРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАГРЕВАТЕЛЕЙ



Измеритель-регулятор температуры ТРМ-1



Твердотельное реле



Радиатор для твердотельных реле



Контактор КМН

ШЛЮЗ СЕТЕВОЙ RW-net



■ Представляет собой прибор, для подключения контроллеров управления по протоколу Modbus RTU через интерфейс RS-485, к облачному сервису через сеть Ethernet или Wi-Fi и позволяет управлять ими с мобильного телефона, планшета или ПК

■ Особенности:

- Установка на din-рейку
- Подключение по протоколу Modbus RTU
- Подключение к компактным установкам RWC(N)
- Подключение к счетам управления ГК РОВЕН
- Подключение к приборам и преобразователям частоты
- Управление с помощью мобильного приложения (Rowen control) или web-сервера

ДАТЧИКИ ДЛЯ КОНТРОЛЕРОВ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ



■ Канальные датчики температуры воздуха

Предназначены для измерения температуры в канале воздуховода системы вентиляции

■ Датчики температуры наружного воздуха

Предназначены для измерения температуры уличного воздуха для систем вентиляции, кондиционирования, отопления и холодоснабжения

■ Датчики температуры накладные

Предназначены для измерения температуры воды в трубопроводах систем отопления и вентиляции

■ Датчики температуры для контуров нагрева

Предназначены для измерения температуры воды в контурах нагрева (в защитной гильзе) и измерения температуры воздуха

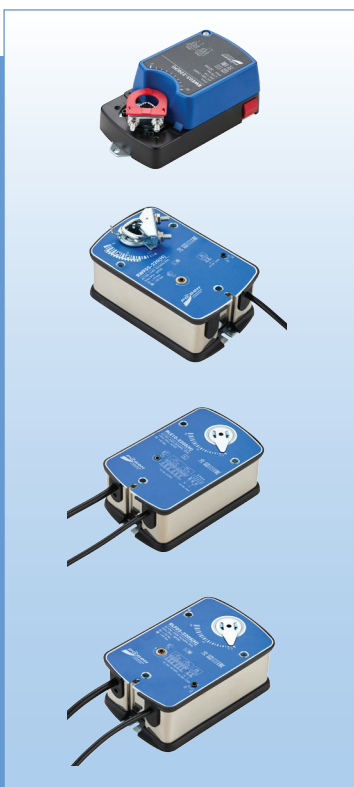
■ Реле температуры (термостаты)

Используются для регулирования температуры в системах отопления, вентиляции и кондиционирования, а также выполняют функцию устройства защиты от замерзания или перегрева

■ Датчики дифференциального давления

Используются в системах отопления и вентиляции, где необходим точный контроль расхода воздуха в системах воздуховодов, воздушных фильтрах, заслонках

ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ



Электроприводы без возвратной пружины

Предназначены для управления воздушными заслонками и клапанами

Электроприводы с возвратной пружиной

Применяются в системах отопления, вентиляции и кондиционирования. Выполняют охранные функции

Электроприводы без возвратной пружины для клапанов противопожарных и дымоудаления

Предназначены для управления противопожарными клапанами и клапанами дымоудаления

Электроприводы с возвратной пружиной для противопожарных клапанов

Предназначены для управления противопожарными клапанами. В случае необходимости электропривод возвращается в защитное положение под действием возвратной пружины при отключении электропитания

Производственные предприятия, складские комплексы

АО «Судостроительный завод имени Б.Е. Бутомы»

Республика Крым, Керчь



Оборудование:

- Вентиляционные установки RW
- Вентиляторы канальные
- Воздухораспределители
- Автоматика

ПАО АК «Рубин»

г. Балашиха

Оборудование:

- Вентиляторы радиальные ВРН-ДУ
- Вентиляторы крышные РОКС-ВКРФ-ДУ
- Автоматика

«ПАО «КАМАЗ». Административно-бытовое здание и
Производственный корпус

г. Набережные Челны



Оборудование:

- Вентиляторы радиальные спец. исполнения
- Вентиляторы осевые ВО/ВОП
- Вентиляторы крышные
- Детали систем вентиляции
- Воздухораспределители
- Автоматика

Производственные предприятия, складские комплексы

АО «МПО им. И. Румянцева». Капитальный ремонт и реконструкция строений

г. Москва



Оборудование:

- Вентиляторы канальные
- Вентиляторы радиальные
- Детали систем вентиляции

АО «Петербургский тракторный завод». Строительство и реконструкция

г. Санкт-Петербург

Оборудование:

- Вентиляционные установки RW/RW-S
- Холодильное оборудование: ККБ с обвязкой, гидромодули РОВЕН-HSR, модульные чиллеры
- Канальные вентиляторы
- Вентиляторы осевые РОСА-300/500
- Вентиляторы крышные
- Детали систем вентиляции
- Автоматика



ОАО «Завод №9». Реконструкция производственной базы и АБК

г. Екатеринбург



Оборудование:

- Вентиляционные установки RW/RW-S
- Вентиляторы канальные
- Вентиляторы крышные дымоудаления
- Стаканы монтажные
- Детали систем вентиляции
- Клапаны противопожарные ОЗ/ДМУ
- Воздухораспределители
- Автоматика

Производственные предприятия, складские комплексы

Лаборатории АО ЭПИЭЛ

г. Москва



Оборудование:

- Вентиляционные установки RW
- Вентиляторы радиальные ВЦ общепромышленного и спец. исполнения
- Детали систем вентиляции
- Смесительные узлы
- Автоматика

Машзавод ШТАМП

г. Тула

Оборудование:

- Воздухоохлаждаемый модульный чиллер



ООО «АМКОДОР-ЛИПЕЦКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД»

г. Липецк



Оборудование:

- Вентиляторы канальные
- Осевые вентиляторы YWF
- Клапаны противопожарные ОЗ
- Детали систем вентиляции
- Воздухораспределители
- Автоматика

Производственные предприятия, складские комплексы

ПАО «КМЗ» Ковровский механический завод

г. Ковров



Оборудование:

- Вентиляционные установки RW/RW-LT
- Вентиляторы канальные
- Вентиляторы радиальные
- Вентиляторы осевые РОСА-500
- Детали систем вентиляции
- Смесительные узлы
- Щиты управления
- Автоматика

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «В-МИН»

г. Сергиев Посад, Московская область

Оборудование:

- ККБ с обвязкой
- Вентиляторы канальные
- Детали систем вентиляции
- Воздухораспределители
- Смесительные узлы
- Автоматика



Производственно-складской комплекс АО «Хакель»

Виллозское городское поселение, Ленинградская область



Оборудование:

- Вентиляционные установки RW
- Вентиляторы канальные
- Крышные вентиляторы РОКС-ВКРФ
- Осевые вентиляторы
- Радиальные ВРН, ВЦ-14-46
- Детали систем вентиляции
- Клапаны противопожарные ОЗ
- Клапаны дымоудаления ДМУ
- Смесительные узлы
- Автоматика

Производственные предприятия, складские комплексы

Тульский завод растительных масел

г. Ефремов



Оборудование:

- Вентиляторы крышные дымоудаления РОКС-ВКРФ-ДУ
- Осевые подпора ВОП-20
- Стаканы монтажные
- Автоматика

ФКП завод имени Я. М. Свердлова

г. Дзержинск

Оборудование:

- Вентиляторы канальные
- Вентиляторы радиальные
- Клапаны взрывозащищенные АЗЕ
- Эжекторы
- Автоматика



Флексопечатный цех. Медицинская мебель Доктор Мебель

г. Десногорск



Оборудование:

- Вентиляционные установки RW
- Детали систем вентиляции
- Щиты управления
- Автоматика

Производственные предприятия, складские комплексы

АО «Микрон». Строительство и реконструкция секций/цехов

г. Зеленоград



Оборудование:

- Вентиляторы радиальные ВЦ-14-46 общепромышленного и спец. исполнений
- Детали систем вентиляции
- Клапаны противопожарные ОЗ
- Воздухораспределители
- Щиты управления
- Автоматика

Сигаретный завод Korea Tomorrow & Global

Республика Казахстан

Оборудование:

- Вентиляторы канальные VCP, VC, BPC-K-LZ
- Вентиляторы РОКС-ВКРФ-ДУ/О
- Вентиляторы осевые РОСА-300
- Вентиляторы подпора ВОП-20
- Стаканы монтажные



Реконструкция Депо № 1 и №2. Строительство контактной сети от пр. Ленина до Депо № 1. Строительство новой тяговой подстанции

г. Челябинск



Оборудование:

- Вентиляционные установки RW
- Вентиляторы канальные
- Вентиляторы крышные ВКРФ-М, РОКС-ВКРФ-ДУ
- Вентиляторы радиальные
- Вентиляторы осевые подпора ВОП-20
- Детали систем вентиляции
- Воздухонагреватели
- Автоматика

Производственные предприятия, складские комплексы**«Ириклинская ГРЭС» АО «Интер РАО-Электрогенерация».
Капитальный ремонт системы вентиляции филиала**

п. Энергетик, Оренбургская область

**Оборудование:**

- Вентиляционные установки RW-S
- Теплообменник пластинчатый PОВЕН-PFR
- Автоматика

ГК Экоптица. Комбикормовой завод

с. Рогожино, Липецкая область

Оборудование:

- Вентиляционные установки
- Вентиляторы канальные
- Детали систем вентиляции
- Щиты управления
- Смесительные узлы
- Автоматика

**АО «Азовский хлеб». Модернизация вентиляции
производственного корпуса**

г. Азов

Оборудование:

- Вентиляционные установки RW
- Осевые вентиляторы РОСА-300
- Автоматика

Производственные предприятия, складские комплексы

АО «АвтоВАЗ»

г. Тольятти



Оборудование:

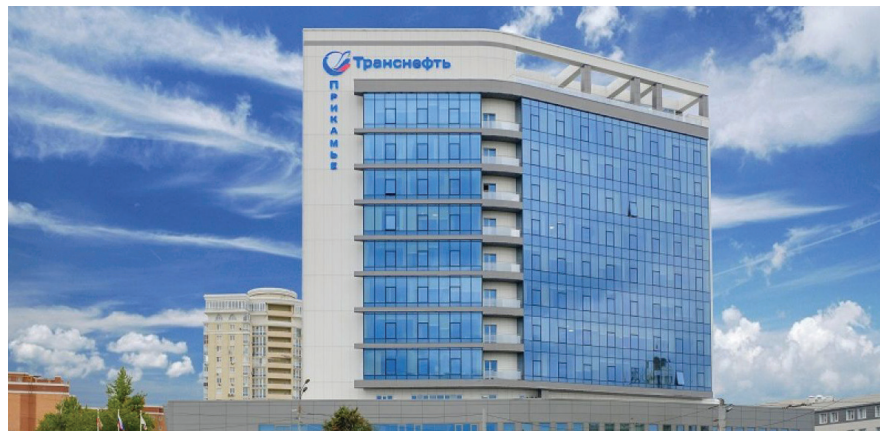
- Вентиляционные установки RW-S
- Вентиляторы радиальные спец. исполнения
- Детали систем вентиляции
- Щиты управления

АО «Транснефть-Прикамье». Замена технологических трубопроводов, ФГУ и вспомогательных систем НПС «Елизаветинка-2» МН «Альметьевск-Куйбышев 2»

г. Казань

Оборудование:

- Вентиляционные установки RW
- Автоматика



АО «Авиаагрегат»

г. Самара



Оборудование:

- Вентиляционные установки RW/RW-S
- Вентиляторы канальные
- Вентиляторы крышные О/ДУ
- Вентиляторы подпора ВОП-30
- Клапаны противопожарные ОЗ
- Детали систем вентиляции
- Воздухораспределители
- Автоматика

Производственные предприятия, складские комплексы**Ир Базальт**

Республика Южная Осетия

**Оборудование:**

- Вентиляционные установки RW
- Компактные установки RWN
- Детали систем вентиляции
- Автоматика

Маслоэкстракционный завод мощностью 1200 тонн переработки масличных семян в сутки

с. Ленки, Алтайский край

Оборудование:

- Паровые вентиляционные установки RW-S
- Вентиляторы крышные РОКС-ВКРФ-ДУ
- Вентиляторы осевые РОСА
- Вентиляторы радиальные
- Детали систем вентиляции
- Автоматика

**Нерехтский механический завод АО «НПО «Базальт»**

г. Нерехта

**Оборудование:**

- Вентиляционные установки RW/RW-S
- Вентиляторы канальные
- Вентиляторы крышные
- Вентиляторы осевые
- Клапаны противопожарные ОЗ
- Детали систем вентиляции
- Воздухораспределители
- Автоматика

Производственные предприятия, складские комплексы

Новолипецкий металлургический комбинат

г. Липецк



Оборудование:

- Вентиляционные установки RW/RW-S
- Вентиляторы радиальные
- Клапаны противопожарные ОЗ
- Щиты управления
- Автоматика

Пермский пороховой завод

г. Пермь

Оборудование:

- Вентиляторы радиальные общепромышленного и спец. исполнения
- Воздухораспределители
- Детали систем вентиляции
- Клапаны противопожарные ОЗ
- Автоматика



Инжавинская птицефабрика. Производство кормов для животных

п. Строитель, Тамбовская область



Оборудование:

- Вентиляционные установки RW/RW-S
- Вентиляторы радиальные общепромышленного и спец. исполнения
- Вентиляторы канальные
- Детали систем вентиляции
- Автоматика

Производственные предприятия, складские комплексы**Радиозавод им. А. С. Попова**

г. Омск

**Оборудование:**

- Вентиляторы радиальные общепромышленного и спец. исполнения
- Детали систем вентиляции
- Воздухораспределители
- Автоматика

АО «ВНИИ «СИГНАЛ». Корпус для механообрабатывающего и сборочно-монтажного производства

г. Ковров

Оборудование:

- Кондиционеры
- Вентиляторы радиальные спец. исполнения
- Детали систем вентиляции
- Воздухораспределители
- Клапаны противопожарные ОЗ
- Автоматика

**БТК Текстиль**

г. Шахты

**Оборудование:**

- Вентиляторы осевые РОСА-500
- Воздухораспределители
- Детали систем вентиляции
- Узлы прохода
- Автоматика

Производственные предприятия, складские комплексы

АО «УАП «Гидравлика»

г. Уфа



Оборудование:

- Вентиляторы канальные
- Вентиляторы радиальные ВРН, ВЦ
- Вентиляторы крышные РОКС-ВКРФ-ДУ
- Вентиляторы подпора ВОП-20
- Детали систем вентиляции
- Воздухораспределители
- Автоматика

АО «ЧПО им. В. И. Чапаева»

г. Чебоксары

Оборудование:

- Вентиляционные установки RW/RW-S
- Вентиляторы канальные
- Вентиляторы осевые РОСА
- Вентиляторы крышные РОКС-ВКРФ-ДУ
- Стаканы монтажные
- Детали систем вентиляции
- Воздухораспределители
- Клапаны противопожарные ОЗ
- Клапаны дымоудаления ДМУ
- Автоматика



Медицинские центры

Строительство поликлиники

Республика Крым, городской округ Симферополь



Оборудование:

- Вентиляционные установки RW/ RW-S
- ККБ с обвязкой
- Вентиляторы канальные
- Вентиляторы осевые
- Детали систем вентиляции
- Воздухораспределители
- Клапаны противопожарные ОЗ/ ДМУ
- Автоматика

ГБУЗ «Мелитопольская областная больница. Капитальный ремонт корпуса

г. Мелитополь

Оборудование:

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| • Вентиляционные установки RW/ RW-S | • Воздухоохладители |
| • ККБ с обвязкой | • Клапаны противопожарные ОЗ |
| • Вентиляторы канальные | • Воздухораспределители |
| • Детали систем вентиляции | • Автоматика |
| • Воздухонагреватели | |

Центр Физической, Социальной, Психологической и Профессиональной Реабилитации Инвалидов

г. Донецк

Оборудование:

- | | |
|---------------------------------|---------------------|
| • Вентиляционные установки RW-S | • Щиты управления |
| • ККБ с обвязкой | • Смесительные узлы |
| • Детали систем вентиляции | • Автоматика |
| • Воздухораспределители | |

Жилые комплексы, гостиницы, деловые центры

«Гранд отель Мегapolis»

г. Чебоксары



Оборудование:

- Вентиляционные установки RW/RW-S
- Вентиляторы радиальные общепромышленного и спец. исполнения
- Щиты управления
- Смесительные узлы
- Автоматика

Жилая застройка квартала АII. ЖК Ласточкино

г. Воронеж

Оборудование:

- Вентиляторы осевые РОСА-500
- Вентиляторы подпора ВОП-20
- Вентиляторы крышные ВКРФ/РОКС-ВКРФ-ДУ
- Клапаны противопожарные ОЗ/ДМУ
- Стаканы монтажные
- Узлы прохода



Жилая застройка квартала АII. ЖК Лазурный

г. Воронеж



Оборудование:

- Вентиляторы осевые РОСА-500
- Вентиляторы подпора ВОП-20
- Вентиляторы крышные ВКРФ/РОКС-ВКРФ-ДУ
- Клапаны противопожарные ОЗ/ДМУ
- Стаканы монтажные
- Узлы прохода

Жилые комплексы, гостиницы, деловые центры

ЖК Амундсен

г. Екатеринбург

**Оборудование:**

- Вентиляционные установки RW-S
- Вентиляторы канальные
- Вентиляторы осевые РОСА-500, РОСА-300, ВОП
- Вентиляторы крышные РОКС/ВКРФ-ДУ
- Стаканы монтажные
- Клапаны противопожарные ОЗ/ДМУ
- Автоматика

ЖК «Город у Реки»

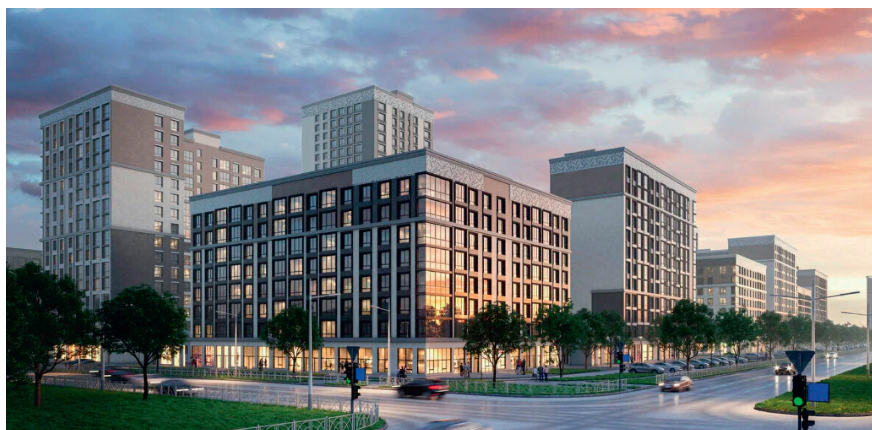
г. Ростов-на-Дону

Оборудование:

- Вентиляционные установки RW/RW-S
- Вентиляторы канальные
- Вентиляторы осевые ВО/ВОП/РОСА-300/500
- Вентиляторы крышные РОКС-ВКРФ
- Стаканы монтажные
- Вентиляторы радиальные ВР-80-75
- Автоматика

**ЖК «Кварталы 17/77»**

г. Ставрополь

**Оборудование:**

- Вентиляторы канальные
- Вентиляторы радиальные ВР-80-75/ВРН-О/ДУ
- Вентиляторы осевые РОСА-300/500
- Вентиляторы подпора ВОП-20
- Воздухораспределители
- Клапаны противопожарные ОЗ/ДМУ
- Детали систем вентиляции
- Автоматика

Жилые комплексы, гостиницы, деловые центры

ЖК «Огни Залива»

г. Санкт-Петербург



Оборудование:

- Вентиляционные установки RW/RW-S
- Вентиляторы канальные
- Вентиляторы радиальные
- Вентиляторы осевые РОСА-500, подпора ВОП-20,
- Вентиляторы крышные
- Детали систем вентиляции
- Воздухонагреватели
- Автоматика

ЖК Верейская 41

г. Москва

Оборудование:

- Вентиляционные установки RW/RW-S
- ККБ с обвязкой
- Вентиляторы канальные
- Вентиляторы радиальные ВР-80-75, ВЦ-14-46, ВРН-ДУ
- Вентиляторы осевые РОСА-500
- Детали систем вентиляции
- Воздухораспределители
- Автоматика



Жилой дом с подземной парковкой. Реновация

г. Москва, ул. Алтуфьевское ш. 51-53, корпуса 1, 2, 3



Оборудование:

- Вентиляционные установки RW/RW-S
- Вентиляторы канальные VCP, VC, ВРС-K-LZ
- Вентиляторы осевые РОСА-500
- Вентиляторы крышные ВКРФ-М
- Детали систем вентиляции
- Воздухонагреватели
- Автоматика

Жилые комплексы, гостиницы, деловые центры

Жилой дом с подземной парковкой. Реновация

г. Москва



Оборудование:

- Вентиляционные установки RW/RW-S
- Вентиляторы канальные VCP, VC, BPC-K-LZ
- Вентиляторы осевые РОСА-500
- Вентиляторы крышные ВКРФ-М
- Детали систем вентиляции
- Воздухонагреватели
- Автоматика

Жилой дом с подземной парковкой. Реновация

г. Москва

Оборудование:

- Вентиляционные установки RW/RW-S
- Вентиляторы канальные VCP, VC, BPC-K-LZ
- Вентиляторы осевые РОСА-500
- Вентиляторы крышные ВКРФ-М
- Детали систем вентиляции
- Воздухонагреватели
- Автоматика



Skysoul Resort

г. Феодосия, Республика Крым



Оборудование:

- Вентиляционные установки RW-S
- Вентиляторы радиальные ВРН-О/ДУ
- Вентиляторы подпора ВОП-20
- Вентиляторы крышные РОКС-ВКРФ-ДУ
- Стаканы монтажные
- Детали систем вентиляции
- Автоматика

Жилые комплексы, гостиницы, деловые центры

ЖК TWELVE

г. Москва



Оборудование:

- Вентиляционные установки RW/RW-S
- Вентиляторы канальные
- Вентиляторы осевые РОСА-300/РОСА-500
- Вентиляторы крышные РОКС-ВКРФ-ДУ
- Детали систем вентиляции
- Воздухораспределители
- Автоматика

ЖК ERA

г. Москва

Оборудование:

- Вентиляционные установки RW/RW-S
- ККБ с обвязкой
- Вентиляторы канальные
- Вентиляторы осевые РОСА-300/РОСА-500
- Вентиляторы крышные РОКС-ВКРФ-ДУ
- Детали систем вентиляции
- Воздухораспределители
- Автоматика



Общественно-деловой центр

г. Москва



Оборудование:

- Вентиляционные установки RW-S
- Секции бактерицидные
- Вентиляторы канальные
- Детали систем вентиляции
- Автоматика

Образовательные и физкультурно-спортивные учреждения

ДГТУ. Корпусы ЮЦММ, коворкинга, испытательной лаборатории

г. Ростов-на-Дону



Оборудование:

- Вентиляционные установки RW
- Вентиляторы канальные
- Вентиляторы радиальные ВРН коррозионностойкие
- Детали систем вентиляции
- Воздухораспределители
- Щиты управления
- Смесительные узлы
- Автоматика

Дошкольная образовательная организация на 350 мест

г. Москва, Молжаниновский район

Оборудование:

- Вентиляционные установки RW-S
- ККБ с обвязкой
- Вентиляторы канальные
- Вентиляторы радиальные
- Вентиляторы осевые РОСА-500
- Автоматика



Дошкольная образовательная организация на 350 мест

г. Москва, Деревня Коробово



Оборудование:

- Вентиляционные установки RW-S
- Вентиляторы канальные
- Вентиляторы радиальные ВР-80-75-ДУ
- Детали систем вентиляции
- Воздухораспределители
- Щиты управления
- Смесительные узлы
- Автоматика

Образовательные и физкультурно-спортивные учреждения

Общеобразовательная организация на 1100 мест

г. Санкт-Петербург, поселок Песочный



Оборудование:

- Вентиляционные установки RW/RW-S, установка для бассейна
- ККБ с обвязкой
- Вентиляторы канальные
- Вентиляторы радиальные дымоудаления ВРН-ДУ
- Вентиляторы крышные РОКС
- Вентиляторы осевые РОСА -500, подпора ВОП-20
- Детали систем вентиляции
- Автоматика

Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 45 Дзержинского района Волгограда»

г. Волгоград

Оборудование:

- Вентиляционные установки RW/RW-S
- Вентиляторы канальные
- Вентиляторы осевые РОСА-500
- Детали систем вентиляции
- Клапаны противопожарные ОЗ/ДМУ
- Воздухораспределители
- Смесительные узлы
- Автоматика



Центр подготовки сборных команд РФБ

г. Москва



Оборудование:

- Холодильное оборудование: модульные чиллеры, драйкулеры

Образовательные и физкультурно-спортивные учреждения

Детский сад на 350 мест с бассейном ЖК «Саларьево парк»

г. Москва



Оборудование:

- Вентиляционные установки RW/RW-S
- Вентиляторы канальные VCP, VC, BPC-K-LZ
- Вентиляторы осевые РОСА-500
- Вентиляторы крышные ВКРФ-М
- Детали систем вентиляции
- Воздухонагреватели
- Автоматика

Школа на 825 мест в составе ЖК «Ясеновая, 14»

г. Москва

Оборудование:

- Вентиляционные установки RW/RW-S
- Вентиляторы канальные VCP, VC, BPC-K-LZ
- Вентиляторы осевые РОСА-500
- Вентиляторы крышные ВКРФ-М
- Детали систем вентиляции
- Воздухонагреватели
- Автоматика



DDX-фитнес

г. Казань



Оборудование:

- Фанкойлы
- Канальные вентиляторы
- Воздухораспределители
- Автоматика

Торговые сети

ТЦ «AQUA Mall»

г. Новороссийск



Оборудование:

- Вентиляторы радиальные ВРН-ДУ
- Вентиляторы осевые РОСА-500
- Противопожарные клапаны ОЗ/ДМУ

Вкусно и точка

ЦФО, ЮФО, СФО, СЗФО, ПФО, СКФО

Оборудование:

- Кухонные радиальные вентиляторы спец. исполнения
- Электродвигатели
- Комплектующие



Сеть пиццерий DODOпицца

ПФО, СКФО, ЮФО, СЗФО



Оборудование:

- Вентиляторы канальные
- Вентиляторы радиальные
- Шумоглушители
- Рекуператоры
- Воздухонагреватели
- Щиты управления
- Смесительные узлы
- Автоматика

Государственные учреждения. Административные здания

ФБУ «Ростовский ЦСМ». Строительство лабораторного корпуса

г. Ростов-на-Дону



Оборудование:

- ККБ с обвязкой
- Вентиляторы канальные
- Детали систем вентиляции
- Щиты управления
- Смесительные узлы
- Автоматика

Таганрогский Научно-Исследовательский Институт Связи (ТНИИС)

г. Таганрог

Оборудование:

- Вентиляционные установки
- Вентиляторы канальные
- Вентиляторы радиальные ВРН, ВЦ-14-46
- Вентиляторы крышные
- Детали систем вентиляции
- Клапаны противопожарные ОЗ
- Смесительные узлы
- Автоматика



ГАУК «Саратовский академический театр юного зрителя им. Ю.П. Киселева». Реконструкция комплекса малой сцены

г. Саратов



Оборудование:

- Вентиляционные установки RW-S
- Вентиляторы крышные РОКС-ВКРФ-ДУ
- Вентиляторы осевые РОСА
- Вентиляторы подпора ВОП
- Воздухораспределители
- Детали систем вентиляции
- Автоматика

Индустриально-технологические парки

ОЭЗ АЛАБУГА. Строительство Индустриально-технологического парка Синергия

ОЭЗ Алабуга, Республика Татарстан



Оборудование:

- Установки для блочно-тепловых пунктов с комплектующими

ООО «Технопарк «Онежский»

Республика Карелия

Оборудование:

- Вентиляционные установки
- Вентиляторы радиальные ВРН, ВР-80-75
- Вентиляторы крышные РОКС-ВКРФ-ДУ/О
- Детали систем вентиляции
- Клапаны противопожарные ОЗ/ДМУ
- Автоматика



Гражданское судостроение

Проект промыслового судна

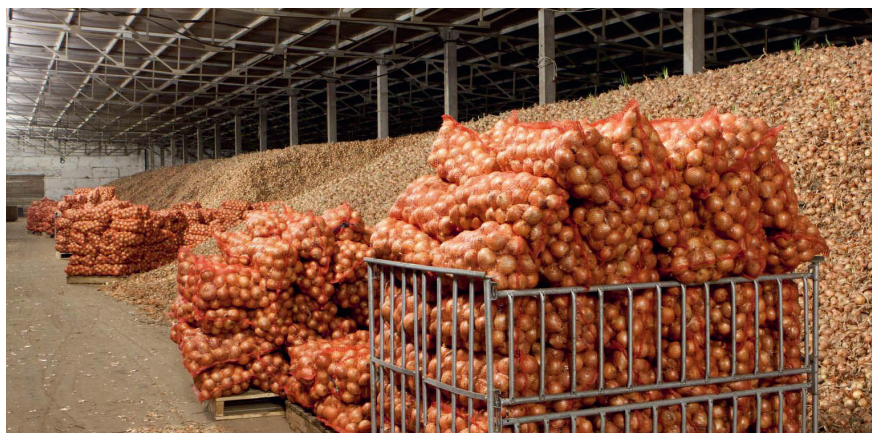
Приморский край



Оборудование:

- Вентиляторы канальные судовые VC-RS
- Вентиляторы радиальные судовые BP-RS/BPH-RS
- Вентилятор осевой судовой POCA-RS
- Кондиционер автономный судовой
- Клапаны противопожарные
- Детали систем вентиляции
- Воздухонагреватели
- Автоматика

Предприятия агропромышленного комплекса



ЗАО «Острогожсксадпитомник». Фруктохранилище

Воронежская область

Оборудование:

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| • Вентиляторы канальные | • Воздухонагреватели |
| • Вентиляторы осевые | • Щиты управления |
| • Воздухораспределители | • Автоматика |

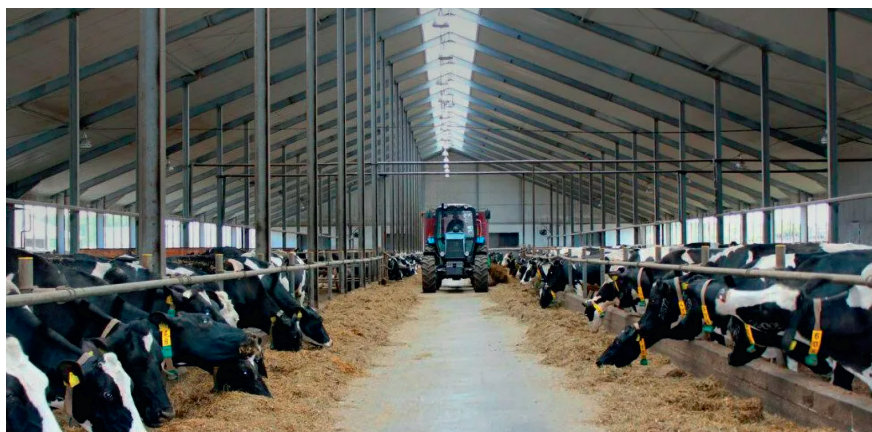
СПСК «Черноярские Овощи». Овощехранилище

Астраханская область

Оборудование:

- Вентиляторы осевые для овощехранилищ POCA-VGT

Предприятия агропромышленного комплекса



АО «РОДИНА». МТФ № 10 на 2000 фуражных коров

Краснодарский край

Оборудование:

- ККБ с обвязкой
- Вентиляторы канальные
- Вентиляторы крышные РОКС-ВКРФ
- Детали систем вентиляции
- Воздухораспределители
- Смесительные узлы
- Автоматика

ОАО «Марьинское». МТФ на 2000 фуражных коров №9

Ставропольский край

Оборудование:

- Вентиляторы канальные
- Вентиляторы крышные РОКС-ВКРФ
- Воздухонагреватели
- Воздухоохладители
- Детали систем вентиляции
- Воздухораспределители
- Смесительные узлы
- Автоматика

Примечание

Опубликованные фотографии носят информационный характер (ст. 1274 ГК РФ) и заимствованы из открытых источников интернета, указанных ниже. ГК РОВЕН не нарушает и не претендует на авторские права опубликованных фотографий.

clck.ru/3FPz35
clck.ru/3FQ2aZ
clck.ru/3FPzUz
clck.ru/3FPzXU
clck.ru/3FPzZw
clck.ru/3FPzby
clck.ru/3FQ2d3
clck.ru/3FPzeJ
clck.ru/3FPz9
clck.ru/3FPzhj
clck.ru/3FPzjT
clck.ru/3FPzkM
clck.ru/3FPzme
clck.ru/3FPznm

clck.ru/3FPzoe
clck.ru/3FPzpC
clck.ru/3FPzpn
clck.ru/3FQ2hn
clck.ru/3FPzt7
clck.ru/3FPzuA
clck.ru/3FQ2jv
clck.ru/3FPzw
clck.ru/3FPzyX
clck.ru/3FPzzG
clck.ru/3FQ22o
clck.ru/3FQ2mv
clck.ru/3FQ24f
clck.ru/3FQ26c

clck.ru/3FQ27e
clck.ru/3FQ2pb
clck.ru/3FQ29z
clck.ru/3FQ2Ar
clck.ru/3FQ2CQ
clck.ru/3FQ2w7
clck.ru/3FQ2EN
clck.ru/3FQ2Ek
clck.ru/3FQ2Fc
clck.ru/3FQ2H6
clck.ru/3FQ2yY
clck.ru/3FQ2zr
clck.ru/3FQ34H
clck.ru/3FQ2N7

clck.ru/3FQ2P7
clck.ru/3FQ2Qq
clck.ru/3FQ2S9
clck.ru/3FQ2TN
clck.ru/3FQ2UF
clck.ru/3FQ2Vc
clck.ru/3FQ2WY
clck.ru/3FQ2Xs
clck.ru/3QubkN
clck.ru/3Qubrs
clck.ru/3QubtP
clck.ru/3QudRB
clck.ru/3QubzA
clck.ru/3Quc2M

clck.ru/3Quc3w
clck.ru/3Quc5B
clck.ru/3QudaL
clck.ru/3Quc7Z
clck.ru/3QucYW
clck.ru/3QucZR
clck.ru/3Qucam
clck.ru/3Quccb
clck.ru/3QucdK
clck.ru/3Quce7
clck.ru/3QucfL
clck.ru/3Qucg6
clck.ru/3Qucgs
clck.ru/3QuciB

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

РОВЕН В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Город	Телефоны	Электронная почта
Ростов-на-Дону	+7 (863) 211-93-96	rnd@rowen.ru/rnd.almaz@rowen.ru
Москва	+7 (495) 646-23-90	msk@rowen.ru
Санкт-Петербург	+7 (812) 401-44-41	spb@rowen.ru
Астрахань	+7 (8512) 48-19-40 / +7 (8512) 48-19-41	astrahan@rowen.ru
Белгород	+7 (4722) 21-80-30	belgorod@rowen.ru
Владикавказ	+7 (867) 246-00-75	vladikavkaz@rowen.ru
Владимир	+7 (492) 247-44-34 / +7 (492) 247-44-05 / +7 (492) 247-44-80	vladimir@rowen.ru
Волгоград	+7 (8442) 52-73-39 / +7 (8442) 52-73-93 / +7 (8442) 52-73-83	volgograd@rowen.ru
Воронеж	+7 (473) 262-21-00 (многоканальный)	vrn@rowen.ru
Екатеринбург	+7 (343) 272-31-25 / +7 (343) 211-85-07	ekat@rowen.ru
Ижевск	+7 (341) 293-03-23	izhevsk@rowen.ru
Казань	+7 (843) 203-82-72	kazan@rowen.ru
Калининград	+7 (4012) 555-765	kaliningrad@rowen.ru
Краснодар	+7 (861) 279-98-92 / +7 (861) 279-98-93 / +7 (861) 203-34-50	kuban@rowen.ru / krasnodar@rowen.ru
Липецк	+7 (4742) 909-809	lipetsk@rowen.ru
Набережные Челны	+7 (8552) 22-03-23	n.chelny@rowen.ru
Нижний Новгород	+7 (831) 282-10-20 / +7 (831) 251-48-84	nnovgorod@rowen.ru
Новороссийск	+7 (8617) 601-205	novoros@rowen.ru
Новосибирск	+7 (383) 362-06-21	nsk@rowen.ru
Омск	+7 (3812) 409-548	omsk@rowen.ru
Оренбург	+7 (3532) 50-99-20	orenburg@rowen.ru
Пенза	+7 (8412) 46-61-87	penza@rowen.ru
Пермь	+7 (342) 211-34-04 / +7 (342) 211-34-08	perm@rowen.ru
Пятигорск	+7 (8793) 38-39-08 / +7 (8793) 38-42-54	pt@rowen.ru
Самара	+7 (846) 374-02-14 / +7 (846) 374-02-15 / +7 (846) 374-02-16	samara@rowen.ru
Саратов	+7 (8452) 33-84-00	saratov@rowen.ru
Севастополь	+7 (978) 117-57-03 / +7 (8692) 539-149	sevastopol@rowen.ru
Симферополь	+7 (978) 117-57-02 / +7 (3652) 77-96-99 / +7 (978) 742-99-02	krym@rowen.ru
Смоленск	+7 (4812) 37-93-96	smolensk@rowen.ru
Сочи	+7 (862) 268-79-10 / +7 (862) 268-23-96 / +7 (862) 268-25-71	sochi@rowen.ru
Ставрополь	+7 (8652) 28-50-17 / +7 (8652) 28-50-01 / +7 (8652) 28-50-18 / +7 (8652) 97-60-70	stavropol@rowen.ru
Тамбов	+7 (4752) 63-93-96	tambov@rowen.ru
Тверь	+7 (4822) 57-00-77	tver@rowen.ru
Тольятти	+7 (8482) 779-209	tolyatti@rowen.ru
Тюмень	+7 (3452) 37-44-40	tumen@rowen.ru
Ульяновск	+7 (8422) 73-68-84	ulyanovsk@rowen.ru
Уфа	+7 (347) 246-43-97	ufa@rowen.ru
Чебоксары	+7 (835) 220-26-00	cheboksary@rowen.ru
Челябинск	+7 (351) 734-66-60 / +7 (351) 734-66-33	chb@rowen.ru
Ярославль	+7 (485) 262-00-04	yaroslavl@rowen.ru

РОВЕН В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Город	Телефоны	Электронная почта
Минск	+ (375) 17-25-25-111	by@rowen.by