



# ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ

КУРГАНСКИЙ ЗАВОД  
ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

## Приточные установки AIR СТАНДАРТ Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://vozdux.nt-rt.ru> || [vxd@nt-rt.ru](mailto:vxd@nt-rt.ru)

# ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ

## Air Стандарт

### Описание

Air Стандарт - серия оборудования для вентиляции и кондиционирования воздуха производительностью до 100 000 м<sup>3</sup>/ч.

Установки Air Стандарт выполняют все виды обработки воздуха и утилизации теплоты в системах вентиляции. Использование специальных элементов крепежа гарантируют легкость и прочность соединения секций. Оборудование имеет повышенную тепло-, звукоизоляцию, и обладает высокой коррозионной стойкостью.



В установках используются только высококачественные компоненты от ведущих производителей.

### Рекуператор

В установках используются только высококачественные компоненты от ведущих производителей.

С ростом цен на энергоносители все больше внимания уделяется проблеме эффективного использования энергии. Оборудование может изготавливаться с применением:

- роторного регенератора с КПД до 85%
- пластинчатого рекуператора с КПД до 70%

- гликолевых контуров с КПД до 50%

Применение рекуператоров позволяет снизить общее потребление энергоресурсов на объекте до 30%.

Прямой привод вентилятора имеет существенные преимущества перед клиноременной передачей:

- Легкий выход на рабочую точку при помощи частотного преобразователя.
- Энергоэффективность за счет более высокого КПД.
- Низкий уровень шума и вибрации.
- Простота в обслуживании.

Установки Air Стандарт отличаются своей универсальностью и широкими функциональными возможностями. Это позволяет применять их для вентиляции и кондиционирования всех типов зданий от небольшого магазина до супермаркетов, кинотеатров и аэропортов.

Модельный ряд представлен пятнадцатью типоразмерами производительностью от 3 000 до 100 000 м<sup>3</sup>/час. Корпус стандартно изготовлен из панелей толщиной 50 мм, что позволяет эксплуатировать оборудование внутри и снаружи зданий.

При наружном исполнении установки оборудованы воздухозаборным кожухом и защитными козырьками, воздушные клапаны и элементы автоматики монтируются внутри. Для удобства транспортировки и монтажа оборудование поставляется отдельными секциями.

### Нагреватель

Нагрев приточного воздуха может осуществляться электрокалориферами, газовыми или водяными теплообменниками в зависимости от пожеланий заказчика и требований объекта.

### Охладитель

Секция охлаждения позволяет быстро и эффективно создать в помещении комфортный микроклимат.

### Вентилятор

Безкорпусный вентилятор с прямым приводом и динамически сбалансированным колесом.

Панель толщиной 50 мм с внутренним слоем минеральной ваты высокой плотности (80кг/м<sup>3</sup>) надежно звуко- и тепло изолирует установку. Благодаря раме из оцинкованной стали установка легко транспортируется и монтируется.

# ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ

## Air Стандарт

### Корпус

Мы производим корпус оборудования из оцинкованной стали европейского производителя. Металл этого металлургического завода соответствует европейским стандартам EN, японским JS и американским ASTM, что позволяет говорить о высоком качестве продукта. Также, по ряду характеристик, она превосходит продукцию отечественных предприятий. В частности, европейский металл обеспечивает лучшую защиту от коррозии благодаря более высокому содержанию цинка  $275 \text{ мг/м}^2$ , в то время как традиционное содержание цинка не более  $140 \text{ мг/м}^2$ .

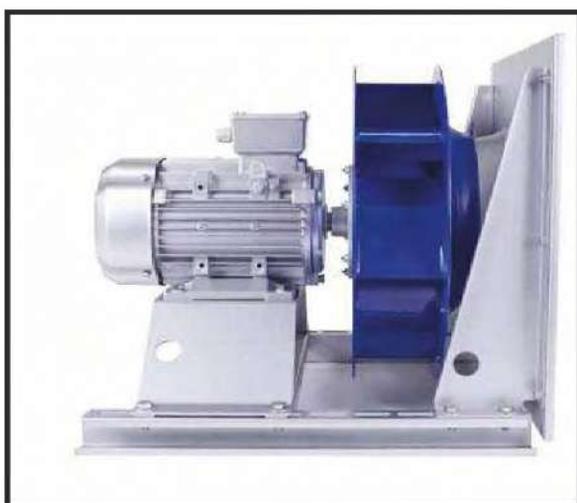
Система профилей Stopper итальянского производства предназначена для установок производительностью более  $25\,000 \text{ м}^3/\text{час}$ . Эта система позволяет значительно усилить конструкцию установки и упростить сборку. Использование угловых элементов гарантирует легкость и точность соединения секций. Дополнительным преимуществом является возможность сборки непосредственно на объекте.



### Вентиляторы с прямым приводом

На удобство эксплуатации и легкость обслуживания существенно влияет применяемый тип вентилятора. В оборудовании серии Air Стандарт применяются исключительно вентиляторы с прямым приводом. Вал электродвигателя непосредственно соединен с рабочим колесом. Прямоприводный вентилятор имеет существенные преимущества относительно клиноременной передачи:

- Легкий выход на рабочую точку при помощи частотного преобразователя;
- Точная "подстройка" под аэродинамику вентиляционной сети, возможность регулирования;
- Энергоэффективность за счет более высокого КПД. Исключены потери мощности на ремне и шкивах;
- Низкий уровень шума и вибрации;



### Система Dual fan

Система двойных вентиляторов Dual fan позволяет снизить стоимость вентиляционного агрегата - применения двух электродвигателей зачастую дешевле до 10-15%, чем одного более мощного. Вместе с этим данная система частично может решать вопрос резервирования воздуха на объекте. Учитывая большие габариты более мощного вентиляционного оборудования, установки с системой Dual fan легко транспортировать и монтировать на объекте.



# ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ

## Air Стандарт

### Энергосберегающие технологии

Вентиляторы с прямым приводом  
Вентиляторы с лопатками, загнутыми назад.  
Вентиляторы с ЕС-моторами

Использование теплоты вытяжного воздуха в роторных регенераторах, перекрестноточных теплообменниках, системах с промежуточным теплоносителем позволяют экономить энергоресурсы до 80%.

### Инспекционные двери

Применение дверей в конструкции обеспечивает простоту и удобство обслуживания оборудования. Применяемые в конструкции элементы итальянского производства, такие как ручки, навесы, замки, смотровые окна - гарантия высокого качества и долговечности.

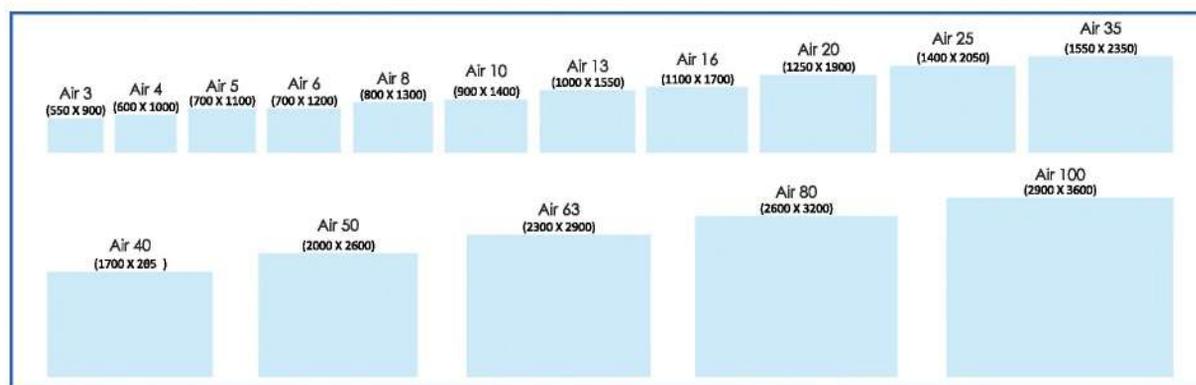
### Рама

По желанию заказчика установки комплектуются рамами высотой 85мм и 235 мм (при использовании сифона для дренажа). Толщина применяемого металла - 2 мм. Благодаря раме установка легко транспортируется и монтируется на объекте. Также возможно изготовление без рамы.



### Блочная конструкция

Типоразмер установки и габаритный размер поперечного сечения, мм.

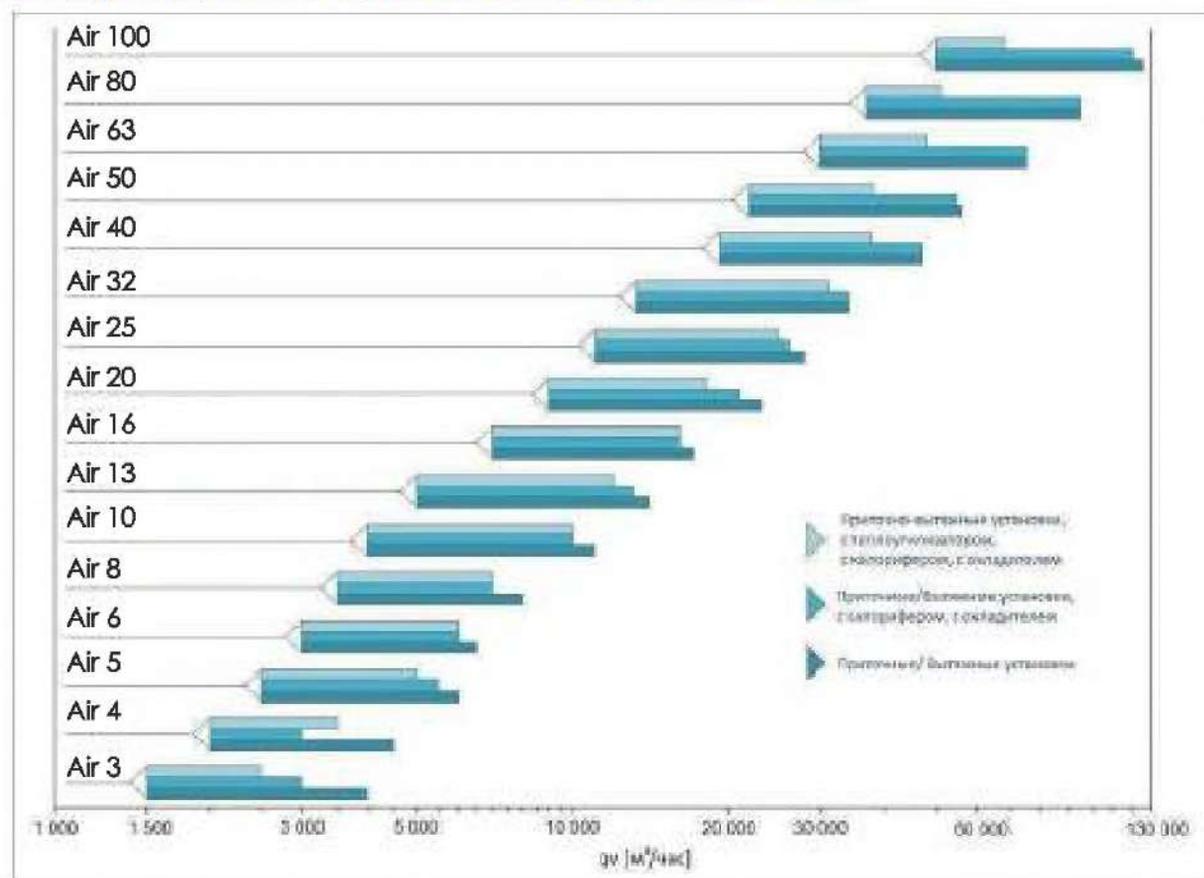


Монтаж оборудования на объекте зачастую связан с необходимостью разборки и последующей сборки изготовленных в заводских условиях вентиляционных агрегатов. Мы решили эту проблему путем производства из функциональных модулей. Габаритные размеры модулей спроектированы с учетом требований размеров строительных и монтажных проемов.

# ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ

## Air Стандарт

### Воздухопроизводительность установок



### Надежная упаковка

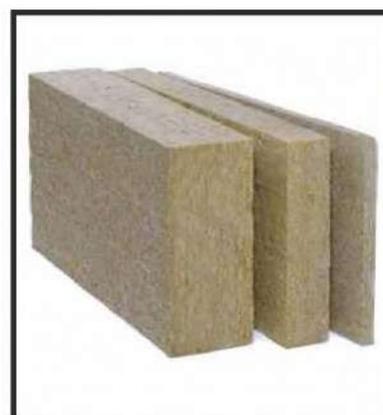
По окончании сборки, тестирования и проверки агрегатов и узлов отдельные секции направляются на упаковку. Используются специально разработанные для нашего производства пенополистирольные защитные элементы, а также термоусадочная пленка. Блоки устанавливаются на палеты для удобства погрузочно-разгрузочных работ. Стоит отметить, что эта услуга входит в стоимость заказанного оборудования.



### Теплошумоизоляция

Толщина панелей составляет 50 мм. В качестве теплоизоляционного материала используется минеральная плита с коэффициентом теплопроводности 90 кг/м³. Минеральная плита в сравнении с минеральной ватой имеет ряд преимуществ, таких как:

- высокая прочность при сжатии;
- низкое водопоглощение;
- стабильность размеров при воздействии температур и вибрации.





# ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ

КУРГАНСКИЙ ЗАВОД  
ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://vozdux.nt-rt.ru> || [vx@nt-rt.ru](mailto:vx@nt-rt.ru)