

ПРОИЗВОДСТВО В РОССИИ

Вентиляционные установки



Производство по изготовлению вентиляционных установок составляет свыше **15 000 м²**.

Общая производственная мощность – **1 млн** единиц продукции в год.

Система менеджмента и качества изготовления установок соответствует требованиям **ГОСТ Р ИСО 9001-2015** (ISO 9001:2015).

ПРОИЗВОДСТВО В РОССИИ

Вентиляционные установки



5 СТУПЕЙ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА:

- Тщательный выбор поставщиков сырья;
- Входящий контроль комплектующих, включая выборочное тестирование;
- Контроль на всех этапах производства;
- Выходной контроль с подтверждением ОТК, выборочное тестирование продукции.

КАНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

до 18 000 м³/ч



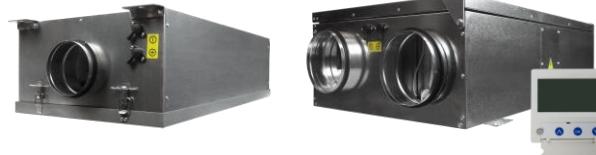
КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

до 140 000 м³/ч



КОМПАКТНЫЕ УСТАНОВКИ

до 6 020 м³/ч



СИСТЕМЫ АВТОМАТИКИ



КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Преимущества

В НАЛИЧИИ
НА СКЛАДЕ



- Бюджетное решение
- Наличие на складе
- Удобство размещения оборудования
- Возможность изменения системы после установки
- Производительность до 18 000 м³/ч.

КОМПАКТНЫЕ УСТАНОВКИ

Преимущества



В НАЛИЧИИ
НА СКЛАДЕ



Преимущества компактных установок

- Самые компактные вентиляционные системы;
- Простой и удобный монтаж;
- Удобство обслуживания;
- Шумоизолированный корпус;
- Высокая производительность до 6200 м³/ч;
- Разнообразные ценовые предложения

КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Преимущества

Преимущества каркасно-панельных установок:



- Установка в корпусе
- Многообразие вариантов комплектаций
- Расход воздуха от 500 м3/ч до 140 000 м3/ч
- Напор до 2500 Па
- Внутреннее и наружное исполнения
- Медицинское исполнение

КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Производительность



до 140 000 м³/ч

КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Сертификаты

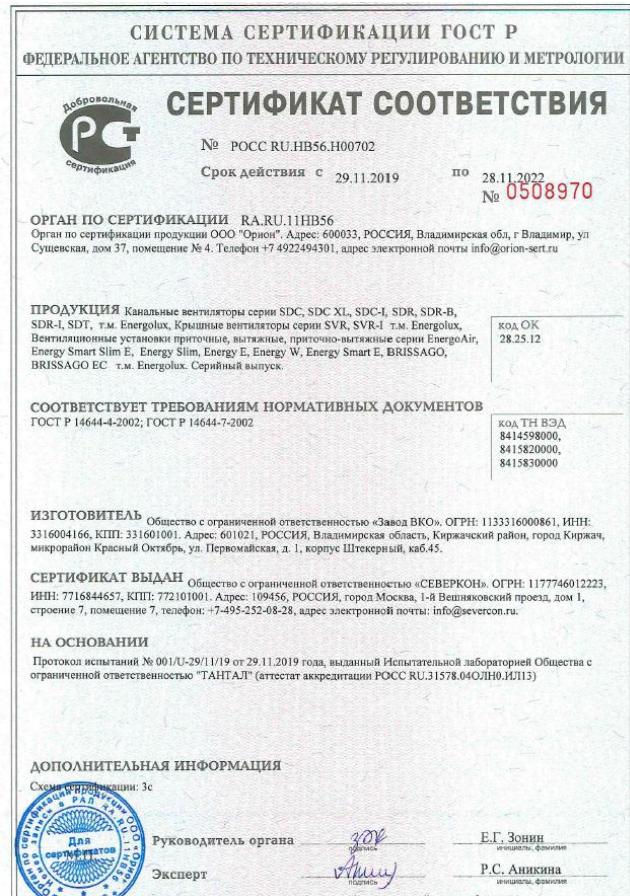


**Установки медицинского (гигиенического) исполнения
применяются в:**

- В медицинских учреждениях
- В операционных, родовых, реанимационных, рентген-кабинетах, наркозных залах
- В санитарно-лечебных учреждениях
- В лечебные детских учреждениях
- На химических производствах
- На фармакологических производствах

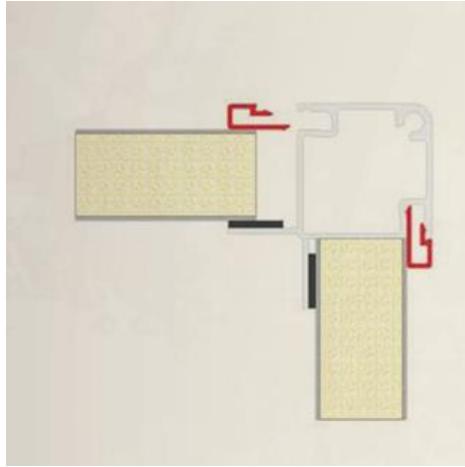
КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Сертификаты



Экспертное заключение (гигиенический сертификат) о применении в системах вентиляции и воздушного отопления:

- Промышленных, общественных и жилых зданий
- Детских, дошкольных, школьных, общеобразовательных учреждениях
- Медицинских учреждениях
- Производственных помещениях



ГЕРМЕТИЧНЫЙ, ПРОЧНЫЙ
И ПРОСТОЙ В
ОБСЛУЖИВАНИИ

- Герметичность А-класса по EN 1886:2008
- Система **STOPPER** – легко снимать и обратно устанавливать панели
- **МЕД:** всестыки герметизированы противогибковыми герметиками
- **МЕД:** внутренние панели из нержавеющей стали толщиной 0,5мм



Изготовление сэндвич-панелей полностью локализовано на заводе-изготовителе и производится из российских материалов. Профиль производства НЛМК (Россия, Липецк)

КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Вентиляторная группа



ВЕНТИЛЯТОРНАЯ ГРУППА – второй важный элемент установки

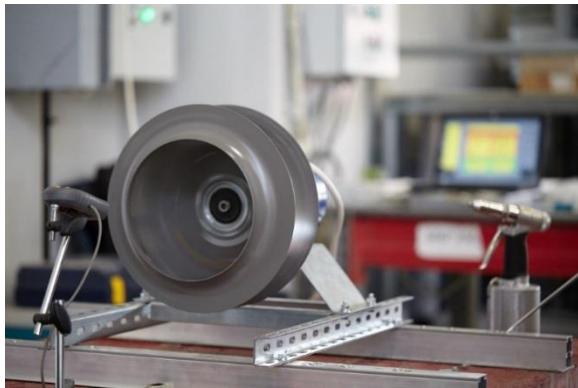
- Электродвигатели «АИР» производства Уралэлектро – самый крупный российский производитель электродвигателей
- Колеса из высококачественной холоднокатаной стали, с порошковым покрытием – защита от коррозии.
- **МЕД:** Внутреннее освещение и смотровое окно для визуального контроля



В установках используются колесо и электродвигатели с низким энергопотреблением, изготавливаемые на российских производствах.

КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Вентиляторная группа



- **Динамическая балансировка каждой пары и всех типоразмеров «колесо-двигатель» по ГОСТ ISO 1940-1-2007**
- Балансировка снижает нагрузку на подшипники электродвигателя, которая передается за счет существенных вибраций
- Балансировкой снижается акустический дискомфорт, и позволяет избежать разрушения подшипников и заклиниванию вала электродвигателя
- Применяются виброизоляторы на всех установках



Динамическая балансировка происходит на площадке завода-изготовителя.
Балансируется абсолютно каждая вентиляторная группа.

КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Воздушные клапаны



СКРЫТЫЕ ОТ ПОТОКА ПОВОРОТНЫЕ ШЕСТЕРНИ

- Исключена поломка шестерни из-за механических повреждений
- Работа при низких температурах **до -40°C**
- **Опционально** – периметральный электрический подогрев



Алюминиевый корпус клапана изготавливается на заводе-производителе НЛМК (Россия, Липецк).



**G4, F5, F7, F9,
HEPA11...14**

- **Прижимной механизм** для герметичного прилегания (выше F7)
- **МЕД: инспекционные пустые секции** – легкий доступ к обслуживанию
- **МЕД: смотровое окно** для визуального контроля



Корпус фильтра и фильтрующий материал изготавливаются на российских производствах из российских высококачественных материалов.



РЕКУПЕРАТОР КПД 70%

- Комплектуется клапаном байпаса на все сечение
- На вытяжке каплеуловитель (опционально из нержавеющей стали)
- МЕД: рекуператор с эпоксидным покрытием, для работы в агрессивных средах



Высокоэффективные теплообменники и рекуператоры изготавливаются на российских производствах из российских материалов.



ГОРЯЧИЙ РЕЗЕРВ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

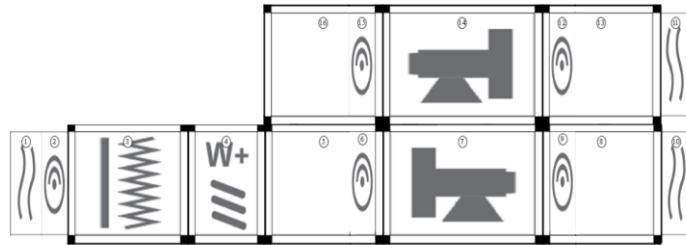
- **Бюджетный вариант**
- Одновременная выработка моторесурсов подшипников
- Возможен обрыв ремня



Пара колеса с резервным электродвигателем с низким энергопотреблением, изготавливается на российских производствах.

КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Резервирование



ГОРЯЧИЙ РЕЗЕРВ ВЕНТИЛЯТОРОВ

- Высокая надежность
- Высокая стоимость исполнения
- Занимает дополнительное место на объекте

КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Гарантия и сроки-поставки

36

месяцев
гарантия с момент производства



комплектующие из России
гарантированное выполнение обязательств

До 3-х

недель срок производства установок в зависимости от
конфигурации системы. Наличие на складе всех комплектующих.

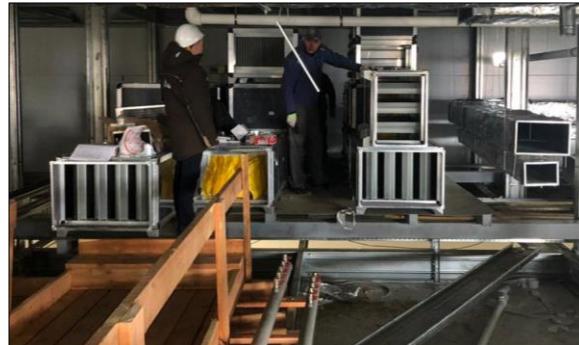
1 неделя

срок поставки комплектующих (фильтров, теплообменников,
сбалансированной пары «колесо-электродвигатель»)

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ

Инфекционная больница, г. Челябинск



Суммарная производительность установок: 75 530 м³/ч

Инфекционный корпус Областной клинической больницы №3, г. Челябинск

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ

Инфекционная больница, г. Челябинск

3 месяца
заняло возведение
объекта

2,5 млрд. руб
бюджет объекта

482 пациентов
вместимость койко-мест

43 каркасно-панельных установок
серии EnergoAir

43 шкафа управления системами с резервными
секциями вентиляторов, увлажнением и осушением воздуха

78 частотных преобразователей
DANFOSS

32 компрессорно-конденсаторных блока
суммарной мощностью **300кВт**

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ

Инфекционная больница, г. Оренбург



Суммарная производительность установок: 120 000 м³/ч

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ

Инфекционная больница, г. Оренбург

75 каркасно-панельных установок
серии EnergoAir

92 шкафа управления системами с резервными
секциями вентиляторов, увлажнением и осушением воздуха

18 Канальных прямоугольных и круглых
вентиляторов серий SDC, SDR-B и SDRI

38 компрессорно-конденсаторных блока
суммарной мощностью **380кВт**

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ

Инфекционная больница, г. Калуга



Суммарная производительность установок: 52 000 м³/ч

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ

Инфекционная больница, г. Калуга

16 каркасно-панельных установок
серии EnergoAir

25 шкафа управления системами с резервными
секциями вентиляторов, увлажнением и осушением воздуха

90 Канальных прямоугольных и круглых
вентиляторов серий SDC и SDR

13 компрессорно-конденсаторных блока
суммарной мощностью **296кВт**

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ

Диализные центры в России



Суммарная производительность установок: 250 000 м3/ч

Диализные центры в городах: Азов, Вологда, Сухиничи, Серпухов, Ульяновск, Наро-Фоминск, Орел, Прохладный, Петрозаводск, Хабаровск, Череповец, Ярцево Смоленской обл

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ

Поликлиника № 225, г. Москва



15 каркасно-панельных
установок серии EnergoAir

148 кг/ч паропроизводительность
увлажнителей CAREL

Суммарная производительность установок: 38 335 м³/ч

Городская поликлиника № 225 г. Москва (ГБУЗ ГП № 36 ДЗМ филиал № 2 ГП № 225)

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ

Диспансер, г. Иваново



3 каркасно-панельных установок серии EnergoAir

86 кВт суммарная холодопроизводительность ККБ

Суммарная производительность установок: 15 545 м³/ч

Ивановский областной онкологический диспансер, г. Иваново

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ

ККБ на инфекционных корпусах COVID-19

2900



кВт суммарная холодильная мощность ККБ серий SCCU-C установленных на 10 полевых госпиталях на базе инфекционных больниц для больных коронавирусом:

- КОММУНАРКА, медицинский центр Новомосковский
- ИКБ №2, 8-я ул. Соколиной горы, 15
- ГКБ №15 им. О.М. Филатова, ул. Вешняковская, 23
- ГКБ №17, ул. Волынская, 7с2
- ГКБ №24, ул. Писцовая, 10к2
- ГКБ №52, ул. Пехотная, 3
- ГКБ №67 им Л.А. Ворохобова, ул. Саляма Адиля, 2/44
- ГБ №10, ул. 2- я Вольская, 19
- Клиника неврозов им. З. П. Соловьева, ул. Новорублевская, 2к1
- Госпиталь для ветеранов войн № 3, ул. Стартовая, 4

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ

Общеобразовательная школа, п. Тучково



7

каркасно-панельных
установок серии **EnergoAir**

14

вентиляторов для систем
подпора и дымоудаления

110

кВт суммарная холодильная
мощность ККБ

Суммарная производительность установок: 54 230 м³/ч

Общеобразовательная школа на 400 мест, п. Тучково, Московская область

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ

Нижегородская ярмарка, г. Нижний Новгород



Суммарная производительность установок: 69 000 м3/ч

Выставочный комплекс «Нижегородская ярмарка», г. Нижний Новгород



Производительность установок: 20 000 м3/ч

Московский Институт Стали и Сплавов,
г. Москва



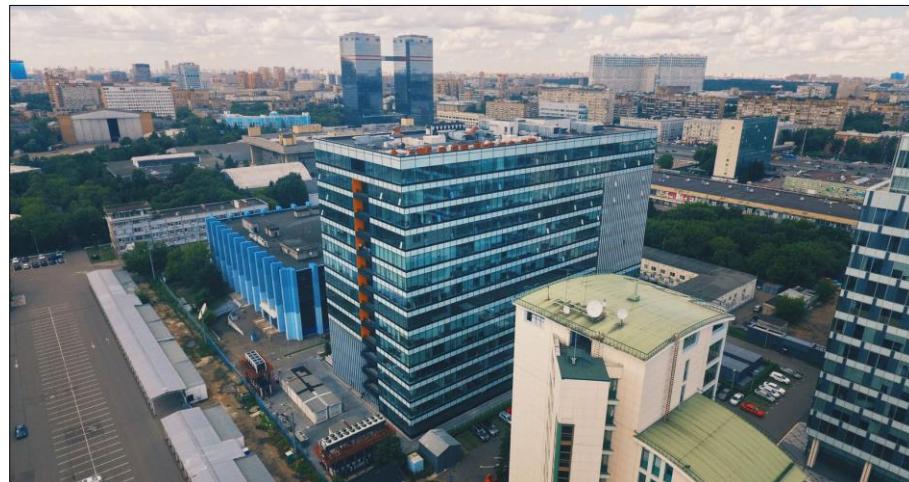
Производительность установок: 15 600 м3/ч

Фитнес-центр «Зебра»,
г. Москва



Производительность установок: 31 500 м³/ч

Индустриальный парк «Масловский»,
г. Воронеж



Производительность установок: 7 000 м³/ч

ФГУП «Государственная корпорация по
организации воздушного движения в РФ»,
г. Москва



Производительность установок: 30 250 м³/ч

Административное здание, г. Грозный



Производительность установок: 6 800 м3/ч

БУЗ ВО Череповецкая детская городская
поликлиника № 1, г. Череповец



Производительность установок: 13 270 м3/ч

Складской комплекс,
Московская область, Томилино





Производительность установок: 15 700 м3/ч

Административное здание,
г. Москва



Производительность установок: 13 000 м3/ч

Гипермаркет «Ермак»
Воронежская обл., г. Поворино



Производительность установок: 9 000 м³/ч

Ресторанно-развлекательный комплекс Leon's,
г. Брянск



Производительность установок: 6 000 м³/ч

Коттеджный посёлок "Троице-Лыково",
г. Москва



Производительность установок: 7 500 м3/ч

МБОУ «Школа №123»,
г. Нижний Новгород



Производительность установок: 2 500 м3/ч

Медицинский центр "Мой доктор"
г. Брянск