

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://http://seat-ventilation.nt-rt.ru/> || ste@nt-rt.ru



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ ИЗ АНТИКОРРОЗИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

1. Общие сведения
2. Транспортировка, упаковка
3. Установка, подключение
4. Ввод в эксплуатацию и предварительные испытания
5. Эксплуатация
6. Техническое обслуживание
7. Неисправности и методы их устранения
8. Гарантия

1. Общие сведения

ТРЕБОВАНИЯ

Перед осуществлением каких-либо действий, связанных с использованием вентилятора, оператор обязан внимательно и полностью ознакомиться с настоящим руководством по эксплуатации, а также с любыми дополнительными инструкциями, предоставленными поставщиками.

При отсутствии четкого понимания каких-либо положений руководства просим незамедлительно обращаться в центр технической поддержки. Не включать вентилятор при появлении сомнений в правильности совершаемых действий. Ввод в эксплуатацию вентилятора подразумевает полное ознакомление и понимание данного руководства по эксплуатации.

2. Транспортировка, распаковка, контроль и хранение

Вентилятор поставляется заказчику в собранном состоянии, как правило, в картонной упаковке, завернутой в пленку.

При поставке следует сверяться с транспортными документами.

Проверить упаковку на предмет внешних повреждений. В случае необходимости, сообщить руководству, транспортной компании и поставщику о наличии таких повреждений.

При транспортировке необходимо осторожно обращаться с вентилятором.

Условия хранения

В случае задержки отгрузки вентиляторы следует хранить в чистом, сухом помещении при относительной влажности не более 90%. Избегать воздействия на изделие вибраций и резких перепадов температур.

При отсутствии надлежащих условий хранения во избежание образования конденсата следует периодически включать вентилятор.

3. Установка, подключение

Перед установкой изделия следует проверить натяг всех зажимных винтов, включая крепежные болты двигателя.

Проверить состояние электрических и кабельных соединений.

После установки убедиться в отсутствии посторонних предметов в улитке вентилятора, а также в выходных и входных патрубках.

При отсутствии подключения к вентилятору со стороны нагнетания заказчик должен установить на всасывающий патрубок защитную сетку класса защиты IP20. При наличии опасности всасывания более мелких предметов, которые могут привести к поломке вентилятора, следует предусмотреть установку на отверстие всасывающего патрубка соответствующей сетки с более мелкими ячейками. Запрещено устанавливать защитные сетки во встроенных вентиляционных системах замкнутого типа, где изначально исключено попадание внутрь системы посторонних предметов.

4. Ввод в эксплуатацию, первое включение и предварительные испытания

Включение вентилятора осуществляется только после проведения осмотра и с разрешения лица, ответственного за технику безопасности.

4.1. Проверка правильности установки и настройка вентилятора

Порядок проверки:

Перед вводом вентилятора в эксплуатацию или перед первым включением необходимо убедиться:

- в прочном механическом креплении вентилятора к основанию, отсутствии вибраций;
- в чистоте всех внутренних и внешних элементов корпуса, отсутствии внутри посторонних предметов, в гибкости и герметичности подсоединения патрубков нагнетания и всасывания;
- в правильности подключения электрических клемм и работоспособности электрических соединений;
- что лицо, ответственное за технику безопасности, проверило наличие предохранительных устройств.

4.2. Предварительные испытания и ввод в эксплуатацию

Вентилятор приводится в действие электрическим двигателем, который напрямую соединен с валом турбины.

Схема электрического подключения электрического двигателя приведена на прикрепленной заводской табличке.

- Для проверки правильности вращения ротора двигателя следует включить и быстро выключить двигатель. Направление вращения ротора должно совпадать с направлением вращения, указанной стрелкой. В противном случае необходимо изменить полярность, то есть поменять местами электрические клеммы.
- Во избежание перегрузки двигателя не допускать вращения вентилятора вхолостую (не подключенного к вентиляционному каналу). Для проведения испытаний следует накрыть всасывающий патрубок соответствующей пластиной.
- Запрещено превышать максимальную величину плотности тока, указанную на заводской табличке, на любом этапе эксплуатации.
- Проверить общую работоспособность вентилятора.

4.3. Электрические работы

Электрические работы должны проводиться квалифицированным электриком с соблюдением всех технических условий, установленных для места эксплуатации вентилятора. Для экстренного отключения напряжения необходимо установить «АВАРИЙНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ».

Внимание!

Запрещено отключать или подавать напряжение при проведении работ вблизи вентилятора. Последовательность включения вентилятора должна соответствовать правилам техники безопасности, принятым для места эксплуатации вентилятора.

5. Эксплуатация

- Предусмотреть защиту вентилятора от перепадов давления в воздушном канале.
- Загрязнение крыльчатки может привести к поломке вентилятора. Следует следить за состоянием лопастей вентилятора.
- Запрещено превышать максимальную величину температуры эксплуатации вентилятора, даже в случае отключения электричества.
- Вентиляторы из пластмассовых материалов не предназначены для подачи твердых частиц.
- При необходимости использования вентиляторов из пластмассовых материалов для подачи огнеопасных жидкостей следует предварительно получить разрешение производителя.

6. Техническое обслуживание

По истечению первого месяца эксплуатации необходимо проверить состояние вентилятора по следующим критериям:

Вентилятор в работающем состоянии

- проверка вентилятора в работающем состоянии должна осуществляться квалифицированным персоналом. При этом необходимо соблюдать соответствующие правила техники безопасности.
- убедиться в бесшумной работе вентилятора

Вентилятор в состоянии покоя

- проверить отключение вентилятора от электрической сети. Отключить дистанционное управление.
- Очистить лопасти вентилятора при помощи соответствующего растворителя.
- Периодичность проведения технического обслуживания вентилятора устанавливается пользователем на основании результатов проведения первого контроля. Техническое обслуживание вентилятора необходимо проводить по крайней мере раз в год.

7. Неисправности и методы их устранения

При возникновении неисправностей мы рекомендуем определить и устранить их при помощи следующей таблицы. При невозможности устранения неисправностей просим обращаться в нашу службу технического обслуживания.

Неисправность	Вероятные причины	Способ устранения
Неравномерное вращение вентилятора	1. Несбалансированность турбины вентилятора 2. Загрязнение турбины 3. Износ материала турбины по причине воздействия на него агрессивной среды 4. Неровность в ременной системе привода	- балансировка проводится специализированной компанией - тщательно очистить турбину - обратиться к поставщику - выровнять ременную передачу
Проскальзывание ремней	статочный натяг	Проверить натяг ремней привода
Утечки на выходе вала	Несоответствие соединения и области применения	Обратиться к поставщику
Утечки через манжеты	Бракованные манжеты Отсутствие натяга в крепежных хомутах	Заменить манжеты Натянуть крепежные хомуты
Недостаточная выходная мощность вентилятора	Обратное направление вращения турбины Слишком большие потери давления в трубопроводе Забиты патрубки всасывания и нагнетания	Изменить направление вращения турбины Изменить схему трубопровода Устранить засорение
Вентилятор не вышел на расчетный режим	Плохая настройка электрического оборудования управления Повреждена обмотка двигателя	Проверить настройку защитного оборудования двигателя Обратиться к поставщику
Шум трения при эксплуатации турбины или вращении вентилятора	Деформирован всасывающий патрубок	Отсоединить и выпрямить всасывающий патрубок
Увеличение температуры подшипников	Повышенное количество смазки в подшипниках или ее отсутствие Попадание пыли в подшипники	Заменить подшипник и смазочное устройство в ходе запланированного технического обслуживания Заменить уплотнения

8. Гарантия

Гарантийный срок, предоставляемый SEAT VENTILATION на свои вентиляторы, изделия и компоненты, составляет два года при условии их эксплуатации в средах, совместимых с материалами. Гарантия выражается в поставке запасных частей или ремонте бракованных деталей на заводе поставщика.

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://http://seat-ventilation.nt-rt.ru/> || ste@nt-rt.ru