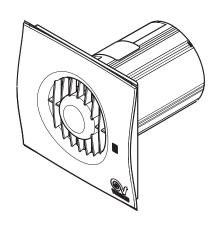
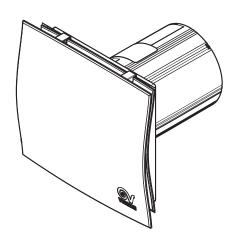


Вытяжные осевые вентиляторы **VORT NOTUS - VORT NOTUS** T-HCS





Vortice. Представительство в РФ.

Tel: +7 (499) 841-98-18

www.vortice.ru







Содержание:

Краткое описание и назначение	2
- Гребования по соблюдению техники безопасности	
^ Модели	5
Монтаж	
Гипичные области применения	12
	12
Электрические схемы	
Гехобслуживание / Чистка	
Утилизация	

Перед монтажом и подключением изделия внимательно прочитайте настоящую инструкцию. Компания Vortice не несет ответственности за ущерб, причиненный здоровью людей или оборудованию, вызванный несоблюдением положений настоящей инструкции. Следуйте всем содержащимся в ней указаниям для обеспечения длительного срока службы, механической и электрической надежности устройства. Сохраняйте настоящую инструкцию.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Оборудование данной серии предназначено для удаления воздуха непосредственно через стену/потолок или воздуховоды.

- В данной серии представлены 2 модели с диаметром 100 мм.
- В серии представлена одна стандартная модель Vort Notus и одна модель с таймером задержки выключения и датчиком влажности Vort Notus T-HCS.
- Внешняя панель и корпус моделей выполнены из ABS пластика устойчивого к ультрафиолетовому излучению.
- Модели с маркировкой «HCS» оснащены датчиком влажности с изменяемым минимальным порогом 60%, 70%, 80%, 90%.
- Электродвигатели с бесщеточным двигателем ЕС обеспечивают оптимальную производительность и чрезвычайно низкое потребление энергии.
- Модели с маркировкой «Т» оснащены таймером задержки выключения от 3 до 20 минут.
- 3 уровня производительности.
- Вентиляторы предназначены для непрерывной работы.
- Очень тихая работа двигателя вентилятора.
- Быстрый и простой монтаж моделей.
- Класс защиты вентиляторов IPX4.



ТРЕБОВАНИЯ ПО СОБЛЮДЕНИЮ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ



Осторожно! Данный раздел указывает на необходимость соблюдения осторожности для предотвращения травм.

- Не допускается использование вентилятора для целей, не оговоренных в настоящем руководстве.
- После извлечения вентилятора из упаковки убедитесь в его исправности, в случае каких-либо сомнений следует обратиться к квалифицированному специалисту.
- Упаковку и вентилятор следует хранить в местах недоступных для детей.
- Аналогично использованию любых других бытовых электроприборов, при эксплуатации данного вентилятора следует соблюдать следующие основные правила:
 - о Никогда не дотрагивайтесь до вентилятора мокрыми или влажными руками.
 - о Никогда не дотрагивайтесь до вентилятора, будучи босиком.
 - о Не разрешайте детям играть с прибором.
- Данное устройство не подходит для использования детьми и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, с отсутствием опыта и знаний, если они не контролируются или не инструктируются в его использовании лицом, ответственным за их безопасность.
- Никогда не прикасайтесь к электронике, так как компоненты могут все еще быть электрически заряженными.
- Не допускается эксплуатация вентилятора при наличии в воздухе легковоспламеняющихся паров (спирт, инсектициды, бензин и т.п.).
- Вентилятор также может быть установлен на потолке. При установке на потолке может быть гарантировано сохранение положения фронтальной панели, благодаря использованию специального уплотнения. Установка данного уплотнения является обязательной для потолочного монтажа.

УКАЗАНИЯ



Осторожно! Данный раздел указывает на необходимость соблюдения осторожности для предотвращения повреждения электроприбора.

• Не допускается вносить какие-либо изменения в устройство вентилятора.



- Не допускается подвергать вентилятор неблагоприятным атмосферным воздействиям (дождь, солнце и т.п.).
- Рекомендуется регулярно проводить тщательный визуальный осмотр вентилятора. При обнаружении любых дефектов дальнейшая эксплуатация вентилятора не допускается, и рекомендуется немедленно обратиться в сервисный центр Vortice.
- В случае падения изделия или получения им сильных ударов немедленно обратитесь к авторизованному дилеру компании **Vortice** для его проверки.
- Прибор должен быть установлен квалифицированным электриком.
- Электросеть, к которой подсоединяется вентилятор, должна удовлетворять действующим нормам и правилам.
- Прибор имеет двойную изоляцию и, следовательно, не нуждается в заземлении.
- Номинальная мощность источника электропитания, к которому подключается вентилятор, должна соответствовать максимальной мощности, потребляемой вентилятором. Если это требование не выполняется, для принятия соответствующих мер следует обратиться к электрику.
- При монтаже вентилятора следует использовать многополюсный выключатель. Расстояние между контактами этого выключателя должно быть не менее 3 мм., что обеспечивает полное отключение в условиях III категории повышенного напряжения.
- Вентилятор следует отключать в следующих случаях:
 - а) при выявлении неисправностей;
 - б) при выполнении чистки изделия;
 - в) при не использовании.
- Не допускается применение вентилятора для интенсификации работы водонагревателей, газовых плит и т. п.; не допускается также нагнетание удаляемого воздуха в воздуховоды горячего воздуха подобных аппаратов.
- Удаляемый воздух или испарения не должны содержать в себе какие-либо масляные субстанции, сажу, реактивы, агрессивные вещества или смеси, которые являются взрыво или пожароопасными.
- Чтобы гарантировать оптимальное прохождение воздуха, нельзя закрывать или загораживать входное и выходное отвртия прибора.
- Модель VORT NOTUS T-HCS : не закрывайте и не блокируйте решетку датчика HCS.
- Замена или техническое обслуживание кабеля питания должны выполняться только квалифицированным персоналом.
- Монтаж вентилятора должен осуществляться только квалифицированным специалистом.



МОДЕЛИ

• Базовые модели Vort Notus:

В данных моделях дополнительные функции и возможности отсутствуют.

• Модели с гигростатом и таймером Vort Notus T-HCS:

Гигростат включает вентилятор, когда величина относительной влажности окружающего воздуха превысит заданный уровень (60%, 70%, 80 или 90%). На предприятии-изготовителе устанавливается значение относительной влажности воздуха равное 60%. Это значение может быть изменено во время установки вытяжного вентилятора. Если показатель влажности опустится ниже заданного уровня, данная модель вентилятора будет работать как модель с таймером с регулируемой задержкой выключения от 3 до 20 минут.

МОНТАЖ

Специальная «перемычка», расположенная за крышкой двигателя, позволяет установить минимальное значение расхода между двумя альтернативами: $5 \pi/c (18 \text{ м3/ч})$ или $10 \pi/c (36 \text{ м3/ч})$ (рис. 2,3).

ПРИМЕЧАНИЕ:

Другие возможные конфигурации, отличные от приведенных в этом руководстве, не должны использоваться, чтобы не нарушать правильную работу устройства.

Регулировка таймера (модель Vort Notus T-HCS, рис. 4)

Порог срабатывания датчика относительной влажности установлен на заводе на уровне 60%; однако этот порог может быть изменен установщиком на 4 значения: 60%, 70%, 80%, 90% (рис. 4).

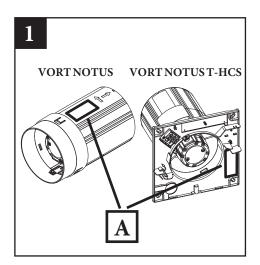
Установка на стене / потолке: (рис. 5-24)

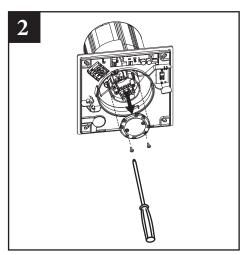
Применение фланца, защитной сетки и, при необходимости, эстетической передней панели, позволяет устанавливать вентиляторы на стену (со свободным сливом или в трубке) или потолок.

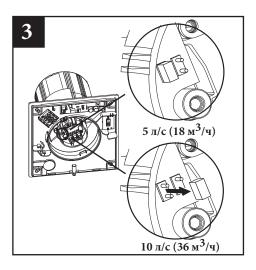


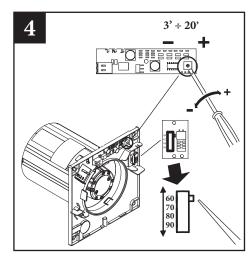
важно!

Электротехнические данные источника питания должны соответствовать электротехническим данным вентилятора, указанным на паспортной табличке А (рис. 1).

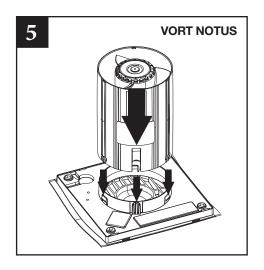


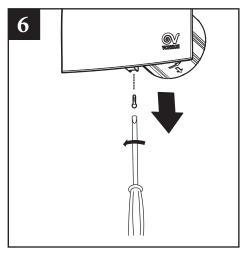


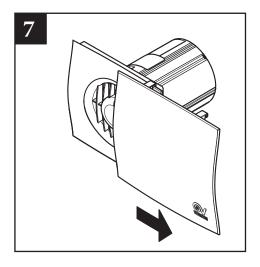


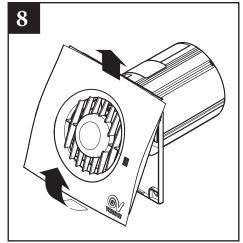




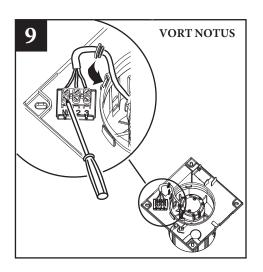


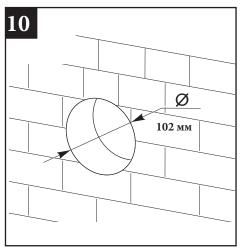


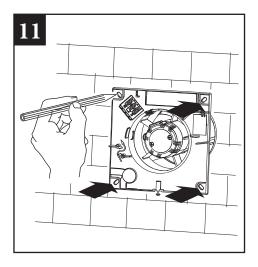


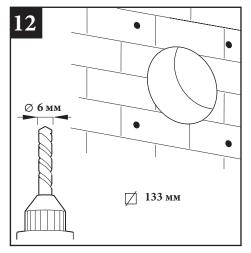




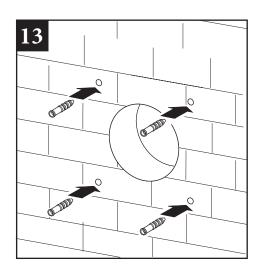


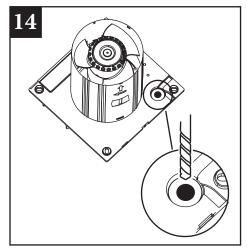


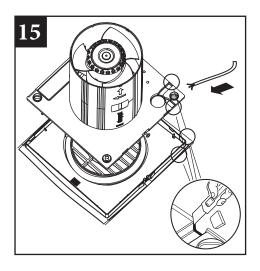


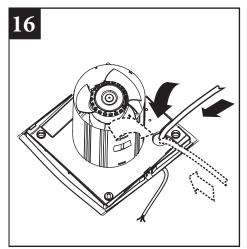




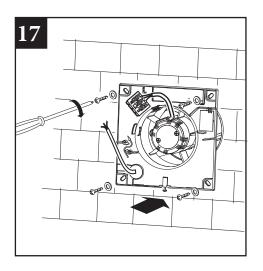


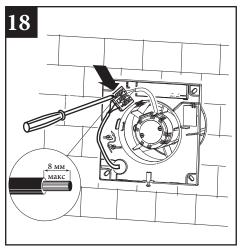


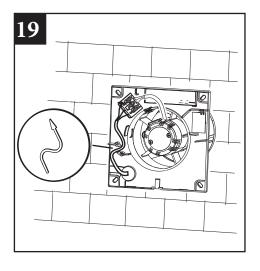


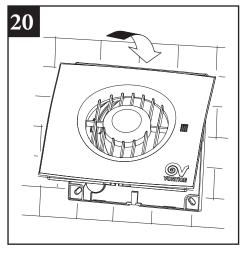




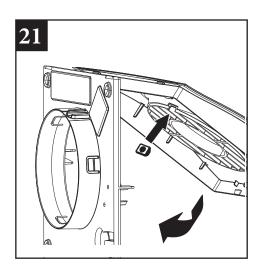


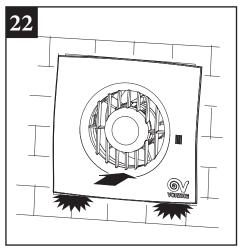


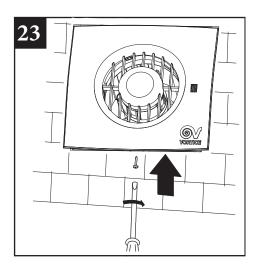


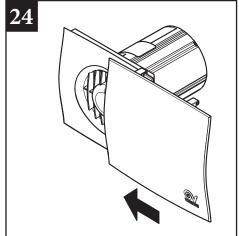














ТИПИЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Если прибор размещен на стене или потолке, то его правильное функционирование требует использования прокладки, которая компенсирует любую разницу в высоте.





ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ

Модель VORT NOTUS: предлагает пользователю выбор между двумя уровнями расхода всасывания, первый предназначен для обеспечения регулярного и непрерывного обмена воздуха в помещении, а второй, устанавливаемый пользователем вручную, необходим для обеспечения дополнительной производительности, когда возникнет необходимость.

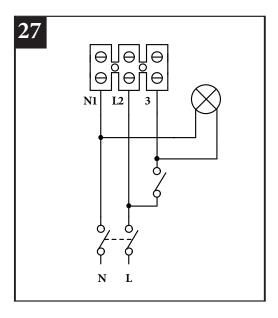
Модель VORT NOTUS T-HCS: оба уровня расхода автоматически поддерживаются вентилятором при изменении условий нагрузки в широком диапазоне встречных давлений (соответствующее увеличение частоты вращения двигателя, сигнализируемое последующим увеличением звуковой эмиссии, считается нормальным и указывает на правильное функционирование устройства). Прибор оснащен электронной платой с датчиком относительной влажности и таймером, который позволяет автоматически переключаться с минимальной емкости, ранее установленной на максимальную мощность, когда, в зависимости от типа электрического подключения:



- процент относительной влажности в помещении превышает предварительно заданное значение;
- даже если показатель влажности опустится ниже заданного уровня, вентилятор будет работать как модель с таймером (режим активируется через несколько секунд после включения освещения). После выключения света вентилятор продолжит работать на максимальной скорости в течение заданного таймером времени (во время установки можно выбрать настройки от 3 до 20 минут), а затем вернется к работе на минимальной скорости.

Подключение прибора к переключателю, отличному от того, который управляет индикаторной лампой, позволяет напрямую управлять максимальной/минимальной скоростью, как на модели Vort Notus.

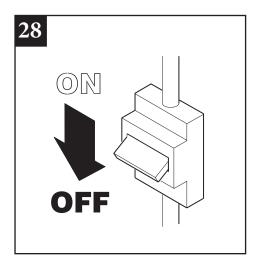
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

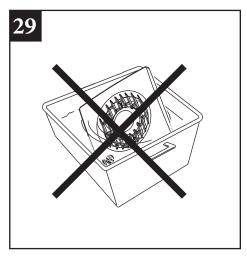


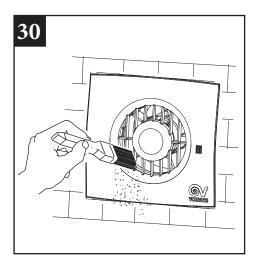


ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ / ЧИСТКА

Для обеспечения максимальной производительности вентилятора следует периодически чистить рабочее колесо, решетку и другие детали требующие чистки. Перед выполнением чистки или технического обслуживания отсоедините вентилятор от электросети, отключив сетевой выключатель системы (положение ОFF (ОТКЛ.)). Не допускается погружать вентилятор в воду или другую жидкость. Любая операция технического обслуживания или чистки, требующая демонтажа вентилятора, должна выполняться только квалифицированным специалистом.









УТИЛИЗАЦИЯ

Этот продукт соответствует Директиве EC2002 / 96 / EC. Данный символ на вентиляторе указывает на то, что по истечении срока эксплуатации, его нельзя утилизировать как бытовые отходы, его необходимо достать в центр сбора отходов электрического и электронного оборудования или вернуть продавцу. Пользователь несет ответственность за правильную утилизацию устройства. Несоблюдение этого требования может привести к штрафам, установленным законами об утилизации отходов. Экологически безопасная утилизация отходов, позволяет избежать нанесения вреда окружающей среде и возможных связанных с этим рисков для здоровья, а также способствует рециркуляции материалов, используемых в приборе.

