

Инструкция по установке и эксплуатации вентиляторов **VDS compact**

РУСИЧ
ЗАВОД ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

Уважаемый покупатель!

Компания ЗВИ РУСИЧ выражает Вам благодарность за оказанное доверие.

Перед началом работы вентилятора обязательно ознакомьтесь с данной инструкцией. Производитель не несет никакой ответственности за повреждения вентилятора, связанные с его неправильным использованием или несоблюдением рекомендаций, описанных ниже.

1. Описание и использование

VDS compact – центробежный вентилятор, разработанный для выброса воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, имеющих диапазон температур от -30° до 50°C, не содержащих липких, жирных веществ, волокнистых и абразивных материалов, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м³, непосредственно на улицу через воздуховод. Вентиляторы применяются для непосредственной установки в круглый канал систем вентиляции жилых, общественных и производственных зданий.

Вентиляторы предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (V) климата третьей категории размещения по ГОСТ 15150. Корпус вентилятора выполнен из оцинкованной стали, с проложенной внутри шумоизоляции в виде воздуховода прямоугольного сечения, имеющего на обоих торцах присоединительные адаптеры под стандартные диаметры воздуховодов.

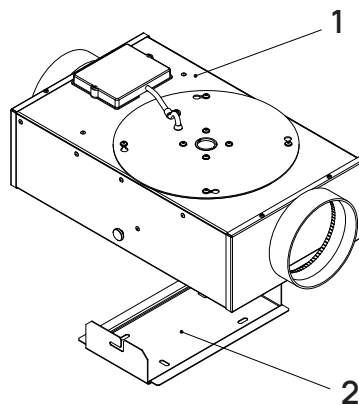
Однофазный асинхронный электродвигатель с внешним ротором, на котором закреплено рабочее колесо с назад загнутыми лопатками из композитного материала, защищен встроенными термоконтактами (биметаллическая пластина, размыкающая эл. цепь при перегреве типа Klixon) с автоматическим перезапуском – вентилятор автоматически отключается при перегреве и включается при остывании.

Регулирование производительности при необходимости осуществляется изменением частоты вращения электронными или трансформаторными регуляторами оборотов (дополнительное оборудование).

2. Комплект поставки

1 - вентилятор

2 - настенная фиксирующая панель



3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Будьте осторожны и внимательны во время выполнения нижеследующих инструкций, во избежание повреждений и ранений.

- Используйте данный вентилятор только по назначению;
- После вскрытия упаковки убедитесь, что на нем нет каких-либо повреждений или царапин. Если есть какие-либо повреждения, свяжитесь с квалифицированным персоналом;
- Не оставляйте детали упаковки в зоне досягаемости детей. Не выбрасывайте какие-либо опасные детали на улицу (полистирол, пластик и т.д.).
- Если вы уронили или ударили прибор, сразу свяжитесь с Поставщиком для проверки правильности дальнейшей работы вентилятора;
- Соблюдайте элементарные правила электрической безопасности – не дотрагивайтесь до прибора влажными руками, ногами – не допускайте эксплуатации вентилятора детьми или неквалифицированным персоналом;
- Подсоединяйте вентилятор к сети электропитания только если:
 - Напряжение и частота вашей сети соответствуют характеристикам вентилятора;
 - Данные электросети позволяют использовать вентилятор при максимальной мощности.

В противном случае свяжитесь с Поставщиком.

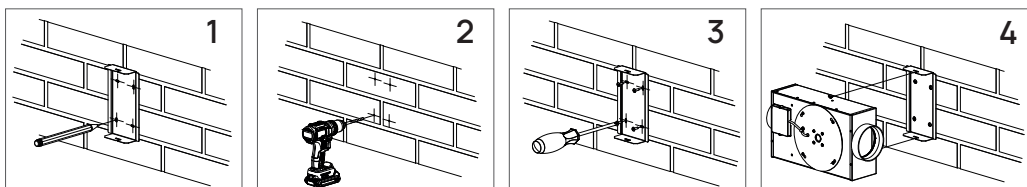
- Если вы обнаружите, что прибор начал работать неправильно, не в соответствии с заданными функциями или любые другие ошибки в работе, сразу же выключите вентилятор и срочно свяжитесь с Поставщиком.

Меры предосторожности

- Данные вентиляторы разработаны и изготовлены в соответствии со следующими стандартами ЕЭС: EMC 89/336 относительно подавления радиопомех и электромагнитной совместимости;
- Не используйте вентилятор при температуре выше 50°C;
- Не допускайте атмосферных воздействий на прибор (дождя, прямого солнечного света, снега и т.д.);
- На прилагаемых схемах описаны возможные варианты установок вентилятора;
- Не помещайте прибор или его части в воду или любую другую жидкость, кроме описанных в разделе очистка и обслуживание;
- При проведении очистки или текущего обслуживания проверяйте состояние прибора;
- Во избежание воспламенения не используйте вентилятор в помещениях с наличием огнеопасных примесей или испарений, таких как алкоголь, инсектициды, газولين и т.д.;
- Вентилируемый воздух должен быть очищен от маслянистых примесей, копоти, химикатов и коррозионных субстанций.

4. Монтаж

Вентилятор при монтаже может быть установлен в любом положении, в соответствии с направлением потока воздуха. Рекомендуется монтаж при помощи специального кронштейна (входит в комплект поставки) **согласно схемам**:



При соединении корпуса вентилятора с воздуховодами обеспечить герметизацию соединения. Чтобы избежать снижения производительности вентилятора, рекомендуется оставлять прямой участок воздуховодов длиной 1-1,5 метра сразу после него по ходу движения воздуха.

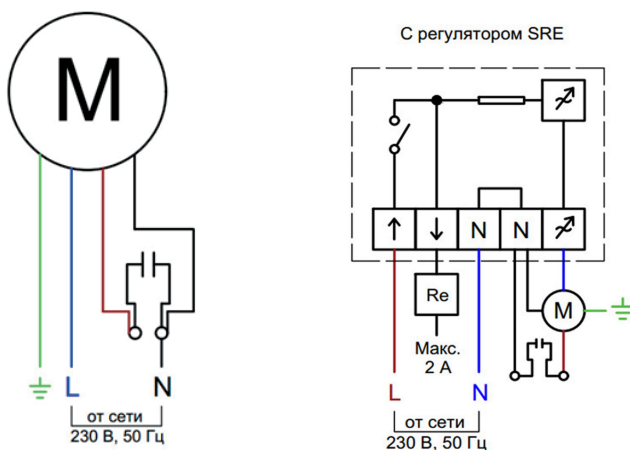
При монтаже вентилятора необходимо:

- а) убедиться в отсутствии внутри вентилятора посторонних предметов;
- б) убедиться в легком и плавном вращении рабочего колеса без посторонних звуков;
- в) проверить надежность крепления кронштейна к корпусу вентилятора.

5. Электрическое подключение

Для уточнения электрических характеристик вентилятора см. наклейку на корпусе вентилятора.

Электрическое присоединение двигателя производить в соответствии со схемами подключения.



Для питания электродвигателя вентиляторов необходимо использовать кабель сечением не менее 0,75 мм². Кабель проводится через резиновый сальник коробки на корпусе.

Следует обязательно заземлить электродвигатель вентилятора.

Проверить соответствие напряжений питающей сети.

6. ПУСК

Перед пробным пуском необходимо:

- проверить надежность присоединения всех кабелей к зажимам;
- прекратить все работы на пускаемом вентиляторе и воздуховодах;
- убрать с них посторонние предметы.

Включить двигатель и провести обкатку вентилятора в течение часа.

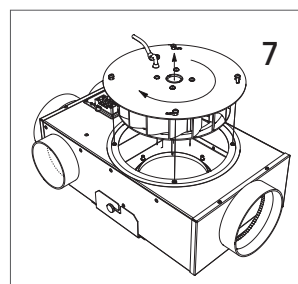
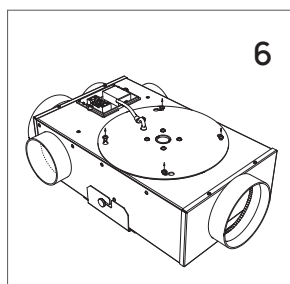
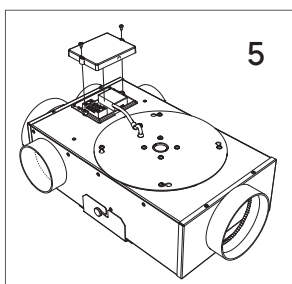
7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Вероятная причина	Способ устранения
Вентилятор не запускается	1. Отсутствует электропитание	1. Проверить провода и контакты электропитания
	2. Сгорел пусковой конденсатор	2. Проверить и заменить
	3. Обрыв в обмотке статора	3. Заменить мотор-колесо
Недостаточная производительность вентилятора	1. Сопротивление сети выше расчетного	1. Уменьшить сопротивление сети
	2. Утечка воздуха через неплотности	2. Устранить утечки
	3. Низкое питающее напряжение	3. Восстановить напряжение
Избыточная производительность вентилятора	Сопротивление сети ниже расчетного	Задрросселировать сеть
Повышенный шум и вибрация вентилятора	1. Загрязнение мотор-колеса	1. Очистить мотор-колесо от загрязнений
	2. Слабая затяжка крепежных соединений	2. Затянуть крепежные соединения
	3. Нарушение балансировки мотор-колеса	3. Заменить мотор-колесо

8. Обслуживание и чистка

Перед тем как начать обслуживание или чистку вентилятора, отключите его от сети электропитания.

- Отсоедините терминал (рис. 5) перед демонтажем вентиляционного блока;
- Отвинтите болты, не снимая до конца (рис. 6);
- Открутите и снимите вентиляционный блок (рис. 7);
- Прочистите вентиляционный блок или сухой щеткой, или сухой материей;
- Электрические части не следует чистить.



9. БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ

Ваше устройство спроектировано и изготовлено из высококачественных материалов и компонентов, которые можно утилизировать и использовать повторно.

В целях защиты окружающей среды, после окончания срока службы прибора не выбрасывайте его вместе с бытовыми отходами, передайте прибор в специализированный пункт для дальнейшей утилизации.

Ознакомьтесь с местной системой раздельного сбора электрических и электронных товаров и соблюдайте действующие правила.

Правильная утилизация вашего товара позволит предотвратить возможные отрицательные последствия для окружающей среды и человеческого здоровья.

10. ПРАВИЛА ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Настоящие гарантийные обязательства представляют собой гарантию Продавца на Оборудование, указанное в приложении к гарантийному талону и приобретенное Покупателем у Продавца (в дальнейшем — Оборудование).

Гарантия предоставляется на срок 24 (двадцать четыре) месяца со дня продажи Оборудования и распространяется на материальные дефекты, возникшие по вине производителя.

Условия предоставления гарантии:

1. Гарантия распространяется только на оборудование, на которое при продаже его Покупателю был надлежащим образом оформлен Гарантийный талон установленного образца.
2. Гарантийный талон заполнен полностью, разборчиво, включая наименование Оборудования, серийный номер изделия, наименование продавца, дату продажи, подпись и печать продавца, и другие разделы Гарантийного талона.
3. Настоящая гарантия не действует, если материальные дефекты возникли вследствие нарушения Покупателем правил использования, хранения или транспортировки Оборудования, или в результате действий третьих лиц, или обстоятельств непреодолимой силы.
4. Настоящая гарантия не распространяется на следующие случаи:
 - 4.1. Периодическое обслуживание и ремонт или замена частей в связи с их нормальным износом.
 - 4.2. Внесение любых конструктивных изменений.
 - 4.3. Ущерб в результате неправильной эксплуатации, включая, но, не ограничиваясь этим, следующее:
 - а) использование изделия не по назначению или не в соответствии с руководством по эксплуатации;
 - б) случайное или намеренное попадание инородных предметов, агрессивных веществ или жидкостей во внутренние либо на внешние части изделия, колебания напряжения, механическое повреждение, неправильная вентиляция и т.п.;
 - в) ремонт неуполномоченными лицами;
5. Настоящая гарантия не имеет целью ущемить законные интересы Покупателя, предоставленные ему действующим законодательством России.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Вентилятор VDS compact		
SN прибора		
Покупатель	ФИО	
Подпись покупателя		
Продавец		Дата продажи
Полное название компании		
Почтовый адрес продавца		Подпись продавца
Код города и контактный телефон		М.П.