Библиотека СОК

Прямоугольные канальные вентиляторы с назад загнутыми лопатками серии RF-B EC

RFE-B EC 300x150
RFE-B EC 400x200
RFE-B EC 400x200-S
RFE-B EC 500x250
RFE-B EC 500x300
RFE-B EC 500x300-S
RFE-B EC 600x300
RFD-B EC 600x300
RFE-B EC 600x350
RFD-B EC 600x350
RFD-B EC 700x400
RFD-B EC 800x500-S
RFD-B EC 900x500-S
RFD-B EC 1000x500



B046.00.00.000СБ

Объединенный эксплуатационный документ

Паспорт 09.2026 V01

Содержание

Условные обозначения 3
Требования по безопасности 3
Область применения 4
Рекомендуемая система и состав вентиляции 4
Описание 6
Массогабаритные показатели 6
Транспортировка и хранение 7
Монтаж 7
Подключение электропитания 11
Схема электрического соединения 12
Пуск 13
Обслуживание 13
Возможные неисправности и пути их устранения 14
Утилизация 15
Гарантийные обязательства 15
Технические данные 22

Условные обозначения



Предупреждение (Внимание!) Игнорирование этого предупреждения может повлечь за собой травму или угрозу жизни и здоровью и/или повреждение агрегата.



Внимание, опасное напряжение! Игнорирование этого предупреждения может повлечь за собой травму или угрозу жизни и здоровью.



Указание (примечание). Стоит перед объяснением или перекрестной ссылкой, которая относится к другим частям текста данного руководства.

Требования по безопасности

Поставляемые агрегаты могут использоваться только в системах вентиляции. Не используйте агрегат в других целях!



Все работы с устройством (монтаж, соединения, ремонт, обслуживание) должны выполняться только квалифицированным персоналом. Все электрические работы должны выполняться только уполномоченными специалистами-электриками. Предварительно должно быть отключено электропитание.



Во время монтажа и обслуживания агрегата используйте специальную рабочую одежду и будьте осторожны — углы агрегата и составляющих частей могут быть острыми и ранящими.



Не устанавливайте и не используйте агрегат на нестабильных подставках, неровных, кривых и пр. неустойчивых и непрочных поверхностях. Устанавливайте агрегат надежно, обеспечивая безопасное использование.



Не используйте агрегат во взрывоопасных и агрессивных средах.



Подключение электричества должно выполняться компетентным персоналом при соблюдении действующих норм.



Напряжение должно подаваться на агрегат через выключатель с промежутком между контактами не менее 3 мм. Выключатель и кабель питания должны быть подобраны по электрическим данным агрегата. Выключатель напряжения должен быть легкодоступен.



Во время работы агрегата исключите попадание посторонних предметов в воздуховоды. Если же это случится, немедленно отключите агрегат от источника питания. Перед изъятием постороннего предмета убедитесь, что вентилятор остановился, и случайное включение агрегата невозможно.

Область применения

Вентиляторы серии RF-B EC применяются для перемещения воздуха в круглых и прямоугольных каналах систем приточной и вытяжной вентиляции жилых, общественных и производственных помещений. Не допускается использовать устройства для транспортировки воздуха:

- с частицами твердых, липких и волокнистых материалов («тяжелую» пыль, муку и т.п.);
- имеющего повышенную влажность (например, в ванных комнатах):
- содержащего химические соединения, способствующие коррозии металлов, агрессивные по отношению к цинку, пластмассе, резине, содержащего пары кислот, спиртов, органических растворителей, лаков и других вредных примесей (например, на машиностроительных и химических производствах).

Устройство предназначено только для эксплуатации в закрытых помещениях при температуре воздуха от -20 до +40 °С и относительной влажности не выше 70%.

Устройства запрещается использовать в потенциально взрывоопасной среде.

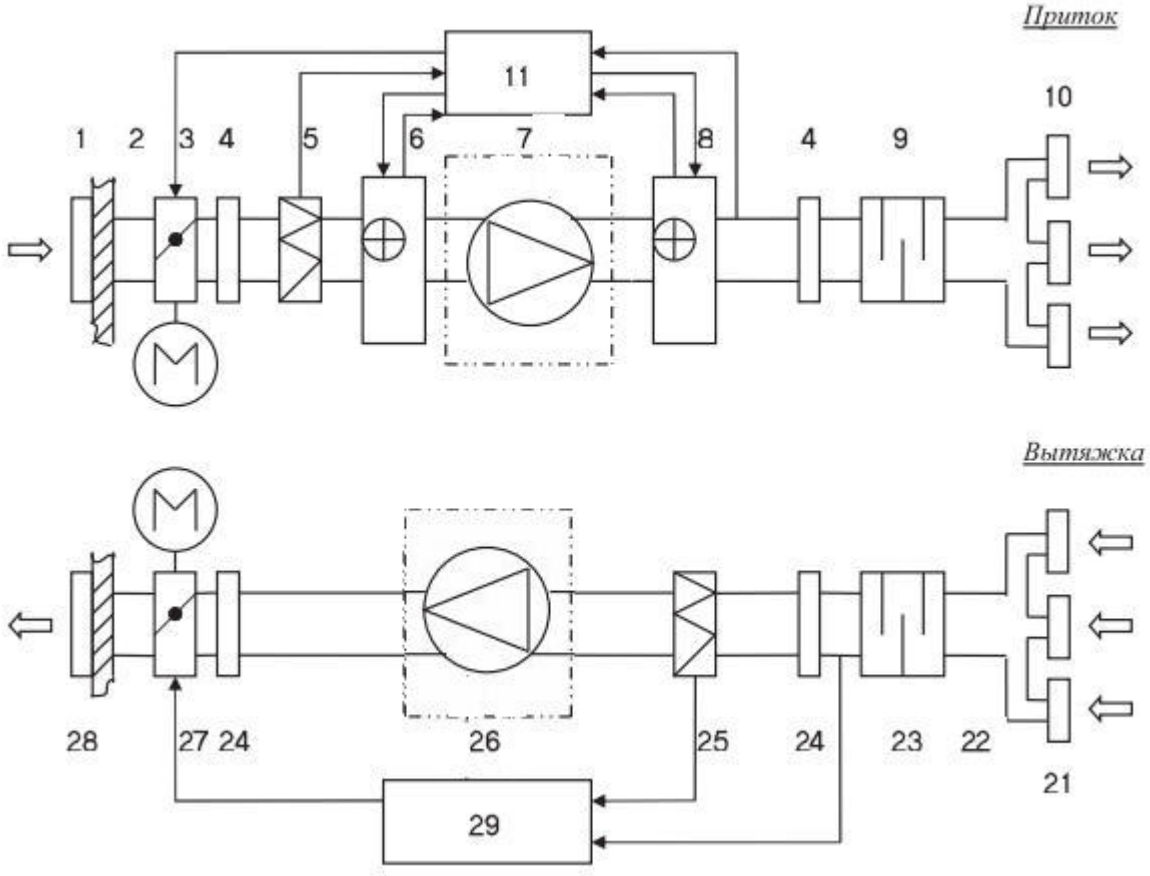
Эксплуатация устройства разрешается только в закрытых помещениях.

Следует обратить внимание на допустимую минимальную и максимальную температуру окружающей среды.

Допустимая минимальная температура перемещаемого воздуха -25 °С.

Допустимая максимальная относительная влажность приточного воздуха 90%.

Рекомендуемая структура и состав системы вентиляции



— поставляемое устройство.

Рекомендуемая структура и состав системы вентиляции

Обозначение	Элемент	Применение	Рекомендуемые принадлежности (поставляются отдельно)
1	воздухозаборная решетка		решетки SA
2	сеть воздуховодов	*	воздуховоды DFA, ISODFA
3	заслонка	*	воздушные клапаны DRr с приводом GRUNER
4	гибкая вставка	*	гибкие вставки FKr, быстросъемные хомуты FCC
5	приточный фильтр	*	фильтр-боксы FBRr, фильтрующие вставки FRr
6	нагреватель	*	водяные нагреватели WHR
7	приточный вентилятор	+	
8	нагреватель	*	водяные нагреватели WHR, электрические нагреватели EHR
9	шумоглушитель	*	шумоглушители SRr, SRSr
10	воздухораспределительные устройства	*	решетки 1WA, 2WA, 4CA, диффузоры DVS, DVK-S
11	система управления	*	
21	вытяжные решетки, диффузоры	*	решетки 1WA, 2WA, 4CA, диффузоры DVS, DVK-S
22	сеть воздуховодов	*	воздуховоды DFA, ISODFA
23	шумоглушитель	*	шумоглушители SRr, SRSr
24	гибкая вставка	*	гибкие вставки FKr, быстросъемные хомуты FCC
25	вытяжной фильтр	*	фильтр-боксы FBRr, фильтрующие вставки FRr
26	вытяжной вентилятор	+	
27	заслонка выбрасываемого воздуха	*	воздушные клапаны DRr с приводом GRUNER
28	решетка выбрасываемого воздуха	*	решетки SA, PG, PGC, WSK, GA
29	система управления	*	

Применение:

+ — входит в состав поставляемого устройства,

- — не используется в поставляемом устройстве,

* — используется как принадлежность.

Конфигурация системы вентиляции и использование отдельных элементов определяются проектной документацией.

Описание

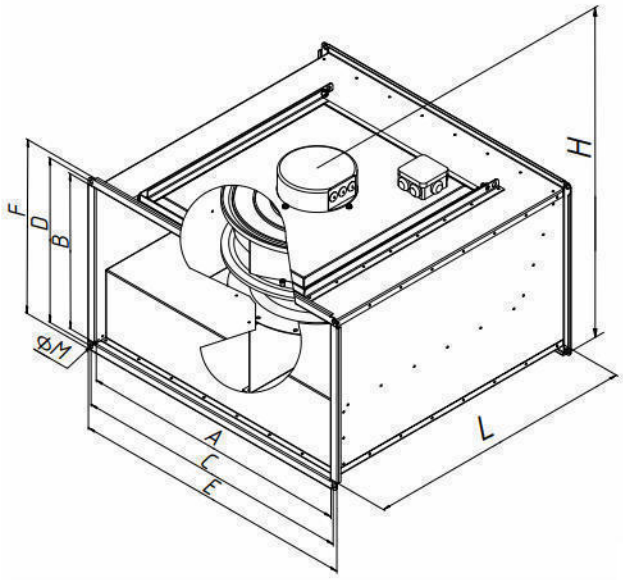
Корпус вентиляторов серии RF–B EC изготовлен из оцинкованной стали. Для прямого доступа к рабочему колесу и двигателю, для монтажа или обслуживания, предусмотрена сервисная крышка.

Вентиляторы оборудованы высокоэффективной крыльчаткой с назад загнутыми лопатками и двигателем постоянного тока с внешним ротором, с постоянными магнитами, снабженные функцией управления. Класс защиты электродвигателя согласно EN 60529 - IP54. Электродвигатель с рабочим колесом статически и динамически сбалансированы в двух плоскостях.

Устройство рассчитано на срок службы в течение не менее *50.000* часов при эксплуатации в режиме максимальной мощности в условиях максимально допускаемой температуры окружающей среды.

Встроенный коммутирующий контроллер позволяет управлять работой вентилятора посредством сигнала от внешних устройств в помещении.

Массогабаритные показатели и присоединительные размеры



Типоразмер	Размеры, мм									Вес, кг
	A	B	C	D	E	F	H	L	M	
RFE-B EC 300x150	300	150	322	172	344	194	215*	400	9	6
RFE-B EC 400x200	400	200	422	222	444	244	270*	400	9	10
RFE-B EC 400x200-S	400	200	422	222	444	244	265*	465	9	10
RFE-B EC 500x250	500	250	522	272	544	294	320*	465	9	13
RFE-B EC 500x300	500	300	522	322	544	344	370*	570	9	16
RFE-B EC 500x300-S	500	300	522	322	544	344	375	570	9	20
RFE-B EC 600x300	600	300	622	322	644	344	390	650	9	28
RFD-B EC 600x300	600	300	622	322	644	344	465	650	9	30
RFE-B EC 600x350	600	350	622	372	644	394	450	700	9	44
RFD-B EC 600x350	600	350	622	372	644	394	450	700	9	44
RFD-B EC 700x400	700	400	722	422	744	444	545	800	9	55
RFD-B EC 800x500-S	800	500	822	522	844	544	645	925	9	85
RFD-B EC 900x500-S	900	500	922	522	944	544	645	925	9	89
RFD-B EC 1000x500	1000	500	1022	522	1044	544	630	955	9	98

* Размеры указаны до верха распределительной коробки.

Расшифровка обозначений



Транспортировка и хранение

Транспортирование и хранение агрегата должны выполняться квалифицированными специалистами с соблюдением требований инструкции по эксплуатации и действующих нормативных документов. Проверьте комплектность поставки по накладной и убедитесь в отсутствии дефектов. Недопоставка или повреждение груза должны быть письменно подтверждены перевозчиком. В противном случае гарантия аннулируется. Изделие следует перемещать в заводской упаковке с помощью подходящего подъемного оборудования или транспортного средства. Будьте осторожны. Не повредите корпус. Устройства можно складировать и транспортировать лишь так, чтобы соединительные фланцы находились в горизонтальном положении. Во время разгрузки и хранения поставляемых устройств пользуйтесь, при необходимости, подходящей подъемной техникой, чтобы избежать повреждений и ранений. Во время транспортировки исключайте попадание влаги на устройство.

Не поднимайте устройства за кабели питания или коробки подключения. Берегите устройства от ударов и перегрузок.

До монтажа храните устройства в заводской упаковке в сухом помещении, температура окружающей среды — между 0 и +30 °C. Изделие не должно подвергаться воздействию резких перепадов температуры. Место хранения должно быть защищено от грязи и воды.

Не рекомендуется хранить устройства на складе больше одного года. При хранении в течение более одного года следует регулярно рукой проверять легкость вращения рабочего колеса вентилятора.

Монтаж

Монтаж должен выполняться компетентным персоналом. Вентиляторы устанавливаются внутри помещения. Вентиляторы монтируются в сухих помещениях (без конденсации) в любом положении, в соответствии с направлением потока воздуха. Необходимо предусматривать доступ для обслуживания вентилятора. Перед монтажом необходимо проверить, легко ли вращаются подшипники (провернуть крыльчатку рукой).

Канальный вентилятор можно монтировать непосредственно в воздуховод.

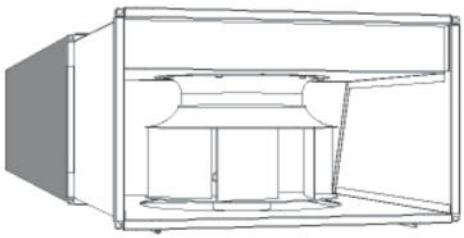
Кабели и провода должны быть проложены таким образом, чтобы выполнялась их защита от механических повреждений и чтобы они не мешали проходу людей. Вентилятор может быть закреплен как со стороны всасывания, так и со стороны нагнетания! После установки вентилятора доступ к вращающимся компонентам должен отсутствовать!

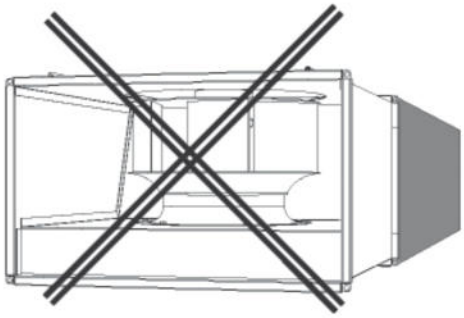
Необходимо обеспечить защиту от соприкосновения с крыльчаткой работающего вентилятора (для этого используются специально изготавливаемые аксессуары или подбирается необходимая длина воздуховода).

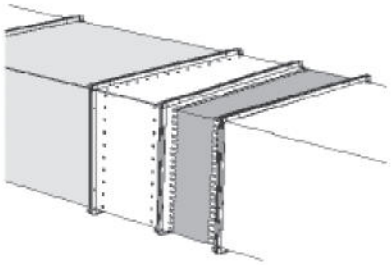
Не подключайте колена вблизи фланцев подключения устройства. Минимальный отрезок прямого воздуховода между устройством и первым разветвлением воздуховодов в канале забора воздуха должен составлять 1xD, а в канале выброса воздуха 3xD, где

$D = \sqrt{4WH\ \text{тт}}$, W – ширина, а H – высота воздуховода.

При присоединении воздуховодов обратите внимание на направление воздушного потока, указанное на корпусе устройства.
Если смонтированное вентиляционное устройство прислонено к стене, шумовые вибрации могут передаваться в помещение и в том случае, когда шум от работающего вентилятора является допустимым. Монтировать устройство рекомендуется на расстоянии 400 мм от ближайшей стены. Если это невозможно, для монтажа рекомендуется выбрать стену с помещением, для которого поднимаемый шум не важен.
Вибрация также может передаваться через пол. С целью снижения уровня шума пол, если имеется такая возможность, необходимо изолировать дополнительно.
Рекомендуется использовать воздушные фильтры, снижающие наносы грязи на крыльчатке вентилятора. Наносы грязи нарушают баланс крыльчатки, возникают вибрации. Это может вызвать поломку двигателя вентилятора.
Если существует возможность попадания конденсата или воды на двигатель, необходимо установить наружные средства защиты.
В горизонтальном положении вентилятор монтируется двигателем вниз, как показано на рисунке.

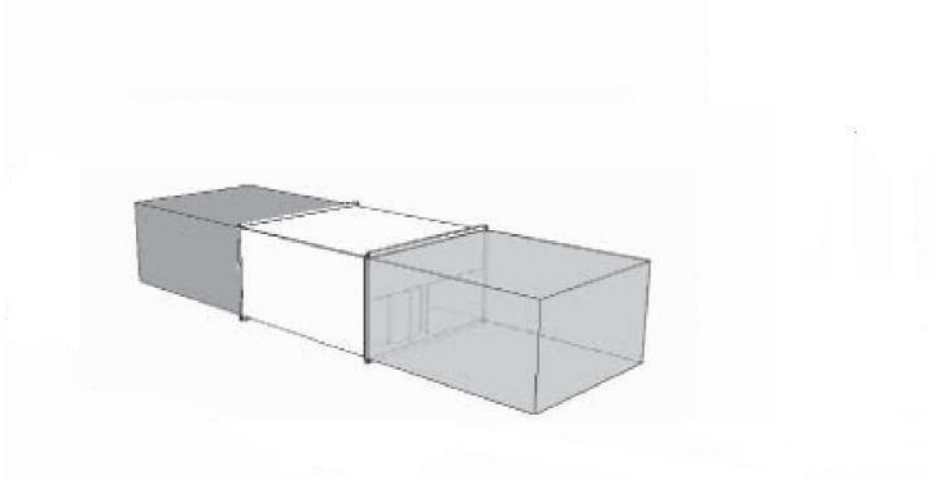


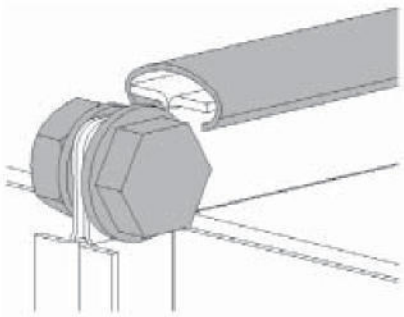




Для монтажа вентилятора рекомендуется использовать гибкие соединительные вставки, которые существенно сокращают передачу шума в воздуховод.

При подключении воздуховодов обратите внимание на направление воздушного потока, указанное на корпусе изделия.

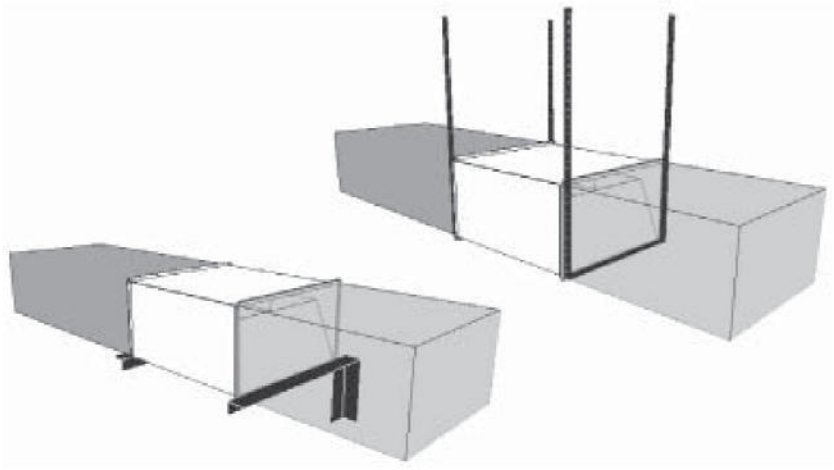


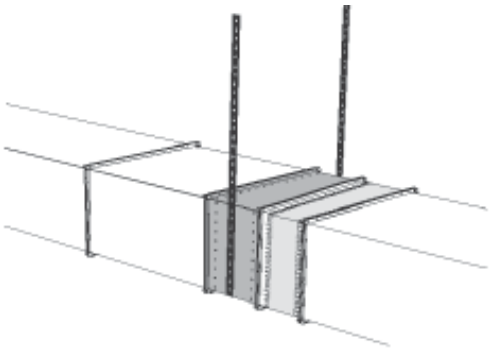


К воздуховодам вентилятор монтируется болтами и С-профилем.

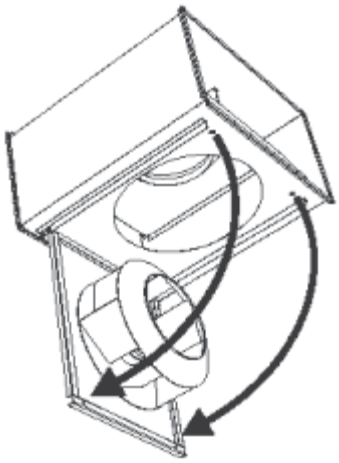
Монтаж необходимо произвести так, чтобы система воздуховодов и другие компоненты вентиляционной системы не нагружали своим весом вентилятор.

Если вес вентилятора снижает прочность системы воздуховодов, необходимо дополнительно прикрепить вентилятор к полу, стене или потолку.

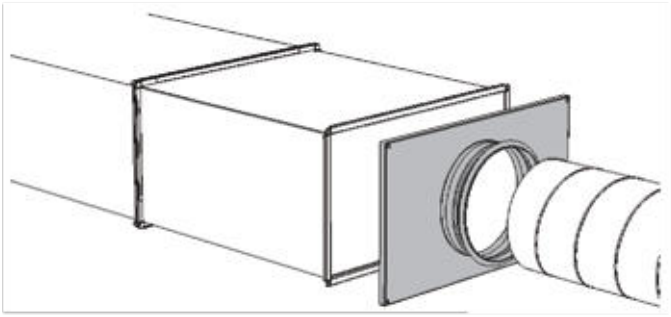




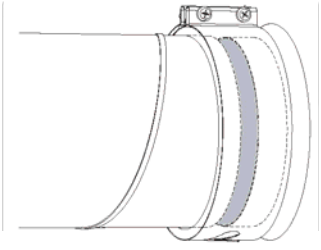
Если используются гибкие соединения, необходимо дополнительно прикрепить вентилятор к полу, стене или потолку.



При установке необходимо оставить достаточно места для открытия крышки обслуживания крыльчатки вентилятора.



Если вентиляторы монтируются в системе круглых воздухопроводов, рекомендуется использовать специальные аксессуары – переходники.



При использовании переходников рекомендуется использовать гибкие соединения круглого воздуховода.

Не допускается:

использовать вентиляторы для транспортировки воздуха, содержащего «тяжелую» пыль, муку и т.п.;
монтировать вентиляторы во взрыво-, пожароопасных помещениях и использовать их для транспортировки воздуха с содержанием паров пожароопасных веществ.
Воздух перед подачей в устройство должен быть очищен.

Подключение электропитания



Подключение должно производиться квалифицированным персоналом соответствующими инструментами согласно соответствующей схеме соединений.
Для подключения к электрической сети используется клеммная коробка. Кабель электропитания должен соответствовать мощности вентилятора.

- Автоматический выключатель подбирается так, чтобы его ток срабатывания был в 1,5 раза больше максимального тока устройства (указанного на наклейке изделия).

- Устройство разрешается подключать только к электрическим цепям, которые могут отключаться выключателем, отсоединяющим все полюса.



Плавная и точная регулировка. Управление вентилятором осуществляется при помощи управляющего сигнала 0–10 В. При изменении значений управляющего сигнала вентилятор изменяет скорость вращения, и подаёт ровно столько воздуха, сколько необходимо для вентиляционной системы.
Для регулирования скорости вращения рекомендуется использовать потенциометр SHUFT EC WM (приобретается отдельно).

Необходимо:

- проверить соответствие электрической сети данным, указанным навентиляторе;
- проверить электрические провода и соединения на соответствие требованиям электробезопасности;
- проверить направление движения воздуха.

Важно: вентилятор необходимо заземлить.

Электрическое подключение, конечным потребителем, должно выполняться в соответствии со схемой подключения, приведённой на клеммной коробке, согласно маркировке клемм.

Схема подключения №1
(230/50/1ф.)

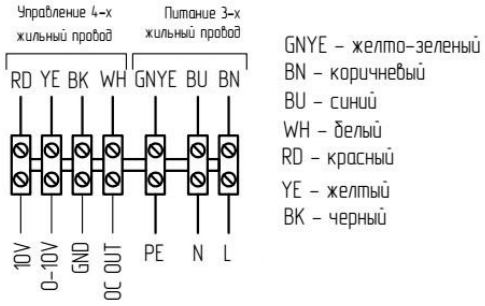


Схема подключения №2
230В,1ф,50Гц

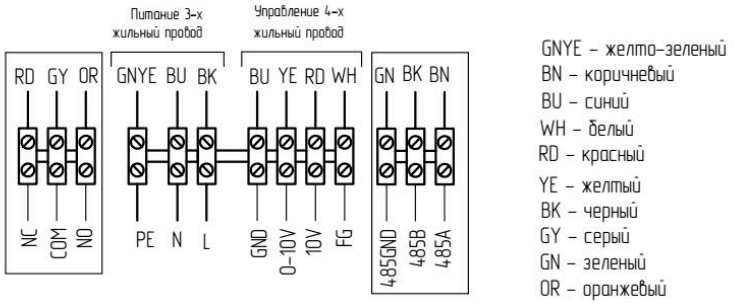
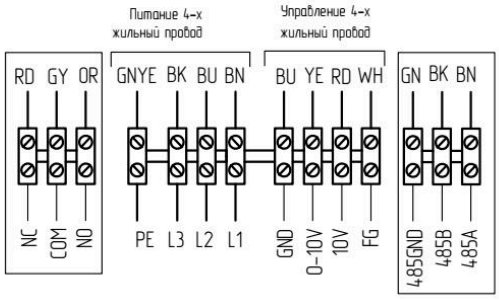


Схема подключения №3
400В,3ф,50Гц



Пусконаладочные работы

Перед пуском в эксплуатацию необходимо:

• убедиться, что устройство подключено к источнику питания в соответствии со схемой электроподключения, которая приведена в настоящем документе и под крышкой коробки электрических соединений;

• убедиться в соблюдении перечисленных выше указаний по безопасности и монтажу;

• замерить параметры электрооборудования в соответствии с действующими нормами и занести в таблицу «Сведения о монтажных и пусконаладочных работах» в конце руководства (либо зафиксировать в акте) следующие параметры.

1) Напряжение сети электропитания. Оно должно соответствовать указанному на устройстве в пределах ±10%, если на табличке не указано иное.
2) Сопротивление изоляции обмоток. Оно не должно быть менее 2 МОм.
3) Сопротивление обмоток. Оно должно варьироваться по обмоткам в пределах 10%.
4) Сила тока. Она не должна превышать максимального значения (указано на наклейке изделия).

• убедиться, что двигатель работает плавно, без вибраций и постороннего шума;

• убедиться, что направление создаваемого устройством воздушного потока соответствует направлению (направлениям), указанному на корпусе;

• убедиться, что двигатель не перегревается.

Воспрещается включать и выключать вентилятор настолько часто, чтобы это вызвало перегрев обмоток двигателя или повреждение изоляции.

Эксплуатация

Для обеспечения надлежащей работы и длительного срока службы агрегата строго соблюдайте все указания, приведенные в эксплуатационной документации.

Перед началом эксплуатации внимательно изучите и в дальнейшем выполняйте указания на предупреждаю-щих табличках на оборудовании.

Оборудование, предназначенное для работы в составе системы вентиляции, нельзя эксплуатировать без соединения с системой воздуховодов.

Обслуживание

Обслуживание устройства может выполнять только обученный и квалифицированный персонал.

Подшипники вентилятора обслуживания не требуют.

Крыльчатку рекомендуется очищать хотя бы раз в шесть месяцев.

Перед очисткой необходимо отключить подачу напряжения и заблокировать выключатель, чтобы избежать случайного включения во время работы.

Необходимо подождать, пока полностью прекратится всякое механическое движение, остынет двигатель.

Необходимо убедиться, что вентилятор и смонтированные к нему части закреплены прочно и жестко.

После выполнения обслуживания устройства, при его обратном монтаже в систему воздуховодов необходимо выполнить все те действия, как

Порядок очистки:

- снимите крыльчатку (вместе с электродвигателем);
- тщательно осмотрите крыльчатку. У крыльчатки, покрытой пылью или др. материалами, может нарушиться балансировка, что вызывает вибрацию и ускоряет износ подшипников двигателя;
- чистить необходимо осторожно, чтобы не нарушить балансировку крыльчатки;
- нельзя применять очистители, абразивы, агрессивные химические вещества и моющие средства, вызывающие коррозию;

- нельзя применять острые предметы и устройства, работающие под высоким давлением;
- нельзя погружать крыльчатку в воду или другую жидкость;
- убедитесь, что крыльчатка не прикасается к корпусу;
- подшипники в случае повреждения не подлежат замене.

Проверка надежности электрических соединений производится не реже 1 раза в год.

Для обеспечения исправности изделия необходимо проводить регулярное техническое обслуживание в соответствии с графиком сервисного обслуживания, приведённым в таблице «Сведения о сервисном обслуживании вентиляционной системы» данного паспорта. Для обеспечения надлежащей работы и длительного срока службы изделия вентиляционная система должна соответствовать рекомендуемой структуре и составу (см. раздел «рекомендуемая структура и состав системы вентиляции»).

Возможные неисправности и пути их устранения

Работы по устранению неисправностей могут выполнять только обученные и квалифицированные работники.

• Перед тем как приступить к ремонтным работам, НЕОБХОДИМО отключить устройство от электропитания и подождать, пока не остановится вентилятор.

• Необходимо соблюдать перечисленныевыше правила техники безопасности.

После отключения устройства необходимо:

• Проверить соответствие напряжения и тока сети требованиям, приведенным на наклейке изделия.

• Убедиться, что электрический ток поступает в устройство.

• После устранения проблем, связанных с подачей электрического тока, повторно включить устройство.

При возникновении неисправностей электродвигатель имеет встроенный индикатор сообщающий об ошибке с помощью мигающего светового кода.

После подключения сетевого напряжения требуется время инициализации, составляющее максимум 7,5 секунд, до приведения в готовность к работе блока электроники устройства. После этого возможно поступление сообщения о состоянии. Если не было установлено никаких неисправностей, то по истечению времени инициализации происходит втягивание якоря реле. В виду того, что колебания сетевого напряжения и условия окружающей среды влияют на время инициализации, в отдельных случаях может возникнуть задержка по времени.

Утилизация

По окончании срока службы агрегат следует утилизировать. Подробную информацию по утилизации агрегата вы можете получить у представителя местного органа власти.

Сертификация

Товар соответствует требованиям нормативных документов: ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"; ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"
Декларация соответствия: ЕАЭС N RU Д-RU.PA09.B.49337/24
Срок действия: с 16.10.2024 до 14.10.2029
Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью « Шафт », Адрес: 601021, Российская Федерация, Владимирская область, Киржачский район, город Киржач, микрорайон Красный Октябрь, улица Первомайская, дом 1, корпус Штекерный, эт/каб 1/45. Фактический адрес: 601021, Российская Федерация, Владимирская область, Киржачский район, город Киржач, микрорайон Красный Октябрь, улица Первомайская, дом 1, корпус Штекерный, эт/каб/ 1/45
ОГРН:1133316000861
Телефон: +7 902 881–0000, +7 902 884–0000, E–mail: shuft.office@mail.ru

Гарантийные обязательства

Внимательно ознакомьтесь с данным документом и проследите, чтобы он был правильно и четко заполнен и имел штамп продавца.
Тщательно проверьте внешний вид изделия и его комплектность. Все претензии по внешнему виду и ком-плектности предъявляйте продавцу при покупке изделия.
По всем вопросам, связанным с техобслуживанием изделия, обращайтесь только в специализированные организации.
Дополнительную информацию об этом и других изделиях марки Вы можете получить у продавца.

Условия гарантии:

1. Настоящим документом покупателю гарантируется, что в случае обнаружения в течение гарантийного срока в проданном оборудовании дефектов, обусловленных неправильным производством этого оборудования или его компонентов, и при соблюдении покупателем указанных в документе условий будет произведен бесплатный ремонт оборудования. Документ не ограничивает определенные законом права покупателей, но дополняет и уточняет оговоренные законом положения.
2. Для установки (подключения) изделия необходимо обращаться в специализированные организации. Продавец, изготовитель, уполномоченная изготовителем организация, импортер, не несут ответственности за недостатки изделия, возникшие из-за его неправильной установки (подключения).
3. В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия могут быть внесены изменения с целью улучшения его характеристик. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления покупателя и не влекут обязательств по изменению (улучшению) ранее выпущенных изделий.
4. Запрещается вносить в документ какие-либо изменения, а также стирать или переписывать указанные в нем данные. Настоящая гарантия имеет силу, если документ правильно и четко заполнен.
5. Для выполнения гарантийного ремонта обращайтесь в специализированные организации, указанные продавцом.
6. Настоящая гарантия действительна только на территории РФ на изделия, купленные на территории РФ.

7. Гарантийный срок составляет 3 года с момента изготовления.

Настоящая гарантия не распространяется:

1) на периодическое и сервисное обслуживание оборудования (чистку и т.п.);
2) изменения изделия, в том числе с целью усовершенствования и расширения области его применения;
3) детали отделки и корпуса, лампы, предохранители и прочие детали, обладающие ограниченным сроком использования.

Выполнение уполномоченным сервисным центром ремонтных работ и замена дефектных деталей изделия производятся в сервисном центре или у Покупателя (по усмотрению сервисного центра).

Гарантийный ремонт изделия выполняется в срок не более 45 дней. Указанный выше гарантийный срок ремонта распространяется только на изделия, которые используются в личных, семейных или домашних целях, не связанных с предпринимательской деятельностью. В случае использования изделия в предпринимательской деятельности, срок ремонта составляет 3 (три) месяца.

Настоящая гарантия не предоставляется

в случаях:

- если будет изменен или будет неразборчив серийный номер изделия;
- использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его руководством по эксплуатации, в том числе эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендованным продавцом, изготовителем, импортером, уполномоченной изготовителем организацией;
- наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т.п.), воздействия на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности или запыленности, концентрированных паров и т.п., если это стало причиной неисправности изделия;
- ремонта, наладки, установки, адаптации или пуска изделия в эксплуатацию не уполномоченными на то организациями или лицами;
- стихийных бедствий (пожар, наводнение и т. п.) и других причин, находящихся вне контроля продавца, изготовителя, импортера, уполномоченной изготовителем организации;
- неправильного выполнения электрических и прочих соединений, а также неисправностей (несоответствия рабочих параметров указанным в руководстве) внешних сетей;
- дефектов, возникших вследствие воздействия на изделие посторонних предметов, жидкостей, насекомых и продуктов их жизнедеятельности и т.д.;
- неправильного хранения изделия;
- дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы;
- дефектов, возникших вследствие невыполнения покупателем руководства по эксплуатации оборудования.

Особые условия эксплуатации оборудования кондиционирования и вентиляции

Настоящая гарантия не предоставляется, когда по требованию или желанию покупателя в нарушение действующих в РФ требований, стандартов и иной нормативно-правовой документации:

- было неправильно подобрано и куплено оборудование кондиционирования и вентиляции для конкретного помещения;
- были неправильно смонтированы элементы купленного оборудования.

Примечание: в соответствии со ст. 26 Жилищного кодекса РФ и Постановлением правительства г. Москвы 73-ПП от 08.02.2005 (для г. Москвы) покупатель обязан согласовать монтаж купленного оборудования с эксплуатирующей организацией и компетентными органами исполнительной власти субъекта федерации. Продавец, изготовитель, импортер, уполномоченная изготовителем организация снимают с себя всякую ответственность за неблагоприятные последствия, связанные с использованием купленного оборудования без утвержденного плана монтажа и разрешения вышеуказанных организаций.

В соответствии с п. 11 приведенного в Постановлении Правительства РФ № 2463 от 31.12.2020 «Перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих обмену» покупатель не вправе требовать обмена купленного изделия в порядке ст. 502 ГК РФ, а покупатель-потребитель — в порядке ст. 25 Закона РФ «О защите прав потребителей».

Сведения о монтажных и пусконаладочных работах*
Адрес монтажа:

Изделие, вид работ	Дата	Организация-исполнитель (наименование, адрес, телефон, номер лицензии, печать)	Напряжение сети, сопротивление обмоток, сопротивление изоляции обмоток, сила тока	Мастер (Ф.И.О., подпись)	Работу принял (Ф.И.О., подпись)

*- при наличии актов сдачи-приемки монтажных и пусконаладочных работ заполнять не обязательно.

Сведения о ремонте

Изделие	Дата начала ремонта	Сервисная организация (наименование, адрес, телефон, номер лицензии, печать)	Дата окончания ремонта	Замененные детали	Мастер (Ф.И.О., подпись)	Работу принял (Ф.И.О., подпись)

Наименование работ	Отметка о выполнении работ											
	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
20___год												
Фильтры												
Замена фильтров (не реже 1 р. в 3 мес.)												
Вентиляторы												
Очистка и осмотр крыльчатки и корпуса вентилятора (не реже 1 р. в год)												
Проверка надежности заземления и пробоя на корпус вентилятора и двигателя (не реже 1 р. в 3 мес.)												
Проверка работы автоматики и силы тока электродвигателя вентилятора по фазам, значение которой не должно превышать величины, указанной на шильдике (заводской этикетке) на корпусе изделия (не реже 1 р. в 3 мес.)												
Проверка сопротивления изоляции кабелей питания электродвигателя. (не реже 1 р. в год)												
Электрические нагреватели												
Проверка надежности контактов проводов на ТЭНах и заземления электронагревателя, а так же проверка надежности зажима кабелей питания и управления в клеймах (не реже 1 р. в 3 мес.)												
Проверка надежности заземления и пробоя на корпус нагревателя (не реже 1 р. в 3 мес.)												
Проверка сопротивления изоляции кабелей питания электронагревателя (не реже 1 р. в год)												
Проверка работоспособности датчиков защиты от перегрева (не реже 1 р. в год)												
Теплообменники/рекуператоры												
Проверка и очистка дренажа (не реже 1 р. в год)												
Очистка теплообменника, рекуператора (не реже 1 р. в год)												
Проверить водяной охладитель на герметичность трубок при помощи сжатого воздуха (не реже 1р. в год)												
Прочие виды работ												

Для заметок

Наименование работ	Отметка о выполнении работ											
	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
20___год												
Фильтры												
Замена фильтров (не реже 1 р. в 3 мес.)												
Вентиляторы												
Очистка и осмотр крыльчатки и корпуса вентилятора (не реже 1 р. в год)												
Проверка надежности заземления и пробоя на корпус вентилятора и двигателя (не реже 1 р. в 3 мес.)												
Проверка работы автоматики и силы тока электродвигателя вентилятора по фазам, значение которой не должно превышать величины, указанной на шильдике (заводской этикетке) на корпусе изделия (не реже 1 р. в 3 мес.)												
Проверка сопротивления изоляции кабелей питания электродвигателя. (не реже 1 р. в год)												
Электрические нагреватели												
Проверка надежности контактов проводов на ТЭНах и заземления электронагревателя, а так же проверка надежности зажима кабелей питания и управления в клеймах (не реже 1 р. в 3 мес.)												
Проверка надежности заземления и пробоя на корпус нагревателя (не реже 1 р. в 3 мес.)												
Проверка сопротивления изоляции кабелей питания электронагревателя (не реже 1 р. в год)												
Проверка работоспособности датчиков защиты от перегрева (не реже 1 р. в год)												
Теплообменники/рекуператоры												
Проверка и очистка дренажа (не реже 1 р. в год)												
Очистка теплообменника, рекуператора (не реже 1 р. в год)												
Проверить водяной охладитель на герметичность трубок при помощи сжатого воздуха (не реже 1р. в год)												
Прочие виды работ												

Наименование работ	Отметка о выполнении работ											
	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
20___год												
Фильтры												
Замена фильтров (не реже 1 р. в 3 мес.)												
Вентиляторы												
Очистка и осмотр крыльчатки и корпуса вентилятора (не реже 1 р. в год)												
Проверка надежности заземления и пробоя на корпус вентилятора и двигателя (не реже 1 р. в 3 мес.)												
Проверка работы автоматики и силы тока электродвигателя вентилятора по фазам, значение которой не должно превышать величины, указанной на шильдике (заводской этикетке) на корпусе изделия (не реже 1 р. в 3 мес.)												
Проверка сопротивления изоляции кабелей питания электродвигателя. (не реже 1 р. в год)												
Электрические нагреватели												
Проверка надежности контактов проводов на ТЭНах и заземления электронагревателя, а так же проверка надежности зажима кабелей питания и управления в клеймах (не реже 1 р. в 3 мес.)												
Проверка надежности заземления и пробоя на корпус нагревателя (не реже 1 р. в 3 мес.)												
Проверка сопротивления изоляции кабелей питания электронагревателя (не реже 1 р. в год)												
Проверка работоспособности датчиков защиты от перегрева (не реже 1 р. в год)												
Теплообменники/рекуператоры												
Проверка и очистка дренажа (не реже 1 р. в год)												
Очистка теплообменника, рекуператора (не реже 1 р. в год)												
Проверить водяной охладитель на герметичность трубок при помощи сжатого воздуха (не реже 1р. в год)												
Прочие виды работ												

Для заметок

№	Модель	Макс. расход, м3/ч	Макс. статическое давление, Па	Электропитание, В/ф/Гц	Потребляемая мощность, Вт	Макс. рабочий ток, А	Частота вращения, об/мин	Уровень звуковой мощности вх./вых./окр., дБ(А)	Температура перемещаемого воздуха, ОС	Схема электрических соединений
1	**RFE-B EC 300×150**	950	950	230/1/50	160	1,2	4400	60/63/46	-25...+60	1
2	**RFE-B EC 400×200**	950	950	230/1/50	160	1,2	4400	61/64/47	-25...+60	1
3	**RFE-B EC 400×200-S**	1420	800	230/1/50	160	1,2	3100	65/69/52	-25...+60	1
4	**RFE-B EC 500×250**	1420	800	230/1/50	160	1,2	3100	67/71/54	-25...+60	1
5	**RFE-B EC 500×300**	1600	800	230/1/50	170	1,2	2900	70/74/57	-25...+60	1
6	**RFE-B EC 500×300-S**	2480	840	230/1/50	540	2,38	3100	74/80/61	-25...+50	2
7	**RFE-B EC 600×300**	3530	615	230/1/50	470	2,1	2020	68/74/55	-25...+50	2
8	**RFD-B EC 600×300**	5820	1830	400/3/50	3030	5,3	3660	69/75/56	-25...+50	3
9	**RFE-B EC 600×350**	5600	1010	230/1/50	1040	7,4	2180	67/74/54	-25...+50	2
10	**RFD-B EC 600×350**	6980	1550	400/3/50	2560	4,1	2950	72/78/59	-25...+50	3
11	**RFD-B EC 700×400**	8350	1280	400/3/50	2130	3,3	2270	65/71/51	-25...+50	3
12	**RFD-B EC 800×500-S**	13200	1240	400/3/50	4130	6,4	1970	81/90/68	-25...+50	3
13	**RFD-B EC 900×500-S**	13200	1240	400/3/50	4130	6,4	1970	79/86/66	-25...+50	3
14	**RFD-B EC 1000×500**	15350	1075	400/3/50	3590	5,6	1580	73/79/60	-25...+50	3

Отметка о продаже

Модель	Серийный номер	Дата изготовления	Срок гарантии изготовителя
Информация указана на этикетке	Информация указана на этикетке	Указана на этикетке в формате ММ ГГГГ	См. пункт 7,8 раздела "Условия гарантии"

Изготовитель	ПО «ВЕНТИНЖМАШ» ООО «Шафт», Адрес: 601021, Российская федерация, Владимирская область, Киржачский р-он, г. Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Первомайская, д. 1, корпус Штекерный, эт/каб 1/45 Сделано в России		
Покупатель		**Дата продажи**	
Продавец	.... (наименование, адрес, телефон) ..... (..... ....) М П (подпись уполномоченного лица) (Ф И О)		