Energolux®

EAC

Руководство по эксплуатации

Прямоугольные канальные вентиляторы в звуко- и теплоизолированном корпусе с назад загнутыми лопатками серии SDRI-B EC

SDRI-B 30-15 M1 EC
SDRI-B 40-20 M1 EC
SDRI-B 40-20 EM1 EC
SDRI-B 50-25 M1 EC
SDRI-B 50-30 M1 EC
SDRI-B 50-30 EM1 EC
SDRI-B 60-30 M1 EC
SDRI-B 60-30 M3 EC
SDRI-B 60-35 M1 EC
SDRI-B 60-35 M3 EC
SDRI-B 70-40 M3 EC
SDRI-B 80-50 EM3 EC
SDRI-B 90-50 EM3 EC
SDRI-B 100-50 M3 EC

Объединённый эксплуатационный документ

Energolux®

Содержание

3 Условные обозначения
3 Требования по безопасности
4 Область применения
4 Рекомендуемая структура и состав системы вентиляции
6 Описание
6 Массогабаритные показатели
8 Транспортировка и хранение
8 Монтаж
12 Подключение электропитания
13 Схема электрического соединения
14 Пусконаладочные работы
14 Эксплуатация
16 Возможные неисправности и пути их устранения
16 Сертификация
17 Гарантийные обязательства
24 Технические данные
25 Приложение 1

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

Поставляемое устройство может использоваться только в системах вентиляции. Не используйте устройство в других целях!

Используйте только исправные вентиляторы. Убедитесь, что изделие не имеет видимых дефектов, например, трещин на корпусе, недостающих винтов или крышек.

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 устройства используйте специальную рабочую одежду и будьте осторожны - углы устройства и составляющих частей могут быть острыми и ранящими.

Устанавливайте устройство надежно, обеспечивая безопасное использование.

Не используйте устройство во взрывоопасных и агрессивных средах.

Подключение электричества должно выполняться компетентным персоналом при соблюдении действующих норм.

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

Изделие должно работать в пределах рабочего диапазона параметров, приведенных в технических характеристиках изделия.

Защита от прикосновения к опасным зонам и от всасывания одежды должна выполняться согласно требованиям действующих стандартов (путем установки защитных решеток и воздуховодов достаточной длины).

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

! Лица с ограниченными возможностями органов чувств, а также с ограниченными физическими или умственными способностями могут управлять изделием только после соответствующего инструктажа или под наблюдением ответственного лица. Запрещается допускать детей к изделию.

! Все изделия, упакованные на заводе, не являются окончательно подготовленными к работе. Использование устройств возможно только после подключения их к воздуховодам или монтажа защитных решеток в отверстиях для забора и удаления воздуха.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вентиляторы серии SDRI-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 °C и относительной влажности не выше 70%.

Устройства запрещается использовать в потенциально взрывоопасной среде.

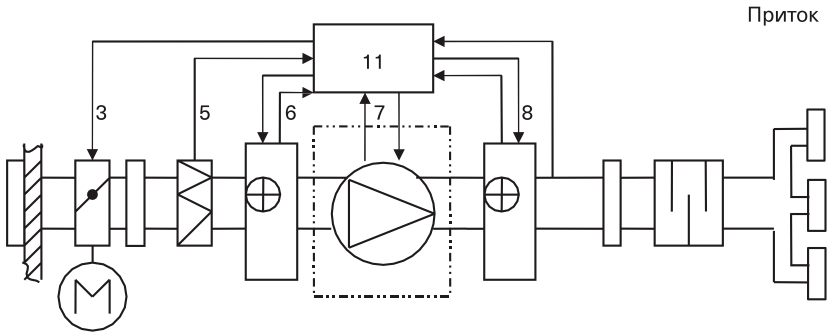
Эксплуатация устройства разрешается только в закрытых помещениях.

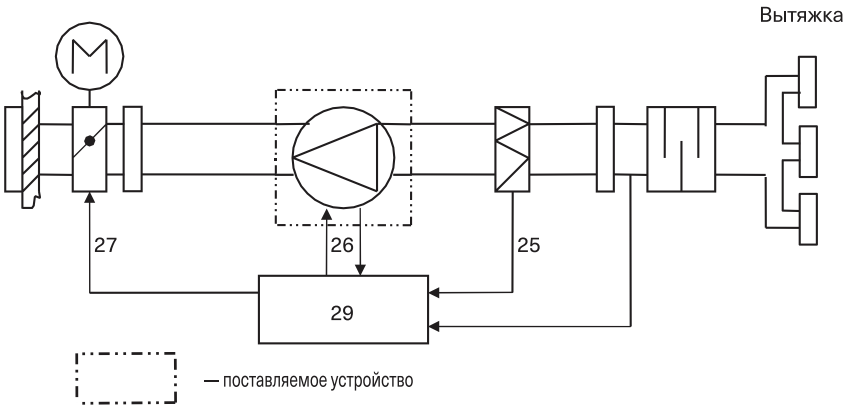
Следует обратить внимание на допустимую минимальную и максимальную температуру окружающей среды.

Допустимая минимальная температура приточного воздуха -20 °C.

Допустимая максимальная относительная влажность приточного воздуха 90%.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТРУКТУРА И СОСТАВ СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ





Обозначение	Элемент	Применение	Рекомендуемые принадлежности (поставляются отдельно)
1	воздухозаборная решетка		решетки
2	сеть воздуховодов	*	воздуховоды
3	заслонка	*	воздушный клапаны SDAR-M с приводом
4	гибкая вставка	*	гибкие вставки SGS, быстросъемные хомуты SCC
5	приточный фильтр	*	фильтр-боксы SFP, фильтрующие вставки FP
6	нагреватель	*	водяные нагреватели SHRW
7	приточный вентилятор	+	
8	нагреватель	*	водяные нагреватели SHRW электрические нагреватели SHRE
9	шумоглушитель	*	шумоглушители SQRG, SQRV
10	воздухораспределительные устройства	*	решетки, диффузоры
11	система управления	*	
21	вытяжные решетки, диффузоры	*	решетки, диффузоры
22	сеть воздуховодов	*	воздуховоды
23	шумоглушитель	*	шумоглушители SQRG, SQRV
24	гибкая вставка	*	гибкие вставки SGS, быстросъемные хомуты SCC
25	вытяжной фильтр	*	фильтр-боксы SFP, фильтрующие вставки FP
26	вытяжной вентилятор	+	
27	заслонка выбрасываемого воздуха	*	воздушный клапаны SDAR-M с приводом
28	решетка выбрасываемого воздуха	*	решетки
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 SDRI-B EC изготовлен из оцинкованной стали с применением звукотеплоизоляции из базальтовой минеральной ваты. Толщина ваты 25-мм для моделей 30-15 – 40-20 и толщина ваты 50-мм для моделей 50-25 – 100-50. Для прямого доступа к рабочему колесу и двигателю, для монтажа или обслуживания, предусмотрена сервисная крышка.

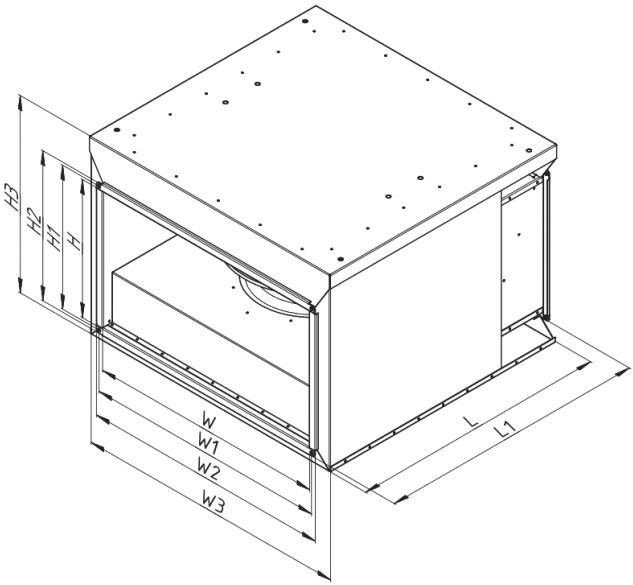
Вентиляторы оборудованы высокоэффективной крыльчаткой с назад загнутыми лопатками и двигателем постоянного тока с внешним ротором, с постоянными магнитами, снабженные функцией управления.

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 40.000 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



Модель	Размеры, мм										Вес, кг
	W	W1	W2	W3	H	H1	H2	H3	L	L1	
SDRI-B 30-15 M1 EC	300	322	344	360	150	172	194	228	370	401	11
SDRI-B 40-20 M1 EC	400	422	444	460	200	222	244	278	370	401	17
SDRI-B 40-20 EM1 EC	400	422	444	460	200	222	244	280	435	466	18
SDRI-B 50-25 M1 EC	500	522	544	612	250	272	294	374	435	466	24
SDRI-B 50-30 M1 EC	500	522	544	612	300	322	344	424	538	570	29
SDRI-B 50-30 EM1 EC	500	522	544	614	300	322	344	455	544	570	37
SDRI-B 60-30 M1 EC	600	622	644	714	300	322	344	480	624	650	50
SDRI-B 60-30 M3 EC	600	622	644	714	300	322	344	530	624	650	58
SDRI-B 60-35 M1 EC	600	622	644	714	350	372	394	528	676	700	67
SDRI-B 60-35 M3 EC	600	622	644	714	350	372	394	528	676	700	67
SDRI-B 70-40 M3 EC	700	722	744	820	400	422	444	625	772	800	100
SDRI-B 80-50 EM3 EC	800	822	844	920	500	522	544	705	888	925	138
SDRI-B 90-50 EM3 EC	900	922	944	1020	500	522	544	705	888	925	146
SDRI-B 100-50 M3 EC	1000	1022	1044	1120	500	522	544	720	922	955	165

Размер H3 указан без учета ручки на крышке вентилятора (высота ручки 25 мм), при необходимости ручку можно снять.

РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ

SDRI B 50-30 EM 1 EC

- **SDRI** – прямоугольный канальный вентилятор в звуко- и теплоизолированном корпусе
- **B** – крыльчатка с назад загнутыми лопатками
- **50-30** – сечение воздушного канала, мм
- **EM** – высокопроизводительная модель
- **1** – число фаз вентилятора
- **EC** – электронно-коммутируемый двигатель

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

! Транспортировка и хранение агрегата должны выполняться квалифицированными специалистами с соблюдением требований инструкций по эксплуатации и действующих нормативных документов. Проверьте комплектность поставки по накладной и убедитесь в отсутствии дефектов. Недопоставки 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. Устройство 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 или ранений. Во время транспортировки исключайте попадания влаги на устройство.

Не поднимайте устройство 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 нагнетения! 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 $D = \sqrt{4WH\pi}$, W – ширина, а H – высота воздуховода.

При присоединении воздуховодов обратите внимание на направление воздушного потока, указанное на корпусе устройства.

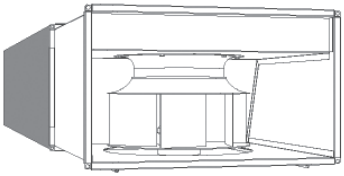
Если смонтированное вентиляционное устройство прислонено к стене, шумовые вибрации могут передаваться в помещение и в том случае, когда шум от работающего вентилятора является допустимым. Монтировать устройство рекомендуется на расстоянии 400 мм от ближайшей стены. Если это невозможно, для монтажа рекомендуется выбрать стену с помещением, для которого поднимаемый шум не важен.

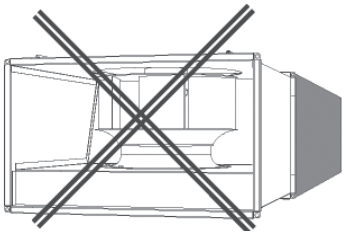
Вибрация также может передаваться через пол. С целью снижения уровня шума пол, если имеется такая возможность, необходимо изолировать дополнительно.

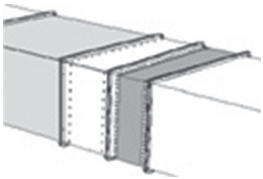
Рекомендуется использовать воздушные фильтры, снижающие наносы грязи на крыльчатке вентилятора. Наносы грязи нарушают баланс крыльчатки, возникают вибрации. Это может вызвать поломку двигателя вентилятора.

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.

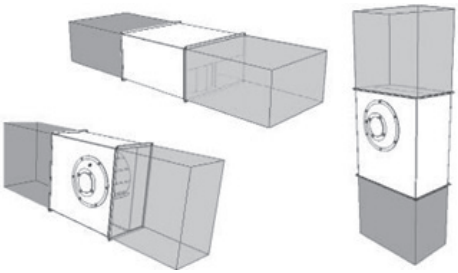




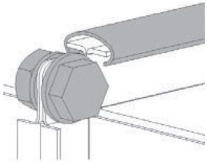


Для монтажа вентилятора рекомендуется использовать гибкие соединительные вставки, которые существенно сокращают передачу шума в воздуховод.

Вентилятор может устанавливаться в любом положении обеспечивающий сервисный доступ к открыванию съемной крышке корпуса. При подключении воздуховодов обратите внимание на направление воздушного потока, указанное на корпусе изделия.

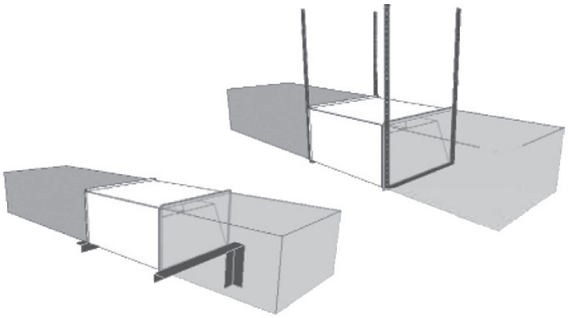


К воздуховодам вентилятор монтируется болтами и С-профилем.

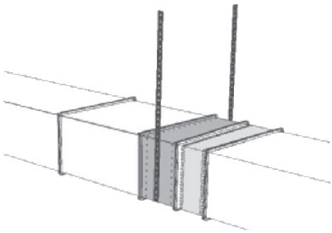


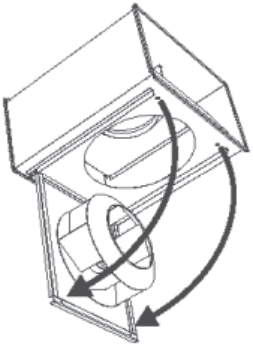
Монтаж необходимо произвести так, чтобы система воздуховодов и другие компоненты вентиляционной системы не нагружали своим весом вентилятор.

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

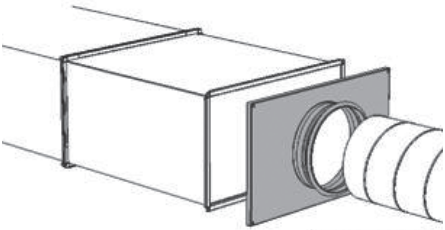


Если используются гибкие соединения, необходимо дополнительно прикрепить вентилятор к полу, стене или потолку.

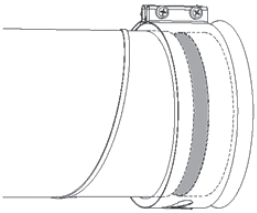




При установке необходимо оставить достаточно места для открытия крышки обслуживания крыльчатки вентилятора.



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 (приобретается отдельно).

Необходимо:
• проверить соответствие электрической сети данным, указанным на вентиляторе;
• проверить электрические провода и соединения на соответствие требованиям электробезопасности;
• проверить направление движения воздуха.

Важно: вентилятор необходимо заземлить.

Energolux

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

Схема подключения №1
(230/50/1ф.)

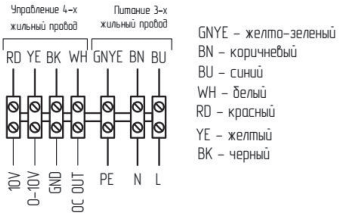
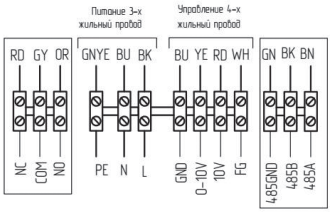


Схема подключения №2
230В,1ф. 50Гц



GNYE – желто-зеленый
BN – коричневый
BU – синий
WH – белый
RD – красный
YE – желтый
BK – черный
GY – серый
GN – зеленый
OR – оранжевый

Схема подключения №3
400В,3ф. 50Гц

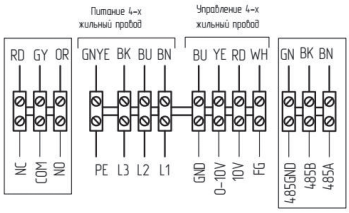


Схема подключения регулятора скорости, поставляемого в комплекте.

Схема подключения регулятора к вентилятору.
Важно !!! Только 1-230-50, Ток вентилятора не более 1,5 А

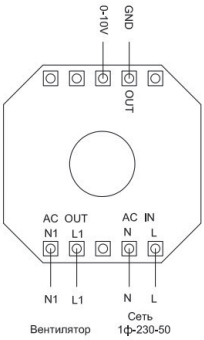
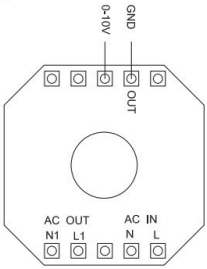
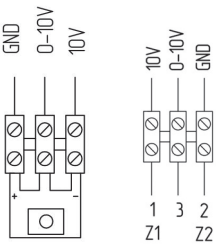


Схема подключения регулятора к вентилятору.
Питание на вентилятор подключается к клеммой колодке вентилятора.





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. Он 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 предупреждающих 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 и разрядятся заряженные конденсаторы.

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 перечисленные выше 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 (коды ошибок приведены в Приложении 1).

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.PA11.B.70813/25
Срок действия: с 19.12.2025 до 15.12.2030
Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Шафт»,
Адрес: 601021, Российская Федерация, Владимирская область, Киржачский район, г. Киржач, микрорайон Красный Октябрь, ул. Первомайская, д. 1, корпус Штекерный, эт/каб 1/45. Фактический адрес: 601021, Российская Федерация, Владимирская область, Киржачский район, г. Киржач, микрорайон Красный Октябрь, ул. Первомайская, дом 1, корпус Штекерный, эт/каб/ 1/45, ОГРН:1133316000861. Телефон: +7 (495) 252-08-28, E-mail: service@severcon.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 комплектности 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 12 месяцев с момента продажи, но не более 36 месяцев с момента изготовления
8. Расширенный гарантийный срок составляет 36 месяцев с момента изготовления.

Условия предоставления расширенной гарантии:

1. В срок не позднее 7 дней после ввода изделия в эксплуатацию предоставить* сервисной службе паспорт с корректно заполненным разделом «Отметки о производимых работах».
2. Необходимо проводить сервисное обслуживание изделия в соответствии с таблицей «Сведения сервисном обслуживании вентиляционной системы», своевременно вносить в

указанную таблицу дату выполнения работ и предоставлять эту информацию* сервисной службе не позднее 5 рабочих дней со дня проведения работ и не реже не реже 1 раза в 3 месяца с момента запуска изделия в эксплуатацию

*Информацию необходимо направлять сервисной службе в отсканированном виде или в изображении в форматах .pdf, .png или .jpg по электронному адресу service@severcon.ru. Информация на фото/в сканировании должна быть разборчивой. Качество сканирований/изображений должно быть достаточным для считывания информации. Тема письма должна содержать полный серийный номер изделия.
Объем приложенных файлов не должен превышать 10 мб на одно электронное письмо. Отправитель обязан убедиться в успешной доставке письма до получателя (service@severcon.ru)

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 № 55 от 19.01.1998 г. «Перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар другого размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации» 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)

* – 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)

Напряжение сети, сопротивление обмоток, сопротивление изоляции обмоток, сила тока	Мастер (Ф.И.О., подпись)	Работу принял (Ф.И.О., подпись)

Дата окончания ремонта	Замененные детали	Мастер (Ф.И.О., подпись)	Работу принял (Ф.И.О., подпись)

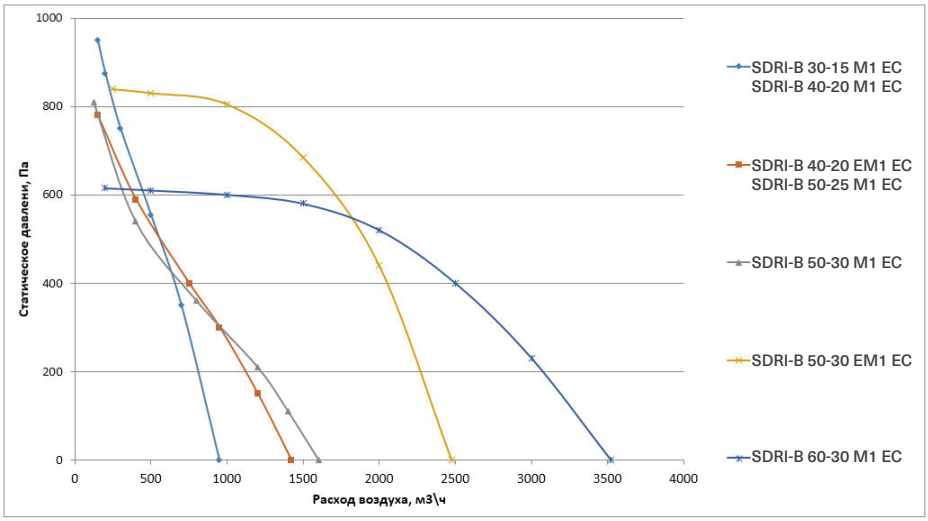
Сведения о сервисном обслуживании вентиляционной системы

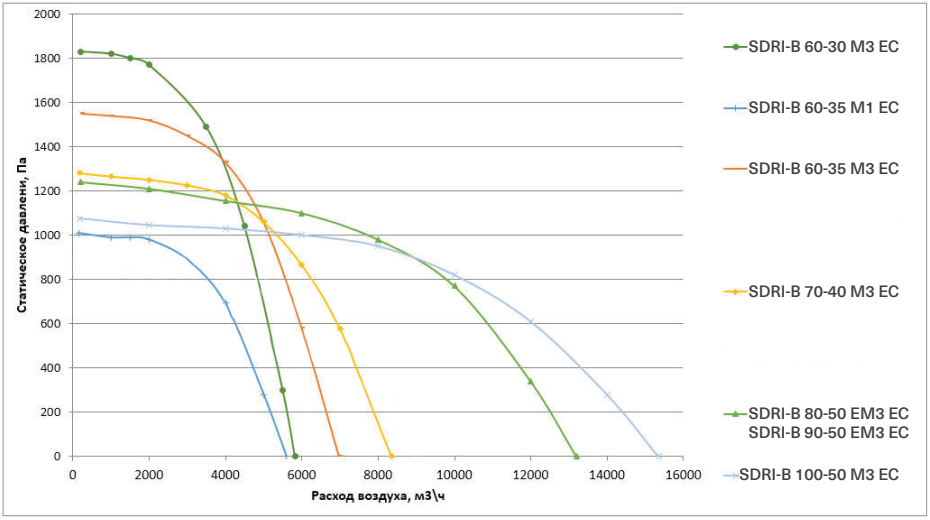
Наименование работ	Отметка о выполнении работ			
	Январь	Февраль	Март	Апрель
20___ год				
Фильтры				
Замена фильтров (не реже 1 р. в 3 мес.)				
Вентиляторы				
Очистка и осмотр крыльчатки и корпуса вентилятора (не реже 1 р. в год)				
Проверка надежности заземления и пробоя на корпус вентилятора и 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				

Energolux

Отметка о выполнении работ						
Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Ноябрь	Декабрь

СВОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ





Модель	Макс. расход, м3/ч	Макс. напор, Па	Электро питание, В,ф,Гц	Электро-потребление, кВт	Макс. рабо-чий ток, А	Частота вращения, об/мин	Уровень звуковой мощности, вх./вых./окр./шума (1м) дБ(А)	Температура перемещаемого воздуха, С
SDRI-B 30-15 M1 EC	950	950	230,1,50	0,16	1,2	4400	60/63/46	(-30)...+60
SDRI-B 40-20 M1 EC	950	950	230,1,50	0,16	1,2	4400	61/64/47	(-30)...+60
SDRI-B 40-20 EM1 EC	1420	800	230,1,50	0,16	1,2	3100	65/69/52	(-30)...+60
SDRI-B 50-25 M1 EC	1420	800	230,1,50	0,16	1,2	3100	67/71/54	(-30)...+60
SDRI-B 50-30 M1 EC	1600	800	230,1,50	0,17	1,2	2900	70/74/57	(-30)...+60
SDRI-B 50-30 EM1 EC	2480	840	230,1,50	0,54	2,38	3100	74/80/61	(-20)...+50
SDRI-B 60-30 M1 EC	3530	615	230,1,50	0,47	2,1	2020	68/74/55	(-20)...+50
SDRI-B 60-30 M3 EC	5820	1830	400,3,50	3,0	5,3	3660	69/75/56	(-20)...+50
SDRI-B 60-35 M1 EC	5600	1010	230,1,50	1,04	7,4	2180	68/74/54	(-20)...+50
SDRI-B 60-35 M3 EC	6980	1550	400,3,50	2,56	4,1	2950	72/78/59	(-20)...+50
SDRI-B 70-40 M3 EC	8350	1280	400,3,50	2,13	3,3	2270	65/71/51	(-20)...+50
SDRI-B 80-50 EM3 EC	13200	1240	400,3,50	4,13	6,4	1970	81/90/68	(-20)...+50
SDRI-B 90-50 EM3 EC	13200	1240	400,3,50	4,13	6,4	1970	79/86/66	(-20)...+50
SDRI-B 100-50 M3 EC	15350	1075	400,3,50	3,59	5,6	1580	73/79/60	(-20)...+50

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/увб 1/45. Сделано в России		
Покупатель		Дата продажи	
Продавец	…… …… (наименование, адрес, телефон) …… (……) МП (подпись уполномоченного лица) (ФИО)		