

VBP 042

гибридный вентилятор



по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,
Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Уфа(347)229-48-12,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78,

единый адрес: acr@nt-rt.ru

веб-сайт: aereco.nt-rt.ru

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Назначение	3
2.	Основные технические данные и характеристики	3
3.	Комплектность	4
4.	Устройство	5
5.	Рекомендации по установке и подключению	6
6.	Меры безопасности	8
7.	Техническое обслуживание	9
8.	Учет технического обслуживания	9
9.	Хранение, упаковка и транспортировка изделия	9
10.	Гарантии	9
11.	Соответствие требованиям технических стандартов	10
12.	Сведения о рекламациях	10
13.	Утилизация	10

по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,
Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Уфа(347)229-48-12,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78,

единый адрес: acr@nt-rt.ru

веб-сайт: aereco.nt-rt.ru

Настоящий паспорт является объединенным эксплуатационным документом гибридного вентилятора VBP042RU (далее по тексту «вентилятор»).

1. НАЗНАЧЕНИЕ

VBP042RU - вентилятор, разработанный для адаптивных вентиляционных систем с автоматической регулировкой расходов воздуха с целью удовлетворения широкой гамме требований по воздухообмену.

Вентилятор предназначен для перемещения воздушной смеси, не содержащей липкие вещества и волокнистые материалы, с концентрацией пыли и других твердых примесей не более 0,1 мг/м³.

Вентилятор рекомендуется применять для постоянной работы в системах вентиляции на основании разработанного и/или утвержденного технического решения.



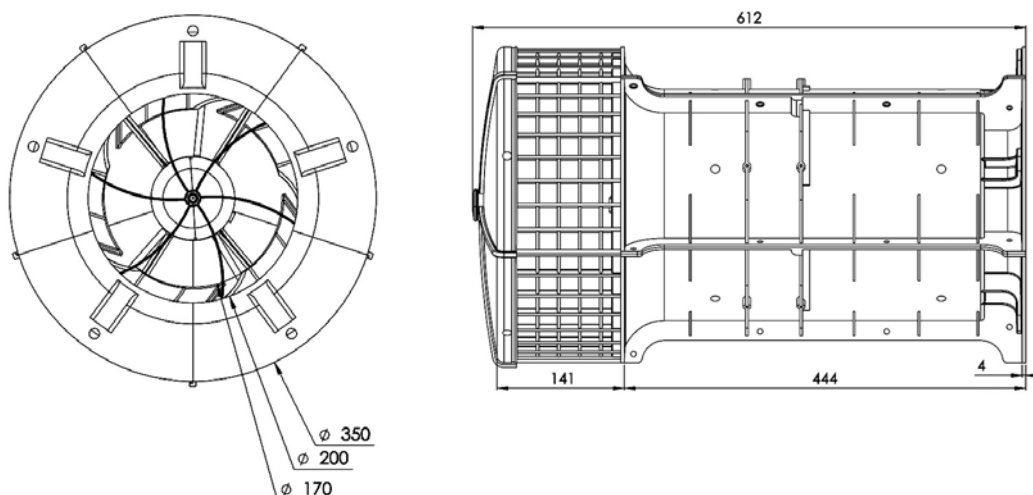
Вентилятор не предназначен для удаления продуктов сгорания подсоединенных газовых аппаратов и воздуха, содержащего пары хлора, взрывоопасных веществ, а также для работы во взрывоопасной среде.

Устанавливаются на:

- коллективных трубах типа «шунт» или индивидуальных трубах,
- на индивидуальных или коллективных жилых домах,
- на зданиях до 7 этажей.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Габаритные размеры.

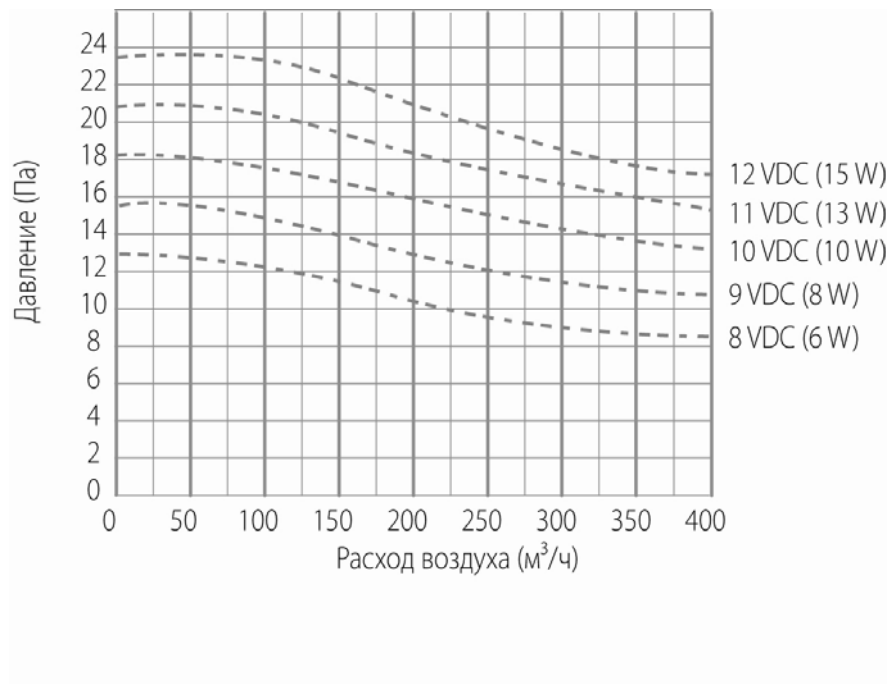


2.2. Технические характеристики.

Макс. расход воздуха (при 14 Па), м ³ /ч	Макс. давление (при 400 м ³ /ч), Па	Макс. скорость вращения, об/мин	Макс. потребляемая электрическая мощность, Вт	Электропитание
400	14	1000	16	8-12 VDC
Максимальный ток, А	Класс защиты двигателя	Класс климатического исполнения и категория размещения согласно ГОСТ15150-69	Вес, кг	Коэффициент потерь давления (при неработающем вентиляторе)
1,0	IP 54	У 1*	5,5	1,04

* - класс климатического исполнения и категория размещения УХЛ1 принимать при использовании теплозащитного кожуха арт. VBP070

2.3. Аэродинамические характеристики.

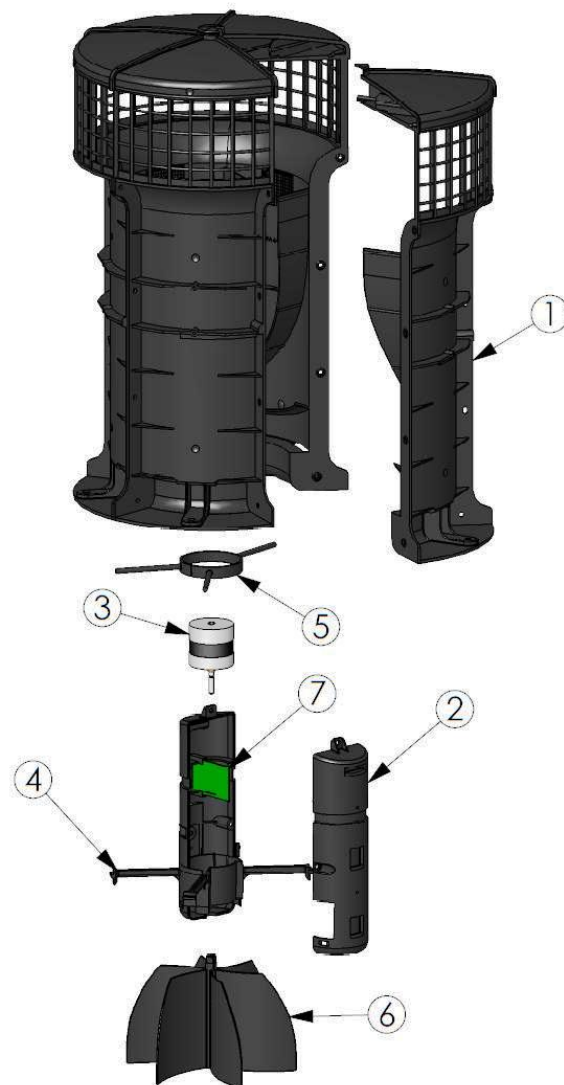


3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во	Примечание
Упаковка	1 шт.	
Вентилятор в сборе	1 шт.	
Уплотнительная лента	1 шт.	
Кабель питания	1 м	
Паспорт вентилятора	1 шт.	

Примечание: инструменты, элементы крепления (метизы) в комплектацию не входят.

4. УСТРОЙСТВО



№	Описание	Материал
1	Корпус	Полиамид 66+35% стекловолокно, огнеупорный, класс FV-0 по IEC 896-2
2	Корпус мотора	Полиамид 66+35% стекловолокно, огнеупорный, класс FV-0 по IEC 896-2
3	Мотор	Сталь, медь
4	Суппорт мотора	Полиамид 66+35% стекловолокно, огнеупорный, класс FV-0 по IEC 896-2
5	Кольцо направляющее	Полиамид 66+35% стекловолокно, огнеупорный, класс FV-0 по IEC 896-2
6	Турбина	Полиамид 66+35% стекловолокно, огнеупорный, класс FV-0 по IEC 896-2
7	Электронная плата управления двигателем	Текстолит, эпоксидная смола, медь

5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

Количество вентиляторов и место их размещения указывается в проектной документации.

5.1. Установка вентилятора.

- Извлеките вентилятор и уплотнительную ленту из упаковки.
- Не ставьте вентилятор на предмет, который может повредить рабочее колесо. Для защиты рабочего колеса не удаляйте полистирольную заглушку, установленную во входном отверстии до момента установки вентилятора.
- Для адаптации вентилятора к вентиляционной шахте (оголовку вентканала), как правило, необходимо изготовление и применение дополнительных элементов, конструкции которых варьируются в зависимости от места его установки.
- Рекомендации по адаптации вентилятора см. в документе «Вентиляторы VBP/ VBP+. Рекомендации по адаптации».
- Конструктивные элементы адаптации должны быть выполнены из материалов, которые могут выдерживать вес вентилятора(ов).
- Вентилятор должен быть надежно закреплен к несущей поверхности адаптационного элемента.
- Адаптационный элемент должен быть надежно закреплен к строительным частям здания.
- Установите уплотнительную ленту между основанием корпуса вентилятора и несущей поверхностью адаптационного элемента (рис.1).
- Закрепите вентилятор к несущей конструкции при помощи 5-ти болтов или винтов из оцинкованной стали Ø8мм+ шайбы (рис.2).
- При необходимости, для защиты от воздействия отрицательных температур дополнительно установите теплозащитный кожух - арт. VBP070(опция).
- Для районов с преобладанием дождевых осадков рекомендуется установить защиту от дождя - арт.VBP335(опция).

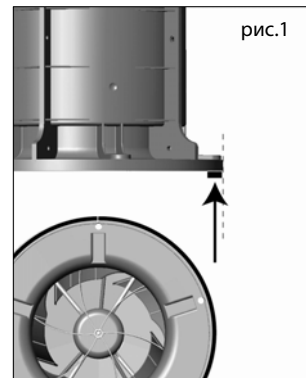


рис.1

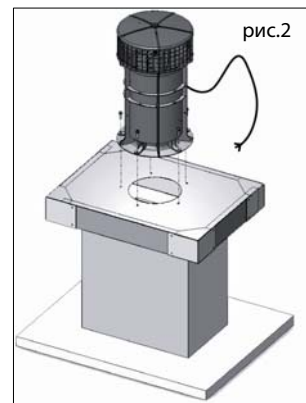


рис.2

5.2. Подключение вентилятора к электросети.



Ни один из используемых для подключения кабелей не должен проходить через воздуховод или вентиляционную камеру.



Для электропитания вентиляторов VBP042 рекомендуется применять источник питания SIEMENS LOGO POWER 12V. (см. данные на стр.7)

Использование других типов источников питания может привести к поломке вентилятора.

- Соедините кабель питания вентилятора с сетевым кабелем через соединительную коробку классом защиты не ниже IP65,
- Сетевой кабель от источника питания должен соответствовать следующим характеристикам:
 1. при длине до 40м сечение кабеля $S=1,5\text{мм}^2$,
 1. при длине от 40 до 80м сечение кабеля $S=2\text{мм}^2$,
 1. использовать кабель для наружного применения (защита от ультрафиолета, дождя и пр.),
 1. не использовать кабель, имеющий желто-зеленую жилу,
- Соединение электрических кабелей вне помещений необходимо выполнять в защитном исполнении (класс защиты по ГОСТ 14254-96, не менее IP65 (рис.3).
- Пожалуйста, придерживайтесь правил подключения: используйте рекомендуемый источник питания и автоматический выключатель для каждого источника питания.

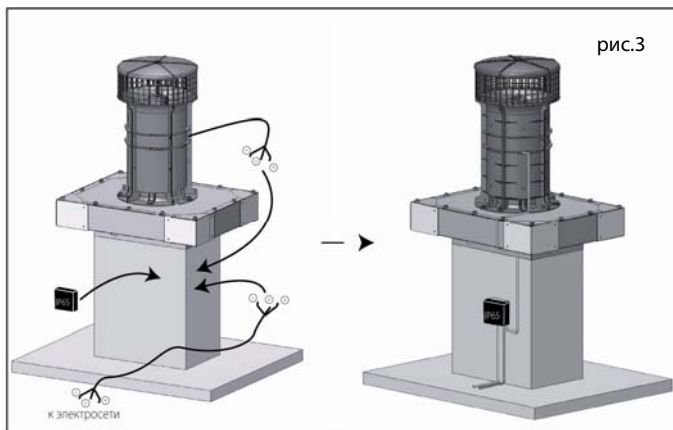
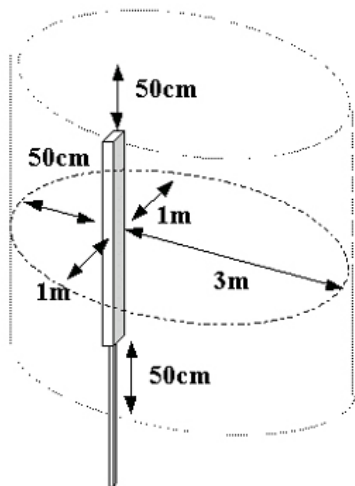


рис.3

Данная операция должна выполняться квалифицированным электриком при соблюдении всех существующих норм.

6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- При подготовке вентилятора к работе и при эксплуатации необходимо соблюдать требования безопасности, изложенные в ГОСТ 12.4.021-75, «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- Aereco S.A. рекомендует тщательно соблюдать правила подключения вентилятора к электрической сети: источник питания, равно как и сечение проводов, должно соответствовать параметрам сети.
- К монтажу и эксплуатации вентилятора допускаются лица, изучившие настоящий паспорт и прошедшие инструктаж по технике безопасности.
- Монтаж вентилятора должен обеспечивать свободный доступ к местам обслуживания их во время эксплуатации.
- Место монтажа вентилятора и вентиляционная система должны иметь устройства, предохраняющие от попадания в вентилятор посторонних предметов.
- Обслуживание и ремонт вентилятора необходимо производить только при отключении его от электросети и полной остановки вращающихся частей.
- Заземление вентилятора производится в соответствии с «Правилами устройства электроустановок» (ПУЭ).
- При работах, связанных с опасностью поражения электрическим током (в том числе статическим электричеством), следует применять защитные средства.
- При испытаниях, наладке и работе вентилятора всасывающие и нагнетательное отверстия должны быть ограждены так, чтобы исключить травмирование людей воздушным потоком и вращающимися частями.
- Работник, включающий вентилятор, обязан предварительно принять меры по прекращению всех видов работ на данном вентиляторе (ремонт, чистка и др.), его двигателе и оповестить персонал о пуске.
- Запрещается включать вентилятор с открытой защитной крышкой.
- Вентилятор не предназначен для удаления продуктов сгорания подсоединенных газовых аппаратов и воздуха, содержащего пары хлора, взрывоопасных веществ, а также для работы во взрывоопасной среде.
- Не устанавливайте вентилятор в ограниченном периметре действия антенн мобильных телефонов.



Запрещенная зона вокруг
антенны мобильного телефона

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Во время эксплуатации вентилятора необходимо проверять:
 - состояние всех резьбовых соединений.
 - правильность и надежность крепления мотора/вентилятора.
 - надежности крепления вентилятора к гибким вставкам и строительным частям здания.
- Периодически проверять уровень вибрации вентилятора.
- Во избежание нарушения центровки и преждевременного выхода из строя подшипников удаляйте пыль с лопастей вентилятора и с внутренних поверхностей не реже одного раза в год.
- Для очистки внутренних поверхностей вентилятора и мотора не используйте системы высокого давления или пара.

8. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Дата	Количество часов работы с начала эксплуатации	Вид технического обслуживания	Замечания о техническом состоянии изделия	Должность, фамилия, подпись ответственного лица

9. ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА И ТРАНСПОРТИРОВКА ИЗДЕЛИЯ

- Вентиляторы следует хранить согласно условиям по ГОСТ 15150 п.10.
- При длительном хранении необходимо осматривать вентилятор через каждые 6 месяцев.
- Вентиляторы могут транспортироваться любым видом транспорта, обеспечивающим их сохранность и исключаящим механические повреждения, в соответствии с правилами перевозки грузов действующим на транспорте используемого вида.
- Вентиляторы транспортируются в упаковке завода изготовителя на поддонах по 18 шт.
- Для перевозки штучного количества обязательно использовать противоударный контейнер.
- При транспортировке в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы упаковка вентиляторов по ГОСТ 15846-2002 организуется фирмами Российской Федерации, осуществляющими продажу.

10. ГАРАНТИИ

Гарантийный срок эксплуатации вентиляторов, при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации устанавливается 24 месяца со дня продажи.

Гарантия не распространяется на:

1. Части, подлежащие естественному износу, в том числе: фильтры, клиновидные ремни, лампочки, предохранители, разного рода прокладки, уплотнители.
2. Неисправности, возникшие в результате:
 - внешних механических воздействий,
 - загрязнений,
 - переделок, самостоятельных конструктивных изменений,
 - отсутствия регулярного технического обслуживания,
 - стихийных бедствий,
 - действий химических веществ,
 - повреждений в процессе транспортировки,
 - неправильной эксплуатации оборудования,
 - неквалифицированных ремонтов сотрудниками неавторизованных сервисов.

Гарантия не включает в себя:

- действия по настройке, пусконаладке и размещению оборудования, подключению соединительных кабелей перед вводом оборудования в эксплуатацию,
- проведение регулярных технических осмотров, регламентных работ и других необходимых эксплуатационных мероприятий,
- компенсацию потерь от простоев оборудования в случае гарантийного ремонта и замены оборудования.

Завод изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию оборудования без предварительного уведомления. Во избежание недоразумений при покупке оборудования уточняйте информацию у продавцов.

11. СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКИХ СТАНДАРТОВ

Оборудование, указанное в настоящем паспорте, соответствует требованиям перечисленных ниже стандартов ЕС и нормативных документов стран, в которые данное оборудование экспортируется:

Наименование стандарта/ регламента	Описание
ТС ТР 020/2011	Технический регламент Таможенного Союза «Электромагнитная совместимость технических средств»
EN 55022:2001	Электромагнитная совместимость. Часть 6-1: Общие стандарты. Помехоустойчивость для жилых районов, районов с коммерческими предприятиями и районов с небольшими производственными предприятиями.
EN 5082-1: 1998	Электромагнитная совместимость. Часть 6-3: Общие стандарты. Стандарт на излучение для жилых районов, районов с коммерческими предприятиями и районов с предприятиями легкой промышленности.

12. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

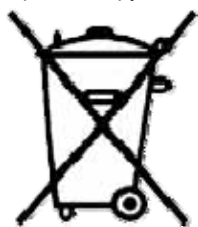
Приемка продукции производится в соответствии с «Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству»

При обнаружении несоответствия качества, комплектности и т.п. потребитель обязан уведомить завод-изготовитель или организацию продавца в соответствии с принятой формой для рассмотрения претензии и составления двухстороннего акта приемки продукции по качеству, который является основанием для решения вопроса правомерности предъявляемой претензии.

При нарушении потребителем (заказчиком) правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации вентиляторов претензии по качеству не принимаются.

13. УТИЛИЗАЦИЯ

Берегите окружающую среду.



Данное оборудование не является бытовым мусором.

Для утилизации используйте специализированные пункты приема для дальнейшего рециклинга и повторного использования материалов, из которых изготовлено оборудование. Таким образом, Вы сможете избежать возможных негативных последствий, способных повлиять на окружающую среду и здоровье людей.

Информацию получите в местных коммунальных учреждениях и обслуживающих организациях.

по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Уфа(347)229-48-12, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78,

единый адрес: acr@nt-rt.ru

веб-сайт: aereco.nt-rt.ru