

АО «Моринсис-Агат-КИП»,  
г. Рязань, проезд Речников, д. 17  
+7 (4912) 25-85-02, [agat-kip@yandex.ru](mailto:agat-kip@yandex.ru)



## **Мультизональный вытяжной агрегат МВА - Е 570**

### **ПАСПОРТ УСТРОЙСТВА**

**Рязань 2024**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. Назначение
2. Технические характеристики
3. Комплектность
4. Устройство
5. Рекомендации по установке и подключению
6. Меры безопасности
7. Техническое обслуживание
8. Таблица выявления неисправностей
9. Хранение, упаковка и транспортировка
10. Гарантии
11. Соответствие требованиям технических стандартов
12. Сведения о рекламациях
13. Учет технического обслуживания
14. Утилизация
15. Сведения об импортере
16. Сведения и производстве и приемке

Настоящий паспорт является объединенным эксплуатационным документом центрального вентилятора МВА - Е 570 (далее по тексту «вентилятор»).

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

МВА - Е 570 – вентилятор, разработанный для вентиляционных систем с возможностью механической регулировки расхода воздуха с целью удовлетворения широкой гаммы 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/м<sup>3</sup> при температуре перемещаемого воздуха от -25°С до +60°С и относительной влажности до 80%.

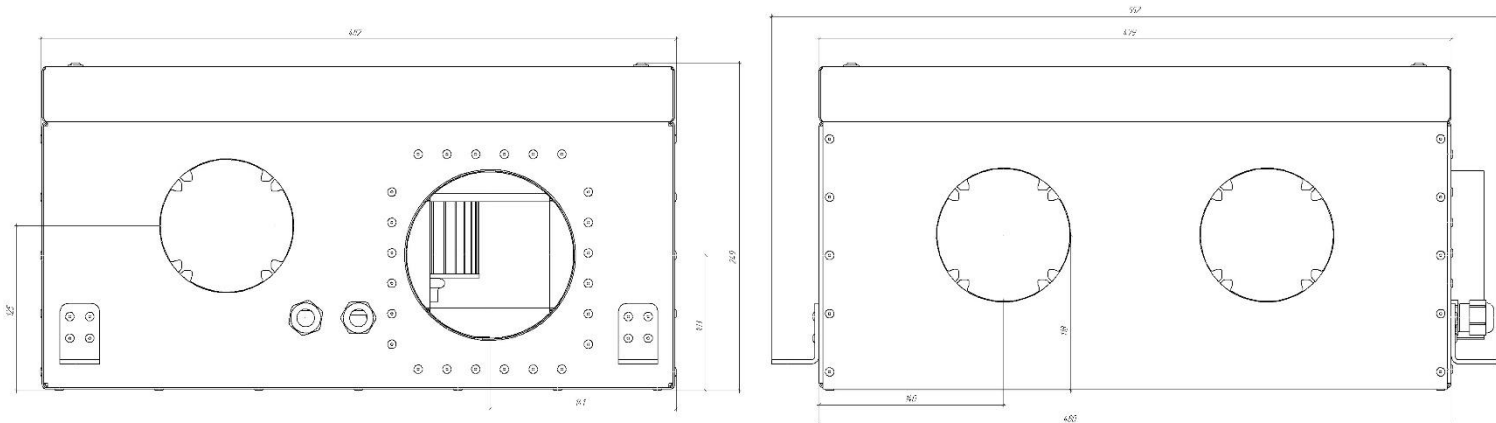
Вентилятор рекомендуется применять для постоянной работы в системах вентиляции на основании разработанного и/или утвержденного технического решения.

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

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные габаритные размеры приведены на рис 1.

Рис. 1. Габаритные размеры

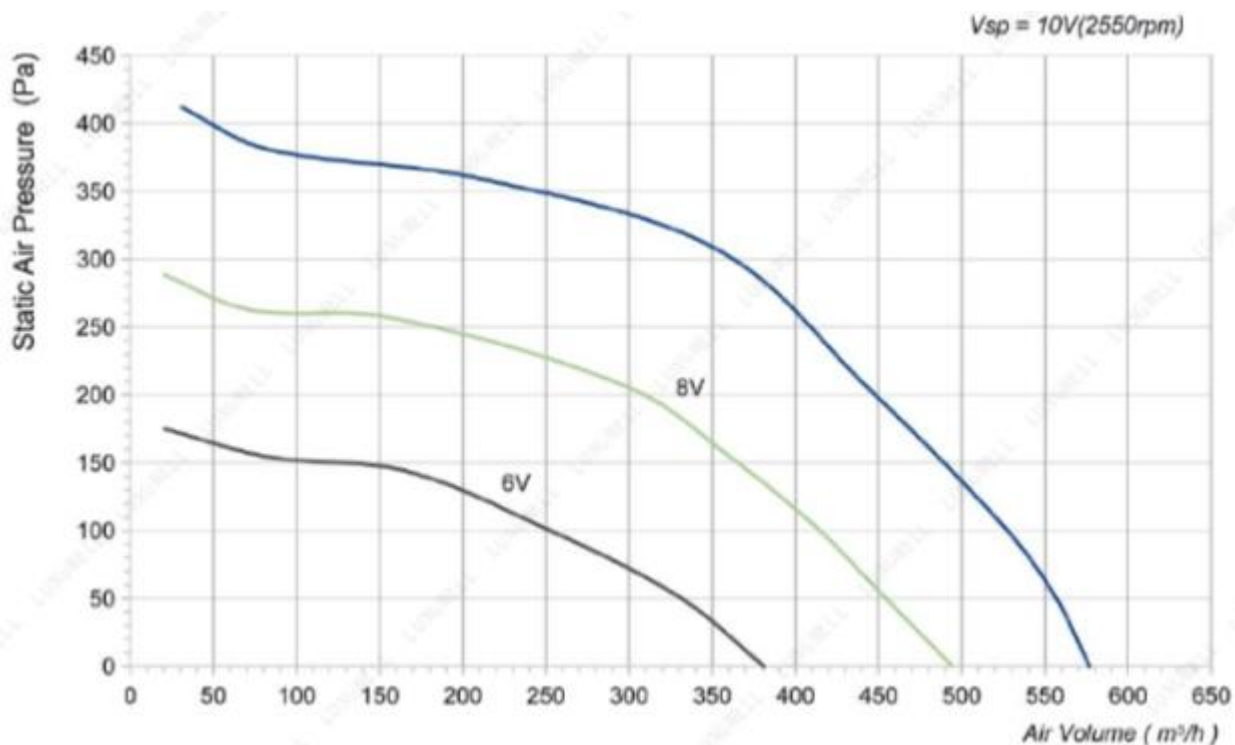


### Электрические и механические характеристики

Обозначение	Макс. скорость вращения, (об/мин)	Макс. расход воздуха при 100 Па, (м <sup>3</sup> /ч)	Макс. полное давление, (Па)	Потребляемая мощность при 570 м <sup>3</sup> /ч, (Вт)
МВА - Е 570	до 2600	530	412	150
Напряжение, (В)	Частота, (Гц)	Рабочая температура, (°С)	Класс защиты двигателя	Масса, (кг)
230±10%	50	-30/+60	IP 44	13

В соответствии со стандартом CEI 60335-2-80, двигатель вентилятора оборудован термовыключателем, автоматически отключающим его, когда температура внутри корпуса превысит 150°C (перегрев двигателя). Перезапуск вентилятора автоматически произойдет через 10 мин. Отключите вентилятор от сети, если в течении этого времени обнаружить и устранить неисправности не удалось (дополнительно см. п.8)

### Аэродинамические характеристики



## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

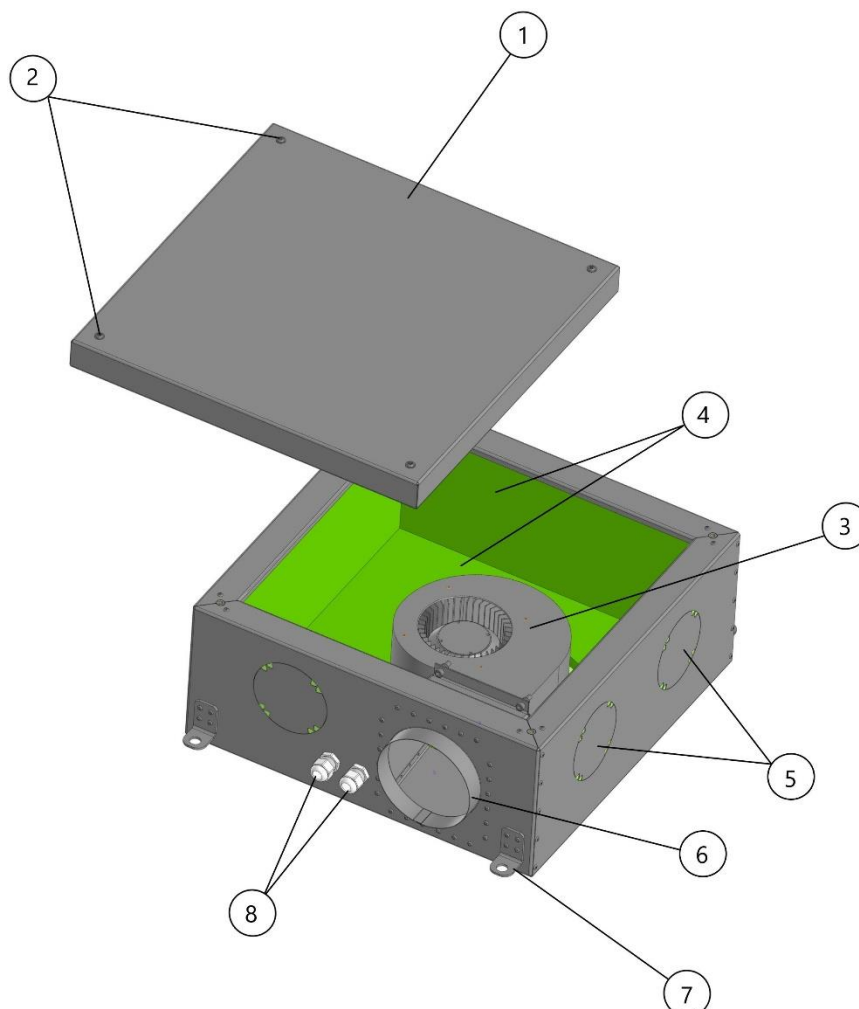
Наименование	Кол-во
Упаковка	1 шт.
Мультизональный вытяжной агрегат в составе:	1 шт.
- Мотор, установленный в корпусе	1 шт.
Паспорт вентилятора	1 шт.
Комплект для установки	1 шт.

Примечание: входные патрубки и инструмент в комплект поставки не входит.

## 4. УСТРОЙСТВО

Устройство вентилятора показано на рис. 2

Рис.2. Устройство вентилятора



1. Крышка вентилятора – 1шт.
2. Болты крепления крышки – 4 шт.
3. Мотор вентилятора – 1шт.
4. Утеплитель-шумоизоляция.
5. Удаляемые заглушки для подключения патрубков – 7 шт.
6. Патрубок D125 подключения воздуховода выброса отработанного воздуха – 1шт.
7. Уголки для крепления вентилятора – 4 шт.
8. Гермовводы для подключения электрики PG13 – 1-2 шт.

## 5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

- Извлеките вентилятор из коробки и убедитесь в целостности корпуса и наличии всех клепочных соединителей;
- Отверните 4 болта на крышке вентилятора и убедитесь в отсутствии повреждений внутри корпуса вентилятора;

- Плавно проверните крыльчатку мотора и убедитесь в том, что при вращении крыльчатки отсутствует ощутимое сопротивление и не возникает посторонних шумов.

**Не подключайте вентилятор к электросети, пока не будет завершен весь монтаж.**

- Электропитание вентилятора рекомендуется выполнять отдельной линией, с защитой от перегрузок и замыканий – никакое другое устройство не следует подключать в эту линию (рекомендуется предохранитель 0,5 А);
- Определите место для вентилятора и конфигурацию воздуховодов относительно потолка, стен и мест соединения воздуховодов;
- Убедитесь, что стена или потолок, на которые планируются установить вентилятор МВА - Е 570, обладают достаточной механической прочностью, выдерживающей вес вентилятора – 13 кг;
- Убедитесь, что вокруг вентилятора оставлено достаточно места для размещения системы воздуховодов и свободного доступа к крышке (при обслуживании).

При монтаже, жесткие воздуховоды предпочтительней гибких. Короткие колена или слабая изоляция могут быть источником шума, тем самым, значительно повысить уровень шума работы системы вентиляции с применением вентилятора МВА - Е 570. После определения конфигурации системы воздуховодов следует присоединить к корпусу вентилятора патрубки для подключения воздуховодов, для этого:

- Кусачками отсоедините заглушки в предполагаемом месте присоединения воздуховода;
- Острым ножом или лезвием вырежьте отверстие в толще утеплителя, держа лезвие перпендикулярно плоскости корпуса вентилятора;
- Присоедините патрубок присоединив его к корпусу вентилятора при помощи саморезов (для лучше герметизации соединения рекомендуется использовать монтажную ленту или резиновую прокладку).

После присоединения патрубков разместите вентилятор в предполагаемом месте установки и зафиксируйте его при помощи крепежа. Рекомендуется использовать вибропроставки при креплении вентилятора к поверхности. Соедините воздуховоды с патрубками и загерметизируйте стыки монтажной лентой.

## **6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

- При подготовке вентилятора к работе и при эксплуатации необходимо соблюдать требования безопасности, изложенные в «Правилах техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилах технической эксплуатации электроустановок потребителей»;
- К установке и обслуживанию вентилятора допускаются лица, изучившие настоящий паспорт и прошедшие инструктаж по технике безопасности;
- Это устройство не предназначено для использования лицами с ограниченными физическими или умственными возможностями (включая детей), не имеющими соответствующего опыта и знаний, если они не находятся под присмотром или не инструктированы по вопросам использования устройства лицами, ответственными за их безопасность. Для исключения риска появления несчастного случая держите этих людей подальше от прибора. Дети должны быть под присмотром, исключающим игры с устройством;

- После установки вентилятора необходимо обеспечить свободный доступ к местам обслуживания его во время эксплуатации;
- Место установки 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 остановке 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 нагнетательные отверстия должны быть ограждены так, чтобы исключить травмирование людей воздушным потоком и вращающимися частями вентилятора;
- 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;
- Вентилятор не предназначен для перемещения воздуха, содержащего пары хлора, взрывоопасных веществ, для работы во взрывоопасной среде и не подлежит подключению к дымоходам.

**Во избежание выхода из строя электрооборудования вентилятора рекомендуется использовать стабилизированное напряжение.**

## **7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

- Во время эксплуатации необходимо периодически проверять:
  - правильность и надежность крепления вентилятора;
  - уровень вибрации вентилятора;
  - работу вентилятора на наличие посторонних шумов;
  - состояние электрических кабелей и электрических соединений.
- В зависимости от степени загрязненности перемещаемого воздуха рекомендуется не менее одного раза в год проводить очистку внутренних частей вентилятора;
- Для очистки внутренних поверхностей вентилятора и мотора не используйте системы высокого давления или пара;
- При нерегулярной эксплуатации вентилятора требуется запускать его один раз в квартал, по крайней мере, на пять минут.

**Перед тем, как открыть крышку корпуса, необходимо отключить вентилятор от сети электропитания!**

## 8. ТАБЛИЦА ВЫЯВЛЕНИЯ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Вероятная причина	Способы устранения
Двигатель не работает	нет питания	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проверьте, есть ли напряжение на выводах,</li> <li>- проверьте подключение коннектора к разъему мотора,</li> <li>- проверьте работоспособность устройства защиты,</li> <li>- проверьте наличие установленного мотора</li> </ul>
Вентилятор работает, но удаление воздуха не происходит или происходит очень плохо	рабочее колесо мотора сильно загрязнено	проверьте чистоту рабочего колеса и при необходимости очистите его
	засорились каналы (воздуховоды)	проверьте, чистые ли воздуховоды, в частности, нагнетательный воздуховод и выход на крышу/фасад
	неправильный расчет системы (слишком много колен, слишком длинные каналы) или неправильная установка (сдавлены гибкие воздуховоды, стыки не герметичны)	<p>проверьте вентиляционную систему:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- уберите препятствия (колена) и поставьте более короткие воздуховоды,</li> <li>- проверьте гибкие воздуховоды и стыки на герметичность</li> </ul>
При работе вентилятора издается шум и/или свист	плохо закрыта крышка корпуса вентилятора	проверьте, чтобы 4 винта на крышке корпуса были установлены правильно
Вентилятор периодически включается и выключается	чрезмерная температура + перегрузка на выходе	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проверьте, есть ли вытяжные устройства (работа без них может резко увеличить расход воздуха, из-за чего вентилятор перегреется),</li> <li>- подождите, пока температура не опустится ниже 45 °С</li> </ul>
При работе вентилятора ощущаются вибрации и/или стук	ослабло крепление мотора с корпусом вентилятора	проверьте, что мотор вентилятора надежно закреплен в монтажном «кармане» корпуса



## 9. ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА И ТРАНСПОРТИРОВКА ИЗДЕЛИЯ

- Вентилятор следует хранить в закрытых помещениях, без искусственно регулируемых климатических условий, с естественной или механической вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -20°C до +55°C при относительной влажности не более 80%;
- При длительном хранении необходимо осматривать вентилятор через каждые 6 месяцев;
- Избегайте чрезмерного воздействия тепла или холода;
- Вентилятор может транспортироваться любым видом транспорта, обеспечивающим его сохранность и исключающим механические повреждения, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте используемого вида;
- Вентилятор транспортируется только в оригинальной упаковке завода-изготовителя;
- Для перевозки штучного количества рекомендуется использовать противоударный контейнер;
- При перемещении вручную, соблюдайте нормы и ограничения по грузоподъемности;
- Избегайте ударов и толчков по упаковке;
- При обнаружении любого повреждения при транспортировке немедленно обратитесь к перевозчику;
- При транспортировке в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы упаковка вентилятора по ГОСТ 15846-2002 организуется фирмами Российской Федерации, осуществляющими продажу.

## 10. ГАРАНТИИ

Гарантийный срок эксплуатации вентилятора, при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, устанавливается 12 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, пуско-наладке 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. СООТВЕТВИЕ 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 004/2011	Технический регламент Таможенного Союза «О безопасности низковольтного оборудования»
ТС ТР 020/2011	Технический регламент Таможенного Союза «Электромагнитная совместимость технических средств»
EN 61000-3-2: 2010	Электромагнитная совместимость. Часть 3-2. Пределы. Пределы для выбросов синусоидального тока (Оборудование с входным током не более 16 А на фазу)
EN 61000-3-3: 2009-06	Электромагнитная совместимость. Часть 3-3. Пределы. Ограничение пульсаций, флуктуаций напряжения и мерцания в низковольтных коммунальных системах питания для оборудования с номинальным током не более 16 А на фазу и не подвергаемого обусловленному соединению
NF EN 55014-1: 2007	Электромагнитная совместимость. Требования к бытовой аппаратуре, электрическим инструментам и аналогичным устройствам. Часть 1. Радиопомехи
NF EN 55014-2: 2009	Электромагнитная совместимость. Требования к бытовой аппаратуре, электрическим инструментам и аналогичным устройствам. Часть 2. Помехозащищенность. Стандарт на семейство изделий (включая поправки)
EN 60335-1: 2003	Приборы электрические бытового и аналогичного назначения. Безопасность. Часть 1. Общие требования.

## **12. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ**

При обнаружении несоответствия качества или комплектности потребитель уведомляет организацию-продавца в соответствии с принятой формой для рассмотрения претензии, которая является основанием для решения вопроса правомерности предъявляемой претензии.

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

### 13. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

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

### 14. 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.

### 15. СВЕДЕНИЯ ОБ ИМПОРТЕРЕ

---

(наименование организации импортера)

---

(адрес)

## 16. СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДСТВЕ И ПРИЕМКЕ

Вентилятор: МВА - Е 570

Производитель: АО «Моринсис-Агат-КИП» г. Рязань, проезд Речников, д. 17

**Заводской №**

**Дата выпуска**

день

месяц

год

**Отметка ОТК**

---

Подпись приемщика