



АМТ-500РС

Центральный вентилятор



СОДЕРЖАНИЕ

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

Настоящий паспорт является объединенным эксплуатационным документом центрального вентилятора АМТ-500РС (далее по тексту «вентилятор»).

1. НАЗНАЧЕНИЕ

АМТ-500РС - вентилятор с ЕС-двигателем, разработанный для адаптивных вентиляционных систем с автоматической регулировкой расходов воздуха с целью удовлетворения широкой гамме требований по воздухообмену. Вентилятор оборудован датчиками влажности воздуха (H₂O), качества воздуха PM_{2,5}, TVOC и температуры.

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.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные габаритные размеры приведены на рис 1.

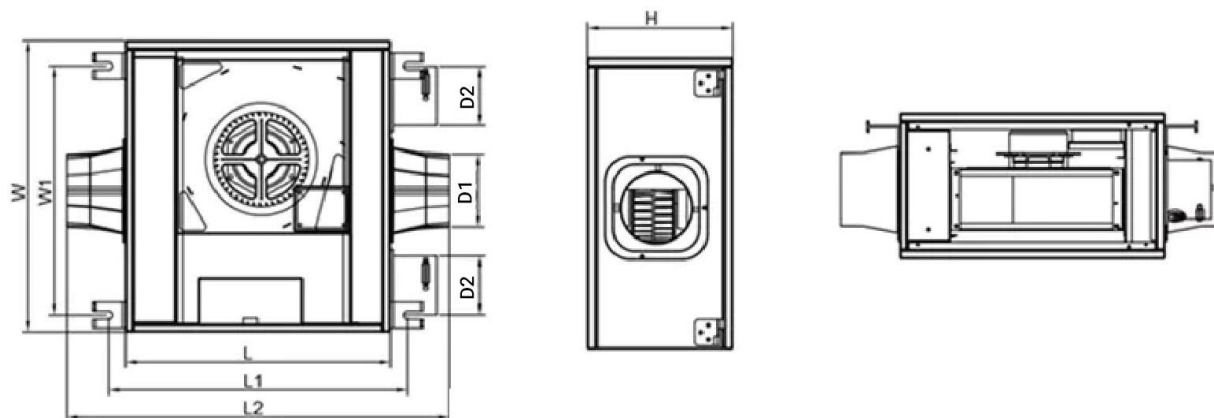


рис 1.

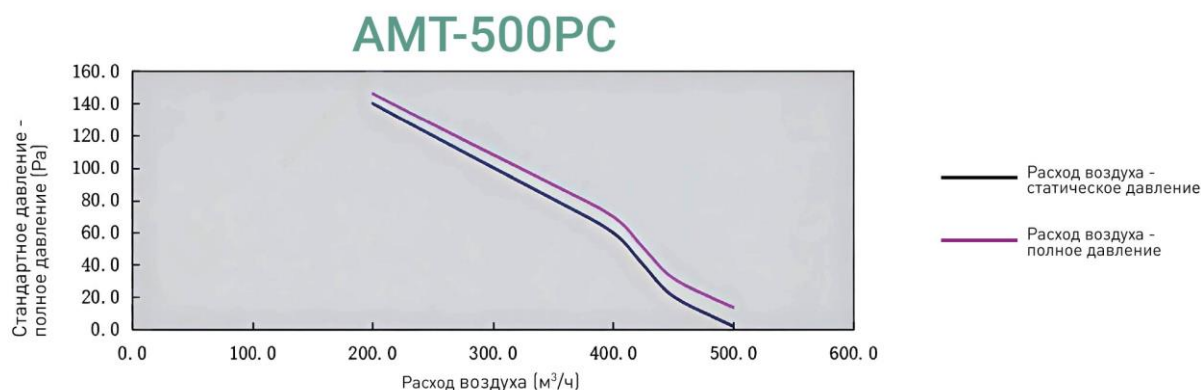
Модель	L	L1	L2	W	W1	H	D1	D2
АМТ-100РС	280	327	394	275	217	190	Φ100	Φ75
АМТ-150РС	365	412	527	400	342	200	Φ100	Φ75
АМТ-300РС	400	447	562	400	342	210	Φ150	Φ75
АМТ-350РС	500	547	641	460	364	240	Φ150	Φ75
АМТ-500РС	462	509	678	451	393	240	Φ160	Φ75
АМТ-800РС	492	539	622	541	483	270	Φ200	Φ110

2.2 Электрические и механические характеристики

Модель	Объем воздуха (м³/ч)	Объем давления (Pa)	Уровень шума (dB)	Мощность (Вт)	Источник питания	Вес (кг)	Степень защиты
AMT-100PC	100	80	27 Высокая скорость 22 Низкая скорость	17	220V~50Hz	8.5	IPX2
AMT-150PC	150	80	33 Высокая скорость 26 Низкая скорость	20	220V~50Hz	10	IPX2
AMT-300PC	300	80	34 Высокая скорость 27 Низкая скорость	29	220V~50Hz	10	IPX2
AMT-350PC	350	80	36 Высокая скорость 29 Низкая скорость	45	220V~50Hz	14.5	IPX2
AMT-500PC	500	80	38 Высокая скорость 31 Низкая скорость	82	220V~50Hz	/	IPX2
AMT-800PC	800	80	40 Высокая скорость 33 Низкая скорость	150	220V~50Hz	/	IPX2

В соответствии со стандартом CEI 60335-2-80 двигатель вентилятора оборудован термовыключателем, автоматически отключающий его, когда внутренняя температура 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 получилось.

2.3 Аэродинамические и акустические характеристики



3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во	Примечание
Упаковка	1 шт.	
Вентилятор в сборе	1 шт.	
Дистанционный пульт управления	1 шт.	
Паспорт вентилятора	1 шт.	

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

4. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

- Извлеките из коробки вентилятор.
 - Электропитание вентилятора рекомендуется выполнять отдельной линией, с защитой от перегрузок и замыканий - никакое другое устройство не следует подключать в эту линию. (рекомендуется предохранитель 0,5А).
 - Определите место для вентилятора и конфигурацию воздуховодов относительно потолка, стен и мест соединения воздуховодов.
 - Убедитесь, что стена или потолок, на которые планируются установить вентилятор, обладают достаточной механической прочностью, выдерживающей вес вентилятора - 10кг.
 - Убедитесь, что вокруг вентилятора оставлено достаточно места для размещения системы воздуховодов.
- Низкий уровень шума работы вентилятора обеспечивается оптимальной конфигурацией системы воздуховодов и качеством их монтажа. Жесткие воздуховоды предпочтительней гибких, короткие колена или слабая изоляция могут быть источником шума, тем самым, значительно снизить основной эффект - низкий уровень шума работы системы вентиляции с применением вентилятора АМТ.
- После того как конфигурация системы воздуховодов определена, присоедините на соответствующие входные патрубки*(Ø 75, 160мм).
 - Установите вентилятор на желаемое место монтажа и отметьте на стене (или потолке) места для его крепления.
 - 6мм сверлом просверлите отверстия в стене или потолке и установите крепежные дюбели (в комплект не входят).
 - Закрепите вентилятор через крепежные кронштейны (входят в комплект) при помощи 4-х винтов.
 - Соедините воздуховоды с патрубками и загерметизируйте стыки монтажной лентой.
 - Электропитание вентилятора рекомендуется выполнять отдельной линией, с защитой от перегрузок и замыканий.

5. 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 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 нагнетательные 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.
- Вентилятор не предназначен для перемещения воздуха, содержащего пары хлора, взрывоопасных веществ, для работы во взрывоопасной среде и не подлежит подключению к дымоходам.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Во время эксплуатации необходимо периодически проверять:
 - правильность и надежность крепления вентилятора.
 - уровень вибрации вентиляторов.
 - 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 вентиляторов.
- Для очистки внутренних поверхностей вентиляторов и мотора не используйте системы высокого давления или пара.
- При нерегулярной эксплуатации вентиляторов требуется запускать его один раз в квартал, по крайней мере, на пять минут.

7. ТАБЛИЦА ВЫЯВЛЕНИЯ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Вероятная причина	Способы устранения
двигатель не работает	нет питания	- проверьте, есть ли напряжение на выводах, - проверьте подключение питания к разъему мотора, - проверьте работоспособность устройства защиты,
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)	проверьте вентиляционную систему: - уберите препятствия(колена) и поставьте более короткие воздуховоды, - проверьте гибкие воздуховоды и стыки на герметичность.
при работе вентилятора издается шум и/или свист	Наличие посторонних предметов в двигателе вентилятора	Удалить посторонние предметы из двигателя вентилятора

8. ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА И ТРАНСПОРТИРОВКА ИЗДЕЛИЯ

- Вентиляторы 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 вентиляторы через каждые 6 месяцев.
- Избегайте чрезмерного воздействия тепла или холода.
- Вентиляторы могут транспортироваться любым видом транспорта, обеспечивающим их сохранность и исключающим механические повреждения, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте используемого вида.
- Вентиляторы транспортируются 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 вентиляторов по ГОСТ 15846-2002 организуется фирмами Российской Федерации, осуществляющими продажу.

9. ГАРАНТИИ

Гарантийный срок эксплуатации вентиляторов, при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации устанавливается 12 месяцев 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.

10. 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
TC TP 004/2011	Технический регламент Таможенного Союза «О безопасности низковольтного оборудования»
TC TP 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.

11. 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 вентиляторов претензии по качеству не принимаются.

12. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

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

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 компаниях