

ventys

Центральная система вентиляции

**Инструкция по установке
VMH-400
VMH-600**

www.ventys.ru

1 Перечень

- 1.Перечень
- 2.Меры предосторожности
- 3.Информация о продукте
 - 3.1. Общая
 - 3.2. Размеры и вес
 - 3.3 Соединители каналов
 - 3.4 Необходимое пространство
 - 3.5 Паспортная табличка
- 4.Транспортировка и хранение
- 5.Установка
 - 5.1 Распаковка
 - 5.2 Место и способ установки
 - 5.3 Установка
 - 5.4 Электрическая схема
- 6.Ввод в эксплуатацию
 - 6.1 Настройка скорости вентилятора
 - 6.2 Перед пуском системы
7. Эксплуатация
 - 7.1 3 Скоростная работа
 - 7.2 Функция защиты от обледенения
 - 7.3 Функция байпаса
- 8.Техническое обеспечение и обслуживание
 - 8.1 Список компонентов
 - 8.2 Описание компонентов
 - 8.3 Ремонт/Обслуживание
 - 8.4 Устранение неполадок
- 9.Утилизация и переработка
- 10.Электромонтажная схема

ВНИМАНИЕ

Убедитесь, что перед установкой, обслуживанием, ремонтом или электрическими работами устройство отключено от сети.

Установку и обслуживание устройства, а также установку полной вентиляционной системы должен проводить авторизованный специалист согласно местным правилам и нормам.

Если во время работы устройства возникли неполадки, немедленно отключите его от сети и обратитесь к продавцу или квалифицированному специалисту.

Транспортировка и хранение

- Не оставляйте устройство на солнце, под дождем, снегом и т.д.
- Соединители каналов необходимо накрывать на время хранения и установки во избежание попадания в них пыли.

Установка

- Сняв с устройства упаковку, убедитесь, что оно не повреждено, а упаковочный материал утилизируйте согласно местным требованиям.
- Остерегайтесь острых углов и надевайте защитные перчатки на время установки.
- Устройство нельзя подключать к плитам, вытяжкам, трубам газового обогревателя, сушилкам, каминам и т.д.
- Электрическая система, к которой подключено устройство, должно соответствовать местным правилам и нормам.
- Перед включением продукта в сеть убедитесь, что:
 - Электрические данные устройства касательно источника питания соответствуют основному электроснабжению.
 - Электроснабжение/розетка соответствует местным правилам и нормам.

Эксплуатация

- Устройство должно использоваться строго по назначению.
- Устройство не должны пользоваться дети или лица, которые не ознакомились с данной инструкцией или не поняли ее содержание полностью.
- Не мойте устройство водой и не протирайте влажной тряпкой.
- Устройство предназначено только для извлечения/подачи чистого воздуха. Им нельзя пользоваться, если в воздухе есть воспламеняющиеся, коррозионные, химические или взрывчатые вещества и т.п.
- Держите устройство подальше от воспламеняемых паров, таких как алкоголь, инсектициды, бензин и т.д.
- Система должна работать непрерывно, останавливать ее можно только на время обслуживания, ремонта или осмотра. На это время отключайте ее от сети.
- Не перекрывайте каналы, решетки или жалюзи, чтобы обеспечить максимальный поток воздуха.
- Рабочая температура – от -20 до 45°C.

Обслуживание

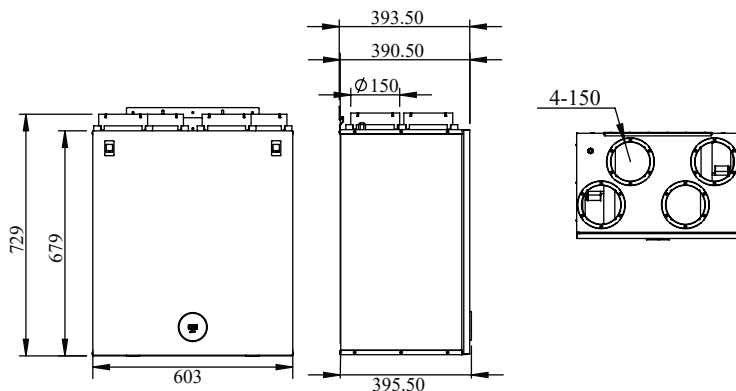
- Отключив устройство от сети, убедитесь, что все подвижные детали остановились, прежде чем открывать устройство.
- Всегда надевайте защитные перчатки на время обслуживания, ремонта или осмотра.
- Если во время обслуживания, ремонта или осмотра использовались не оригинальные детали, гарантия аннулируется.

Информация о продукте

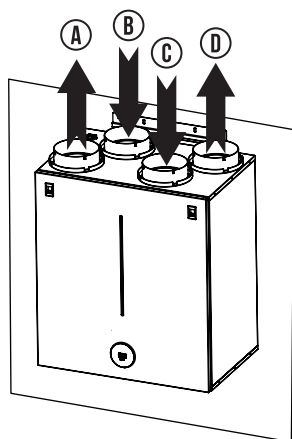
3.1 Общая

Это инструкция по установке, эксплуатации и обслуживанию системы ENCHOY ERU 450/650. Инструкция состоит из основной информации и рекомендаций по установке, эксплуатации и обслуживанию для обеспечения корректной и безотказной работы устройства. Для правильной, безопасной и плавной работы устройства необходимо ознакомиться с данной инструкцией, понять ее и следовать изложенным в ней рекомендациям, правилам и мерам безопасности.

Размеры и вес



Соединители каналов



Ⓐ	Выход
Ⓑ	Вход
Ⓒ	Вытяжка
Ⓓ	Подача

Необходимое пространство

Убедитесь, что вокруг устройства достаточно места для легкого доступа к нему (соединительная коробка, фильтр, каналы и т.д.) с целью ремонта или обслуживания (передняя крышка должна легко открываться).

Транспортировка и хранение

ВНИМАНИЕ

Внимательно ознакомьтесь со всеми предупреждениями, рекомендациями и предосторожностями и следуйте им!

Устройство ERU поставляется в картонной коробке. Его необходимо хранить и перевозить с защитой от физического ущерба корпусу, соединителям каналов, дисплею и т.д. Рекомендуется хранить устройство в коробке, пока оно не достигнет места установки. Коробку также необходимо защитить от прямых солнечных лучей, дождя, снега и т.д.

ВНИМАНИЕ

Обязательно ознакомьтесь со всеми предупреждениями и правилами в разделе 2 «Меры предосторожности» и следуйте им!

Этот раздел посвящен правильной установке устройства.

Устройство необходимо устанавливать, согласно этим инструкциям.

Распаковка

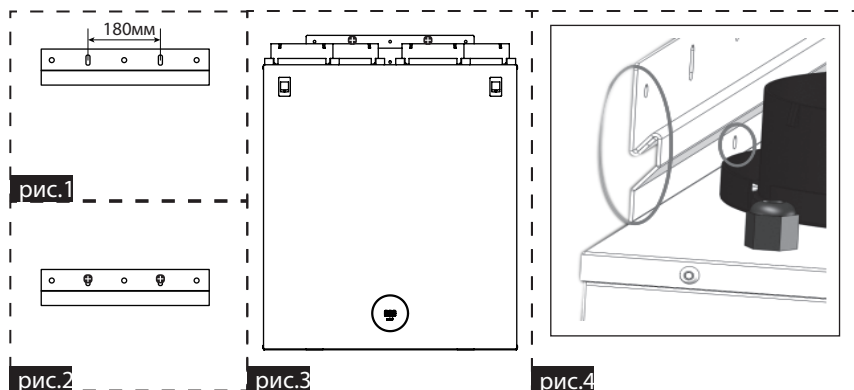
Убедитесь, что устройство и его принадлежности соответствуют заказанным. В случае обнаружения любых несоответствий, необходимо сообщить производителю или авторизованному продавцу.

Место и способ установки

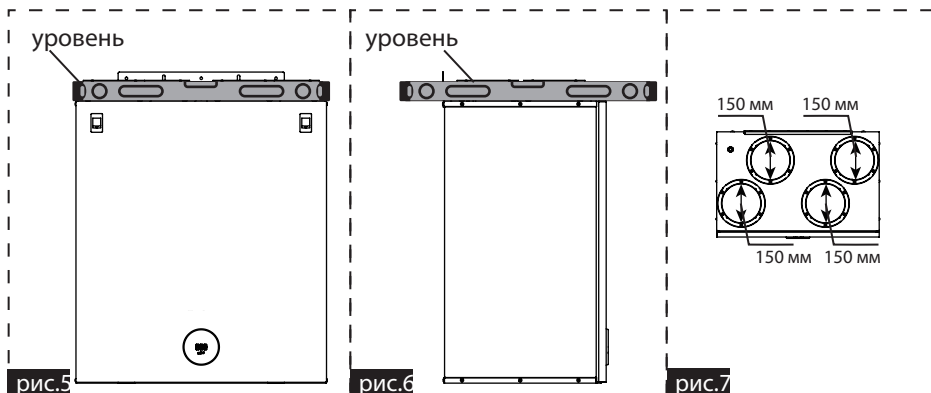
- Все модели ERU предназначены для использования в отопляемых помещениях.
- Устройство необходимо устанавливать на ровную поверхность стены.
- Устройство необходимо устанавливать вертикально.
- Устройство необходимо выровнять вертикально.
- Устройство предпочтительно устанавливать в помещении, например, на отопляемом складе, в прачечной, подвале или другом подобном помещении.
- При выборе места расположения устройства необходимо помнить, что устройство нуждается в регулярном обслуживании, и обеспечить к нему легкий доступ (см. 3.4).
- Решетки необходимо ставить подальше от других выходных отверстий, например, кухонного вентилятора, прачечной и других.

Положение установки

Устройство необходимо устанавливать в следующей вертикальной позиции, иначе возникнут проблемы при водоотводе.



Установка



- Подготовьте поверхность, на которую нужно установить устройство. Убедитесь, что она ровная и выдержит вес устройства. Проведите установку устройства согласно инструкциям и местным правилам и нормам.
- Просверлите отверстия в стене.
- Используйте соответствующие розетки и шурупы (в комплект не входят).
- Повесьте устройство на установленный кронштейн (идет в комплекте).
- Убедитесь, что устройство висит ровно по вертикали и горизонтали.
- Подключите устройство к системе каналов и перед подключением к основному источнику питания убедитесь, что любые устанавливаемые вспомогательные материалы установлены корректно.
- Подключите электричество согласно пункту 5.4.

ВНИМАНИЕ

Убедитесь, что устройство отключено от сети, прежде чем выполнять электрическую установку/подключение. Это должен выполнять авторизованный специалист согласно местным правилам и нормам.

Электрическая схема

Если вы используете идущий в комплекте шнур питания от производителя, его необходимо подключить в заземленную розетку во избежание возникновения опасности удара током.

Перед пуском системы

Когда установка завершена, убедитесь, что следующие шаги были выполнены согласно данной инструкции:

- Фильтры правильно установлены, а пакет снят.
- Устройство установлено согласно данной инструкции.
- Устройство подключено к электричеству согласно данной инструкции.
- Внешние/внутренние решетки, задвижки, жалюзи, глушители корректно установлены в системе каналов.
- Внешний подающий воздуховод/решетка находятся на достаточном расстоянии от других выходных отверстий, таких как вытяжки, выход газового нагревателя, выпускного отверстия прачечной и т.д.
- Устройство, в целом, установлено согласно данной инструкции и местным правилам и нормам.

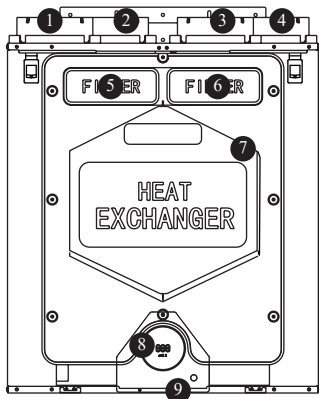
ВНИМАНИЕ

Внимательно ознакомьтесь с разделом 2 «Меры предосторожности»

Обслуживание устройства может проводить пользователь, однако ремонт должен проводить только авторизованный персонал. Вопросы по установке, эксплуатации, ремонту и обслуживанию необходимо задавать установщику или авторизованному продавцу.

Список компонентов

Убедитесь, что устройство и его принадлежности соответствуют заказанным. В случае любых несоответствий необходимо сообщить производителю или авторизованному продавцу.



1. Выход: выпуск воздуха наружу.
2. Вход: приток воздуха снаружи.
3. Вытяжка: вытяжка воздуха изнутри.
4. Подача: подача воздуха внутрь.
5. Фильтр G4: вытяжка воздуха.
6. Фильтр G4: приток воздуха.
7. Теплообменник.
8. Система управления с защитой от обледенения.
9. Распределительный блок.

Описание

Вентиляторы.

Вентиляторы имеют двигатели с внешним ротором типа ЕС, которыми можно бесступенчато управлять по отдельности от 10 до 100%. Подшипники двигателя смазаны на весь срок службы и не требуют ухода. При необходимости можно легко отсоединить и заменить вентиляторы.

Фильтры

Фильтры имеют уровень качества G4 для фильтра приточного и отработавшего воздуха. Фильтры необходимо регулярно чистить (и заменять в случае загрязнения) во время обслуживания. Новые наборы фильтров можно приобрести у установщика или продавца.

Теплообменник

Устройство оборудовано высокоэффективным противоточным теплообменником пластинчатого типа. Поэтому температура приточного воздуха поддерживается без добавления дополнительного тепла. Теплообменник можно снять для чистки и обслуживания.

Отвод конденсата

В зависимости от относительной влажности отработавшего воздуха, конденсат может скапливаться на холодных поверхностях теплообменника, на одной стороне в зимнее время, на другой – в летнее (таблица 6б). Конденсат выводится через сливную трубу.

Терморезистор

Датчик температуры для использования функций, зависящих от температуры.

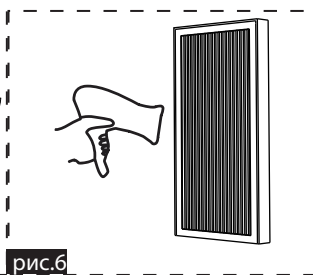
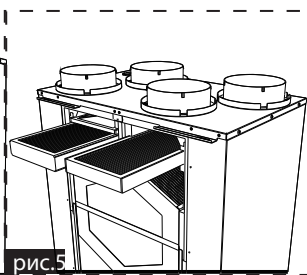
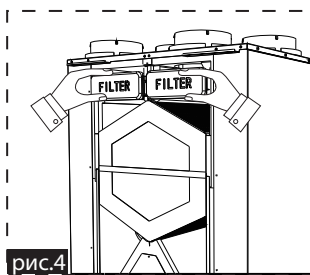
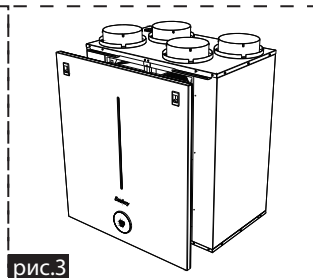
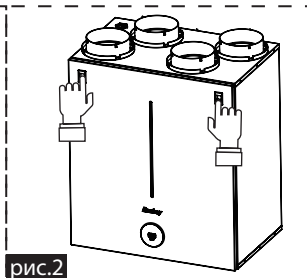
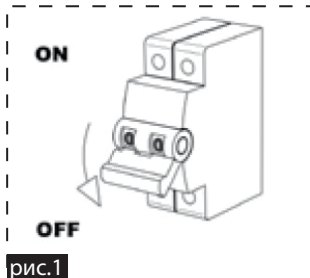
ВНИМАНИЕ

Внимательно ознакомьтесь с разделом 2 «Меры предосторожности»

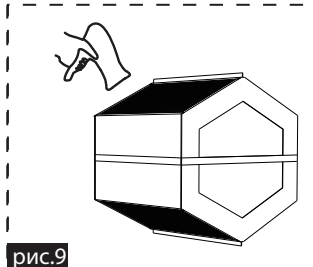
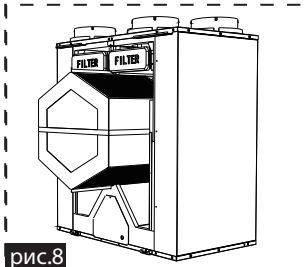
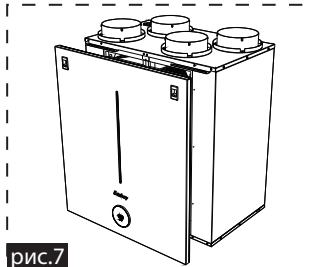
- Устройство должно быть чистым и свободным от пыли.
- Каждые 3 месяца необходимо проводить осмотр фильтра, однако интервал между периодами осмотра зависит от уровня загрязнения в вашем районе.
- Чистите фильтр пылесосом (см. рис. 8-б-в-г-д).
- Меняйте фильтр 1-2 раза в год.

Обслуживание

- Чистите теплообменник 1-2 раза в год пылесосом в зависимости от уровня загрязнения в вашем районе (рис. 8 И-К).
- Чистите вентиляторы раз в год пылесосом. Возможно, это нужно делать чаще, в зависимости от уровня загрязнения в вашем районе и частоты чистки фильтра.



- Чистите теплообменник каждый год пылесосом. Интервал между периодами чистки зависит от условий на улице и внутри помещения, а также от частоты чистки фильтра.



Устранение неполадок

Вентиляторы не запускаются

- Проверьте основной источник питания.
- Проверьте шнур питания.
- Если подающий вентилятор не работает, а температура на улице ниже нуля, возможно, активирован датчик температуры. Подождите, пока не потеплеет.

Слабый поток воздуха

- Проверьте, не стоит ли устройство в ручном режиме. Переключите на автоматический.
- Проверьте фильтры, проведите их обслуживание или замените при необходимости.
- Проверьте, не закрыты или не засорились ли распылители. Почистите их при необходимости.
- Убедитесь, что вентиляторы и теплообменник не засорились.
- Убедитесь, что внутренние и внешние решетки, распылители и жалюзи не засорились.
- Проверьте систему каналов на предмет утечки.

Вентилятор шумит/вибрирует

- При необходимости почистите лопастное колесо двигателя вентилятора.
- Убедитесь, что вентиляторы прочно закреплены.

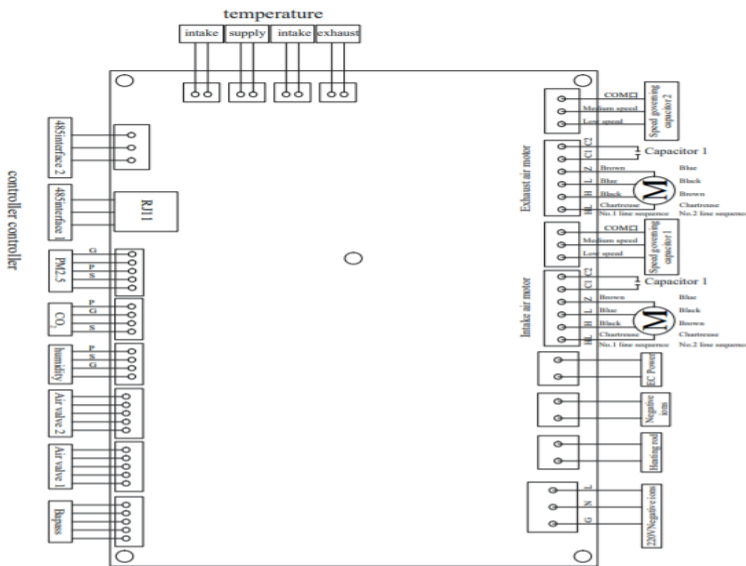
Слишком громко работает


- Проверьте, не включен ли ручной режим. Переключите на автоматический.
- Проверьте решетки и распылители. Почистите их при необходимости.

УТИЛИЗАЦИЯ И ПЕРЕРАБОТКА

Утилизацию и переработку фильтра необходимо производить согласно местным правилам и нормам.

Электромонтажная схема





Вентис, современные системы вентиляции.

Адрес 1: 109651, Россия, г. Москва, ул. Подольская 17/175

Адрес 2: No. 1, Fanjiabang Road, Shunyang Development
Zone, Huaqiao, Suzhou, Jiangsu Province

Телефон: +7-495-191-9045 Сайт: www.ventys.ru
