

RX 125 Приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла



ООО «ВЕНТАРТ ГРУПП» Россия, 123344,
г. Москва, ул. Енисейская, д. 2, стр. 2, этаж 7
7 (495) 120-00-66
zakaz@ventart.ru
www.ventart.ru

Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с инструкцией. Обратите особое внимание на требования к эксплуатации.

НАЗНАЧЕНИЕ

Рекуператор используется для создания постоянного воздухообмена в квартирах, частных домах, гостиницах, кафе и других бытовых и общественных помещениях. Устройство предназначено для внутристенного монтажа. Рекуператор применяется для удаления воздуха и других невзрывоопасных газовоздушных смесей без липких веществ и волокнистых материалов с содержанием пыли и других твердых примесей не более 10 мг/м³. Изделие эксплуатируется при температуре перемещаемого воздуха не ниже -30°C и не выше +50°C. Температура в помещении: от +1 до +40°C.

В основе работы прибора лежит принцип рекуперации, позволяющий наполнять помещение чистым воздухом, сохраняя температурный режим.

ВНИМАНИЕ!

Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, психическими или умственными способностями, а также при отсутствии у них опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игры с прибором.

Требования безопасности

По типу защиты от поражения электрическим током вентиляторы относятся к приборам II класса (220-240V ~ 50/60 Гц) по ГОСТ 30345.0-95. Степень защиты оболочки электрооборудования от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013): IP24. Степень IP обеспечивается при условии, что прибор установлен в соответствии с рекомендациями по установке.



ВНИМАНИЕ!

- Подключение вентиляторов производится специалистами - электриками, имеющими специальный допуск к выполняемым работам. Запрещается эксплуатация рекуператора за пределами указанного температурного диапазона (от -30 до +50°C).
- Запрещается установка вентилятора в одну вентиляционную магистраль (сеть) с дымоходами или приборами, сжигающими топливо, во избежание возможности обратного потока газов в помещении из открытых дымоходов или приборов, сжигающих топливо. В случае обнаружения неисправностей отключить автомат (S1 в положении OFF) и вызвать электрика.



ВНИМАНИЕ!

Все действия, связанные с подключением, настройкой, обслуживанием и ремонтом изделия производятся только при снятом напряжении сети (S1 в положении OFF).

Однофазная сеть, к которой подключается рекуператор, должна соответствовать действующим нормам. Стационарная электропроводка должна быть оборудована автоматом защиты сети (S1 на схеме 1). Зазор между контактами выключателя на всех полюсах должен быть не менее 3 мм.

Перед установкой необходимо убедиться в отсутствии видимых повреждений всех составных частей рекуператора, а также в отсутствии в прочной части телескопического воздуховода, корпуса вентилятора стенового выхода посторонних предметов, которые могут повредить элементы рекуператора.

Перед использованием прибора обязательно ознакомьтесь с содержанием данной инструкции!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рекуператоры тепла шестисторонние произведены компанией в соответствии с ТУ 29.32.30.261-009-96059883-2023, действующими нормами и стандартами. Рекуператоры тепла предназначены для подключения к сети переменного тока напряжением 220-240 V частотой 50/60 Hz.

Внешний вид, габаритные и присоединительные размеры приведены на рис. 1 и таб. 1.

Характеристики	RX 125					
Скорость	1	2	3	4	5	6
Макс. производительность (приток), (м³/час)	20	34	45	55	63	70
Макс. производительность (вытяжка), (м³/час)	16	26	35	43	50	56
Макс. производительность (рекуперация), (м³/час)	9	15	20	25	28	32
Макс. давление (приток), (Па)	12	24	35	49	59	76
Макс. давление (вытяжка), (Па)	7	11	18	24	30	36
Потребляемая мощность, (Вт)	1	2,3	3,3	5,1	6,9	9,4
Уровень звукового давления на расстоянии 3м (приток), (дБА)	20	22	25	27	29	30
Уровень звукового давления на расстоянии 3м (вытяжка), (дБА)	22	24	27	30	31	35
Эффективность рекуперации, %	до 82					
Масса нетто (кг), не более	2,9+0,1					

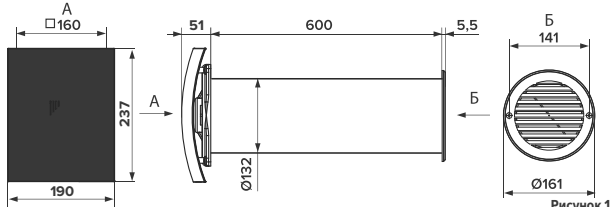
2

Таблица 1.

Исполнение	Наименование
------------	--------------

RX 125

Рекуператор тепла RX 125. Управление с помощью пульта ДУ.



УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

RX 125

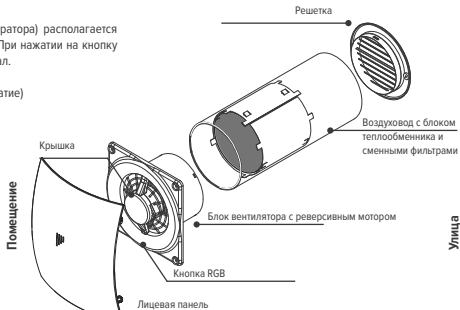
На корпусе блока вентилятора (рекуператора) располагается мембранная кнопка с RGB-подсветкой. При нажатии на кнопку изделие подает короткий звуковой сигнал.

Функции кнопки:

- включение/выключение (короткое нажатие)

Цветовая индикация:

- попеременный приток-вытяжка (рекуперация) – зеленый цвет;
- постоянный приток – синий цвет;
- постоянная вытяжка – красный цвет;
- умный режим – синий и зеленый цвета мигают по очереди.



МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

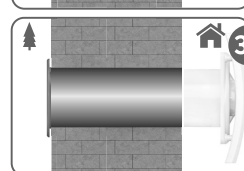
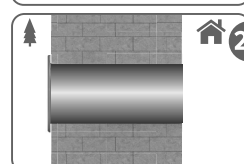
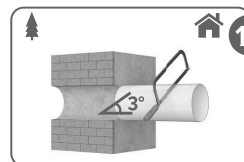
ВНИМАНИЕ! Перед монтажом изделия внимательно ознакомьтесь с руководством пользователя. Не закрывайте реверсивный вентилятор материалами, которые накапливают пыль (шторы и т. п.), во избежание нарушения циркуляции воздуха в помещении и затруднения прохождения сигнала пульта ДУ. Рекомендуемое расстояние от пульта ДУ до рекуператора – 3–5 метров.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

ВНИМАНИЕ! Перед монтажом изделия нужно заранее подготовить выход сетевого провода над отверстием в стене! Средством отключения от сети питания служит автоматический выключатель S1 (см. рис. 2).

- Рекуператор рекомендуется использовать на площадь 20–25 м². Наилучшее место монтажа – сбоку от окна, на высоте, приблизительно, 300 мм от потолка. Сверлить сквозной канал в стене алмазным буром необходимого диаметра с уклоном 2 градуса в сторону улицы. Рекомендуемый диаметр установочного отверстия – 132 мм.
- Минимальные расстояния между различными частями прибора и окружающими предметами:
 - от фланца рекуператора до теплообменника – не менее 30 мм.
 - минимальное расстояние от других электроприборов – 1 м.

3



1. Сделайте отверстие в стене. Для бурения используйте коронку с диаметром корпуса 132 мм. В результате получится отверстие 133 мм. Установите бурильную установку, обеспечив угол оси сверления 2–3 градуса в сторону наружной части стены. Это необходимо для оттока конденсата на улицу. Установите воздухопровод в отверстие. При необходимости можно обрезать трубу по толщине стены.

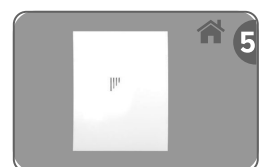
Рекомендуется устанавливать устройство в 20–30 см от края окна, на высоте 2–2,5 м.

2. С уличной стороны закрепите внешнюю решетку, используя крепеж и монтажный шаблон из комплекта поставки. Со стороны улицы отметьте места для установки дюбелей из комплекта крепежа и просверлите отверстия на необходимую глубину. Установите внешнюю решетку, зафиксировав ее винтами из комплекта поставки.

3. Со стороны помещения в воздухопровод установите блок теплообменника. Минимальное расстояние между фланцем рекуператора и теплообменником должно быть не менее 30 мм.

4. Откройте центральную крышку. Заведите сетевой провод в отверстие сверху корпуса рекуператора. Далее произведите подключение, согласно схеме подключения к сети (рис. 2). Далее закройте крышку с помощью винтов.

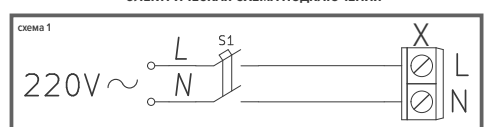
5. Установите блок вентилятора. Вставьте лицевую панель.



ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



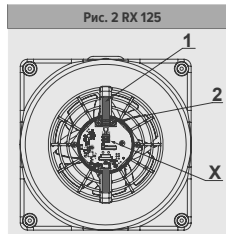
4

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СЕТИ

Подключение вентилятора к сети показано на Рис. 2

RX 125 (рис. 2)

- снять декоративную лицевую панель
- снять защитную крышку
- провести сетевой провод через отверстие 1 в корпусе вентилятора
- снять изоляцию проводов на длине 7–8 мм
- вставить провода в клеммник X, подключить к NL, зажать их винтами
- закрепить провода при помощи зажима 2
- установить защитную крышку на место, закрепить винтами
- установить декоративную панель



РЕЖИМЫ РАБОТЫ РЕКУПЕРАТОРА RX 125

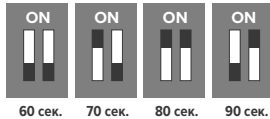
Описание режимов работы:

1. Постоянный приток.
Вентилятор постоянно работает на приток.

2. Постоянная вытяжка.
Вентилятор постоянно работает на вытяжку.

3. Поочередный приток–вытяжка, рекуперация.
Переключение между притоком и вытяжкой каждые 60/70/80/90 секунд (настраивается с помощью переключателя, расположенного на плате управления под крышкой корпуса рекуператора).

Задержка переключения



3.1 В автоматическом режиме при включении рекуператор вытягивает воздух из помещения. По истечении установленного времени переключения (60, 70, 80, либо 90 сек.) происходит автоматическое переключение на приток. При уличной температуре –15°C на приток будет поступать воздух +10°C. Приток, как и вытяжка, продолжается установленное время. Далее происходит переключение на вытяжку.

3.2 В автоматическом режиме при включении рекуператор вытягивает воздух из помещения. По истечении установленного времени переключения (60, 70, 80, либо 90 сек.) происходит автоматическое переключение на приток. При уличной температуре 0°C на приток будет поступать воздух +14°C. Приток, как и вытяжка, продолжается установленное время. Далее происходит переключение на вытяжку.

5

SMART

4. Умный режим.

Принцип работы: керамический теплообменник нагревается до комнатной температуры при вытяжке, что обеспечивает впоследствии поступление в помещение воздуха комфортной температуры. Таким образом, работа в умном режиме зависит от внешней температуры: чем холоднее или теплее воздух на улице по сравнению с помещением, тем меньше устройство будет работать на приток. Регулировка на приток–вытяжку осуществляется за счет датчиков температуры. Переключение с притока на вытяжку (и обратно) происходит при достижении разницы температур на улице и в помещении в 3°C.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ РЕЖИМОВ РАБОТЫ РЕКУПЕРАТОРА RX 125

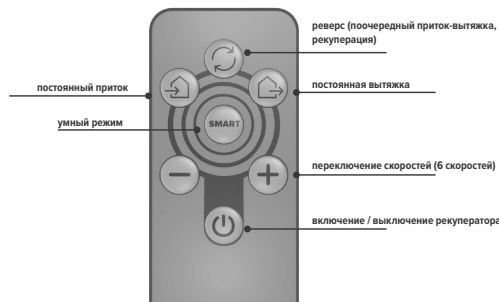
При 0°C и отрицательных внешних (уличных) температурах окружающей среды не рекомендуется продолжительное (более минуты) использование режимов «Постоянный приток» и «Рекуперация» во избежание образования конденсата.

Рекомендованный режим работы при отрицательных внешних (уличных) температурах окружающей среды – SMART («Умный режим»).

При положительных внешних (уличных) температурах окружающей среды можно использовать изделие в любом режиме.

ПУЛЬТ ДУ

Управление рекуператором осуществляется при помощи пульта дистанционного управления.



ВНИМАНИЕ! Перед началом работы извлеките пульт из упаковки и удалите прозрачную защитную пленку из отсека питания.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
ВНИМАНИЕ! Перед проведением любых работ прибор необходимо отключить от сети электропитания.

Техническое обслуживание рекуператора заключается в периодической очистке поверхностей от пыли, а также очистке и замене фильтров. Для доступа к основным обслуживаемым узлам выполните следующие действия:

- Отключите от сети электропитания.
- Снимите лицевую панель, крышку блока вентилятора, выкрутив удерживающие саморезы.
- Извлеките сетевые провода из клеммной колодки.
- Извлеките блок вентилятора из канала.
- Последовательно извлеките все элементы рекуператора.

6

1. Чистку фильтров проводить по мере их загрязнения, но не реже одного раза в 3 месяца.

- Фильтры необходимо вымыть и высушить, затем сухими установить в канал.
- Разрешена чистка с помощью пылесоса.
- Срок службы фильтра составляет 3 года.
- При необходимости замените фильтры.

2. Даже при регулярном техобслуживании фильтров на блоке теплообменника могут накапливаться пылевые отложения.

- Для поддержания высокой эффективности теплообмена необходимо регулярно очищать теплообменник.
- Теплообменник необходимо очищать пылесосом не реже 1 раза в год. При необходимости замените фильтры.

Возможные неполадки и способы их устранения.

Неисправность	Вероятная причина	Способ устранения
При включении рекуператора вентилятор не запускается.	Не подключена питающая сеть.	Убедитесь, что питающая сеть подключена правильно, в обратном случае устраните ошибку подключения.
	Заклинил двигатель, загрязнены лопасти.	Выключите рекуператор. Устраните причину заклинивания двигателя или крыльчатки. Очистите лопасти. Включите рекуператор.
Срабатывание автоматического выключателя при включении рекуператора.	Увеличенное потребление электрического тока, вызванное коротким замыканием в электрической цепи.	Выключите рекуператор. Обратитесь к продавцу.
Низкий расход воздуха.	Низкая установленная скорость рекуператора.	Установите более высокую скорость.
	Фильтры, вентилятор или теплообменник засорены.	Очистите или замените фильтр, очистите вентилятор и теплообменник.
Повышенный шум, вибрация.	Засорена крыльчатка.	Очистите крыльчатку.
	Ослаблена затяжка винтовых соединений рекуператора или наружного вентиляционного выхода.	Затяните винтовые соединения рекуператора или наружного вентиляционного выхода.

Техническое обслуживание:

- отключить рекуператор от сети;
- демонтировать рекуператор, отсоединив его от воздуховодов и сняв с места установки;
- протереть все детали из пластмассы мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе, не допускается попадание моющего раствора на электродвигатель;
- протереть все поверхности насухо;
- собрать рекуператор и установить на место.

Правила хранения и транспортировки:

Хранить рекуператор необходимо только в упаковке предприятия-изготовителя в вентилируемом помещении при температуре от +5°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80% (при T=25°C). Срок хранения – 5 лет с момента изготовления.

Транспортируют изделия любым видом транспорта при условии защиты потребительской или транспортной тары от прямого воздействия атмосферных осадков, отсутствия смещения транспортных мест во время транспортировки, отсутствия взаимных ударов при транспортировании и обеспечения сохранности рекуператора. Транспортировка осуществляется в соответствии с правилами, действующими для данного вида транспорта.

7

Утилизация

Данный прибор имеет маркировку согласно европейской директиве 2012/19/EU по утилизации старых электрических и электронных приборов (waste electrical and electronic equipment – WEEE). Этой директивой определены действующие на всей территории ЕС правила приема и утилизации старых приборов.

Срок службы: Установленный срок службы – 5 лет.

Гарантии изготовителя:

Рекуператоры произведены в соответствии с действующими нормами и стандартами. Производитель гарантирует нормальную работу рекуператора в течение 1 год со дня продажи в розничной торговой сети при условии выполнения правил транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации и других требований настоящей инструкции. При отсутствии отметки о дате продажи, гарантийный срок исчисляется от даты изготовления.

В случае появления нарушений в работе рекуператора по вине изготовителя в течение гарантийного срока потребитель имеет право на замену рекуператора на предприятии-изготовителе при условии совпадения серийных номеров на изделии и в паспорте. Наличие фирменной заводской типовой таблички на приборе обязательно! Пожалуйста, убедитесь в ее наличии и сохраните ее на приборе в течение всего срока службы прибора.

Для подтверждения даты покупки прибора при гарантийном обслуживании или предъявлении иных предусмотренных законом требований убедительно просим Вас сохранять документы о покупке (чек, квитанцию, иные документы, подтверждающие дату и место покупки).

Товар соответствует требованиям:

- ТР ТС 004/2011 – «О безопасности низковольтного оборудования»;
- ТР ТС 020/2011 – «Электромагнитная совместимость технических средств»;
- ТР ЕАЭС 010/2011 – «О безопасности машин и оборудования».

Декларация соответствия: ЕАЭС N RU Д-РУ.НХ37.В.03473/20 от 29.05.2020 действует до 28.05.2025

Комплект поставки:

- рекуператор в сборе;
- паспорт/инструкция по эксплуатации, коробка упаковочная;
- пульт ДУ с батареей (Тип батарейки CR 2025);
- фильтр G3 – 2 шт.

Свидетельство о приемке:

Рекуператор признан годным к эксплуатации:

Продан

Наименование предприятия торговли, штамп магазина: _____ Дата изготовления: _____

Дата продажи: _____ Отметка контроля: _____

Изготовитель / Замена производится по адресу: ООО «ВЕНТАРТ

ГРУППА
Россия, 129344, г. Москва, ул. Енисейская, д. 2, стр. 2, этаж 7
7 (495) 120-00-66
zakaz@ventart.ru
www.ventart.ru

Спасибо, что выбрали нас!

Изготовитель сохраняет за собой право вносить изменения без уведомления.

8

11/2024