

ПАСПОРТ

**Приточно-вытяжная система вентиляции с
рекуперацией CLIMTEC РД-150**



2016

Содержание.

Назначение и основные достоинства.....	2
Технические характеристики.....	3
Комплектация.....	3
Требования безопасности.....	4
Эксплуатация системы.....	4
Техническое обслуживание.....	5
Требования к транспортировке и хранению.....	5
Монтаж системы.....	5
Схема подключения.....	5
Инструкция по управлению.....	6
Гарантийные обязательства.....	8

Назначение и основные достоинства

Децентрализованная система вентиляции с рекуператором ТМ «CLIMTEC» выводит из помещения отработанный воздух и одновременно наполняет его свежим, с улицы. Внутри прибора расположен алюминиевый теплообменник (алюминий не окисляется в отличие от меди и других материалов, обладающих большой теплопроводностью, а значит не имеет негативного воздействия на дыхательную систему человека, позволяет работать в широком температурном диапазоне, имеет природную защиту (оксидная пленка) от коррозии, препятствует развитию грибковых и гнилостных бактерий на ламелях теплообменника), который «забирает» комнатное тепло и потом отдает его воздушным потокам с улицы, подогревая их. Благодаря этой способности, прибор называется рекуператором, что в переводе с латыни означает «получающий обратно, возвращающий».

Воздух из помещения прогоняется через рекуператор одним вентилятором, а воздух с улицы – другим. Потоки воздуха при этом разделены таким образом, что при работе вентиляторов они не смешиваются, а двигаются в разных каналах теплообменника во встречных направлениях.

Технические характеристики.

Вентиляционная система рассчитана на подключение к сети переменного тока напряжением 220V и частотой 50Hz. Эффективность рекуперации - до 87%. Режимы воздухообмена вентиляционной системы сведены в таблицу:

Срок эксплуатации прибора – 10 лет. Гарантийный период - 2 года.

	При максимальной мощности	При минимальной мощности
Объем приточного воздуха	105 м ³	25 м ³
Объем вытяжного воздуха	105 м ³	25 м ³
Потребляемая мощность	28Вт/час	12Вт/час
Уровень шума	38дБ	22дБ
КПД	до 87%	До 87%

Комплектация CLIMTEC РД-150

Вентиляционная система с рекуператором – 1 шт.

Паспорт изделия – 1 шт.

Пульт управления – 1 шт.

Упаковочная коробка – 1шт.

Требования безопасности

1. Внимательно ознакомиться с Инструкцией по монтажу и эксплуатации Системы.
2. Монтаж, гарантийный и пост гарантийный ремонт, сервисное и техническое обслуживание Системы, должны производиться только специалистом, имеющим соответствующий Сертификат изготовителя.
3. Запрещаются любые работы по ремонту и обслуживанию Системы без отключения напряжения.
4. Запрещается эксплуатация вентиляционной системы при угрозе попадания в проточную часть корпуса посторонних предметов, которые могут заклинить или повредить лопасти рабочего колеса любого из вентиляторов.

Эксплуатация Системы

Внимание! Вентиляционная система подключается к электрической сети только профессиональным электриком, в соответствии с действующими нормативными документами. Управление работой устройства осуществляется с помощью дистанционного пульта управления или реостатного выключателя, которые изменяют режимы работы смонтированных в корпус вентиляционной системы (включают, выключают, регулируют).

Техническое обслуживание

Техническое Обслуживание Системы заключается в периодическом (не реже 2х раз в год) профилактическом осмотре поверхностей вентиляторов, при необходимости их чистке сухим или влажным способом загрязненных частей Системы и замене фильтра (доп. опция) на чистый.

Для очистки фильтра и/или замены на чистые фильтры необходимо:

- разъединить клемники, ведущие к вентилятору;
- открыть внутреннюю решетку и вынуть внутреннюю часть воздуховода с вентиляторами и рекуператором;
- при необходимости прочистить теплообменник потоком воздуха (пылесос) или промыть водой;
- удалить загрязненный фильтр и заменить его чистым фильтром (загрязненные фильтры (стандартная сеточка) промываются проточной водой и вновь готовы к эксплуатации, бумажный или угольный фильтр (доп. опция) подлежат только замене);
- вставить внутреннюю часть воздуховода с чистым фильтром обратно и закрыть внутреннюю решетку.

Техническое обслуживание проводится в течение всего периода функционирования Системы для того, чтобы Система полноценно и исправно работала в гарантийный и послегарантийный периоды.

Требования к транспортировке и хранению.

Изделия должны храниться в сухих закрытых помещениях в заводской упаковке, транспортироваться в условиях, обеспечивающих сохранность изделия

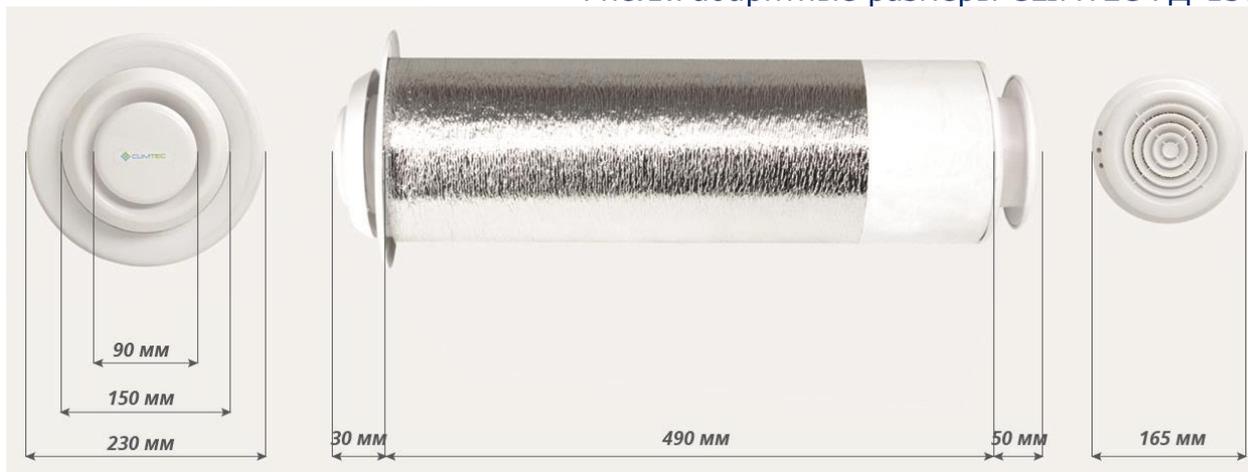
Монтаж системы

Монтаж, сервисно-техническое обслуживание, гарантийный и послегарантийный ремонт Системы должны проводиться только уполномоченными организациями, имеющими соответствующий Сертификат изготовителя.

Внимание! Для предупреждения выхода из строя прибора используйте стабилизатор напряжения.

Внутренняя длина системы может быть от 490 до 1000 мм, в зависимости от требования заказчика.

Рис.1. Габаритные размеры CLIMTEC РД-150



Производитель рекомендует для обеспечения помещения свежим воздухом согласно СНиП, устанавливать в помещениях по одной Системе на каждые 35 м² полезной площади. Блоки управления этих Систем должны быть соединены синхронизирующим проводом в случае, если помещение превышает рекомендуемую площадь и в нем устанавливается два и более изделий.

Осевую линию вентилятора Системы нежелательно направлять на постоянные места сна и отдыха.

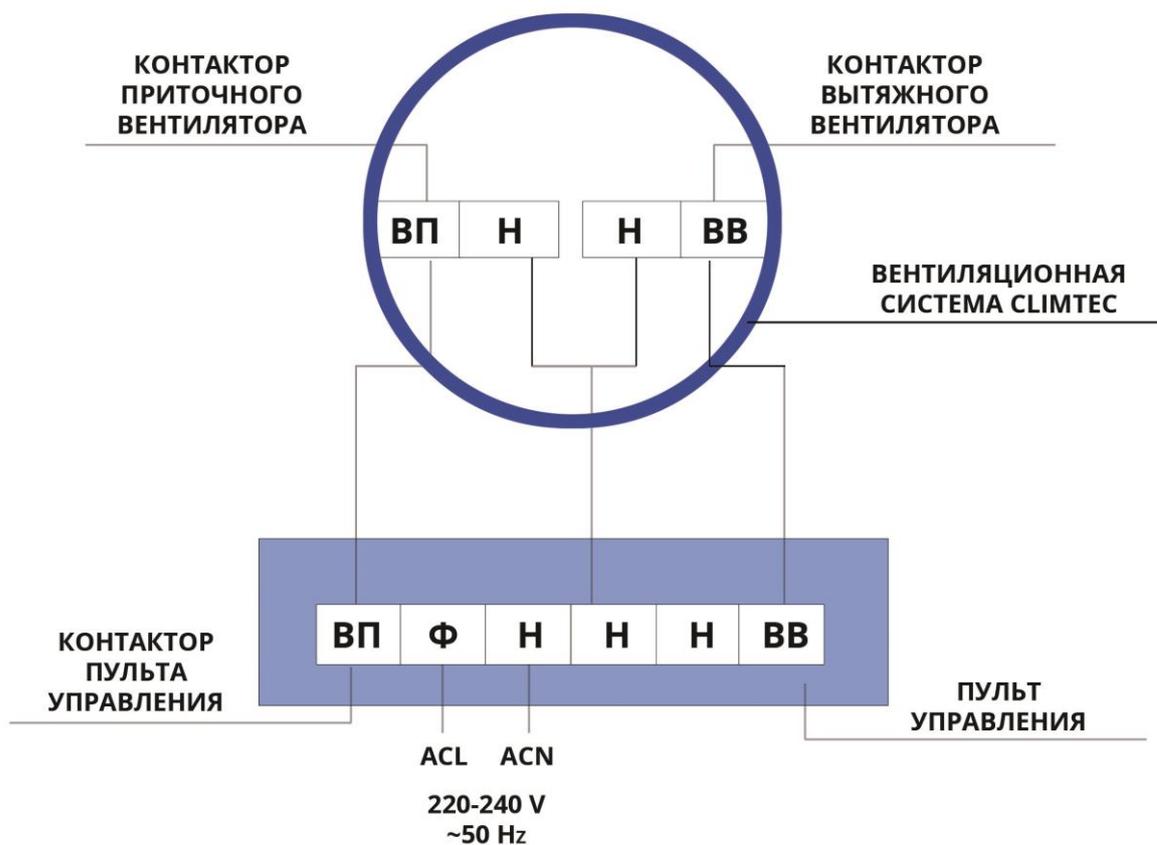
Электронный блок управления располагается, как правило, под вентиляционным блоком на высоте 0,7-1,5 м. от уровня пола.

Монтаж системы производится в следующем порядке:

- 1) Измерьте толщину стены. Алмазным буром в наружной стене помещения пробурите отверстие диаметром 172 мм. с небольшим уклоном (3-5°) в сторону улицы для размещения воздуховода Системы.
- 2) Установите наружную часть воздуховода с погодоустойчивой решеткой наружу в отверстие в стене. Плоскость погодоустойчивой решетки при этом должна находиться на одном уровне с внешней поверхностью стены здания или выступать наружу, в которую устанавливается Система. На внешнюю часть воздуховода снаружи наклеена самоклеящаяся вспененная полиэтиленовая теплоизоляция такой толщины, чтобы воздуховод плотно входил в канал.
- 3) Воздуховод с вмонтированными в него вентиляторами, рекуператором, фильтрами (доп. опция) вставить в отверстие.
- 4) Протяните провода от блока управления к детектору дыма (если детектор предусмотрен комплектацией) и вентиляционному блоку.

Схема подключения

Рис. 2. Подключение рекуператора к сети.

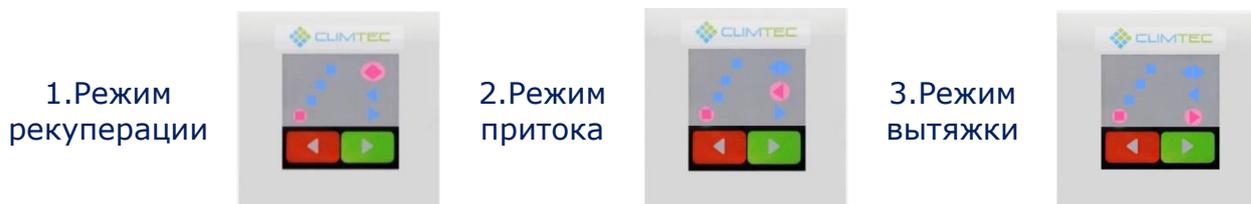


Для подключения вентиляционной системы, необходимо:

- 1) Подключить контактные клеммы (рис. 2) к электрической сети при помощи двужильного кабеля питания с сечением не менее 0,5мм². Если в комплектацию входит реостатный выключатель, то его подключают к сети электропитания последовательно.
- 2) Подать питание на систему.
- 3) Провести визуальный контроль за выполнением режимов работы вентиляторов системы.
- 4) На внутренней части вентиляционной системы предусмотрена декоративная муфта, которая перекрывает монтажное отверстие в стене, при необходимости (в случае неплотного прилегания уплотнителя к стенкам монтажного отверстия) обработать монтажной пеной.
- 5) Выключите Систему.
- 6) Провода от блока управления до вентилятора уложите в кабель каналы либо в штробу в стене. Монтаж завершен. Система готова к эксплуатации.

Инструкция по управлению

1. Включение – зажмите «нижнюю красную» кнопку на 10 секунд, пока не включится установка.
2. Установка имеет 3 режима работы:



Для того чтобы выбрать необходимый режим зажмите «нижнюю зеленую» кнопку пока индикатор режима не начнет мигать и с помощью «красной и зеленой нижних кнопок» (вверх/вниз) перейдите на необходимый режим и дождитесь его срабатывания.

3. Установка имеет 4 скорости работы вентиляторов:



Для того чтобы выбрать необходимый режим зажмите «нижнюю красную» кнопку пока индикатор режима скорости не начнет мигать и с помощью «красной и зеленой нижних кнопок» (вверх/вниз) перейдите на необходимый режим скорости и дождитесь его срабатывания.

Гарантийные обязательства

Производитель вентиляционной системы гарантирует нормальную работу изделия в течение 24 месяцев со дня продажи, при условии выполнения правил хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации.

В случае отсутствия отметки о дате продажи изделия, гарантийный срок исчисляется от даты изготовления.

Гарантийные обязательства производителей не распространяются на приборы, которые имеют механические повреждения.

Ремонт (замена) товара проводится по адресу:

Уважаемый покупатель! Убедитесь, что все разделы заполнены разборчиво.

Серийный номер	
Дата производства	
Дата продажи	
ФИО, подпись	

Талон гарантийного обслуживания

	ТАЛОН №1	ТАЛОН №2
Дефект		
Причина		
Способ устранения неисправности		
Дата восстановления		
Сервисная компания		
ФИО, подпись, штамп		

	ТАЛОН №1	ТАЛОН №2
Дефект		
Причина		
Способ устранения неисправности		
Дата восстановления		
Сервисная компания		
ФИО, подпись, штамп		