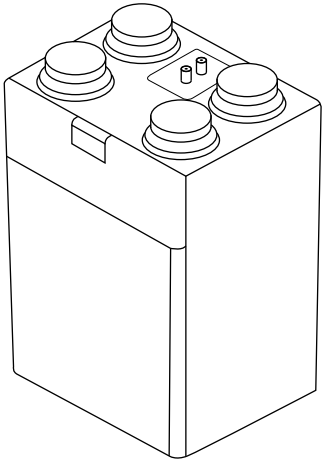
HVAC Technologies

Инструкция по эксплуатации



Настенная вертикальная приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла серии Stellar

VR-250 INV
VR-350 INV
VR-500 INV

Оглавление

Общие сведения 3
Введение 4
Монтаж 5
Электрическая схема 12
Инструкция по эксплуатации 13
Техническое обслуживание 19
Диагностика неисправностей. 22
Комплектация 22
Транспортировка и хранение. 22
Утилизация 23
Сертификация. 23
Гарантийные обязательства. 23

Меры предосторожности

Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с прибором.
Перед монтажом прочтите следующие правила безопасности. Следите за правильностью проведения монтажных работ.
Соблюдайте все инструкции, чтобы избежать травм и повреждений оборудования или собственности.

ОПАСНОСТЬ

Несоблюдение данного указания может привести к летальному исходу.

ОСТОРОЖНО

Несоблюдение данного указания может привести к травмам или повреждению оборудования.

Примечание
Означает полезную информацию по эксплуатации или техническому обслуживанию.

- Во избежание опасностей монтаж и обслуживание оборудования должен выполнять квалифицированный специалист, конечным пользователям не следует выполнять монтаж самостоятельно.

- Подключение оборудования к электрической сети должен выполнять квалифицированный электрик. Оборудование необходимо заземлить.
- При перемещении и монтаже изделия следует учитывать его вес и размер.
- При монтаже оборудования следуйте инструкции по монтажу.
- Оборудование следует устанавливать в сухом помещении. Не устанавливайте оборудование в месте, где возможна утечка горючих газов.
- На вентиляционных отверстиях, выходящих на улицу, следует установить защитную сетку от птиц или ее аналог. Если вблизи вентиляционных отверстий имеются гнезда или другие препятствия, удалите их, поскольку они могут привести к недостатку кислорода в помещении.
- Детям, лицам с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или не обладающими необходимыми опытом и знаниями, запрещается пользоваться данным изделием без присмотра и руководства лица, ответственного за их безопасность.
- Устройство должно быть подключено к электросети с номинальным напряжением, в противном случае возможны возгорание и поражение электрическим током.
- Фильтр следует заменять с рекомендуемой/требуемой периодичностью.
- Не используйте для чистки оборудования агрессивные вещества или растворители.
- Не прикасайтесь к оборудованию мокрыми руками.
- При появлении постороннего шума, запаха или дыма, отключите электропитание и обратитесь к специалисту по монтажу.
- Перед проведением технического обслуживания отключите электропитание.
- Запрещается вносить изменения в устройство. Квалифицированный специалист для замены должен использовать оригинальные запасные части, предоставленные производителем.

Введение

Принцип работы и функции

Устройство предназначено для механической приточно-вытяжной вентиляции с рекуперацией тепла. Оно оснащено теплообменником, фильтрами, двигателем с электронной коммутацией (EC) и т.п. Устройство реализует следующие функции.

- Очистка свежего воздуха: благодаря тому, что приводимый в движение приточным вентилятором наружный воздух проходит через фильтр (грубой очистки), качество воздуха в помещении значительно повышается.
- Рекуперация энергии: устройство оснащено теплообменником, который позволяет отбирать энергию из отводимого воздуха и отдавать ее нагнетаемому воздуху, это значительно сокращает потери энергии.

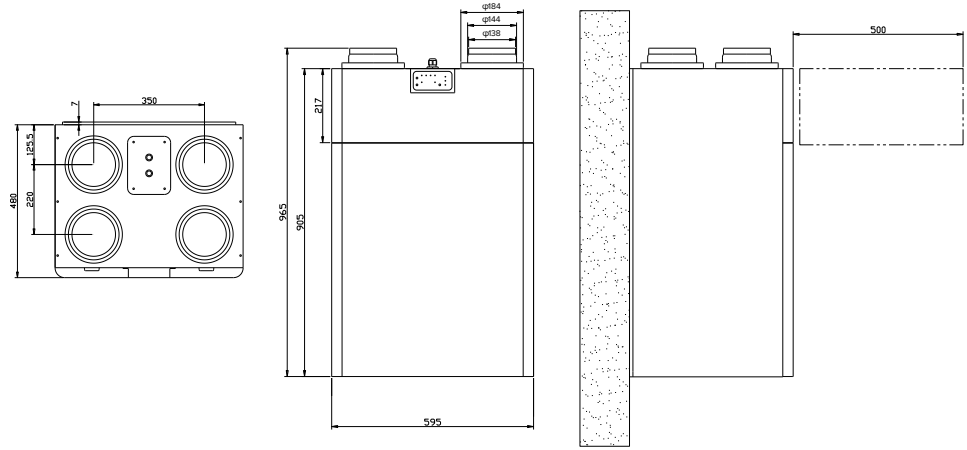
Характеристики

		VR-250 inv	VR-350 inv	VR-500 inv
Агрегат	Материал корпуса	Листовой металл с порошковой окраской		
	Внутренние материалы	EPP		
	Материал теплообменника	Полимерные мембраны (энтальпийный)		
	Тип электродвигател	С электронной коммутацией (EC)		
	Класс фильтрации	G4 или F7 (опция)		
	Панель управления	Два экрана управления, кнопки + световой индикатор / газоразрядный индикатор		
	Байпас	100%-й автоматический байпас		
Условия эксплуатации	Стандартное исполнение	от -15 до 40 °C		
	При оснащении нагревателем	от -40 до 40 °C		
Присоединения	Диаметр воздуховода	Ø160 мм		Ø200 мм
Электрические характеристики	Сеть электропитания	230 В, 50 Гц, 1 фаза		
	Потребляемая мощность	137 Вт	272 Вт	412 Вт
	Максимальный ток	1,0 А	1,9 А	2,9 А

Размеры

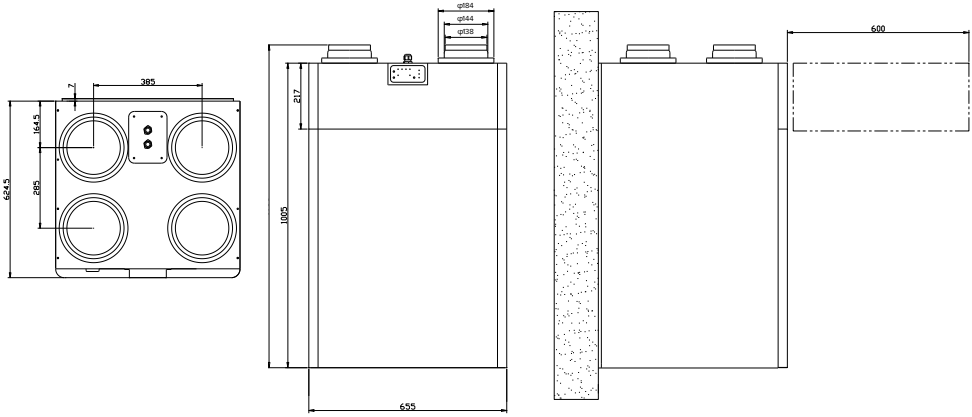
VR-250 inv и VR-350 inv

Ед. изм.: мм



VR-500 inv

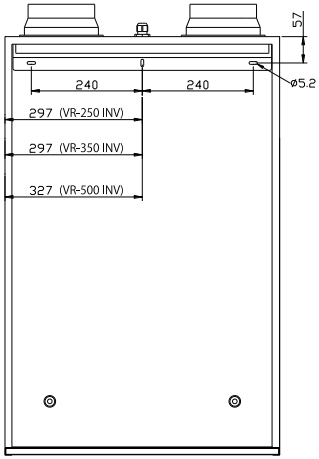
Ед. изм.: мм



Монтаж

Место установки

- Все работы по монтажу системы должен выполнять квалифицированный персонал, в том числе все электротехнические работы и подключения должен выполнять квалифицированный персонал или электрик.
- Оборудование предназначено для установки в складских помещениях, на чердаках или на технических этажах, в местах, не подверженных воздействию холода, воды или высоких температур.
- Вокруг оборудования следует зарезервировать свободное пространство для облегчения размещения и подключения трубопроводов, кабелей и дренажных труб, а также для упрощения замены фильтров.
- В месте установки необходимо предусмотреть отвод конденсата (при использовании опционального полимерного рекуператора без функции энтальпии).
  Для поставляемого в стандартной комплектации энтальпийного рекуператоира отвод конденсата не требуется.



Подвесной монтаж

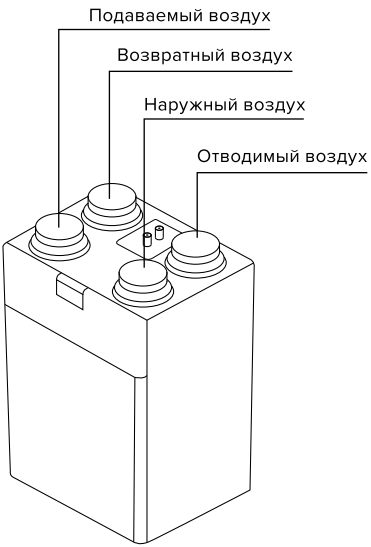
- Оборудование следует установить на стене в вертикальном положении.
- Оборудование подвешивают на стену с помощью монтажной пластины (стена должна выдерживать вес более 60 кг), размер монтажной пластины указан на чертеже.

Воздуховоды

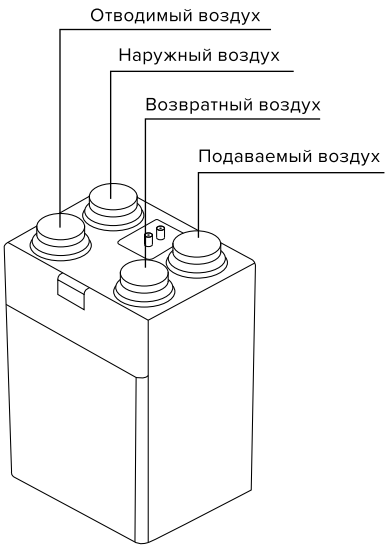
- Оборудование дает возможность пользователю самостоятельно выбрать положения воздухозаборного и воздуховыпускного отверстий. Сначала необходимо выбрать и установить воздуховод, затем отрегулировать положение фильтра, наконец, следуя указанию по эксплуатации, выбрать соответствующую программу управления.

Примечание:
По умолчанию в оборудовании используется правая установка воздуховодов.

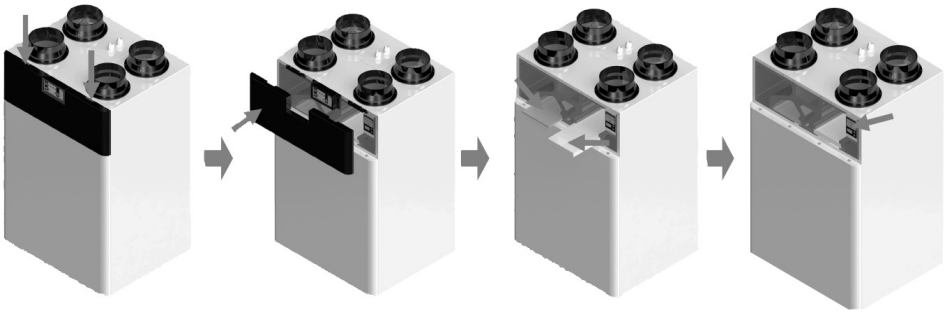
Установка правого типа (по умолчанию)



Установка левого типа



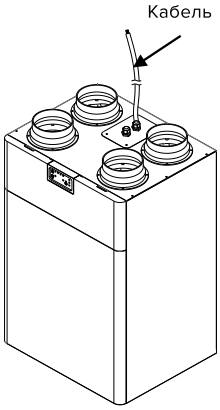
Порядок замены установки правого типа (заводская установка по умолчанию) на установку левого типа приведен далее



Шаг 1: нажмите в местах, указанных на верхнем рисунке, чтобы освободить защелку панели для доступа.
Шаг 2: снимите панель для доступа.
Шаг 3: если оборудование оснащено фильтром F7 (опция), поменяйте местами два фильтра, как показано на рисунке. Обратите внимание, если используются оба фильтра класса G4, этот шаг можно пропустить.

Шаг 4: с помощью скрытой панели управления, расположенной в правом верхнем углу, выберите соответствующую программу управления, следуя указаниям пункта 4.3.
Шаг 5: установите на место фильтр и панель доступа.

Электрические подключения

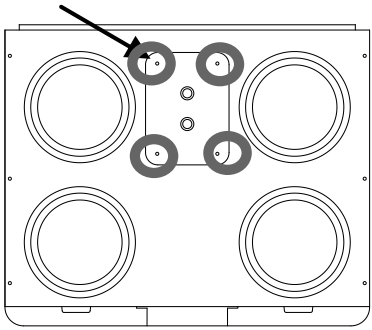


- Электропитание оборудования должен подключать квалифицированный электрик. Оборудование должно быть заземлено.
- Используйте кабели, предусмотренные государственным стандартом, сечением 3 × 1,5 мм2.
- Электропитание: 230 В / 50 Гц / 1 фаза.
- Линия «L» — коричневая, линия «N» — синяя, линия GND — желтая и зеленая.
- Электрическая цепь должна быть защищена двухполюсным автоматическим выключателем.

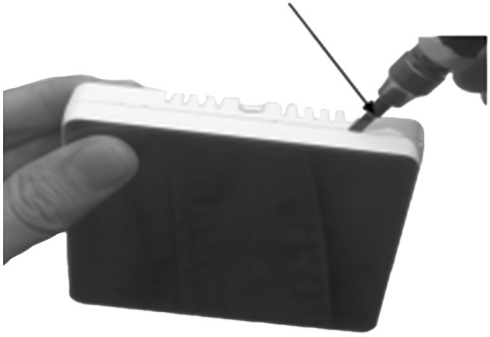
Подключение сенсорной панели дистанционного управления (опция)

Изделие может оснащаться пультом дистанционного управления с сенсорным экраном, подключаемым кабелем управления. Порядок подключение описан далее, подключение должен выполнять квалифицированный электрик.

Винты, 4 шт.



Шаг 1: отключите электропитание.
Шаг 2: отверткой отверните крепежные винты крышки электрического блока управления, расположенного в верхней части.
Шаг 3: отсоедините разъемы от печатной платы.
Шаг 4: откройте корпус пульта управления.
Откройте корпус пульта управления здесь





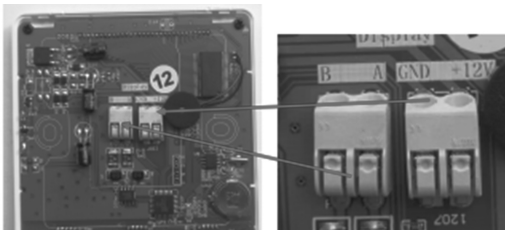
Разъемы RS485

Разъемы
дистанционного управления

Шаг 5: присоедините провода между пультом управления и разъемами (печатной платы) в соответствии с их маркировкой «B, A, GND и +12V».

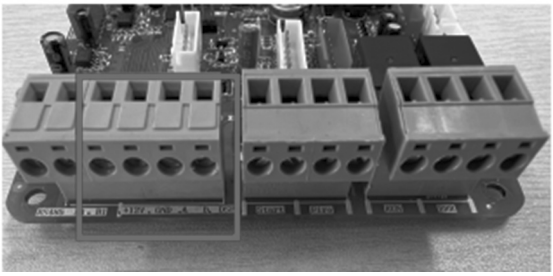
Примечание:
Все провода следует провести через резьбовой соединитель, распложенный на крышке электрического блока управления, затем затянуть соединитель.

Задняя сторона печатной платы пульта управления



Порядок соединения
+12V ←→+12V
GND←→GND
A←→A
B←→B

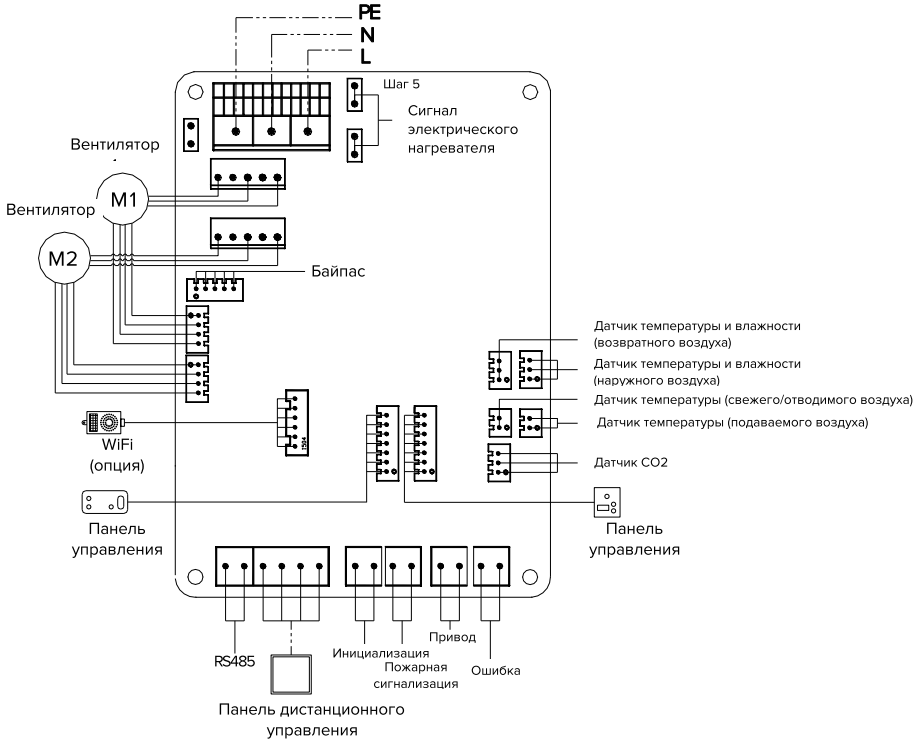
Разъемы дистанционного управления



+12V GND A B

Шаг 6: присоедините разъемы с проводами к печатной плате и закройте электрический блок управления.

Электрическая схема



Примечания

1. Для данного устройства датчик CO2 является дополнительным.
2. Канальный нагреватель (предоставляется пользователем) должен быть присоединен к реле, управляемым печатной платой. Для получения дополнительной информации обратитесь к электрической схеме или свяжитесь с отделом продаж нашей Компании.

Инструкция по эксплуатации

Перед запуском

Внимательно проверьте следующее.

- Проверьте напряжение и частоту сети электропитания, а также правильность ее подключения.
- Устройство должно быть надежно заземлено.
- Воздуховоды и дренажная труба должны быть присоединены должным образом.

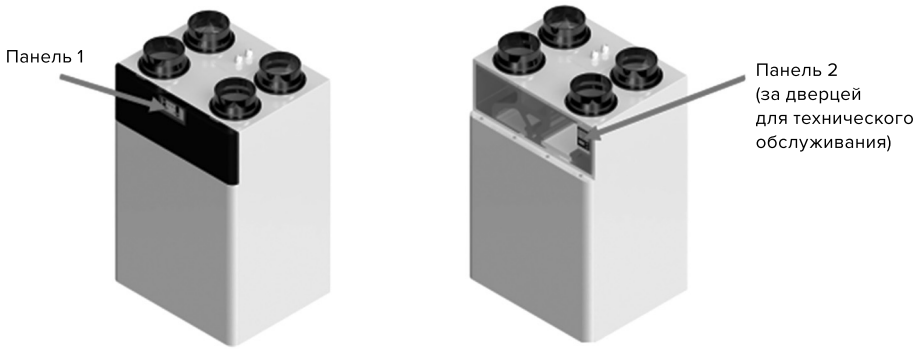
Заводские настройки по умолчанию

Устройство поставляется со следующими настройками по умолчанию.

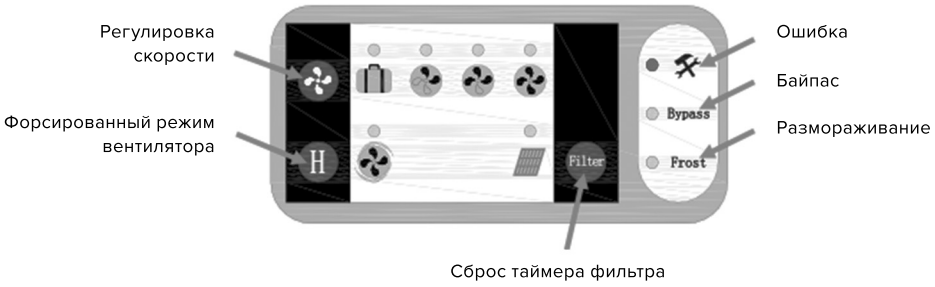
		VR-250 inv	VR-350 inv	VR-500 inv
Расход воздуха $м^3/ч$	СКОРОСТЬ 1	80	100	105
	СКОРОСТЬ 2	100	130	185
	СКОРОСТЬ 3	145	180	270
	СКОРОСТЬ 4	175	245	350

Инструкция по эксплуатации

Устройство оснащено двумя панелями управления: панель 1 служит для ежедневных простых настроек, а панель 2 — для расширенных настроек параметров. Расположение панелей показано на следующем рисунке.



Инструкция по эксплуатации панели 1



Регулировка скорости: нажмите для переключения скоростей вращения вентилятора с 1 на 4. Скорость 1 — это «шаговый режим», в этом режиме вентилятор вращается с очень низкой скоростью.

Форсированный режим вентилятора: нажмите эту кнопку, чтобы включить форсированный режим вентилятора. Через 30 минут вентилятор начнет вращаться с исходной скоростью.

Сброс таймера фильтра: после 60 дней эксплуатации, когда потребуется очистка или замена фильтров, загорится индикатор. После замены или очистки фильтра, нажмите и удерживайте эту кнопку в течение длительного времени, чтобы сбросить таймер фильтра.

Индикатор ошибки: этот индикатор светится, если произошла ошибка вентилятора или датчиков. После устранения ошибки индикатор гаснет.

Байпас: этот индикатор светится, если открыт байпас. Если байпас закрыт, то индикатор не светится. Температура открытия байпаса: температура наружного воздуха от 17 до 21 градуса Цельсия.

Контроль влажности: если при работе вентилятора относительная влажность в помещении превышает 75%, включается форсированный режим вентилятора. Форсированный режим отключается, когда относительная влажность становится менее 75%.

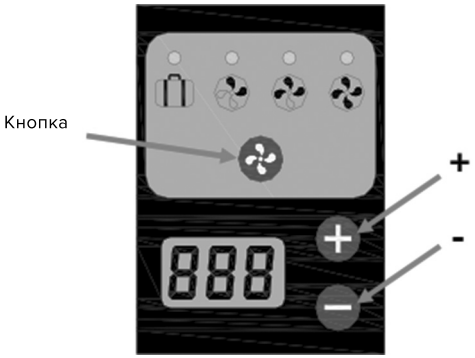
Контроль концентрации CO2 (опция): при подключении к устройству датчика CO2, если при работе вентилятора концентрация CO2 в помещении превышает 1000 част/млн, включается форсированный режим вентилятора. Форсированный режим отключается, когда концентрация CO2 становится менее 1000 част/млн.

Размораживание: этот индикатора светится при включении режима размораживания. Температура включения режима размораживания: температура наружного воздуха меньше или равна –5 градусов Цельсия.

Примечание:
Для предотвращения образования инея внутри устройства в режиме размораживания скорость вращения вентилятора регулируется автоматически и ее нельзя изменить.

Выше приведены значения по умолчанию, эти значения можно изменить с помощью пульта управления с сенсорным экраном (опция) или системы Modbus.

Инструкция по эксплуатации панели 2



Настройка расхода воздуха: нажмите кнопку «Скорость» и выберите скорость с 1 по 4, затем нажмите кнопку «+» или «–», чтобы задать расход воздуха для выбранной скорости. После завершения настройки для 4 скоростей еще раз нажмите кнопку «Скорость», чтобы сохранить настройки. Настройки будут сохранены автоматически, если в течение 14 секунд не будет нажата ни одна кнопка.

Настройка соотношения: нажмите и удерживайте кнопку «Скорость» в течение 6 секунд. Когда на цифровом дисплее появится «LPL», нажмите кнопку «+» или «–», чтобы задать соотношение расходов подаваемого и отводимого воздуха.

1) Значение 0 означает, что расход подаваемого воздуха равен расходу отводимого воздуха.
2) Значение от 1 до 50 означает, что расход подаваемого воздуха больше, чем расход отводимого воздуха.

Примечание:
Чем больше это значение, тем меньше расход отводимого воздуха.

3) Значение от –50 до –1 означает, что расход подаваемого воздуха меньше расхода отводимого воздуха.

Примечание:
Чем больше это значение, тем меньше расход подаваемого воздуха.

Переключение между установками правого и левого типов: нажмите и удерживайте кнопку «+» в течение 6 секунд, на цифровом дисплее появится «PLP». Нажмите кнопку «Скорость», чтобы переключиться между установками правого и левого типов. Цифра 1 означает установку правого типа, а цифра 2 — установку левого типа. Примечание: эта настройка должна соответствовать типу установки, в противном случая она повлияет на эксплуатацию вентилятора.

Восстановление заводских настроек: одновременно нажмите кнопки «+» и «–». Расход воздуха и соотношение расходов вернутся к заводским значениям по умолчанию.

Настройка адреса порта RS485: Нажмите и удерживайте кнопку «–» в течение 6 секунд. Нажмите кнопку «+» или «–», чтобы задать адрес порта RS485 вентилятора для системы централизованного управления.

Протокол RS485

Подробная информация о протоколе MODBUS-RTU приведена в следующей таблице.

№	Поз.	Характеристики
1	Интерфейс	Полудуплексный RS-485
2	Скорость передачи данных в бодах	9600
3	Передача данных	RTU (удаленное оконечное устройство)
4	Поток данных	Адрес + код функции + количество данных + данные 1... данные n + байт CRC MS + байт CRC LS
5	Адрес	0-99
6	Код функции	3, 6
9	Контрольная сумма CRC	CRC-16
10	Формат байта	10-битный формат: 1 стартовый бит + 8 бит данных + 1 стоповый бит
11	Контрольная сумма	CRC-16
12	Адрес 0XFF	Широковещательный адрес
13	Определение -интерфейса	A (+), B (-), двухпроводная система

Адрес	Диапазон	Значение по умолчанию	Функция	Примечания
0(0x0000)	0, 1	/	0 — ВЫКЛ., 1 — ВКЛ.	
1(0x0001)	0-250	/	Срок службы фильтра (дней)	Каждая настройка приводит к сбросу текущего предупредительного сигнала
2(0x0002)	0-120	60	Предупреждение о необходимости замены фильтра (дней)	0 — предупреждение отключено
3(0x0003)	0, 1	0	0 — фильтр в норме 1 — требуется очистить фильтр	
4(0x0004)	0-120	/	Температура отводимого воздуха (°C)	Значение > 20, фактическая температура = бит данных - 20; Значение < 20, фактическая температура = 20 - бит данных
5(0x0005)	0-120	/	Температура подаваемого воздуха (°C)	
6(0x0006)	0-100%	/	Влажность наружного воздуха	
7(0x0007)	от -20 до 60 °C	/	Температура наружного воздуха (°C)	Значение > 20, фактическая температура = бит данных - 20; Значение < 20, фактическая температура = 20 - бит данных
8(0x0008)	0-100%	/	Влажность возвратного воздуха	
9(0x0009)	от -20 до 60 °C	/	Температура возвратного воздуха (°C)	Значение > 20, фактическая температура = бит данных - 20; Значение < 20, фактическая температура = 20 - бит данных
10(0x000a)	0-2000	/	Концентрация CO2 (част/млн)	
11(0x000b)	1-4	/	Значение расхода для скоростей 1-4	
12(0x000c)	0-5	/	Скорость вращения	5 — форсированный режим работы вентилятора
13(0x000d)	15-30	16	Заданное значение температуры нагревателя (°C)	
14(0x000E)	0-120	30	Длительность форсированного режима работы вентилятора (мин)	

Адрес	Диапазон	Значение по умолчанию	Функция	Примечания
15(0x000F)		/	Бит 0 = ошибка температуры и влажности наружного воздуха Бит 1 = ошибка температуры и влажности возвратного воздуха Бит 2 = ошибка температуры наружного воздуха Бит 3 = ошибка температуры возвратного воздуха Бит 4 = ошибка датчика CO2 Бит 5 = зарезервирован Бит 6 = байпас открыт Бит 7 = электрический нагреватель включен Бит 8 = ошибка приточного вентилятора Бит 9= ошибка вытяжного вентилятора Бит 10 = аварийный сигнал пожарной сигнализации Бит 11 = сигнал принудительного включения Бит12 = выход сигнала работы Бит13 = биты выхода ошибки действительны	Фиксированное положение, не зависит от установки левого или правого типа.
16(0x0010)	0, 1	1	= обычное размораживание ВЫКЛ. = обычное размораживание ВКЛ	
17(0x0011)	15-99	30	Интервал между размораживаниями (мин.)	
18(0x0012)	11-30	25	Температура начала размораживания (℃)	11 = -9 ℃, 12 = -8 ℃ 20 = 0 ℃, 25 = 5 ℃
19(0x0013)	2-20	10	Длительность размораживания (мин.)	
20(0x0014)	0, 1	1	= проверка влажности ВЫКЛ. = проверка влажности ВКЛ	
21(0x0015)	50-99%	75	Заданное значение влажности	
22(0x0016)	0, 1	0	= проверка концентрации CO2 ВЫКЛ = проверка концентрации CO2 ВКЛ	
23(0x0017)	800- 1900	1500	Заданное значение концентрации CO2 (част/млн)	
24(0x0018)	0, 1	1	0 = ручной байпас 1= автоматический байпас	Если ручной байпас отключен, байпас работает в автоматическом режиме.
25(0x0019)	5-30	19	Температура открытия байпаса (℃)	

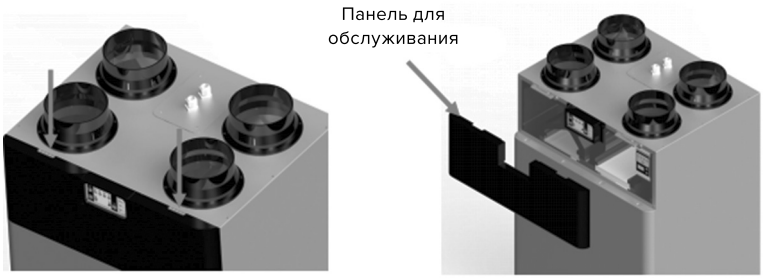
Адрес	Диапазон	Значение по умолчанию	Функция	Примечания
26(0x001A)	2-15	3	Разница температур байпаса (℃)	
27(0x001B)	0, 1	0	= электрический нагреватель ВЫКЛ. = электрический нагреватель ВКЛ	
28(0x001C)	0, 1	0	0 = ручной байпас ВЫКЛ 1 = ручной байпас ВКЛ	
29(0x001D)	0-10000	/	Выходное напряжение вентилятора 1	10000 = 10,00 В
30(0x001E)	0-10000	/	Выходное напряжение вентилятора 2	10000 = 10,00 В
31(0x001F)	0-2	Уже выбрано во время производства в зависимости от модели	Выбор модели 0	= 250CHM 1
32(0x0020)	0-9999	/	Потребление электроэнергии (без учета обогревателя) (кВт-ч)	
33(0x0021)	0-9999	/	Потребление электроэнергии нагревателем (кВт-ч)	Необходимая для нагревателя мощность
34(0x0022)	500- 3000	250CHM — 0,8 кВт 350CHM — 1 кВт 500CHM — 2 кВт	Мощность нагревателя (кВт)	Можно выбрать в соответствии с фактическим вариантом
35(0x0023)	10-30	15	Температура принудительного размораживания (℃) (температура наружного воздуха)	11 = -9 ℃, 12 = -8 ℃ 20 = 0 ℃, 25 = 5 ℃
36(0x0024)	0-12	2	Интервал принудительного размораживания (ч)	

Техническое обслуживание

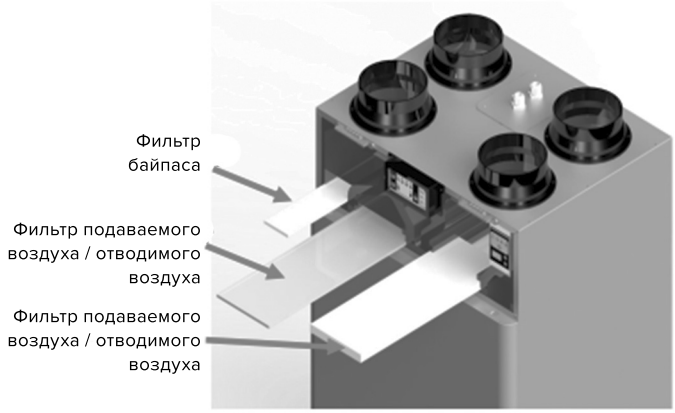
Замена фильтра

Рекомендуется проверять все фильтры каждые 3 месяца и заменять их один или два раза в год, или заменять, когда на панели управления загорается индикатор о необходимости замены фильтра. В противном случае производительность или энергоэффективность установки может ухудшиться.
Шаг 1: нажмите на две защелки, расположенные в верхней части и снимите панель для обслуживания.

Шаг 2: извлеките фильтр подачи воздуха / возврата воздуха / байпаса



Шаг 3: очистите фильтры и установите их на место (или замените), затем установите на место панель для обслуживания и сбросьте таймер предупреждения о необходимости замены фильтра.



Проверка дренажной трубы (при использовании полимерного рекуператора без энтальпии)

Для предотвращения утечек вследствие затрудненного дренажа, рекомендуется проверять дренажную трубу один или два раза в год.

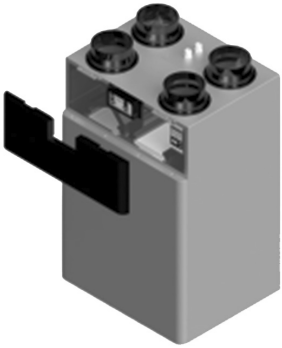
Проверка воздуховодов, воздухозаборного и воздуховыпускного отверстий

Для предотвращения неполадок в работе вентиляции вследствие засорения рекомендуется регулярно проверять воздуховод, воздухозаборное и воздуховыпускное отверстия.

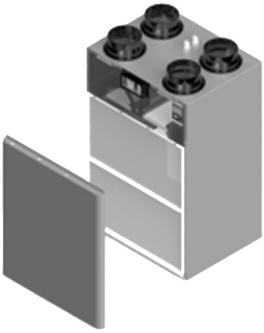
Чистка теплообменника

Теплообменник нуждается в регулярной чистке и обслуживании. Чистку и обслуживание теплообменника рекомендуется проводить каждые 3 года. При необходимости обратитесь в сервисный центр.

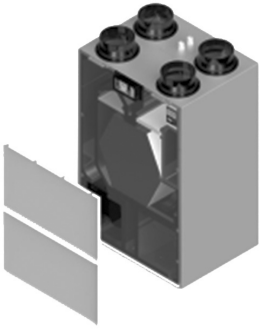
A. Снимите панель для обслуживания



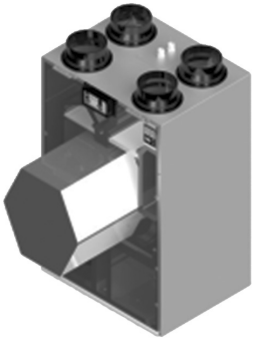
B. Снимите переднюю панель



C. Снимите уплотнительную пластину



D. Извлеките теплообменник



E. Очистите теплообменник пылесосом



F. Установите на место все детали



Диагностика неисправностей

В случае неполадок в работе изделия выполните указанные в следующей таблице проверки и обратитесь в сервисный центр для своевременного устранения неисправностей.

Признак неисправности	Возможные причины	Методы устранения
Светится индикатор о необходимости замены фильтра	- Фильтр следует очистить или заменить	- Очистите или замените фильтр
Светится индикатор ошибки	- Ошибка вентилятора - Ошибка датчика	- Перезапустите оборудование. Если ошибка не устранена, обратитесь в сервисный центр
Недостаточный расход свежего воздуха	- Воздухозаборное/воздуховыпускное отверстие заблокированы Фильтр засорен - Фильтры засорены пылью	- Осмотрите и удалите посторонние предметы - Замените фильтры
Устройство не реагирует на выбор скорости вращения вентилятора	- Устройство находится в специальном режиме работы, например, в режиме размораживания	- Дождитесь окончания специального режима
Шум при падении капель воды	- Дренажная труба засорена	- Очистите дренажную трубу
Шум при работе	Присоединенная к устройству труба не закреплена - Внутрь устройства попали -посторонние предметы - Приточный или вытяжной вентилятор неисправен	- Откройте устройство, очистите или замените внутренние детали
Устройство не запускается	- Неправильно смонтирована силовая проводка - Сработала защита устройства	- Проверьте проводку - Включите защитный автоматический выключатель

Комплектация

1. Фильтр F7 для очистки свежего воздуха
2. Пульт дистанционного управления с сенсорным экраном
3. Датчик CO2 с проводом длиной 5 метров

Транспортировка и хранение

Блоки в упаковке изготовителя могут транспортироваться всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.
При транспортировании должны быть исключены любые возможные удары и перемещения упаковок с блоками внутри транспортного средства.

Транспортирование и штабелирование производить в соответствии с манипуляционными знаками, указанными на упаковке.
Блоки должны храниться в упаковке изготовителя.

Утилизация

По окончании срока службы блока следует утилизировать. Подробную информацию по утилизации блока Вы можете получить у представителя местного органа власти.

Сертификация

Товар сертифицирован на территории Таможенного союза.
Товар соответствует требованиям:
ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"
ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Импортёр и уполномоченное изготовителем лицо:
ООО «Р-Климат» Россия, 119049, г. Москва,
ул. Якиманка Б., д. 35, стр. 1, эт. 3, пом 1, ком. 4.
Тел./Факс: +7 (495) 777-19-67, e-mail: info@rusklimat.ru.

Изготовитель: «Бейджинг Холтоп Эйр Кондишенинг Ко., Лтд», № 5 йард, 7 Гуангу стрит, Бадалинг Экономик Девелопмент зоун, Яньцин дистрикт, Бейджинг, Китай. / Manufacturer: «Beijing Holtop Air Conditioning Co., Ltd», № 5 Yard, 7th Guanggu Street, Badaling Economic Development Zone, Yanqing district, Beijing, China.

Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию и характеристики прибора.

Сделано в Китае.

Гарантийные обязательства

Внимательно ознакомьтесь с данным документом и проследите, чтобы он был правильно и четко заполнен и имел штамп продавца.
Тщательно проверьте внешний вид изделия и его комплектность. Все претензии по внешнему виду и комплектности предъявляйте продавцу при покупке изделия.

По всем вопросам, связанным с техобслуживанием изделия, обращайтесь только в специализированные организации.
Дополнительную информацию об этом и других изделиях марки Вы можете получить у продавца.
Срок гарантии — 3 года.

Условия гарантии:

1. Настоящим документом покупателю гарантируется, что в случае обнаружения в течение гарантийного срока в проданном оборудовании дефектов, обусловленных неправильным производством этого оборудования или его компонентов, и при соблюдении покупателем указанных в документе услови**й будет произведен бесплатный ремонт** оборудования. Документ не ограничивает определенные законом права покупателей, но дополняет и уточняет оговоренные законом положения.
2. Для установки (подключения) изделия необходимо обращаться в специализированные организации. Продавец, изготовитель, уполномоченная изготовителем организация, импортер, не несут ответственности за недостатки изделия, возникшие из-за его неправильной установки (подключения).
3. В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия могут быть внесены изменения с целью улучшения его характеристик. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления покупателя и не влекут обязательств по изменению (улучшению) ранее выпущенных изделий.
4. Запрещается вносить в документ какие-либо изменения, а также стирать или переписывать указанные в нем данные. Настоящая гарантия имеет силу, если документ правильно и четко заполнен.
5. Для выполнения гарантийного ремонта обращайтесь в специализированные организации, указанные продавцом.
6. Настоящая гарантия действительна только на территории РФ на изделия, купленные на территории РФ.

Модель	Серийный номер	Дата изготовления
Информация указана на этикетке	Информация указана на этикетке	Указана на этикетке в формате ММ.ГГГГ

Изготовитель	«Бейджинг Холтоп Эйр Кондишенинг Ко., Лтд», № 5 йард, 7 Гуангу стрит, Бадалинг Экономик Девелопмент зоун, Яньцин дистрикт, Бейджинг, Китай.
Импортёр/Уполномоченное изготовителем лицо	ООО «Р-Климат», Россия, 119049, г. Москва, ул. Якиманка Б., д. 35, стр. 1, эт. 3, пом. I, ком. 4

Покупатель		**Дата продажи**	
Продавец	.... (наименование, адрес, телефон) ..... (.....) (подпись уполномоенного лица) (Ф.И.О.)		

Настоящая гарантия не распространяется:

1) на периодическое и сервисное обслуживание оборудования (чистку и т.п.);
2) изменения изделия, в том числе с целью усовершенствования и расширения области его применения;
3) детали отделки и корпуса, лампы, предохранители и прочие детали, обладающие ограниченным сроком использования.

Выполнение уполномоченным сервисным центром ремонтных работ и замена дефектных деталей изделия производятся в сервисном центре или у Покупателя (по усмотрению сервисного центра). Гарантийный ремонт изделия выполняется в срок не более 3 (трёх) месяцев.

Настоящая гарантия не предоставляется в случаях:

- если будет изменен или будет неразборчив серийный номер изделия;
- использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его руководством по эксплуатации, в том числе эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендованным продавцом, изготовителем, импортером, уполномоченной изготовителем организацией;
- на**личия на изделии механических повреждени**й (сколов, трещин и т.п.), воздействия на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности или запыленности, концентрированных паров и т.п., если это стало причиной неисправности изделия;
- ремонта, наладки, установки, адаптации или пуска изделия в эксплуатацию не уполномоченными на то организациями или лицами;
- стихийных бедствий (пожар, наводнение и т.п.) и других причин, находящихся вне контроля продавца, изготовителя, импортера, уполномоченной изготовителем организации;

- неправильного выполнения электрических и прочих соединений, а также неисправностей (несоответствия рабочих параметров указанным в руководстве) внешних сетей;
- дефектов, возникших вследствие воздействия на изделие посторонних предметов, жидкостей, насекомых и продуктов их жизнедеятельности и т.д.;
- неправильного хранения изделия;
- дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы;
- дефектов, возникших вследствие невыполнения покупателем руководства по эксплуатации оборудования.

Особые условия эксплуатации оборудования кондиционирования и вентиляции
Настоящая гарантия не предоставляется, когда по требованию или желанию покупателя в нарушение действующих в РФ требований, стандартов и иной нормативно-правовой документации:
- было неправильно подобрано и куплено оборудование кондиционирования и вентиляции для конкретного помещения;
- были неправильно смонтированы элементы купленного оборудования.

Примечание: в соответствии со ст. 26 Жилищного кодекса РФ и Постановлением правительства г. Москвы 73-ПП от 08.02.2005 (для г. Москвы) покупатель обязан согласовать монтаж купленного оборудования с эксплуатирующей организацией и компетентными органами исполнительной власти субъекта федерации. Продавец, изготовитель, импортер, уполномоченная изготовителем организация снимают с себя всякую ответственность за неблагоприятные последствия, связанные с использованием купленного оборудования без утвержденного плана монтажа и разрешения вышеуказанных организаций.
В соответствии с п. 11 приведенного в Постановлении Правительства РФ № 55 от 19.01.1998 г. «Перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар другого размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации» покупатель не вправе требовать обмена купленного изделия в порядке ст. 502 ГК РФ, а покупатель-потребитель — в порядке ст. 25 Закона РФ «О защите прав потребителей».

Дата технического обслуживания	Наименование и адрес авторизованной организации	Ф.И.О технического специалиста	Список выполненных работ	Подпись и штамп	Замечания/ рекомендации

Дата технического обслуживания	Наименование и адрес авторизованной организации	Ф.И.О технического специалиста	Список выполненных работ	Подпись и штамп	Замечания/ рекомендации

ИЗЫМАЕТСЯ МАСТЕРОМ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ

ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



Модель: .....

Серийный номер: .....

Дата покупки: .....

Штамп продавца/

Дата монтажа и пуска в эксплуатацию:

.....

Штамп организации, производившей пуск в эксплуатацию

ИЗЫМАЕТСЯ МАСТЕРОМ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ

ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



Модель: .....

Серийный номер: .....

Дата покупки: .....

Штамп продавца/

Дата монтажа и пуска в эксплуатацию:

.....

Штамп организации, производившей пуск в эксплуатацию

ИЗЫМАЕТСЯ МАСТЕРОМ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ

ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



Модель: .....

Серийный номер: .....

Дата покупки: .....

Штамп продавца/

Дата монтажа и пуска в эксплуатацию:

.....

Штамп организации, производившей пуск в эксплуатацию

ИЗЫМАЕТСЯ МАСТЕРОМ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ

ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



Модель: .....

Серийный номер: .....

Дата покупки: .....

Штамп продавца/

Дата монтажа и пуска в эксплуатацию:

.....

Штамп организации, производившей пуск в эксплуатацию

Ф.И.О. покупателя: .....

.....

Адрес: .....

.....

Телефон: .....

Код заказа: .....

Дата ремонта: .....

Сервис-центр: .....

Мастер: .....

Ф.И.О. покупателя: .....

.....

Адрес: .....

.....

Телефон: .....

Код заказа: .....

Дата ремонта: .....

Сервис-центр: .....

Мастер: .....

Ф.И.О. покупателя: .....

.....

Адрес: .....

.....

Телефон: .....

Код заказа: .....

Дата ремонта: .....

Сервис-центр: .....

Мастер: .....

Ф.И.О. покупателя: .....

.....

Адрес: .....

.....

Телефон: .....

Код заказа: .....

Дата ремонта: .....

Сервис-центр: .....

Мастер: .....

iClim
УМНЫЙ КЛИМАТ

8 800 333-39-09
+7 495 649-39-09
info@iclim.ru · iclim.ru

Техника для климата

Доставляем оборудование по всей России от 3 дней транспортными компаниями. Реализуем проекты в десятках регионов — от Калининграда до Владивостока.

9600+
объектов и поставок

от 1 дня
отгрузка в транспортную компанию

Технические данные файла

Документ: Инструкция по эксплуатации Shuft Stellar VR-250, VR-350, VR-500 INV

Идентификатор библиотеки: LIB-009913

Исходный файл: shuft-stellar-vr-inv-instruktsiya-ekspluatatsiya.pdf

SHA-256 оригинала: 2662573b7ff6295b25f26559cc3752e99c7327df9419a070ef6e80278188ddd8

Постоянная ссылка: https://iclim.ru/library/shuft-stellar-vr-inv-instruktsiya-ekspluatatsiya.pdf

Копия сформирована: 15.11.2026 12:51 UTC

Информационная страница добавлена библиотекой документов iclim.ru. Оригинал сохранён без изменений.