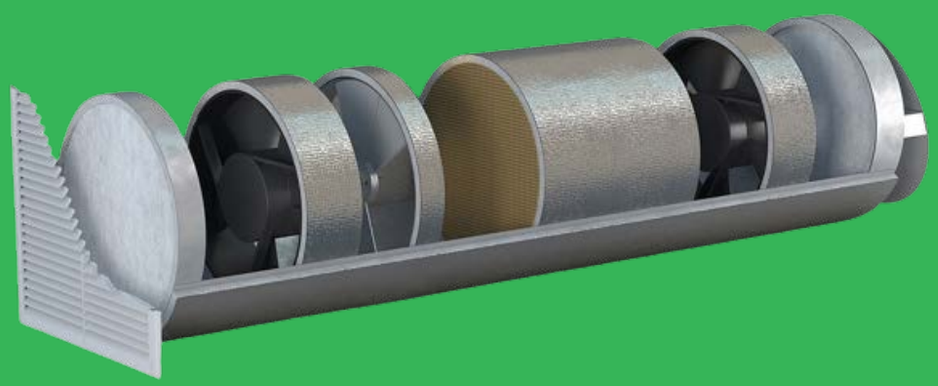
ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- **Производство воздуховодов и систем вентиляции**
- **Клапаны противопожарные**
- **Клапаны дымоудаления**
- **Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные**

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15
Тел./факс: +375 17 244-67-44, 258-67-51, 347-73-56, 252-54-27
Velcom: +375 29 603-88-99
E-mail: **olegaero**@yandex.by
www.maxaero.by

МаксАЭРО

Компактные децентрализованные системы с рекуперацией тепла СПВВР100, СПВВР125, СПВВР200



МаксАЭРО

Содержание:

Назначение и основные достоинства..... 2
Требования безопасности..... 3
Комплектация..... 3
Эксплуатация..... 3
Управление 6
Требования к транспортировке и хранению..... 6
Монтаж и сервисно-техническое обслуживание..... 6
Гарантийные обязательства..... 7
Схема подключения..... 9
Мульти сетевой режим……..…..... 10
Особые исполнения……..... 11
Технические характеристики..... 12
Свидетельство о приемке..... 13
Свидетельство о продаже..... 14
Декларация о соответствии……..... 15

Назначение и основные достоинства

Все мы хотим, чтобы наш дом, место работы, учебы, отдыха, занятий спортом, лечения,...было комфортным. Необходимым условием для этого является наличие постоянного притока в помещение чистого свежего воздуха комфортной температуры с достаточной влажностью и одновременное удаление «отработанного» воздуха. Раньше, когда об энергосбережении не задумывались, проблема легко решалась за счет открытых форточек и мощного отопления. В настоящее время все энергоресурсы максимально экономятся, устанавливаются стены и крыши с высокой степенью теплоизоляции, окна и двери комплектуются качественными уплотнителями. В результате, помещения становятся практически герметичными. Вытяжные вентиляционные каналы перестают функционировать. Воздух в помещениях застаивается, появляется высокий уровень влажности, плесень, грибок.

Таким образом, актуальной становится и будет оставаться задача обеспечения в помещениях необходимого уровня воздухообмена с максимальным энергосбережением.

Лучшее решение этой задачи –
Компактные децентрализованные системы принудительной приточно-вытяжной вентиляции с рекуперацией тепла СПВВР100, СПВВР125 и СПВВР200 (далее - Система).

Рекуператор - теплообменник, встроенный в Систему. Благодаря применению этого и других высокотехнологичных конструктивных элементов, Система является ***энергосберегающей и энергоэффективной.***

В режиме энергосбережения Система функционирует следующим образом:

1 этап: Система работает на вытяжку. «Отработанный» воздух удаляется из помещения и, проходя через рекуператор, отдает ему свое тепловую энергию.

2 этап: Система работает на приток. Свежий наружный воздух, проходя через рекуператор, приобретает комфортную комнатную температуру и поступает в помещение.

1 и 2 этапы периодически сменяют друг друга.

Преимущества Системы:

- за короткое время обновляет воздух в помещениях, создавая и далее поддерживая в них идеальный микроклимат;

- уменьшает общие потери тепла в помещении более чем в два раза (за счет вентиляции происходит свыше 60 % общих потерь тепла в помещении, а коэффициент теплосбережения (КПД) Системы - свыше 0,9).

- энергопотребление: СПВВР100: 8 – 14 Вт/ч., СПВВР125: 12 - 20 Вт/ч., СПВВР200: 15 - 30 Вт/ч.

- не препятствует, а способствует функционированию существующих в помещении вытяжных вентиляционных систем, работе газового оборудования (котлы, колонки, плиты);

- имеет 5 режимов работы (на вытяжку, на приток, энергосберегающий режим, режим проветривания, мульти сетевой режим);

- имеет автоматические функции защиты от обледенения и от переохлаждения;

- имеет 5 уровней воздухообмена в интервалах: СПВВР100/125/200: 8-50/ 15-75/ 60 - 200 м³/час.

- имеет 9 ступеней времени работы вентилятора на приток и на вытяжку в режиме энергосбережения, что позволяет оптимально настроить Систему на максимальное энергосбережение и улучшение микроклимата в помещении при различных температурах наружного воздуха;

- имеет уровень собственного шума от 15 до 40 дБ, в зависимости от выбранного уровня воздухообмена;

- имеет пульт дистанционного управления;

- телескопический воздуховод полностью помещается в стене;

- безопасна от пожара (наружная гильза телескопического воздуховода изготовлена из оцинкованной стали, при задымлении помещения срабатывает реле-детектор дыма (опция), останавливающий вращение вентиляторов Системы и закрывающий воздушный клапан с реверсивным мотором).

Требования безопасности

1. Внимательно ознакомиться с Инструкцией по монтажу и эксплуатации Системы.
2. Монтаж, гарантийный и постгарантийный ремонты, сервисно-техническое обслуживание Системы должны осуществляться исключительно специалистом, имеющим соответствующий Сертификат Изготовителя.
3. Запрещаются любые работы по ремонту и обслуживанию Системы без отключения напряжения на распределительном щите.

Комплектация Системы

1.	Паспорт	1 шт.
2.	Вентилятор	2 шт.
3.	Рекуператор	1 шт.
4.	Электронный блок управления с дисплеем и сенсорными кнопками	1 шт.
5.	Пульт дистанционного управления (ПДУ)	1 шт.
6.	Воздушный клапан с реверсивным мотором (опция для СПВВР100)	1 шт.
7.	Наружный погодоустойчивый нержавеющий козырек	1 шт.
8.	Внутренняя декоративная пластиковая вентилируемая люк-дверца	1 шт.
9.	Реле-детектор дыма (опция)	1 шт.
10.	Телескопический воздуховод из оцинкованной стали	1 шт.
11.	Фильтр	2 шт.
12.	Упаковочная коробка	1 шт.
13.	Температурный датчик	1 шт.

Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных изменений в Систему, не ухудшающих ее потребительские свойства.

Эксплуатация Системы

Для включения Системы необходимо:

1. Включить напряжение на распределительном щите и вставить вилку в розетку.
2. После включения, на дисплее появится информация о текущем выбранном режиме. Переключения Системы в один из четырех режимов работы производится нажатием на кнопку **«Режим».**
3. Для начала и окончания работы Системы необходимо нажать кнопку **«Вкл/Выкл».**

Общий вид блока управления и ПДУ с обозначением кнопок показаны на рис.1, 2:

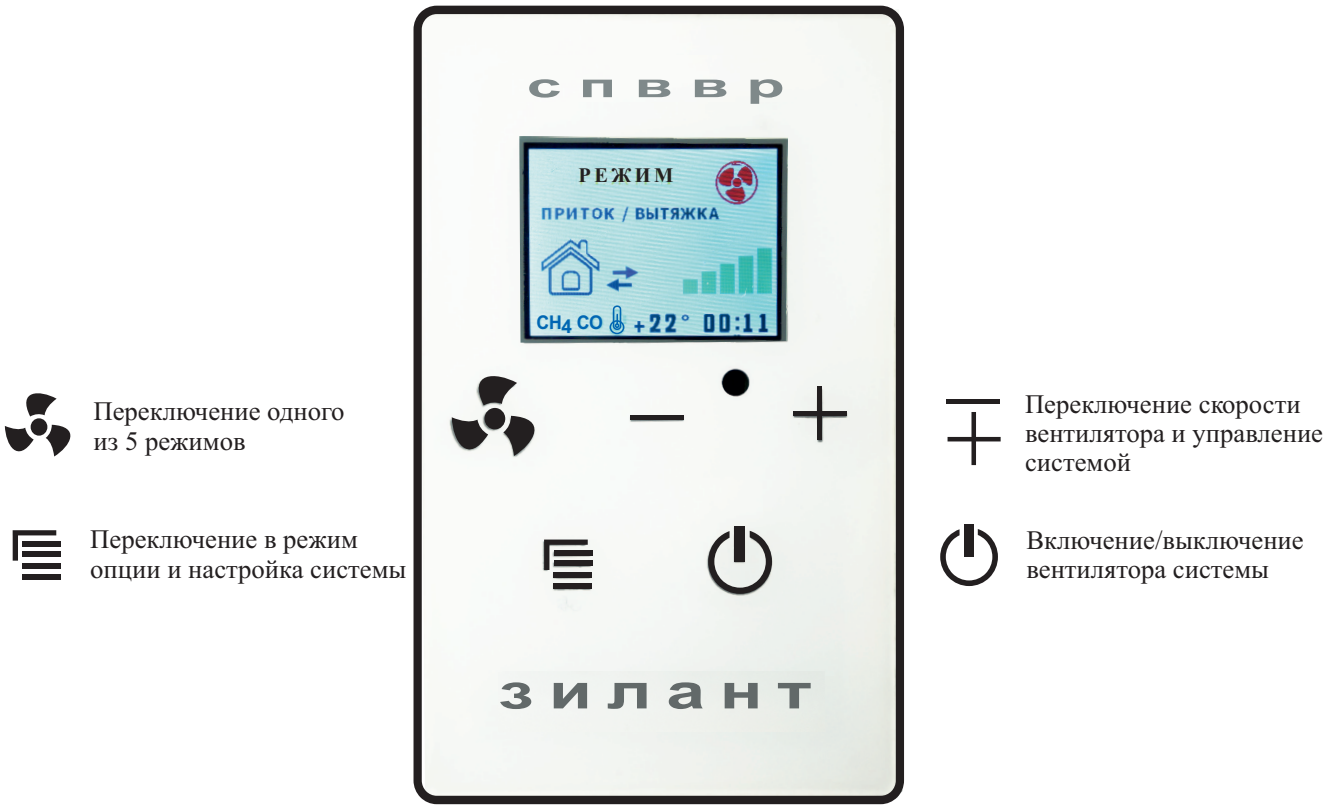


Рис. 1. Общий вид блока управления с обозначением кнопок управления

Рис. 2. Общий вид пульта дистанционного управления (ПДУ).

Существуют 5 режимов работы Системы:

1. ***Режим вытяжки.*** Система работает только на вытяжку.

2. ***Режим притока.*** Система работает только на приток.

3. ***Режим энергосбережения.*** Основной режим.

4. ***Режим проветривания.*** Воздушный клапан открыт, а вентиляторы выключены.

5. ***Мульти сетевой режим*** (совместная работа нескольких Систем).

Производительность Системы (скорость вращения вентиляторов) регулируется нажатием кнопки «Скорость» на блоке управления или ПДУ.

Режим энергосбережения – основной режим работы Системы, при котором Система попеременно работает в режимах притока и вытяжки.

Длительность работы Системы на вытяжку или на приток в энергосберегающем режиме может устанавливаться в интервале от 20 секунд до 120 секунд.

Примерное соответствие между температурой наружного воздуха и длительностью работы Системы на приток и вытяжку в режиме энергосбережения следующее:

от -40°C	**до -25°C**	**: 20 сек.,**
от -25°C	**до -20°C**	**: 20 сек.,**
от -20°C	**до -15°C**	**: 20 сек.,**
от -15°C	**до -10°C**	**: 30 сек.,**
от -10°C	**до -5°C**	**: 35 сек.,**
от -5°C	**до 0°C**	**: 40 сек.,**
от 0°C	**до +5°C**	**: 50 сек.,**
от +5° C	**до +10°C**	**: 60 сек.,**
от +10° C	**до +15°C**	**: 70 сек.,**
от +15° C	**до +20°C**	**: 80 сек.,**
от +20° C	**до +25°C**	**: 90 сек.,**
от +25° C	**до +30°C**	**: 60 сек.,**
от +30° C	**до +35°C**	**: 30 сек.,**
от +35° C	**до +50°C**	**: 20 сек.**

Указанная длительность устанавливается потребителем на блоке самостоятельно в зависимости от температуры наружного воздуха. Для установки длительности необходимо перейти в меню «Опции», нажимая на кнопку ***«Опции»,*** далее кнопки: <-/ +> перейти на пункт **«Время притока/выт.»** и нажать кнопку ***«Режим»*** после чего кнопками «< -/+ >» выбрать интервал. После выбора интервала необходимо зафиксировать значение нажатием на кнопку **«Режим»** и вернуться в основное меню нажатием на кнопку ***«Опции»***.

В Системе предусмотрены функция ***защиты от переохлаждения*** и функция ***защиты от обледенения***, которые включаются автоматически.

Функция защиты от переохлаждения включается, когда температура подаваемого в помещение воздуха принимает значение +14°С и выключается, когда указанная температура принимает значение +20°С. О включении автоматической функции защиты от переохлаждения свидетельствует переход Системы в изменённый режим «приток-вытяжка» (2-ая скорость, длительность фазы «вытяжка» в два раза больше, нежели фаза «приток»).

Управление Системой

Блок управления координирует работу воздушного клапана с реверсивным мотором и вентиляторов.

На блоке управления имеются кнопки (название / назначение):

1) «Режим»: в основном меню – переключение режимов / в меню опции- выбор пункта настройки.

2) Уменьшение скорости « –»: в основном меню регулировка скорости вращения вентилятора в сторону уменьшения /

3) Увеличение скорости «+»: в основном меню – регулировка скорости вращения вентилятора в сторону увеличения /

4) «Опции » переход в меню опций, переход в основное меню.

Система включается при подаче питания и нажатия кнопки «Вкл/Выкл» При первом включении Системы она начинает работу в энергосберегающем режиме 3, «Скорость» - 3 (60%).

При выключении Системы: на блоке управления или на ПДУ нажимаем кнопку ***«Вкл/Выкл».*** При этом: выключаются вентиляторы, включается реверсивный мотор воздушного клапана, который вращаясь против часовой стрелки, закрывает воздушный клапан и выключается. Система выключается автоматически через 30 секунд.

Система комплектуется ***пультом дистанционного управления*** (принцип работы, как у телевизора). На ПДУ имеются аналогичные кнопки: ***«Режим», «Время», «Скорость», «Опции», «Вкл/Выкл»***.

Требования к транспортировке и хранению

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

Монтаж и сервисно-техническое обслуживание (СТО)

Монтаж, СТО, гарантийный и постгарантийный ремонт Системы должны проводиться только уполномоченными организациями, имеющими соответствующий Сертификат Изготовителя.

Изготовитель рекомендует, для обеспечения помещения свежим воздухом согласно СНИП, устанавливать в помещениях по две Системы для вентилирования полезной площади: СПВВР100/СПВВР125/ СПВВР 200 – 30/50/100 м². Информация о монтаже и работе в системном режиме содержится на стр.9.

Устанавливать воздуховоды Системы и реле-детектор дыма рекомендуется на высоте 2-2.5 метра от уровня пола. Осевую линию вентиляторов Системы не рекомендуется направлять на постоянные места сна и отдыха.

Электронный блок управления располагается, как правило, под вентиляционным блоком на высоте 1,5 м. от уровня пола или, по желанию заказчика в любом месте, если удлинить соответствующие провода.

В случае необходимости удлинения соединительного кабеля между системой и блоком управления можно использовать 16 жильный кабель КСПВГ (сечением 0,2), при этом соединение в блоке управление производиться только сертифицированными установщиками, посредством присоединения кабеля к клеммам блока управления.

Монтаж Системы производится в следующем порядке:

1) Измерьте толщину стены. Алмазным буром в наружной стене помещения проделайте канал диаметром: для СПВВР100/125/200 – 120/132/200 мм., уклоном вниз 5 градусов в сторону улицы. Если в стене предусмотрен квадратный или прямоугольный канал, то при монтаже используется адаптер (опция).

2) Вставьте внешний воздуховод в канал в стене козырьком наружу. Верхняя часть козырька при этом должна быть на одном уровне с внешней поверхностью стены здания, в которую устанавливается Система. На внешний воздуховод телескопического воздуховода снаружи наклеена самоклеющаяся вспененная полиэтиленовая теплоизоляция, чтобы воздуховод плотно входил в канал и обеспечивалась тепло и звукоизоляция.

Внимание! Перед началом работ по монтажу Системы не забудьте на распределительном щитке предварительно отключить питание, подающееся на блок управления Системы.

Во внешний воздуховод вставьте внутренний воздуховод, с вмонтированными в него вентиляторами, рекуператором, воздушным клапаном с реверсивным мотором, фильтрами.

3) Соедините штекерный разъем, связывающий воздушный клапан и вентиляторы с блоком управления.

4) Реле-детектор дыма (опция) соединен кабелем с блоком управления. Реле-детектор дыма устанавливаем на стену на одном уровне с каналом.

5) Подключите питание к Системе. Проверьте работоспособность Системы. Для этого включите напряжение на распределительном щитке и нажмите кнопку «Вкл/Выкл». Если все кабельные соединения выполнены правильно, то будете наблюдать открывание воздушного клапана и, затем, включение вентилятора.

6) Установите температурный датчик на стене, в верхней части декоративной люк-дверцы (выше Системы).

7) Установите внутреннюю декоративную люк-дверцу так, чтобы она закрывала канал в стене.

Монтаж завершен. Система готова к эксплуатации.

СТО проводится с периодичностью согласно предписания сервисной организации, но не реже 1 раза в год в течение всего периода функционирования Системы. Это необходимо для того, чтобы Система полноценно и исправно работала в гарантийный и постгарантийный периоды.

СТО заключается в периодическом осмотре, чистке сухим или влажным способом загрязненных частей Системы и замене фильтров на чистые. Для очистки фильтров и/или замены на чистые фильтры необходимо: открыть дверцу люк-дверцы, разъединить штекерный разъем (не тянуть при этом за провод), связывающий вентиляторы и воздушный клапан с блоком управления, снять внутреннюю часть воздуховода с вмонтированными в него вентиляторами, рекуператором, воздушным клапаном и фильтрами, удалить загрязненные фильтры и заменить их чистыми фильтрами (загрязненные фильтры промываются проточной водой и вновь готовы к эксплуатации), вставить внутреннюю часть воздуховода с чистыми фильтрами обратно, соединить штекерный разъем и закрыть дверцу.

Один раз в год необходимо проверять работоспособность реле-детектора дыма. Для этого необходимо нажать и удерживать специальную кнопку на лицевой стороне реле-детектора дыма. При этом должен был слышен звуковой сигнал. В этом случае, реле-детектор исправен, вентилятор должен автоматически выключиться, а воздушный клапан - закрыться. В случае отсутствия сигнала, провести замену элемента питания (батареи).

Гарантийные обязательства

Система соответствует требованиям, обеспечивающим безопасность жизни, здоровья потребителей, установленным в ТУ 4861-001-66648240-2011 и имеет Декларацию о соответствии.

Гарантийный срок составляет 2 (два) года со дня сдачи объекта, на котором установлена Система, в эксплуатацию или продажи через торговую сеть, при условии соблюдения правил монтажа, эксплуатации Системы и ее своевременного обслуживания. При определенных условиях гарантийный срок может быть увеличен.

Гарантийный срок хранения составляет 1(один) год со дня изготовления.

Гарантия не предусматривает бесплатное СТО.

Гарантийный ремонт и обслуживание в гарантийный период могут проводится исключительно сервисной организацией, имеющей Сертификат изготовителя.

Без предъявления гарантийного и отрывных талонов претензии к качеству работы Системы не принимаются, гарантийный ремонт не производится.

Гарантия на Систему недействительна при отсутствии в данном Паспорте подписи уполномоченного лица и печати Изготовителя.

При выявлении Изготовителем несоблюдения правил транспортировки, монтажа, эксплуатации, обслуживания, хранения Системы, претензии к качеству Системы не принимаются, она снимается с гарантии и ее ремонт производится за счет владельца. После проведения ремонта сервисная организация изымает отрывной талон.

Обмен неисправных Систем осуществляется в соответствии с действующими правилами обмена промышленных товаров, купленных в розничной торговой сети.

Гарантия на Систему не распространяется, если:

- своевременно не проводилось её СТО;
- данные, указанные в свидетельстве о продаже и гарантийном талоне, не соответствуют действительности;
- отсутствует паспорт изделия или отсутствует гарантийный талон или нарушена пломба;
- Система использовалась не по назначению или с нарушением правил эксплуатации;
- на Системе имеются механические повреждения (трещины, сколы, следы ударов и падений, деформация корпуса или любых других элементов Системы);
- внутри Системы имеются посторонние предметы;
- имеются признаки самостоятельного демонтажа Системы (снятие люк-дверцы, отсоединение штекерных разъёмов, проникновение в воздуховод) и её ремонта;
- монтаж, ремонт, изменения в Системе были произведены организацией или лицом, не имеющим Сертификат изготовителя;
- конструкция Системы была изменена не Изготовителем;
- имеются загрязнения изделия, как внутренние, так и внешние – ржавчина, краска и т.д.;
- имеются дефекты, являющиеся результатом неправильной или небрежной эксплуатации;
- Система стала неисправной в результате стихийных бедствий (молния, пожар и т.п.), аварий и т.п.;
- электрические сети потребителя имеют отклонения от ГОСТа, не был соблюден режим электропитанивключающий в себя обязательное использование стабилизатора напряжения;
- не были соблюдены условия транспортировки и хранения.

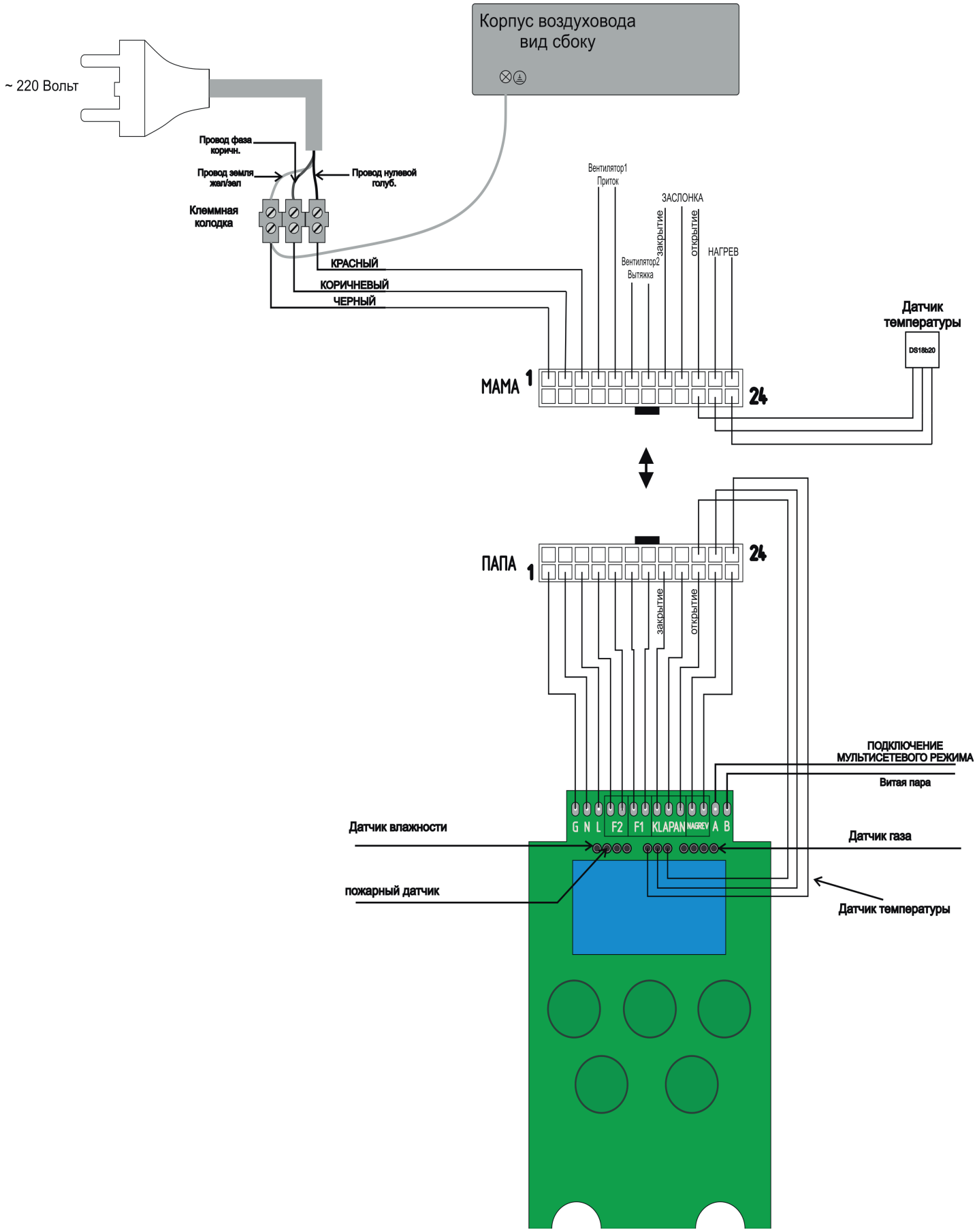
Гарантия не распространяется на расходные материалы, навесное оборудование, сменные насадки, фильтры, а также любые другие части изделия, имеющие естественный ограниченный срок службы.

Условия гарантии не предусматривают бесплатные профилактику и чистку изделия, а также выезд мастера к месту установки изделия с целью его подключения, настройки, ремонта, консультации.

Система сертифицирована.

Изготовитель: ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ- «ЗИЛАНТ», 420030, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Набережная, д.5, тел.(843) 512-75-12, 512-76-12, 512-77-12, santekh@inbox.ru.

Схема подключения



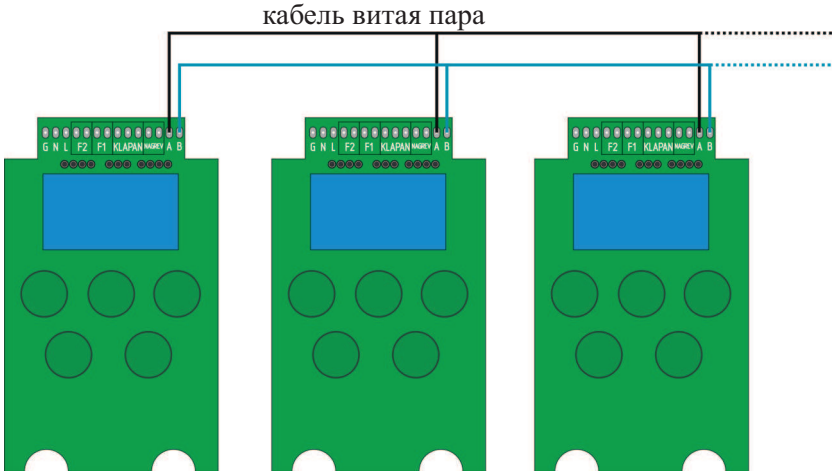
Мульти сетевой режим.

При необходимости установки в помещении нескольких Систем и одновременной координированной работы данных Систем имеется две возможности системного подключения:

1) Проводное последовательное соединение блоков управления.

Соединять блоки между собой можно с использованием кабеля "витая пара" (например UTP2-CAT5E).

Необходимо использовать витую пару с цветами (зеленый и бело-зеленый) или (оранжевый и бело-оранжевый) или другие витые пары.



2) Беспроводной Wi-Fi соединение блоков управления.

Каждый блок управления в качестве дополнительной опции комплектуется Wi-Fi модулем.

Данный модуль подключен к основному блоку управления.

Настройка сетевого режима.

Для включения сетевого режима в основном меню необходимо нажать на кнопку «Опции».

- Нажатием кнопки «-/+» необходимо выбрать номер устройства. При работе Систем в сетевом режиме необходимо выбрать в качестве ведущего (основного) блока управления один из подключаемых блоков управления.

- В «Опции» номер устройства необходимо установить на блоке управления номер ведущего (№1) и ведомых (№2,№3,№4….) блоков управления.

- Для настройки ведомых блоков управления с основного ведущего блока № 1 необходимо зайти в меню «Опции» в «Настройка ведомых блоков» и нажать кнопку «Режим».

При настройке ведомых блоков имеется возможность выбора одного режимов совместной работы подключаемых Систем:

1) Работа блоков управления в режиме «притока»;
2) Работа блоков управления в режиме «вытяжки»;
3) Работа блоков управления в режиме «приток-вытяжка»;
4) Работа блоков управления в режиме «проветривание»;
5) Работа всех блоков управления в «асинхронном» режиме;
6) Работа блоков управления в «синхронном» режиме.

Особые исполнения

Для настройки дополнительно устанавливаемых в Систему реле/ датчиков и нового оборудования, необходимо нажать в основном меню необходимо нажать на кнопку «Опции» и выбрать одну из функций:	
Наименование	**Характеристики**
Реле -детектор CH4 (угарный газ)	Подключение к Системе данного датчика в случае появления угарного газа автоматически переведет Систему в режим работы «вытяжка» на пятой скорости.
Реле -детектор CH4 (метан)	Подключение к Системе данного датчика в случае появления метана автоматически переведет Систему в режим работы «вытяжка» на пятой скорости.
Реле-детектор дыма	Подключение к Системе данного датчика в случае появления дыма автоматически выключит вентиляторы и закроет воздушный клапан.
Озонатор/ УФ – лампа	В меню «Опции» имеется возможность настройки работы озонатора/УФ лампы, а именно: - принудительное включение/выключение.
«Умный дом»	Система комплектуется Wi-Fi модулем, через который происходит взаимодействие с иным оборудованием, подключённым к системе «Умный дом»
Энергосберегающий нагреватель	Системы СПВВР 200 комплектуются энергосберегающим нагревательным кабелем с мощностью 85Вт., СПВВР 125- 50Вт, СПВВР 100- 30Вт. В меню «Опции» имеется возможность настройки работы нагревателя, а именно: - настройка порога включения/выключения нагревателя; - принудительное включение/выключение нагревателя; - работа нагревателя по умолчанию («услв»). При выборе в разделе «Опции» подраздела «Нагреватель» имеется возможность настройки работы нагревателя по умолчанию («услв»), то есть при фиксации Системой температуры поступающего в помещение воздуха +14°С и ниже, Система автоматически включит нагреватель. При достижении температуры входящего воздуха +30°С, блок управления выключает нагреватель. При включении нагревателя на панели экрана загорается значок.
Датчик влажности	При работе Системы с установленным датчиком влажности в случае фиксацией датчиком влажности в помещении более 65%, Система автоматически включает режим «приток/вытяжка» на третьей скорости. При достижении уровня влажности в помещении 40%, Система возвращается в исходный режим работы.

Технические характеристики СПВВР100, СПВВР125, СПВВР200.

Интервал воздухообмена в режиме энергосбережения, СПВВР100/125/200 (м³/час)	8-50/15–75/60 –200
Производительность в режимах « приток» или « вытяжка», СПВВР100/125/200(м³/час)	16-100/30 –150/120 - 400
Количество уровней производительности (уровней воздухообмена) (шт) (Пятый уровень рекомендуется включать лишь в режимах «приток» или «вытяжка»).	5
КПД (%)92 - 97	92 - 97
Диапазон рабочих температур (С°)	- 40…+50
Максимальная скорость вентиляторов (об/мин)	2700
Рабочее напряжение (В / Гц)	220/50
Энергопотребление СПВВР100/125/200 (Вт)	От 8/12/15 до 14/25/30
Уровень шума (дБ)	От 15 до 40
Наружный диаметр воздуховода кругл. сечения, СПВВР100/125/200 (мм)	120/132/200
Минимальная длина рабочего модуля СПВВР100/125/200 (мм)	350/400/400
Вес нетто, СПВВР100/125/200 (кг)	2.5/4.5/8
Вес брутто, СПВВР100/125/200 (кг)	3.5/5.5/9.5
Размеры упаковки товара, СПВВР100, 125 /200 (см)	26x26x45 / 31x31x45
Пульт дистанционного управления	Да

Особые исполнения

Подключение реле-детектора CO (угарный газ)	да
Подключение реле -детектора CH4 (метан)	да
Подключение реле-детектора дыма	да
Координация с озонатором или УФ – лампой	да
Инсталляция в систему «Умный дом»	да
Подключение энергосберегающего нагревателя	да
Подключение датчика влажности	да

КПД Системы от 92 до 97% подсчитан опираясь на анализ температур воздушных потоков при различных температурах наружного воздуха, на различных ступенях производительности, для различных промежутков времени работы системы в энергосберегающем режиме.

Свидетельство о приёмке

СПВВР «ЗИЛАНТ», Модель _____, Заводской № _____ соответствует техническим условиям ТУ 4861-001-66648240-2011 и признана годной для эксплуатации. Гарантийный срок на изделие – 2(два) года.

_____	_____	_____	_____
Должность	Подпись	Расшифровка подписи	Число, месяц, год

МП

Свидетельство о продаже

Наименование	СПВВР «ЗИЛАНТ»
Модель	
Заводской номер	
Дата продажи	
Фамилия и подпись продавца	
Печать фирмы продавца	

Потребителем подтверждено отсутствие претензий к Изготовителю в следующей части:

- потребитель провёл осмотр целостности упаковки Системы, самой Системы и её комплектности;

-потребитель проверил (протестировал) до и после проведения монтажа надлежащее функционирование Системы во всех режимах и удовлетворен ее характеристиками, в т.ч. уровнями воздухообмена, шума, температуры поступающего в помещение воздуха;

-потребитель получил полную информацию о Системе, в том числе о требованиях безопасности и технических характеристиках, прошел соответствующий инструктаж;

-потребитель ознакомлен с настоящим паспортом и согласен, что Система не подлежит замене на период гарантийного ремонта согласно: Закона РФ «О защите прав потребителей» от 07.02.1992 № 2300-1, а также постановления Правительства Российской Федерации от 19.01.1998 № 55 (ред. от 19.09.2015) «Об утверждении Правил продажи отдельных видов товаров, перечня товаров длительного пользования, на которые не распространяется требование покупателя о безвозмездном предоставлении ему на период ремонта или замены аналогичного товара, и перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар других размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации».

С изложенными в настоящем паспорте условиями гарантии ознакомлен и согласен.

_____/_____/

Подпись покупателя Расшифровка подписи