

Руководство по эксплуатации

Прибор вентиляционный приточно-
вытяжной с рекуперацией тепла

VAKIO WINDOW SMART

СОДЕРЖАНИЕ

Общие требования к безопасности.....	2
Назначение	3
ОПИСАНИЕ И РАБОТА	3
Принцип работы.....	3
Технические характеристики	3
Устройство	4
Управление устройством.....	5
Панель управления, таблица программ	5
Комплект поставки прибора	8
Состав прибора.....	9
УСТАНОВКА.....	9
Общие указания	9
Монтаж и демонтаж	10
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	13
Общие указания	13
Порядок технического обслуживания	13
Неисправности и методы их устранения	14
СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИИ И ХРАНЕНИИ	15
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ	15
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	15
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	16

ТУ 4863-010-23551518-2016

Поздравляем Вас с покупкой приточно-вытяжного вентиляционного прибора с рекуперацией тепла (далее прибор) от компании VAKIO. Данное Руководство содержит важную информацию по установке, использованию прибора и уходу за ним. Найдите время, чтобы прочитать это руководство, так как оно поможет вам в полной мере использовать все возможности вашего прибора в течение многих лет.

Общие требования к безопасности

Необходимо внимательно прочитать настоящие предупреждение, составленное в целях вашей безопасности.

! Запрещается использование прибора детьми без надзора взрослых. Пользование прибором возможно только после ознакомления с настоящей инструкцией и после инструктажа со стороны лиц, ответственных за их безопасность.

! Упаковочные материалы могут быть опасны для детей: держите упаковочные материалы (пластиковые мешки и т.д.) в недоступных для детей местах.

! Подключение прибора к электрической сети должен выполнять квалифицированный специалист, соблюдая инструкции фирмы-изготовителя (см. раздел Установка) и местных правил техники безопасности. Операции по обслуживанию проводить только на обесточенном приборе.

! Не пытайтесь отремонтировать прибор самостоятельно. Попытка проведения ремонта неопытными или не обладающими соответствующей квалификацией лицами может привести к травме и/или вызвать необходимость более серьезного ремонта прибора.

! Не прикасайтесь к изделию влажными руками или во влажной одежде.

! Не тяните за сетевой кабель для отсоединения изделия из электророзетки. Всегда используйте только вилку прибора.

! Обеспечьте установку прибора должным образом, в соответствии разделом «Установка». Изготовитель не несет ответственности за несчастные случаи, произошедшие в результате неправильной установки прибора.

! НЕ допускайте попадания любые предметов в рабочую зону вентилятора, так как это гарантировано приведет к повреждению вентилятора и выхода из строя, а вы можете получить травму.

! НЕ допускайте проливания жидкостей на комнатный блок. Если это произошло, обесточьте прибор и свяжитесь со специалистом, который устанавливал ваш прибор.

Запрещается:

1. Использовать блок питания стороннего производителя.
2. Самостоятельно производить ремонт компонентов прибора, а также вносить в конструкцию какие-либо изменения.
3. Самостоятельно разбирать, смазывать, менять элементы в вентиляционном блоке устройства.
4. Эксплуатировать вентиляционное оборудование способом, не указанным в руководстве.
5. Эксплуатировать устройство без замены пришедшего в негодность фильтрующего элемента.

Назначение

Приточно-вытяжной прибор **VAKIO Window Smart** от компании VAKIO предназначен для вентиляции жилых и служебных помещений, таких как квартиры, гостиницы, общежития, офисные помещения и т. п. Прибор работает в трех режимах – приток, вытяжка, рекуперация. Основным режимом данного прибора является режим рекуперации, при котором осуществляется приток свежего, очищенного от пыли, пыльцы и т.п. воздуха и удаление загрязненного. Таким образом, обеспечивается комфортный микроклимат в помещении. При этом происходит возврат энергии, затраченной на нагрев или охлаждение удаленного воздуха со стабильным КПД 80%.

Прибор может использоваться как в холодных, так и в жарких климатических условиях, сохраняя в помещении комфортную температуру. В данном приборе применена инновационная технология реверса воздушного потока, приспособленная для работы при температурах от -47° до +50°С.

ОПИСАНИЕ И РАБОТА

Принцип работы

Вентилятор последовательно забирает свежий воздух с улицы и подает его в помещение, а затем выводит загрязненный углекислым газом и запахами комнатный воздух на улицу. При этом теплый воздух из помещения проходит через теплообменник - регенератор, который накапливает тепло. Этот процесс создает нагрев уличного воздуха в холодное время года и охлаждение в летнее. Прибор полностью обеспечивает необходимый воздухообмен в отдельном помещении: он подает свежий и очищенный воздух, удаляя комнатный.

Технические характеристики

Страна изготовитель	Россия
Номинальное значение напряжения электропитания или диапазон напряжения, В	~ 110-240
Номинальная потребляемая мощность ¹ , Вт	40
Номинальная частота переменного тока, Гц	50/60
Класс электробезопасности	Класс защиты II с металлическим кожухом
Диапазон эксплуатационных температур, °С	от -47 до +50
Производительность режим: Приток/Вытяжка ² скорость вентилятора/м³/ч	1/40, 2/65, 3/80, 4/90, 5/100, 6/110, 7/120
Производительность режим: Рекуперация ² скорость вентилятора /м³/ч	1/20, 2/32, 3/40, 4/45, 5/50, 6/55, 7/60
Уровень шума ³ , скорость вентилятора /дБА (не более)	1/20, 2/24, 3/34 4/35, 5/36 6/37 7/38
КПД рекуперации тепла, не менее, %	80
Степень пылевлагозащиты внутренний блок/внешний блок	IP20/IP54
Поддерживаемые протоколы	Wi-fi, MQTT
Работа с голосовыми помощниками	Яндекс.Алиса
Внутренний диаметр канала (вставки см. установка) в стене, мм	125
Толщина стены, мм, от	20
Габаритные размеры внутреннего блока	234x505x98
Размеры упаковки (ДхШхВ), мм	630x320x340
Объем упаковки, м³	0,069
Вес, кг	11

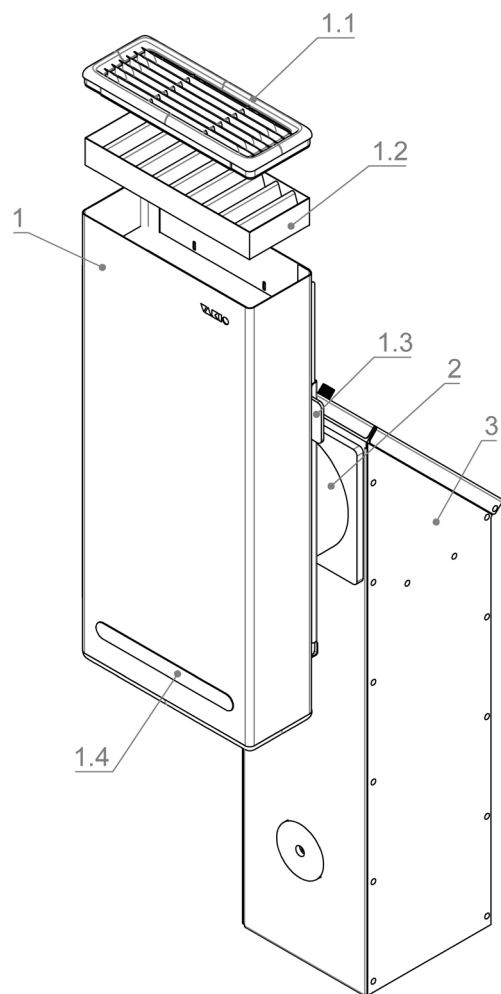
¹Значение определено согласно ГОСТ IEC 60335-1-2015

²Значения получены в ходе испытаний по ГОСТ 10921-2017

³Значения получены при измерениях по ГОСТ 23337-2014

Устройство

Общее устройство вентиляционного прибора VAKIO Window Smart представлено на Рис. 1



1. Шумоглушитель
 - 1.1. Решетка
 - 1.2. Фильтр F7
 - 1.3. Ручка шибера с механизмом открытия замка
 - 1.4. Сенсорный дисплей управления прибором
2. Гильза (не входит в комплект)
3. Внешний блок

Рис. 2 Общий вид прибора

Вид, показанный на Рис. 1, соответствует собранному прибору. Комплектность прибора зависит от спецификации конкретного заказа. Отдельные элементы прибора "VAKIO", используемые при монтаже и сборке показаны на Рис. 2

Шумоглушитель

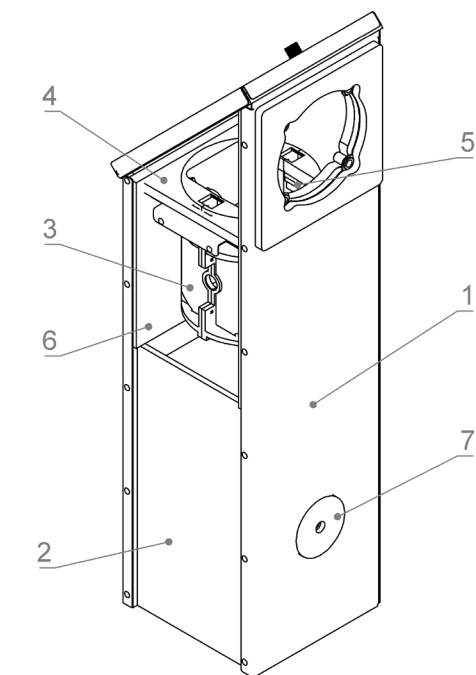
Шумоглушитель прибора устанавливается на стену внутри помещения и закрывает канал в стене.

В шумоглушитель устанавливается фильтр класса F7 для тонкой очистки, не пропускающий в помещение мелкодисперсную пыль и многие аллергены. Его также можно заменить на входящий в комплект запасной фильтр класса G3, который способен задерживать только пыль. В шумоглушителе имеется шибер с ручками по обе стороны корпуса для его перемещения. Шибер имеет два режима работы: замок и клапан. В режиме "клапан": закрытие клапана происходит при перемещении шибера в нижнее положение; при перемещении шибера в верхнее положение до ограничителя происходит открытие клапана. При усиленном нажатии ручки, шибер переключается в режим управления замком. В режиме "замок": открытие замка происходит при перемещении ручки в верхнее положение; при отпускании ручки возвратный механизм возвращает ручку в нижнее положение и закрывает замок.

Внешний блок

Внешний блок предназначен для монтажа на наружную стену помещения. Внешний блок представляет собой теплоизолированный корпус из окрашенной полимерной краской стали, внутри которого размещен вентиляционный блок и теплообменник-регенератор. Окраска козырька устойчива к солнечному облучению и атмосферным воздействиям. На задней верхней части расположено вентиляционное отверстие с уплотнением, в нижней части демпфер и капельник, препятствующий попаданию стекающей влаги на стену.

1. Корпус
2. Теплообменник
3. Вентиляционный блок
4. Демпфирующая прокладка
5. Разъем вентиляционного блока
6. Шумопоглощающий материал
7. Демпфер



Управление устройством

Устройством VAKIO Window Smart можно управлять как с панели управления, пульта ДУ, так и с помощью приложения Vakio Smart Control и Яндекс Алисы. Приложения доступны в AppStore, Google Play и AppGallery.

Для начала работы необходимо установить приложение Vakio Smart Control и зарегистрироваться.

Для подключения устройства откройте приложение и нажмите на иконку "+". Задайте свое название прибора, тип прибора, выберите расположение или добавьте новое, введите данные wi-fi сети, через которую будет осуществляться управление прибором и нажмите "Далее".

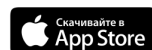
Выполните инструкции, описанные на следующей странице.

Если все прошло успешно, прибор появится в списке во вкладке "Устройства".



Управление Вашими устройствами VAKIO с помощью голосового помощника «Яндекс Алиса».

Добавьте в приложение «Яндекс» Умное устройство VAKIO и управляйте режимами, скоростью, создавайте свои сценарии.



Панель управления, таблица программ

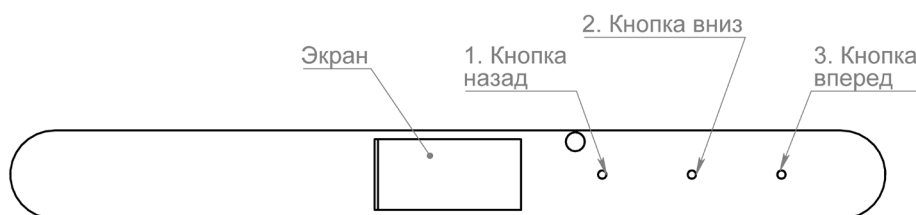
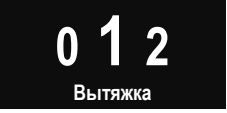
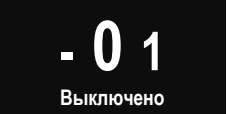
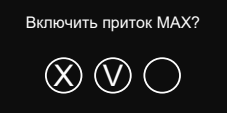
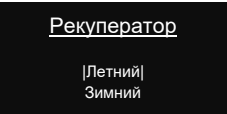
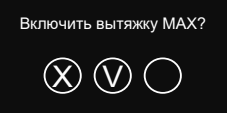
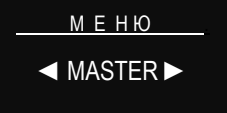


Рис. 3 Панель управления прибора

Табл. 1 Таблица программ

Программа	Описание программы	Инструкция включения программы
НАЧАЛО РАБОТЫ		
	При подключении прибора к сети 220В. На экране прибора на 3 сек. высветится логотип VAKIO, после исчезновения логотипа прибор готов к работе.	
ГЛАВНОЕ МЕНЮ		
		
ВКЛЮЧЕНИЕ	Прибор включается при изменении скорости, либо при смене режима работы.	Короткое нажатие кнопки 3 или 2
РЕГУЛИРОВКА СКОРОСТИ	С помощью кнопок (1) и (3) изменяется скорость работы вентилятора в диапазоне от 0 до 7 скорости.	Короткое нажатие кнопки 1 или 3
ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ	Кнопка (2) предназначена для выбора режима работы (<i>ВЫТЯЖКА, ПРИТОК, РЕКУПЕРАЦИЯ</i>).	Короткое нажатие кнопки 2
Вытяжка	При включении программы <i>ВЫТЯЖКА</i> происходит разворот вентилятора направлением потока в сторону улицы и осуществляется удаление загрязненного воздуха.	
Приток	При включении программы <i>ПРИТОК</i> происходит разворот вентилятора направлением потока в сторону помещения и осуществляется нагнетание свежего, прошедшего через фильтр воздуха.	
Рекуперация зима/лето	При включении программы <i>РЕКУПЕРАЦИЯ</i> , происходит циклический разворот вентилятора приток-вытяжка с интервалом 40 сек. Таким образом осуществляется приток свежего и удаление загрязненного воздуха. Благодаря теплообменнику (регенератору) происходит рекуперация тепла, и входящий с улицы воздух нагревается до комфортной температуры.	
РАЗБЛОКИРОВКА ЭКРАНА	После 25 сек. бездействия экран блокируется и гаснет, для разблокировки нажмите на любую кнопку.	Короткое нажатие любой кнопки
ВЫКЛЮЧЕНИЕ	Программа служит для выключения прибора. При выключенном приборе и открытом клапане происходит естественное проветривание помещения, не забывайте об этом.	Длительное нажатие кнопки 1
		

МЕНЮ НАСТРОЕК		
Вход в меню настроек		Длительное нажатие кнопки 2
Выход из меню настроек		Длительное нажатие кнопки 1
Пролистывание меню		Короткое нажатие кнопок 1 и 3
Выбор пункта меню настроек		Короткое нажатие кнопки 2
ПРИТОК МАХ 	Программа предназначена для быстрого проветривания помещения. ПРИТОК включается в турбо режиме длительностью 5 минут. Режим активируется при скорости больше 0.	Короткое нажатие кнопки 2 – применить Длительное нажатие кнопки 1 – отмена
РЕКУПЕРАЦИЯ 	Режим активируется однократно, в зависимости от температуры наружного воздуха. <u>Летний режим.</u> Данный режим рекомендуется использовать при уличной температуре выше -10 °С. <u>Зимний режим.</u> Режим рекуперации с дополнительной функцией удаления наледи с теплообменника. Наледь может образоваться при очень низкой температуре на улице и/или высокой влажности в помещении. Данный режим рекомендуется использовать при уличной температуре -10 °С и ниже.	Пролистывание меню – короткое нажатие кнопки 2 Применение выбранного параметра – длительное нажатие кнопки 2
ВЫТЯЖКА МАХ 	Программа предназначена для быстрого удаления из помещения неприятных запахов. При ее активации ВЫТЯЖКА включается в турбо режиме длительностью 5 минут. Режим активируется при скорости больше 0.	Короткое нажатие кнопки 2 – применить Длительное нажатие кнопки 1 – отмена
 * Режимы работы требующие регистрации в приложении Vakio Smart Control Группа приборов должна быть зарегистрирована на один аккаунт в приложении Vakio Smart Control.		
MASTER* (управляющий прибор) 	Функция предназначена для согласованной работы группы приборов, при которой главный прибор «Мастер» управляет подключенными приборами «SLAVE». Чтобы согласовать работу приборов необходимо: 1. Сделать один из рециркуляторов «Мастером» для этого активизировать команду MASTER 2. Подключить подчиненные приборы, активизировав на других рециркуляторах команду SLAVE.	Включение команды происходит от длительного нажатия кнопки 2

SLAVE* (подчиненный прибор) Синхронизация Slave Slave reverse Выкл	Существует два варианта работы: SLAVE Режим синхронной работы, при которой SLAVE дублирует команды мастера; SLAVE reverse Режим асинхронной работы, при котором SLAVE реверсирует направление потока относительно мастера; Выкл. Режим SLAVE отключен.	Пролистывание меню – короткое нажатие кнопки 2 Применение выбранного параметра – длительное нажатие кнопки 2
ABTO* co2 Мин.нач. 0500 Шаг 100 Приток	Режим, при котором прибором управляет датчик качества воздуха VAKIO Atmosphere. VAKIO Atmosphere приобретается отдельно. Чтобы активировать режим ABTO в приложении Vakio Smart Control выберите режим управления: <i>Автоуправление</i> и назначьте VAKIO Atmosphere управляющим устройством. Настройка управления: 1. Выбрать от какого параметра VAKIO Atmosphere будет управлять прибором: содержания CO ₂ или температуры. 2. Настроить Мин. знач. параметра, при котором включается прибор. 3. Установить шаг, при котором прибор увеличивает скорость. 4. Выбрать режим работа прибора: Приток/Вытяжка/Рекуператор.	Пролистывание меню – короткое нажатие кнопки 1 и 3 Смена параметра - короткое нажатие кнопки 2 Для подтверждения - длительное нажатие кнопки 2
СБРОС Сбросить все Настройки? ⊗ ⊕ ○	Программа предназначена для сброса настроек прибора до заводских.	Длительное нажатие кнопки 2 – применить. Длительное нажатие кнопки 1 – отмена.

Комплект поставки прибора

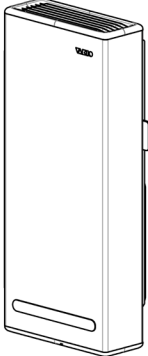
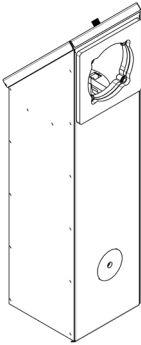
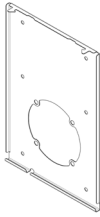
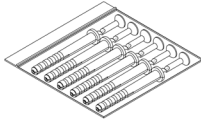
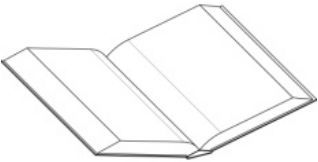
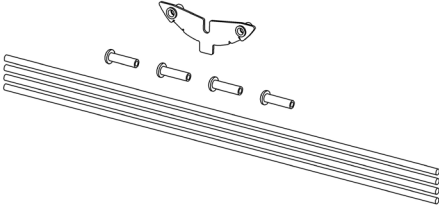
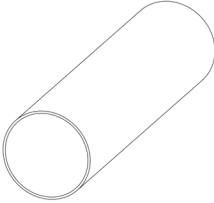
Табл. 2 Комплект поставки

Основная комплектация	Кол-во
Шумоглушитель	1
Внешний блок	1
Монтажная пластина	1
Комплект крепежа	1
Запасной фильтр G3	1
Пульт управления	1
Руководство по эксплуатации	1
Дополнительная комплектация¹	
Труба пластиковая с внутренним диаметром 125 мм (Гильза)	

¹ В комплект поставки не входит. Предоставляется региональным дилером или монтажной организацией. Может быть предоставлена по отдельному заказу.

Состав прибора

Табл. 3 Состав прибора

		
Шумоглушитель	Внешний блок	Монтажная пластина
		
Пульт управления	Запасной фильтр G3	Дюбель гвозди
		
Руководство по эксплуатации	Комплект крепежа Кронштейн нижний (бабочка)* – 1 шт; Шпильки M6 x 500 – 4 шт; Резьбовые втулки – 4 шт;	Труба пластиковая с внутренним диаметром 125 мм (Гильза) (Дополнительная комплектация)

* - Допустим вариант монтажа прибора как с кронштейном нижним (бабочка), так и без него.

УСТАНОВКА

Общие указания

Монтаж прибора должен производиться квалифицированным персоналом компаний, специализирующихся на алмазном бурении стен и установке аналогичных приточных-вытяжных устройств.

Прибор необходимо монтировать таким образом, чтобы обеспечить доступ к внешнему блоку для возможности его обслуживания.

Установка прибора VAKIO в помещениях вентиляционно-соединенных с каминами, котлами отопления с открытым горением, газовыми котлами и т.п. должна быть согласована со специалистом по данному оборудованию и пожарной безопасности.

Место сверления отверстия под прибор и технологических отверстий для бурильной установки должно быть свободно от сантехнических и электрических коммуникаций и, при необходимости, согласовано с организацией, эксплуатирующей здание.

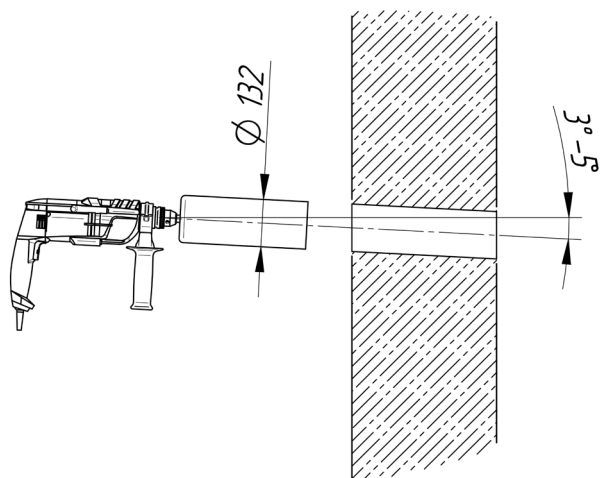
Вентиляционный прибор VAKIO Window Smart возможно установить в стены толщиной от 20 мм. В том числе в пластиковую панель, установленную в створку окна на месте стеклопакета.

Монтаж и демонтаж

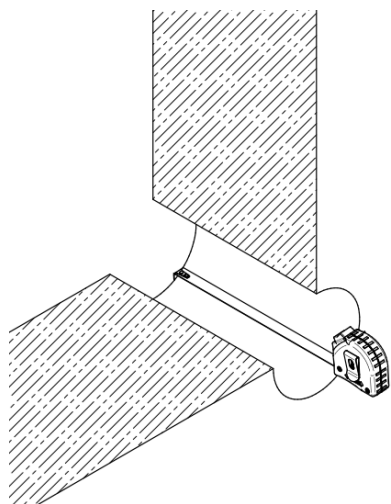
Монтаж прибора

Предпочтительное место установки прибора ВАКИО в комнате - наружная стена, над или рядом с окном, максимально высоко, на расстоянии 400...600 мм от потолка. Это улучшает циркуляцию воздуха в помещении за счет конвекции. Расстояние от края оконного проема до края вентиляционного канала как минимум 100-150 мм.

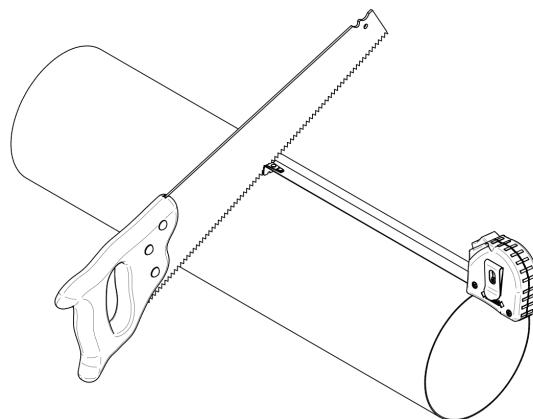
1. Просверлите отверстие коронкой $\Phi 132$, обеспечив уклон канала 3-5 градуса в сторону улицы для стока конденсата.



2. Измерьте толщину стены в месте выполненного канала.

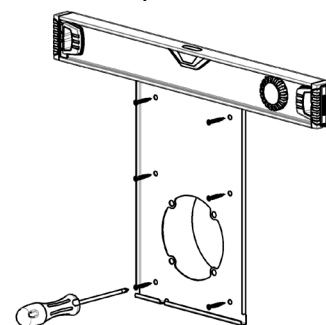


3. Изготовьте гильзу длиной равной толщине стены плюс 10мм ($L - \text{гильза} = S - \text{толщина стены} + 10\text{мм}$).



4. Гильзу обклейте шумопоглощающим материалом и установите в отверстие. Выполните герметизацию канала с помощью монтажной пены или силиконового уплотнителя.

5. Монтажную пластину выровняйте горизонтально с помощью строительного уровня и закрепите саморезами.

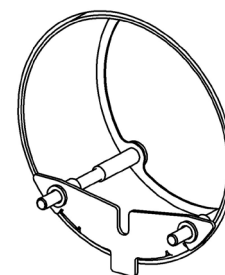
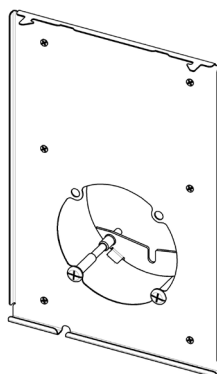


6. Вариант монтажа с кронштейном нижним (бабочка)

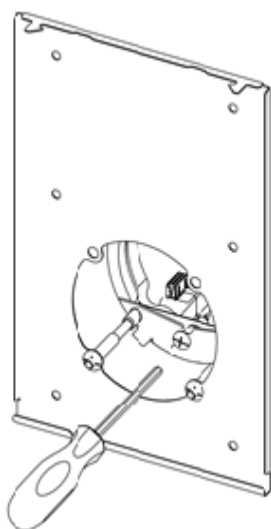
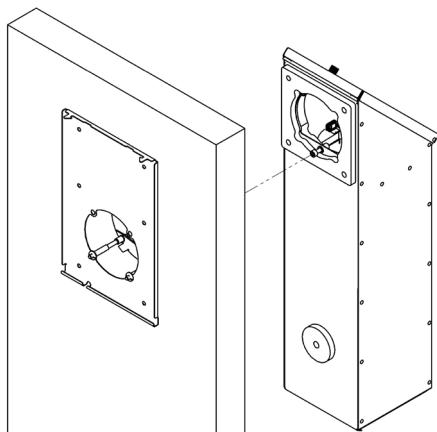
6.1 Подготовьте 2 шпильки М6 длиной равной длине канала минус 5 мм ($L_{\text{канала}} - 5\text{ мм}$)

На шпильки, с двух сторон, нанести средство для фиксации резьбы на длину 20 мм от торца. Накрутите на шпильки 2 резьбовые втулки.

6.2 Установите нижний кронштейн (бабочка) с наружной стороны стены с помощью 2 подготовленных шпилек.



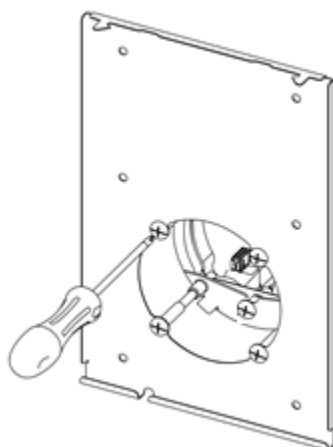
6.3 Повесьте Наружный блок на нижний кронштейн и притяните его с помощью отвертки.



6.4 Подготовьте 2 верхние шпильки длиной равной длине канала плюс 10 мм ($L_{\text{канала}} + 10 \text{ мм}$)

На шпильки, с двух сторон, нанести средство для фиксации резьбы на длину 20 мм от торца. Накрутите на шпильки 2 резьбовые втулки.

6.5 Зафиксируйте наружный блок верхними шпильками



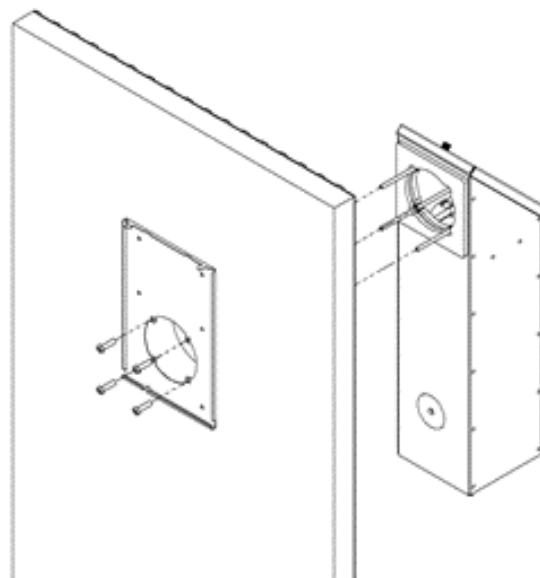
7. Вариант монтажа без кронштейна нижнего (бабочка)

7.1 Подготовьте шпильки М6 в кол. 4 шт длиной равной длине гильзы плюс 20 мм. На шпильки, с двух сторон, нанести средство для фиксации резьбы на длину 20 мм от торца.

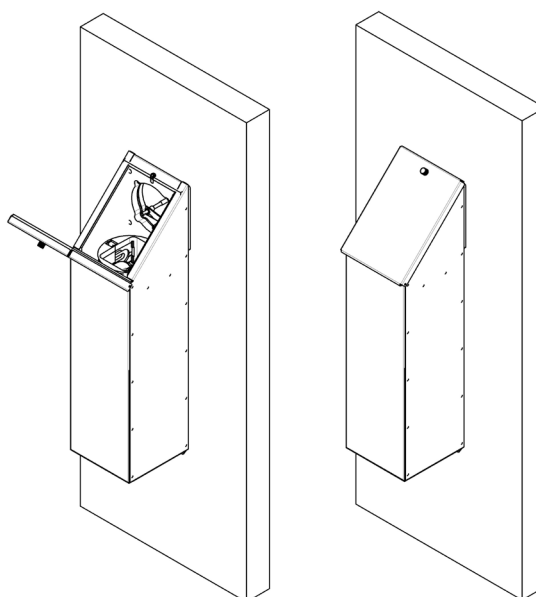
7.2 Прикрутите шпильки к наружному блоку

7.3 Заведите шпильки через гильзу в стене в отверстия в монтажной пластине.

7.4 Резьбовые втулки накрутите на шпильки и закрепите ими наружный блок.

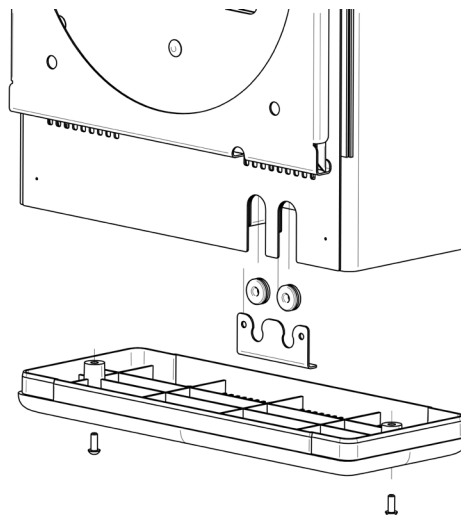
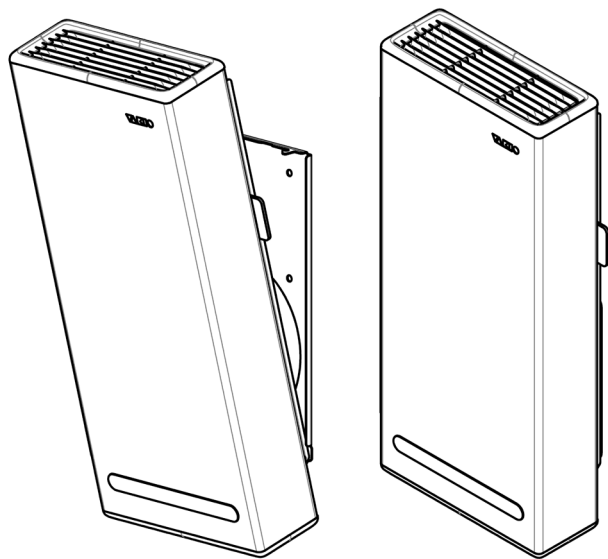


8. Протяните кабель от вентиляционного блока в канал. Закройте крышку и зафиксируйте ее, плотно притянув винтом.



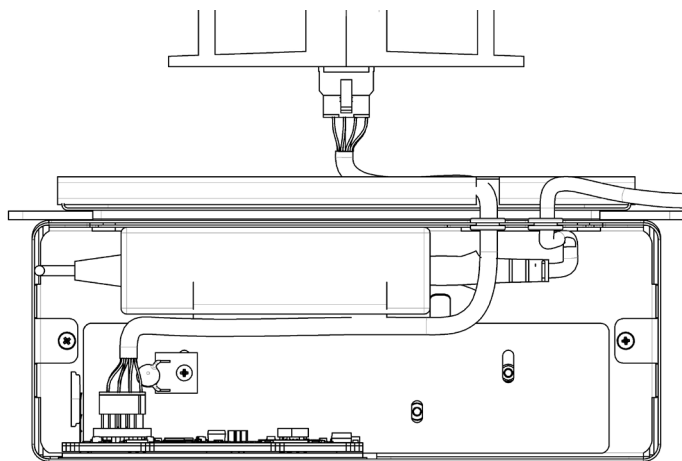
Установка шумоглушителя

1. Установите глушитель в паз монтажной пластины под углом 30° и прижмите шумоглушитель к стене до срабатывания замка. Убедитесь в надежной фиксации прибора.



Демонтаж прибора осуществляется в обратном порядке.

2. Подключите провод от вентиляционного блока к плате управления.



3. Извлеките прижимную пластину. Вставьте резиновые втулки в пазы прижимной пластины и установите пластину на место.

Установите нижнюю крышку и закрепите ее винтами. Подключите питание.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Общие указания

Обслуживание прибора сводится к периодической замене фильтра и очистке элементов прибора от накопившейся пыли. Периодичность этих мероприятий зависит от запыленности территории, времени года, интенсивности использования прибора и должна быть определена в каждом конкретном случае самостоятельно. Компания, уполномоченная распространять приборы, осуществлять монтаж и дальнейшее сервисное обслуживание, обязана давать первоначальные рекомендации по периодичности обслуживания.

- ! **Перед проведением технического обслуживания необходимо обесточить прибор**
- ! **Прибор спроектирован таким образом что бы с ним мог справиться каждый. Однако, если сомневаетесь в ваших возможностях, рекомендуется обратиться в специализированную организацию для обслуживания прибора.**

Порядок технического обслуживания

Очистка прибора от пыли

Периодически необходимо очищать элементы прибора от пыли. Как правило, очистку необходимо производить не реже 1 раза в год. Но в случае повышенных уровней загрязнений, вблизи магистралей, предприятий может потребоваться более частая очистка.

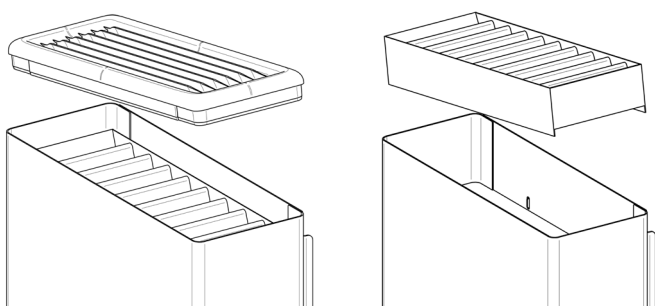
Для ее выполнения необходимо открыть крышку на внешнем блоке, отсоединить от вентиляционного блока кабель и извлечь блок вместе с демпфирующей прокладкой. С помощью пылесоса и мягкой щетки очистить от пыли теплообменник и венблок.

После очистки соберите прибор в обратном порядке. При разборке прибора и очистке следует быть аккуратным. Не следует прилагать больших усилий.

При очистке прибора рекомендуется одновременно удалить пыль с наружной решетки с помощью пылесоса. После очистки собирать прибор в обратном порядке.

Замена фильтра

Основной фильтр - фильтр тонкой очистки класса F7 установлен в корпусе шумоглушителя. Фильтр защищает от мелкодисперсной пыли и многих аллергенов. Принцип работы прибора обеспечивает самоочищение фильтра. Однако, время его эксплуатации ограничено и зависит от степени запыленности местности, этажа, интенсивности использования прибора. Необходимо проводить визуальный контроль за состоянием фильтра. При его засорении наблюдается снижение производительности прибора.



- Потянув вверх, снимите вентиляционную решетку в верхней части шумоглушителя/
- Аккуратно извлеките фильтр из корпуса, установите на его место новый² и закройте корпус решеткой.

Фильтр тонкой очистки класса F7, при необходимости можно заменить на фильтр грубой очистки класса G3,

² Новые фильтры Вы можете приобрести у организации, уполномоченной производить распространение, монтаж и сервисное обслуживание приборов. Там же Вы можете получить требуемые консультации и помощь.

входящий в комплект поставки. Этот фильтр устанавливается непосредственно в вентиляционную решетку. Он допускает периодическую очистку и мойку.

Сушка теплообменника

При высокой влажности воздуха в помещении может возникнуть ситуация, когда прибор будет не в состоянии удалить влагу из теплообменника с помощью базовых процедур очистки. Это сопровождается уменьшением производительности прибора и снижением его эффективности. Такие ситуации, как правило, связаны с ремонтом в помещении, сушкой белья в квартире и т. п.

Для восстановления работоспособности прибора в этом случае следует несколько раз подряд включить программу ВЫТЯЖКА MAX.

Неисправности и методы их устранения

Приобретенный Вами прибор очень прост в исполнении и надежен. Мы надеемся, что Вам никогда не придется обращаться к этому разделу. Мы также рекомендуем при возникновении неисправностей обращаться в уполномоченную монтажно-сервисную службу, в которой Вы приобретали прибор.

Если Вы решили устранить неисправность самостоятельно, то изучите внимательно указания по безопасности, правила монтажа и следуйте им неукоснительно, См. Табл. 4.

Табл. 4 Таблица неисправности

Внешний признак	Причина	Метод устранения
Прибор не включается. Индикаторы не светятся.	Отсутствует напряжение питания.	1. Проверьте наличие напряжения в сети. 2. Проверьте подключен ли сетевой кабель в сеть 220В.
В холодный период года производительность прибора упала.	1. Загрязнен фильтр. 2. Накопление инея в теплообменнике.	1. Проверьте, замените или очистите фильтр. 2. Проверьте соответствие выбранного режима наружной температуре. Выполните ручную очистку теплообменника. При необходимости повторите ее несколько раз подряд.
	Примечание. Быстрое накопление инея в теплообменнике часто может быть связано с высокой влажностью в помещении. По мере уменьшения влажности проблема исчезает сама собой.	
В теплый период года производительность прибора упала.	Накопление пыли в фильтре и/или теплообменнике.	1. Проверьте, замените или очистите фильтр. Выполните ручную очистку теплообменника. При необходимости повторите ее несколько раз. Демонтируйте вентиляционный блок и теплообменник. Очистите вентиляционный блок мягкой щеткой и пылесосом. Продуйте теплообменник.

СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИИ И ХРАНЕНИИ

Упаковка приборов соответствует ГОСТ 23216-78

Транспортирование приборов должно производиться в контейнерах, закрытым автотранспортом и в крытых железнодорожных вагонах в соответствии ГОСТ 23216-78

Условия хранения: Закрытые или другие помещения с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе (например, каменные, бетонные, металлические с теплоизоляцией и другие хранилища), расположенные в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом. Приборы хранят уложенными на стеллажи или поддоны в штабели высотой не более 1,5м. Хранение приборов должно обеспечить их сохранность от механических повреждений.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Прибор вентиляционный приточно-вытяжной с рекуперацией тепла VAKIO Window Smart заводской № _____ соответствует техническим условиям ТУ 4863-010-23551518-2016 и признан годным для эксплуатации.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

