

# Руководство по эксплуатации

Прибор вентиляционный приточно-вытяжной с рекуперацией тепла

VAKIO WINDOW

## СОДЕРЖАНИЕ

Общие требования к безопасности .....	2
Назначение .....	3
<b>ОПИСАНИЕ И РАБОТА .....</b>	<b>3</b>
Принцип работы .....	3
Технические характеристики .....	3
Устройство .....	4
Управление устройством .....	5
Панель управления, таблица программ.....	5
Комплект поставки прибора .....	8
Состав прибора.....	9
<b>УСТАНОВКА .....</b>	<b>9</b>
Общие указания .....	9
Монтаж и демонтаж.....	10
<b>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....</b>	<b>12</b>
Общие указания .....	12
Порядок технического обслуживания .....	12
Неисправности и методы их устранения.....	13
<b>СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИИ И ХРАНЕНИИ .....</b>	<b>14</b>
<b>СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ.....</b>	<b>14</b>
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ.....</b>	<b>15</b>
<b>ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....</b>	<b>16</b>

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** 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°C.

## ОПИСАНИЕ И РАБОТА

### Принцип работы

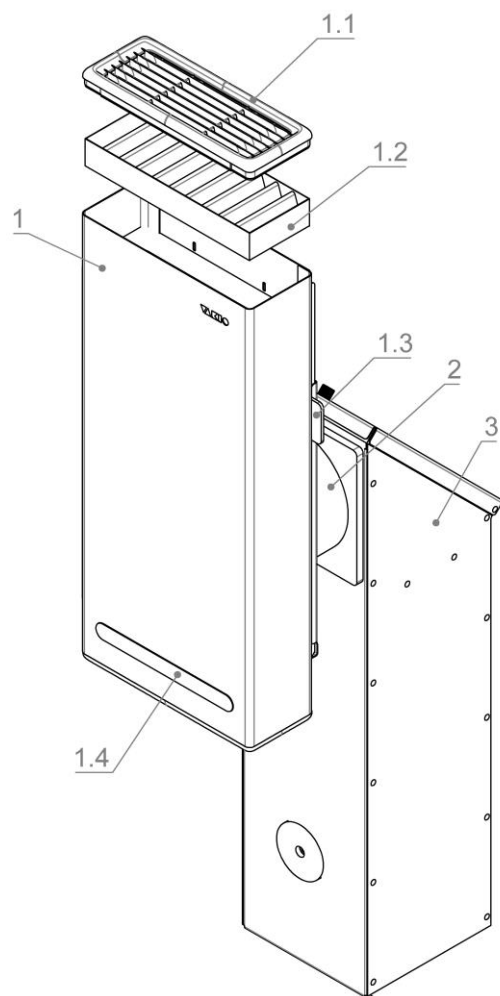
Вентилятор последовательно забирает свежий воздух с улицы и подает его в помещение, а затем выводит загрязненный углекислым газом и запахами комнатный воздух на улицу. При этом теплый воздух из помещения проходит через теплообменник - регенератор, который накапливает тепло. Этот процесс создает нагрев 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 частота переменного тока, Hz	50/60
Класс электробезопасности	Класс защиты II с металлическим кожухом
Мах. Энергопотребление не более, Вт*ч	40
Поддерживаемые протоколы	Wi-fi, MQTT
Работа с голосовыми помощниками	Яндекс.Алиса
Степень пылевлагозащиты	IP20
Диапазон эксплуатационных температур, С	от -47° до +50°
КПД рекуперации тепла, не менее, %	80
Производительность режим: Приток/Вытяжка, Скорость/м³/ч	1/40, 2/65, 3/80, 4/90, 5/100, 6/110, 7/120
Производительность режим: Рекуперация Скорость/м³/ч	1/20, 2/32, 3/40, 4/45, 5/50, 6/55, 7/60
Уровень шума, Скорость/дБА не более	1/19, 2/24, 3/27 4/30, 5/35 6/37 7/38
Внутренний диаметр канала (вставки см. установка) в стене, мм	125
Толщина стены, мм, от	10

## Устройство

Общее устройство вентиляционного прибора VAKIO WINDOW представлено на Рис. 1



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

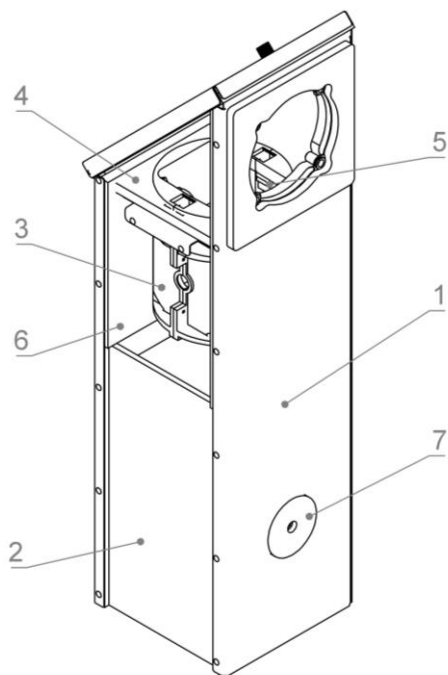
Рис. 2 Общий вид прибора

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 шибер в нижнее положение; при перемещении шибер 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 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".

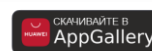
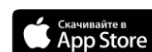
Выполните инструкции, описанные на следующей странице.

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

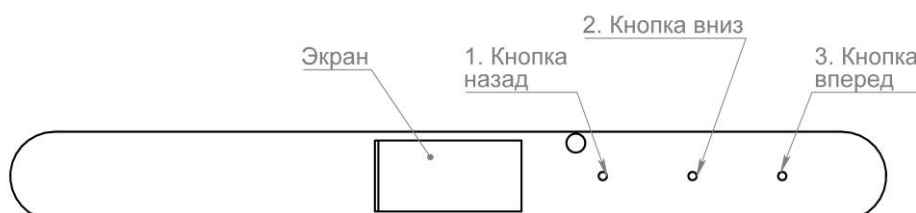

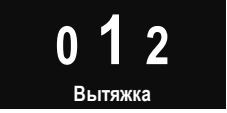


Рис. 3 Панель управления прибора

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. <b>При выключенном приборе и открытом клапане происходит естественное проветривание помещения, не забывайте об этом.</b>	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
<b>ПРИТОК МАХ</b> 	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
<b>РЕКУПЕРАЦИЯ</b> 	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
<b>ВЫТЯЖКА МАХ</b> 	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.		
<b>MASTER*</b> (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

<b>SLAVE*</b> (подчиненный прибор) <div> Синхронизация   Slave   Slave reverse  Выкл </div>	Существует два варианта работы: <u>SLAVE</u> Режим синхронной работы, при которой SLAVE дублирует команды мастера; <u>SLAVE reverse</u> Режим асинхронной работы, при котором SLAVE реверсирует направление потока относительно мастера; <u>Выкл.</u> Режим SLAVE отключен .	Пролистывание меню – короткое нажатие кнопки 2 Применение выбранного параметра – длительное нажатие кнопки 2
<b>ABTO*</b> <div> co2  Мин.нач. 0500  Шаг 100  Приток </div>	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 <sub>2</sub> 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
<b>СБРОС</b> <div> Сбросить все  Настройки?  X V O </div>	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

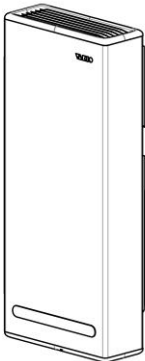
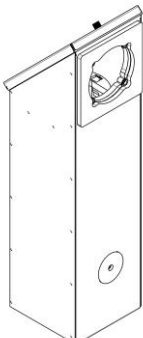
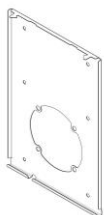



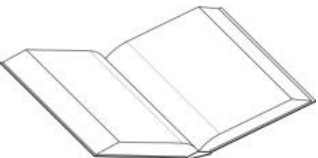
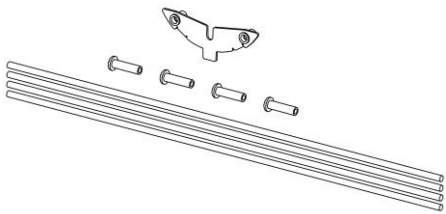

Основная комплектация	Кол-во
Шумоглушитель	1
Внешний блок	1
Монтажная пластина	1
Комплект крепежа	1
Запасной фильтр G3	1
Пульт управления	1
Руководство по эксплуатации	1
<b>Дополнительная комплектация<sup>1</sup></b>	
Труба пластиковая с внутренним диаметром 125 мм (Гильза)	

<sup>1</sup> 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 – 1 шт; Шпильки M6 x 500 – 4 шт; Резьбовые втулки – 4 шт;	Труба пластиковая с внутренним диаметром 125 мм (Гильза) (Дополнительная комплектация)

## 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.

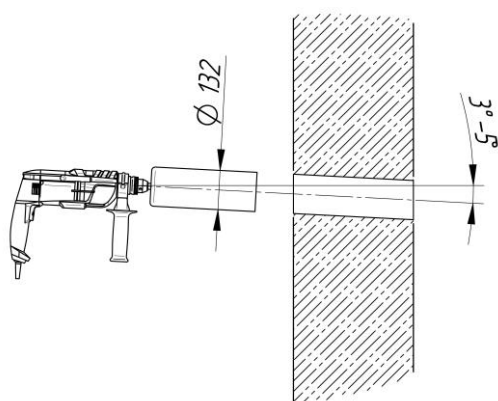
Вентиляционный прибор VAKIO WINDOW возможно установить в стены толщиной от 20 мм. В том числе в пластиковую панель, установленную в створку окна на месте стеклопакета.

## Монтаж и демонтаж

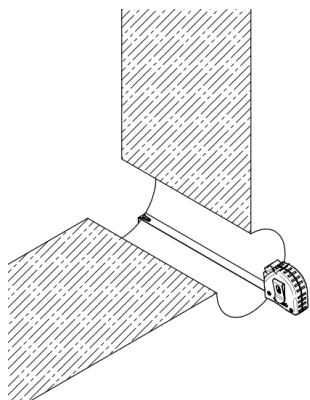
### Монтаж прибора

Предпочтительное место установки прибора VAKIO 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.

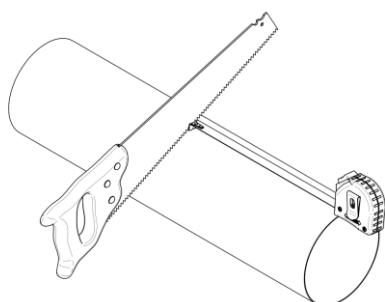
1. Просверлите отверстие коронкой  $\Phi 132$ , обеспечив уклон канала 3-5 градусов в сторону улицы для стока конденсата.



2. Измерьте толщину стены в месте выполненного канала.

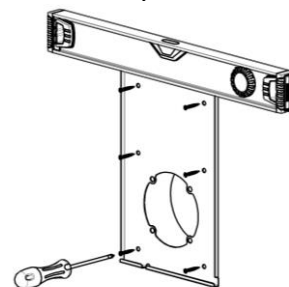


3. Изготовьте гильзу длиной равной толщине стены плюс 10мм ( $L_{\text{гильза}} = \text{Толщина стены} + 10\text{мм}$ ).



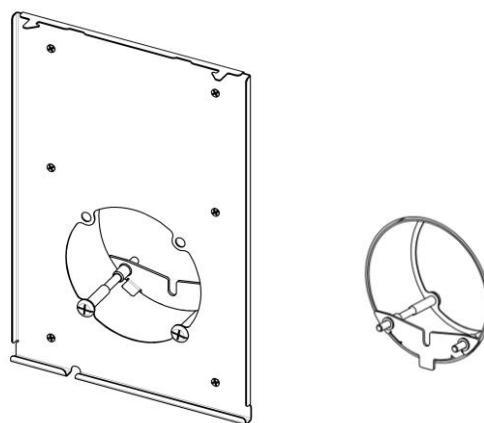
4. Гильзу обклейте шумопоглощающим материалом и установите в отверстие. Выполните герметизацию канала с помощью монтажной пены или силиконового уплотнителя.

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



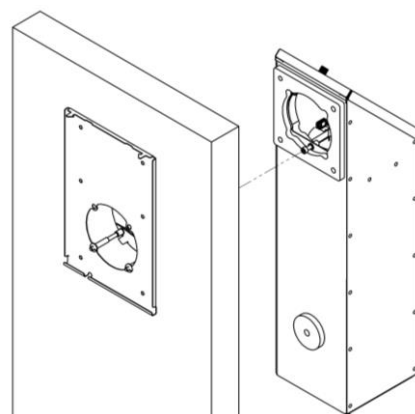
6. Подготовьте 2 шпильки М6 длиной равной длине канала минус 5 мм ( $L_{\text{канала}} - 5\text{ мм}$ )

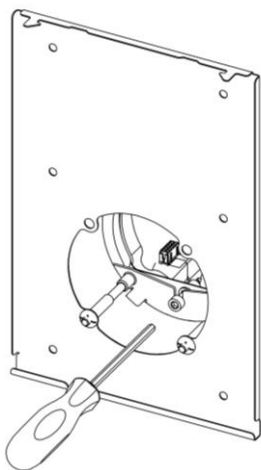
На шпильки, с двух сторон, нанести средство для фиксации резьбы на длину 20 мм от торца. Накрутите на шпильки 2 резьбовые втулки.



7. Установите нижний кронштейн с наружной стороны стены с помощью 2 подготовленных шпилек.

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

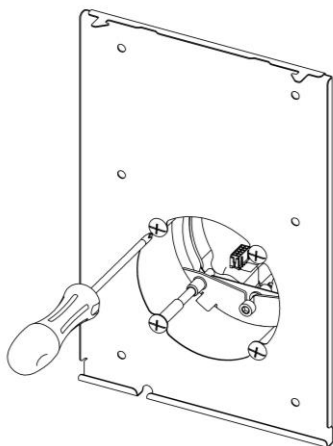




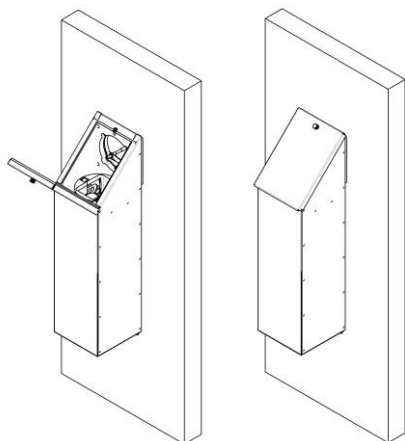
9. Подготовьте 2 верхние шпильки длиной равной длине канала плюс 10 мм ( $L_{\text{канала}} + 10 \text{ мм}$ )

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

10. Зафиксируйте наружный блок верхними шпильками

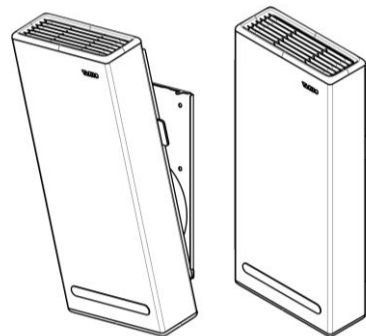


11. Протяните кабель от вентиляционного блока в канал. Закройте крышку и зафиксируйте ее, плотно притянув винтом.

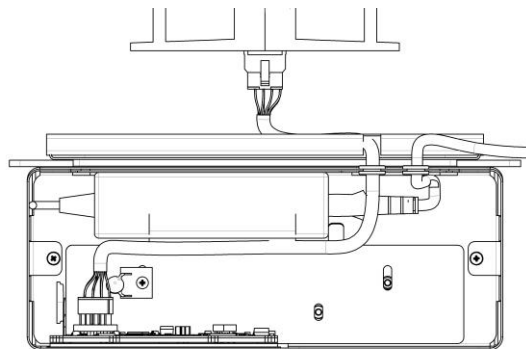


## Установка шумоглушителя

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

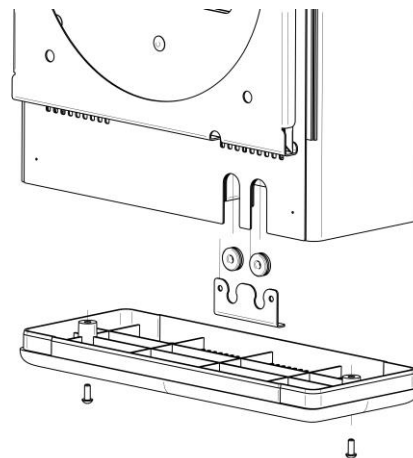


2. Подключите провод от вентиляционного блока к плате управления.



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.



**Демонтаж прибора осуществляется в обратном порядке.**

# 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.

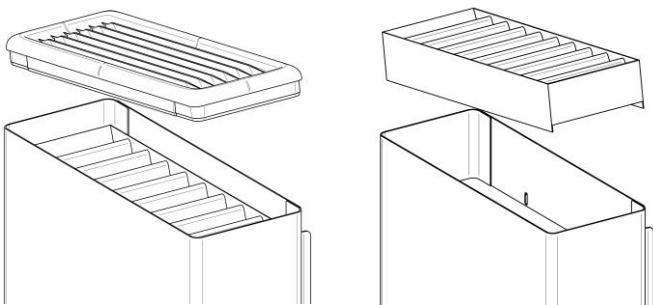
Для ее выполнения необходимо открыть крышку на внешнем блоке, отсоединить от вентиляционного блока кабель и извлечь блок вместе с демпфирующей прокладкой. С помощью пылесоса и мягкой щетки очистить от пыли теплообменник и венблок.

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 новый<sup>2</sup> и закройте корпус решеткой.

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

<sup>2</sup> 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**

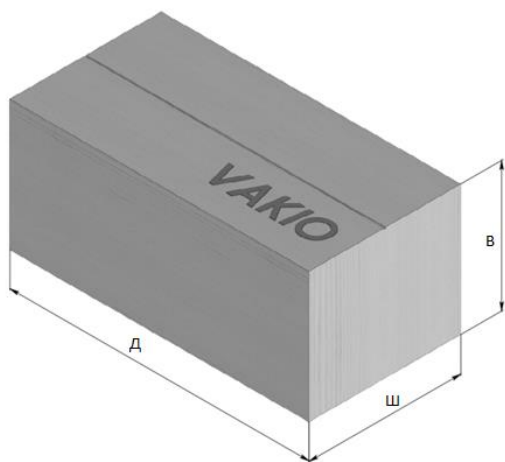
Внешний признак	Причина	Метод устранения
Прибор не включается. Индикаторы не светятся.	Отсутствует напряжение питания.	1. Проверьте наличие напряжения в сети. 2. Проверьте подключен ли сетевой кабель в сеть 220В.
В холодный период года производительность прибора упала.	1. Загрязнен фильтр. 2. Накопление 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.



Д630xШ320xВ340

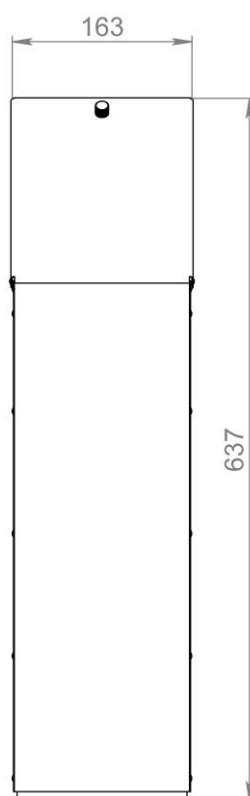
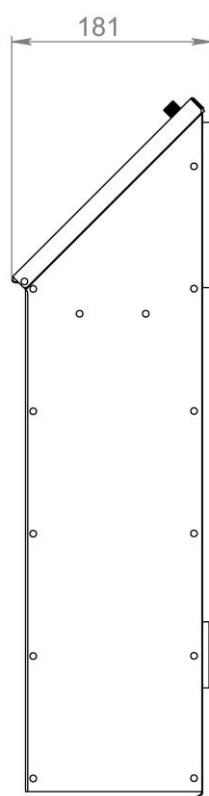
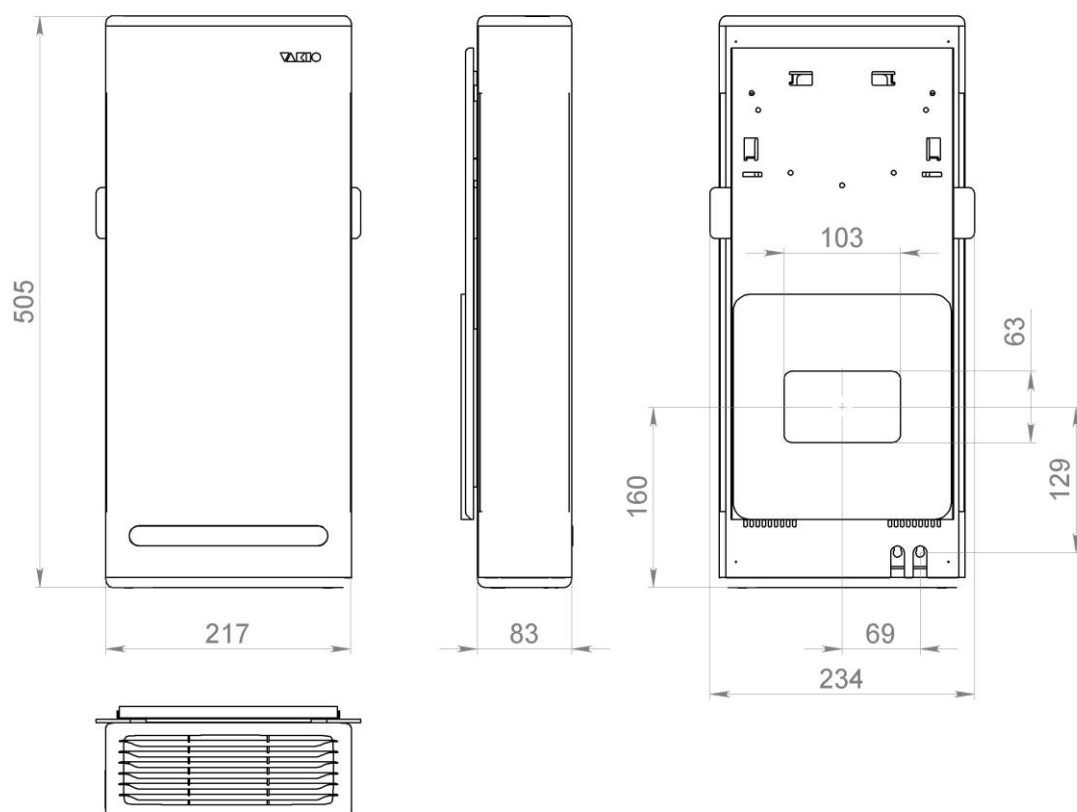
Вес: 11 кг.

Объем: 0,069 м<sup>3</sup>

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

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

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Уважаемый покупатель!

ООО «Вакио» гарантирует высокое качество и безупречное функционирование приобретенного Вами оборудования при соблюдении правил его эксплуатации.

На прибор предоставляется гарантия - 24 (двадцать четыре) месяца со дня его продажи.

Техническое обслуживание осуществляется по отдельным договорам. По вопросам заключения договоров на обслуживание, проведение гарантийного и послегарантийного ремонта обращайтесь в

---

### Условия гарантии:

Гарантия включает в себя выполнение ремонтных работ и замену неисправных частей.

Гарантия не включает - периодическое обслуживание.

Не подлежат гарантийному ремонту изделия с дефектами, возникшими в результате:

- механических повреждений;
- несоблюдения условий эксплуатации или ошибочных действий владельца;
- неправильного монтажа, транспортировки, хранения;
- стихийных бедствий (молния, пожар, наводнение и т. п.), а также других причин, находящихся вне контроля продавца и изготовителя;
- ремонта или внесения конструктивных изменений неуполномоченными лицами;
- отклонений от Государственных технических стандартов питающих сетей.

---

Наименование изделия: Прибор вентиляционный энергосберегающий «VAKIO» WINDOW

Номер изделия \_\_\_\_\_

Дата продажи « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Подпись продавца:

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

*Должность                      Подпись                      Расшифровка подписи*

С условиями гарантии ознакомлен: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

*Подпись покупателя      Расшифровка подписи*

Штамп фирмы-продавца

Офис:                      тел./факс:                      E-mail:

8 (800) 500-39-31

[vakio.ru](http://vakio.ru)