

Руководство по эксплуатации Паспорт

Прибор вентиляционный приточно-
вытяжной с рекуперацией тепла
VAKIO BASE SMART



Место для наклейки
с серийным номером
устройства

Уважаемый покупатель!

Поздравляем Вас с покупкой приточно-вытяжного вентиляционного прибора VAKIO BASE SMART (далее прибор) от компании **VAKIO**. Руководство по эксплуатации содержит важную информацию по монтажу, эксплуатации и обслуживанию данного прибора.

Обращаем Ваше внимание, что основные причины выхода оборудования из строя – это монтаж с нарушением требований производителя, ошибки при эксплуатации и не своевременное обслуживание. Настоятельно рекомендуем прочесть руководство, так как оно поможет Вам в полной мере использовать все возможности Вашего прибора в течение многих лет.

В целях постоянного улучшения продукции производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, в том числе и в программное обеспечение без предварительного уведомления. Вносимые изменения не ухудшают потребительских свойств.

СОДЕРЖАНИЕ

Общие требования к безопасности.....	4
Назначение	5
Описание и принцип работы	5
Технические характеристики	6
Устройство	7
Комплект поставки прибора	8
Транспортировка и хранение.....	9
Монтаж	9
Общие указания	9
Эксплуатация (мобильное приложение)	13
Эксплуатация (панель управления).....	14
Техническое обслуживание	18
Замена фильтра.....	19
Сушка теплообменника	20
Неисправности и методы их устранения	21
Габаритные размеры	22
Монтажные размеры.....	22
Утилизация	23
Гарантийные обязательства.....	23

Общие требования к безопасности

Перед эксплуатацией прибора необходимо внимательно ознакомиться с настоящей инструкцией, составленной в целях Вашей безопасности и удобства.

Далее перечислены требования, несоблюдение которых может привести к выходу прибора из строя или созданию условий, опасных для здоровья или жизни человека.

- **Все работы по монтажу и электрическому подключению прибора должны выполняться только квалифицированными специалистами. Предварительно должно быть отключено электропитание.**
- **Выключатель и кабель питания должны быть подобраны по электрическим данным установки.**
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИБОРА БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ!**
- **Не используйте прибор во взрывоопасных и агрессивных средах.**
- **Во избежание попадания внутрь прибора посторонних предметов места входа и выхода воздушного потока должны быть закрыты вентиляционными решетками.**
- **Не закрывайте и не загораживайте место входа/выхода воздушного потока.**
- **Не разрешайте пользоваться прибором детям. Пользование прибором возможно только под наблюдением 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.**
- **В случае обнаружения каких-либо признаков, не свойственных нормальной работе (посторонний шум, вибрация) следует сразу же выключить прибор и отключить его от сети электропитания, затем обратиться в сервисную службу компании, в которой Вы приобрели данный прибор.**

Назначение

Приточно-вытяжной прибор VAKIO BASE 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 $+50^{\circ}$ С.

Описание и принцип работы

Вентилятор подает свежий воздух с улицы в помещение. Воздушные потоки (приточный и вытяжной) попеременно проходят через теплоаккумулирующую матрицу, отдавая и забирая тепло. Периодическое переключение направления потока позволяет эффективно передавать тепловую энергию от вытяжного потока приточному. Поступающий воздух проходит через фильтр в верхней части шумоглушителя.

Объём поступающего воздуха и температура настраивается с помощью мобильного приложения и/или панели управления на лицевой стороне прибора. Также при подключении монитора качества воздуха VAKIO ATMOSPHERE можно настроить умный режим, при котором прибор будет работать в автоматическом режиме, в зависимости от установленных параметров желаемой температуры/углекислого газа/влажности.

Технические характеристики

Страна изготовитель	Россия
Номинальное значение напряжения электропитания или диапазон напряжения, В	~110-240
Номинальная частота переменного тока, Гц	50/60
Номинальная потребляемая мощность ¹ , Вт	40
Класс электробезопасности	II
Диапазон эксплуатационных температур, С°	от -47 до +50
Производительность режим: Приток/Вытяжка ² скорость вентилятора/м ³ /ч	1/40, 2/65, 3/80, 4/90, 5/100, 6/110, 7/120
Производительность режим: Рекуперация ² скорость вентилятора /м ³ /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, 2/25, 3/30 4/33, 5/36 6/38 7/39
КПД рекуперации тепла, не менее, %	80
Степень пылевлагозащиты	IP20
Поддерживаемые протоколы	Wi-fi 2,4 ГГц, MQTT
Работа с голосовыми помощниками	Яндекс.Алиса
Внутренний диаметр канала (вставки) (см. установка) в стене, мм	125
Толщина стены более, мм	440
Габаритные размеры шумоглушителя	234x505x98
Размеры упаковки (ДхШхВ), мм	550x300x250
Объём упаковки, м ³	0,042
Вес шумоглушителя, кг	4,75
Вес нетто, кг	6,30
Вес брутто, кг	7,36

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

VAKIO BASE SMART состоит из трех основных частей. Это шумоглушитель, вентиляционный блок и теплообменник.

Шумоглушитель представляет собой металлический корпус с теплошумоизоляцией внутри которого расположены управляющая плата, блок питания и шибберная заслонка. В верхней части, на выходе воздушного потока, установлен фильтрующий элемент. Сверху шумоглушитель закрывается вентиляционной решеткой. На лицевой стороне расположен экран с панелью управления.

Вентиляционный блок состоит из пластикового корпуса, внутри которого расположен поворотный вентилятор. Он подключается к управляющей плате в корпусе шумоглушителя.

В качестве элемента рекуперации тепла используется регенеративный теплообменник для вентиляционных систем с периодическим изменением воздушного потока. Изготовлен из термостойкого полипропилена, что обеспечивает коррозионную стойкость (влажный воздух, конденсат) и стойкость к слабоагрессивным средам (бытовые моющие средства).

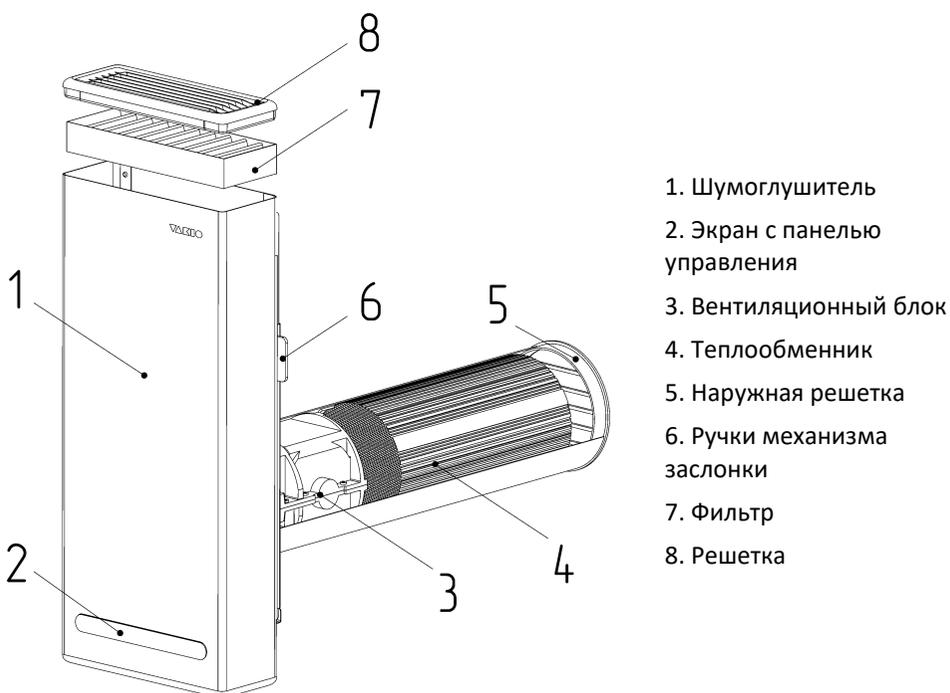


Рис. 1 Общий вид и устройство прибора

Комплект поставки прибора

	Основная комплектация	Кол-во
1	Шумоглушитель	1
2	Вентиляционный блок	1
3	Теплообменник	1
4	Пластина монтажная	1
5	Решетка наружная (пластиковая) ¹	1
6	Фильтрующий элемент класса F7 (G4 опционально)	1
7	Пульт дистанционного управления	1
8	Комплект для монтажа	1
9	Кабель электропитания	1
10	Кабель подключения вентиляционного блока	1
11	Руководство по эксплуатации	1
	Дополнительная комплектация ²	
	Труба пластиковая с внутр. диаметром 125мм (гильза)	1

¹ В комплекте с пластиковой решеткой входят декоративные пластиковые кольца. Декоративные кольца используются при необходимости скрытия неровностей и дефектов края просверленного отверстия со стороны фасада здания, для придания завершенного внешнего вида.

² В комплект поставки не входит. Предоставляется региональным дилером или монтажной организацией. Может быть предоставлена по отдельному заказу.

Транспортировка и хранение

Упаковка, используемая для прибора, разработана с учетом нормальных условий транспортировки и соответствует ГОСТ 23216-78. Прибор всегда следует транспортировать в оригинальной упаковке, поскольку в противном случае он может деформироваться или повредиться.

ВНИМАНИЕ! Не допускаются удары и другие действия, приводящие к повреждениям упаковки и содержимого. Не допускается попадание воды на упаковку и внутрь.

Транспортирование и хранение прибора должно соответствовать указаниям манипуляционных знаков на упаковке.

Непосредственно после получения устройства необходимо проверить состояние упаковки, а также комплектность поставки на основании сопроводительных документов. На все повреждения, возникшие вследствие неправильной транспортировки и складирования, гарантия не распространяется, по этим вопросам необходимо обращаться в транспортную компанию.

Прибор следует хранить в сухом, защищенном от пыли и влаги месте, при температуре от +5 °С до +40 °С и относительной влажности не выше 80%, в оригинальной упаковке, до момента его установки на окончательное место.

Монтаж

Общие указания

Монтаж прибора должен производиться квалифицированным персоналом компании, специализирующейся на алмазном бурении стен и монтаже аналогичных приточных-вытяжных устройств.

- Установка прибора в помещениях, вентиляционно-соединенных с каминами, котлами отопления с открытым горением, газовыми котлами и т.п. должна быть согласована со специалистом по данному оборудованию.
- Стена должна быть ровная, плоская, без дефектов или отклонений более 1 мм, что необходимо для плотного прилегания прибора к стене.
- Диаметр отверстия в стене после бурения равен 132 мм. Угол отверстия в сторону улицы должен составлять 3-5° вниз, чтобы осадки не смогли попасть с улицы внутрь помещения.

- В качестве уплотнительного материала, для обеспечения лучшей тепло- и шумоизоляции, а также герметизации между стеной и вентиляционным каналом рекомендуется использовать фольгированную самоклеящуюся теплоизоляцию (пенофол, изодом) толщиной 2 мм.
- Место сверления отверстий для крепления бурильной установки, бурения вентиляционного канала и последующего монтажа прибора должно быть свободно от сантехнических и электрических коммуникаций и, при необходимости, согласовано с организацией, эксплуатирующей здание.

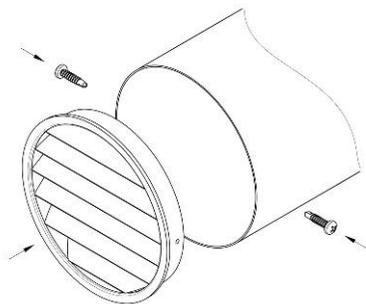
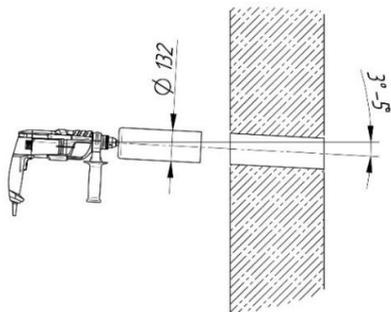
Рекомендации по выбору места расположения прибора

- Нужно выбрать место для монтажа прибора так, чтобы радиаторы отопления, мебель и другие предметы не создавали помех для работы и обслуживания прибора.
- При выборе высоты размещения следует учитывать удобство доступа к элементам управления прибора, таким как панель управления и ручки заслонки. Также важно учесть доступность для обслуживания: замена фильтра и полное снятие прибора для очистки воздуховода и теплообменника.
- Предпочтительное место установки прибора в комнате на высоте 1,6 – 1,8 м над уровнем пола до центра вентиляционного отверстия.

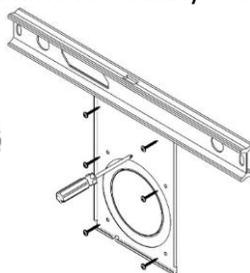
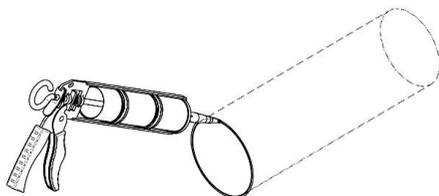
Монтаж

1. Разметьте центр вентиляционного канала, при этом расстояние до препятствия, мешающего установке клапана (такие как батарея, окно, стена и т.п.) должно составлять **не менее** 500 мм сверху, 300 мм снизу и по 200 мм слева и справа от центра канала.
2. Пробурите отверстие коронкой Ø132, обеспечив уклон канала 3-5 градуса в сторону улицы для стока конденсата.
3. Подготовьте пластиковую трубу для гильзования канала, внутренним диаметром 125 мм. и длиной, равной глубине изготовленного отверстия плюс 10 мм. В качестве гильзы можно использовать воздуховод внутренним диаметром 125 мм и толщиной стенки 1 мм. Для обеспечения лучшей виброизоляции между стеной и вентиляционным каналом, тепло- и шумо-изоляции, а также герметизации: в качестве уплотнительного материала рекомендуется использовать фольгированную самоклеящуюся теплоизоляцию (пенофол, изодом) толщиной 2 мм.

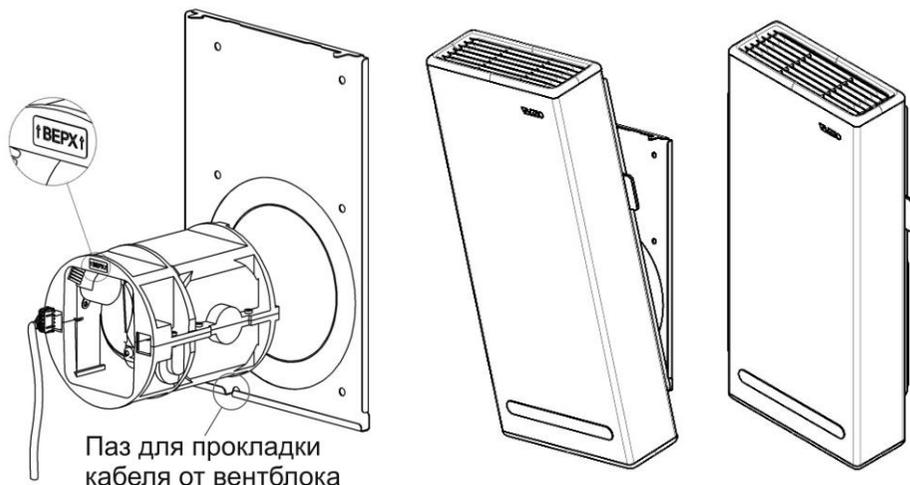
4. Установите на конец трубы вентиляционную решетку и закрепите саморезами.



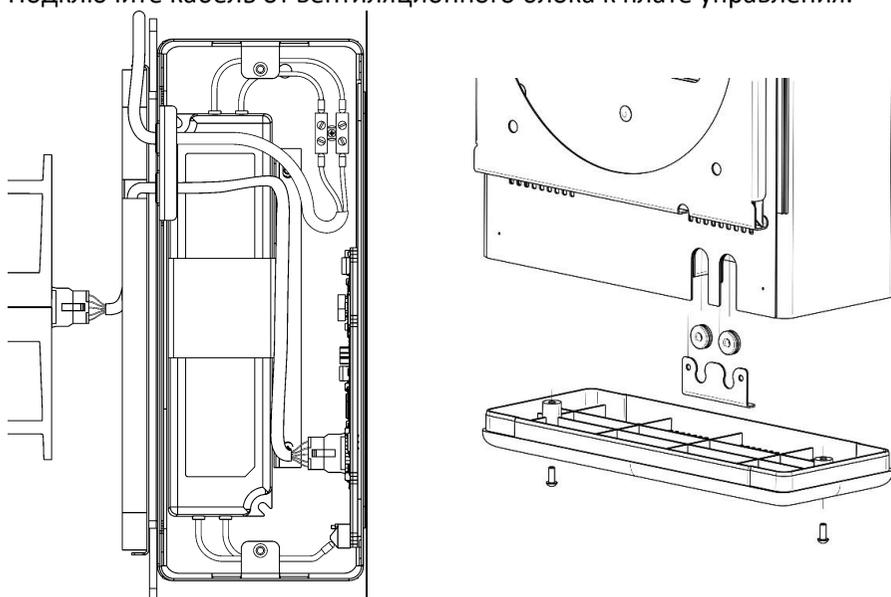
5. Установите гильзу в канал. После установки решетка должна быть расположена ламелями вниз и находиться в один уровень с плоскостью стены.
6. Проведите герметизацию стыка воздуховода и канала с помощью монтажной пены или силиконового герметика.
7. Выставьте монтажную пластину используя строительный уровень и произведите разметку под крепеж. Закрепите монтажную пластину.



8. Установите теплообменник в канал.
9. Подключите кабель в разъем вентиляционного блока и проложите через паз в нижней части монтажной пластины.
10. Установите вентиляционный блок в канал, согласно указанию позиционирования на наклейке вентблока (надпись вверх со стрелками).
11. Установите шумоглушитель в паз монтажной пластины под углом 30° и прижмите шумоглушитель к стене до срабатывания замка. Убедитесь в надежной фиксации прибора.



12. Снимите нижнюю крышку открутив два винта и извлеките прижимную пластину.
13. Подключите кабель от вентиляционного блока к плате управления.



14. Отрегулируйте положение уплотнительных колец кабеля блока питания и кабеля вентблока таким образом чтобы они были уложены аккуратно, без сильных перегибов и натяжения.
15. Проложите кабели уплотнительным кольцом в пазы прижимной пластины и установите пластину на место.
16. Установите нижнюю крышку и закрепите ее винтами.

Эксплуатация (мобильное приложение)

Вентиляционным прибором VAKIO BASE SMART можно управлять с панели управления, пульта ДУ, а также с помощью мобильного приложения VAKIO SMART CONTROL. Приложение доступно в AppStore, Google Play и AppGallery.

Для подключения установки откройте приложение и зарегистрируйте свой аккаунт. Нажмите на иконку "+" выберите рекуператор BASE SMART. Ваше мобильное устройство должно быть подключено к той же сети что и прибор. **Обратите внимание: используемая Wi-Fi сеть должна быть 2.4 ГГц.** Дождитесь подключения, задайте свое название установкой, выберите комнату или группу и нажмите "Готово".

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

Также прибором можно управлять с помощью голосового помощника «Яндекс Алиса». Для этого в приложении «Яндекс» в разделе «Умный дом» добавьте Устройство умного дома, выбрав из списка производителя VAKIO и привяжите свой аккаунт VAKIO к Яндексу.

При необходимости управлением устройства можно поделиться. Для этого в приложении зайдите на вкладку устройства и нажмите кнопку поделиться.

На открывшейся вкладке необходимо заполнить поле e-mail или номер телефона и выбрать тип доступа. После этого на принимаемом устройстве выполните подтверждение.

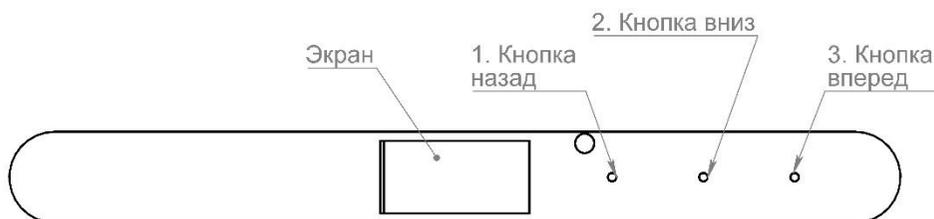


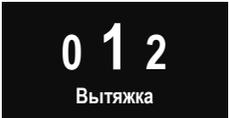
Управление Вашими устройствами VAKIO с помощью голосового помощника «Яндекс Алиса».

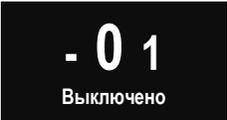
Добавьте в приложение «Яндекс» Умное устройство VAKIO и управляйте скоростью, температурой приточного воздуха и создавайте свои сценарии.

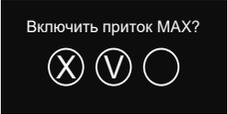


Эксплуатация (панель управления)



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 циклически переключает режим.
Вытяжка	При включении режима <i>ВЫТЯЖКА</i> происходит разворот вентилятора направлением потока в сторону улицы и осуществляется удаление загрязненного воздуха из помещения.	

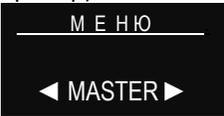
Программа	Описание программы	Инструкция включения программы
Приток	При включении программы <i>ПРИТОК</i> происходит разворот вентилятора направлением потока в сторону помещения и осуществляется нагнетание свежего, прошедшего через фильтр воздуха.	
Рекуперация зима/лето	При включении программы <i>РЕКУПЕРАЦИЯ</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)

Программа	Описание программы	Инструкция включения программы
<p>ПРИТОК MAX</p> <p>Включить приток MAX?</p> 	<p>Программа предназначена для быстрого проветривания помещения. ПРИТОК включается в турбо режиме длительностью 5 минут. Режим активируется при скорости больше 0.</p>	<p>Короткое нажатие кнопки (2) – применить Длительное нажатие кнопки (1) – отмена</p>
<p>РЕКУПЕРАЦИЯ</p> <p>Рекуператор</p> <p>[Летний] Зимний</p>	<p>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.</p>	<p>Пролистывание меню – короткое нажатие кнопки (2) Применение выбранного параметра – длительное нажатие кнопки (2)</p>
<p>ВЫТЯЖКА MAX</p> <p>Включить вытяжку MAX?</p> 	<p>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.</p>	<p>Короткое нажатие кнопки (2) – применить Длительное нажатие кнопки (1) – отмена</p>
<p>СБРОС</p> <p>Сбросить все настройки?</p> 	<p>Программа предназначена для сброса настроек прибора до заводских.</p>	<p>Длительное нажатие кнопки (2) – применить. Длительное нажатие кнопки (1) – отмена.</p>



* Режимы работы требующие регистрации в приложении Vakio Smart Control

Группа приборов должна быть зарегистрирована на один аккаунт в приложении Vakio Smart Control.

<p>MASTER* (управляющий прибор)</p> 	<p>Функция предназначена для согласованной работы группы приборов, при которой главный прибор «Мастер» управляет подключенными приборами «SLAVE».</p> <p>Чтобы согласовать работу приборов необходимо:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сделать один из рециркуляторов «Мастером» для этого активизировать команду MASTER 2. Подключить подчиненные приборы, активизировав на других рециркуляторах команду SLAVE. 	<p>Включение команды происходит от длительного нажатия кнопки (2)</p>
<p>SLAVE* (подчиненный прибор)</p> 	<p>Существует два варианта работы:</p> <p><u>SLAVE</u> Режим синхронной работы, при которой SLAVE дублирует команды мастера;</p> <p><u>SLAVE reverse</u> Режим асинхронной работы, при котором SLAVE реверсирует направление потока относительно мастера;</p> <p><u>Выкл.</u> Режим SLAVE отключен.</p>	<p>Пролистывание меню – короткое нажатие кнопки (2)</p> <p>Применение выбранного параметра – длительное нажатие кнопки (2)</p>
<p>ABTO*</p> 	<p>Режим, при котором прибором управляет датчик качества воздуха VAKIO Atmosphere.</p> <p>VAKIO Atmosphere приобретается отдельно.</p> <p>Чтобы активировать режим ABTO в приложении Vakio Smart Control выберите режим управления: <i>Автоуправление</i> и назначьте VAKIO Atmosphere управляющим устройством.</p> <p>Настройка управления:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выбрать от какого параметра VAKIO Atmosphere будет управлять прибором: содержания CO₂ 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. 	<p>Пролистывание меню – короткое нажатие кнопки (1) и (3)</p> <p>Смена параметра - короткое нажатие кнопки (2)</p> <p>Для подтверждения - длительное нажатие кнопки (2)</p>

Эксплуатация (ИК пульт)



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.

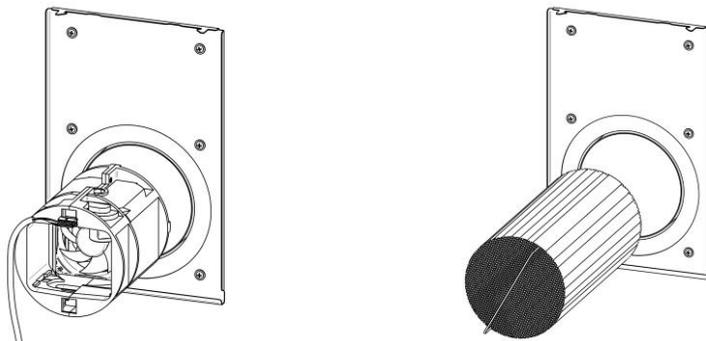
Меры безопасности

- **Перед проведением технического обслуживания необходимо отключить электропитание прибора!**

Порядок технического обслуживания

- Открутите два винта удерживающих нижнюю крышку и снимите её.
- Аккуратно отсоедините кабели от блока питания и платы управления.
- Извлеките прижимную пластину вместе с кабелями.
- Передвиньте заслонку в верхнее положение.
- Нажмите с усилием вверх. Произойдет размыкание замка, удерживающего корпус на пластине.
- Не отпуская удерживание ручек потяните верхнюю часть корпуса на себя. После того как корпус прибора вышел из зацепления ручки можно отпустить.
- Приподнимите шумоглушитель вверх выводя его из зацепления за нижний упор монтажной пластины.
- Извлеките вентиляционный блок и теплообменник.

НЕ ТЯНИТЕ ВЕНТ.БЛОК ЗА КАБЕЛЬ!



Извлеките из канала вентиляционный блок. Не используйте кабель в качестве приспособления для извлечения.

Извлеките из канала теплообменник.

Теплообменник следует очистить от скопившейся пыли. При необходимости воспользуйтесь пылесосом. Также допускается промывка в воде с использованием неагрессивных моющих средств. Перед установкой на место, теплообменник следует тщательно просушить, визуально убедившись в отсутствии воды и пыли в каналах.

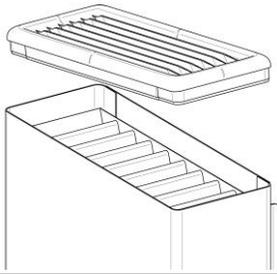
Вентиляционный блок следует очистить от пыли с помощью мягкой щетки и пылесоса. Мыть вентиляционный запрещается.

При разборке прибора и очистке следует быть аккуратным. Не следует прилагать больших усилий.

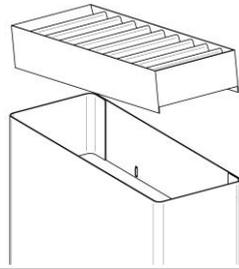
После очистки прибора рекомендуется удалить пыль с наружной решетки с помощью пылесоса. После очистки собирать прибор в обратном порядке.

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 самоочистку 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. Замена фильтра.



Потянув вверх, снимите вентиляционную решетку в верхней части шумоглушителя.



Аккуратно извлеките фильтр из корпуса, установите на его место новый и закройте корпус решеткой.

Допускается использование вместо фильтра тонкой очистки класса F7 входящий в комплект поставки фильтр грубой очистки класса G3. Этот фильтр устанавливается непосредственно в вентиляционную решетку. Он допускает периодическую очистку и мойку. Место под вентиляционной решеткой не предназначено для установки сразу двух фильтров (F7 и G3). Место под фильтр не рассчитано на установку сразу двух фильтров, нормально установить решетку будет нельзя. Также это приведет к снижению производительности и более нагруженному режиму работы, что может привести к выходу прибора из строя!

Внимание! Перед установкой нового фильтра убедитесь в том, что все упаковочные материалы (защитная пленка) с него удалены.

Аналоги используемых фильтров Вы можете найти на сайте vakio.ru, в разделе расходные материалы.

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 МАХ.

Если это не помогает, то для восстановления работоспособности следует извлечь теплообменник, оттаять, просушить и установить обратно в канал.

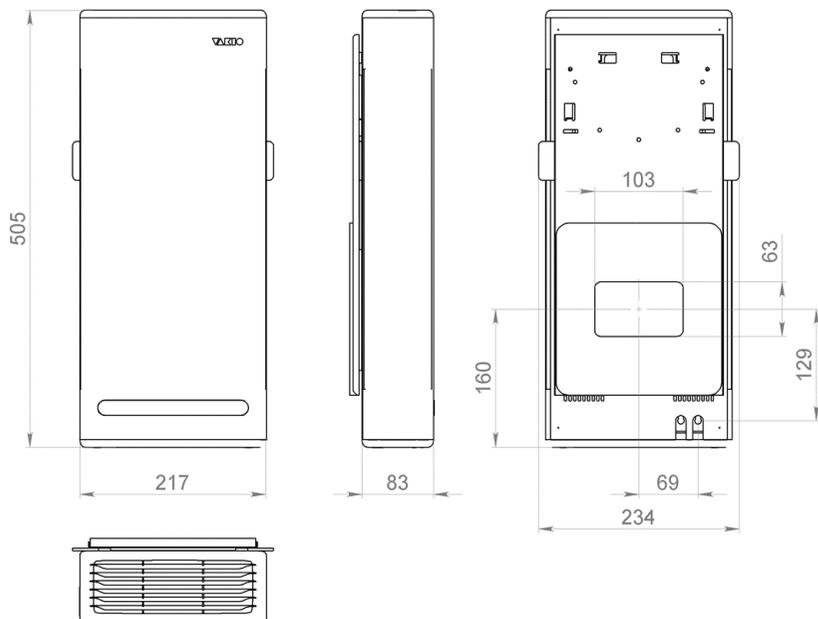
Неисправности и методы их устранения

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.

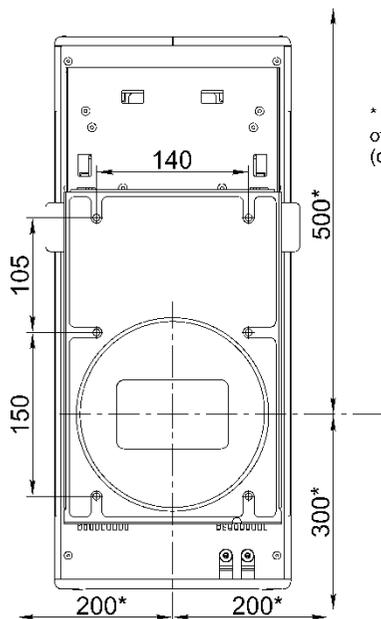
Если Вы решили устранить неисправность самостоятельно, то изучите внимательно указания по безопасности, правила монтажа и следуйте им неукоснительно.

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. 2. Демонтируйте вентиляционный блок и теплообменник. Очистите вентиляционный блок мягкой щеткой и пылесосом. Продуйте и промойте теплообменник.

Габаритные размеры



Монтажные размеры



* Отложить не менее указанного размера от центра отверстия до возможного препятствия (стена, окно, батарея и т.п.)

Утилизация

По истечении срока службы устройство должно подвергаться утилизации в соответствии с нормами Вашего региона, правилами и способами, действующими в месте утилизации. Это поможет избежать возможных последствий на окружающую среду и здоровье человека, а также будет способствовать повторному использованию компонентов изделия. Информацию о том, где и как можно утилизировать устройства из комплекта поставки вентиляционной установки можно получить от местных органов власти.



Коробка



Сопроводительная документация



Упаковочный пакет



Прибор, пульт

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.

Срок эксплуатации 5 лет.

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.

