

Руководство по эксплуатации Паспорт

Прибор вентиляционный приточно-
вытяжной с рекуперацией тепла
VAKIO WINDOW SMART



Место для наклейки
с серийным номером
устройства

Уважаемый покупатель!

Поздравляем Вас с покупкой приточно-вытяжного вентиляционного прибора VAKIO WINDOW 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 | 9 |
| Транспортировка и хранение..... | 9 |
| Монтаж | 10 |
| Общие указания | 10 |
| Рекомендации по выбору места расположения прибора | 10 |
| Монтаж | 11 |
| Эксплуатация (мобильное приложение) | 14 |
| Эксплуатация (панель управления)..... | 15 |
| Техническое обслуживание | 19 |
| Замена фильтра..... | 19 |
| Сушка теплообменника..... | 20 |
| Снятие шумоглушителя | 20 |
| Неисправности и методы их устранения | 21 |
| Габаритные и монтажные размеры | 22 |
| Утилизация | 23 |
| Гарантийные обязательства..... | 24 |

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 WINDOW SMART от компании VAKIO предназначен для вентиляции жилых и служебных помещений, таких как квартиры, гостиницы, общежития, офисные помещения и т. п.

Данный прибор комплектуется внешним блоком, в котором установлены поворотный вентилятор и рекуператор, и предназначен для установки в помещениях с тонкими стенами (менее 440 мм).

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 через. Поступающий воздух проходит через фильтр в верхней части шумоглушителя. В режиме вытяжки отработанный воздух из помещения отводится вентилятором на улицу. При этом теплый воздух из помещения проходит через теплообменник - регенератор, который накапливает тепло. 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/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, 2/25, 3/30 4/33, 5/36 6/38 7/39 |
| КПД рекуперации тепла, не менее, % | 80 |
| Степень пылевлагозащиты внутренний блок/внешний блок | IP20/IP54 |
| 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, мм | от 20 |
| Габаритные размеры шумоглушителя, мм | 234x505x98 |
| Размеры наружного блока, мм | 637x181x163 |
| Размеры упаковки, мм | 630x320x340 |
| Объем упаковки, м3 | 0,069 |
| 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 WINDOW SMART состоит из двух основных частей: внутренний блок и внешний блок. Внутренний блок – шумоглушитель. Он представляет собой металлический корпус с тепло шумоизоляцией, 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.

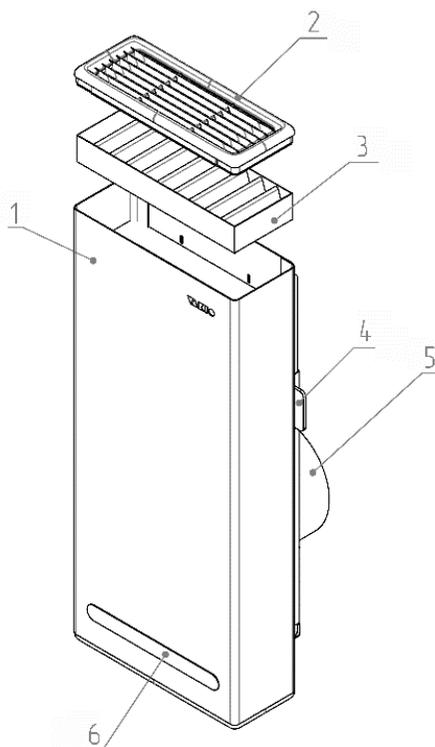


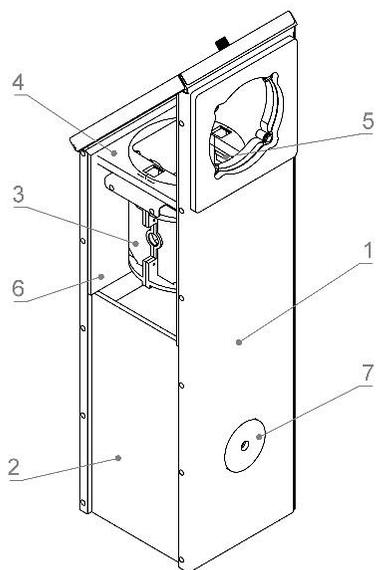
Рис. 1 Устройство шумоглушителя

1. Шумоглушитель
2. Фильтр
3. Решетка
4. Ручка механизма заслонки
5. Гильза (не входит в комплект)
6. Панель управления прибором с экраном

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. 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.

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).



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

Рис. 2 Устройство наружного блока

Комплект поставки прибора

| | Основная комплектация | Кол-во |
|----|---|--------|
| 1 | Шумоглушитель | 1 |
| 2 | Вентиляционный блок | 1 |
| 3 | Теплообменник | 1 |
| 4 | Пластина монтажная | 1 |
| 5 | Решетка наружная | 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 комплектация¹ | |
| | Труба пластиковая с внутр. диаметром 125мм (гильза) | 1 |

¹ 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.

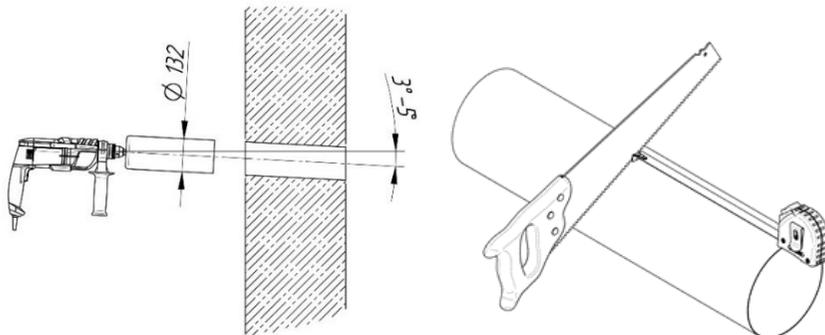
- Установка прибора в помещениях, вентиляционно-соединенных с каминами, котлами отопления с открытым горением, газовыми котлами и т.п. должна быть согласована со специалистом по данному оборудованию.
- Стена должна быть ровная, плоская, без дефектов или отклонений более 1 мм, что необходимо для плотного 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 попадать с улицы внутрь помещения.
- 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.
- 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.

Рекомендации по выбору места расположения прибора

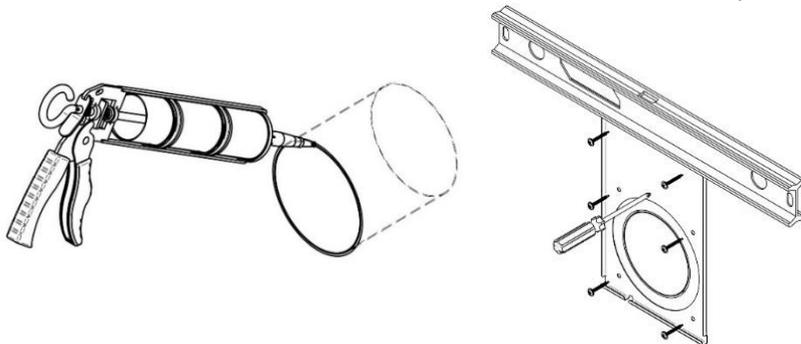
- Нужно выбрать место для монтажа прибора так, чтобы радиаторы отопления, мебель и другие предметы не создавали помех для работы и обслуживания прибора.
- При выборе высоты размещения следует учитывать удобство доступа к элементам управления прибора, таким как панель управления и ручки заслонки. Также 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

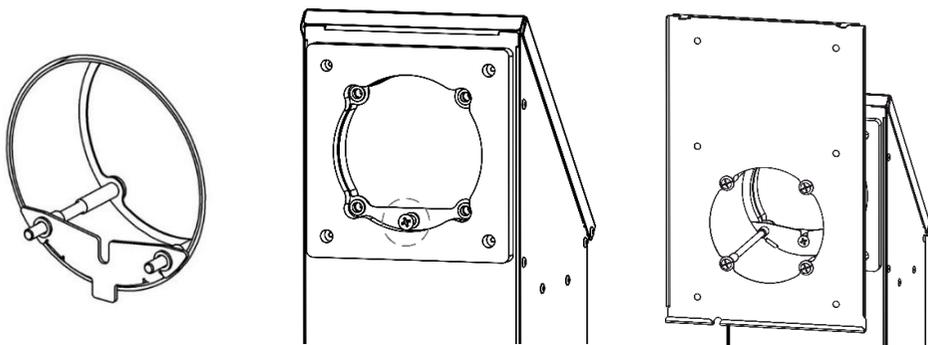
1. Разметьте центр вентиляционного канала, при этом расстояние до препятствия, мешающего установке клапана (такие как батарея, окно, стена и т.п.) должно составлять **не менее** 500 мм сверху, 300 мм снизу и по 200 мм слева и справа от центра канала.
2. Просверлите отверстие коронкой $\varnothing 132$, обеспечив уклон канала 3-5 градуса в сторону улицы для стока конденсата.



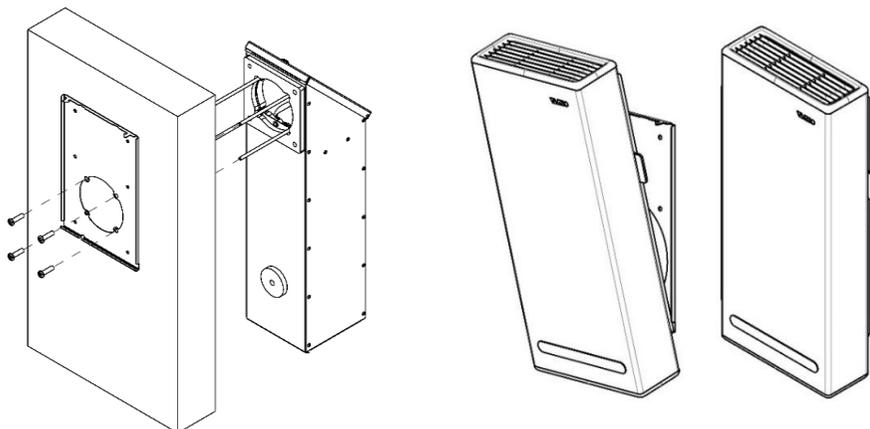
3. Подготовьте пластиковую трубу для гильзования канала, внутренним диаметром 125 мм. и длиной, равной глубине изготовленного отверстия плюс 10 мм. В качестве гильзы можно использовать воздуховод внутренним диаметром 125 мм и толщиной стенки 1 мм. Для обеспечения лучшей виброизоляции между стеной и вентиляционным каналом, тепло- и шумо-изоляции, а также герметизации: в качестве уплотнительного материала рекомендуется использовать фольгированную самоклеящуюся теплоизоляцию (пенофол, изодом) толщиной 2 мм.
4. Установите гильзу в отверстие вровень с внутренней поверхностью стены.
5. Проведите герметизацию стыка воздуховода и канала с помощью монтажной пены или силиконового герметика.



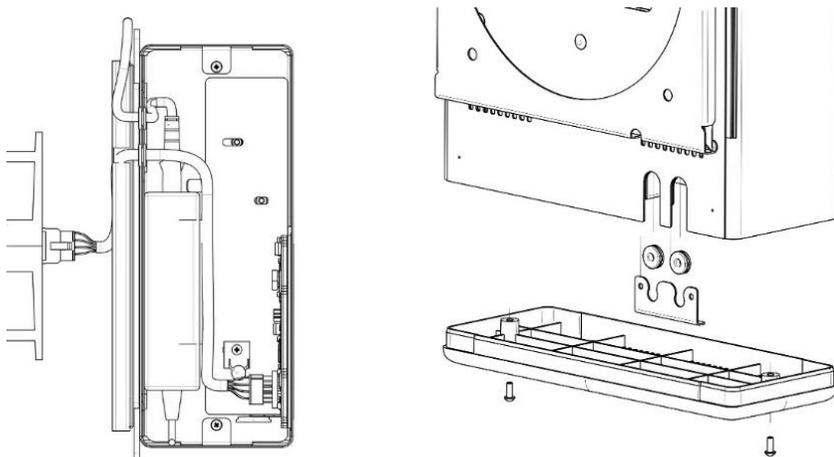
6. Выставьте монтажную пластину используя строительный уровень и произведите разметку под крепеж. Закрепите монтажную пластину.
 - **Перед окончательной установкой наружного блока подключите кабель к вентиляционному блоку и проложите его через канал в стене для последующего подключения.**
7. **Вариант монтажа с нижним кронштейном (бабочка)**
 - 7.1. Подготовьте 2 шпильки М6 длиной равной длине канала минус 5 мм (L канала – 5 мм)
 - 7.2. На шпильки, с двух сторон, нанести средство для фиксации резьбы на длину 20 мм от торца. Накрутите на шпильки 2 резьбовые втулки.
 - 7.3. Установите нижний кронштейн (бабочка) с наружной стороны стены с помощью 2 подготовленных шпилек и закрепите.
 - 7.4. Вкрутите винт в наружный блок для навешивания наружного блока на кронштейн.
 - 7.5. Навесьте наружный блок на кронштейн за шляпку винта и зафиксируйте.



- 7.6. Подготовьте 2 верхние шпильки длиной равной длине канала плюс 10 мм (L канала +10 мм)
- 7.7. На шпильки, с двух сторон, нанести средство для фиксации резьбы на длину 20 мм от торца. Накрутите на шпильки 2 резьбовые втулки.
- 7.8. Зафиксируйте наружный блок верхними шпильками.
8. **Вариант монтажа без кронштейна нижнего (бабочка)**
 - 8.1. 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.
 - 8.2. Прикрутите шпильки к наружному блоку
 - 8.3. Заведите шпильки через гильзу в стене в отверстия в монтажной пластине.
 - 8.4. Резьбовые втулки накрутите на шпильки и закрепите ими наружный блок.



9. Пропустите кабель от вентиляционного блока через паз в нижней части монтажной пластины.
10. Установите шумоглушитель в паз монтажной пластины под углом 30° и прижмите шумоглушитель к стене до срабатывания замка. Убедитесь в надежной фиксации прибора.
11. Снимите нижнюю крышку отвинтив два винта и извлеките прижимную пластину.
12. Подключите кабель от вентиляционного блока к плате управления.
13. Подключите кабель электропитания к блоку питания.
14. Отрегулируйте положение уплотнительных колец кабеля питания и управления таким образом чтобы после закрепления они были уложены аккуратно, без 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 WINDOW 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 WINDOW 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.

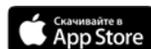
При необходимости управлением устройства можно поделиться. Для этого в приложении зайдите на вкладку устройства и нажмите кнопку поделиться.

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

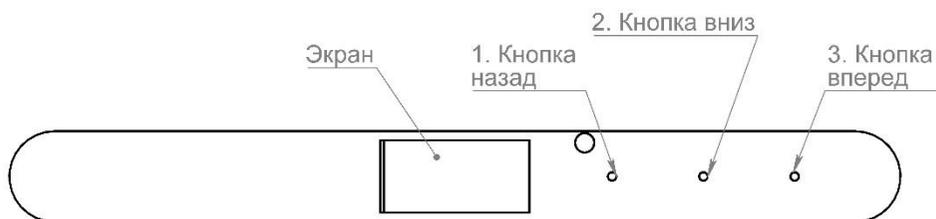


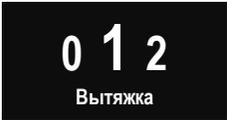
Управление Вашими устройствами VAKIO с помощью голосового помощника «Яндекс Алиса».

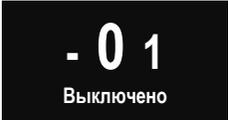
Добавьте в приложение «Яндекс» Умное устройство VAKIO и управляйте скоростью, температурой приточного воздуха и создавайте свои сценарии.

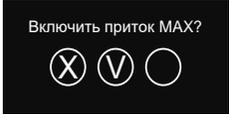


Эксплуатация (панель управления)



| 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. | |

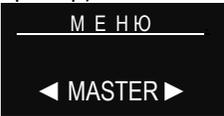
| Программа | Описание программы | Инструкция включения программы |
|--|---|-----------------------------------|
| Приток | При включении программы <i>ПРИТОК</i> происходит разворот вентилятора направлением потока в сторону помещения и осуществляется нагнетание свежего, прошедшего через фильтр воздуха. | |
| 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 МАХ</p> <p>Включить приток МАХ?</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><u>Рекуператор</u></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 МАХ</p> <p>Включить вытяжку МАХ?</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 Vakiо Smart Control

Группа приборов должна быть зарегистрирована на один аккаунт в приложении Vakiо 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)



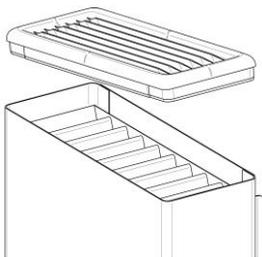
Техническое обслуживание

Общие указания

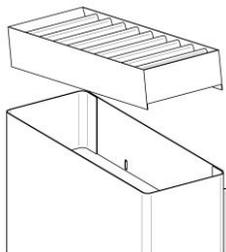
Обслуживание прибора сводится к периодической замене фильтра и очистке элементов прибора от накопившейся пыли. Периодичность этих мероприятий зависит от запыленности территории, времени года, интенсивности использования прибора и должна быть определена в каждом конкретном случае самостоятельно.

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 самоочистление 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.

Снятие шумоглушителя

- **Перед проведением технического обслуживания необходимо отключить электропитание прибора!**
- 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.
- Проведите очистку канала.
- Соберите прибор в обратном порядке.

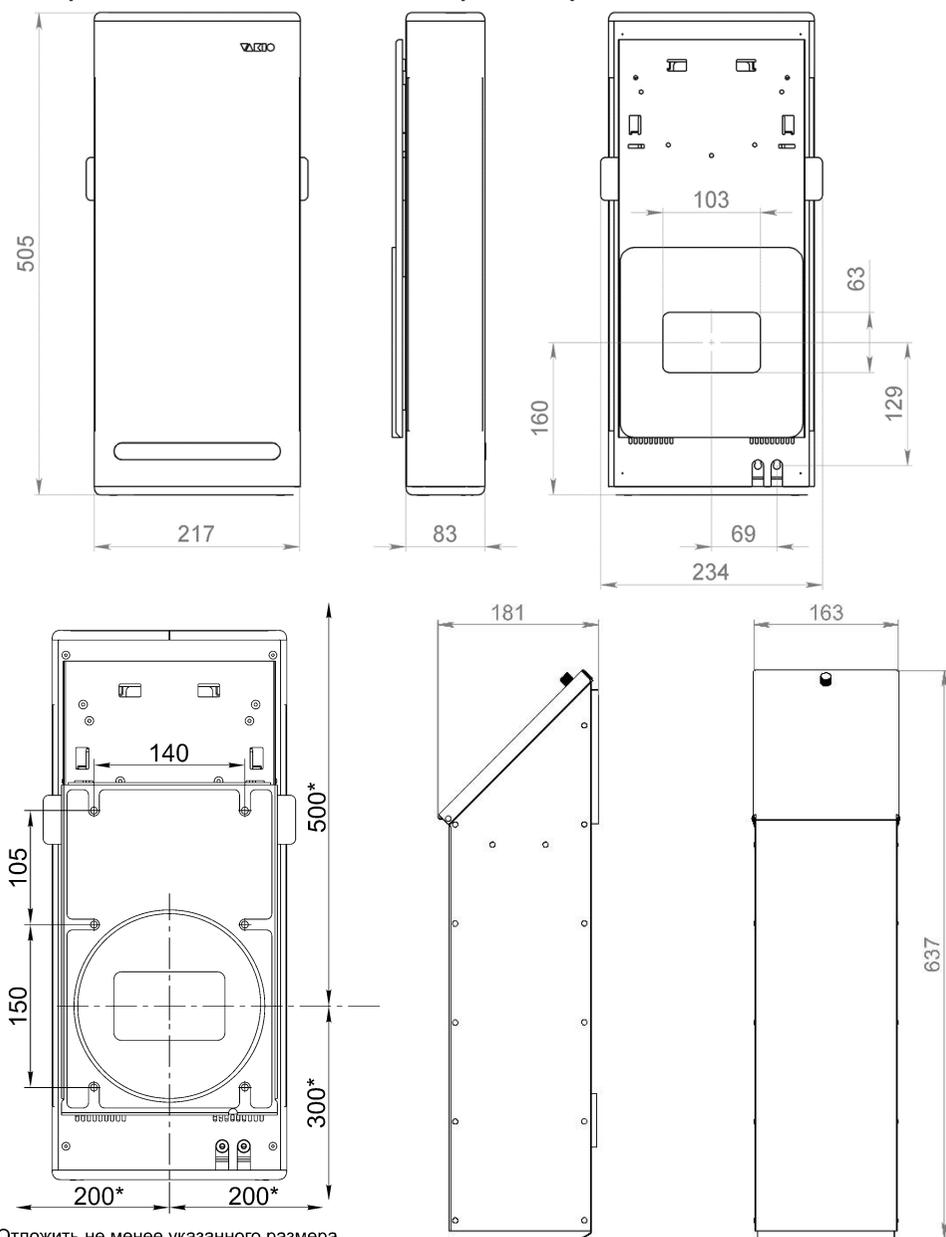
Неисправности и методы их устранения

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.

| 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 разморозку теплообменника в режиме ВЫТЯЖКА МАХ. 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. Замените или очистите фильтр. Выполните продувку прибора в режиме ВЫТЯЖКА МАХ. При необходимости повторите ее несколько раз. 2. Извлеките вентиляционный блок из наружного блока и очистите его (при наличии доступа). |

Габаритные и 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

