

КОМНАТНЫЙ РЕВЕРСИВНЫЙ ПРОВЕТРИВАТЕЛЬ С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ЭНЕРГИИ



VENTO Expert A50-1 Pro V.3
VENTO Expert A50C1-1 Pro V.3
VENTO Expert A50-1 Pro3 V.3

RU

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



BLAUBERG
Ventilatoren

СОДЕРЖАНИЕ

Требования безопасности	2
Назначение	4
Комплект поставки	4
Структура условного обозначения	4
Технические характеристики	5
Устройством и принцип работы	6
Монтаж и подготовка к работе	8
Подключение к электросети	12
Техническое обслуживание	17
Устранение неисправностей	19
Правила хранения и транспортировки	19
Гарантии изготовителя	20
Свидетельство о приемке	23
Информация о продавце	23
Свидетельство о монтаже	23
Гарантийный талон	23

Настоящее руководство пользователя является основным эксплуатационным документом, предназначено для ознакомления технического, обслуживающего и эксплуатирующего персонала.

Руководство пользователя содержит сведения о назначении, составе, принципе работы, конструкции и монтаже изделия (-ий) VENTO Expert A50(C1)-1 Pro(3) V.3 и всех его (их) модификаций.

Технический и обслуживающий персонал должен иметь теоретическую и практическую подготовку относительно систем вентиляции и выполнять работы в соответствии с правилами охраны труда и строительными нормами и стандартами, действующими на территории государства.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

При монтаже и эксплуатации изделия должны выполняться требования руководства, а также требования всех применимых местных и национальных строительных, электрических и технических норм и стандартов.

Все действия, связанные с подключением, настройкой, обслуживанием и ремонтом изделия, проводить только при снятом напряжении сети.

К монтажу допускаются лица, имеющие право самостоятельной работы на электроустановках с напряжением электропитания до 1000 В, после изучения данного руководства пользователя.

Перед установкой изделия убедитесь в отсутствии видимых повреждений крыльчатки, корпуса, решетки, а также в отсутствии в корпусе изделия посторонних предметов, которые могут повредить лопасти крыльчатки.

Во время монтажа изделия не допускайте сжатия корпуса! Деформация корпуса может привести к заклиниванию крыльчатки и повышенному шуму.

Запрещается использовать изделие не по назначению и подвергать его каким-либо модификациям и доработкам.

Не допускается подвергать изделие неблагоприятным атмосферным воздействиям (дождь, солнце и т. п.).

Перемещаемый в системе воздух не должен содержать пыли, твердых примесей, а также липких веществ и волокнистых материалов.

Запрещается использовать изделие в легковоспламеняющейся или взрывоопасной среде, содержащей, например, пары спирта, бензина, инсектицидов.

Не закрывайте и не загораживайте всасывающее и выпускное отверстия изделия, чтобы не мешать оптимальному потоку воздуха.

Не садитесь на изделие и не кладите на него какие-либо предметы.

Информация, указанная в данной инструкции, является верной на момент подготовки документа. Из-за непрерывного развития продукции компания оставляет за собой право в любой момент вносить изменения в технические характеристики, конструкцию или комплектацию изделия.

Не дотрагивайтесь до изделия мокрыми или влажными руками.

Не дотрагивайтесь до изделия, будучи босиком.

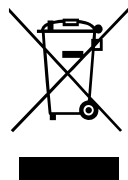
Изделие не предназначено для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании изделия лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с изделием.

Подключение к электросети необходимо осуществлять через средство отключения, имеющее разрыв контактов на всех полюсах, обеспечивающее полное отключение при условиях перенапряжения категории III, встроенное в стационарную проводку в соответствии с правилами устройства электроустановок.

При повреждении шнура питания его замену во избежание опасности должны производить изготовитель, сервисная служба или подобный квалифицированный персонал.

Убедитесь, что изделие отключено от сети питания перед удалением защиты.

Должны быть предприняты меры предосторожности для того, чтобы избежать обратного потока газов в помещение из открытых дымоходов или устройств, сжигающих топливо.



**ПО ОКОНЧАНИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗДЕЛИЕ ПОДЛЕЖИТ
ОТДЕЛЬНОЙ УТИЛИЗАЦИИ.**

**НЕ УТИЛИЗИРУЙТЕ ИЗДЕЛИЕ ВМЕСТЕ С
НЕОТСОРТИРОВАННЫМИ БЫТОВЫМИ ОТХОДАМИ**

НАЗНАЧЕНИЕ

Проветриватель предназначен для создания постоянного воздухообмена в квартирах, частных домах, гостиницах, кафе и других бытовых и общественных помещениях. Проветриватель оснащен регенератором, предназначенным для обеспечения подачи в помещение очищенного свежего воздуха, нагретого за счет регенерации тепла, содержащегося в вытяжном отработанном воздухе.

Проветриватель предназначен для монтажа на наружных стенах.

Проветриватель рассчитан на продолжительную работу без отключения от электросети.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	VENTO Expert A50(C1)-1 Pro(3) V.3
Комнатный блок проветривателя	1 шт.
Воздуховод	1 шт.
Шумоизолятор	1 шт.
Блок вентилятора в сборе	1 шт.
Блок рекуператора в сборе	1 шт.
Наружный вентиляционный колпак	1 шт.
Пульт дистанционного управления	1 шт.
Картонный шаблон	1 шт.
Монтажный крепеж	2 уп.
Пенопластовые клинья	1 комплект
Руководство пользователя	1 шт.
Руководство по монтажу колпака	1 шт.
Упаковочный ящик	1 шт.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Vento Expert A 50 -1 C1 L S10 Pro V.3

Версия изделия	Pro – устройства управления и блок питания входят в комплект поставки Pro3 – модель без автоматических жалюзи, с ручной блокировкой воздушного потока
Наличие устройств управления	
Модель наружного колпака	
Длина воздуховода	– – 500 мм L – 700 мм L035 – 350 мм L10 – 1000 мм
Модификация регенератора	– – стандартный регенератор длиной 150 мм C1 – укороченный регенератор длиной 100 мм
Модификация лицевой панели	1 – плоская лицевая панель
Номинальная производительность, м ³ /ч	
Форма сечения воздуховода	A - круглая
Серия проветривателя	Expert – серия реверсивных проветривателей с однонаправленным движением воздуха

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура в помещении, где установлен комнатный блок проветривателя, должна быть в диапазоне от +1 °С до +40 °С и относительной влажности воздуха до 80 % (без конденсации влаги).

Если условия использования проветривателя выходят за пределы указанных ограничений, выключите проветриватель. Обеспечьте приток свежего воздуха через окна.

Температура перемещаемого воздуха должна быть в диапазоне от -20 °С до +40 °С.

По типу защиты от поражения электрическим током проветриватель относится к приборам класса II по ГОСТ 12.2.007.0-75.

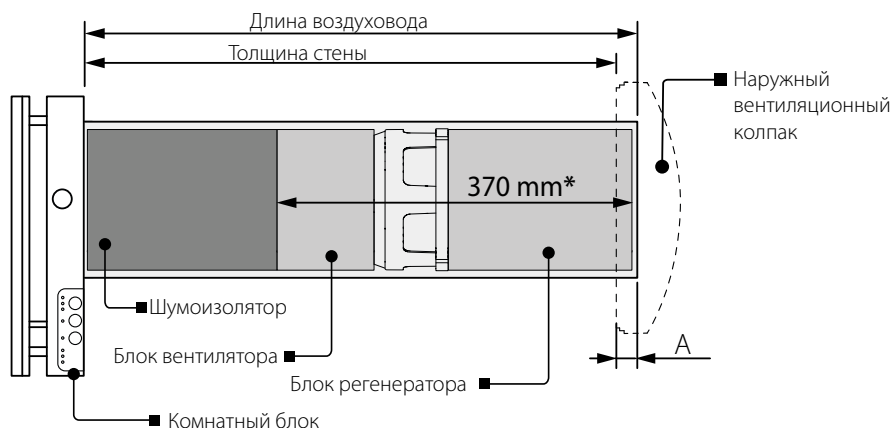
Тип защиты от доступа к опасным частям и проникновения воды – IP24.

Конструкция проветривателя постоянно совершенствуется, поэтому некоторые модели могут отличаться от описанных в данном руководстве.

Технические характеристики конкретной модели указаны на этикетке корпуса проветривателя.

Длина воздуховода зависит от модели проветривателя (см. «Структура условного обозначения»).

Схема расположения узлов проветривателя внутри стены



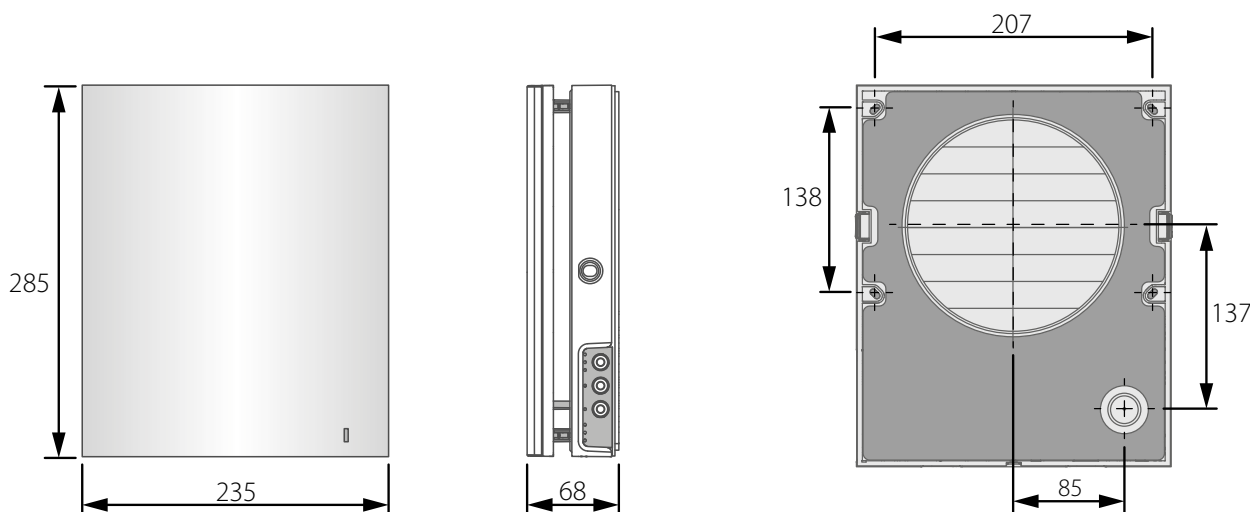
* Для модели VENTO Expert A50C1-1 Pro V.3 эта величина составляет 270 мм.

Модель поставляемого колпака зависит от модели проветривателя.

Габаритные размеры наружного вентиляционного колпака, величина необходимого выступа воздуховода за пределы стены **A** и порядок монтажа колпака приведены в руководстве пользователя на колпак.

Габаритные размеры лицевой панели указаны ниже.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КОМНАТНОГО БЛОКА ПРОВЕТРИВАТЕЛЯ, мм



Технические характеристики конкретной модели указаны на этикетке на корпусе проветривателя.



УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

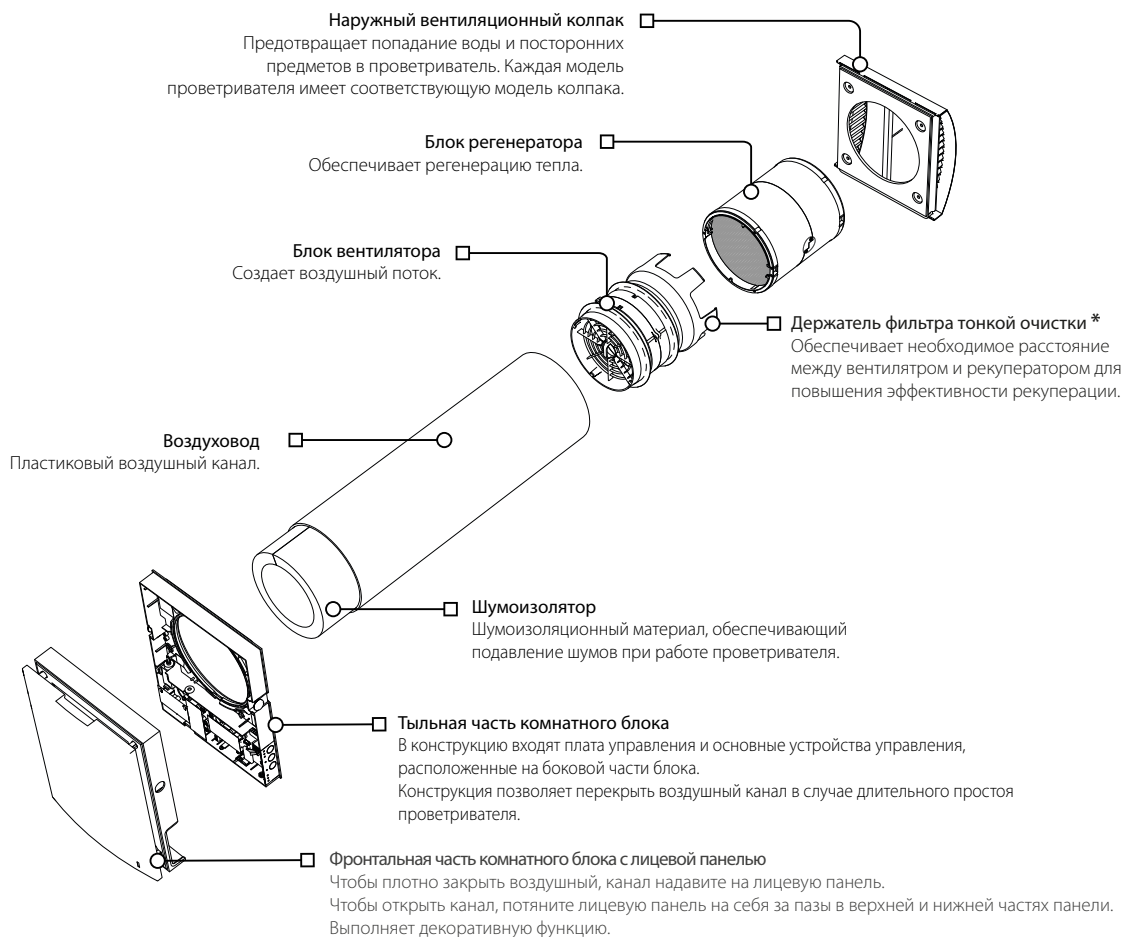
Проветриватель состоит из комнатного блока с декоративной лицевой панелью, блока вентилятора, блока регенератора, воздуховода с шумоизолятором и наружного вентиляционного колпака.

В состав блока вентилятора и блока регенератора входят два фильтра, которые обеспечивают грубую очистку воздуха, а также предотвращают проникновение пыли и посторонних предметов в регенератор и вентилятор.

В комнатном блоке моделей VENTO Expert A50-1 Pro V.3 и VENTO Expert A50C1-1 Pro V.3 расположены жалюзи, которые при выключении проветривателя закрываются и предотвращают обратный поток воздуха, тем самым препятствуя возникновению сквозняков.

Со стороны улицы предусмотрен наружный вентиляционный колпак, предотвращающий прямое попадание воды и крупных предметов в проветриватель.

УСТРОЙСТВО ПРОВЕТРИВАТЕЛЯ



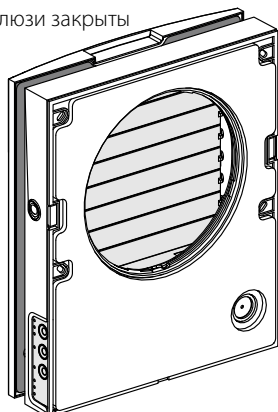
* В модели VENTO Expert A50C1-1 Pro V.3 держатель фильтра тонкой очистки отсутствует.

ПРИНЦИП РАБОТЫ ЖАЛЮЗИ VENTO Expert A50-1 Pro V.3 и VENTO Expert A50C1-1 Pro V.3

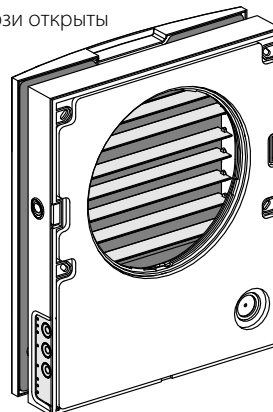
Комнатный блок проветривателей этих моделей оснащен защитными жалюзи. Во время работы проветривателя жалюзи открываются, и воздушный поток беспрепятственно проходит через проветриватель. При выключении проветривателя жалюзи закрываются в течение 2 минут.

Внимание! В случае подачи питания на проветриватель при снятой фронтальной части комнатного блока питание на привод не подается и его шток не поднимается во избежание поломки штока привода. После установки фронтальной части комнатного блока на место привод жалюзи начнет работать в штатном режиме.

Жалюзи закрыты



Жалюзи открыты



РЕЖИМЫ РАБОТЫ ПРОВЕТРИВАТЕЛЯ

Проветривание – проветриватель вытягивает или нагнетает воздух на выбранной скорости.

В этом режиме при работе проветривателей в сети одни из них нагнетают воздух, а другие вытягивают в зависимости от положения DIP-переключателя №2 (см. пункт «Положения DIP-переключателя»).

Boost – проветриватель переключится на максимальную скорость, не изменяя режима работы.

Регенерация – проветриватель работает в циклическом режиме с регенерацией тепла и влаги, в два интервала по 70 секунд каждый.

- **I** интервал. Теплый загрязненный воздух вытягивается из помещения и проходит через керамический регенератор, который постепенно нагревается и увлажняется. Через 70 секунд после начала нагрева керамического регенератора проветриватель переключается на нагнетание воздуха в помещение.
- **II** интервал. Свежий холодный воздух с улицы проходит через керамический регенератор, увлажняется и подогревается до комнатной температуры за счет накопленного в регенераторе тепла. Через 70 секунд, когда регенератор остынет, проветриватель снова переключается на вытягивание воздуха из помещения, и цикл повторяется. В этом режиме при установке двух проветривателей они работают в противофазе. В то время, как один проветриватель нагнетает воздух, второй вытягивает его.

МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

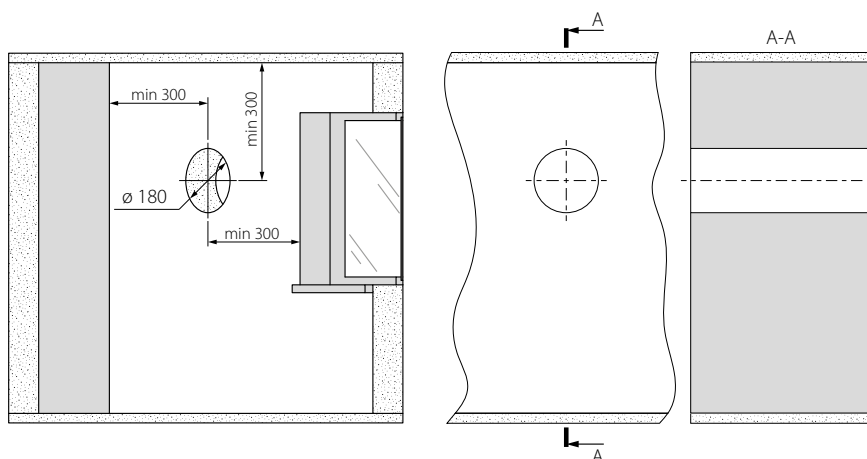


**ПЕРЕД МОНТАЖОМ ИЗДЕЛИЯ ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ
С РУКОВОДСТВОМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

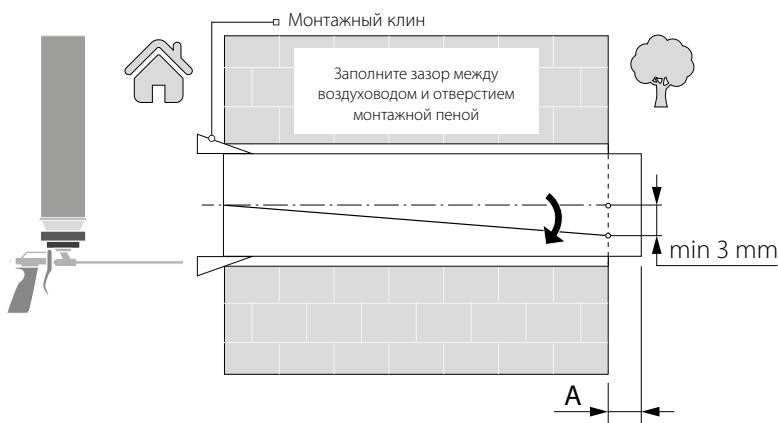


**НЕ ЗАКРЫВАЙТЕ ВОЗДУХОВОД УСТАНОВЛЕННОГО ИЗДЕЛИЯ МАТЕРИАЛАМИ,
КОТОРЫЕ НАКАПЛИВАЮТ ПЫЛЬ, НАПРИМЕР, ШТОРАМИ, ГАРДИНАМИ И Т. Д. ВО
ИЗБЕЖАНИЕ НАРУШЕНИЯ ЦИРКУЛЯЦИИ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ**

1. Подготовьте в наружной стене помещения сквозное круглое отверстие. Размер отверстия указан на рисунке ниже. На этапе подготовки отверстия рекомендуется предусмотреть способ прокладки кабеля питания и других необходимых для подключения кабелей.



2. Установите воздуховод в стене и зафиксируйте его с помощью монтажной пены. С наружной стороны стены воздуховод должен выступать на расстояние, необходимое для установки наружного вентиляционного колпака (см. руководство к наружному вентиляционному колпаку).

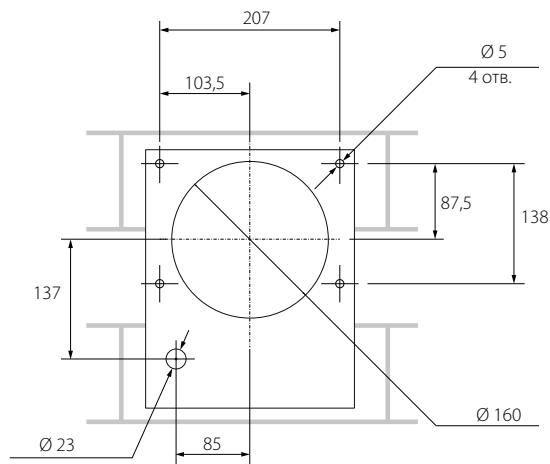
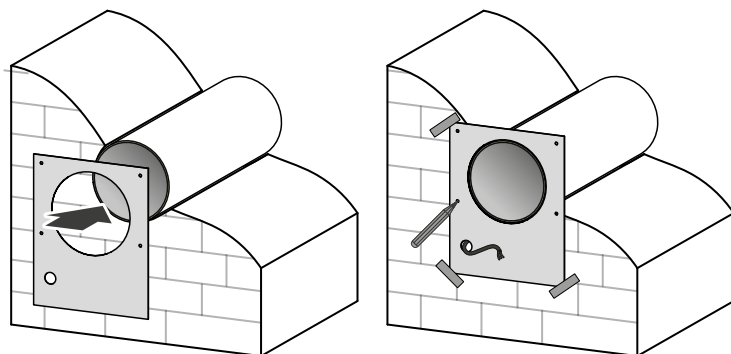


Установите воздуховод в стене таким образом, чтобы со стороны помещения он выступал на 3 мм или был вровень со стеной.

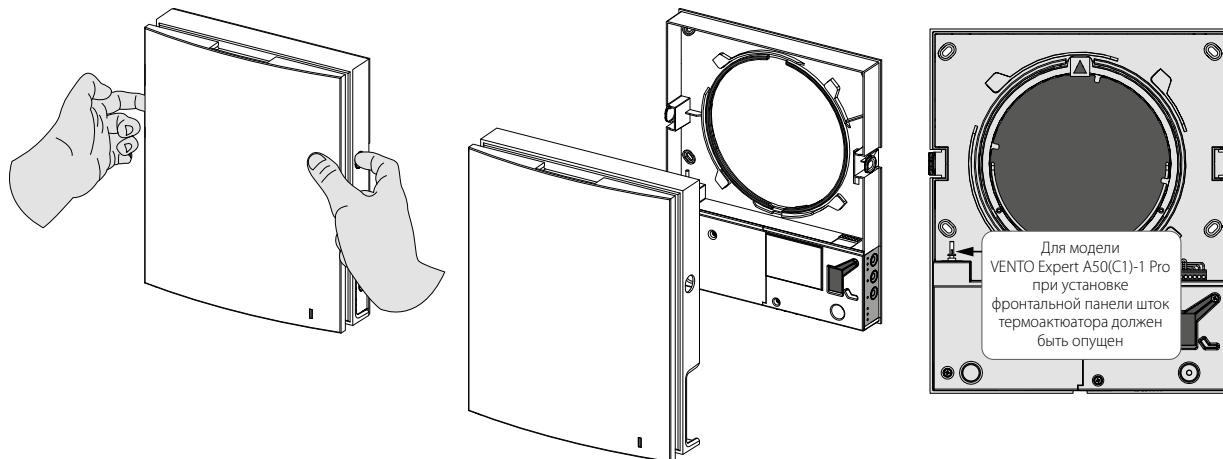
Установите воздуховод с минимальным уклоном на 3 мм вниз в сторону улицы.

Со стороны наружной стены воздуховод должен выступать на расстояние, которое позволяет установить наружный вентиляционный колпак. Расстояние А указано в руководстве к вентиляционному колпаку.

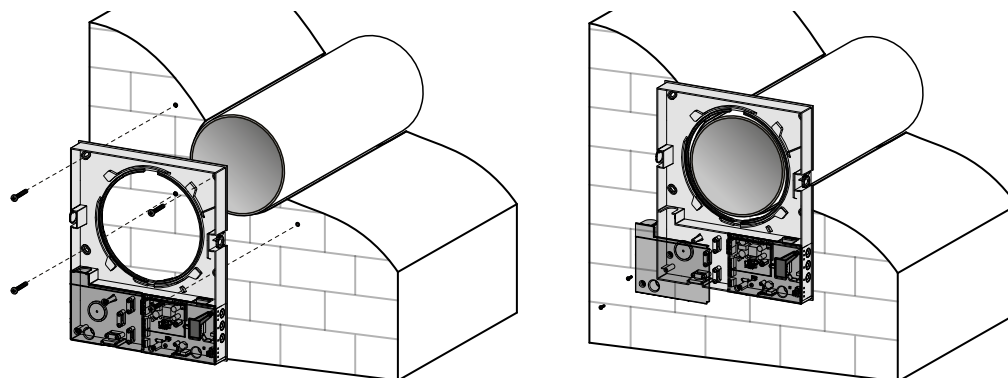
3. Со стороны помещения наклейте картонный шаблон (входит в комплект поставки) с помощью клейкой ленты. Большое отверстие в шаблоне должно быть соосным с воздуховодом. Также рекомендуется воспользоваться строительным уровнем для выравнивания шаблона относительно линии горизонта. Затем отметьте отверстия для установки дюбелей из монтажного крепежа и просверлите отверстия на необходимую глубину. Также протяните кабель питания из стены наружу через специально обозначенное на шаблоне отверстие.



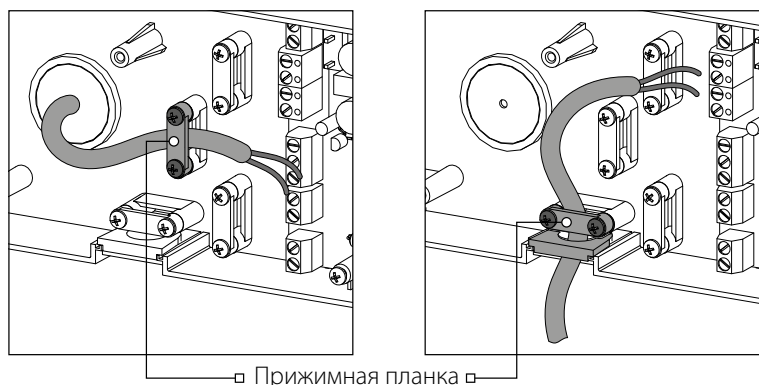
4. Отделите фронтальную часть комнатного блока от тыльной, нажав на боковые защелки.



5. Закрепите тыльную часть комнатного блока на стене с помощью шурупов из монтажного крепежа проветривателя. Открутите два самореза, удерживающих левую прозрачную крышку, для доступа к клеммам подключения.

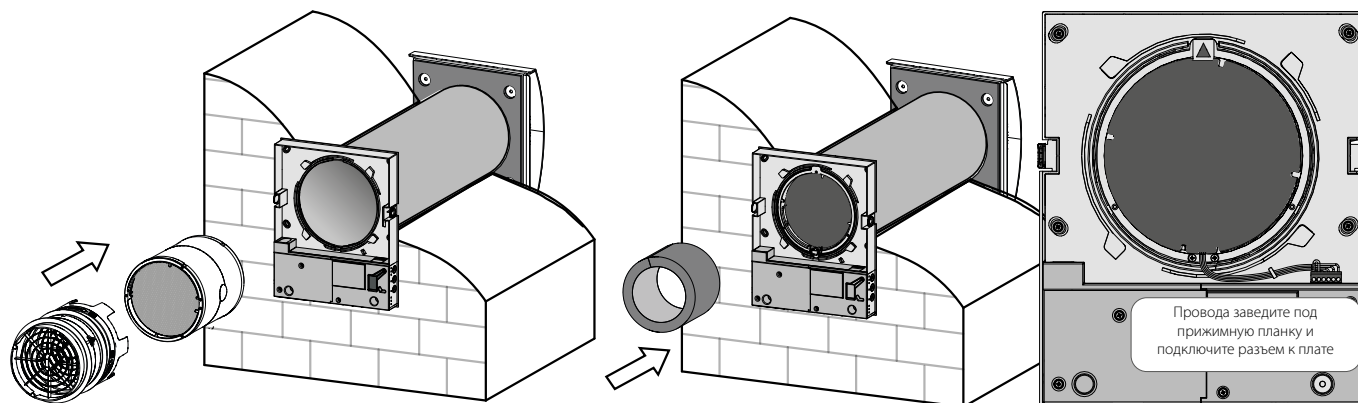


6. Заведите кабель питания, как показано на рисунке ниже, и выполните подключение проветривателя согласно схеме внешних подключений. Кабель питания и сигнальные кабели закрепите соответствующими прижимными планками. После подключения установите прозрачную крышку на прежнее место.



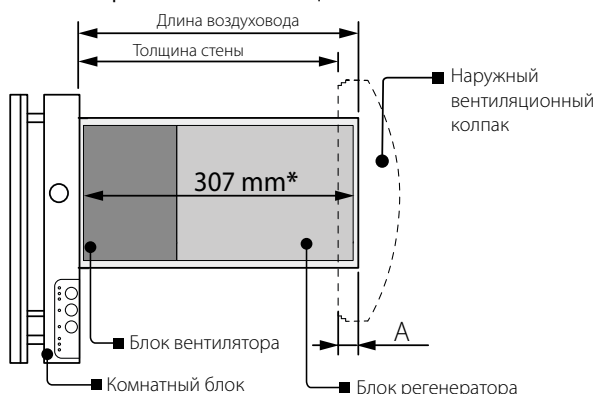
7. Установите блок вентилятора и блок регенератора в воздуховод, как показано на рисунке ниже. Затем закрепите провод прижимной планкой и подключите разъем к плате.

Вставьте шумоизоляционный материал в воздуховод. Для этого сверните шумоизоляционный лист в рулон по диаметру воздуховода. Затем вставьте рулон в воздуховод до упора. Отрежьте лишнюю часть шумоизоляционного материала. Подогнанный по длине шумоизолятор установите в воздуховод.



Если толщина стены меньше, чем получается по схеме расположения блоков внутри стены из раздела «Технические характеристики», то можно отстегнуть держатель фильтра тонкой очистки и собрать проветриватель без него и без шумоизоляционного материала, как показано на рисунке ниже.

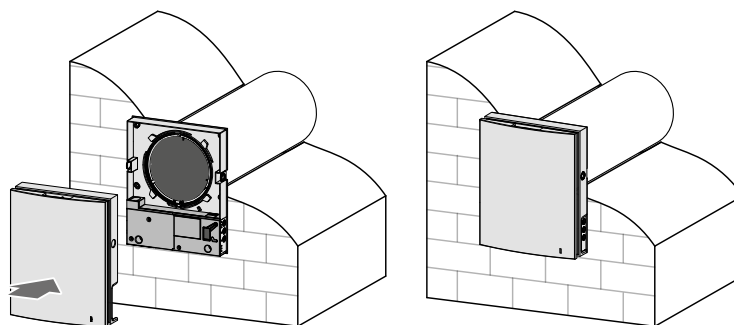
Схема расположения узлов проветривателя внутри стены при минимальной толщине стены



* Для модели VENTO Expert A50C1-1 Pro V.3 эта величина составляет 270 мм.

При таком варианте монтажа может снизиться эффективность рекуперации и увеличиться проникновение уличного шума в помещение. При этом также увеличится шумность работы самого проветривателя.

8. Установите фронтальную часть комнатного блока.



10. Установите наружный вентиляционный колпак. Монтаж наружного вентиляционного колпака описан в руководстве пользователя на вентиляционный колпак.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРОСЕТИ



**ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ ЛЮБЫХ РАБОТ НЕОБХОДИМО
ОТКЛЮЧИТЬ СЕТЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ.
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ К СЕТИ ДОЛЖЕН ОСУЩЕСТВЛЯТЬ
КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ ЭЛЕКТРИК.
НОМИНАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ИЗДЕЛИЯ
ПРИВЕДЕНЫ НА НАКЛЕЙКЕ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Проветриватель рассчитан на работу от сети переменного тока с напряжением 100–240 В 50/60 Гц.

Подключение проветривателя к электросети должно проводиться через встроенный в стационарную сеть электроснабжения автоматический выключатель с электромагнитным расцепителем. Ток срабатывания автоматического выключателя выбирается на основании электрических характеристик, приведенных на этикетке корпуса проветривателя.

Подключите проветриватель к сети с помощью изолированных, прочных проводников (кабелей, проводов) сечением не менее 0,5-0,75 мм² для кабеля питания и 0,25 мм² для сигнальных кабелей. Данная величина сечения проводников является ориентировочной. При выборе требуемой величины сечения провода необходимо учитывать тип провода, его максимально допустимый нагрев, изоляцию, длину и способ укладки.

Для всех электрических подключений использовать провода с медными жилами!

Устройство проветривателя позволяет подключить к нему внешнее устройство с нормально разомкнутым контактом (НО-контактом), такие как внешний датчик CO₂, датчик влажности, выключатель и другие.

При замыкании нормально разомкнутого контакта внешнего устройства проветриватель перейдет на максимальную скорость.

Проветриватель предусматривает последовательное подключение нескольких изделий в сети и подключение с разветвлением для управления цепью проветривателей с помощью одного из них.

При последовательном подключении нескольких проветривателей или подключении с разветвлением питание подается от предыдущего проветривателя или от сети питания.

СХЕМА ВНЕШНИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

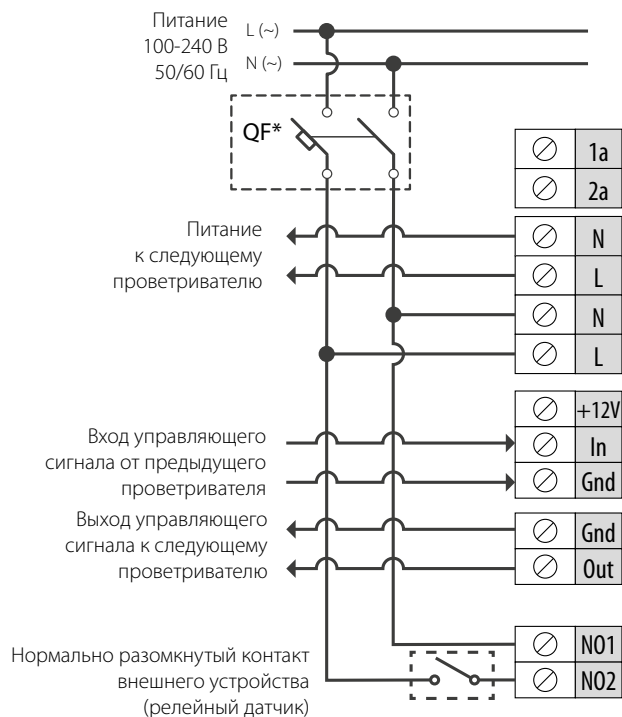


СХЕМА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОВЕТРИВАТЕЛЕЙ

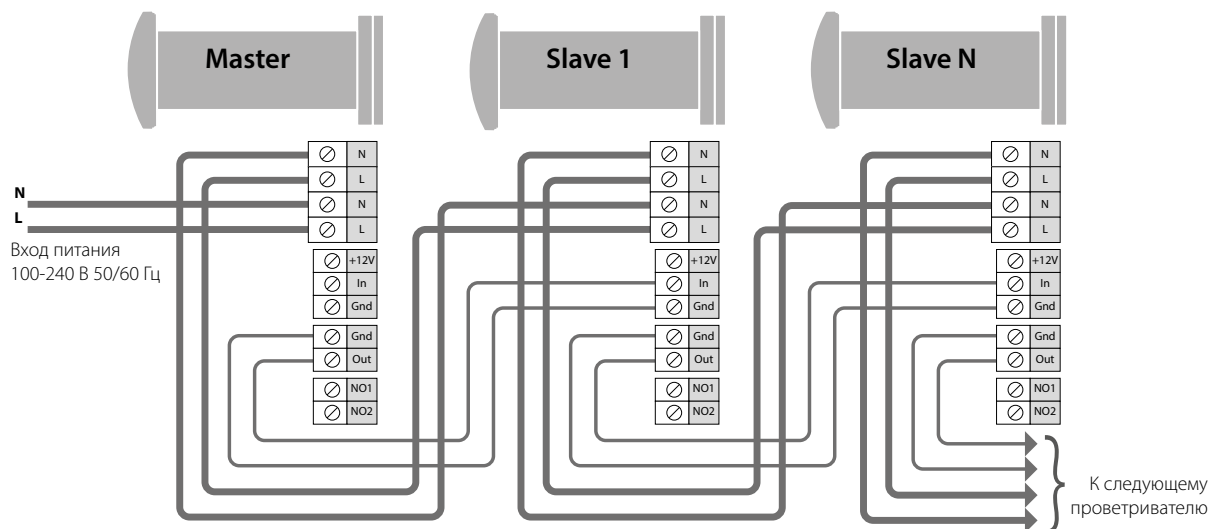
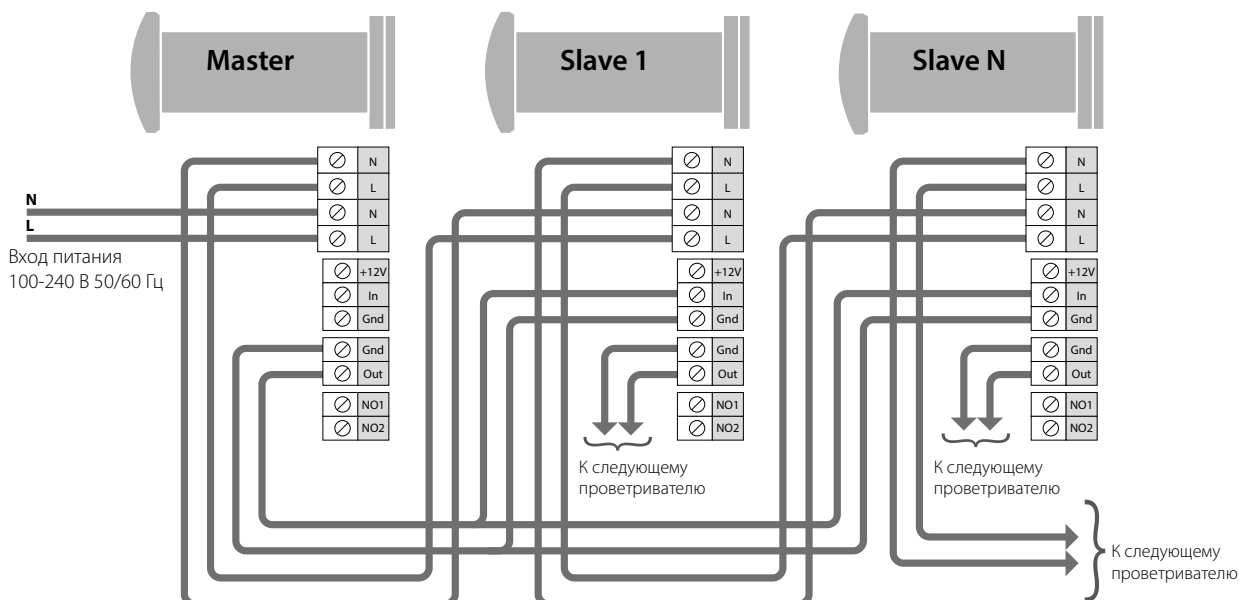
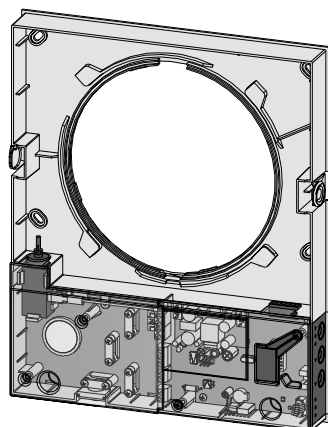


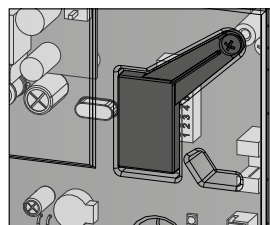
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОВЕТРИВАТЕЛЕЙ С РАЗВЕТВЛЕНИЕМ



НАСТРОЙКА ПРОВЕТРИВАТЕЛЯ



Откройте резиновую заглушку



DIP-переключатель под заглушкой

Перед началом эксплуатации проветривателя проведите его настройку с помощью DIP-переключателя, расположенного на плате контроллера. Для доступа к DIP-переключателю снимите фронтальную часть комнатного блока и поднимите резиновую заглушку, которая закрывает переключатель.

ПОЛОЖЕНИЯ DIP-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ

	1	Отключение проветривателя разрешено. В таком положении переключателя можно выключить проветриватель с помощью кнопки на боковой панели управления.
	1	Отключение проветривателя запрещено. В таком положении переключателя нельзя выключить проветриватель с помощью кнопки на боковой панели управления.
VENTO Expert A50-1 Pro(3) V.3		
Направление вращения вентилятора. Для обеспечения сбалансированной вентиляции необходимо использовать парное количество проветривателей, объединенных в сеть сигнальным кабелем. Настройка осуществляется таким образом, чтобы одна половина проветривателей работала в приточном режиме, а другая половина – в вытяжном режиме.		
	2	В режиме «Проветривание» проветриватель подаёт воздух в помещение. В режиме «Регенерация» проветриватель начинает работу с фазы притока.
	2	В режиме «Проветривание» проветриватель вытягивает воздух из помещения. В режиме «Регенерация» проветриватель начинает работу с фазы вытяжки.

Установленное значение датчика влажности. Проветриватель измеряет влажность удаляемого из помещения воздуха. Если влажность превышает установленное значение, то проветриватель переключается на третью скорость. После достижения требуемого уровня влажности проветриватель переключается на ранее установленную скорость по истечении времени, установленного на таймере задержки включения.

Контроль влажности отключен	Уст. значение 40 %	Уст. значение 50 %	Уст. значение 60 %	Уст. значение 70 %	Уст. значение 80 %
5	5	5	5	5	5
4	4	4	4	4	4
3	3	3	3	3	3

Таймер задержки. Во время срабатывания датчика влажности или внешнего устройства проветриватель переходит на более высокую скорость. При нормализации влажности или других параметров проветриватель перейдет в прежний режим работы через установленное время.

Время задержки 0 мин	Время задержки 5 мин	Время задержки 15 мин	Время задержки 30 мин
7	7	7	7
6	6	6	6

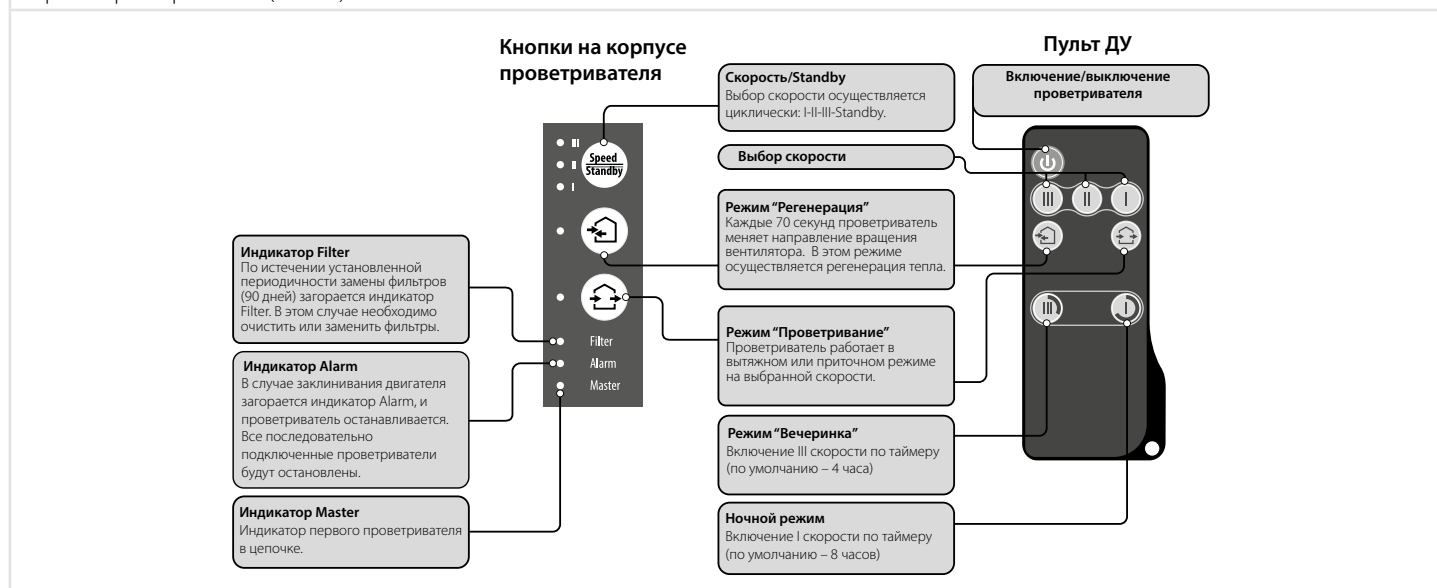
Обнуление таймера фильтров.

8	Для обнуления таймера фильтра включить DIP-переключатель на период не менее 3-х секунд и выключить его.
---	---




УПРАВЛЕНИЕ ПРОВЕТРИВАТЕЛЕМ

Управление проветривателем осуществляется с помощью пульта дистанционного управления или кнопок, расположенных на боковой части комнатного блока (см. рисунок ниже).








При последовательном подключении или подключении проветривателей с разветвлением устройства управления воздействуют только на первый проветриватель (Master).



УПРАВЛЕНИЕ ПРОВЕТРИВАТЕЛЕМ С ПОМОЩЬЮ КНОПОК НА КОМНАТНОМ БЛОКЕ

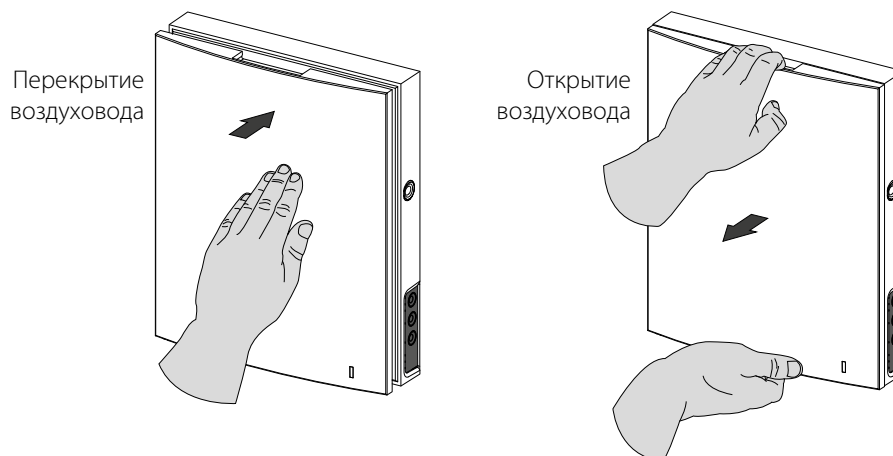
	<p>Выбор скорости проветривателя осуществляется циклически: I-II-III-Standby. Все проветриватели, объединенные в сеть, работают со скоростью, заданной ведущим проветривателем (Master). I – постоянное горение индикатора указывает на работу проветривателя на первой скорости. Мигание индикатора указывает на работу таймера первой скорости. I и II – постоянное горение этих индикаторов указывает на работу проветривателя на второй скорости. I, II и III – постоянное горение этих индикаторов указывает на работу проветривателя на третьей скорости. Мигание индикаторов I, II и III указывает на работу таймера в режиме «Вечеринка» или таймера задержки отключения при срабатывании подключенных внешних датчиков или от встроенного датчика влажности.</p>
	<p>Режим «Регенерация»: VENTO Expert A50-1 Pro(3) V.3 Направление вращения вентилятора меняется каждые 70 секунд. В этом режиме осуществляется регенерация тепла.</p>
	<p>Режим «Проветривание»: VENTO Expert A50-1 Pro(3) V.3 Проветриватель работает в вытяжном или приточном режиме на выбранной скорости. Направление воздуха зависит от положения DIP-переключателя (по умолчанию установлен вытяжной режим).</p>
<p>Filter</p>	<p>Индикатор загрязнения фильтров. По истечении 90 дней (при непрерывной работе) после установки картриджа загорается индикатор загрязнения фильтров. В таком случае замените или очистите фильтры (см. раздел «Техническое обслуживание»). При последовательном подключении индикатор проветривателя Master сигнализирует постоянным свечением, а индикатор проветривателя, в котором необходимо заменить фильтр, сигнализирует миганием. Для обнуления таймера фильтра установок включите на период не менее 3-х секунд и выключите DIP-переключатель №8.</p>
<p>Alarm</p>	<p>Индикатор аварийной остановки работы проветривателя. Горение индикатора Alarm ведущего проветривателя (Master) указывает на аварию в сети проветривателей. Мигание индикатора указывает на остановку конкретного проветривателя. При аварийной остановке проветривателя серии VENTO Expert A50-1 Pro(3) V.3 аварийный проветриватель обозначается мигающим индикатором Alarm. При этом останавливаются все проветриватели серии VENTO Expert A50-1 Pro(3) V.3, объединенные в сеть.</p>
<p>Master</p>	<p>Индикатор ведущего проветривателя. Постоянное горение индикатора указывает на ведущий проветриватель в цепочке (Master). Мигание индикатора указывает на то, что проветриватель является ведомым (Slave), и на отсутствие связи с ведущим проветривателем (Master). Отсутствие горения индикатора указывает на то, что данный проветриватель является ведомым (Slave) и объединен с ведущим проветривателем (Master).</p>

УПРАВЛЕНИЕ ПРОВЕТРИВАТЕЛЕМ С ПОМОЩЬЮ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

	<p>Включение/выключение проветривателя. Выключение проветривателя возможно только в том случае, если позволяют настройки проветривателя. Сброс аварии (Alarm) и настроек таймера.</p>
	<p>Выбор скорости проветривателя: III-II-I скорости соответственно.</p>
	<p>Режим «Регенерация». В этом режиме у проветривателей серии VENTO Expert A50-1 Pro(3) V.3 направление вращения вентилятора меняется каждые 70 секунд. При этом осуществляется регенерация тепла.</p>
	<p>Режим «Проветривание». В этом режиме проветриватели серии VENTO Expert A50-1 Pro(3) V.3 нагнетают или вытягивают воздух на выбранной скорости. Направление движения воздуха зависит от положения DIP-переключателя (по умолчанию установлен вытяжной режим).</p>
	<p>Кнопки работы по таймеру:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="316 1630 829 1680">  <p>Режим «Вечеринка» – 4 часа на III скорости.</p> </div> <div data-bbox="1013 1630 1476 1680">  <p>Ночной режим – 8 часов на I скорости.</p> </div> </div> <p>По истечении установленного времени проветриватель возвращается на предыдущую скорость. Для деактивации таймера достаточно нажать любую кнопку ручного выбора скорости.</p>

ПЕРЕКРЫТИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

Для перекрытия воздушного канала аккуратно надавите на лицевую панель до полного перекрытия воздуховода. Вентилятор проветривателя автоматически выключается. При этом функциональные возможности проветривателя остаются прежними. Для открытия воздушного канала потяните лицевую панель на себя за специальные углубления. При этом вентилятор проветривателя автоматически включается на ту скорость, которая установлена текущим режимом проветривателя.



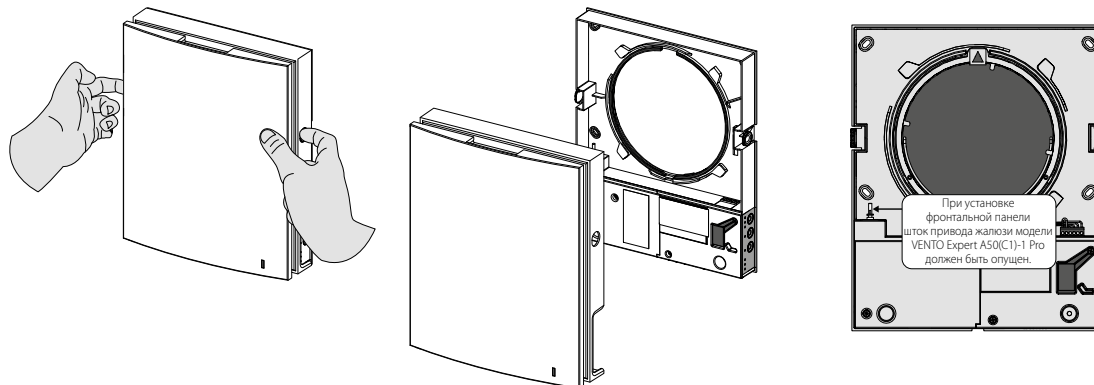
На лицевой панели расположен световой индикатор работы проветривателя. В темное время суток интенсивность свечения индикатора снижается автоматически.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание проветривателя заключается в периодической очистке поверхностей от пыли и очистке и/или замене фильтров. По истечении установленного срока службы фильтров (90 дней) на проветривателе загорается индикатор **Filter**. Перед выполнением технического обслуживания остановите проветриватель с пульта дистанционного управления или с помощью кнопок на комнатном блоке, затем отключите его от электропитания с помощью автоматического выключателя. После этого выполните следующие действия:

1. Снимите фронтальную часть комнатного блока управления, нажав на боковые защелки.

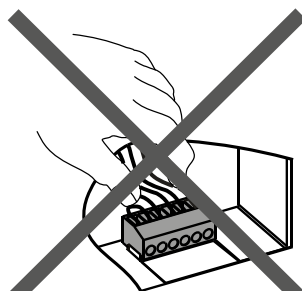
При обратной установке фронтальной панели шток привода жалюзи должен быть опущен. Если он поднят, дождитесь его опускания (до 2 минут).



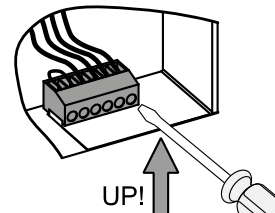
2. Извлеките разъем из платы управления. При извлечении разъема не тяните его за провода, при необходимости подденьте разъем плоской отверткой соответствующего размера.



Не тяните за провода!

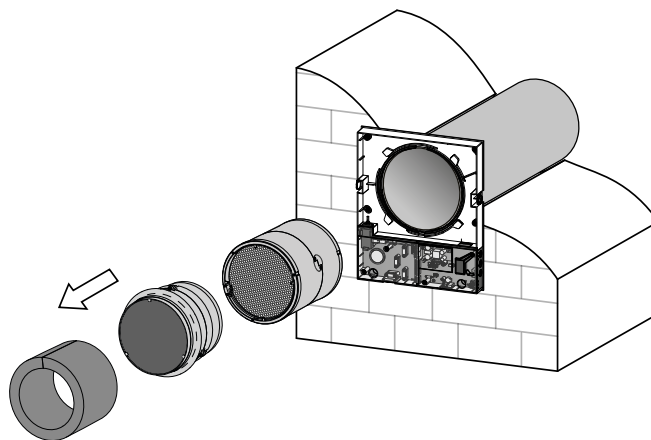


Для извлечения разъема используйте плоскую отвертку

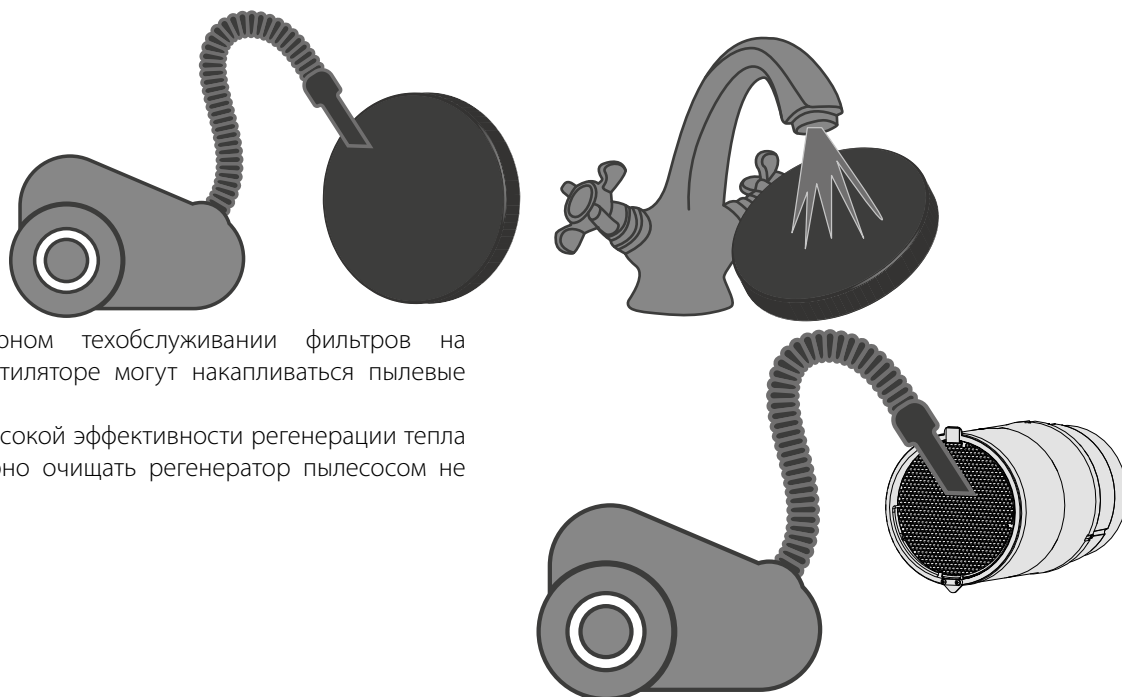


3. Извлеките картридж из воздуховода, потянув за трос.

Чистку фильтров проводить по мере их загрязнения, но не реже одного раза в 3 месяца.



4. Вымойте фильтры и оставьте их на просушку до полного высыхания. Установите сухие фильтры на прежнее место и соберите установку в обратном порядке. Допускается очистка с помощью пылесоса. Срок службы фильтра составляет 3 года. Для приобретения новых фильтров обратитесь к продавцу проветривателя.



Даже при регулярном техобслуживании фильтров на регенераторе и вентиляторе могут накапливаться пылевые отложения.

Для поддержания высокой эффективности регенерации тепла необходимо регулярно очищать регенератор пылесосом не реже 1 раза в год.

Для обнуления таймера фильтра перед тем, как установить на место фронтальную часть комнатного блока, подайте электропитание на проветриватель с помощью автоматического выключателя, после этого включите на период не менее 3-х секунд и выключите DIP-переключатель №8.

В случае необходимости возможна замена элемента питания в пульте дистанционного управления.

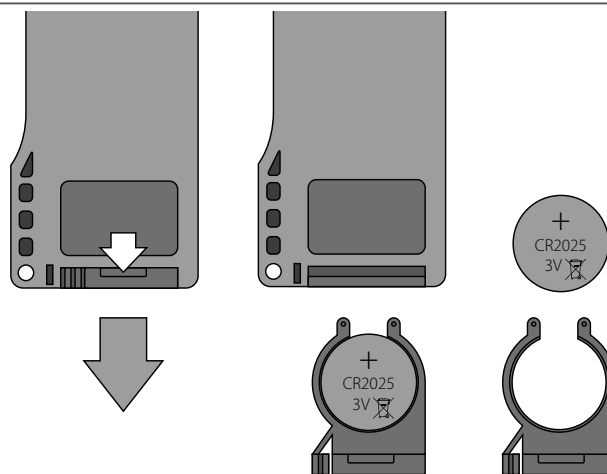
После длительного использования пульта дистанционного управления может потребоваться замена элемента питания.

Отсутствие реакции проветривателя на нажатие кнопок на пульте дистанционного управления указывает на необходимость замены элемента питания.

Тип элемента питания – CR2025.

Для замены элемента питания пульта дистанционного управления извлеките держатель с элементом питания из нижней части пульта.

Произведите замену элемента питания и установите держатель с новым элементом питания на прежнее место.



УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Вероятные причины	Способ устранения
При включении проветривателя вентилятор не запускается.	Не подключена сеть электропитания.	Убедитесь, что питающая сеть подключена правильно, в противном случае устраните ошибку подключения.
	Заклинил двигатель, загрязнены лопасти.	Выключите проветриватель. Устраните причину заклинивания двигателя или крыльчатки. Очистите лопасти. Перезапустите проветриватель.
Срабатывание автоматического выключателя при включении проветривателя.	Увеличенное потребление электрического тока, вызванное коротким замыканием в электрической цепи.	Выключите проветриватель. Обратитесь к продавцу или в сервисный центр.
Низкий расход воздуха.	Низкая установленная скорость вентилятора.	Установите более высокую скорость.
	Фильтры, вентилятор или регенератор засорены.	Очистите или замените фильтр, очистите вентилятор и регенератор.
Повышенный шум, вибрация.	Засорена крыльчатка.	Очистите крыльчатку.
	Ослаблена затяжка винтовых соединений корпуса проветривателя или наружного вентиляционного колпака.	Затяните винты проветривателя или наружного вентиляционного колпака.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

- Хранить изделие необходимо в заводской упаковке в сухом вентилируемом помещении при температуре от +5 °C до +40 °C и относительной влажности не выше 70 %.
- Наличие в воздухе паров и примесей, вызывающих коррозию и нарушающих изоляцию и герметичность соединений, не допускается.
- Для погрузочно-разгрузочных работ используйте соответствующую подъемную технику для предотвращения возможных повреждений изделия.
- Во время погрузочно-разгрузочных работ выполняйте требования перемещений для данного типа грузов.
- Транспортировать разрешается любым видом транспорта при условии защиты изделия от атмосферных осадков и механических повреждений. Транспортировка изделия разрешена только в рабочем положении.
- Погрузка и разгрузка должны производиться без резких толчков и ударов.
- Перед первым включением после транспортировки при низких температурах изделие необходимо выдержать при температуре эксплуатации не менее 3-4 часов.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель устанавливает гарантийный срок изделия длительностью 24 месяца с даты продажи изделия через розничную торговую сеть при условии выполнения пользователем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации изделия. В случае появления нарушений в работе изделия по вине изготовителя в течение гарантийного срока пользователь имеет право на бесплатное устранение недостатков изделия посредством осуществления изготовителем гарантийного ремонта. Гарантийный ремонт состоит в выполнении работ, связанных с устранением недостатков изделия, для обеспечения возможности использования такого изделия по назначению в течение гарантийного срока. Устранение недостатков осуществляется посредством замены или ремонта комплектующих или отдельной комплектующей изделия.

Гарантийный ремонт не включает в себя:

- периодическое техническое обслуживание;
- монтаж/демонтаж изделия;
- настройку изделия.

Для проведения гарантийного ремонта пользователь должен предоставить изделие, руководство пользователя с отметкой о дате продажи и расчетный документ, подтверждающий факт покупки.

Модель изделия должна соответствовать модели, указанной в руководстве пользователя.

По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь к продавцу.

Гарантия изготовителя не распространяется на нижеприведенные случаи:

- непредоставление пользователем изделия в комплектности, указанной в руководстве пользователя, в том числе демонтаж пользователем комплектующих изделия;
- несоответствие модели, марки изделия данным, указанным на упаковке изделия и в руководстве пользователя;
- несвоевременное техническое обслуживание изделия;
- наличие внешних повреждений корпуса (повреждениями не являются внешние изменения изделия, необходимые для его монтажа) и внутренних узлов изделия;
- внесение в конструкцию изделия изменений или осуществление доработок изделия;
- замена и использование узлов, деталей и комплектующих изделия, не предусмотренных изготовителем;
- использование изделия не по назначению;
- нарушение пользователем правил монтажа изделия;
- нарушение пользователем правил управления изделием;
- подключение изделия к электрической сети с напряжением, отличным от указанного в руководстве пользователя;
- выход изделия из строя вследствие скачков напряжения в электрической сети;
- осуществление пользователем самостоятельного ремонта изделия;
- осуществление ремонта изделия лицами, не уполномоченными на то изготовителем;
- истечение гарантийного срока изделия;
- нарушение пользователем установленных правил перевозки изделия;
- нарушение пользователем правил хранения изделия;
- совершение третьими лицами противоправных действий по отношению к изделию;
- выход изделия из строя вследствие возникновения обстоятельств непреодолимой силы (пожара, наводнения, землетрясения, войны, военных действий любого характера, блокады);
- отсутствие пломб, если наличие таковых предусмотрено руководством пользователя;
- непредоставление руководства пользователя с отметкой о дате продажи изделия;
- отсутствие расчетного документа, подтверждающего факт покупки изделия.



ВЫПОЛНЯЙТЕ ТРЕБОВАНИЯ ДАННОГО РУКОВОДСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛИТЕЛЬНОЙ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ



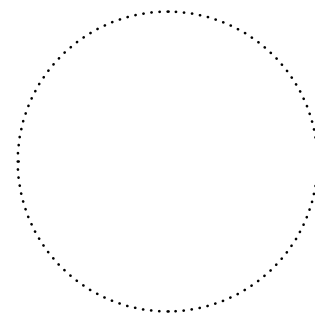
ГАРАНТИЙНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ РАССМАТРИВАЮТСЯ ПОСЛЕ ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ ИМ ИЗДЕЛИЯ, ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА, РАСЧЕТНОГО ДОКУМЕНТА И РУКОВОДСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ С ОТМЕТКОЙ О ДАТЕ ПРОДАЖИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тип изделия	Комнатный реверсивный проветриватель с регенерацией энергии
Модель	
Серийный номер	
Дата выпуска	
Клеймо приемщика	

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДАВЦЕ

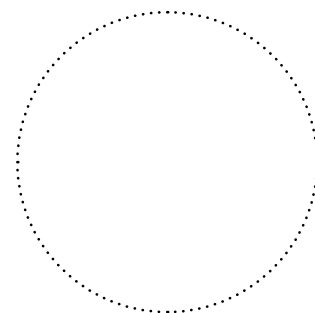
Название магазина	
Адрес	
Телефон	
E-mail	
Дата покупки	
Изделие в полной комплектации с руководством пользователя получил, с условиями гарантии ознакомлен и согласен.	
Подпись покупателя	



Место для печати продавца

СВИДЕТЕЛЬСТВО О МОНТАЖЕ

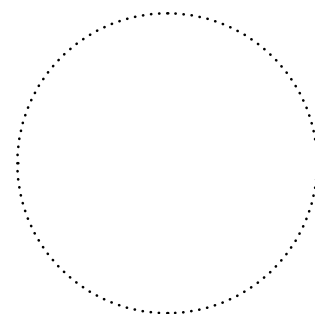
Изделие _____ установлено в соответствии с требованиями данного руководства пользователя.	
Название фирмы	
Адрес	
Телефон	
Ф. И. О. установщика	
Дата монтажа:	Подпись:
Работы по монтажу изделия соответствуют требованиям всех применимых местных и национальных строительных, электрических и технических норм и стандартов. Замечаний к работе изделия не имею.	
Подпись:	



Место для печати установщика

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Тип изделия	Комнатный реверсивный проветриватель с регенерацией энергии
Модель	
Серийный номер	
Дата выпуска	
Дата покупки	
Гарантийный срок	
Продавец	



Место для печати продавца



BLAUBERG
Ventilatoren

