

КОМНАТНЫЙ РЕВЕРСИВНЫЙ ПРОВОТРИВАТЕЛЬ С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ЭНЕРГИИ



Vento Expert A30 W V.2

RU РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

 **BLAUBERG**
Ventilatoren

СОДЕРЖАНИЕ

Требования безопасности.....	3
Назначение	5
Комплект поставки.....	5
Структура условного обозначения.....	5
Технические характеристики	6
Устройство и принцип работы	7
Монтаж и подготовка к работе.....	8
Подключение к электросети.....	11
Техническое обслуживание.....	22
Правила хранения и транспортировки.....	23
Гарантии изготовителя	24
Свидетельство о приемке.....	27
Информация о продавце.....	27
Свидетельство о монтаже.....	27
Гарантийный талон	27

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 A30 W V.2 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.

Информация, указанная в данном руководстве, 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.

Ни одна из частей данной публикации не может быть воспроизведена, передана или сохранена в информационно-поисковых системах, а также переведена на другие языки в любой форме без письменного согласия компании.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- Перед началом эксплуатации и монтажом изделия внимательно ознакомьтесь с руководством пользователя.
- При монтаже и эксплуатации изделия должны выполняться требования руководства, а также требования всех применимых местных и национальных строительных, электрических и технических норм и стандартов.
- Обязательно ознакомьтесь с предупреждениями в руководстве, поскольку они содержат сведения, касающиеся вашей безопасности.
- Несоблюдение правил и предупреждений руководства может привести к травмированию пользователя или повреждению изделия.
- После прочтения руководства пользователя сохраняйте его в течение всего времени использования изделия.
- При передаче управления другому пользователю обязательно обеспечьте его данным руководством.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ МОНТАЖЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ



- При монтаже изделия обязательно отключите сеть электропитания.



- Соблюдайте осторожность при распаковке изделия.



- Обязательно заземлите изделие!



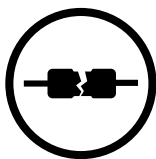
- Соблюдайте технику безопасности во время работы с электроинструментом при монтаже изделия.



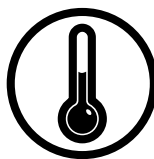
- Не изменяйте длину сетевого шнура самостоятельно.
- Не перегибайте сетевой шнур.
- Избегайте повреждений сетевого шнура.
- Не ставьте на сетевой шнур посторонние предметы.



- Не прокладывайте сетевой шнур изделия вблизи отопительного/нагревательного оборудования.



- Не используйте поврежденное оборудование и проводники при подключении изделия к электросети.



- Не эксплуатируйте изделие за пределами диапазона температур, указанных в руководстве пользователя.
- Не эксплуатируйте изделие в агрессивной и взрывоопасной среде.



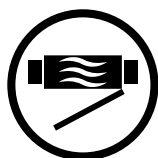
- Не прикасайтесь мокрыми руками к устройствам управления.
- Не производите монтаж и техническое обслуживание изделия мокрыми руками.



- Не допускайте детей к эксплуатации изделия.



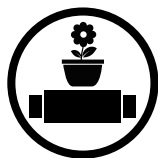
- Не храните вблизи изделия взрывоопасные и легковоспламеняющиеся вещества.



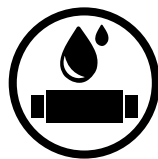
- Не открывайте изделие во время работы.



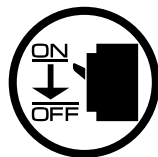
- Не перекрывайте воздушный канал во время работы изделия.



- Не садитесь на изделие и не ставьте на него другие предметы.



- Не мойте изделие водой.
- Избегайте попадания воды на электрические части изделия.



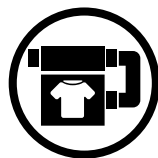
- При техническом обслуживании изделия отключите его от сети питания.
- При появлении посторонних звуков, запаха, дыма отключите изделие от сети питания и обратитесь в сервисный центр.



- Не направляйте поток воздуха от изделия на источники открытого огня.



- При длительной эксплуатации изделия время от времени проверяйте надежность монтажа.



- Используйте изделие только по его прямому назначению.



**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 внутристенного монтажа.



**ИЗДЕЛИЕ НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЕТЬМИ, ЛИЦАМИ С ПОНИЖЕННЫМИ СЕНСОРНЫМИ ИЛИ УМСТВЕННЫМИ СПОСОБНОСТЯМИ, А ТАКЖЕ ЛИЦАМИ, НЕ ПОДГОТОВЛЕННЫМИ СООТВЕТСТВУЮЩИМ ОБРАЗОМ.
К РАБОТАМ С ИЗДЕЛИЕМ ДОПУСКАЮТСЯ СПЕЦИАЛИСТЫ ПОСЛЕ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ИНСТРУКТАЖА.
ИЗДЕЛИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ УСТАНОВЛЕНО В МЕСТАХ, ИСКЛЮЧАЮЩИХ САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ ДОСТУП ДЕТЕЙ**

Проветриватель рассчитан на продолжительную работу без отключения от электросети.

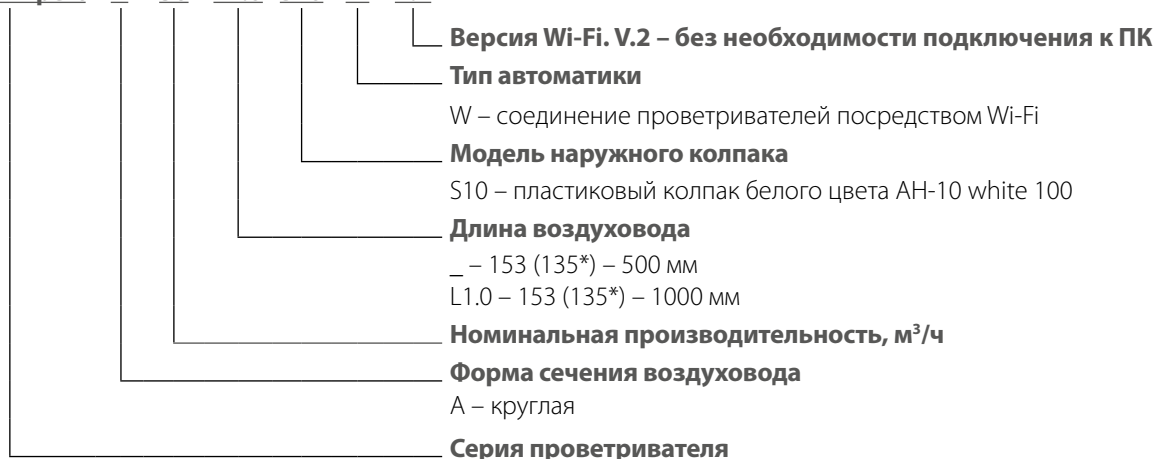
Перемещаемый воздух не должен содержать горючих или взрывных смесей, химически активных испарений, липких веществ, волокнистых материалов, крупной пыли, сажи, жиров или сред, которые способствуют образованию вредных веществ (яды, пыль, болезнетворные микроорганизмы).

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Комнатный блок проветривателя	1 шт.
Воздуховод	1 шт.
Шумоизолятор	1 шт.
Картридж в сборе	1 шт.
Наружный вентиляционный колпак	1 шт.
Картонный шаблон	2 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 30 L1.0 S10 W V.2



* Минимальная толщина стены с использованием монтажной рамки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Проветриватель применяется в закрытом пространстве при температурах уличного воздуха от -15 °С до +40 °С и относительной влажности в помещении до 50 %.

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

Скорость	I	II	III
Напряжение питания, В/50 (60) Гц	1~100-240		
Потребляемая мощность, Вт	1,8	3,0	4,40
Потребляемый ток, А	0,027	0,037	0,051
Производительность, м³/ч (CFM)	10 (6)	20 (12)	30 (18)
Фильтры	G3 (MERV 7);		
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м, дБА (Sones)	30 (1,1)	37 (2,0)	40 (2,5)
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м, дБА (Sones)	21 (0,4)	28 (0,9)	31 (1,1)
Подавление уличного шума, дБА (Sones)	42 (2,5)		
Степень защиты	IP24		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ WI-FI

Стандарт	IEEE 802.11 b/g/n
Частотный диапазон, ГГц	2,4
Мощность передачи, мВт (dBm)	100 (+20)
Сеть	DHCP
WLAN безопасность	WPA, WPA2



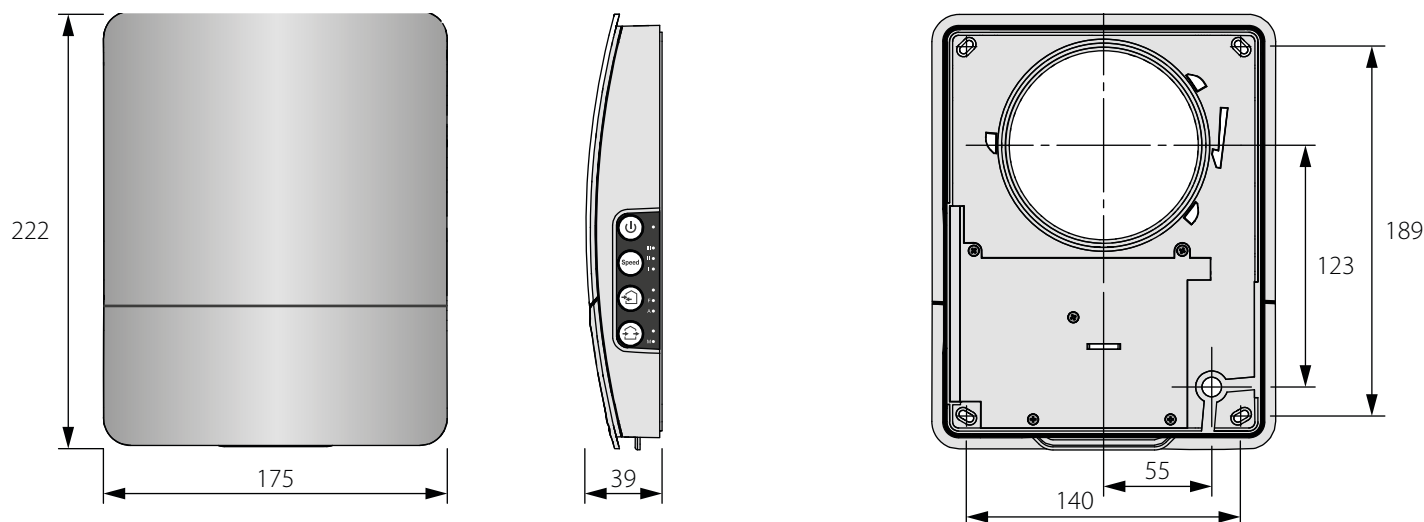
Длина воздуховода зависит от модели проветривателя (см. «Структура условного обозначения», стр. 5).

Модель поставляемого колпака зависит от модели проветривателя.

Расстояние **A** и габаритные размеры наружного вентиляционного колпака указаны в руководстве на колпак.

Габаритные размеры лицевой панели указаны ниже.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КОМНАТНОГО БЛОКА ПРОВЕТРИВАТЕЛЯ, ММ



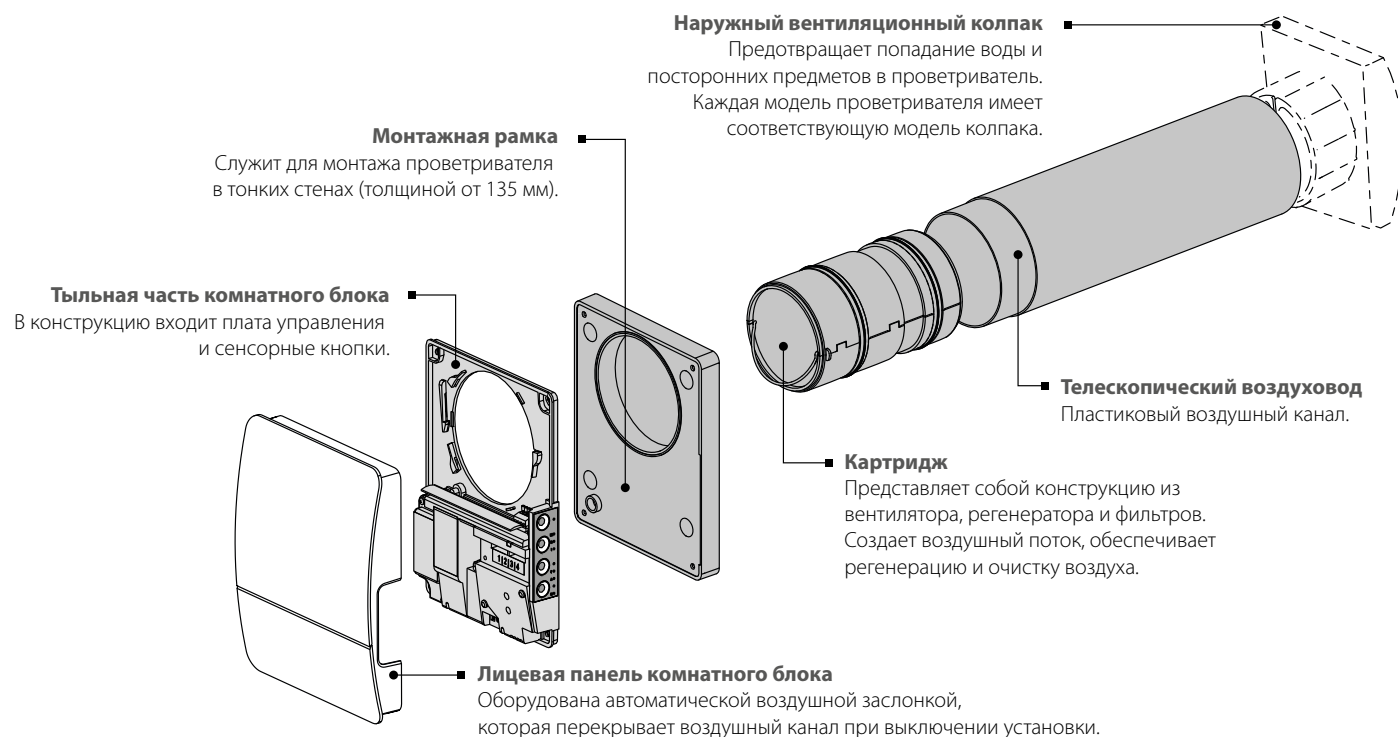
УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

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

Основной функциональной частью проветривателя является картридж. Картридж состоит из вентилятора, регенератора и двух фильтров, которые обеспечивают грубую очистку воздуха, а также предотвращают проникновение пыли и посторонних предметов в регенератор и вентилятор.

Комнатный блок оборудован автоматической воздушной заслонкой, которая при выключении проветривателя закрывается и предотвращает обратный поток воздуха.

УСТРОЙСТВО ПРОВЕТРИВАТЕЛЯ



РЕЖИМЫ РАБОТЫ ПРОВЕТРИВАТЕЛЯ

В проветривателе предусмотрены три режима работы:

«**Проветривание**» — проветриватель работает в вытяжном или приточном режиме на выбранной скорости;

«**Приток**» (доступно только с мобильного устройства) — все проветриватели в цепи переходят в приточный режим;

«**Регенерация**» — проветриватель работает в реверсивном режиме с регенерацией тепла и влаги.

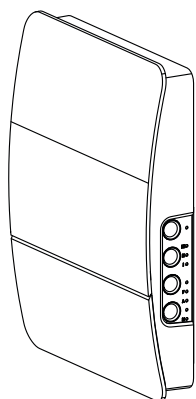
В режиме «**Регенерация**» проветриватель работает в два цикла:

I цикл. Теплый загрязненный воздух вытягивается из помещения и проходит через керамический регенератор, который постепенно нагревает его и увлажняет, отдавая тепло.

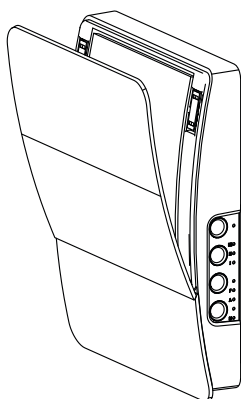
II цикл. Свежий холодный воздух с улицы проходит через керамический регенератор, увлажняется и подогревается до комнатной температуры за счет накопленного в регенераторе тепла.

ПРИНЦИП РАБОТЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ВОЗДУШНОЙ ЗАСЛОНКИ

Крышка закрыта



Крышка открыта



Комнатный блок проветривателя оснащен лицевой панелью с полуавтоматической воздушной заслонкой. Во время работы проветривателя заслонка открывается, и воздушный поток беспрепятственно проходит через проветриватель. После выключения проветривателя заслонку нужно закрыть рукой для предотвращения возникновения сквозняков.

МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

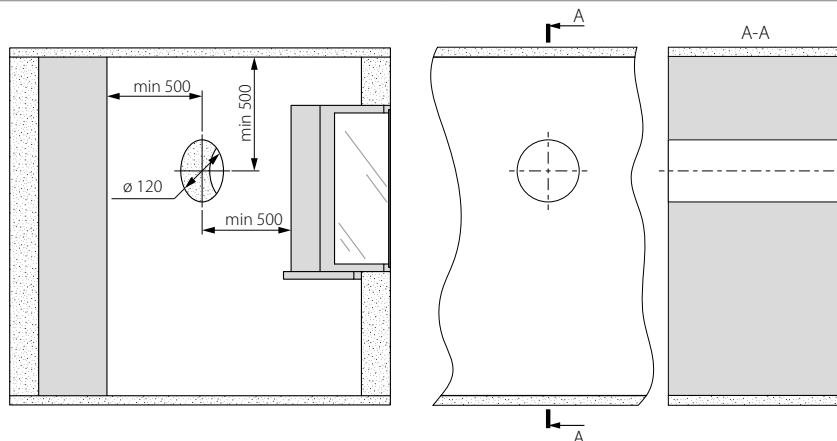


ПЕРЕД МОНТАЖОМ ИЗДЕЛИЯ ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

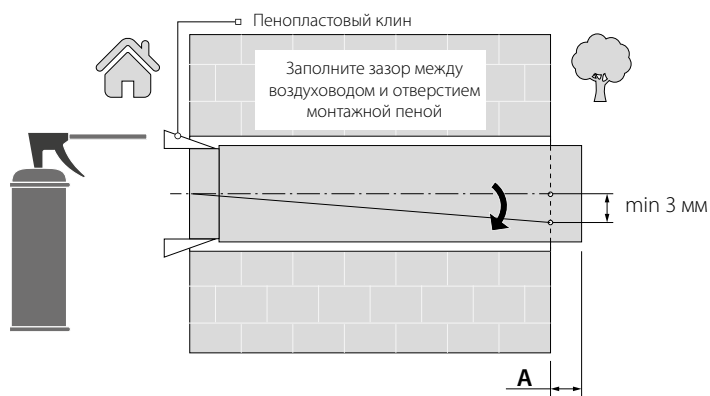


НЕ ЗАКРЫВАЙТЕ ВОЗДУХОВОД УСТАНОВЛЕННОГО ИЗДЕЛИЯ МАТЕРИАЛАМИ, КОТОРЫЕ НАКАПЛИВАЮТ ПЫЛЬ, НАПРИМЕР, ШТОРАМИ, ГАРДИНАМИ И Т. Д. ВО ИЗБЕЖАНИЕ НАРУШЕНИЯ ЦИРКУЛЯЦИИ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ

1. Подготовьте в наружной стене помещения сквозное круглое отверстие. Размер отверстия указан на рисунке ниже.



2. Установите воздуховод в стене. Для удобства монтажа используйте пенопластовые клинья, которые входят в комплект поставки. С наружной стороны стены воздуховод должен выступать на расстояние **A**, необходимое для установки наружного вентиляционного колпака. Расстояние **A** указано в руководстве к вентиляционному колпаку.

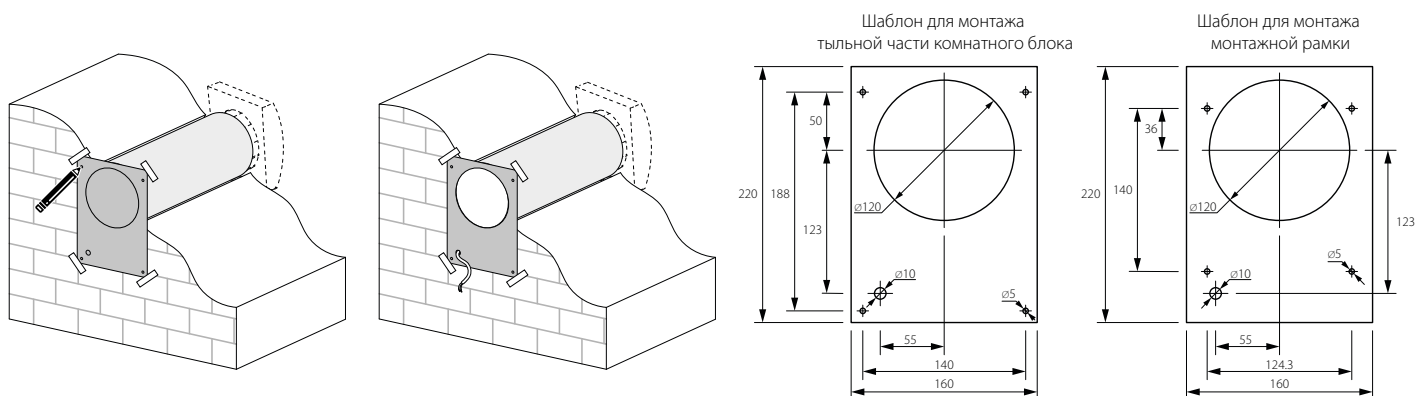


При монтаже воздушного канала обеспечьте наклон в сторону улицы минимум на 3 мм вниз.

Обрезать воздуховод можно как предварительно рассчитав необходимую длину, так и после закрепления воздуховода в стене, при этом необходимо иметь доступ к наружной части стены.

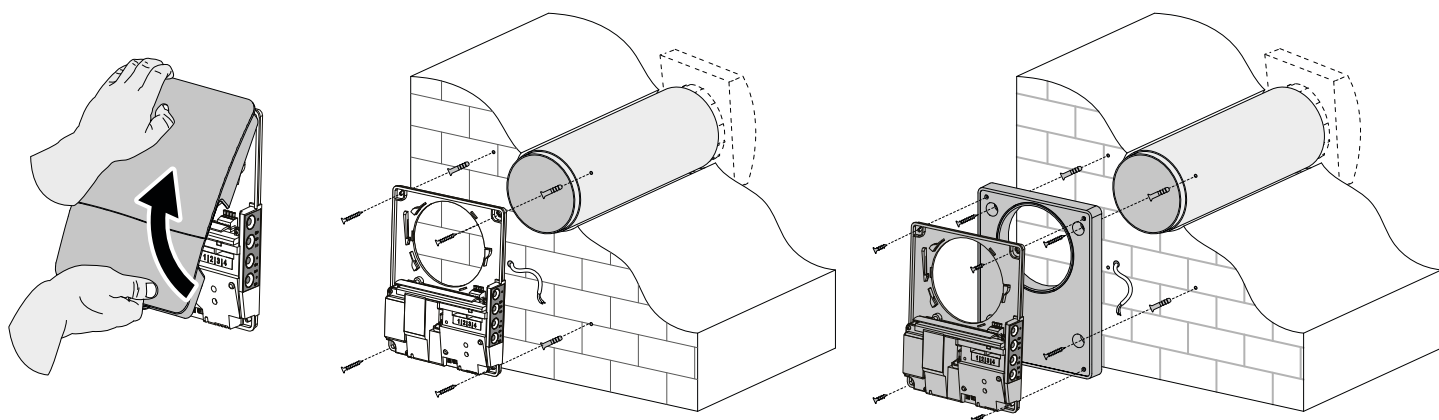
3. Выберите необходимый шаблон для монтажа, затем со стороны помещения наклейте его с помощью клейкой ленты. Большое отверстие в шаблоне должно быть соосным с воздуховодом. Также рекомендуется воспользоваться строительным уровнем для горизонтального выравнивания.

Затем отметьте отверстия для установки дюбелей из монтажного крепежа и просверлите отверстия на необходимую глубину. Выведите кабель питания проветривателя из стены через обозначенное на шаблоне отверстие.



4. Отделите лицевую панель комнатного блока от тыльной части, потянув за язычок снизу. При использовании монтажной рамки закрепите её на стене.

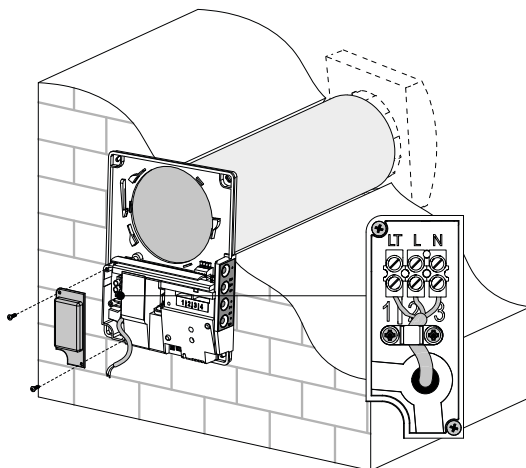
Закрепите тыльную часть комнатного блока на стене или на монтажной рамке с помощью шурупов из монтажного крепежа проветривателя.



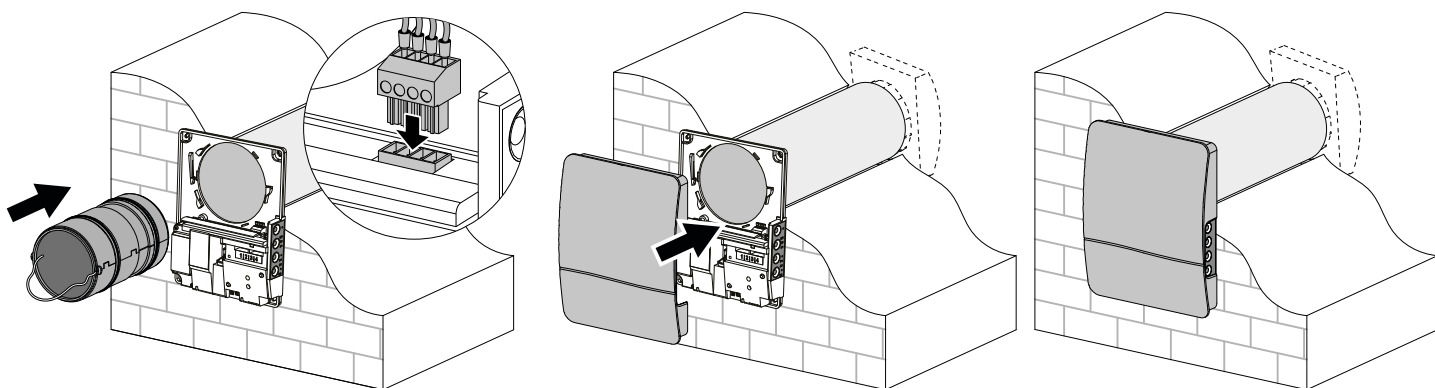
5. Открутите два самореза, удерживающие клеммную крышку, для доступа к клеммам подключения.

Заведите кабель питания, как показано на рисунке, и подключите проветриватель согласно схеме внешних подключений (см. стр. 11).

Кабель питания и сигнальные кабели закрепите прижимной планкой. После подключения установите прозрачную клеммную крышку на прежнее место.



7. Вставьте картридж в канал, подключите разъем картриджа к контроллеру. Установите лицевую панель комнатного блока на прежнее место.



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**



**ЛЮБЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВО ВНУТРЕННЕМ ПОДКЛЮЧЕНИИ ЗАПРЕЩЕНЫ И ВЕДУТ К
ПОТЕРЕ ПРАВА НА ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Подключение проветривателя осуществляется к сети переменного тока с напряжением 100-240 В 50 (60) Гц. Последовательность укладки кабелей питания показана в разделе «Монтаж и подготовка к работе».

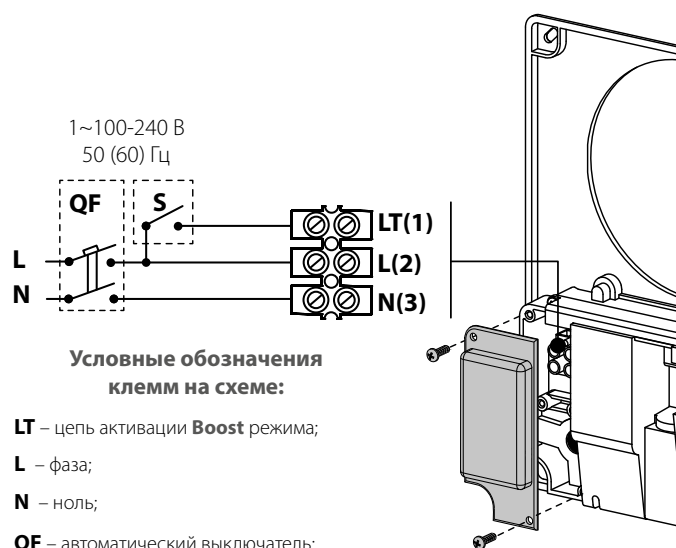
Подключите проветриватель к сети с помощью изолированных, прочных и термоустойчивых проводников (кабелей, проводов) общим сечением не менее 0,5-0,75 мм² для кабеля питания. При выборе требуемой величины сечения провода необходимо учитывать тип провода, его максимально допустимый нагрев, изоляцию, длину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

Для всех электрических подключений использовать провода с медными жилами!

Подключение проветривателя производится на клеммной колодке в соответствии с электрической схемой подключения и обозначением клемм. Подключение проветривателя к электросети должно проводиться через встроенный в стационарную сеть электроснабжения автоматический выключатель с электромагнитным расцепителем. Ток срабатывания автоматического выключателя или предохранителей должен быть выше максимального тока потребления изделия (см. «Технические характеристики»).

Рекомендуется выбирать номинальный ток автоматического выключателя/предохранителей из стандартного ряда, следующий после максимального тока подключаемого изделия.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



**Условные обозначения
клемм на схеме:**

LT – цепь активации **Boost** режима;

L – фаза;

N – ноль;

QF – автоматический выключатель;

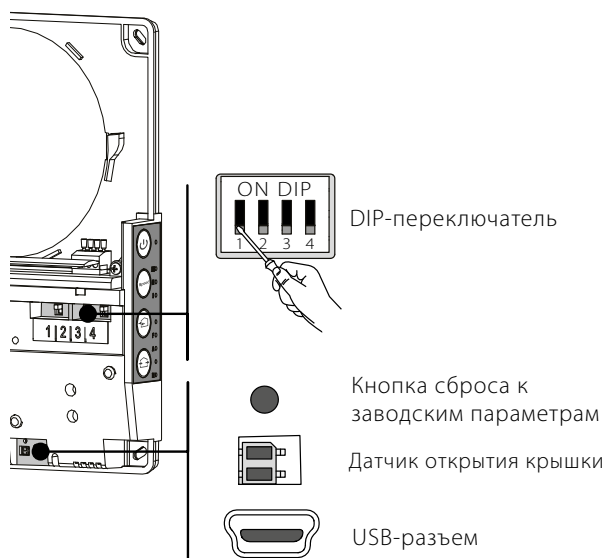
S – внешний релейный датчик (выключатель для активации **Boost** режима).

НАСТРОЙКА ПРОВЕТРИВАТЕЛЯ

Перед началом эксплуатации проветривателя проведите настройку проветривателя с помощью DIP-переключателя, расположенного на плате контроллера.

Для доступа к DIP-переключателю снимите лицевую панель комнатного блока.

Для сброса к заводским параметрам необходимо удерживать кнопку сброса под лицевой панелью на протяжении 5 секунд до появления звукового сигнала. Также настройки можно сбросить до заводских с помощью мобильного приложения.








DIP-переключатель

Кнопка сброса к заводским параметрам

Датчик открытия крышки

USB-разъем

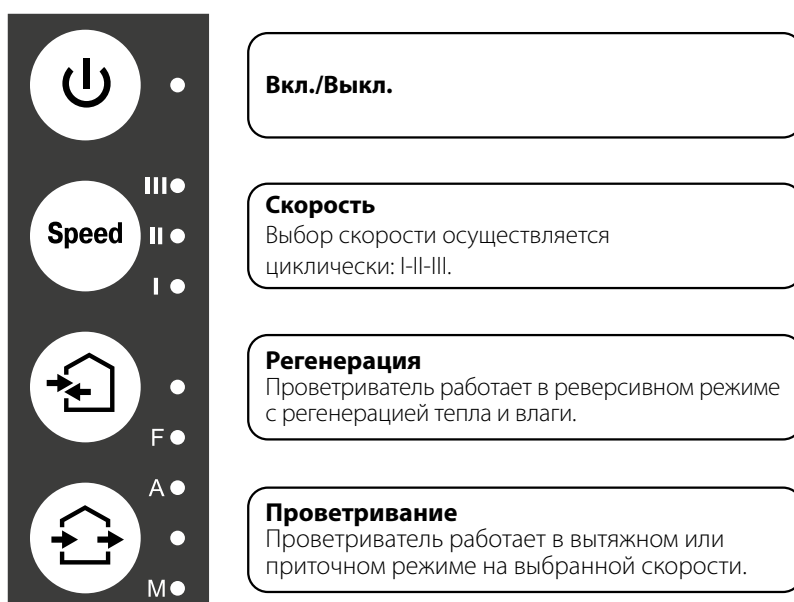
ПОЛОЖЕНИЯ DIP-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

Настройка режима работы проветривателя	
 1	OFF — ведущий проветриватель (Master).
 1	ON — ведомый проветриватель (Slave).
Настройка режима Standby	
 2	OFF — в режиме Standby проветриватель остановлен.
 2	ON — в режиме Standby проветриватель работает на первой скорости.
Настройка режима Проветривание	
 3	OFF — работает в вытяжном режиме.
 3	ON — работает в приточном режиме.
Режим программирования	
 4	OFF — стандартный режим работы.
 4	ON — режим программирования.
Внимание! Режим программирования переключает только сервисная служба.	






УПРАВЛЕНИЕ ПРОВЕТРИВАТЕЛЕМ

Управление проветривателем осуществляется с помощью:

- кнопок, расположенных на боковой части комнатного блока (см. рисунок ниже);
- приложения Blauberg Vento V.2 на мобильном устройстве (телефоне или планшете).
- посредством системы "Умный дом". Подключение проветривателей к системе "Умный дом" производится в соответствии с Руководством пользователя по подключению к системе "Умный дом".



УПРАВЛЕНИЕ ПРОВЕТРИВАТЕЛЕМ С ПОМОЩЬЮ КНОПОК НА КОМНАТНОМ БЛОКЕ

	Вкл./Выкл.
	<p>Выбор скорости проветривателя осуществляется циклически: I-II-III. Все проветриватели, объединенные в сеть, работают со скоростью, заданной ведущим проветривателем.</p> <p>I — постоянное горение индикатора указывает на работу проветривателя на первой скорости. Мигание индикатора указывает на работу таймера в «Ночном режиме».</p> <p>I и II — постоянное горение индикаторов I и II указывает на работу проветривателя на второй скорости.</p> <p>I, II и III — постоянное горение индикаторов I, II и III указывает на работу проветривателя на третьей скорости. Одновременное мигание индикаторов I, II и III указывает на работу таймера в режиме «Вечеринка» или таймера задержки выключения Boost-режима при срабатывании встроенного датчика влажности или внешнего релейного датчика. Попеременное мигание индикаторов I, II и III указывает на работу проветривателя на установленной пользователем скорости, выбранной в приложении мобильного устройства с помощью ползунка ручной настройки скорости, либо включен режим «Недельное расписание».</p>
	<p>Режим «Регенерация» Направление вращения вентилятора меняется. В этом режиме осуществляется регенерация тепла. Чтобы проветриватели работали в противофазе, измените положение DIP-переключателя №3.</p>
F	<p>Индикатор загрязненности фильтров. Индикатор будет мигать по истечении 90 дней после установки картриджа. В таком случае замените или очистите фильтры (см. раздел «Техническое обслуживание»). После замены фильтров обнулите таймер фильтров с помощью приложения на мобильном устройстве или с помощью нажатия и удержания кнопки  на комнатном блоке у ведущего проветривателя в течение 5 секунд до звукового сигнала.</p>
A	<p>Индикатор неисправности. При возникновении неисправностей на комнатном блоке проветривателя будет постоянно светиться или мигать индикатор Alarm.</p> <p><u>Причины постоянного горения индикатора:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> аварийная остановка проветривателя. Остановлен из-за неисправного проветривателя в сети. <p><u>Причины мигания индикатора:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> заряд батареи ниже допустимого; отсутствие связи у ведущего Master-проветривателя с маршрутизатором; аварийная остановка проветривателя. Данный проветриватель является причиной остановки всех проветривателей в сети. <p>При отсутствии связи у ведущего Master-проветривателя с маршрутизатором в течение 20 секунд и более проветриватель перейдет в режим Standby, а ведомые Slave-проветриватели будут сигнализировать об отсутствии связи с ведущим Master-проветривателем. После возобновления связи ведомые Slave-проветриватели автоматически синхронизируются с ведущим Master-проветривателем.</p>
	<p>Режим «Проветривание» Проветриватель работает в вытяжном или приточном режиме на выбранной скорости. Направление воздуха зависит от положения DIP-переключателя №3.</p>
Отсутствие свечения индикаторов кнопок «Регенерация» и «Проветривание» указывает на то, что проветриватель принудительно работает в режиме притока. Данный режим можно включить только через приложение на мобильном устройстве.	
M	<p>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.</p> <p>Отсутствие горения индикатора указывает на то, что данный проветриватель является ведомым Slave и объединен с ведущим проветривателем Master.</p>
Одновременное мигание всех индикаторов на корпусе проветривателя указывает на режим Setup mode .	

УПРАВЛЕНИЕ ПРОВЕТРИВАТЕЛЕМ С ПОМОЩЬЮ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ

Для управления проветривателем с мобильного устройства установите на него приложение Blauberg Vento V.2.

[Blauberg Vento V.2 - App Store](#)

[Blauberg Vento V.2 Play Market](#)



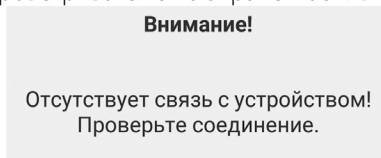
Версия операционной системы мобильного устройства должна быть не ниже:

- iOS — 8 или более поздняя. Совместимо с iPhone, iPad, iPod.
- Android — 4 или более поздняя.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ К ПРОВЕТРИВАТЕЛЮ

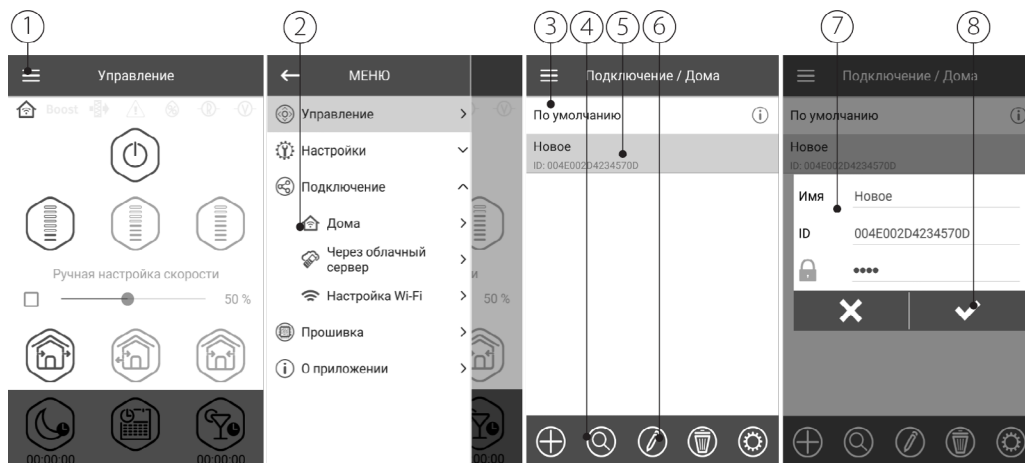
Скачайте приложение Blauberg Vento V.2 и установите его на мобильном устройстве.

При запуске приложения без подключения к проветривателю на экране мобильного устройства будет выведено сообщение:



По умолчанию проветриватель работает как точка доступа Wi-Fi. Подключите мобильное устройство к точке доступа Wi-Fi с именем (FAN: + 16 символов ID-номера), указанным на корпусе под лицевой панелью.

Пароль точки доступа Wi-Fi: 11111111.



Войдите в приложение Blauberg Vento V.2 и создайте новое подключение, для этого:

1. Войдите в меню приложения;
2. Выберите пункт меню **Подключение - Дома**;
3. Если мобильное устройство подключено к точке доступа Wi-Fi установки без маршрутизатора, выберите подключение **По умолчанию**;
4. В случае подключения через маршрутизатор выполните поиск установок в сети;
5. В списке отобразится новое подключение с соответствующим ID-номером, выделите его;
6. Выполните редактирование подключения;
7. При необходимости смените имя подключения, введите пароль проветривателя. 1111 (высвечивается в строке ввода автоматически). Пароль 1111 является паролем проветривателя по умолчанию.
ВНИМАНИЕ!!! На данном этапе изменить пароль проветривателя нельзя!
8. Подтвердите введенные данные.

После выполнения подключения перейдите в меню приложения и выберите пункт **Управление**.

ОПИСАНИЕ КНОПОК УПРАВЛЕНИЯ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ

	Включение/Standby. Режим Standby зависит от положения DIP-переключателя №2 (см. стр. 12).	
	Выбор предустановленной скорости: первая, вторая, третья соответственно.	
	Ручная настройка скорости. Для активации полосы прокрутки установите галочку рядом с ней.	
	«Проветривание» Проветриватель работает в вытяжном или приточном режиме на выбранной скорости. Направление воздуха зависит от положения DIP-переключателя №3 (см. стр. 12).	
	«Регенерация» Направление вращения вентилятора меняется каждые 70 секунд. В этом режиме осуществляется регенерация тепла.	
	«Приток» В этом режиме проветриватель работает исключительно в приточном режиме.	
	«Ночной режим» — активирование таймера первой скорости (по умолчанию — 8 часов, изменяется в меню Настройка - Таймеры).	
	«Недельное расписание» — активирует работу проветривателя по недельному расписанию.	
	«Вечеринка» — активирование таймера третьей скорости (по умолчанию — 4 часа, изменяется в меню Настройка - Таймеры).	

ОПИСАНИЕ ИНДИКАТОРОВ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ

	Текущий тип подключения к проветривателю. Домашнее подключение либо через облачный сервер с помощью интернет-соединения соответственно.
boost	Индикатор перехода устройства на третью скорость после превышении влажности или срабатывания внешнего релейного датчика. При активации данного режима остальные режимы неактивны. После снижения влажности или исчезновения сигнала внешнего релейного датчика по истечении отсчета таймера задержки отключения (по умолчанию — 30 минут) проветриватель возвращается к предыдущему режиму. Для отключения данного режима нажмите кнопку Power.
	Индикатор замены фильтра. Для обнуления таймера замены фильтра перейдите в меню Настройка - Фильтр .
	Индикатор неисправности. Индикатор горит в случае аварии и может быть двух цветов: Красный — загорается в случае аварийной остановки проветривателя. Оранжевый — загорается при отсутствии батарейки или ее низком уровне заряда.
	Индикатор влажности. Сигнализирует о превышении заданного порога влажности.
	Индикатор внешнего релейного датчика. Сигнализирует о срабатывании внешнего релейного датчика.

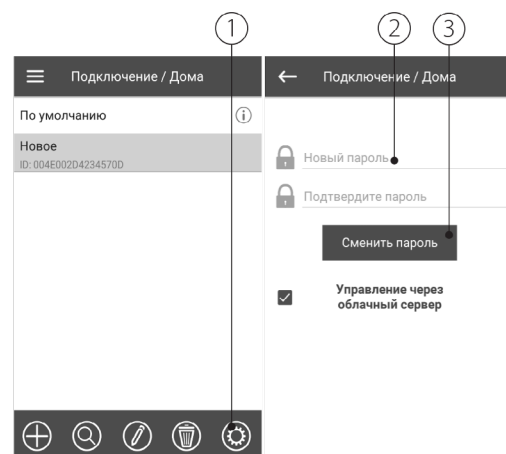
При одновременном задействовании нескольких режимов работы проветривателя, исключающих друг друга, проветриватель выбирает режим по следующему приоритету:

1. Таймер **«Ночной режим»** или таймер режима **«Вечеринка»**.
2. **Standby**.
3. **Boost**.
4. **«Недельное расписание»**.
5. Стандартный режим.

СМЕНА ПАРОЛЯ ПРОВЕТРИВАТЕЛЯ

Для смены пароля проветривателя в приложении для мобильного устройства перейдите в **Меню - Подключение - Дома**.

1. Выберите подключение и нажмите кнопку настройки.
2. Введите и подтвердите пароль.
3. Нажмите кнопку **Сменить пароль**.



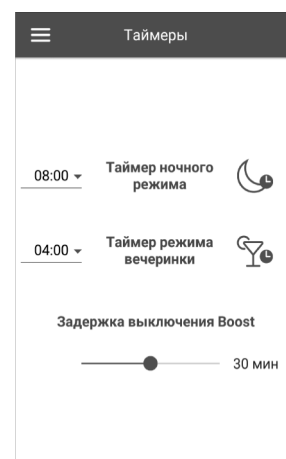
НАСТРОЙКА ТАЙМЕРОВ

Для настройки таймеров **«Ночной режим»**, **«Вечеринка»** и таймера задержки выключения **Boost-режима** в приложении для мобильного устройства перейдите в **Меню - Настройка - Таймеры**.

Таймер «Ночной режим» — определение времени перехода проветривателя на первую скорость после активации ночного режима (по умолчанию — 8 часов).

Таймер «Вечеринка» — определение времени перехода проветривателя на третью скорость после активации режима «Вечеринка» (по умолчанию — 4 часа).

Таймер задержки выключения Boost-режима — определение времени задержки работы на третьей скорости после срабатывания любого из датчиков и их возвращения в стандартное состояние.



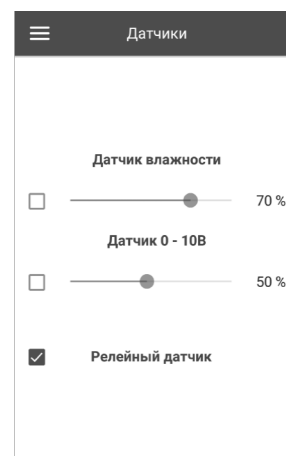
НАСТРОЙКА ДАТЧИКОВ

Для настройки работы датчиков в приложении для мобильного устройства перейдите в **Меню - Настройка - Датчики**.

Датчик влажности — активирование датчика влажности. При повышении влажности выше установленного значения проветриватель перейдет на третью скорость. При понижении влажности ниже порогового значения проветриватель запустит таймер задержки **Boost-режима**, по окончании которого проветриватель вернется на предыдущую скорость.

Релейный датчик — активирование внешнего релейного датчика. При замыкании NO контакта внешнего релейного датчика проветриватель перейдет на третью скорость. При размыкании NO контакта проветриватель запустит таймер задержки выключения **Boost-режима**, по окончании работы которого проветриватель вернется на предыдущую скорость.

В данной модели проветривателя не используется **датчик 0-10 В**, поэтому в приложении его настройка будет неактивна.

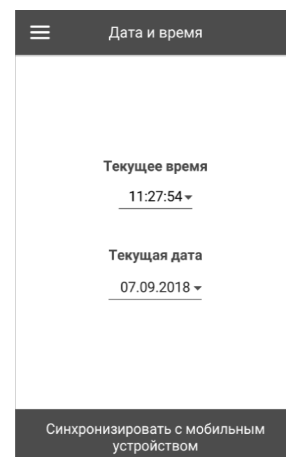


НАСТРОЙКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ

Для настройки даты и времени проветривателя необходимо перейти в меню **Настройка - Дата и время**.

Текущее время — установите текущее время.

Текущая дата — установите текущую дату.



НАСТРОЙКА НЕДЕЛЬНОГО РАСПИСАНИЯ

Для настройки недельного расписания в приложении для мобильного устройства перейдите в **Меню - Настройка - Расписание**.

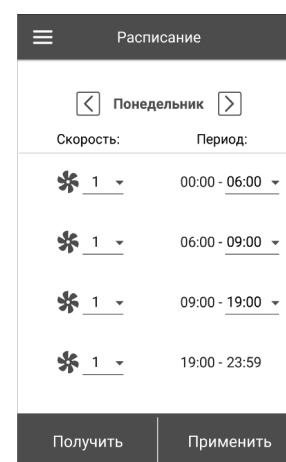
Для настройки недельного расписания доступны четыре промежутка времени на каждый день.

Для каждого промежутка можно выбрать одну из трех скоростей или **Standby**.

Для получения текущих настроек для выбранного дня недели нажмите кнопку **Получить**.


Для применения выбранных настроек для выбранного дня недели нажмите кнопку **Применить**.

Для корректной работы недельного расписания убедитесь, что правильно установлены дата и время.



СБРОС ТАЙМЕРА ФИЛЬТРОВ

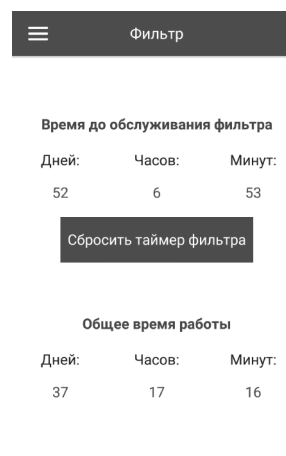
Обслуживание фильтров проветривателя осуществляется каждые 90 дней непрерывной работы.

Необходимость заменить фильтры сигнализируется индикатором  в верхней части меню **Управление**. Замените фильтр и сбросьте таймер фильтров.

Для сброса таймера фильтров в приложении для мобильного устройства перейдите в **Меню - Настройка - Фильтр**. Затем нажмите кнопку **Сбросить таймер фильтра**.

Отсчет 90 дней производится только у ведущего проветривателя. Индикация замены фильтра дублируется на всех ведомых проветривателях. Необходимо заменить фильтр на всех проветривателях в цепи. После сброса таймера фильтра индикация необходимости замены фильтра исчезнет на всех проветривателях.

Сброс таймера фильтра возможно провести с помощью кнопки, расположенной на комнатном блоке (см. стр. 13).

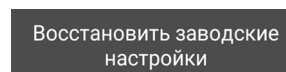


ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗАВОДСКИХ НАСТРОЕК

Для восстановления заводских настроек в приложении для мобильного устройства перейдите в **Меню - Настройка - Заводские настройки**. Затем нажмите кнопку **Восстановить заводские настройки**.

ВНИМАНИЕ!

Сброс настроек к заводским может привести к потере связи с устройством из-за настроек Wi-Fi.



БЕСПРОВОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ ПРОВЕТРИВАТЕЛЕЙ

Проветриватель может работать в двух режимах:

Master (Ведущий). В данном режиме проветриватель является ведущим. Ведомые проветриватели **Slave** и мобильные устройства присоединяются к нему с помощью Wi-Fi. Управление ведущим проветривателем **Master** осуществляется из мобильного устройства или посредством сенсорных кнопок на корпусе проветривателя. Сигнал управления автоматически передается ведомым проветривателям **Slave**. В этом режиме устройство воспринимает сигналы от датчиков и переходит в соответствующий режим работы.

Slave (Ведомый). В данном режиме проветриватель является ведомым. Проветриватель воспринимает сигналы управления только от ведущего проветривателя **Master**. Все остальные сигналы с других устройств управления не воспринимаются. Также в этом режиме проветриватель не реагирует на сигналы от датчиков. При отсутствии соединения с ведущим проветривателем более 20 секунд проветриватель автоматически переходит в режим **Standby**.

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ WI-FI

Настройка параметров Wi-Fi производится только на ведущих проветривателях. Для настройки параметров Wi-Fi проветривателей в приложении для мобильного устройства перейдите в **Меню - Подключение - Настройка Wi-Fi**.

Нажмите кнопку **Получить** для отображения текущих настроек Wi-Fi.

Выберите один из режимов Wi-Fi:

Access point — режим точки доступа без домашнего маршрутизатора.

Для режима **Access point** выберите режим безопасности:

- **Open** – открытая Wi-Fi сеть без пароля.
- **WPA PSK** – с паролем. Технология шифрования, использующая протокол WPA, который не гарантирует полную безопасность.
- **WPA2 PSK** – с паролем. Тип шифрования данных для современных сетевых устройств.
- **WPA/WPA2 PSK** – с паролем (рекомендуемый). Комбинированная технология, которая активирует WPA и WPA2 и при этом обеспечивает максимальную совместимость с любыми Вашими устройствами.

Введите пароль для точки доступа и нажмите кнопку **Применить**.

Client — режим клиент. Устройство будет работать в сети домашнего маршрутизатора.

Для режима **Client** введите данные домашнего маршрутизатора и тип IP-адреса.

- Введите имя точки доступа Wi-Fi домашнего маршрутизатора.
- Введите пароль точки доступа Wi-Fi домашнего маршрутизатора.

Выберите тип IP-адреса:

DHCP – IP-адрес автоматически настроится при подключении к домашнему маршрутизатору (рекомендуется).

Static – позволит вручную задать IP-адрес, маску подсети и шлюз по умолчанию. Данные настройки предназначены только для специалистов. Не рекомендуется самостоятельно выбирать данный тип IP-адреса.

Затем нажмите кнопку **Применить**.

The screenshot shows the 'Настройка Wi-Fi' (Wi-Fi Settings) screen. At the top, there is a hamburger menu icon and the title 'Настройка Wi-Fi'. Below it, the 'Режимы работы Wi-Fi' (Wi-Fi Modes) section has 'Access point' selected with a radio button. Under 'Режимы безопасности' (Security Modes), 'WPA/WPA2 PSK' is selected from a dropdown menu. There are two input fields: 'Пароль Wi-Fi' (Wi-Fi Password) with a hint '8 - 64 символа' and 'Канал Wi-Fi' (Wi-Fi Channel) with a dropdown menu showing '11'. At the bottom, there are two buttons: 'Получить' (Get) and 'Применить' (Apply).

The screenshot shows the 'Настройка Wi-Fi' (Wi-Fi Settings) screen. At the top, there is a hamburger menu icon and the title 'Настройка Wi-Fi'. Below it, the 'Режимы работы Wi-Fi' (Wi-Fi Modes) section has 'Client' selected with a radio button. Under 'Режимы безопасности' (Security Modes), 'Имя Wi-Fi' (Wi-Fi Name) is selected from a dropdown menu. There are two input fields: 'Имя Wi-Fi' with a hint '1 - 32 символа' and 'Пароль Wi-Fi' (Wi-Fi Password) with a hint '0 - 64 символа'. Below these is a dropdown menu for 'Тип IP адреса' (IP Address Type) with 'DHCP' selected. At the bottom, there are two buttons: 'Получить' (Get) and 'Применить' (Apply).

СХЕМЫ БЕСПРОВОДНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОВЕТРИВАТЕЛЕЙ

Схема подключения №1

Подключение до восьми устройств (ведомых проветривателей **Slave** или мобильных устройств) к ведущему проветривателю **Master**, имеющему свою точку доступа.

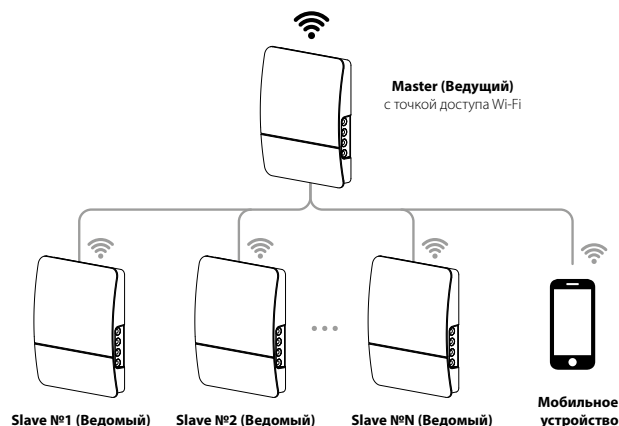
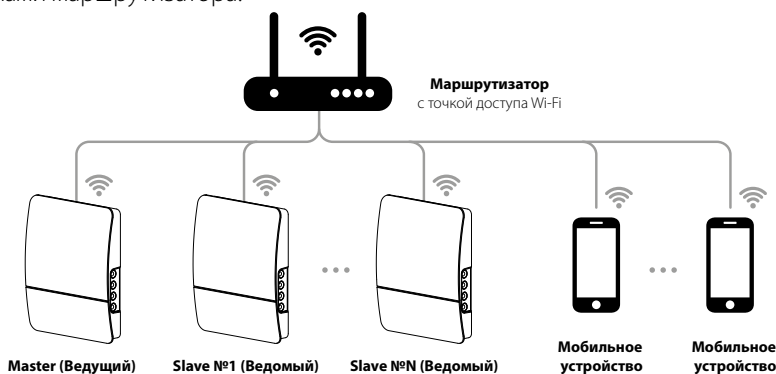


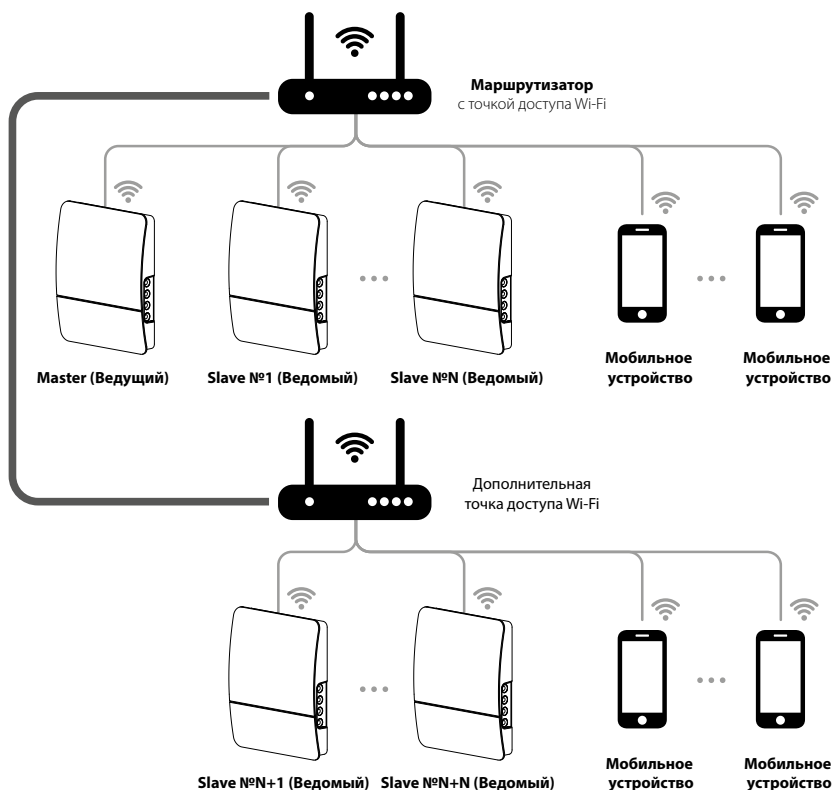
Схема подключения №2

Ведущие проветриватели **Master**, ведомые проветриватели **Slave** и мобильные устройства подключаются к Wi-Fi точке доступа маршрутизатора.

В этом случае ведущий проветриватель **Master** может работать с количеством (N) ведущих проветривателей **Slave**, ограниченным техническими характеристиками маршрутизатора.



Если технические характеристики маршрутизатора не позволяют подключить необходимое количество проветривателей, можно использовать дополнительную точку доступа Wi-Fi для подключения остальных проветривателей. Также можно подключить в сеть маршрутизатора несколько ведущих устройств **Master** для организации зонального управления.



СОЕДИНЕНИЕ ВЕДУЩЕГО И ВЕДОМОГО ПРОВЕТРИВАТЕЛЕЙ




ВО ВРЕМЯ НАСТРОЙКИ СОЕДИНЕНИЯ УСТРОЙСТВ НЕОБХОДИМО, ЧТОБЫ ВЕДОМЫЕ ПРОВЕТРИВАТЕЛИ НАХОДИЛИСЬ В ЗОНЕ ПОКРЫТИЯ ВСТРОЕННОГО WI-FI ВЕДУЩЕГО ПРОВЕТРИВАТЕЛЯ


Для соединения ведущего и ведомого проветривателей необходимо установить DIP-переключатели на проветривателях в соответствующее положение ведущего и ведомого (см. стр. 12).

Затем проведите настройку параметров Wi-Fi ведущего проветривателя (см. стр. 18).



ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ПАРАМЕТРОВ WI-FI ВЕДУЩЕГО ПРОВЕТРИВАТЕЛЯ ПРОИЗВЕДИТЕ СОЕДИНЕНИЕ ПРОВЕТРИВАТЕЛЕЙ ПОВТОРНО!

На корпусе ведущего проветривателя нажмите и удерживайте кнопку **Проветривание**  до звукового сигнала, при этом все светодиоды на корпусе проветривателя начнут мигать. Проведите такую же процедуру с ведомыми проветривателями и дождитесь, когда ведомый проветриватель подаст звуковой сигнал и перестанут мигать светодиоды. Переведите ведущее


устройство в нормальный режим. Для этого нажмите и удерживайте кнопку **Проветривание**  до звукового сигнала и прекращения мигания светодиодов.

Примечание: если к домашнему маршрутизатору подключено несколько точек доступа Wi-Fi и необходимо подключить часть проветривателей к одной точке доступа, а часть — к другой, тогда :


- Ведущее устройство подключите к первой точке доступа Wi-Fi.
- Произведите соединение с первой частью ведомых устройств.
- Ведущее устройство подключите ко второй точке доступа Wi-Fi.
- Произведите соединение со второй частью ведомых устройств.

СПЕЦИАЛЬНЫЙ РЕЖИМ НАСТРОЙКИ ПРОВЕТРИВАТЕЛЯ

В случае потери пароля Wi-Fi или пароля ведущего проветривателя, а также других причин предусмотрен специальный режим

настройки. Для перехода в специальный режим настройки нажмите и удерживайте кнопку **Проветривание**  на корпусе ведущего проветривателя в течение 5 секунд до звукового сигнала и начала мигания всех светодиодов.


В таком режиме проветриватель будет находиться на протяжении 3-х минут, после чего автоматически вернется к предыдущим

настройкам. Для немедленного выхода из режима настроек повторно нажмите и удерживайте кнопку **Проветривание**  на корпусе проветривателя в течение 5 секунд до звукового сигнала и окончания мигания всех светодиодов.

В данном режиме доступны следующие настройки:

- **Имя Wi-Fi:** Setup mode.
- **Пароль Wi-Fi:** 11111111.
- **Пароль устройства не учитывается.**

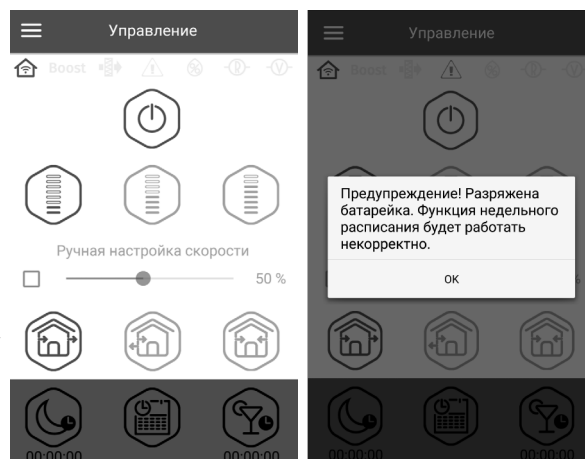
ЗАМЕНА БАТАРЕЙКИ

При разрядке батарейки на корпусе устройства будет мигать индикатор **Alarm**. Также в мобильном приложении будет отображаться индикатор предупреждения , при нажатии на индикатор отобразится сообщение.

Разряженная батарейка вызовет некорректную работу недельного расписания. Замену батарейки необходимо производить при обесточенном состоянии. После замены батарейки необходимо заново настроить время и дату.

Батарейка находится на плате управления. Для замены обесточьте проветриватель, снимите лицевую панель и крышку, закрывающую плату управления. Затем извлеките батарейку и установите новую.

Тип батарейки: CR1220.

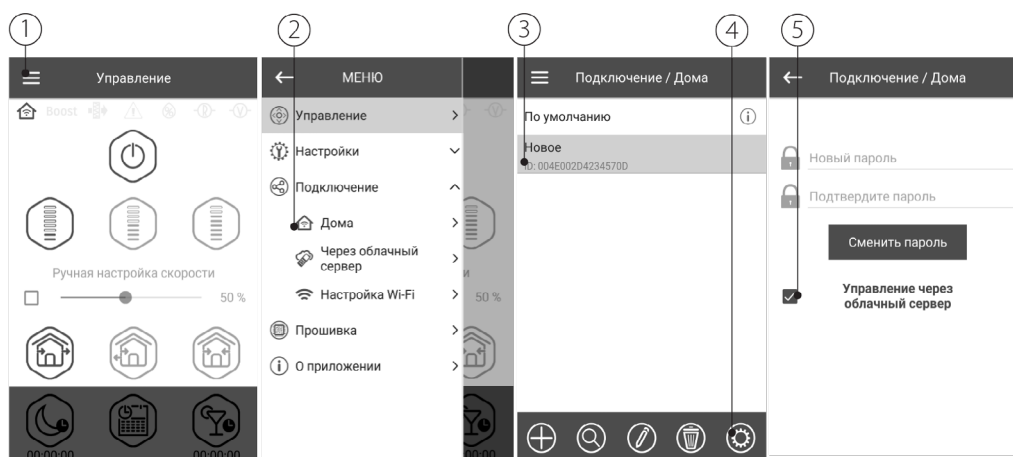


ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЧЕРЕЗ ОБЛАЧНЫЙ СЕРВЕР

Предусмотрена возможность управления проветривателем через облачный сервер с помощью мобильного приложения. Функция позволяет управлять проветривателем или цепочкой проветривателей, подключенных по схеме №2 на любом удалении через мобильное приложение, подключенное к интернету.

По умолчанию функция управления через облачный сервер отключена. Ее следует активировать следующим образом:

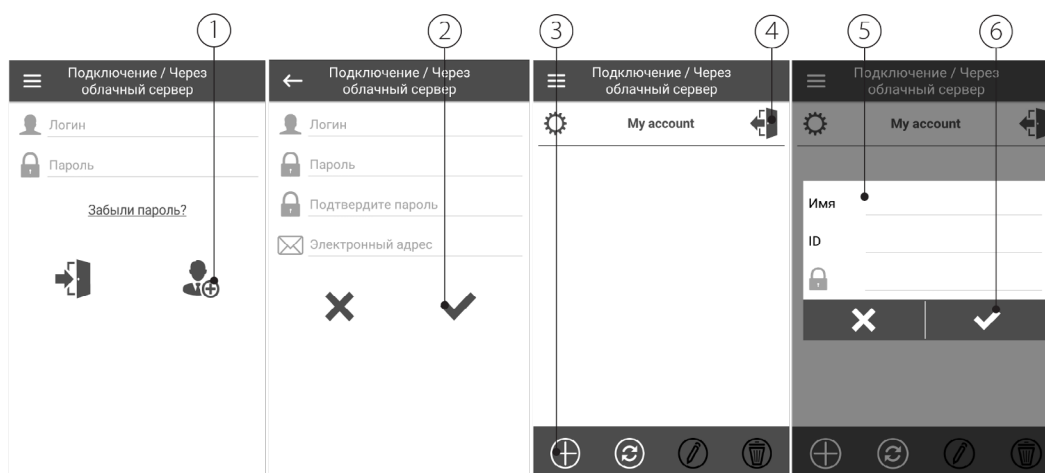
1. Войдите в меню приложения;
2. Выберите пункт меню **Подключение - Дома**;
3. Выберите нужное соединение с проветривателем;
4. Войдите в меню настройки подключения;
5. Активируйте **Управление через облачный сервер**.



Примечание: при активированной данной функции неполадки в интернет-соединении домашнего маршрутизатора могут привести к временным потерям связи с проветривателем.

При первом подключении через облачный сервер создайте новый аккаунт для управления ведущим проветривателем. Далее используйте аккаунт для повторного подключения. Для этого в приложении для мобильного устройства перейдите в **Меню - Подключение - Через облачный сервер**:

1. Нажмите кнопку **«Добавить новый аккаунт»**.
2. Введите логин, пароль и почту для восстановления пароля. Затем нажмите кнопку подтверждения.
3. Приложение автоматически перейдет в аккаунт. Добавьте новый ведущий проветриватель.
4. При необходимости выйти из аккаунта нажмите соответствующую кнопку.
5. Введите произвольное имя проветривателя и ID-номер проветривателя, указанный на корпусе под лицевой панелью проветривателя, и пароль установки (по умолчанию — 1111).
6. Подтвердите введенные данные.

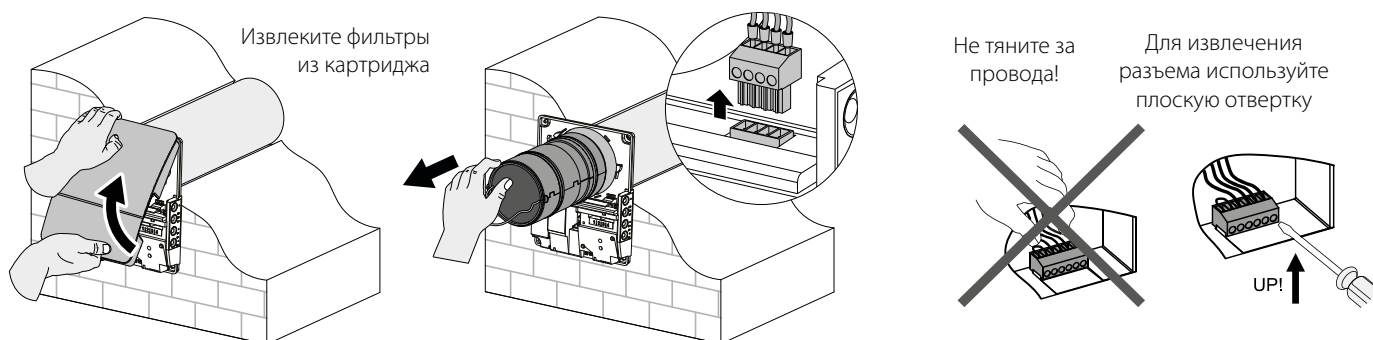


Для входа в аккаунт в приложении для мобильного устройства перейдите в **Меню - Подключение - Через облачный сервер**. Затем введите логин и пароль и нажмите кнопку **Войти**.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

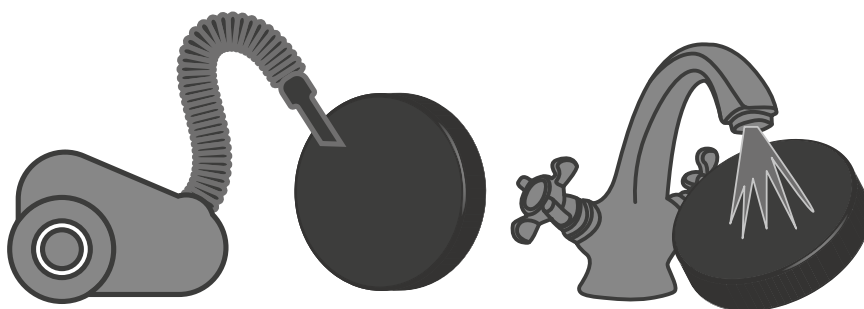
Техническое обслуживание проветривателя заключается в периодической очистке поверхностей от пыли и очистке и замене фильтров. Для доступа к основным обслуживаемым узлам выполните нижеуказанные действия, отключив проветриватель от электрической сети с помощью автоматического выключателя или рубильника.

1. Снимите лицевую панель комнатного блока управления, нажав на нижнюю защелку. При обратной установке лицевой панели шток термоактюатора 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 его плоской отверткой соответствующего размера.
3. Извлеките картридж из вентиляционного канала.
4. Извлеките фильтры из картриджа для очистки.
5. После очистки фильтров соберите проветриватель в обратном порядке.



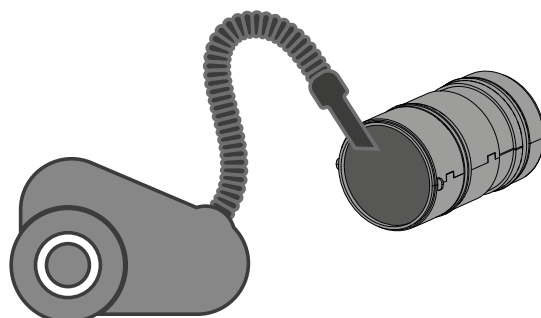
Чистку фильтров проводить по мере их загрязнения, но не реже одного раза в 3 месяца.

- По истечении 90 дней непрерывной работы на проветривателе загорается индикатор замены фильтра (**Filter**). Обнуление таймера фильтра происходит с помощью программы на мобильном устройстве.
- Вымойте фильтры и оставьте их на просушку до полного высыхания. Установите сухие фильтры в воздуховод.
- Разрешена чистка с помощью пылесоса.
- Срок службы фильтра составляет 3 года.



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

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



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 обратном случае устраните ошибку подключения.
	Заклинил двигатель, загрязнены лопасти.	Выключите проветриватель. Устраните причину заклинивания двигателя или крыльчатки. Очистите лопасти. Включите проветриватель.
Срабатывание автоматического выключателя при включении проветривателя	Увеличенное потребление электрического тока, вызванное коротким замыканием в электрической цепи.	Выключите проветриватель. Обратитесь 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 винтовые соединения 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



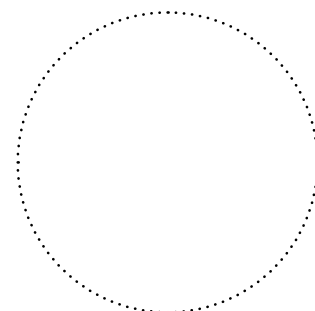
ГАРАНТИЙНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ РАССМАТРИВАЮТСЯ ПОСЛЕ ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ ИМ ИЗДЕЛИЯ, ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА, РАСЧЕТНОГО ДОКУМЕНТА И РУКОВОДСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ С ОТМЕТКОЙ О ДАТЕ ПРОДАЖИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тип изделия	Комнатный реверсивный проветриватель с регенерацией энергии
Модель	Vento Expert A30 _____
Серийный номер	
Дата выпуска	
Клеймо приемщика	

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДАВЦЕ

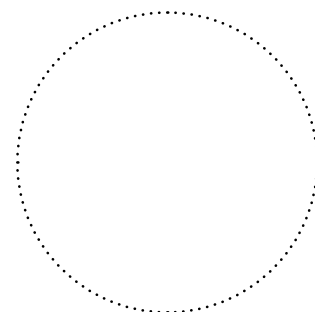
Название магазина	
Адрес	
Телефон	
E-mail	
Дата покупки	
Изделие в полной комплектации с руководством пользователя получил, с условиями гарантии ознакомлен и согласен.	
Подпись покупателя	



Место для печати продавца

СВИДЕТЕЛЬСТВО О МОНТАЖЕ

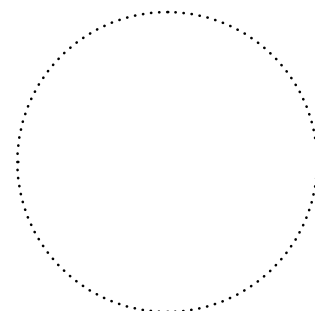
Изделие Vento Expert A30 _____ установлено в соответствии с требованиями данного руководства пользователя.	
Название фирмы	
Адрес	
Телефон	
Ф. И. О. установщика	
Дата монтажа:	Подпись:
Работы по монтажу изделия соответствуют требованиям всех применимых местных и национальных строительных, электрических и технических норм и стандартов. Замечаний к работе изделия не имею.	
Подпись:	



Место для печати установщика

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

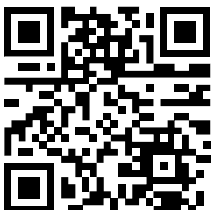
Тип изделия	Комнатный реверсивный проветриватель с регенерацией энергии
Модель	Vento Expert A30 _____
Серийный номер	
Дата выпуска	
Дата покупки	
Гарантийный срок	
Продавец	



Место для печати продавца



BLAUBERG
Ventilatoren



www.blaubergventilatoren.de
B133-5RU-03

