

Руководство по эксплуатации

Приточно-очистительный
мультикомплекс Air Master 2



ВМАС-300/BASE
ВМАС-300/WARM

Code-128

Перед началом эксплуатации прибора внимательно изучите данное руководство и храните его в доступном месте.



Содержание

2	Содержание
2	Используемые обозначения
3	Правила безопасности
4	Назначение
4	Устройство прибора
5	Технические характеристики
5	Подготовка к работе
6	Правила размещения
6	Монтаж
7	Эксплуатация прибора
11	Поиск и устранение неисправностей
12	Обслуживание фильтров и капсулы для ароматических масел
13	Чистка и обслуживание прибора
14	Замена нагревательного элемента
15	Установка датчика углекислого газа CO2-Z19
15	Установка модуля WiFi-200
16	Подключение к Wi-Fi управлению
17	Транспортировка и хранение
17	Дата изготовления
17	Гарантия
17	Комплектация
17	Срок службы прибора
17	Утилизация прибора

Используемые обозначения



ВНИМАНИЕ!

Требования, несоблюдение которых может привести к тяжелой травме или серьезному повреждению оборудования.



ОСТОРОЖНО!

Требования, несоблюдение которых может привести к серьезной травме или летальному исходу.

ПРИМЕЧАНИЕ

1. В тексте данной инструкции приточно-очистительный мультикомплекс Air Master 2 может иметь такие технические названия, как прибор, устройство, Air Master 2.
2. Если поврежден кабель питания, он должен быть заменен производителем или авторизованной сервисной службой или другим квалифицированным специалистом, во избежание серьезных травм.
3. Прибор должен эксплуатироваться с соблюдением существующих местных норм и правил эксплуатации электрических сетей.

4. Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.
5. В тексте и цифровых обозначениях инструкции могут быть допущены опечатки.
6. Если после прочтения инструкции у Вас останутся вопросы по эксплуатации прибора, обратитесь к продавцу или в специализированный сервисный центр для получения разъяснений;
7. На изделии присутствует этикетка, на которой указаны технические характеристики и другая полезная информация о приборе.

Правила безопасности



ВНИМАНИЕ!

Перед вводом в эксплуатацию внимательно изучите данную инструкцию по его эксплуатации и сохраните ее для дальнейшего использования.

- Прибор предназначен для работы только от сети переменного тока. Напряжение в сети переменного тока должно соответствовать данным, указанным в разделе «Правила размещения» (стр. 6).
- Место установки прибора должно обеспечивать свободный доступ к прибору.
- Установка прибора должна производиться квалифицированными специалистами с использованием специального оборудования в соответствии с рекомендациями настоящего руководства.
- Прибор должен эксплуатироваться только в жилых помещениях с температурой от +5 °C до +40 °C, при относительной влажности не более 80%.
- Поступающий в прибор воздух не должен содержать вредных для здоровья химических веществ, а также легко воспламеняющихся, взрывоопасных, коррозионных или иных компонентов, опасных для здоровья людей, животных или растений.
- Использование прибора не по назначению может создавать ситуации, опасные для жизни и здоровья людей.
- Электрическая сеть должна соответствовать необходимым параметрам, указанным в технических характеристиках прибора.

- В случае неполадок отключите прибор от электропитания и свяжитесь с ближайшим сервисным центром.
- При замене фильтров и обслуживании выключите прибор и отсоедините шнур питания от сетевой розетки.
- Запрещается вставлять посторонние предметы внутрь воздухозаборного и воздуховыпускного отверстий.
- Не допускайте попадания воды внутрь прибора.
- Не прикасайтесь мокрыми руками к работающему прибору.
- Не распыляйте вблизи устройства легковоспламеняющиеся жидкости.
- Запрещается ставить на прибор тяжёлые предметы и подпускать к нему детей во время работы.



ОСТОРОЖНО!

- Дети не осознают опасности, которая может возникнуть при использовании электроприборов. Поэтому не разрешайте им использовать или играть этим прибором без Вашего присмотра. Не оставляйте шнур питания в зоне досягаемости для детей, даже если электроприбор выключен.
- Храните упаковочные материалы (картон, пластик и т. д.) в недоступном для детей месте, поскольку они могут представлять опасность для детей.
- Не допускается эксплуатация прибора без установленного фильтра грубой очистки.
- Не эксплуатируйте прибор с поврежденным шнуром или вилкой, а также в случае неисправностей, падения или любого другого повреждения.
- Не пытайтесь ремонтировать прибор самостоятельно, обратитесь к услугам квалифицированного сервисного центра.
- Не используйте прибор со скрученным шнуром питания, это может привести к перегреву и несчастным случаям.
- Используйте только оригинальные сменные фильтры предназначенные для данного прибора. Своевременно заменяйте фильтры.
- Используйте данный прибор только по прямому назначению.

Назначение

Поздравляем Вас с покупкой приточно-очистительного мультикомплекса Ballu Air Master 2 (далее прибор).

Прибор предназначен для создания и поддержания оптимального для здоровья человека качества воздуха внутри бытовых и административных помещений.

При этом прибор выполняет следующие функции:

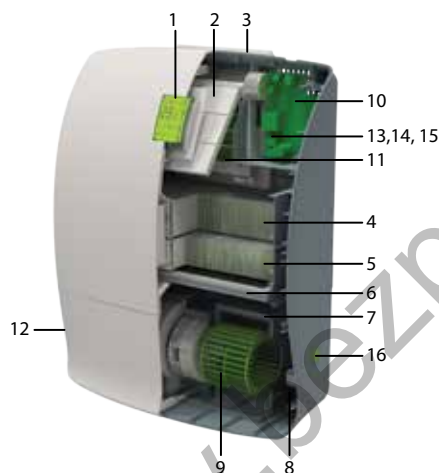
- Обеспечивает приток в помещение свежего, насыщенного кислородом, воздуха с улицы в необходимом объеме до 200 м³ в час.
- Шестиступенчатая система очистки устраняет большую часть загрязнений в воздухе: пыли, шерсти, аллергенов, вирусов, бактерий, плесневых грибов, а также вредных газов и запахов.
- Обеззараживание от вирусов и бактерий УФ лампой, ионизация и ароматизация.
- Мягкий подогрев холодного воздуха до заданной комфортной температуры позволяет использовать прибор круглый год, при внешней температуре до -40 °С (для моделей с нагревательным элементом).
- Режим профессионального воздухоочистителя, в котором прибор эффективно очищает воздух внутри помещения в режиме циркуляции. В зависимости от качества воздуха датчик запыленности PM2.5 автоматически изменяет скорость потока воздуха и управляет интенсивностью очистки.
- Датчик CO₂ контролирует уровень углекислого газа в помещении, автоматически управляя клапаном и скоростью притока, поддерживает здоровый уровень CO₂ (для моделей с датчиком углекислого газа).

Человек совершает 15 вдохов в минуту, пропуская через легкие 10000 литров воздуха в сутки. В современных городах воздух загрязнен токсичными выбросами промышленных предприятий и выхлопными газами автомобилей. Загрязнение воздуха в помещениях в 10 раз выше, чем на улице.

Загрязненный воздух негативно сказывается на самочувствии человека и может провоцировать сезонные или регулярные осложнения у людей, страдающих различными формами аллергии. Загрязнение воздуха – основная причина развития астмы, нарушений в работе сердечно-сосудистой системы и возникновения онкологических заболеваний. Пыль, шерсть и прочие примеси при отсутствии регулярной уборки и очистки могут накапливаться на бытовой технике и привести к ее поломке.

Рекомендуемый объем воздуха на одного человека составляет 30 м³ в час. Однако этот норматив зачастую не выполняется, ввиду отсутствия приточной вентиляции, особенно в помещениях с установленными герметичными пластиковыми окнами. Люди активно поглощают кислород и выделяют углекислый газ. Повышенная концентрация углекислого газа CO₂ в помещениях существенно влияет на самочувствие и здоровье человека, может являться причиной повышенной усталости, сонливости, потери концентрации, возникновению головной боли, ухудшению качества сна, а при длительном воздействии развитию сухого кашля, обострению аллергии, бессоннице, снижению иммунитета, приступов астмы у астматиков и развитию хронических заболеваний.

Устройство прибора



1. Дисплей прибора.
2. Автоматический клапан притока регулирует подачу в помещение наружного воздуха.
3. Фильтр грубой очистки HD Prefilter задерживает насекомых, пух, крупные частицы.
4. Фильтр тонкой очистки BASIC F5 задерживает пыль, пух, сажу, микроволокна и аллергены.
5. Фильтр HEPA H11 задерживает мельчайшую пыль, аллергены, бактерии, вирусы, плесневые грибы.
6. Адсорбционно-каталитический (угольный) фильтр CARBON очищает воздух от выхлопных газов, гари, запахов, дыма лесных пожаров и неприятных запахов.

7. УФ лампа применяется для борьбы с инфекционными микроорганизмами и стерилизации воздуха.
8. Генератор холодной плазмы деактивирует вредные для здоровья микроорганизмы, вирусы внутри прибора и помещения.
9. Вентилятор служит для принудительной подачи воздуха в помещение.
10. Система управления контролирует все функции прибора.
11. Нагревательный элемент подогревает воздух до заданной температуры (в модели ВМАС-300/WARM).
12. Арома капсула позволяет ароматизировать воздух в помещении.

13. Wi-Fi модуль позволяет управлять прибором из любой точки мира.**
14. Датчик уровня CO₂ определяет уровень содержания углекислого газа в помещении и автоматически управляет клапаном притока воздуха и скоростью вентилятора.***
15. Датчик уровня запыленности определяет качество воздуха в помещении и управляет скоростями вентилятора и интенсивностью очистки.
16. Кнопка включения/выключения прибора (при выключении с кнопки прибор отключается моментально, оставляя клапан притока в том положении, в котором он был на момент выключения. Перед выключением с кнопки рекомендуется сначала выключить прибор с помощью пульта ДУ).

Технические характеристики

Параметр / Модель	ВМАС-300/BASE	ВМАС-300/WARM
Напряжение питания, В/Гц	220-240/50-60	
Диаметр входного отверстия, мм	125	
Максимальная площадь помещения, м ²	75*	
Производительность, м ³ /час	40/80/120/160/200*	
Уровень шума, дБ	25/32/36/39/45	19/28/32/35/45
Влагозащитное исполнение, IP	IP20	
Класс электрозащиты	II класс	
Номинальная мощность, Вт	30 Вт	1030 Вт
Мощность нагревательного элемента, Вт	-	1000
Температура эксплуатации, °С	от 0 °С до + 50 °С**	от -40 °С до + 50 °С**
Номинальный ток, А	1,4	4,7
Класс сменных фильтров	F5, H11, угольный фильтр (CARBON)	
УФ лампа	Есть	
Генератор холодной плазмы	Есть	
Функция ароматизации	Есть	
Функция управления по Wi-Fi	Есть**	
Автоматический контроль уровня CO ₂	Есть***	
Установка	Настенный монтаж	
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	455x578x165	
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	500x620x235	
Вес нетто, кг	6,3	
Вес брутто, кг	7,7	

* указано ориентировочное значение, которое может отличаться в зависимости от реальных условий эксплуатации, количества и загрязненности фильтров

** в случае установки модуля WiFi-200, приобретается отдельно

*** в случае установки датчика CO₂-Z19, приобретается отдельно

Подготовка к работе

Извлеките прибор из транспортной упаковки, осмотрите прибор, убедитесь в отсутствии механических повреждений. В случае обнаружения повреждений свяжитесь с сервисным центром

организации-продавца. В случае если транспортировка прибора производилась при низкой температуре, оставьте прибор на 1-2 часа в помещении с температурой +15-25 °С, чтобы прогреть его до комнатной температуры. Внимательно ознакомьтесь с инструкцией.

Правила размещения

Выберите место установки Air Master 2 на стене помещения, используя монтажный шаблон, входящий в комплект поставки.

Убедитесь, что место установки соответствует требованиям:

- радиаторы отопления, мебель и другие предметы не создают помех для работы и обслуживания прибора.
 - стена ровная, не препятствует плотному прилеганию прибора к стене, не имеет уклона более 2°, допускает бурение вентиляционного канала.
 - в местах технологических отверстий отсутствуют элементы инженерных коммуникаций: электропроводка, трубы отопления и т. д.
 - имеется возможность подключения прибора к сети питания 220 В с нагрузкой не менее 2 кВт.
- Зазор от пола до нижней части прибора должен составлять не менее 200 мм. Расстояние от оконного откоса до центральной оси отверстия вентиляционного канала в наружной стене не менее 500 мм.



ВНИМАНИЕ!

Прибор устанавливается только в вертикальном положении.

Монтаж



ВНИМАНИЕ!

Монтаж должен выполняться только квалифицированными специалистами с использованием профессионального оборудования. Контакты сертифицированных монтажных бригад расположены на сайте www.airmaster.ballu.ru (дилеры, имеющие сертифицированную монтажную бригаду отмечены фразой "сертифицированный монтаж").

Бурение отверстия 132 мм в стене

- Используя строительный уровень, приложите к стене шаблон для монтажа (входит в комплект прибора) и наметьте на стене центр канала воздуховода. Уберите монтажный шаблон
- Установите станину установки алмазного бурения на стене, используя шаблон как прокладку между станиной и стеной (для того, чтобы избежать повреждения обоев или поверхности

стены). Центр коронки должен совпадать с центром канала воздуховода для Ballu Air Master 2.

- Установите угол наклона коронки таким образом, чтобы отверстие имело уклон 3-4° вниз в сторону улицы для того, чтобы осадки не смогли попадать с улицы внутрь помещения.
- Установите пылесборное кольцо на стене, подключите промышленный пылесос.
- При бурении бетона подключите к дрели алмазного сверления подачу воды. При бурении пеноблоков и кирпича допускается работа без подачи воды.
- Пробурите сквозное отверстие диаметром 132 мм. При толщине стены более 450 мм используйте удлинитель коронки.
- Снимите станину, заклейте отверстие из-под анкер-болта.
- Очистите канал воздуховода от остатков бетона/кирпича, теплоизоляции и пыли.

Сверление креплений для Ballu Air Master 2

- В монтажном шаблоне вырежьте отверстие диаметром 132 мм и совместите его с отверстием канала воздуховода
- Выровняйте шаблон по горизонтали при помощи строительного уровня и закрепите на стене.
- Разметьте места отверстий под анкерные болты.
- Просверлите отверстия диаметром 8 мм согласно разметке

Тепло-шумоизоляция канала

- Рулеткой измерьте глубину канала. Отрежьте трубу из вспененного полиэтилена (рекомендуется использовать Тилит Супер 89/20) длиной равной глубине канала + 50 мм.
- С наружной стороны тепло-шумоизоляционной трубы закрепите пластиковую решетку (например, Vents MB 100), используя морозостойкий клей без запаха.
- Тепло-шумоизоляционную трубу с установленной решеткой вставьте вращательными движениями в канал воздуховода, убедившись, что вентиляционная решетка расположена в один уровень с внешней стороной дома.
- Выступающий из внутренней стороны стены конец трубы отрежьте таким образом, чтобы оставшаяся часть выступала на 2-3 мм внутрь от уровня стены.
- Место соприкосновения трубы с каналом воздуховода герметизируйте по кругу морозостойким клеем либо силиконовым герметиком без запаха.

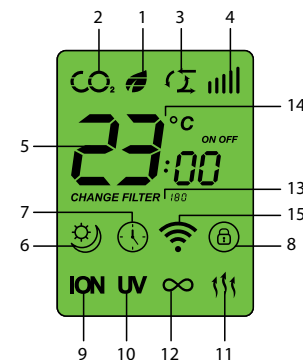
Навешивание Ballu Air Master 2

- Установите два анкерных болта, входящих в комплект поставки Air Master 2 в стену для навешивания устройства. Шляпка болта должна выступать из стены на расстояние 3-4 мм.
- Навесьте прибор на анкерные болты. Не прилагайте чрезмерных усилий во избежание повреждения прибора.
- Если выступающей части анкер-болтов недостаточно для навески устройства – равномерно выкрутите оба анкер-болта из стены на 1-2 мм.
- Убедитесь, что устройство плотно прилегает к стене. При неполном прилегании снимите устройство и закрутите винты на 1-2 мм, после чего повторите процедуру.
- Подключите Air Master 2 к сети питания. Переверните выключатель на боковой панели устройства в положение «включено».
- Убедитесь в работоспособности устройства и отсутствии лишних шумов, последовательно включив его с первой до пятой скорости в режиме притока воздуха, после чего повторите процедуру в режиме циркуляции.
- Заполните гарантийный талон.
- Монтаж устройства завершен.

Эксплуатация прибора

После проведения монтажных работ, вставьте вилку сетевого кабеля в розетку сети электропитания с соответствующими параметрами. Нажмите кнопку включения на правой боковой стороне корпуса прибора.

Индикация на дисплее прибора



1. Текущий уровень качества воздуха PM2.5. Отображает уровень взвешенных частиц PM2.5. в воздухе помещения.

Таблица состояний индикатора датчика запыленности PM 2.5

Индикация на дисплее прибора	Состояние воздуха
	Отличный. В AUTO режиме прибор работает на 1 скорости
	Удовлетворительный. В AUTO режиме прибор работает на 2 скорости
	Неудовлетворительный. В AUTO режиме прибор работает на 3 скорости
	Плохой. В AUTO режиме прибор работает на 4 скорости
	Экстремально грязный. В AUTO режиме прибор работает на 5 скорости

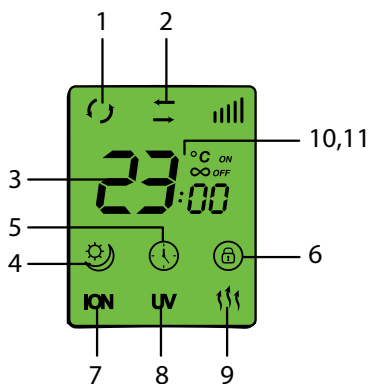
2. Текущее значение уровня углекислого газа CO₂ (только для моделей с датчиком углекислого газа). Отображает концентрацию углекислого газа в помещении.

Таблица состояний индикатора углекислого газа CO₂ ****

Индикация на дисплее прибора	Состояние воздуха
	Уровень углекислого газа минимальный. Проветривание не требуется. Прибор работает в режиме циркуляции (воздухоочистителя).
	Уровень углекислого газа в пределах нормы. Воздух свежий и благоприятный для организма человека. В AUTO режиме прибор работает на 1 скорости.
	Уровень углекислого газа находится на верхней границе нормы. Необходимо проветривание помещения. В AUTO режиме прибор работает на 2 скорости.
	Уровень углекислого газа выше нормы. У человека могут возникнуть недомогания и снижение концентрации. Необходимо проветривание помещения. В AUTO режиме прибор работает на 3 скорости.
	Уровень углекислого газа значительно выше нормы. У человека могут возникнуть головные боли при длительном нахождении в помещении. Необходимо проветривание помещения. В AUTO режиме прибор работает на 4 скорости.
	Уровень углекислого газа в 2 раза превышает норму и опасен для здоровья. Необходимо проветривание помещения. В AUTO режиме прибор работает на 5 скорости.

3. Режим вентиляции /циркуляции
4. Скорость вращения вентилятора
5. Текущее время /значение внешней температуры
6. Текущий режим работы прибора AUTO/SLEEP
7. Индикатор таймера
8. Индикатор блокировки пульта управления
9. Индикатор работы генератора холодной плазмы
10. Индикатор работы УФ лампы
11. Индикатор работы нагревательного элемента (при быстром мигании – индикация режима "охлаждение нагревательного элемента")
12. Индикатор повтора таймера
13. Таймер замены фильтров
14. Значение целевой температуры (при установке целевой температуры)
15. Индикатор Wi-Fi модуля

Индикация на дисплее пульта дистанционного управления



1. Режим циркуляции
2. Режим вентиляции
3. Текущее время
4. Текущий режим AUTO/SLEEP
5. Индикатор таймера
6. Индикатор блокировки пульта управления
7. Индикатор работы генератора холодной плазмы
8. Индикатор работы УФ лампы
9. Индикатор режима установки целевой температуры подогрева воздуха
10. Индикатор повтора таймера
11. Значение целевой температуры (при установке целевой температуры).

ПРИМЕЧАНИЕ

Индикация уровня взвешенных частиц и уровня CO₂ отображается через 3-5 минут после включения прибора.


Управление прибором осуществляется с помощью пульта дистанционного управления.

Место приема сигнала от пульта управления



Клавиша	Функция	Описание
	Включает/выключает прибор	При нажатии клавиши происходит включение/выключение прибора. При выключении прибора автоматический клапан притока воздуха закрывается и полностью блокирует поступление воздуха снаружи. Выключение при работающем нагревательном элементе происходит через 30 секунд, при этом индикатор работы нагревательного элемента быстро мигает. Это необходимо для снижения температуры нагревателя.
	Автоматический режим (AUTO)	Однократное нажатие клавиши переключает прибор в AUTO (автоматический) режим. При этом прибор поддерживает оптимальное состояние воздуха в помещении, выполняя функции: 1. В режиме циркуляции при закрытом клапане притока автоматически управляет скоростью вентилятора в зависимости от показаний датчика запыленности PM2.5. Поддерживает оптимальное качество воздуха внутри помещения. 2. Автоматически открывает и закрывает клапан притока воздуха в зависимости от уровня углекислого газа CO ₂ в помещении (для моделей с датчиком CO ₂). Проветривает помещение когда это необходимо. При открытом клапане, в зависимости от уровня концентрации углекислого газа, прибор автоматически управляет скоростью вентилятора, обеспечивая необходимый приток свежего воздуха. 3. Поддерживает заданную целевую температуру воздуха на выходе из прибора (для моделей с нагревательным элементом). Подогревает холодный воздух с улицы до комфортной температуры. Автоматически регулирует мощность нагревательного элемента, при необходимости, в случае низкой внешней температуры, снижает скорость вентилятора.
	Ночной режим (SLEEP)	Однократное нажатие клавиши переключает прибор в SLEEP (ночной) режим. Скорость вентилятора остается всегда минимальной, прибор работает с минимальным уровнем шума, выполняя функции: 1. Автоматически открывает и закрывает клапан притока воздуха в зависимости от уровня углекислого газа CO ₂ в помещении (для моделей с датчиком CO ₂). Проветривает помещение когда это необходимо. 2. Поддерживает заданную целевую температуру воздуха на выходе из прибора (для моделей с нагревательным элементом). Подогревает холодный воздух с улицы до комфортной температуры. Автоматически регулирует мощность нагревательного элемента, при необходимости, в случае низкой внешней температуры, снижает скорость вентилятора.
	Увеличение скорости вращения вентилятора	Автоматически регулирует мощность нагревательного элемента, при необходимости, в случае низкой внешней температуры, снижает скорость вентилятора. Однократное нажатие клавиши изменяет скорость вращения вентилятора от 1 до 5. Изменение скорости вращения вентилятора выполняется в течение 1-5 секунд после получения команды с пульта ДУ.
	Уменьшение скорости вращения вентилятора	Если прибор находится в автоматическом (AUTO) или ночном (SLEEP) режиме, при нажатии клавиш прибор переходит в ручной режим (MANUAL).
	Ручной режим (MANUAL)	При переходе в ручной режим (MANUAL) прибор сохраняет постоянной установленное пользователем значение скорости вентилятора и текущее положение клапана притока воздуха, выполняя функцию поддержания заданной целевой температуры воздуха на выходе из прибора (для моделей с нагревательным элементом) путем подогрева холодного воздуха с улицы до комфортной температуры.
	Открытие/закрытие автоматического клапана притока	При нажатии клавиши происходит открытие / закрытие клапана притока. При достижении крайнего положения клапана происходит щелчок магнитного фиксатора. При закрытом клапане прибор работает в режиме воздухоочистителя, очищая воздух внутри помещения в режиме циркуляции. При открытом клапане – обеспечивает приток свежего воздуха с улицы через вентиляционный канал. При работающем нагревательном элементе закрытие клапана притока и переход прибора в режим воздухоочистителя происходит через 30 секунд, при этом индикатор работы нагревательного элемента быстро мигает. Это необходимо для снижения температуры нагревателя. Если прибор находится в автоматическом (AUTO) или ночном (SLEEP) режиме, при нажатии клавиши прибор переходит в ручной режим (MANUAL).

Клавиша	Функция	Описание
	Установка системного (реального) времени	Удерживайте одновременно клавиши TIMER + OK в течение 3 сек. Клавишами +/- установите текущее время часы и минуты. Выбор подтвердите клавишей OK.
	Установка таймера включения / отключения	Удерживайте клавишу в течение 3 сек. Клавишами +/- установите время включения часы и минуты. Выбор подтвердите клавишей OK. Клавишами +/- выберите режим «автоматический» (AUTO) или «ночной» (SLEEP), в котором будет включен прибор по таймеру. Выбор подтвердите клавишей OK. Клавишами +/- установите время выключения, часы и минуты. Выбор подтвердите клавишей OK. Клавишами +/- установите или отмените цикл повторения таймера. Выбор подтвердите клавишей OK. После перехода в основное меню, на дисплее прибора будет отображаться индикатор установленного таймера и цикла повтора таймера.
	Отключение и включение ранее установленного таймера	При активном таймере (на дисплее отображается индикатор) при однократном нажатии клавиши таймер отключается. При неактивном таймере, при однократном нажатии клавиши – активируйте таймер, подтвердив параметры ранее установленного таймера. Выбор подтвердите клавишей OK.
	Блокировка клавиш пульта дистанционного управления	Удерживайте клавишу в течение 3 сек. для блокировки/разблокировки клавиш пульта дистанционного управления.
	Установка целевой температуры подогрева воздуха (для моделей с нагревательным элементом)	При однократном нажатии клавиши, прибор переходит в режим установки целевой температуры. Клавишами +/- установите значение целевой температуры в диапазоне от +5 °С до + 30 °С. Подтвердите выбор клавишей OK. Заданная целевая температура будет автоматически поддерживаться на выходе из прибора в любом режиме работы AUTO/SLEEP/MANUAL. Погрешность значений температуры может составить +/- 5 °С. Время выхода на заданную температуру может составить до 10 минут. Полностью отключить функцию подогрева невозможно. В холодное время года прибор автоматически будет снижать скорость работы для обеспечения подогрева воздуха до заданной температуры. Для обеспечения подачи максимального количества воздуха задайте значение целевой температуры +5 °С.
	Включение / выключение УФ лампы.	Однократное нажатие клавиши включает/выключает функцию обеззараживания воздуха с помощью УФ лампы.
	Включение / выключение генератора холодной плазмы.	Однократное нажатие клавиши включает/выключает функцию генератора холодной плазмы для устранения вредных микроорганизмов и вирусов внутри прибора.
	Установка таймера замены фильтров.	Одновременно удерживать клавиши в течение 3 секунд. Клавишами +/- установите интервал замены фильтров в диапазоне от 180 до 30 дней в зависимости от загрязненности внешней среды. Заводское значение таймера замены фильтров установлено на 180 дней. Счетчик отсчитывает время от установленного значения до нуля и только во время работы прибора. Рекомендуется обновить таймер после замены фильтров.

Клавиша	Функция	Описание
	Включение режима Smartlink	При включенном модуле Wi-Fi нажмите и удерживайте кнопку SLEEP в течение 3 секунд. При активации режима Smartlink индикатор Wi-Fi на дисплее прибора мигает с интервалом 0,3 секунды.

Поиск и устранение неисправностей

В случае возникновения неисправностей, обратитесь к способам их устранения, указанным в таблице ниже. В случае невозможности решения проблем указанными способами, обратитесь в центр технического обслуживания.

Неполадки	Вероятная причина	Способ устранения
Прибор не включается	Прибор не подключен к сети питания или вилка не плотно вставлена в розетку.	Убедитесь в том, что прибор подключен к сети и вилка плотно вставлена в розетку
	Отключен переключатель на боковой части корпуса прибора.	Включите переключатель боковой части корпуса прибора.
Экран включается/выключается 1 раз в секунду. Прибор не работает	Не установлен фильтр грубой очистки	Установите фильтр грубой очистки до упора.
Слишком сильный шум при эксплуатации прибора	Загрязнились фильтры	Проверьте загрязненность фильтров и при необходимости их замените
Слабый поток воздуха		
Недостаточная очистка воздуха	Закончился срок службы фильтров	Замените фильтры
Не работает подогрев воздуха (для моделей с нагревательным элементом)	Заданная целевая температура выше температуры на входе в прибор (подогрев не требуется). Прибор работает в режиме циркуляции.	Установите желаемую целевую температуру подогрева. Переведите прибор в режим притока воздуха. Нагревательный элемент работает только в режиме притока, и если температура на выходе из прибора ниже целевой.
Прибор не работает, на дисплее прибора отображается индикатор «01»	Сработала защита от пожара, прибор определил высокую растущую концентрацию углекислого газа (для моделей с датчиком углекислого газа)	Убедитесь в отсутствии возгораний в помещении, отключите и снова включите прибор.
Прибор не работает, на дисплее прибора отображается индикатор «03»	Снята или не зафиксирована передняя панель прибора.	Установите переднюю панель прибора, убедитесь, что панель установлена правильно.
Прибор не работает, на дисплее прибора отображается индикатор «02»	Сработала защита от перегрева (для моделей с нагревательным элементом).	Отключите прибор на 10 мин. Если ошибка повторяется, обратитесь в сервисный центр.

Обслуживание фильтров и капсулы для ароматических масел

Порядок обслуживания фильтра грубой очистки High-Density Prefilter


1. Переведите прибор в режим ожидания, нажав клавишу  на пульте управления.
2. Аккуратно извлеките фильтр из прибора, потянув за ручку фильтра вертикально вверх (рис. 1).



Рисунок 1

3. Очистите фильтр от загрязнений с помощью мягкой щетки, промойте фильтр в теплой воде. Запрещается использовать химические средства для очистки фильтра (рис. 2).



Рисунок 2

4. Хорошо просушите фильтр.



ВНИМАНИЕ!

Запрещена установка в прибор влажного фильтра.

5. Установите фильтр в корпус прибора до упора.

Порядок замены фильтров

1. Снимите переднюю панель прибора. (Прибор автоматически отключится). В местах углублений в верхней части корпуса потяните верхнюю часть панели горизонтально на себя, для освобождения от магнитного фиксатора и потом вверх, вынув из пазов в нижней части корпуса (рис. 3).

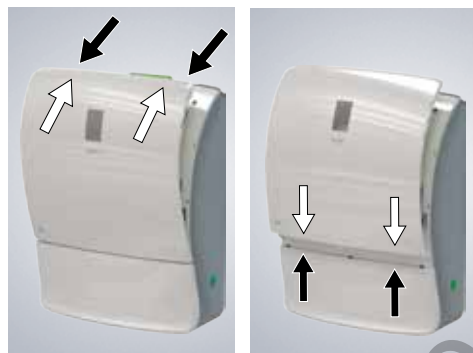


Рисунок 3

2. Потяните на себя за выступы по краям фильтра двумя руками и аккуратно извлеките старый фильтр (рис. 4).



Рисунок 4

3. Положите старый фильтр в пакет и утилизируйте. Специальных мер для утилизации фильтров не требуется.
4. Установить новый фильтр на место старого, в корпус до упора.
5. Установите переднюю панель прибора в пазы в нижней части корпуса и прижмите до упора верхнюю часть панели к верхней части корпуса прибора. Убедитесь что панель установлена ровно и зафиксирована магнитными фиксаторами.



ВНИМАНИЕ!

Используйте только оригинальные фильтры.

Использование капсулы для ароматических масел

1. Нажмите на арома капсулу освободите ее из фиксатора, извлеките капсулу горизонтально не пролив остатки масла (рис. 5).
2. Очистите арома капсулу от остатков старого масла, добавьте новое ароматическое масло.



Рисунок 5

3. Установите и зафиксируйте до упора арома капсулу.

Чистка и обслуживание прибора

Сервисное обслуживание прибора заключается в регулярной замене сменных фильтров и очистке фильтра грубой очистки HD Prefilter.

Таймер замены фильтров отображается на дисплее прибора. Счетчик отсчитывает время от установленного значения до нуля и только во время работы прибора. Заводское значение таймера замены фильтров установлено на 180 дней.

Фильтр	Периодичность обслуживания/замены*
Фильтр грубой очистки HD Prefilter	Влажная очистка раз в 2 недели. Перед установкой необходимо полностью просушить фильтр!
Фильтр тонкой очистки BASIC F5	Замена фильтра раз в год. Разрешена сухая очистка фильтра с помощью бытового пылесоса. Влажная очистка запрещена.
Фильтр высокоэффективный HEPA H11	Замена фильтра раз в 2 года. Влажная и сухая очистка запрещена.
Фильтр угольный CARBON	Замена фильтра раз год. Влажная и сухая очистка запрещена.



ВНИМАНИЕ!

* Загрязнение фильтров может быть более интенсивным в зависимости от экологических условий эксплуатации, рекомендуется проверять состояние фильтров каждые 3 месяца. После замены фильтров рекомендуется обновить таймер. Порядок установки таймера замены фильтров описан в разделе эксплуатация прибора.

Замена нагревательного элемента*



ВНИМАНИЕ!

Операция по установке должна выполняться квалифицированным специалистом.

1. Убедитесь что прибор отключен от сети питания.
2. Извлеките фильтр грубой очистки из прибора (рис. 6).

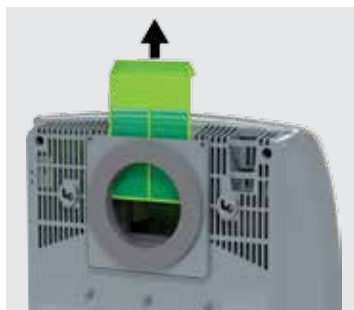


Рисунок 6

3. Отвинтите два крепежных болта на задней крышке прибора. Снимите заднюю крышку потянув ее на себя и вверх (рис. 7).



Рисунок 7

4. Аккуратно извлеките пенопластовый теплоизоляционный элемент (рис. 8).



Рисунок 8

5. Подключите нагревательный элемент к разьему «мама» в приборе. Убедитесь, что соединение «мама-папа» надежно зафиксировано (рис. 9).



Рисунок 9

6. Установите на место пенопластовый теплоизоляционный элемент. Установите нагревательный элемент до упора в корпус прибора до щелчка защелки. Убедитесь, что нагревательный элемент надежно зафиксирован (рис. 10).

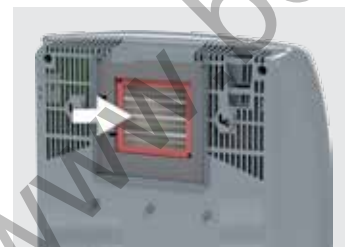


Рисунок 10

7. Установите на место заднюю крышку прибора. Завинтите два крепежных болта. Установите на место фильтр грубой очистки. Прибор готов к эксплуатации.

Установка датчика углекислого газа CO2-Z19

1. Убедитесь, что прибор отключен от сети питания
2. Снимите переднюю панель прибора (рис. 11)



Рисунок 11

3. Снимите зеленую крышку отсека дополнительных модулей, отвинтив крепежный болт (рис. 12)



Рисунок 12

4. Отвинтите болт фиксации датчика нижнего отсека
5. Подключите датчик углекислого газа CO2-Z19 к шлейфу нижнего отсека
6. Вставьте датчик углекислого газа CO2-Z19 в установочное место в нижнем отсеке и завинтите болт фиксации датчика (рис. 13)



Рисунок 13

7. Установите на место зеленую крышку доп. модулей, завинтив крепежный болт
8. Установите переднюю панель прибора на место. Включите прибор в сеть. Прибор готов к эксплуатации.

Установка модуля WiFi-200

1. Убедитесь, что прибор отключен от сети питания
2. Снимите переднюю панель прибора (рис. 11)
3. Снимите зеленую крышку отсека дополнительных модулей, отвинтив крепежный болт (рис. 12)
4. Отвинтите болт фиксации датчика верхнего отсека
5. Подключите модуль WiFi-200 к шлейфу верхнего отсека
6. Вставьте модуль WiFi-200 в установочное место в верхнем отсеке и завинтите болт фиксации датчика (рис. 14)

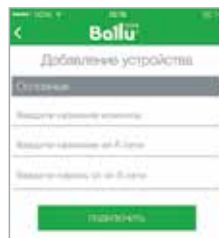


Рисунок 14

7. Установите на место зеленую крышку доп. модулей, завинтив крепежный болт
8. Установите переднюю панель прибора на место. Включите прибор в сеть. Прибор готов к эксплуатации.

Подключение к Wi-Fi управлению

Для работы в режиме Wi-Fi устройство должно иметь установленный и подключенный модуль WiFi-200, а на Вашем смартфоне или планшете должно быть скачано и установлено приложение Ballu Home (бесплатно в App Store и Play Market).



После нажатия кнопки «Подключить» приложение начнет поиск устройства.

При успешном добавлении будет выведено следующее сообщение.



Добавленное устройство можно найти в разделе, к которому оно относится. Нажмите на добавленное устройство для перехода на экран управления функциями приточно-очистительного мультикомплекса.



ВНИМАНИЕ!

Смартфон или планшет, на котором установлено приложение, должен находиться в одной Wi-Fi сети с подключаемым устройством.

Приложение запросит в диалоговом окне имя Wi-Fi сети, а также пароль и местоположение устройства. Тип подключаемого устройства будет определен автоматически.

Транспортировка и хранение

Рекомендуется хранить устройство в оригинальной упаковке при температуре от -20 °С до +30 °С и относительной влажности не более 80%. Транспортирование и хранение прибора должно соответствовать указаниям манипуляционных знаков на упаковке.

Дата изготовления

Дата изготовления указана на стикере на корпусе прибора, а также зашифрована в Code-128. Дата изготовления определяется следующим образом:

SN XXXXXXXX|XXXX|XXXXXXXX|XXXXX|
а

а – месяц и год производства.

Комплектация

Комплектация/модель	ВМАС-300/BASE	ВМАС-300/WARM
Фильтр грубой очистки HD Prefilter	+	+
Фильтр тонкой очистки BASIC класса F5	+	+
Фильтр высокоэффективный HEPA класса H11	+	+
Фильтр угольный адсорбционно-каталитический CARBON	+	+
Пульт дистанционного управления (батарейки в комплекте)	+	+
Монтажный шаблон	+	+
Болт анкерный, 2 шт	+	+
Монтажные перчатки	+	+
Инструкция/гарантийный талон	+	+
УФ лампа	+	+
Генератор холодной плазмы	+	+
Нагревательный элемент	-	+
Датчик углекислого газа CO2-Z19	приобретается отдельно	приобретается отдельно
Модуль WIFI-200	приобретается отдельно	приобретается отдельно

Утилизация прибора

По истечении срока службы прибор должен подвергаться утилизации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации.

Не выбрасывайте прибор вместе с бытовыми отходами.

По истечении срока службы прибора, сдавайте его в пункт сбора для утилизации, если это предусмотрено нормами и правилами вашего региона.

Гарантия

Гарантийное обслуживание прибора производится в соответствии с гарантийными обязательствами, перечисленными в гарантийном талоне.

Срок службы прибора

Срок службы прибора 5 лет.

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 прибор можно получить от местных органов власти.