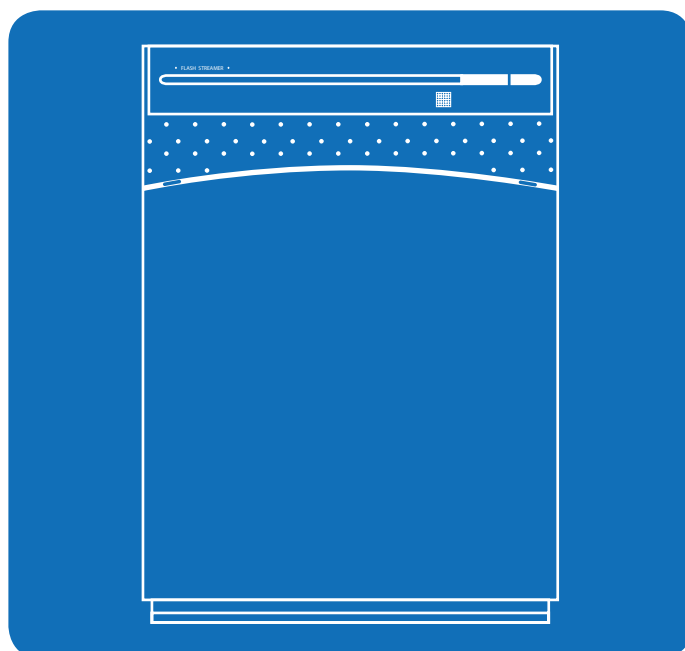




ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ОЧИСТИТЕЛИ ВОЗДУХА AVP



Большая библиотека технической документации
<http://splitoff.ru/tehn-doc.html>
каталоги, инструкции, сервисные мануалы, схемы.

ОЧИСТИТЕЛИ ВОЗДУХА AVR



Воздухоочистительные фильтры: префильтр, Н1МОР, НЕРА, активный угольный фильтр, анионный генератор.

- Нейтрализация неприятных запахов.
- Ионизация воздуха.
- Цветовая индикация загрязненности фильтров.
- Индикатор очистки фильтров.
- Индикатор смены фильтра.
- Автоматическая настройка интенсивности работы вентилятора.
- LED дисплей.
- Турбо-режим.
- Режим комфортного сна.
- Функция памяти.
- 24-часовой таймер.
- Блокировка пульта ДУ.

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	5
1.1 Идентификационная аббревиатура	5
2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	5
3. ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И ПРИНЦИП РАБОТЫ ОЧИСТИТЕЛЯ ВОЗДУХА	6
3.1. Основные элементы очистителя воздуха	6
3.2. Принцип работы очистителя воздуха	7
4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	7
5. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ	8
6. КОМПЛЕКТАЦИЯ И ПОДГОТОВКА К ЗАПУСКУ	8
7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОЧИСТИТЕЛЯ	9
8. УПРАВЛЕНИЕ ОЧИСТИТЕЛЕМ	10
9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ ОЧИСТИТЕЛЯ	12

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на бытовые очистители воздуха AVP марки AEROTEK.

Бытовой очиститель воздуха предназначен для очистки воздуха в жилых, служебных и офисных помещениях площадью до 41 м².

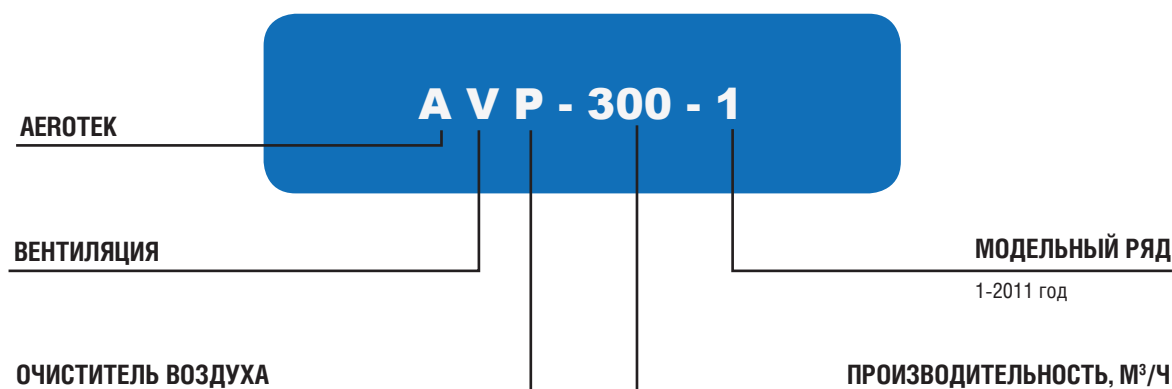
Управление очистителем может осуществляться при помощи клавиш управления на передней панели агрегата или при помощи пульта дистанционного управления (входит в комплект поставки).

Очиститель воздуха AVP имеет 6 степеней очистки, создает комфортную атмосферу, оказывает противобактериальное и противогрибковое действие, ионизирует воздух, избавляет от табачного дыма и вредных примесей, а также пыли и аллергенов.

Очиститель удобен в эксплуатации и может легко перемещаться по желанию пользователя.

Благодаря компактным размерам, превосходному качеству изготовления, элегантному дизайну, отличным шумовым и энергетическим характеристикам в сочетании с доступной ценой, очистители AEROTEK становятся все более популярны.

1.1 Идентификационная аббревиатура



2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Внимание! Перед началом эксплуатации внимательно изучите настоящую инструкцию.

Очиститель воздуха следует использовать только в вертикальном положении.

Для обеспечения эффективной и надежной работы в течение установленного срока службы очистителя своевременно очищайте или заменяйте фильтры.

Очиститель воздуха должен подключаться к сети электропитания, рассчитанной на потребляемую мощность.

Внимание! Перед началом каких-либо работ по сервисному обслуживанию, в том числе очистке или замене фильтров, отключите очиститель воздуха от сети электропитания.

Очиститель воздуха должен быть подключен к розетке с надёжным заземлением.

Сетевой шнур должен быть расположен таким образом, чтобы он не подвергался механическому воздействию (защемление, хождение по нему, установка посторонних предметов).

Не допускается касание заземляющего провода водопроводных труб, громоотводов, телефонной линии.

Не допускается установка очистителя воздуха в местах прямого попадания воды, повышенной влажности (например, в прачечных), наличия большого количества пара или воздуха с содержанием агрессивных веществ.

Не допускается установка очистителя воздуха в курительных комнатах или в помещениях с открытым огнем.

Не допускается использование освежителей воздуха, содержащих пестициды, в помещении с работающим очистителем воздуха. Эти вещества накапливаются и портят фильтры. Кроме того, накопление этих веществ может привести к поломке электрофицированных фильтров и явиться причиной самовозгорания.

Не допускается использование бензиносодержащих чистящих средств или других растворителей для очистки фильтров или поверхности очистителя воздуха.

Внимание!

Не устанавливайте очиститель воздуха в пожаро- и взрывоопасных зонах.

Не размещайте очиститель воздуха вблизи печей, бойлеров и т.п., а также вблизи агрегатов, где возможна утечка горючих газов.

Не размещайте очиститель воздуха в помещениях с большим содержанием в воздухе масляных паров, дыма, пыли, вредных и опасных для здоровья человека веществ.

Очиститель воздуха не должен устанавливаться в зоне воздействия сильных электромагнитных полей.

Расстояние от очистителя воздуха до других электронных приборов (телевизор, магнитофон и т.п.) должно быть не менее 2 м.

Во избежание поражения электромагнитным током не просовывайте пальцы или какие-либо посторонние предметы в воздухозаборные решетки очистителя воздуха во время его работы.

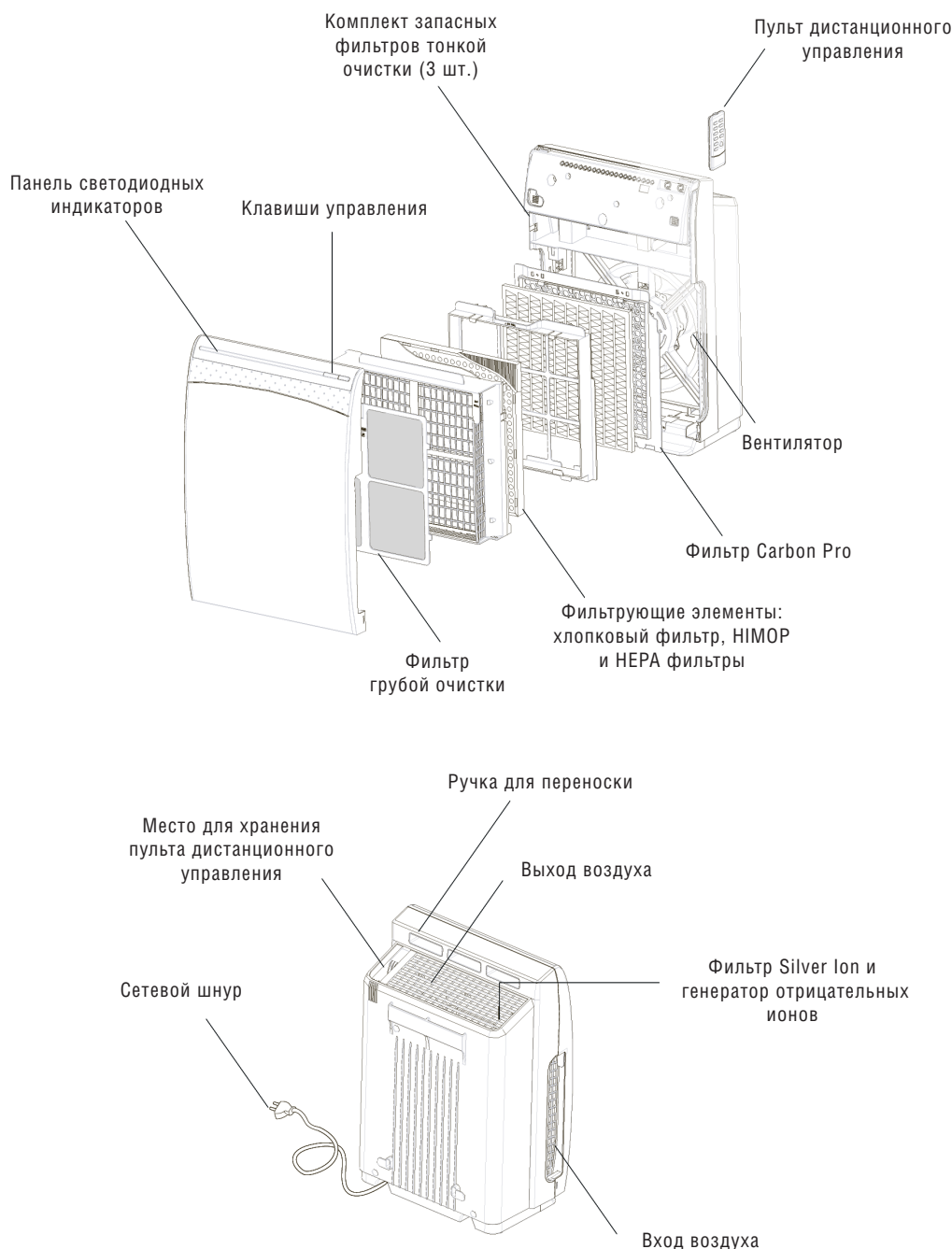
Не оставляйте детей без присмотра вблизи очистителя воздуха.

Не садитесь и не кладите предметы на очиститель воздуха.

Для включения очистителя воздуха используйте выключатель на передней панели. При длительной остановке очистителя воздуха выключите его при помощи выключателя на передней панели, а также отключите от сети электропитания.

3. ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И ПРИНЦИП РАБОТЫ ОЧИСТИТЕЛЯ ВОЗДУХА

3.1. Основные элементы очистителя воздуха



3.2. Принцип работы очистителя воздуха

Мощный вентилятор воздухоочистителя создает поток воздуха, который проходит 6 ступеней очистки.

Первоначально воздух очищается от крупных взвешенных частиц в фильтре грубой очистки класса EU-3. Наличие этого фильтра также способствует увеличению срока эксплуатации последующих ступеней очистки.

Более тонкая предварительная очистка происходит в хлопковом фильтре тонкой очистки.

Высокоэффективный фильтр HEPA (эффективность фильтра составляет 99,9%) задерживает частицы размером более 0,3 мкм. Большинство аллергенов, например пыльца, споры грибов, шерсть, домашняя пыль имеют размеры более 1 мкм.

Более эффективная очистка воздуха, в том числе от запахов, происходит в следующей ступени очистки – НИМОР фильтре. Этот фильтр использует технологию холодного катализа и очищает воздух от формальдегидов, аммиака, сероводорода и других примесей, а так же устраняет устойчивые неприятные запахи. Применяемые технологии позволяют абсорбировать примеси.

С помощью фильтра Carbon Pro, выполненного на основе активированного угля, воздух очищается от сигаретного дыма и других вредных примесей и запахов.

Насыщение воздуха отрицательными ионами, способствующими улучшению самочувствия, происходит в секции ионизатора воздуха. Насыщенный отрицательными ионами или, как их еще называют, „воздушными витаминами“, воздух в природе можно встретить вблизи водопадов или после грозы. Через выпускную решетку в помещение возвращается свежий чистый воздух.

Кроме того, очистители AVP оснащены датчиками запыленности воздуха и загрязненности воздуха вредными запахами. С помощью этих датчиков очиститель AVP в автоматическом режиме производит анализ содержащихся в воздухе веществ и способен автоматически подбирать скорость работы вентилятора и степень очистки воздуха. Также в автоматическом режиме производится постоянный мониторинг степени загрязнения используемых в очистителе фильтров.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП		AVP-300
Максимальная производительность	м³/ч.	300
Площадь помещения, номин. / макс.	м²	16/41
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	220 / 1 / 50
Потребляемая мощность	Вт	98
Номинальный ток	А	0.42
Уровень звуковой мощности	дБ (А)	28
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	396x245x576
Вес	кг	10

Примечания:

Уровень звуковой мощности измеряется в безэховой комнате на расстоянии 1 м от лицевой панели очистителя.

5. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Очиститель следует устанавливать на ровную поверхность. Для более эффективного удаления из помещения пыли установите очиститель на пол.

Нельзя устанавливать очиститель рядом с источником тепла, например, нагревательным прибором. Двери и окна во время работы очистителя должны быть закрыты. В противном случае это приведет к сокращению срока эксплуатации фильтров.

Очиститель должен быть установлен таким образом, чтобы был обеспечен свободный доступ воздуха к его заборным и выпускным решеткам. Расстояние от очистителя до ближайшей стены или препятствия должно быть не менее 10 см.

Не допускается устанавливать очиститель в непосредственной близости с оконными шторами или другими. Это может привести к блокированию воздухозаборных решеток очистителя и выходу из строя очистителя.

Очиститель должен подключаться к сети электропитания напряжением 220В (10%)/50Гц.

Проводка кабеля питания должна соответствовать мощности очистителя.

Розетка очистителя должна иметь заземляющий провод.

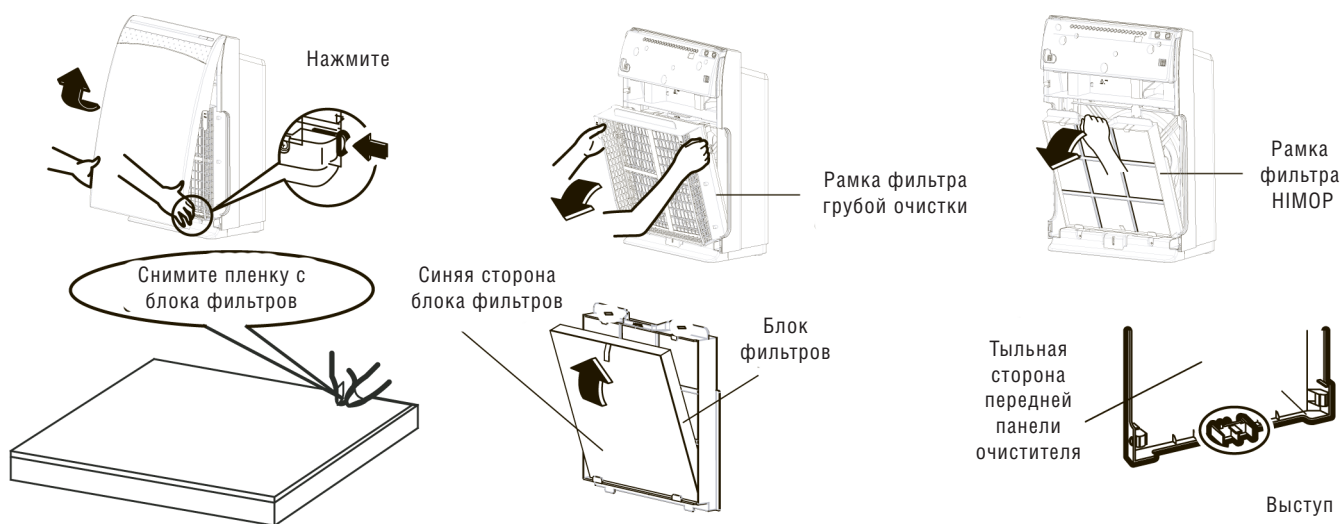
В целях безопасности очиститель должен быть подключен к сети электропитания через автоматический выключатель.

Сетевой шнур должен быть расположен таким образом, чтобы он не подвергался механическому воздействию (защемление, хождение по нему, установка посторонних предметов).

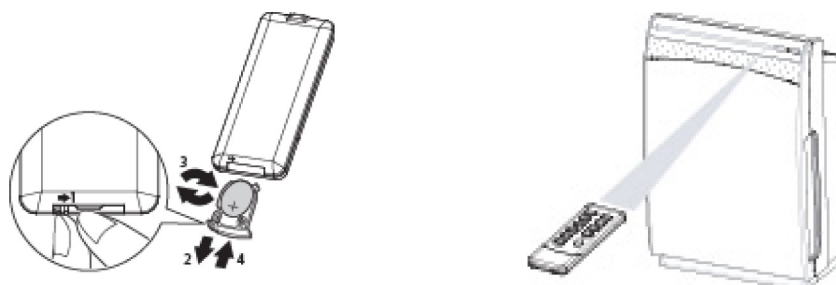
6. КОМПЛЕКТАЦИЯ И ПОДГОТОВКА К ЗАПУСКУ

Комплект поставки включает очиститель, пульт дистанционного управления, батарейку пульта дистанционного управления, комплект фильтров и три запасных фильтра тонкой очистки. Фильтры HEPA, H10MOP и базовый фильтр тонкой очистки находятся в отдельно упакованном блоке.

Перед использованием очистителя снимите пластиковую пленку с блока фильтров (HEPA, H10MOP и базового фильтра тонкой очистки). Снимите переднюю панель очистителя, нажав на боковые фиксаторы и потянув панель на себя. Снимите рамку с фильтром. Затем, достав рамку фильтра H10MOP, установите блок фильтров синей стороной к входу воздуха. Далее установите на свое место рамку с фильтром грубой очистки. Аккуратно установите переднюю панель очистителя на прежнее место, не повредив выступ в ее нижней части с тыльной стороны.



Для подготовки работы пульта дистанционного управления установите батарейку.



7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОЧИСТИТЕЛЯ

Перед выполнением работ по техническому обслуживанию очиститель необходимо отключить от сети электропитания.

Техническое обслуживание пользователем включает в себя чистку или замену фильтров, чистку внешней поверхности очистителя и чистку датчиков загрязнения воздуха.

Чистку фильтра рекомендуется производить не менее одного раза в две-три недели. В противном случае это может привести к снижению производительности очистителя.

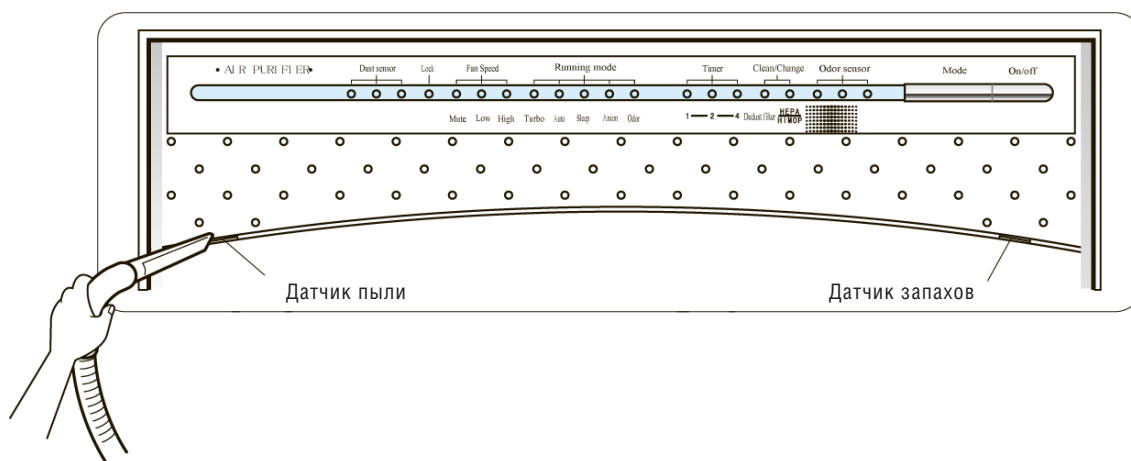
Очистка корпуса очистителя.

Очистка внешней поверхности очистителя и рамок фильтров должна проводиться как можно чаще. В противном случае, скопившаяся пыль удалить будет сложнее.

Для очистки внешней поверхности очистителя используйте мягкую ткань, смоченную в растворе мягких или нейтральных моющих средств. Не допускается использование бензиносодержащих и спиртосодержащих веществ для очистки очистителя. Следите за тем, чтобы вода не попадала внутрь очистителя.

Очистка датчиков загрязнения воздуха.

Для очистки датчиков загрязнения воздуха используйте пылесос.



Очистка фильтра грубой очистки

Фильтр грубой очистки является первой ступенью очистки подаваемого в помещение воздуха и задерживает крупные загрязняющие частицы, обеспечивая продолжительный срок эффективной работы последующих ступеней очистки воздуха. Он расположен сразу за лицевой панелью очистителя. Снимите панель очистителя нажав на боковые фиксаторы и аккуратно достаньте фильтр. Пропылесосьте фильтр или промойте фильтр под струей холодной или теплой воды (не более 40°C, иначе возможна деформация элементов фильтра). После того как фильтр высохнет, установите его на место.

Очистка хлопкового фильтра

В зависимости от загрязненности воздуха и частоты обслуживания фильтра грубой очистки срок работы хлопкового фильтра изменяется от нескольких месяцев до одного года и более. Рекомендуется проверять уровень загрязнения хлопкового фильтра не реже одного раза в три месяца.

Для очистки пропылесосьте фильтр и выставите его на солнечный свет на 3-5 часов. При сильном загрязнении фильтра отклейте его от блока фильтров и приклейте на его место новый (в комплект поставки входят 3 резервных хлопковых фильтра) синей поверхностью к входу воздуха.

Очистка фильтров HEPA и H10MOP

В зависимости от загрязненности воздуха и частоты обслуживания фильтров предыдущих ступеней очистки срок работы HEPA и H10MOP фильтров изменяется от нескольких месяцев до одного года и более.

Для очистки пропылесосьте блок фильтров или очистите поверхность мягкой сухой щеткой и выставите на солнечный свет на 3-5 часов. При сильном загрязнении фильтров замените весь блок. Не допускается очистка фильтров HEPA и H10MOP водой.

Очиститель воздуха оснащен системой определения степени загрязнения фильтров. Если степень фильтрую-

щей поверхности загрязнена, то на передней панели очистителя загорится соответствующий световой индикатор. После замены блока HEPA и H10MOP фильтров нажмите клавишу MODE на передней панели очистителя для сброса значений степени загрязнения.

Очистка фильтра Carbon Pro

В зависимости от загрязненности воздуха и частоты обслуживания фильтров предыдущих ступеней очистки срок работы фильтра Carbon Pro - от двух до трех лет.

Для очистки извлеките фильтр из рамки и выставите на его на солнечный свет на 3-5 часов. Если неприятный запах останется, замените фильтр. Не допускается очистка фильтра Carbon Pro водой.

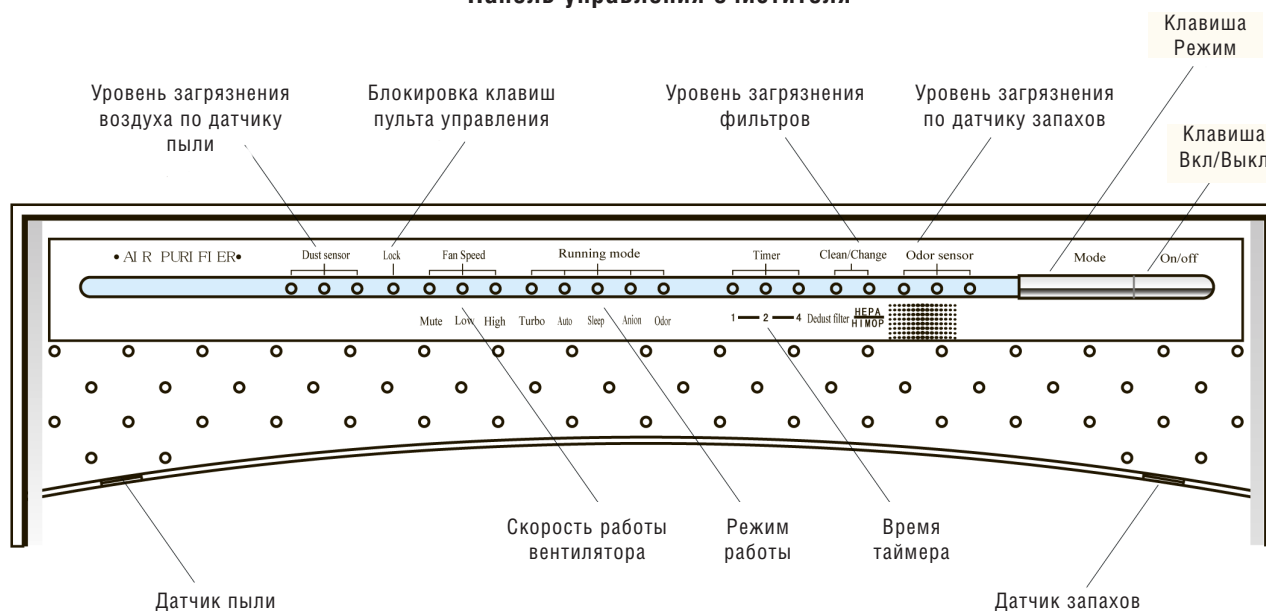
Очистка ионизатора воздуха

Ионизатор воздуха не требует специальной очистки, кроме протирки сухой тряпкой во время очистки корпуса очистителя воздуха.

8. УПРАВЛЕНИЕ ОЧИСТИТЕЛЕМ

Управление очистителем производится с помощью клавиш на передней панели или с помощью пульта дистанционного управления.

Панель управления очистителя



ON/OFF Включение/Выключение. С помощью однократного нажатия этой клавиши вы можете включить очиститель, при повторном нажатии очиститель выключится. Очиститель оснащен функцией сохранения в памяти параметров работы на случай экстренного отключения электропитания. При включении электропитания после аварийного отключения, очиститель начнет работу с учетом заданных прежде параметров работы.

MODE Выбор режима. С помощью нажатия этой клавиши вы можете выбрать желаемый режим работы очистителя. Режимы сменяют друг друга в следующей последовательности: Автоматический, Турбо, Ночной режим, Генерация анионов, Контроль уровня загрязнения воздуха.

Управление беспроводным пультом дистанционного управления

При управлении с помощью инфракрасного пульта необходимо направить его на приемник сигнала, который находится на передней панели корпуса очистителя.

Расстояние между пультом и очистителем должно быть не более 7 м.

Между пультом управления и очистителем не должно быть никаких предметов, препятствующих прохождению сигнала.

Пульт управления должен располагаться на расстоянии не менее 1 м от работающей теле- и радиоаппаратуры.



ON/OFF - Включение/Выключение. С помощью однократного нажатия этой клавиши вы можете включить очиститель, при повторном нажатии очиститель выключится.

SPEED - Скорость работы вентилятора. Нажатием этой клавиши вы можете выбрать скорость работы вентилятора очистителя. Переключение происходит в следующей последовательности: Высокая - Низкая - Минимальная. При этом на панели загорится соответствующий световой индикатор.

TURBO - Работа очистителя в интенсивном режиме. При нажатии этой клавиши очиститель начнет работать в интенсивном режиме, очищая воздух в помещении в короткий период времени. При этом на панели загорится соответствующий световой индикатор.

AUTO - Автоматический режим. С помощью этой клавиши вы можете включить и выключить Автоматический режим. В этом режиме очиститель подбирает режим работы (в том числе скорость работы вентилятора) самостоятельно в зависимости от уровня загрязнения воздуха на основе датчиков пыли и запаха.

SLEEP - Ночной режим. С помощью этой клавиши вы можете включить и выключить Ночной режим. После включения этой функции вентилятор очистителя начнет работать на низкой или минимальной скорости в зависимости от чистоты воздуха в помещении. При этом на передней панели очистителя загорится соответствующий световой индикатор.

TIMER - Включение и выключение очистителя по таймеру. При нажатии этой клавиши вы можете установить время включения или выключения очистителя по таймеру с задержкой в 1, 2 или 4 часа. При этом на панели загорится соответствующий световой индикатор.

Для выключения очистителя по таймеру задайте временной параметр во время работы очистителя. Для включения очистителя по таймеру задайте временной параметр при выключенном очистителе.

LUM - Подсветка. С помощью этой клавиши вы можете изменить интенсивность работы световых индикаторов или отключить часть второстепенных индикаторов, оставив только необходимые.

ANION - Генератор отрицательных ионов. С помощью этой клавиши вы можете активировать функцию генерации отрицательных ионов. При этом вентилятор будет работать на низкой скорости, а на панели загорится соответствующий световой индикатор.

LOCK - Блокировка клавиш пульта дистанционного управления. Нажатием этой клавиши в течение 2 секунд вы можете заблокировать или разблокировать клавиши пульта дистанционного управления.

ODOR - Режим удаления запахов. При нажатии этой клавиши активизируется режим удаления запахов, при этом на панели загорится соответствующий световой индикатор. В этом режиме очиститель работает на максимальной скорости вентилятора и ориентирован на удаление запахов в зависимости от уровня загрязнения ими воздуха.

ELECTROSTATIC - Функция недоступна для этой модели.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ ОЧИСТИТЕЛЯ

Прежде чем обратиться в службу сервиса, проверьте следующие пункты неисправностей.

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Очиститель не запускается в работу.	1. Очиститель не подключен к сети электропитания. 2. Плохой контакт вилки в розетке. 3. Отсутствует электропитание в сети.	1. Подключите очиститель к сети электропитания. 2. Вставьте вилку в розетку, обеспечив надежный контакт, или устраните неисправность в вилке или розетке. 3. Включите автоматический выключатель.
	Передняя панель очистителя установлена некорректно.	Установите переднюю панель очистителя правильно
Эффект очищения воздуха не чувствуется.	1. Неудачно выбрано место расположения очистителя (циркуляции воздуха препятствуют какие-либо предметы). 2. Фильтры уже загрязнены достаточно сильно и не справляются с нагрузкой. 3. Воздух слишком сильно загрязнен.	1. Переставьте очиститель воздуха в другое место. 2. Очистите или замените фильтры при необходимости. 3. Требуется время, чтобы очистить воздух в помещении. Если при этом фильтры будут загрязнены в короткий период времени, очистите их или замените при необходимости.
Выходящий из очистителя воздух имеет плохой запах.	1. Воздух слишком сильно загрязнен. 2. Загрязнен фильтр Carbon Pro.	1. Требуется время, чтобы очистить воздух в помещении. 2. Очистите или при необходимости замените фильтр Carbon Pro.

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления

**Designed in Switzerland/
Assembled in China**

www.aerotek.ru

V.01_2014