



РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

Это руководство рассматривает процедуру установки с целью обеспечения безопасности и соответствующих стандартов для функционирования блока кондиционера. Специальная регулировка по месту установки может быть необходима.

Перед использованием Вашего кондиционера, пожалуйста, внимательно данное руководство по эксплуатации и сохраните его для обращения за справками в будущем.

ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ РАДИАТОР ОХЛАЖДЕННОЙ ВОДЫ ЗАКРЕПЛЕННЫЙ НА СТЕНЕ

МОДЕЛЬ

МОДУЛЬ ОХЛАЖДЕНИЯ

Справочная Модель

WM10FW

WM15FW

WM20FW

WM25FW

Модель

AWM10FW / MWM010FW / YWM10FW

AWM15FW / MWM015FW / YWM15FW

AWM20FW / MWM020FW / YWM20FW

AWM25FW / MWM025FW / YWM25FW

СОДЕРЖАНИЕ

- Схема И Размеры	страница i-ii	- Операция Модуля Кондиционера	страница 6
- Меры Предосторожности	страница 2	- Условия Стандартной Работы	страница 6
- Рисунок Установки	страница 3	- Электростатический Фильтр При Наличии	страница 7
- Установка Комнатного Блока	страница 3	- Сервис И Техническое Обслуживание	страница 8
- Электрическая Схема Соединений	страница 4	- Меры По Устранению	страница 8
- Показания Индикаторов	страница 5		

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Перед установкой блока кондиционера, прочитайте, пожалуйста, внимательно меры предосторожности.

Внимание

- Установка и техническое обслуживание должны проводиться квалифицированным персоналом, знающим местный код и положения и имеющим опыт работы с данным видом устройств.
- Весь монтаж проводов должен проводиться в соответствии с национальными правилами электромонтажа.
- Перед началом электромонтажа удостоверьтесь, что напряжение блока соответствует указанному на табличке, согласно электрической схеме.
- Блок должен быть **ЗАЗЕМЛЕН** для предотвращения возможной опасности в результате неправильной установки.
- Вся электропроводка должна не приходить в соприкосновение с хладагентом насоса или лопастей двигателя.
- Удостоверьтесь, что блок **ВЫКЛЮЧЕН** перед установкой или обслуживанием.

ВАЖНО

НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ ИЛИ НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ КОНДИЦИОНЕР В МОЕЧНОЙ.

Осторожно

Пожалуйста, обратите внимание на нижеследующие важные моменты при установке.

- **Удостоверьтесь, что сливные трубы соединены надлежащим образом.**



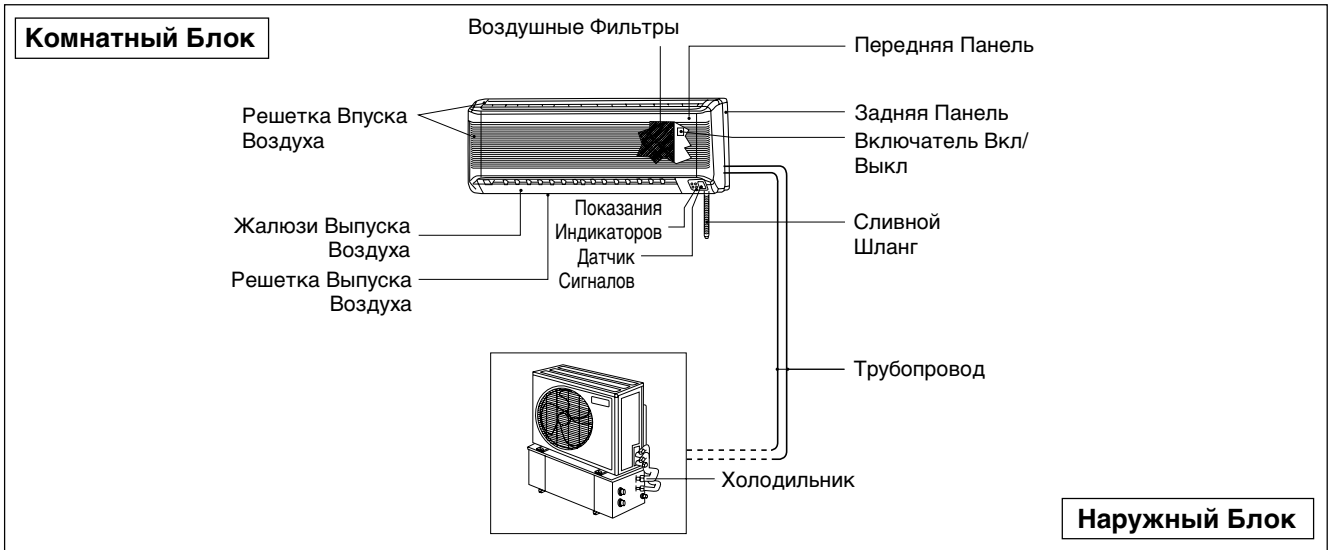
Если сливные трубы не соединены надлежащим образом, это может стать причиной течи, которая намочит мебель.

- **Удостоверьтесь, что панель блока закрыта после технического обслуживания или установки.**



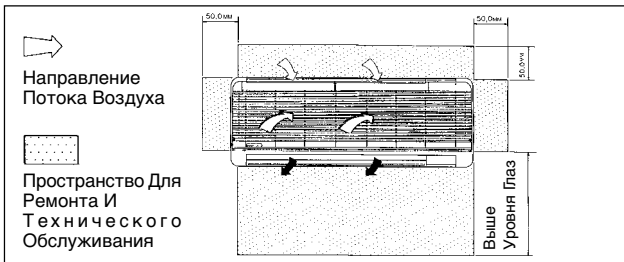
Неплотно закрепленные панели вызовут шум при работе блока.

РИСУНОК УСТАНОВКИ

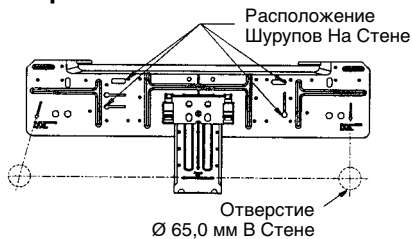


УСТАНОВКА КОМНАТНОГО БЛОКА

Внутренний модуль должен быть установлен так, чтобы предотвратить столкновение выпуска холодного воздуха с возвращающимся потоком горячего воздуха. Пожалуйста, оставьте пространство для установки, как показано на рисунке. Не устанавливайте внутренний модуль там, где модуль подвергается воздействию прямых солнечных лучей. Также расположение должно быть удобным для прокладки трубопроводов и дренажа и удалено от дверей и окон.



Установка Крепежной Панели



Установка Панели Крепления

Удостоверьтесь, что стена достаточно крепкая и может выдержать вес модуля. В противном случае, усильте стену панелями, балками или стойками.

С помощью уровня добейтесь горизонтальное положение, и закрепите панель при помощи 4 крепежными шурупами.

В случае, если задние трубопроводы выступают, просверлите диаметром 65 мм коническим сверлом отверстие, расположенное более низко на наружной стене (смотрите рисунок).

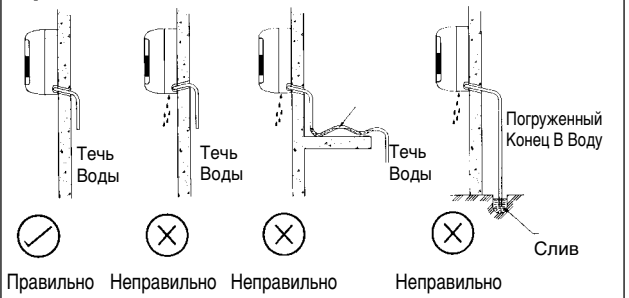
Просверлите Коническим Сверлом



Трубопровод Дренажа Воды

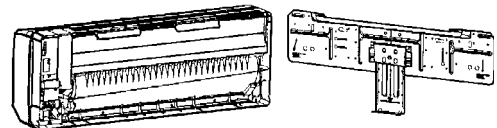
Внутренняя дренажная труба должна быть установлена с уклоном вниз для дренажа. Избегайте ситуаций, которые могут привести к течи воды.

Дренаж Воды

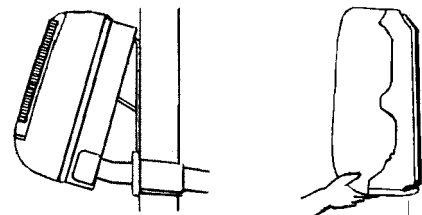


Установите Модуль На Панель Крепления

Навесьте внутренний модуль на верхнюю часть панели крепления (Подвесьте двумя крючками задней верхней части внутреннего модуля на верхний край панели крепления). Удостоверьтесь, что крючки на панели крепления установлены должным образом посредством раскачивания их влево и вправо.



1. Навесьте модуль на панель крепления



2. Панель крепления модуля может быть использована для крепления модуля в наклонном положении. (Смотрите рисунок) для облегчения проведения труб.



3. Установите винт под ним после завершения установки.

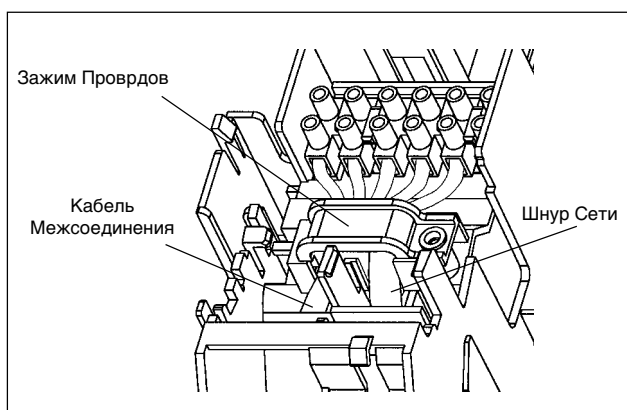
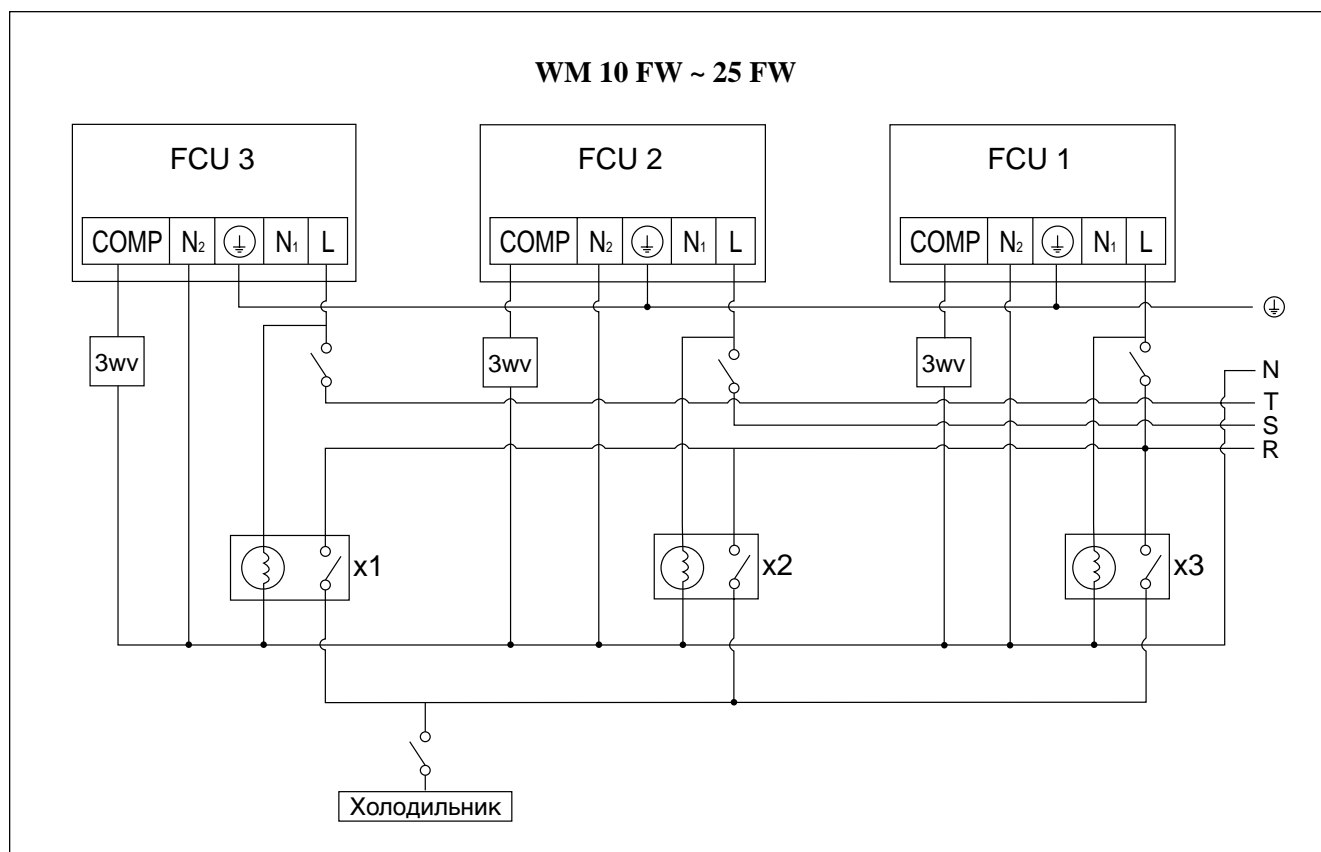
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

Модуль Охлаждения

ВАЖНО: Показатели, представленные в таблице, только для принятия во внимание. Они должны быть сравнены и выбраны для того, чтобы они отвечали местным положениям/государственным стандартам. Они также зависят от типа установки и сечения используемых проводников.

Модель	07 / 10 / 15	20 / 25
Диапазон напряжения	220В – 240В 1ф / 50Гц + \perp	
Сечение шнура сети мм ²	1,5	2,5
Номер провода	3	3
Сечение проводов межсоединения	1,5	2,5
Номер провода мм ²	3	3
Рекомендуемый предохранитель А	15	20

- Все провода должны быть хорошо соединены.
- Вся электропроводка должна не приходить в соприкосновение с трубопроводом или лопастями двигателя.
- Провода, соединяющие внутренний модуль и внешний модуль, должны быть закреплены проводными зажимами как показано на рисунке.
- Шнур сети питания должен отвечать параметрам шнура H05RN-F (245IEC57), который представляет собой минимальные предъявляемые требования.



Соединение Трубопроводов Воды

Внутренний модуль имеет выходное и входа отверстие для воды.

Также имеется воздухопроводное отверстие, расположенное на штуцере выходного отверстия воды.

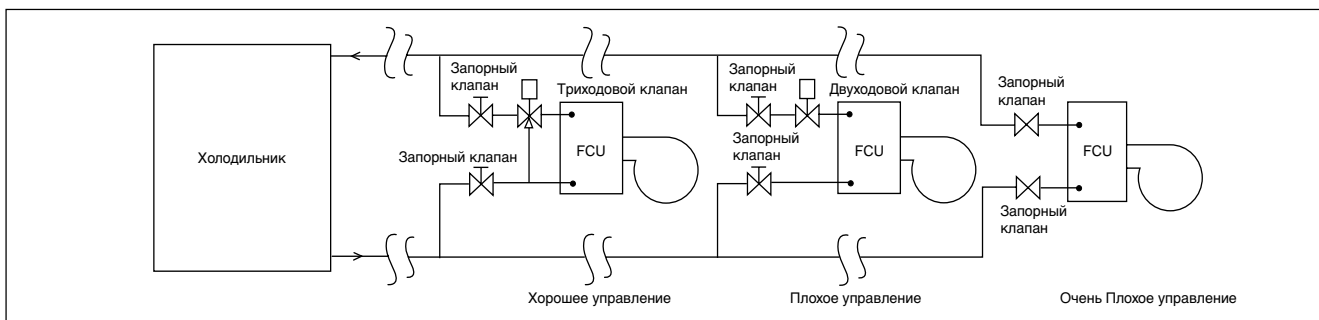
3 ходовой соленоидный клапан функционирует при прекращении цикла работы и для отвода охлажденной воды.

При установке рекомендуется применять трубу из черной стали, полиэтиленовую трубу, ПВХ трубу и медную трубу.

Во избежании конденсата все виды труб и соединений должны быть изолированы полиуретаном (тип ARMAFLEX или подобный).

Не применяйте загрязненные или поврежденные трубы и элементы соединения для установки.

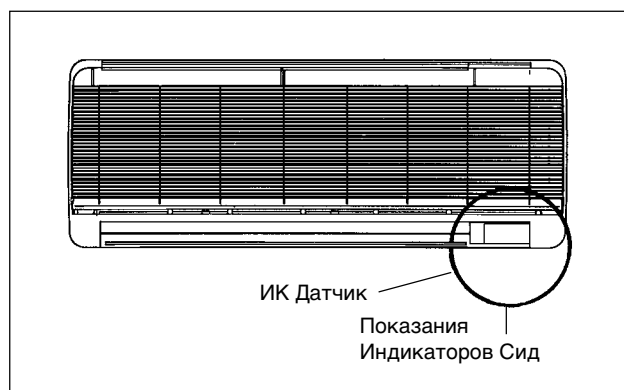
В системе требуются некоторые основные компоненты соединения для повышения мощности и облегчения проведения обслуживания, например, входной клапан, 2 или 3 ходовой соленоидный клапан, фильтр, сеточный фильтр и т.п.



ПОКАЗАНИЯ ИНДИКАТОРОВ

Датчик ИК сигналов

Когда пульт дистанционного управления передает инфракрасные сигналы, датчик сигналов на внутреннем модуле произведет сигнал <бип> для подтверждения получения сигнала.



Модуль охлаждения

В таблице представлены показания индикаторов СИД для модуля кондиционера при нормальных условиях функционирования и при сбое.

Показания индикаторов СИД представлены на нижней правой стороне модуля кондиционера.

Показания индикаторов СИД модуля охлаждения

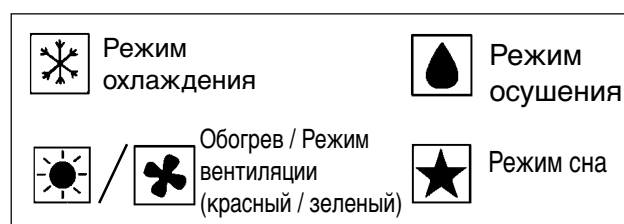


Модуль обогревательного насоса

В таблице представлены показания индикаторов СИД для модуля кондиционера при нормальных условиях функционирования и при сбое.

Показания индикаторов СИД представлены на правой нижней стороне модуля кондиционера.

Показания индикаторов СИД для модуля обогревательного насоса



Показания индикаторов СИД : Нормальные условия функционирования и сбоя модуля охлаждения

Охлажд	Осушение	Сон	Обогрев / Вентиляция	ПОКАЗАНИЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ И НЕИСПРАВНОСТЕЙ	ДЕЙСТВИЯ
●	○	○/●	○	Режим охлаждения	–
○	○	○/●	●	Режим обогрева	–
○	○	○	●	Режим вентиляции	–
○	●	○	○	Режим осушения	–
○	○	○	◐	Отсутствие комнатного датчика	–
○	○	◐	○	Отсутствие датчика трубопровода	–

○ ВКЛ

○/● ВКЛ или ВЫКЛ

◐ МИГАНИЕ

* Режим осушения = Режим охлаждения при низкой скорости вентилятора

ОПЕРАЦИЯ МОДУЛЯ КОНДИЦИОНЕРА

Режим осушения

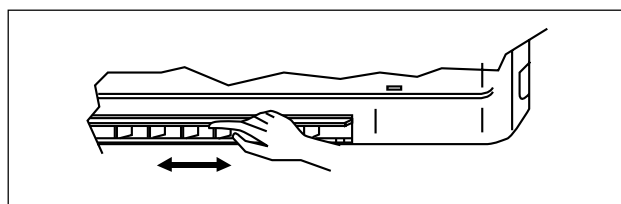
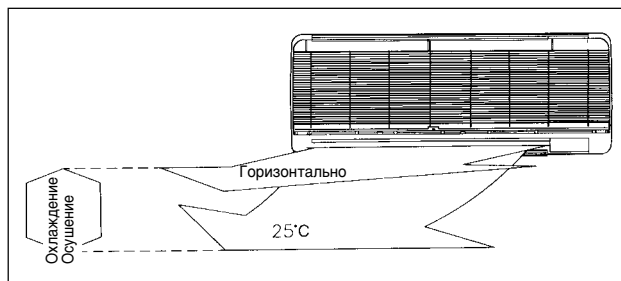
- При повышенной влажности воздуха, модуль может работать в режиме осушения. Нажмите кнопку <РЕЖИМ> и <СУШКА>.
- При комнатной температуре на 2°C выше установленной температуры, кондиционер будет функционировать в режиме охлаждения до тех пор, пока он не достигнет разницы в 2°C от установленной температуры прежде, чем он переключится в режим осушения.
- Если комнатная температура в пределах разницы в 2°C по сравнению с установленной температурой, то модуль сразу же начнет функционирование в режиме осушения.
- Модуль будет функционировать при скорости НИЗК в режиме осушения.

Скорость вентилятора и номинальная степень охлаждения

- Номинальная степень охлаждения обеспечивается при максимальной скорости вентилятора.
- Номинальная степень охлаждения ниже при режиме модуля, работающего при скорости вентилятора СРЕД и НИЗК.

Управление Горизонтальным Потокком Воздуха

- Для более эффективной циркуляции воздуха, Вы можете вручную регулировать решетку выпуска воздуха влево или вправо.
- В течение работы в режиме охлаждения или режиме осушения, не направляйте жалюзи выпуска воздуха вниз на слишком долгое время. Если работа будет продолжаться в таких условиях, то на жалюзи может появиться конденсат, что вызовет к капанию.



УСЛОВИЯ СТАНДАРТНОЙ РАБОТЫ

Модуль Охлаждения

Температура	Ts °C	Th °C
Минимальная комнатная температура	19,4	13,9
Максимальная комнатная температура	26,7	19,4
Минимальная наружная температура	19,4	13,9
Максимальная наружная температура	46	24

Ts : Шарик сухого термометра

Th : Шарик смоченного термометра

ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР ПРИ НАЛИЧИИ

Электростатические Воздухоочистительные И Дезодорирующие Фильтрирующие Средства Двойного Действия И Фильтрная Рамка

Действие 1- Электростатический Воздухоочистительный Фильтр

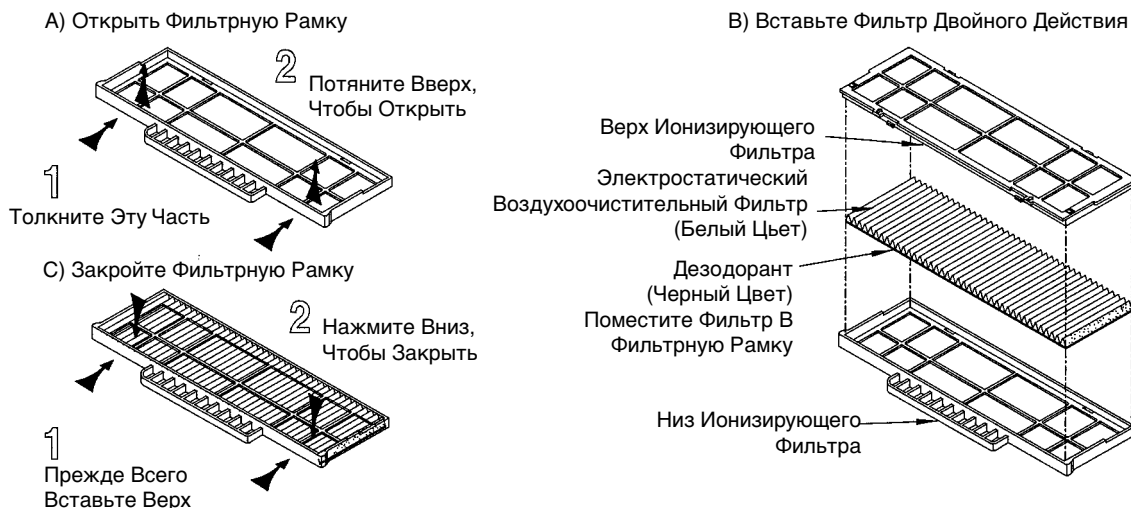
Удаляет микроскопическую пыль, дым и мелкие невидимые частицы для обеспечения чистоты комнатного воздуха при помощи заправленного электростатического полипропиленового фильтра.

Действие 1- Дезодорирующий Фильтр

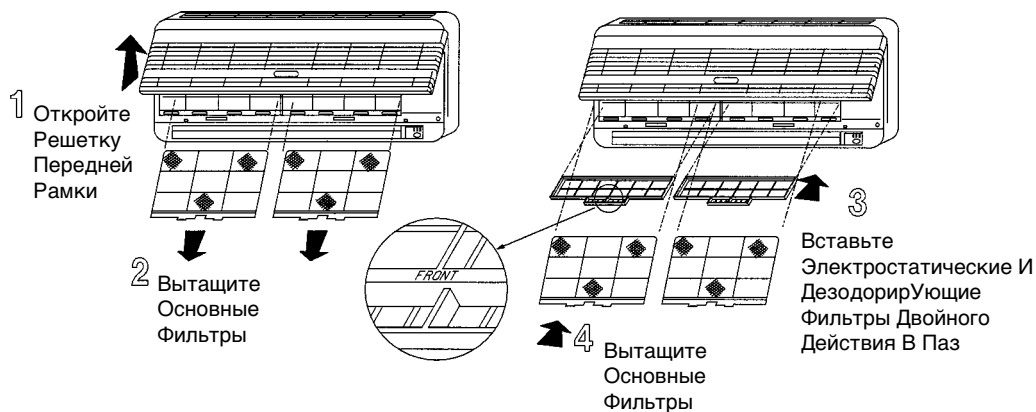
Удаляет неприятные запахи в воздухе и сохраняет комнатный воздух свежим с помощью фильтра с активированным углем.

Как Установить

Шаг 1



Шаг 2



⚠ Осторожно

1. Электростатический и дезодорирующий фильтры должны быть заменены либо раз в каждые 6 месяцев, либо при изменении цвета фильтров в коричневатый, что наступит первым.
2. Использованные загрязненные фильтры должны быть выброшены и не применяться вновь, даже после их очистки и мойки.
3. Фильтр имеется в продаже и его можно приобрести у дилера Вашего кондиционера.
4. Используйте новый фильтр сразу же после того, как он был извлечен из запечатанной упаковки. Не открывайте преждевременно новый фильтр до его непосредственного применения, поскольку это может уменьшить его дезодорирующее действие.

⚠ **Внимание**

- Отключите сетевое питание перед обслуживанием блока кондиционера.
- **НЕ** вытаскивайте сетевой шнур, когда сеть **ВКЛЮЧЕНА**. Это может стать причиной резкой нагрузки тока, что может привести к возгоранию.

СЕРВИС И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Узлы Обслуживания	Процедуры Технического Обслуживания	Время
Комнатный воздушный фильтр	<ol style="list-style-type: none"> 1. Очистите от пыли фильтр пылесосом или вымойте его в теплой воде (ниже 40°C) нейтральным моющим средством. 2. Хорошо прополоскайте и высушите фильтр перед установкой его обратно в блок. 3. Не используйте бензиновые, легкоиспаряющиеся вещества или химические средства для очистки фильтра. 	<p>Не реже 2 раз в неделю.</p> <p>Чаще при необходимости.</p>
Комнатный блок	<ol style="list-style-type: none"> 1. Очистите от грязи или пыли решетку или панель, вытирая при помощи мягкой ткани смоченной в теплой воде (ниже 40°C) нейтральным моющим средством. 2. Не используйте бензиновые, легкоиспаряющиеся вещества или химические средства для очистки комнатного блока. 	<p>Не реже 2 раз в неделю.</p> <p>Чаще при необходимости.</p>

⚠ **Осторожно**

Не устанавливайте обогревательные приборы в непосредственной близости от кондиционеру. Это может привести к расплавлению пластиковой панели или ее деформации в результате высокой температуры.

Когда Модуль Не Рассчитан На Использование В Течение Длительного Времени

<p>Функционирование модуля в течение 2 часов со следующей установкой.</p> <p>Режим работы: холодно Температура: 30°C</p>		<p>Вытащите вилку. Если используется независимый подвод питания для модуля, выключите питание. Выньте батареи из пульта дистанционного управления.</p>	
--	---	--	---

МЕРЫ ПО УСТРАНЕНИЮ

При обнаружении сбоев в работе модуля кондиционера, немедленно выключите питание сети модуля. Проверьте нижеследующие признаки неисправностей, причины и советы простейших мер по устранению.

Неисправность	Причины/Действия
1. Кондиционер не работает.	<ul style="list-style-type: none"> - Отсутствие сетевого питания или требуется замена предохранителя. - Вилка не вставлена. - Если неисправность не устранена после всех этих проверок, пожалуйста, свяжитесь с персоналом, установившего кондиционер.
2. Очень незначительный поток воздуха.	<ul style="list-style-type: none"> - Воздушный фильтр загрязнен. - Двери или окна открыты. - Забился впуск и выпуск воздуха. - Установленная температура недостаточно высока.
3. При выпуске воздуха имеется неприятный запах.	<ul style="list-style-type: none"> - Неприятный запах может быть вызван сигаретами, частицами дыма, парфюмерии и т.п., которые могли осесть на змеевике.
4. Конденсат на передней решетке комнатного блока.	<ul style="list-style-type: none"> - Это вызвано влагой в воздухе после продолжительного времени функционирования. - Установленная температура слишком низка, увеличьте установленную температуру и установите скорость вентилятора на высокую.
5. Вода выливается из кондиционера.	<ul style="list-style-type: none"> - Выключите блок и обращайтесь к дилеру.

Если неисправность неустранима, пожалуйста, обращайтесь к Вашему местному дилеру / специалисту.