Инструкция кондиционеров Gree

Серии BORA Inverter

Модели данной серии:

GWH07AAB-K3DNA5A/A4A

GWH09AAB-K3DNA5A/A4A

GWH12AAB-K3DNA5A/A4A

GWH18AAD-K3DNA5E/A6E

GWH24AAD-K3DNA5A/A6E

Оборудование соответствует требованиям технического регламента «О безопасности машин и оборудования»

Установленный срок службы 7 лет.
Производитель — GREE Electric Appliances, Inc. (Китай)

СОДЕРЖАНИЕ

Назначение кондиционера 2
Меры безопасности 3
Устройство и принцип работы 5
Управление кондиционером 6
Порядок работы кондиционера 11
Замена батареек в пульте управления 13
Требования при эксплуатации 14
Уход и техническое обслуживание 16
Сбои в работе, причины и способы устранения 18
Транспортировка и хранение 19

1. НАЗНАЧЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРА

Кондиционер воздуха бытовой типа сплит-система DC-инверторного типа предназначен для создания комфортных бытовых условий при обеспечении санитарно-гигиенических норм в жилых, служебных, общественных, административных и бытовых помещениях.

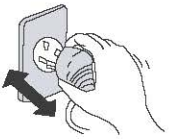
Кондиционер осуществляет охлаждение, нагрев, осушение, вентиляцию воздуха в помещении.

2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

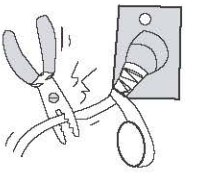
Штепсель питания должен б ыть плотно вставлен в розетку.

Несоблюдение данного требования может привести к поражению электрическим током, перегреву и возникновению пожара.

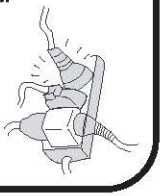
Во время работы не вынимайте штепсель питания из розетки. Несоблюдение д анного требования может привести к поражению электрическим током и ли возникновению пожара.



Никогда не наращивайте кабель питания. Это может привести к перегреву и явиться причиной пожара.

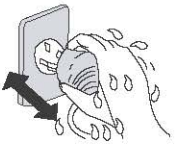


Не применяйте удлинители силовых линий и не используйте розетку для одновременного питания другой электрической аппаратуры. Это может привести к поражению электрическим током и возникновению пожара.

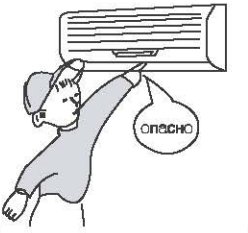


Не эксплуатируйте кондиционер с мокрыми руками.

Это может привести к поражению электрическим током.

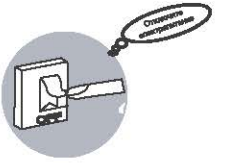


Не вставляйте руки, палки и т.п. в воздухозаборное и воздуховыпускное отверстия. Это может быть опасно.

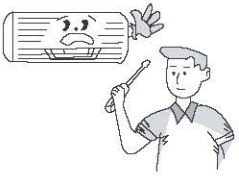


Не направляйте холодный воздушны й поток на людей в течение длительного периода времени. Это может привести к ухудшению физического состояния и проблемам со здоровьем.

При появлении признаков горения или дыма, пожалуйста, отключите электропитание и свяжитесь с центром обслуживания компании GREE.

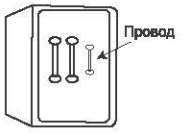


Не пытайтесь самостоятельно ч инить воздушный кондиционер. Это может привести к еще большим неисправностям.

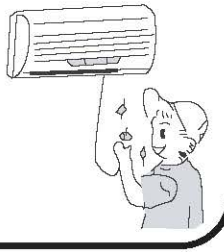


МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Не используйте вместо предусмотренного предохранителя «жучки» и прочие подобные устройства. Это может привести к поломкам или пожару.

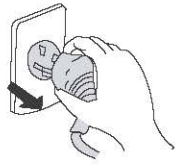


Обязательно вынимайте штепсель из розетки питания в случае длительного простоя кондиционера воздуха.



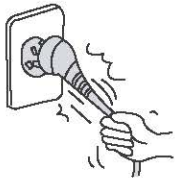
При проведении чистки необходимо прекратить работу кондиционера и отключить подачу питания.

В противном случае возможно поражение электрическим током.



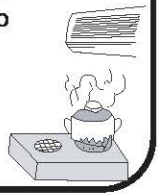
Не вытаскивайте штепсель питания из розетки, держась за кабель питания.

Это может привести к пожару и поражению электрическим током.



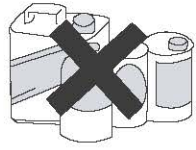
Не размещайте нагревательные приборы рядом с кондиционером воздуха.

Поток воздуха от кондиционера может привести к недостаточной производительности нагревательного прибора.

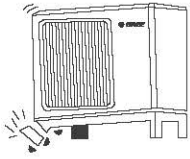


Не допускайте размещения рядом с блоками горючих смесей и распылителей.

Существует опасность воспламенения.



Убедитесь в том, что стойка для установки блока достаточно прочна. В противном случае возможно падение блока, сопровождающееся нанесением травм и т.п.

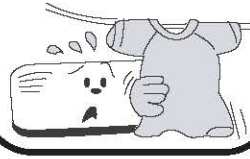


Не облокачивайтесь и не становитесь на верхнюю часть наружного блока.

Падение наружного блока может быть опасным.

Не загораживайте воздухозаборное и воздуховыпускное отверстия наружного и внутреннего блоков.

Это может вызвать падение мощности кондиционера и привести к нарушению его работы.



3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

3.1 Кондиционер состоит из внутреннего, наружного блока, пульта управления и приточно-вытяжной установки воздуха.

3.2 Наружный и внутренний блок соединяются между собой фреоновыми трубками в изоляции и электрическим кабелем управления (приобретаются потребителем).

Подключение к электросети производится кабелем питания через внутренний блок кондиционера.

3.3 Управление кондиционера осуществляется при помощи инфракрасного пульта.

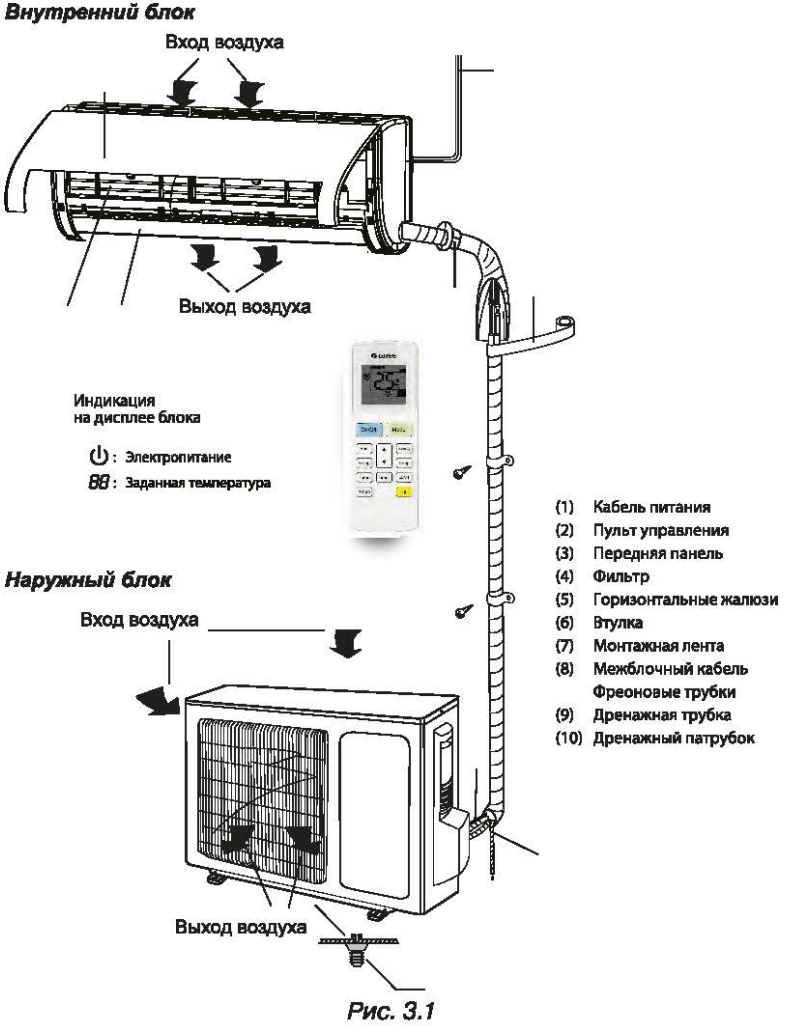


Рис. 3.1

4.УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

4.1 Пульт управления

Для управления кондиционером применяется инфракрасный дистанционный пульт.

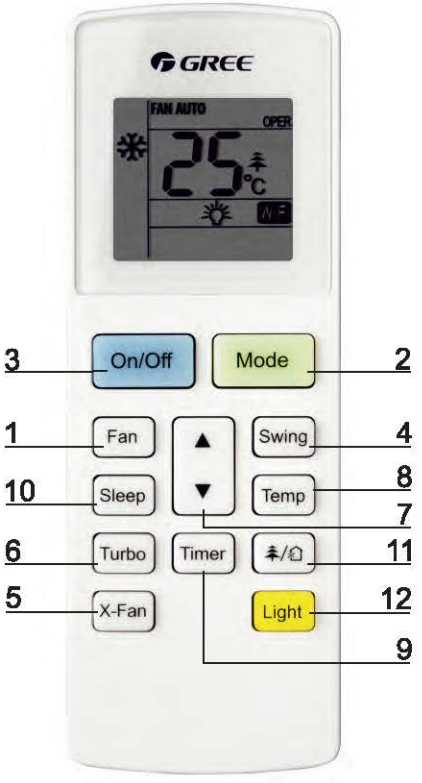
При управлении расстояние между пультом управления и внутренним блоком должно быть не более 10 м. Между пультом и внутренним блоком не должно быть предметов, мешающих прохождению сигнала.

Пульт должен находиться на расстоянии не менее 1 м от телевизионной и радиоаппаратуры.

Не роняйте и не ударяйте пульт. Не храните пульт в зоне прямого солнечного излучения.

Индикация на ЖК-дисплее пульта управления показана на рис. 4.1

Внешний вид пульта управления приведен на рис. 4.2



1 - **FAN** (вентилятор)

2 - **MODE** (режим). Каждое нажатие кнопки переключает режим работы кондиционера: **автоматический, охлаждение, осушение, вентиляция, обогрев.**

3 - **on/off** (вкл./выкл. кондиционера)

4 - **Swing** (установка жалюзи в нужное положение, или режим качания жалюзи).

5 - **X-Fan** (изменение скорости воздушного потока)

6 - **TURBO** (турбо режим)

7- ▲▼ больше/меньше

8 - **TEMP** (отображение температуры внутри помещения и на улице)

9 - **TIMER ON/TIMER OFF** (вкл./выкл. таймера)

10 - **SLEEP** (сон)

11- (вкл./выкл. (холодная плазма» и вентиляция)

12 - **LIGHT** (вкл./выкл. подсветки дисплея)

4.3 Описание кнопок пульта управления

FAN

Нажатием кнопки **FAN** скорость вентилятора меняется в следующей последовательности:

Auto – «Тихий» режим – Очень низкая – Низкая – Средняя – Высокая – Очень высокая – Турбо – Auto

На дисплее высвечивается соответствующая индикация скорости вентилятора.

В режиме **Auto** скорость вентилятора задается автоматически в зависимости от температуры окружающего воздуха в соответствии с заводской настройкой.

Режим **Турбо** не доступен в режиме осушения и в автоматическом режиме.

«Тихий» режим автоматически включается при включении режима сна.

В режиме осушения вентилятор автоматически вращается с низкой скоростью.

MODE

Нажатием кнопки **MODE** выбирается режим работы в следующей последовательности:

Автоматический – Охлаждение – Осушение – Вентиляция – Обогрев

ON/OFF

Нажмите кнопку **ON/OFF** для включения или выключения кондиционера.

Swing

Нажмите кнопку и установите жалюзи в нужное положение. Каждым нажатии кнопки Swing угол поворота и режим качания жалюзи меняется.

X-Fan

При нажатии данной кнопки, включается функция самоочистки. Функция X-FAN необходима для удаления влаги с поверхности испарителя и внутренних полостей блока.

TURBO

Нажмите кнопку TURBO. При активации этой функции тепловой насос будет пытаться достичь заданной температуры в кратчайшее время. В режиме COOL (охлаждение) кондиционер подает в помещение наиболее холодный воздух и включает сверхвысокую скорость вращения вентилятора.
В режиме HEAT (обогрев) кондиционер подает наиболее теплый воздух и включает сверхвысокую скорость вентилятора.

4.3 Описание кнопок пульта управления

Нажатием кнопки «▲» или «▼» значение задаваемой температуры воздуха внутри помещения увеличивается или уменьшается на 0.5°C соответственно.

Если нажать и удерживать одну из кнопок в течение 2 секунд, то значение температуры быстро меняется.

Кнопки служат также для изменения значения времени в режимах **CLOCK** и **TIMER**.

Значение температуры отображается в градусах Цельсия (°C) или Фаренгейта (°F). Переключение из шкалы Цельсия в шкалу Фаренгейта и наоборот осуществляется при выключенном кондиционере одновременным нажатием кнопок «▼» и **MODE**.

TEMP

Последовательным нажатием кнопки TEMP выбирается режим индикации температуры на ЖК-дисплее внутреннего блока:

⌂ В заданная температура → ⌂↓ В температура внутри помещения → ⌂↓ В температура снаружи помещения *

* (присутствует не во всех моделях).
Отсутствие значка означает, что при следующем нажатии отображаемые параметры пойдут по новому кругу.
В любом из выбранных режимов кнопками «▲» или «▼» возможно изменять значение заданной температуры.

T-ON/ T- OFF

При нажатии на кнопку **T-ON** устанавливается функция включения кондиционера по таймеру. Индикация 🕒 на дисплее пульта управления пропадет, а индикация **«ON»** начнет мигать. С каждым нажатием кнопки «+» или «—» время включения кондиционера увеличивается или уменьшается на 1 минуту. Если нажать и удерживать в течение 2 секунд кнопку «+» или «—» , то значение времени будет изменяться быстро.

После установки времени таймера в течение 5 сек. во время мигания зоны индикации таймера необходимо еще раз для подтверждения установки нажать кнопку **T-ON**. Для отмены режима включения кондиционера по таймеру необходимо еще раз нажать кнопку **T-ON**.

Настройка выключения кондиционера по таймеру с помощью кнопки **T-OFF** аналогична.

Перед настройкой таймера проверьте правильность установки системного времени.

4.3 Описание кнопок пульта управления

SLEEP

Нажатием кнопки **SLEEP** включается и выключается один из четырех режимов сна. При нажатии кнопки на дисплее пульта поочередно высвечивается:

В режимах **SLEEP 1** и **SLEEP 2** кондиционер будет работать в соответствии с одной из двух предустановленных кривых сна.

Режим **SLEEP 3** – пользовательский, требует предварительной настройки. Настройка режима **SLEEP 3**:

1. Выберите режим **SLEEP 3** и затем нажмите и удерживайте кнопку **AIR**,чтобы перейти к настройке. На дисплее пульта в зоне таймера будет отображаться «**1 hr**», а в зоне индикации температуры будет мигать текущее значение температуры в указанный момент времени.
2. С помощью кнопок «+» и «–» настройте значение температуры и нажмите кнопку AIR для подтверждения.
3. Индикация в зоне таймера на дисплее пульта увеличится на 1 час (будет «**2 hr**», далее «**3 hr**», **... и** « **8 hr**»). В зоне индикации температуры будет мигать текущее значение температуры для указанного момента времени.
4. Повторяйте шаги 2 и 3, пока для каждого часа (с 1-го по 8-й) не будет установлено требуемое значение температуры. После этого на дисплее пульта будет отображаться оригинальное значение температуры и времени.

Режим **SLEEP 4** – это режим сна для сиесты.

Функция сна доступна только в режимах охлаждения, обогрева и осушения.

Режим сна отключается при выключении кондиционера.

Нажмите кнопку для активации режима «холодная плазма» . Функция вентиляции в данной модели не реализована. При нажатии на кнопку в первый раз отобразится функция вентиляции . Если нажать второй раз, то отобразится оба режима: . Третье нажатие включает функцию «холодная плазма» .

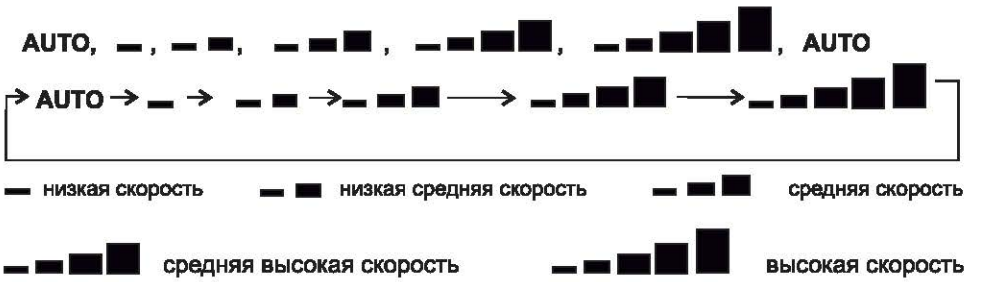
LIGHT

При нажатии кнопки **LIGHT** включается подсветка панели внутреннего блока. При повторном нажатии подсветка выключается.

5. Порядок работы кондиционера

5.1. Управление кондиционером

1. После подключения кондиционера к сети электропитания нажмите кнопку ON/OFF для включения кондиционера.
2. Кнопкой **MODE** выберите режим охлаждения **COOL** или нагрева **HEAT.**
3. Кнопками «+» и «-» установите значение заданной в диапазоне от 16 до 30 С.
В режиме AUTO значение температуры устанавливается автоматически и с пульта не задается.
4. Кнопкой **FAN** установите скорость вентилятора в следующей последовательности:



5. Кнопкой установите режим качания жалюзи.
6. Для включения функций **SLEEP, TIMER, TURBO, LIGHT**, нажмите соответствующие кнопки.

5.2. Порядок работы кондиционера в различных режимах

- В режиме охлаждения или нагрева кондиционер поддерживает заданную температуру с точностью ±1°С.
- Если заданная температура в режиме охлаждения выше температуры окружающего воздуха более чем на 1°С, кондиционер не включится.
- Если заданная температура в режиме нагрева ниже температуры окружающего воздуха более чем на 1°С, кондиционер не включится.
- В режиме AUTO температура не регулируется вручную, кондиционер автоматически поддерживает комфортную температуру 23±2°С. Если температура +20°С, кондиционер автоматически начнет работу в режиме нагрева. При достижении температуры +26°С кондиционер включится в режим охлаждения.
- В режиме осушения кондиционер поддерживает заданную температуру с точностью ±2°С. Если при включении кондиционера температура в помещении выше заданной более чем на 2°С, то кондиционер будет работать в режиме охлаждения.

- Если в режиме осушения температура в помещении ниже заданной более чем на 2°С компрессор и вентилятор наружного блока не работает, вентилятор внутреннего блока вращается с низкой скоростью.
- В режиме сна при работе на охлаждение после первого часа работы заданная температура автоматически повышается на 1°С, после второго часа еще на 1°С. Далее заданная температура остается без изменения.
- В режиме сна при работе на нагрев после первого часа работы заданная температура автоматически понижается на 1°С, после второго часа еще на 1°С. Далее заданная температура остается без изменения.

В режиме сна функция TIMER не включается.

Режим отображения температуры

Значение температуры на дисплее пульта может отображаться в °С или °F. Чтобы переключиться между шкалой °С и °F, одновременно нажмите кнопки **MODE** и «▼».

Авторестарт

После сбоя и последующего восстановления подачи электропитания кондиционер способен возобновить работу с теми же параметрами, что и до отключения.

Функция энергосбережения Energy-Saving.

При одновременном нажатии кнопок TEMP и (TIMER)* или CLOCK в режиме охлаждения, включается функция энергосбережения Energy-Saving. На дисплее пульта загорается индикация "SE".

Функция «8 С»

Функция включается при одновременном нажатии кнопок TEMP и (TIMER)* или CLOCK в режиме нагрева. На дисплее загорается индикация «S». Функция «8 С» предполагает автоматическое включение кондиционера в режиме нагрева в случае понижения температуры в помещении до 8 С

* в зависимости от комплектации.

6. Замена батареек в пульте управления

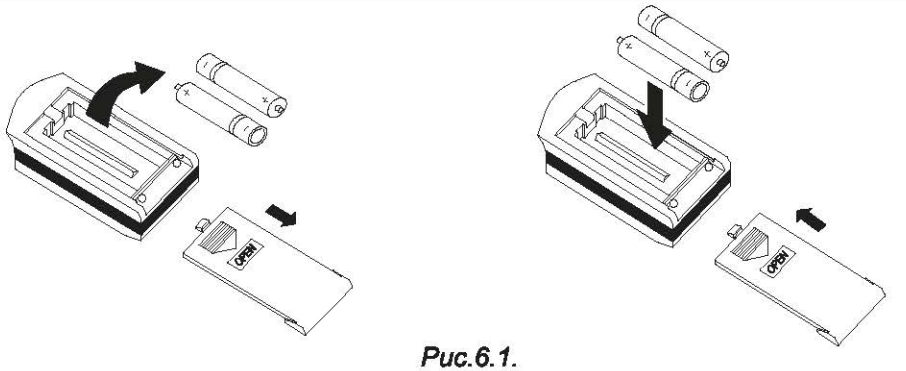


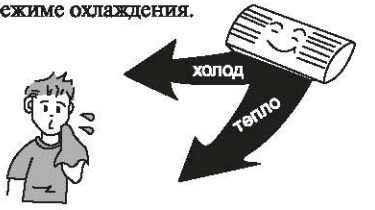
Рис.6.1.

- В пульте управления применяются две батарейки 1,5В типа AAA.
- Для извлечения батареек при замене сдвиньте крышку пульта управления в направлении стрелки (см. рис. 6.1), извлеките отработавшие батарейки и установите новые. Установите крышку пульта на место.
- Не допускается использовать одновременно батарейку, выработавшую ресурс, и новую, а также батарейки разных типов. Срок службы батареек не более 1 года.
- Если предлагается, что пульт не будет использоваться длительное время, необходимо извлечь батарейки из пульта.

7. ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

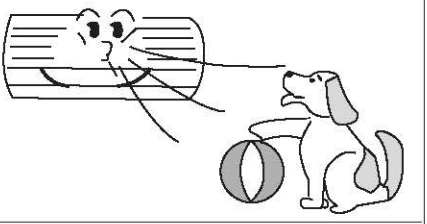
- **Устанавливайте наиболее приемлемую температуру.** Это может предотвратить излишнюю трату энергии.

- **Направление воздушного потока должно быть правильно выбрано.** Жалюзийные заслонки рекомендуется направлять вниз в режиме нагревания, и вверх в режиме охлаждения.

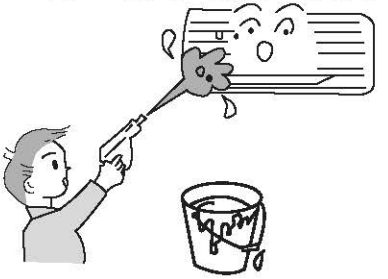


- **Во время работы кондиционера не оставляйте на длительное время открытыми окна и двери.** Это может привести к снижению эффективности кондиционирования.

- **Прямой воздушный поток не должен быть направлен на животных или растения (интерьер).** Это может нанести им вред.

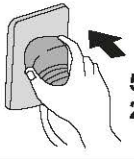


- **Попадание воды на воздушный кондиционер может привести к поражению электрическим током и нарушению работы устройства.**

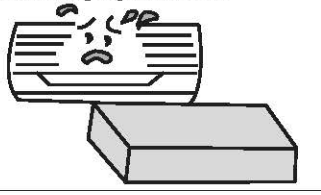


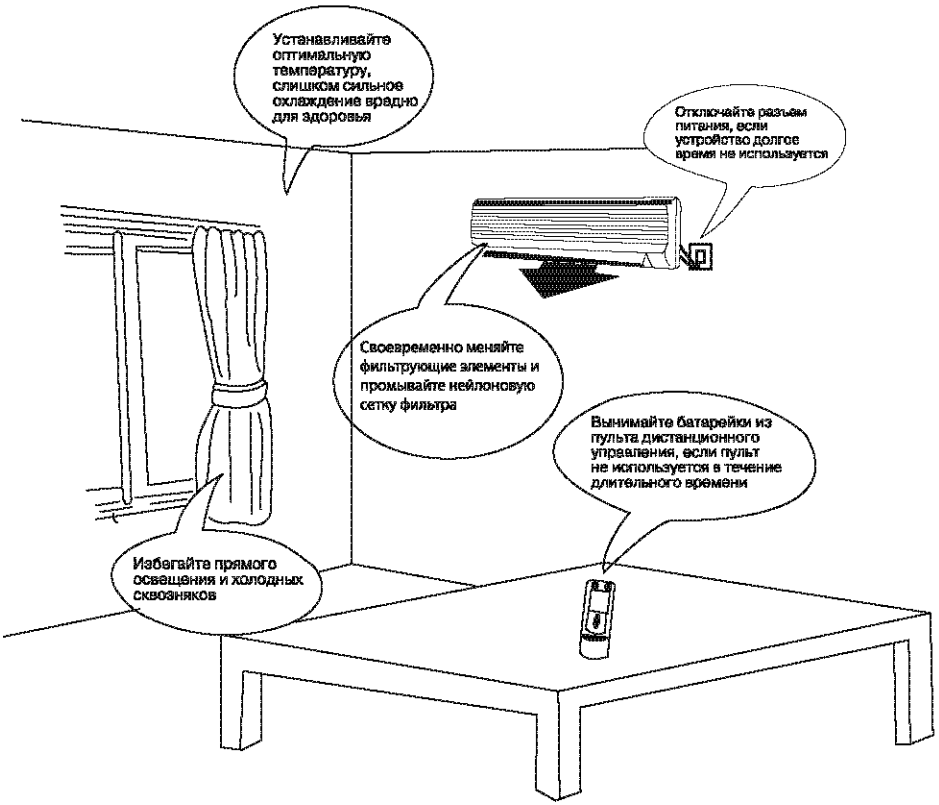
- **Блок должен быть заземлен.** Не соединяйте провод заземления с газовыми и водными трубами, молниеотводами и заземлением телефонных линий.

- **Кондиционер должен питаться стабильным однофазным напряжением 220 ±10% В. В противном случае компрессор будет сильно вибрировать, разрушая холодильную систему.**



- **Не используйте кондиционер воздуха не по назначению, например, для сушки одежды, хранения продуктов и т.п.**

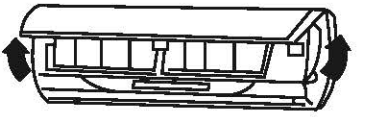
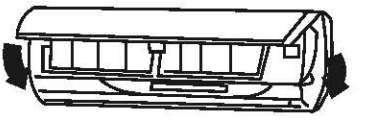


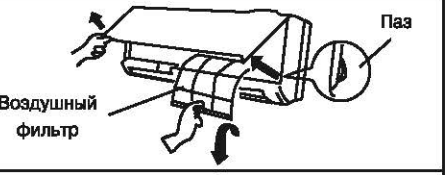
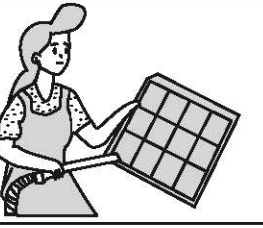

Устанавливайте оптимальную температуру, слишком сильное охлаждение вредно для здоровья
Отключайте разъем питания, если устройство долгое время не используется
Своевременно меняйте фильтрующие элементы и промывайте нейлоновую сетку фильтра
Вынимайте батарейки из пульта дистанционного управления, если пульт не используется в течение длительного времени
Избегайте прямого освещения и холодных сквозняков

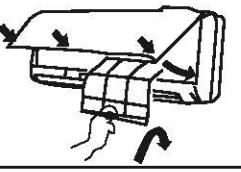
8. УХОД И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

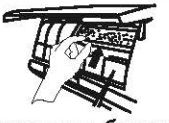
ВНИМАНИЕ

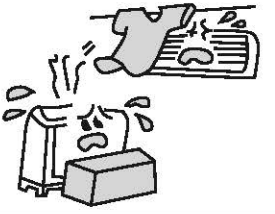
- Перед началом технического обслуживания отключите подачу питания и извлеките из розетки штепсель.
- Не опрыскивайте в целях очистки внутренний и наружный блоки водой.
- Протирайте блоки мягкой сухой тряпкой или ветошью, слегка смоченной водой или моющим средством.

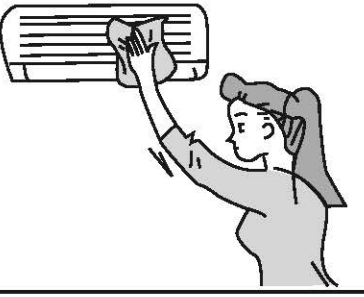
Очистка внешней панели	
1. Потяните панель в направлении стрелок для снятия внешней панели с блока.	
2. Промывка. Протрите панель мягкой тряпкой, слегка смоченной водой или моющим средством, после чего высушите панель в темном месте. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Никогда не используйте для промывки панели воду температурой выше 45° С, т.к. это может привести к деформации панели или ее обесцвечиванию.	
3. Установка внешней панели. Закройте и закрепите внешнюю панель.	

Очистка воздушных фильтров (Рекомендуется проводить раз в три недели)	
1. Откройте внешнюю панель, возьмитесь за ярлычок воздушного фильтра и, слегка приподняв его, извлеките фильтр.	
2. Очистка. Для очистки фильтров от налипшей грязи Вы можете воспользоваться пылесосом или промыть фильтры водой, после чего высушить их в темном месте. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Никогда не используйте для промывки фильтров воду температурой выше 45°С, т.к. это может привести кдеформации или обесцвечиванию.	

3. Установка фильтров на место. Вставьте фильтры на место так, чтобы надпись «FRONT» (ЛИЦЕВАЯ СТОРОНА) была обращена на Вас.	

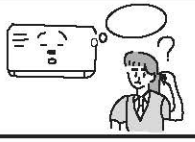
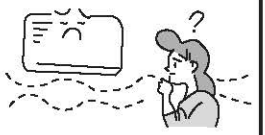
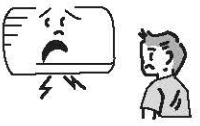
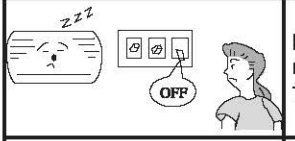
Замена воздухоочистителя. • Рекомендуется производить каждые шесть месяцев; запасные фильтры могут быть приобретены в центре обслуживания GREE.	
1. Извлеките воздушные фильтры.	(См. пункт первый «Очистка воздушных фильтров»)
2. Замена воздухоочистителя. Извлеките воздухоочистительные фильтры и поместите новые фильтры в кассету для фильтров.	Воздухоочиститель  **ПРИМЕЧАНИЕ:** Будьте осторожны, берегите руки у заостренных поверхностей.
3. Вставьте фильтры на место.	(См. пункт третий «Очистка воздушных фильтров»)

Подготовка к работе	
1. Убедитесь в том, что воздуховыпускное и воздухоприемное отверстия ничем не загорожены. 2. Убедитесь в правильности подключения провода заземления. 3. При необходимости замените фильтры. 4. В случае необходимости смените батарейки.	

Обслуживание после применения	
1. Отключите напряжение питания. 2. Очистите фильтры и другие элементы. 3. Удалите пыль с внешнего блока. 4. Подкрасьте заржавевшие участки на наружном блоке для предотвращения разрастания ржавчины.	

9. СБОИ В РАБОТЕ, ПРИЧИНЫ И СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ

В случае возникновения неисправности прежде чем обращаться в сервисный центр проверьте:

Отклонение в работе		Причина
	При возобновлении работы кондиционера внутренний блок работает не сразу.	При возобновлении работы после останова кондиционер не работает приблизительно 3 минуты вцелях самозащиты.
	После начала функционирования в области воздуховыпускного отверстия ощущается необычный запах.	Это вызвано проникновением в кондиционер запахов из помещения.
	Во время работы слышен звук капающей воды.	Это вызвано перетеканием хладогента внутри блока
	Во время охлаждения появляется туман.	Дымка (туман) вызвана ускоренным охлаждением воздуха в помещении холодным потоком воздуха из кондиционера.
	В начале работы или после остановки кондиционера слышен скрип.	Это вызнано деформацией пластмассы в результате изменения температуры.
	Кондиционер воздуха не работает.	Не было ли выключено питание? Нет ли потери контакта вэлектропроводке? Не сработал ли переключатель защиты от токовой утечки? Не выходит ли напряжение питания за пределы 206-244 В? Не работает ли ТАЙМЕР?
	Не хватает мощности охлаждения (нагревания).	Правильно ли произведена УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ? Нет ли препятствий потоку воздуха у входного и выходного отверстий? Не загрязнены ли фильтры? Не установлена ли малая скорость вращения вентилятора внутреннего блока? Не находятся ли в помещении другие тепловые источноки?
	Кондиционер не управляется с помощью пульта дистанционного управления.	Не находится ли пульт дистанционного управления на удалении от внутреннего блока, превышающем эффективное расстояние? Замените неисправные батарейки или пульт дистанционного управления. Нет ли препятствий для прохождения сигнала между пультом дистанционного управления и приемником сигнала?

Немедленно прекратите все операции, выньте сетевой шнур из розетки питания и свяжитесь спредставителем GREE в следующих ситуациях.

- Во время работы раздается подозрительный звук.
- Часто перегорает предохранитель или срабатывает автоматический выключатель
- Попадание в кондиционер посторонних предметов или воды.
- Перегрев электрических проводов и штепселя питания.
- Резкий неприятный запах из воздуховыпускного отверстия во время работы.

10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

10.1 Кондиционеры должны транспортироваться и храниться в упакованном виде. Упакованные кондиционеры могут транспортироваться любым видом крытого транспорта.

10.2 Упаковки с кондиционерами должны храниться в закрытых помещениях при температуре от минус 30 до плюс 40 ºС.