



**КОНДИЦИОНЕРЫ СПЛИТ-СИСТЕМЫ  
СЕРИЯ «U-РОЕМ»  
R410A**

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

**МОДЕЛИ**

GWH09UB-K3DNA3A  
GWH12UB-K3DNA3A



Пожалуйста, перед началом работы внимательно изучите данное руководство



# **РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

Сертификат соответствия № РОСС CN.AB15.B01403  
срок действия до 13.12.2012

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

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| 1. Назначение кондиционера.....                      | 3  |
| 2. Меры безопасности.....                            | 4  |
| 3. Устройство и составные части .....                | 6  |
| 4. Технические характеристики .....                  | 7  |
| 5. Функции и управление кондиционером .....          | 8  |
| 6. Условия эксплуатации кондиционера .....           | 17 |
| 7. Требования при эксплуатации .....                 | 18 |
| 8. Уход и техническое обслуживание .....             | 20 |
| 9. Сбои в работе, причины и способы устранения ..... | 22 |
| 10. Транспортирование и хранение .....               | 23 |

### **1. НАЗНАЧЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРА**

Кондиционер бытовой типа сплит-система предназначен для создания оптимальной температуры воздуха при обеспечении санитарно гигиенических норм в жилых, общественных и административно-бытовых помещениях.

Кондиционер осуществляет охлаждение, осушение, нагрев (исключение модели работающие только на охлаждение), вентиляцию и очистку воздуха от пыли.

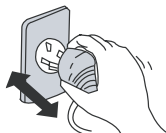
## 2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Штепсель питания должен быть плотно вставлен в розетку.

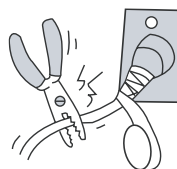
Несоблюдение данного требования может привести к поражению электрическим током, перегреву и возникновению пожара.



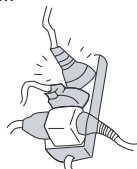
Во время работы не вынимайте штепсель питания из розетки. Несоблюдение данного требования может привести к поражению электрическим током или возникновению пожара.



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

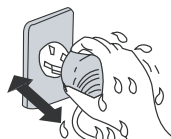


Не применяйте удлинители силовых линий и не используйте розетку для одновременного питания другой электрической аппаратуры. Это может привести к поражению электрическим током и возникновению пожара.



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 воздушный 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.

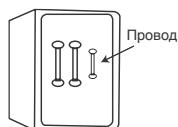


Не пытайтесь самостоятельно чинить воздушный кондиционер. Это может привести к еще большим неисправностям.

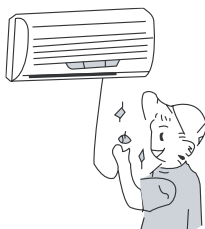


## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

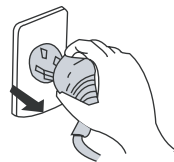


Обязательно вынимайте штепсель из розетки питания в случае длительного простоя кондиционера воздуха.



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

В противном случае возможно поражение электрическим током.



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

Это может привести к пожару и поражению электрическим током.



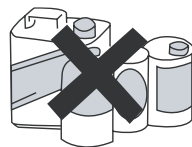
Не размещайте нагревательные приборы рядом с кондиционером воздуха.

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

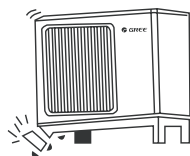


Не допускайте размещения рядом с блоками горючих смесей и распылителей.

Существует опасность воспламенения.

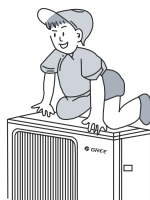


Убедитесь в том, что стойка для установки блока достаточно прочна. В противном случае возможно падение блока, сопровождающееся нанесением травм и т.п.



Не облакачивайтесь и не становитесь на верхнюю часть наружного блока.

Падение наружного блока может быть опасным.



Не загромождайте воздухозаборное и воздуховыпускное отверстия наружного и внутреннего блоков.

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

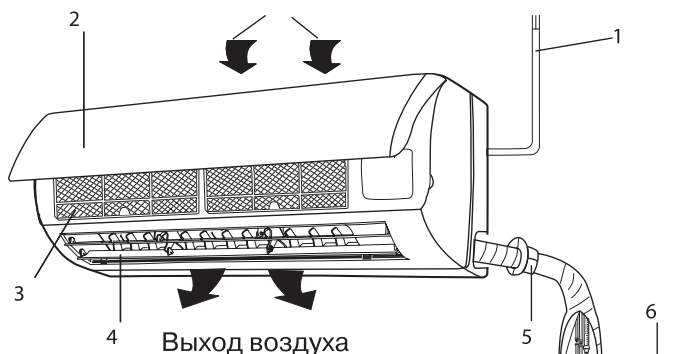


### 3. УСТРОЙСТВО И СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ

Внутренний блок

Выход воздуха

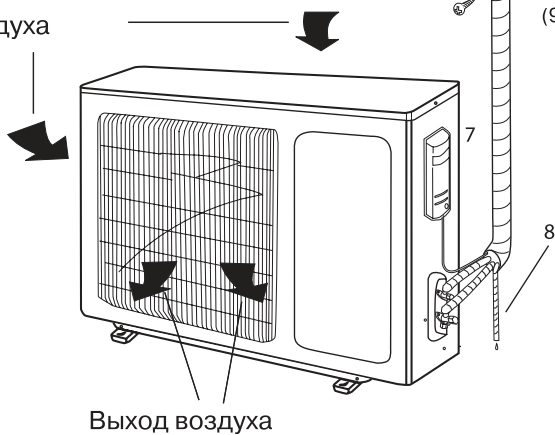
Вход воздуха



- (1) Шнур питания
- (2) Передняя панель
- (3) Фильтр сетка
- (4) Жалюзи
- (5) Защитное кольцо
- (6) Монтажный скотч
- (7) Монтажный кабель
- (8) Дренажная трубка
- (9) Пульт управления

Наружный блок

Вход воздуха



# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Обозначение<br>Параметры                                  | в сборе         |       | GWH09UB-K3DNA3A                        | GWH12UB-K3DNA3A             |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------------------------------|-----------------------------|
|                                                           | внутренний блок |       | GWH09UB-K3DNA3A/I<br>GWH09UB-K3DNA1C/I | GWH12UB-K3DNA3A/I           |
|                                                           | наружный блок   |       | GWH09UB-K3DNA1A/O                      | GWH12UB-K3DNA3A/O           |
| Производительность                                        | охлаждение      | кВт   | 2600(1000~3400)                        | 3500(1300~4000)             |
|                                                           | нагрев          |       | 2870(600~3800)                         | 3810(900~4300)              |
| Источник электропитания                                   |                 |       | ~ (220±10%)В, 50 Гц                    |                             |
| Потребляемая мощность                                     | охлаждение      | кВт   | 645(200~1200)                          | 970(360~1300)               |
|                                                           | нагрев          |       | 695(160~1250)                          | 1055(340~1360)              |
| Номинальный ток                                           | охлаждение      | А     | 2,83                                   | 4,22                        |
|                                                           | нагрев          |       | 3,05                                   | 4,58                        |
| Коэффициент энергоэффективности EER/COP                   |                 |       | 4,03/4,13                              | 3,61/3,61                   |
| Класс энергоэффективности охлаждения/обогрев              |                 |       | A/A                                    | A/A                         |
| Воздухопроизводительность                                 |                 | м³/ч  | 570/490/450/400/360/350/340            | 570/490/450/400/360/350/340 |
| Уровень шума                                              | внутр блок      | дБ(А) | 22~38                                  | 23~39                       |
|                                                           | наружн блок     |       | 38                                     | 52                          |
| Тип хладагента                                            |                 |       | R410A                                  |                             |
| Масса фреона, заправленного в наружном блоке <sup>а</sup> |                 | кг    | 0,85                                   | 1,22                        |
| Характеристика фреоновой трассы                           | диаметр труб    | жидк. | 1/4"                                   | 1/4"                        |
|                                                           |                 | газ   | 3/8"                                   | 1/2"                        |
|                                                           | длина тах       | м     | 15                                     | 20                          |
|                                                           | перепад тах     |       | 10                                     | 10                          |
| Дренажный отвод                                           |                 | мм    | Ø 16 (наружн. диаметр)                 |                             |
| Диффавтомат**                                             | номин. ток      | А     | 10                                     | 10                          |
| Сетевой кабель                                            |                 | пхмм² | 3х1,5                                  | 3х1,5                       |
| Межблочные кабели                                         |                 |       | 4х1,5                                  | 4х1,5                       |
| Габаритные размеры (Ш x В x Г)                            | внутр блок      | мм    | 896х320х159                            | 970х400х240                 |
|                                                           | наружн блок     |       | 776х540х320                            | 848х540х320                 |
| Установочные размеры наружного блока                      |                 | мм    | 510х286                                | 540х320                     |
| Масса                                                     | внутр блок      | кг    | 12                                     | 11,5                        |
|                                                           | наружн блок     |       | 29                                     | 38                          |
| Рекомендуемый кронштейн для наружного блока фирмы RODIGAS |                 |       | MS-230; MS-253                         | MS-230; MS-253              |

\* Количество фреона указано для трассы длиной не более 5 м. При увеличении длины трассы необходимо дозаправить кондиционер в расчете 20 г на 1 м длины жидкостной трубы.

\*\* Ток отсечки не менее 7 In (In — номинальный потребляемый ток), ток утечки не более 30 мА, характеристика отключения «С».

Допускается последовательная установка автоматического выключателя и УЗО соответствующих номиналов.

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:

— режим охлаждения внутри 27 °C (DB)/19 °C (WB), снаружи 35 °C (DB)/24 °C (WB)

— режим нагрева внутри 20 °C (DB)/15 °C (WB), снаружи 7 °C (DB)/6 °C (WB)

## 5. ФУНКЦИИ И УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

### 5.1 Пульт управления (Рис. 5.1)

- Для управления кондиционера применяется беспроводной инфракрасный дистанционный пульт.
- При управлении расстояние между пультом и приемником сигнала на внутреннем блоке должно быть не более 10 м. Между пультом и блоком не должно быть предметов, мешающих прохождению сигнала.
- Пульт управления должен находиться на расстоянии не менее 1 м метра от телевизионной и радио аппаратуры.
- Не роняйте и не ударяйте пульт, а также не храните его на прямом солнечном излучении.



Рис. 5.1



## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

### ФУНКЦИИ И УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ



Рис. 5.2

## ФУНКЦИИ И УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

| Поз. | Наименование кнопки    | Комментарии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | ON/OFF<br>(ВКЛ/ВЫКЛ)   | Нажмите кнопку ON/OFF для включения или выключения кондиционера. При включении кондиционера на ЖК-дисплее внутреннего блока знак индикации «  » горит зеленым цветом.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2, 3 | Кнопки<br>«+»<br>«-»   | Нажатием кнопок «+» «-» увеличивается или уменьшается соответственно значение задаваемой температуры воздуха внутри помещения. Если нажать и удерживать одну из кнопок в течение 2 сек., то значение температуры быстро меняется. Значение температуры отображается в градусах Цельсия (°C) или Фаренгейта (°F). Переключение шкалы Цельсия в шкалу Фаренгейта и наоборот осуществляется одновременным нажатием кнопок «-» и «MODE» в режиме OFF. Кнопки служат также для изменения значения времени в режимах CLOCK и TIMER                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4    | MODE<br>(Режим работы) | Нажатием кнопки выбирается режим работы в следующей последовательности:<br>AUTO (Автоматический), COOL (Охлаждение), DRY (Осушение), Heat (Нагрев), Fan (Вентилятор) На дисплее пульта высвечиваются соответствующие знаки индикации режимов:<br>«  » — AUTO → «  » — Heat → «  » — Cool<br>→ «  » — Fan → «  » — Dry<br>(В кондиционерах работающих только на холод режим нагрева отсутствует) |
| 5    | FAN<br>(Вентилятор)    | Нажатием кнопки FAN скорость вентилятора меняется в следующей последовательности:<br>Auto → Низкая → Средняя → Высокая<br>На дисплее высвечивается соответствующая индикация скорости вентилятора:<br>Auto → «  » — Низкая → «  » — Средняя<br>→ «  » — Высокая<br>В режиме Auto скорость вентилятора задается автоматически в зависимости от температуры окружающего воздуха.                                                                                                                                                                                     |

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## ФУНКЦИИ И УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

|   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6 | Режим качания и угол поворота жалюзи | <p>Каждым нажатием кнопки угол поворота и режим качания жалюзи меняется в следующей последовательности:</p> <p>В режимах  угол поворота для каждого направления потока одинаковый в независимости от направления воздушного потока. Режим качания  включает в себя весь угол обдува.</p> <p>Если нажать на кнопку и удерживать в течение 2 сек. жалюзи начнут качаться, затем если кнопку отпустить положение жалюзи фиксируется в выбранном положении.</p> <p>Также в режиме покачивания нажатием кнопки более 2 сек. фиксируется необходимый угол поворота жалюзи.</p> |
| 7 | I FEEL                               | <p>Нажатием кнопки включается функция I FEEL. При включении данной функции значение заданной температуры окружающего воздуха будет определяться местоположением дистанционного ИК-пульта. Каждые 10 мин. с пульта на внутренний блок посылается сигнал подтверждения. В случае если сигнал не будет получен, кондиционер начинает работать в соответствии с датчиком температуры, установленным во внутреннем блоке.</p>                                                                                                                                                 |
| 8 | HEALTH<br>                           | <p>Функция отсутствует.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 9 | SLEEP<br>(Сон)                       | <p>Попеременным нажатием кнопки включается и выключается функция SLEEP (Сон). На дисплее пульта высвечивается знак </p> <p>При включенной функции возможна установка режима охлаждения или нагрева.</p> <p>В режимах FAN (Вентилятор) и AUTO функция SLEEP недоступна. Режим SLEEP (Сон) выключается после выключения кондиционера. Подробнее см. раздел 5.</p>                                                                                                                                                                                                          |

## ФУНКЦИИ И УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

|    |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | TEMP<br>(Температура)                                                                      | <p>Последовательным нажатием кнопки выбирается режим индикации температуры на ЖК-дисплее внутреннего блока:</p> <p>«» — заданная темп. → «» — темп, внутри помещ.<br/>→ «» — темп, снаружи помещ.* → отсутствие индикации.</p> <p>* — индикация темп, снаружи присутствует не во всех моделях.</p> <p>В любом из выбранных режимов кнопками «+» и «-» возможно изменение значение ЗАДАННОЙ температуры.</p>                                                                                                                                                                                                               |
| 11 | QUIET<br> | <p>Режим тихой работы. Кондиционер работает с низкой скоростью через 10 минут после включения.</p> <p>В режиме FAN и DRY функция не работает.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 12 | CLOCK (ЧАСЫ)                                                                               | <p>Нажмите кнопку для установки времени часов, на дисплее начнет мигать знак «». На момент мигания знака «» в течение 5 секунд необходимо начать установку значения времени кнопками «+» и «-». Если нажать и удерживать кнопку более двух минут, то значение времени будет изменяться каждые 0,5 сек. на 1 значение. После установки времени нажмите кнопку CLOCK повторно для подтверждения. Знак индикации перестанет мигать. Знак индикации «» высвечивается на дисплее после подачи электропитания. В зоне индикации часов высвечивается текущее время либо значение времени таймера в зависимости от установок.</p> |
| 13 | TIMER ON<br>TIMER OFF                                                                      | <p>При нажатии на кнопку TIMER ON устанавливается функция включения кондиционера по таймеру. На дисплее пульта высвечивается время включения кондиционера по таймеру и мигает символ «ON». В этот момент кнопками «+» «-» установить время таймера. Каждое нажатие кнопок «+» или «-» увеличивает и уменьшает значение времени таймера на 1 мин. Если нажать и удерживать одну из кнопок «+» или «-», то значение времени будет быстро меняться.</p> <p>После установки времени таймера для подтверждения необходимо нажать кнопку TIMER ON. Для отмены режима еще раз нажмите кнопку TIMER ON.</p> <p>При нажатии на кнопку TIMER OFF устанавливается функция выключения кондиционера по таймеру. Порядок установки аналогичен установке TIMER ON.</p>                                                                                                                      |

## ФУНКЦИИ И УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

|    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14 | TURBO                  | Нажатием кнопки включается режим TURBO. При этом в режиме COOL или HEAT вентилятор начинает вращаться с повышенной скоростью относительно имеющихся режимов скоростей. На дисплее высвечивается знак «  ». При изменении режима скорости вентилятора режим TURBO автоматически выключается.                                                                               |
| 15 | LIGHT<br>(Подсветка)   | При нажатии кнопки включается подсветка панели внутреннего блока. При повторном нажатии подсветка выключается.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 16 | X-FAN<br>(Самоочистка) | Нажатием кнопки X-FAN в режимах COOL (Охлаждение) или DRY (Осушение) включается или выключается функция самоочистки, при этом на дисплее высвечивается знак «  ». При повторном нажатии кнопки функция выключается и знак «  » гаснет. В режимах AUTO, FAN и HEAT функция не включается. |

### 5.2 Порядок работы кондиционера в различных режимах

5.2.1 В режиме охлаждения или нагрева кондиционер поддерживает заданную температуру с точностью  $\pm 1^{\circ}\text{C}$ .

Если заданная температура в режиме охлаждения выше температуры окружающего воздуха более чем на  $1^{\circ}\text{C}$  — кондиционер не включится.

Если заданная температура в режиме нагрева ниже температуры окружающего воздуха более чем на  $1^{\circ}\text{C}$  — кондиционер не включится.

5.2.2 В режиме AUTO температура не регулируется вручную, кондиционер автоматически поддерживает комфортную температуру  $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$ . Если температура плюс  $20^{\circ}\text{C}$  кондиционер автоматически начнет работу в режиме нагрева. При температуре плюс  $26^{\circ}\text{C}$  кондиционер включится в режим охлаждения.

5.2.3 В режиме осушения (DRY) кондиционер поддерживает заданную температуру с точностью  $\pm 2^{\circ}\text{C}$ . Если при включении кондиционера температура в помещении выше заданной более чем на  $2^{\circ}\text{C}$ , то кондиционер будет работать в режиме охлаждения.

При достижении температуры ниже заданной более чем на  $2^{\circ}\text{C}$  компрессор и вентилятор наружного блока прекращают работу, вентилятор внутреннего блока вращается с низкой скоростью.

### ФУНКЦИИ И УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

#### 5.2.4 Функция SLEEP (COH)

5.2.4.1 Функция «SLEEP» («COH») включается для отдыха или сна.

5.2.4.2 Функция имеет три режима Sleep 1 (☾<sup>1</sup>), Sleep 2 (☾<sup>2</sup>) и Sleep 3 (☾<sup>3</sup>).

5.2.4.3 Функция Порядок работы кондиционера при включенной функции Sleep 1 в режиме охлаждения или осушения:

Заданная температура автоматически увеличивается на 1 °C после первого часа работы, и на 2 °C после двух часов работы. В течение последующего времени работы заданная температура не изменяется.

5.2.4.4 Порядок работы кондиционера при включенной функции Sleep 2 в режиме охлаждения:

а) Если температура воздуха находится в диапазоне 16–23 °C, то после первого часа работы заданная температура автоматически увеличивается на 1 °C. В течение последующих часов на 3 °C. После 7 часов работы заданная температура снижается на 1 °C и не изменяется в течение последующего времени.

б) Если температура воздуха находится в диапазоне 24–27 °C, то после первого часа работы заданная температура автоматически увеличивается на 1 °C. На 2 °C после двух часов работы. После 7 часов работы заданная температура снижается на 1 °C и не изменяется в течение последующего времени.

с) Если температура воздуха находится в диапазоне 28–29 °C, то после первого часа работы заданная температура автоматически увеличивается на 1 °C. После 7 часов работы заданная температура снижается на 1 °C и не изменяется в течение последующего времени.

д) Если температура воздуха 30 °C, то после 7 часов работы заданная температура уменьшится на 1 °C и не изменяется в течение последующего времени.

5.2.4.5 В режиме Sleep 3 заданная температура устанавливается вручную для каждого часа.

Порядок программирования режима Sleep 3:

1) Нажмите и удерживайте кнопку TURBO до тех пор, пока на дисплее высветиться надпись «1 hour» (1-й час).

2) Кнопками «-» «+» задайте значение температуры для первого часа работы.

3) Нажмите кнопку TURBO для подтверждения

4) После подтверждения на дисплее высветиться надпись «2 hour» (2-й час). Кнопками «-» «+» задайте значение температуры для второго часа работы.

5) Установите, таким образом, заданную температуру для последующих часов с 3-го по 8-ой.

6) В режиме настроек, если в течение 10 сек не начата установка температуры, пульт автоматически возвращается в рабочий режим.

7) Для того чтобы выйти из данного режима необходимо нажать кнопки ON/OFF, MODE или SLEEP.

### ФУНКЦИИ И УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

#### 5.3 Дополнительные функции

##### 5.3.1 Функция X-FAN (Самоочистка)

Функция X-FAN (самоочистка) необходима для удаления влаги с поверхности испарителя и внутренних полостей блока. Удаление влаги предотвращает появление и рост бактерий внутри блока.

При включенной функции самоочистки после выключения кнопкой ON/OFF из режима COOL или DRY вентилятор внутреннего блока вращается на низкой скорости в течение 10 мин. Работу вентилятора в режиме «X-FAN» можно принудительно остановить нажатием кнопки X-FAN.

Если функция отключена, то после выключения кнопкой ON/OFF из режима COOL или DRY вентилятор внутреннего блока работать не будет.

##### 5.3.2 Режим работы кондиционера AUTO

В режиме AUTO кондиционер в зависимости от температуры воздуха в помещении автоматически начинает работать в режиме охлаждения или нагрева, создавая комфортные условия для пользователя

##### 5.3.3 Режим TURBO

В режиме TURBO вентилятор внутреннего блока вращается на сверхвысокой скорости в режиме нагрева или охлаждения, создавая интенсивный воздушный поток, в результате температура в помещении быстро выходит на заданное значение.

##### 5.3.4 Блокировка кнопок пульта

Если пульт управления находится в состоянии ВКЛ., то при одновременном нажатии кнопок «+» и «-» блокируются все кнопки пульта управления. На дисплее высвечивается знак . Для снятия блокировки необходимо кнопки «+» и «-» нажать повторно.

##### 5.3.5 Функция автоматического оттаивания внутреннего блока

В случае, если температура внутри и снаружи помещения низкая, теплообменник внутреннего блока начинает обмерзать. При температуре на теплообменнике 0 °C автоматически включается функция автоматического оттаивания. Компрессор и вентиляторы внутреннего и наружного блока останавливаются. На панели внутреннего блока мигает индикатор.

##### 5.3.6 Функция энергосбережения Energy-Saving.

При одновременном нажатии кнопок TEMP и CLOCK включается функция энергосбережения Energy-Saving. На дисплее пульта загорается индикация «SE».

##### 5.3.7 Функция «8 °C».

Функция «8 °C» включается при одновременном нажатии кнопок TEMP и CLOCK в режиме нагрева. На дисплее загорается индикация .

Функция «8 °C» предполагает автоматическое включение кондиционера в режиме нагрева в случае понижения температуры в помещении до 8 °C.

### ФУНКЦИИ И УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

#### 5.4 Замена батареек в пульте управления.

В пульте управления кондиционера применяются две батарейки 1,5 В типа AAA. Для извлечения батареек, при замене, необходимо сдвинуть крышку пульта управления в направлении стрелки (см. рисунок 5.3) извлечь батарейки и установить 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 предполагается, что пульт не будет использоваться длительное время необходимо извлечь батарейки.

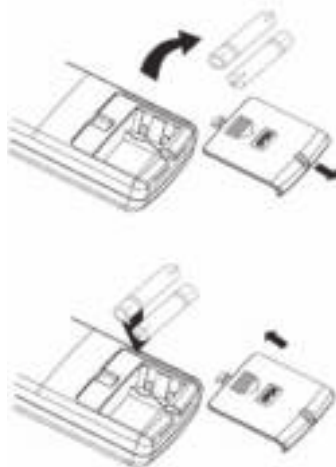
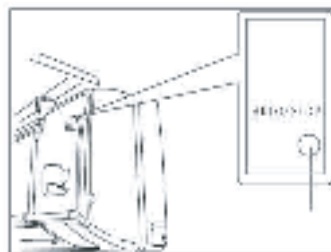


Рис. 5.3





## 6. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ КОНДИЦИОНЕРА

### 6.1 Параметры электропитания кондиционера.

|               |          |
|---------------|----------|
| Напряжение, В | ~220±10% |
| Частота, Гц   | 50±1     |

6.2 В соответствии с требованиями нормативной документации по электробезопасности кондиционер должен быть надежно заземлен и подключаться к сети электропитания в соответствии с требованиями ПУЭ.

6.3 Условия эксплуатации наружного блока для климатического исполнения УХЛ1 и условия эксплуатации для внутреннего блока для климатического исполнения УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.

### 6.4 Температурный диапазон эксплуатации.

| Темпе-<br>ратура воздуха \ Режимы<br>работы | Охлаждение      | Обогрев                  |
|---------------------------------------------|-----------------|--------------------------|
| Внутри помещения                            | от 21 до 32 °С  | от 20 до 27 °С           |
| Снаружи помещения                           | от 18 до 43 °С* | от минус 7 до плюс 24 °С |

\* Для моделей GWHN09AANK3A1B и GWHN12ABNK3A1D температурный диапазон снаружи в режиме охлаждения от -15 °С до 43 °С.

6.5 Относительная влажность воздуха в кондиционируемом помещении должна быть не более 80 %. При влажности воздуха более 50% рекомендуется выбирать высокую скорость вращения вентилятора кондиционера.

6.6 Содержание в атмосфере коррозионно-активных агентов в месте установки наружного блока для типа атмосферы I по ГОСТ 15150-69.

6.7 Кондиционер не рекомендуется для эксплуатации в следующих условиях:

- в саунах, транспортных средствах, кораблях
- в помещениях с высокой влажностью, например, ванных комнатах, подвальных помещениях
- в зонах установки высокочастотного оборудования: радиоаппаратуры, сварочных агрегатов, медицинского оборудования
- в сильно загрязненных зонах и зонах с высоким содержанием масла в воздухе
- в зонах с агрессивной атмосферой, например, вблизи серных источников
- в других сложных условиях.

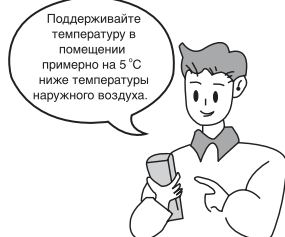
### Внимание:

Для улучшения работы кондиционера компания производитель рекомендует Вам не реже одного раза в год проводить Сервисное техническое обслуживание кондиционера.

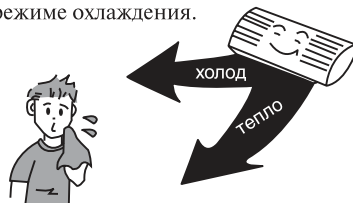
Заключите договор на Сервисное обслуживание с Авторизованным дилером GREE, продавшим и установившим Ваш кондиционер.

## 7. ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

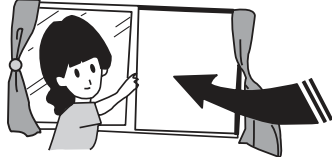
- Устанавливайте наиболее приемлемую температуру. Это может предотвратить излишнюю трату энергии.



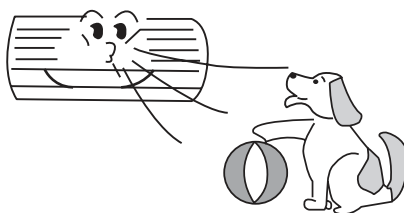
- Направление воздушного потока должно быть правильно выбрано. Жалюзийные заслонки рекомендуется направлять вниз в режиме нагрева, и вверх в режиме охлаждения.



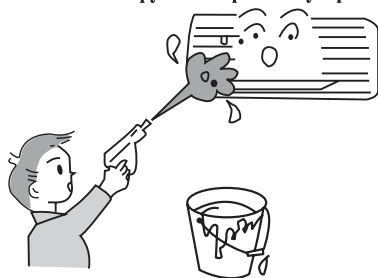
- Во время работы кондиционера не оставляйте на длительное время открытыми окна и двери. Это может привести к снижению эффективности кондиционирования.



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



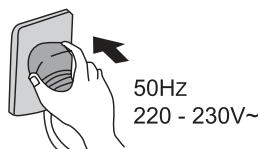
- Попадание воды на воздушный кондиционер может привести к поражению электрическим током и нарушению работы устройства.



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



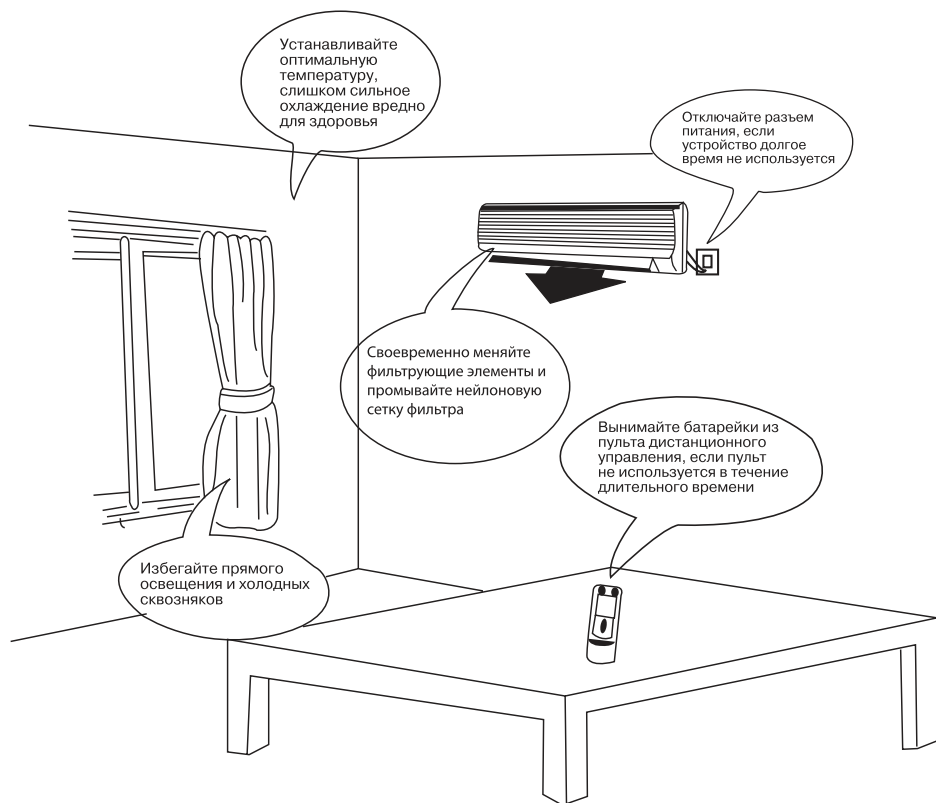
- Кондиционер должен питаться стабильным однофазным напряжением  $220 \pm 10\%$  В. В противном случае компрессор будет сильно вибрировать, разрушая холодильную систему.



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



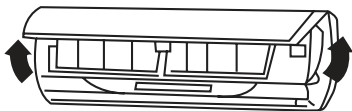
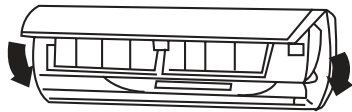
### ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

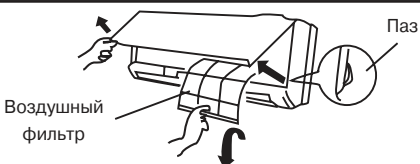
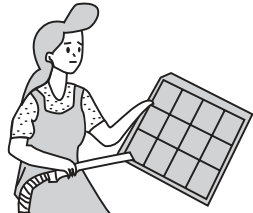


## 8. УХОД И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

### ВНИМАНИЕ

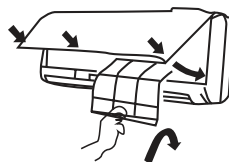
- Перед началом технического обслуживания отключите подачу питания и извлеките из розетки штепсель.
- Не опрыскивайте в целях очистки внутренний и наружный блоки водой.
- Протирайте блоки мягкой сухой тряпкой или ветошью, слегка смоченной водой или моющим средством.

| 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.<br><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> 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.<br><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Никогда не используйте для промывки фильтров воду температурой выше 45°С, т.к. это может привести к деформации или обесцвечиванию. |  |

## УХОД И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

3. Установка фильтров на место.  
Вставьте фильтры на место так, чтобы лицевая сторона была обращена на Вас.



### Замена воздухоочистителя.

• Рекомендуется производить каждые шесть месяцев; запасные фильтры могут быть приобретены в центре обслуживания KITANO

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



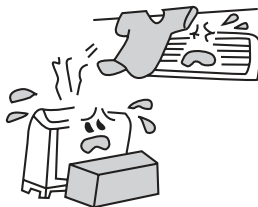
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Будьте осторожны, берегите руки у заостренных поверхностей.

3. Вставьте фильтры на место.

(См. пункт третий «Очистка воздушных фильтров»)

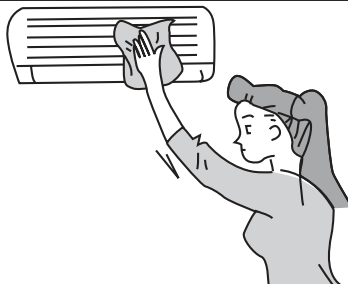
### Подготовка к работе

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



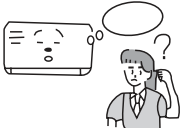
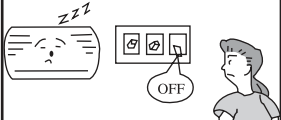
### Обслуживание после применения

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

### СБОИ В РАБОТЕ, ПРИЧИНЫ И СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ

Немедленно прекратите все операции, выньте сетевой шнур из розетки питания и свяжитесь с представителем 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 °С.

