

# Инструкция по эксплуатации

Gree GWH 24 MD-K3 NNA4A настенная сплит-система

Цены на товар на сайте:

[http://kondicionery.vseinstrumenti.ru/split-sistemy/nastennye/gree/gwh\\_24\\_md-k3\\_nna4a/](http://kondicionery.vseinstrumenti.ru/split-sistemy/nastennye/gree/gwh_24_md-k3_nna4a/)

Отзывы и обсуждения товара на сайте:

[http://kondicionery.vseinstrumenti.ru/split-sistemy/nastennye/gree/gwh\\_24\\_md-k3\\_nna4a/#tab-Responses](http://kondicionery.vseinstrumenti.ru/split-sistemy/nastennye/gree/gwh_24_md-k3_nna4a/#tab-Responses)



**КОНДИЦИОНЕРЫ  
СПЛИТ-СИСТЕМЫ  
СЕРИЯ «COZY» R410a**

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

**МОДЕЛИ:**

GWH07MA-K3NNA4A  
GWH09MA-K3NNA4A  
GWH09MA-K3NNA4F  
GWH12MB-K3NNA4A  
GWH18MC-K3NNA4A  
GWH18MC-K3NNA4F  
GWH24MD-K3NNA4A  
GWHN24FANK3A1B  
GWHN28FANK3A1A



**Внимание!**

**Перед началом эксплуатации внимательно изучите данную инструкцию**

Сертификат соответствия № РОСС CN.AB15.B00819  
срок действия до 14.12.2011

**Установленный срок службы оборудования — 7 лет**

**Производитель — GREE Electric Appliances, Inc. (Китай)**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| 1. Назначение кондиционера.....                      | 2  |
| 2. Меры безопасности.....                            | 3  |
| 3. Устройство и составные части .....                | 5  |
| 4. Технические характеристики .....                  | 6  |
| 5. Управление кондиционером .....                    | 10 |
| 6. Условия эксплуатации кондиционера .....           | 29 |
| 7. Требования при эксплуатации .....                 | 30 |
| 8. Уход и техническое обслуживание .....             | 32 |
| 9. Сбои в работе, причины и способы устранения ..... | 34 |
| 10. Транспортирование и хранение .....               | 35 |

## **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.

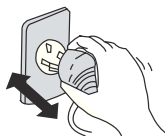
## 2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Штепсель питания должен быть плотно вставлен в розетку.

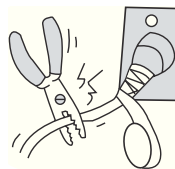
Несоблюдение данного требования может привести к поражению электрическим током, перегреву и возникновению пожара.



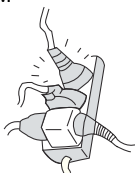
Во время работы не вынимайте штепсель питания из розетки. Несоблюдение данного требования может привести к поражению электрическим током или возникновению пожара.



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.

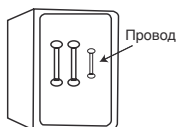


Не пытайтесь самостоятельно чинить воздушный кондиционер. Это может привести к еще большим неисправностям.

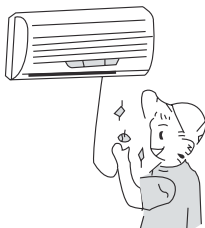


## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

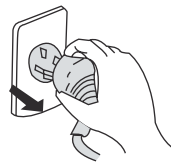


Обязательно вынимайте штепсель из розетки питания в случае длительного простоя кондиционера воздуха.



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

В противном случае возможно поражение электрическим током.



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

Это может привести к пожару и поражению электрическим током.



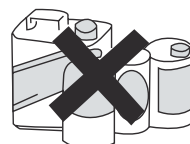
Не размещайте нагревательные приборы рядом с кондиционером воздуха.

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

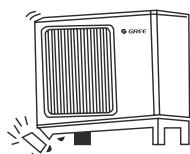


Не допускайте размещения рядом с блоками горючих смесей и распылителей.

Существует опасность воспламенения.

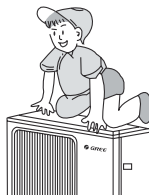


Убедитесь в том, что стойка для установки блока достаточно прочна. В противном случае возможно падение блока, сопровождающееся нанесением травм и т.п.



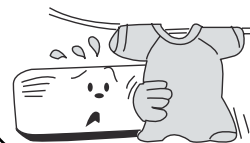
Не облакачивайтесь и не становитесь на верхнюю часть наружного блока.

Падение наружного блока может быть опасным.

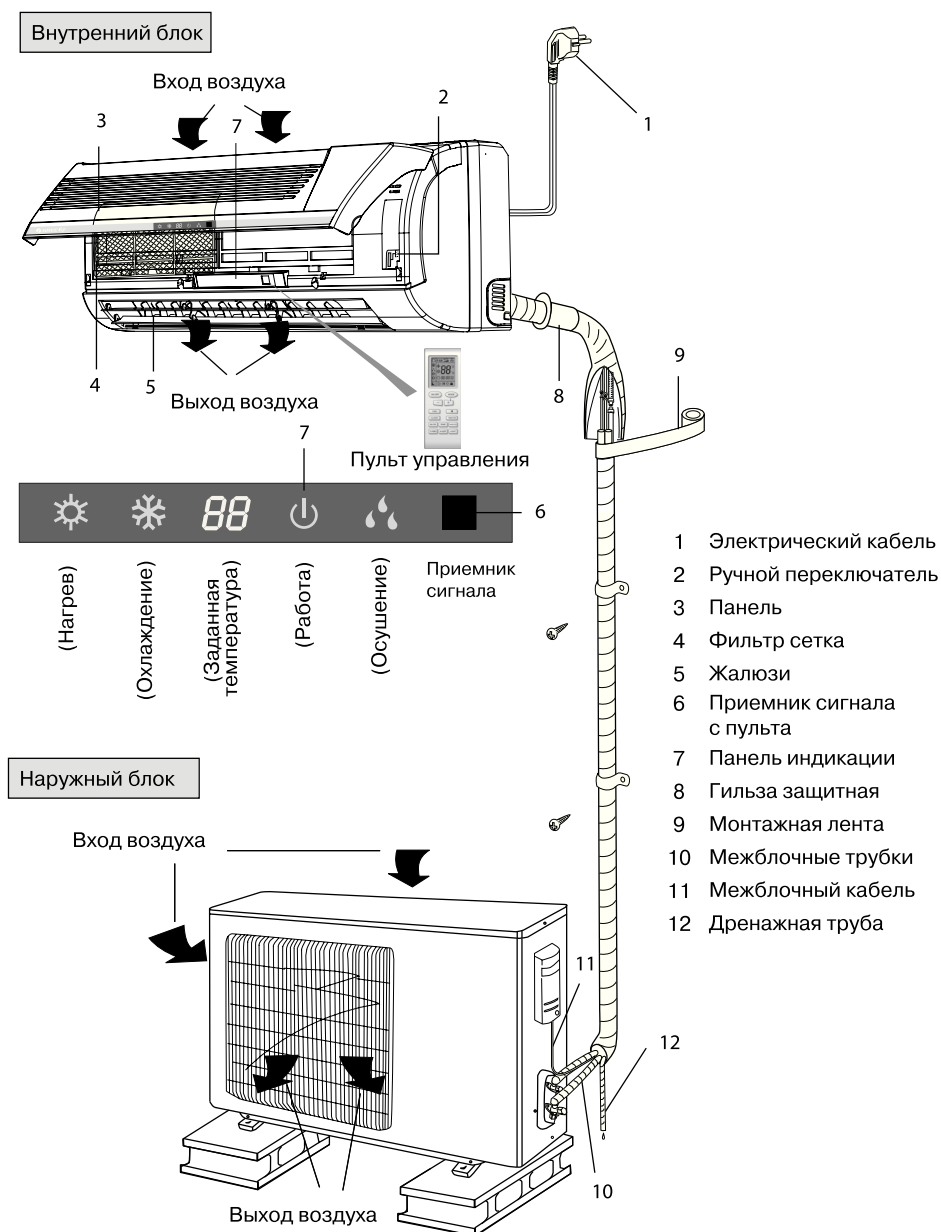


Не загромождайте воздухозаборное и воздуховыпускное отверстия наружного и внутреннего блоков.

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



### 3. УСТРОЙСТВО И СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ



## 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 4.1

|                                                           |                 |         |                           |                           |                           |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|---------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Параметры                                                 | в сборе         |         | GWH07MA-K3NNA4A           | GWH09MA-K3NNA4A           | GWH12MB-K3NNA4A           |
|                                                           | внутренний блок |         | GWH07MA-K3NNA4A/I         | GWH09MA-K3NNA4A/I         | GWH12MB-K3NNA4A/I         |
|                                                           | наружный блок   |         | GWH07MA-K3NNA4A/O         | GWH09MA-K3NNA3A/O         | GWH12MB-K3NNA4A/O         |
| Производительность                                        | охлаждение      | кВт     | 2,2                       | 2,6                       | 3,5                       |
|                                                           | нагрев          |         | 2,4                       | 2,8                       | 3,8                       |
| Источник электропитания                                   |                 |         | ~ (220±10%)В, 50 Гц       |                           |                           |
| Номинал. потребл. мощность                                | охлаждение      | кВт     | 0,68                      | 0,81                      | 1,3                       |
|                                                           | нагрев          |         | 0,66                      | 0,8                       | 1,1                       |
| Номинальный ток                                           | охлаждение      | А       | 5,1                       | 5,5                       | 5,9                       |
|                                                           | нагрев          |         | 5,7                       | 4,5                       | 5,6                       |
| Воздухопроизводительность                                 |                 | м³/ч    | 400                       | 500                       | 630                       |
| Уровень шума                                              | внутр блок      | дБ(А)   | 26                        | 26                        | 36                        |
|                                                           | наружн блок     |         | 50                        | 50                        | 53                        |
| Тип хладагента                                            |                 |         | R410a                     |                           |                           |
| Масса хладагента*                                         |                 | кг      | 0,76                      | 0,75                      | 1,10                      |
| Характеристика фреоновой трассы                           | диаметр труб    | жидк    | 1/4"                      | 1/4"                      | 1/4"                      |
|                                                           |                 | газ     | 3/8"                      | 3/8"                      | 1/2"                      |
|                                                           | длина тах       | м       | 15                        | 15                        | 15                        |
|                                                           | перепад тах     |         | 5                         | 5                         | 5                         |
| Дренажный отвод                                           |                 | мм      | Ø 16 (наружн. диаметр)    |                           |                           |
| Диффавтомат**                                             | номин. ток      | А       | 10,0                      | 10,0                      | 10,0                      |
| Сетевой кабель                                            |                 | п x мм² | 3x1,5<br>(к внутр. блоку) | 3x1,5<br>(к внутр. блоку) | 3x2,5<br>(к внутр. блоку) |
| Межблочные кабели                                         |                 |         | 5x1,5                     | 5x1,5                     | 5x1,5                     |
| Габаритные размеры, (Ш x В x Г)                           | внутр блок      | мм      | 730x255x174               | 790x265x170               | 845x275x180               |
|                                                           | наружн блок     |         | 730x428x310               | 848x540x320               | 848x540x320               |
| Масса                                                     | внутр блок      | кг      | 8                         | 9                         | 10                        |
|                                                           | наружн блок     |         | 23                        | 26                        | 40                        |
| Рекомендуемый кронштейн для наружного блока фирмы RODIGAS |                 |         | MS-230;<br>MS-253         | MS-230;<br>MS-253         | MS-230;<br>MS-253         |
| Козффициент энергоэфективности EER/COP                    |                 |         | 3,24/3,63                 | 3,3/3,5                   | 2,7/3,5                   |
| Класс энергоэфективности охлаждение/обогрев               |                 |         | A/A                       | A/B                       | D/B                       |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продолжение таблицы 4.1

|                                                           |                 |         |                           |                           |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|---------|---------------------------|---------------------------|
| Параметры                                                 | в сборе         |         | GWH18MC-K3NNA4A           | GWH24MD-K3NNA4A           |
|                                                           | внутренний блок |         | GWH18MC-K3NNA4A/I         | GWH24MD-K3NNA4A/I         |
|                                                           | наружный блок   |         | GWH18MC-K3NNA4A/O         | GWH24MD-K3NNA3A/O         |
| Производительность                                        | охлаждение      | кВт     | 5,3                       | 6,6                       |
|                                                           | нагрев          |         | 5,7                       | 7,3                       |
| Источник электропитания                                   |                 |         | ~ (220±10%)В, 50 Гц       |                           |
| Номинал. потребл. мощность                                | охлаждение      | кВт     | 1,9                       | 2,0                       |
|                                                           | нагрев          |         | 1,8                       | 2,1                       |
| Номинальный ток                                           | охлаждение      | А       | 8,6                       | 10,9                      |
|                                                           | нагрев          |         | 8,2                       | 11,3                      |
| Воздухопроизводительность                                 |                 | м³/ч    | 850                       | 900                       |
| Уровень шума                                              | внутр блок      | дВ      | 37                        | 45                        |
|                                                           | наружн блок     | (А)     | 56                        | 57                        |
| Тип хладагента                                            |                 |         | R410a                     |                           |
| Масса хладагента*                                         |                 | кг      | 1,5                       | 1,70                      |
| Характеристика фреоновой трассы                           | диаметр труб    | жидк    | 1/4"                      | 1/4"                      |
|                                                           |                 | газ     | 1/2"                      | 5/8"                      |
|                                                           | длина тах       | м       | 25                        | 25                        |
|                                                           |                 |         | перепад тах               | 10                        |
| Дренажный отвод                                           |                 | мм      | Ø 16 (наружн. диаметр)    |                           |
| Диффавтомат**                                             | номин. ток      | А       | 16,0                      | 16,0                      |
| Сетевой кабель                                            |                 | п x мм² | 3x2,5<br>(к внутр. блоку) | 3x2,5<br>(к внутр. блоку) |
| Межблочные кабели                                         |                 |         | 5x1,5                     | 6x1,5                     |
| Габаритные размеры, (Ш x В x Г)                           | внутр блок      | мм      | 940x298x200               | 1007x315x219              |
|                                                           | наружн блок     |         | 913x680x378               | 955x700x396               |
| Масса                                                     | внутр блок      | кг      | 13                        | 15,5                      |
|                                                           | наружн блок     |         | 46                        | 57                        |
| Рекомендуемый кронштейн для наружного блока фирмы RODIGAS |                 |         | MS-223; MS-253            | MS-223                    |
| Коэффициент энергоэффективности EER/COP                   |                 |         | 2,8/3,2                   | 3,3/3,4                   |
| Класс энергоэффективности охлаждение/обогрев              |                 |         | С/С                       | А/В                       |



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продолжение таблицы 4.1

|                                                       |                 |         |                        |                  |
|-------------------------------------------------------|-----------------|---------|------------------------|------------------|
| Параметры                                             | в сборе         |         | GWHN24FANK3A1B         | GWHN28FANK3A1A   |
|                                                       | внутренний блок |         | GWHN24FANK3A1B/I       | GWHN28FANK3A1A/O |
|                                                       | наружный блок   |         | GWHN24FANK3A1B/O       | GWHN28FANK3A1A/O |
| Производительность                                    | охлаждение      | кВт     | 7,0                    | 8,0              |
|                                                       | нагрев          |         | 7,6                    | 8,8              |
| Источник электропитания                               |                 |         | ~ (220±10%)В, 50 Гц    |                  |
| Номинальная потребляемая мощность                     | охлаждение      | кВт     | 2,33                   | 2,9              |
|                                                       | нагрев          |         | 2,30                   | 2,6              |
| Номинальный ток                                       | охлаждение      | А       | 10,5                   | 13,2             |
|                                                       | нагрев          |         | 10,5                   | 11,8             |
| Воздухопроизводительность                             |                 | м³/ч    | 1200                   | 1200             |
| Уровень шума                                          | внутр блок      | дБ (А)  | 47                     | 47               |
|                                                       | наружн блок     |         | 58                     | 58               |
| Тип хладагента                                        |                 |         | R410a                  |                  |
| Масса хладагента*                                     |                 | кг      | 2,00                   | 2,60             |
| Характеристика фреоновой трассы                       | диаметр труб    | жидк    | 3/8"                   | 3/8"             |
|                                                       |                 | газ     | 5/8"                   | 5/8"             |
|                                                       | длина тах       | м       | 30                     | 30               |
|                                                       |                 |         | перепад тах***         | 15               |
| Дренажный отвод                                       |                 | мм      | Ø 16 (наружн. диаметр) |                  |
| Диффавтомат**                                         | номин. ток      | А       | 20                     | 20               |
| Сетевой кабель (подкл к наруж. блоку)                 |                 | п x мм² | 3x1,5                  | 3x1,5            |
| Межблочные кабели                                     |                 |         | 4x1,5                  | 4x1,5            |
| Габаритные размеры, (Ш x В x Г)                       | внутр блок      | мм      | 1178x326x227           | 1178x326x227     |
|                                                       | наружн блок     |         | 1018x700x412           | 1018x840x412     |
| Масса                                                 | внутр блок      | кг      | 17,5                   | 18               |
|                                                       | наружн блок     |         | 55                     | 72               |
| Рекомендуемыйкронштейндлянаружногоблока фирмы RODIGAS |                 |         | MS-223                 | MS-223; MS-116   |
| Козффициент энергоэффektivности EER/COP               |                 |         | 3,0/3,3                | 2,8/3,4          |
| Класс энергоэффektivности охлаждение/обогрев          |                 |         | В/С                    | С/В              |

\* Количество фреона указано для трассы длиной не более 5 м, при увеличении длины необходимо дооправить кондиционер в расчете 30 г на 1 м.

\*\* Ток отсечки не менее 7In (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:

- 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)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модели с низкотемпературным комплектом

Таблица 4.2

|                                                       |                 |         |                        |                   |
|-------------------------------------------------------|-----------------|---------|------------------------|-------------------|
| Параметры                                             | в сборе         |         | GWH09MA-K3NNA4F        | GWH18MC-K3NNA4F   |
|                                                       | внутренний блок |         | GWH09MA-K3NNA4F/I      | GWH18MC-K3NNA4F/I |
|                                                       | наружный блок   |         | GWH09MA-K3NNA4F/O      | GWH18MC-K3NNA4F/O |
| Производительность                                    | охлаждение      | кВт     | 2,6                    | 5,3               |
|                                                       | нагрев          |         | 2,8                    | 5,85              |
| Источник электропитания                               |                 |         | ~ (220±10%)В, 50 Гц    |                   |
| Номинальная потребляемая мощность                     | охлаждение      | кВт     | 0,81                   | 1,58              |
|                                                       | нагрев          |         | 0,76                   | 1,62              |
| Номинальный ток                                       | охлаждение      | А       | 3,59                   | 7,34              |
|                                                       | нагрев          |         | 3,4                    | 7,84              |
| Воздухопроизводительность                             |                 | м³/ч    | 500                    | 850               |
| Уровень шума                                          | внутр блок      | dB (A)  | 32~39                  | 35~45             |
|                                                       | наружн блок     |         | 50                     | 56                |
| Тип хладагента                                        |                 |         | R410a                  |                   |
| Масса хладагента*                                     |                 | кг      | 0,75                   | 1,4               |
| Характеристика фреоновой трассы                       | диаметр труб    | жидк    | 1/4"                   | 1/4"              |
|                                                       |                 | газ     | 3/8"                   | 1/2"              |
|                                                       | длина тах       | м       | 15                     | 25                |
|                                                       | перепад тах***  |         | 10                     | 10                |
| Дренажный отвод                                       |                 | мм      | Ø 16 (наружн. диаметр) |                   |
| Диффавтомат**                                         | номин. ток      | А       | 16                     | 20                |
| Сетевой кабель (подкл к наруж. блоку)                 |                 | п x мм² | 3x1,5                  | 3x1,5             |
| Межблочные кабели                                     |                 |         | 5x1,5                  | 5x1,5             |
| Габаритные размеры, (Ш x В x Г)                       | внутр блок      | мм      | 790x265x170            | 940x298x200       |
|                                                       | наружн блок     |         | 848x540x320            | 913x680x378       |
| Масса                                                 | внутр блок      | кг      | 9                      | 13                |
|                                                       | наружн блок     |         | 29                     | 49                |
| Рекомендуемыйкронштейндлянаружногоблока фирмы RODIGAS |                 |         | MS-223                 | MS-223; MS-116    |
| Коэффициент энергоэффективности EER/COP               |                 |         | 3,21/3,61              | 3,35/3,61         |
| Класс энергоэффективности охлаждение/обогрев          |                 |         | A/A                    | A/A               |

\* Количество фреона указано для трассы длиной не более 5 м, при увеличении длины необходимо дооправить кондиционер в расчете 30 г на 1 м.

\*\* Ток отсечки не менее 7In (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:

- 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. УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

### 5.1 Пульт управления кондиционеров моделей GWH07MA-K3NNA4A, GWH09MA-K3NNA4A, GWH12MB-K3NNA4A, GWH18MC-K3NNA4A, и GWH24MD-K3NNA4A (Рис. 5.1)

- Для управления кондиционера применяется беспроводной инфракрасный дистанционный пульт (рис. 5.1).
- 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 оставляйте его под прямыми солнечными лучами.
- Комментарии к рис. 5.1 см. таблицу 5.1.

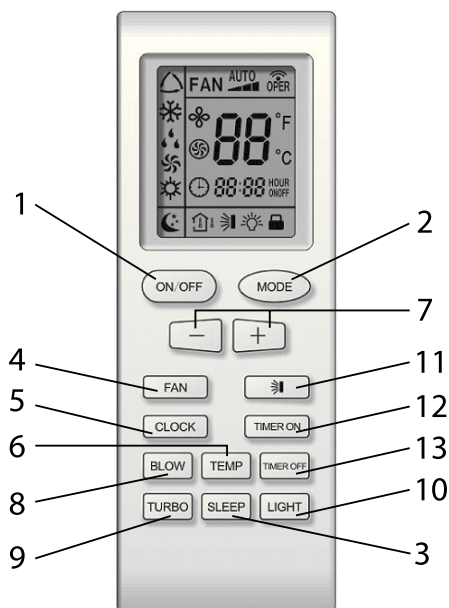


Рис. 5.1

## УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

### 5.1.2 Панель индикации



Рис. 5.2

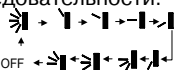
Таблица 5.1

| Поз. | Наименование кнопки    | Комментарии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | ON/OFF<br>(ВКЛ/ВЫКЛ)   | Нажмите кнопку ON/OFF для включения или выключения кондиционера.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2    | MODE<br>(Режим работы) | Нажатием кнопки выбирается режим работы в следующей последовательности: AUTO (Автоматический), Cool (Охлаждение), Dry (Осушение), Heat (Нагрев), Fan (Вентилятор). На дисплее пульта высвечиваются соответствующие знаки индикации режимов: «△» — AUTO, «☀» — Heat, «❄» — Cool, «FAN» — Fan, «💧» — Dry. (В кондиционерах работающих только «на холод» режим нагрева отсутствует). |
| 3    | SLEEP<br>(Сон)         | Попеременным нажатием кнопки включается и выключается функция Sleep (Сон). На дисплее пульта высвечивается знак «C». Функция может быть включена в режиме охлаждения или нагрева. В режимах FAN (Вентилятор) и AUTO функция Sleep недоступна. Режим Sleep (Сон) выключается после выключения кондиционера.                                                                        |

## УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

|   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | FAN<br>(Вентилятор)   | <p>Нажатием кнопки FAN скорость вентилятора меняется в следующей последовательности:</p> <p style="text-align: center;">Auto — Низкая — Средняя — Высокая</p> <p>На дисплее высвечивается соответствующая индикация скорости вентилятора: Auto; «» — Низкая; «» — Средняя; «» — Высокая. В режиме Auto скорость вентилятора задается автоматически в зависимости от разницы заданной температуры и температуры окружающего воздуха. В режиме BLOW (Проветривание) вентилятор автоматически возвращается на низкой скорости.</p>                                                                                      |
| 5 | CLOCK<br>(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, то значение времени будет изменяться каждые 0,5 сек на 1 значение.</p> <p>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> |
| 6 | TEMP<br>(Температура) | <p>Кнопка переключения индикации режима температуры (имеется не во всех моделях):</p> <p> — заданная,<br/>  — внутри помещения,<br/>  — снаружи помещения.</p> <p>Для переключения из шкалы Цельсия (°C) в режим шкалы Фаренгейта (°F) необходимо в режиме пульта OFF нажать одновременно на кнопки «-» и MODE.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7 | Кнопки<br>«+» и «-»   | <p>Нажатием кнопок «+» «-» соответственно увеличивается или уменьшается значение задаваемой температуры воздуха внутри помещения.</p> <p>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).</p> <p>Кнопки служат также для изменения значения времени в режимах CLOCK и TIMER.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

|    |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8  | BLOW<br>(Самоочист-<br>ка)                      | Нажатием кнопки BLOW в режимах COOL (Охлаждение) или DRY (Осу-<br>шение) включается или выключается функция самоочистки, при этом<br>на дисплее высвечивается знак «  ». При повторном нажатии кнопки<br>функция выключается и знак «  » гаснет.<br>В режимах AUTO, FAN и HEAT функция не включается.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 9  | TURBO                                           | Нажатием кнопки включается режим TURBO. При этом в режиме COOL<br>или HEAT вентилятор начинает вращаться с повышенной скоростью<br>относительно имеющихся режимов скоростей. На дисплее высвечи-<br>вается знак «  ». При изменении режима скорости вентилятора режим<br>TURBO автоматически выключается.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 10 | LIGHT<br>(Подсветка)                            | При нажатии кнопки включается подсветка панели внутреннего бло-<br>ка. При повторном нажатии подсветка выключается.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 11 | Режим ка-<br>чания и угол<br>поворота<br>жалюзи | <p>Каждым нажатием кнопки угол поворота и режим качания жалюзи ме-<br/>няется в следующей последовательности:</p>  <p>В режимах -- угол поворота для каждого направления потока<br/>одинаковый в независимости от направления воздушного потока.<br/>Режим качания  включает в себя весь угол обдува. Если нажать на<br/>кнопку и удерживать в течение 2 сек жалюзи начнут качаться, затем<br/>если кнопку отпустить положение жалюзи зафиксируется в выбран-<br/>ном положении. Также в режиме покачивания нажатием кнопки более<br/>2 сек фиксируется необходимый угол поворота жалюзи.</p> |
| 12 | TIMER ON                                        | При нажатии на кнопку TIMER ON устанавливается функция включе-<br>ния кондиционера по таймеру. На дисплее пульта активизируется<br>зона индикации таймера и начинает мигать знак «  <sup>HOUR</sup> ». Затем кноп-<br>ками «+» «-» устанавливается значение времени таймера. Каждое<br>нажатие кнопки «+» или «-» увеличивает или уменьшает значение<br>времени на 1 минуту. Если нажать и удерживать кнопку в течение 2<br>сек то значение минут начинает быстро меняться. После установки<br>времени таймера в течение 5 сек во время мигания зоны индикации<br>таймера необходимо еще раз для подтверждения установки нажать<br>кнопку TIMER ON. Для отмены режима «TIMER ON» необходимо еще<br>раз нажать кнопку TIMER ON.                                                                                                                                                                                                   |
| 13 | TIMER OFF                                       | При нажатии на кнопку устанавливается функция выключения конди-<br>ционера по таймеру. Порядок установки времени и выключения ана-<br>логичен режиму TIMER ON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

### 5.1.3 Порядок работы кондиционера в различных режимах

- 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.
  - 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.
  - 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.
    - Если в режиме осушения температура в помещении ниже заданной более чем на  $2^\circ\text{C}$  компрессор и вентилятор наружного блока не работает, вентилятор внутреннего блока вращается с низкой скоростью.
  - В режиме «Сон» при работе на охлаждение после первого часа работы заданная температура автоматически повышается на  $1^\circ\text{C}$ , после второго часа еще на  $1^\circ\text{C}$ . Далее заданная температура остается без изменения.
  - В режиме «Сон» при работе на нагрев после первого часа работы заданная температура автоматически понижается на  $1^\circ\text{C}$ , после второго часа еще на  $1^\circ\text{C}$ . Далее заданная температура остается без изменения.
- В режиме «Сон» функция TIMER не включается

### 5.1.4 Дополнительные функции

#### 5.1.4.1 Функция BLOW (Самоочистка)

Функция BLOW (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 «BLOW» можно принудительно остановить нажатием кнопки BLOW.

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

#### 5.1.4.2 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

#### 5.1.4.3 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.

## УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

### 5.1.4.4 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.

### 5.1.4.5 Принудительное включение/выключение функции разморозки.

Функция разморозки (DEFROSTING) может быть принудительно выключена или включена. Для этого необходимо в состоянии пульта ВЫКЛ. нажать одновременно кнопки BLOW и MODE. Режим разморозки включится или выключится в зависимости от предыдущего состояния. При включении функции в зоне индикации температуры загорается символ H1.

Если функция включена, то при включении кондиционера в режим нагрева символ H1 будет мигать в течении 5 сек. Если при этом нажать одновременно кнопки «+» и «-», то вместо символа H1 высвечивается заданная температура.

### 5.1.4.6 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.

### 5.1.5 Порядок управления (Рис. 5.4).

1. После подключения кондиционера сети электропитания нажмите кнопку ON/OFF для включения кондиционера.

2. Кнопкой MODE выберите режим охлаждения COOL или нагрева HEAT.

3. Нажмите кнопку TEMP.

4. Кнопками «+» и «-» установите значение заданной температуры в диапазоне от 16 до 30 °C. В режиме AUTO значение температуры устанавливается автоматически и с пульта не задается.

5. Кнопкой FAN установите требуемый режим вращения вентилятора: AUTO FAN (автоматический), LOW — низкая скорость, MID — средняя скорость HIGH — высокая скорость.

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

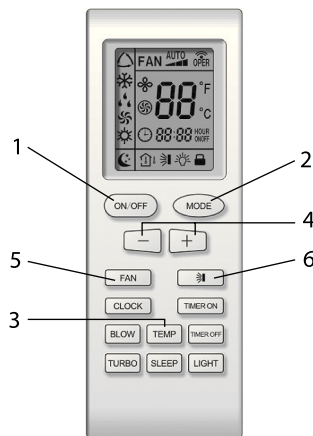


Рис. 5.4



## УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

### 5.1.6 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 5.5) 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.

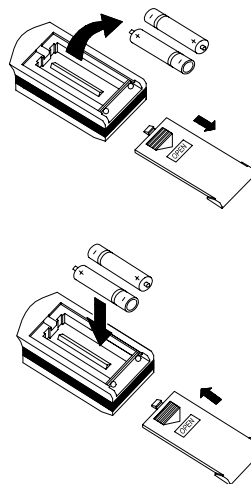


Рис. 5.5

### 5.1.7 Аварийный переключатель.

В случае утери или выхода из строя беспроводного пульта управления возможно включение/выключение кондиционера при помощи аварийного переключателя см. Рис. 5.6а для моделей до 5 кВт и Рис. 5.6б для моделей 5 и 6 кВт. В моделях до 5 кВт при управлении с пульта переключатель (Рис. 5.6а) должен находиться в положении «RUN». В случае утери пульта — положении «AUTO». Режим «TEST» пользователям включать не рекомендуется. Он применяется после монтажа для проверки работы кондиционера. В моделях 5 и 6 кВт при нажатии кнопки переключателя (Рис. 5.6б) кондиционер включится в автоматический режим. В зависимости от температуры в помещении кондиционер будет охлаждать, нагревать или работать в режиме вентиляции. Если кондиционер работает, то при нажатии кнопки остановится.

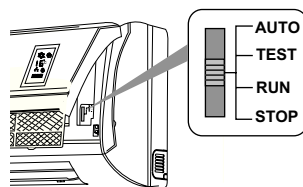


Рис. 5.6(а)

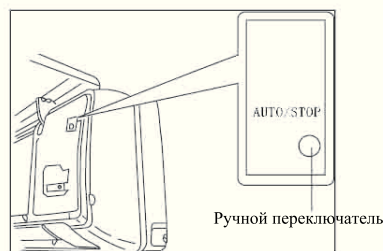
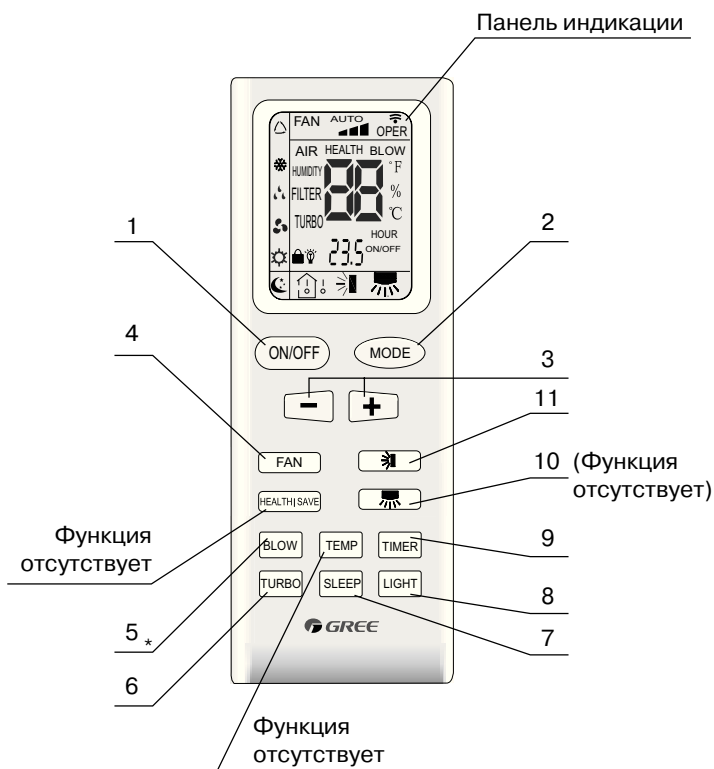


Рис. 5.6(б)

## УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

### 5.2 Пульт управления кондиционеров моделей GWH09MA-K3NNA4F и GWH18MC-K3NNA4F (Рис. 5.7)



\* Примечание. Кнопка поз. 5 может обозначаться «X-FAN».

Рис. 5.7

# УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

## 5.2.1 Панель индикации



### Внимание!

Отсутствие комментариев к некоторым знакам и надписям на экране свидетельствует об отсутствии соответствующих функций в кондиционере.

Рис. 5.8

Таблица 5.2

| Поз. | Наименование кнопки | Комментарии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ)   | Нажмите кнопку ON/OFF для включения или выключения кондиционера                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2    | Режим работы (MODE) | <p>Нажатием кнопки выбирается режим работы в следующей последовательности:<br/>           AUTO (Автоматический), Cool (Охлаждение), Dry (Осушение), Heat (Нагрев), Fan (Вентилятор)</p> <p>На дисплее пульта высвечиваются соответствующие знаки индикации режимов:</p> <p>«△» — AUTO      «☀» — Heat<br/>           «❄» — Cool      «🌀» — Fan<br/>           «💧» — Dry</p> <p>(В кондиционерах работающих только на холод режим нагрева отсутствует)</p> |

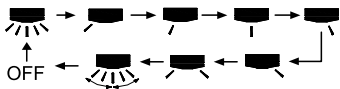
## УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

|   |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | Кнопки<br>«+»<br>«-»                   | <p>Нажатием кнопок «+» «-» увеличивается или уменьшается соответственно значение задаваемой температуры воздуха внутри помещения.</p> <p>Если нажать и удерживать одну из кнопок в течение 2 сек то значение температуры быстро меняется.</p> <p>Значение температуры может отображаться в градусах Цельсия (°C) или Фаренгейта (°F).</p> <p>Переключение шкалы Цельсия в шкалу Фаренгейта и наоборот осуществляется одновременным нажатием кнопок «MODE» и «-» в режиме OFF.</p> <p>Кнопки служат также для изменения значения времени в режиме TIMER</p>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4 | Вентилятор (FAN)                       | <p>Нажатием кнопки FAN скорость вентилятора меняется в следующей последовательности:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>► Auto – Низкая – Средняя – Высокая</p> </div> <p>На дисплее высвечивается соответствующая индикация скорости вентилятора:</p> <p>«Auto»; «» — Низкая; «» — Средняя;</p> <p>«» — Высокая</p> <p>В режиме Auto скорость вентилятора задается автоматически в зависимости от температуры окружающего воздуха.</p> <p>В режиме BLOW (Проветривание) вентилятор автоматически вращается на низкой скорости</p> |
| 5 | Функция самоочистки (BLOW) или (X-FAN) | <p>Функция самоочистки (BLOW) или (X-FAN) по умолчанию выключена. Для включения нажмите кнопку BLOW в режимах Cool (Охлаждение) или Dry (Осушение).</p> <p>На дисплее высветиться индикация «BLOW».</p> <p>Функция выключается при повторном нажатии кнопки.</p> <p>В режимах AUTO и FAN функция не работает.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6 | Режим TURBO                            | <p>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 надпись «TURBO».</p> <p>При изменении скорости вентилятора режим автоматически выключается.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

|   |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7 | Режим «Сон» (SLEEP)      | <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.</p> <p>Режим Sleep (Сон) выключается после выключения кондиционера.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 8 | Подсветка панели (LIGHT) | <p>При нажатии кнопки включается подсветка панели внутреннего блока. При повторном нажатии подсветка выключается. На дисплее пульта высвечивается знак «💡».</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 9 | Функция таймера (TIMER)  | <p>Кнопкой TIMER задается режим включения или выключения кондиционера по таймеру в заданное время. Если кондиционер выключен, то задается время, через которое кондиционер включится. Если кондиционер включен, то задается время, через которое кондиционер выключится.</p> <p>Диапазон времени таймера от 0,5 до 24 ч. При нажатии на кнопку TIMER на дисплее пульта начинает мигать надпись HOUR ON (OFF). Затем кнопками «+» «-» течение 5 сек устанавливается значение времени таймера. Каждое нажатие кнопки «+» или «-» увеличивает или уменьшает значение времени на 1 минуту.</p> <p>Если нажать и удерживать кнопку в течение 2 сек то значение минут начинает быстро меняться. После установки времени таймера в течение 5 сек во время мигания зоны индикации таймера необходимо еще раз для подтверждения установки нажать кнопку TIMER. Мигание надписи HOUR ON (OFF) прекращается. Режим таймера автоматически отключается после выключения кондиционера.</p> |

## УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

|    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | Режим качания вертикальных жалюзи   | <p>Существует два режима качания жалюзи: режим плавного качания влево–вправо и режим фиксированного положения жалюзи под определенным углом.</p> <p>Для переключения из одного режима в другой необходимо нажать одновременно данную кнопку и кнопку «+» и удерживать в течение 2 сек.</p> <p>В режиме фиксированного положения жалюзи угол поворота задаются данной кнопкой в следующей последовательности:</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>В режиме плавного качания нажатием кнопки фиксируется необходимый угол поворота жалюзи.</p> |
| 11 | Режим качания горизонтальных жалюзи | <p>Кнопка управления работой горизонтальными жалюзи.</p> <p>Управление и режим работы горизонтальных жалюзи аналогичен работе вертикальных жалюзи см. п 10.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

### 5.3 Пульт управления кондиционеров моделей GWH24FANK3A1B и GWH28FANK3A1A (Рис. 5.9).

- 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.

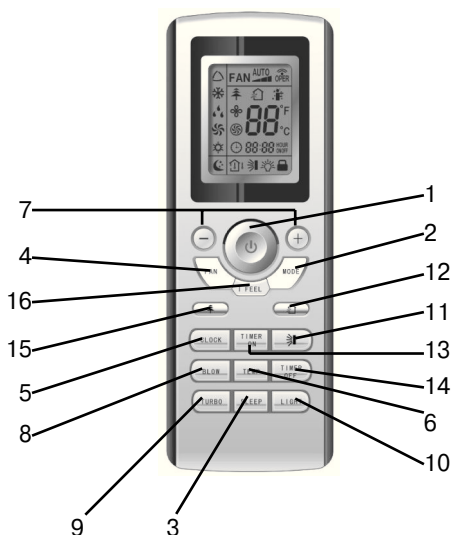


Рис. 5.9 Пульт управления

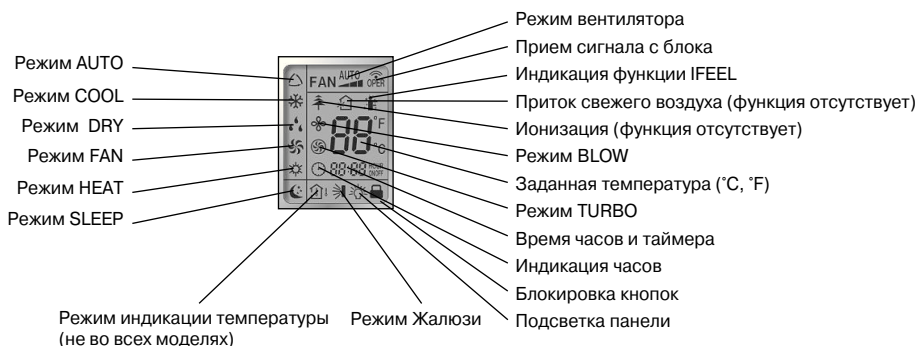


Рис. 5.9.1 Индикация пульта

## УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

| Поз. | Наименование кнопки    | Комментарии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | ON/OFF<br>(ВКЛ/ВЫКЛ)   | Нажмите кнопку ON/OFF для включения или выключения кондиционера                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2    | MODE<br>(Режим работы) | Нажатием кнопки выбирается режим работы в следующей последовательности: AUTO (Автоматический), COOL (Охлаждение), DRY (Осушение), Heat (Нагрев), Fan (Вентилятор) На дисплее пульта высвечиваются соответствующие знаки индикации режимов: «  » — AUTO, «  » — Heat, «  » — Cool, «  » — Fan, «  » — Dry.<br>(В кондиционерах работающих только на холод режим нагрева отсутствует).                                                                         |
| 3    | SLEEP<br>(Сон)         | Попеременным нажатием кнопки включается и выключается функция SLEEP (Сон). На дисплее пульта высвечивается знак «  ». При включенной функции возможна установка режима охлаждения или нагрева. В режимах FAN (Вентилятор) и AUTO функция SLEEP недоступна. Режим SLEEP (Сон) выключается после выключения кондиционера.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 4    | FAN<br>(Вентилятор)    | <p>Нажатием кнопки FAN скорость вентилятора меняется в следующей последовательности:</p> <p style="text-align: center;">Auto — Низкая — Средняя — Высокая</p> <p>На дисплее высвечивается соответствующая индикация скорости вентилятора: Auto; «» — Низкая; «» — Средняя; «» — Высокая<br/>В режиме Auto скорость вентилятора задается автоматически в зависимости от разницы заданной температуры и температуры окружающего воздуха.<br/>В режиме BLOW (Проветривание) вентилятор автоматически вращается на низкой скорости.</p>                                                                                         |
| 5    | CLOCK<br>(ЧАСЫ)        | 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. |



## УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

|    |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6  | TEMP<br>(Температура)                | Кнопка переключения индикации режима температуры (имеется не во всех моделях):<br>— заданная,<br>— внутри помещения,<br>— снаружи помещения.<br>Для переключения из шкалы Цельсия (°C) в режим шкалы Фаренгейта (°F) необходимо в режиме пульта OFF нажать одновременно на кнопки «←» и MODE                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 7  | Кнопки<br>«+» И «-»                  | Нажатием кнопка «+» и «-» увеличивается или уменьшается соответственно значение задаваемой температуры воздуха внутри помещения.<br>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 «-» в режиме OFF.<br>Кнопки служат также для изменения значения времени в режимах CLOCK и TIMER                         |
| 8  | BLOW (Самоочистка)                   | Кнопка функции BLOW (Самоочистка). Нажатием кнопки BLOW в режимах COOL (Охлаждение) или DRY (Сушение) включается или выключается функция самоочистки, при этом на дисплее высвечивается знак «☼». При повторном нажатии кнопки функция выключается и знак «☼» гаснет.<br>В режимах AUTO и FAN функция не включается.                                                                                                                                                                                                                                     |
| 9  | 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.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 10 | LIGHT<br>(Подсветка)                 | При нажатии кнопки включается подсветка панели внутреннего блока. При повторном нажатии подсветка выключается.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 11 | Режим качания и угол поворота жалюзи | Каждым нажатием кнопки угол поворота и режим качания жалюзи меняется в следующей последовательности:<br><br>В режимах  угол поворота для каждого направления потока одинаковый в независимости от направления воздушного потока. Режим качания  включает в себя весь угол обдува. Если нажать на кнопку и удерживать в течение 2 сек. жалюзи начнут качаться, затем если кнопку отпустить положение жалюзи зафиксируется в выбранном положении.<br>Также в режиме покачивания нажатием кнопки более 2 сек. фиксируется необходимый угол поворота жалюзи. |

## УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

|    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 | AIR       | При нажатии кнопки включается приток свежего воздуха. На дисплее пульта высвечивается индикация «  ».<br>(Функция имеется не во всех модификациях данной серии кондиционеров)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 13 | TIMER ON  | При нажатии на кнопку TIMER ON устанавливается функция включения кондиционера по таймеру. На дисплее пульта активизируется зона индикации таймера и начинает мигать знак «ON OFF» <sup>HOUR</sup> . Затем кнопками «+» и «-» течение 5 сек. устанавливается значение времени таймера. Каждое нажатие кнопки «+» или «-» увеличивает или уменьшает значение времени на 1 минуту. Если нажать и удерживать кнопку в течение 2 сек. то значение минут начинает быстро меняться. После установки времени таймера в течение 5 сек. во время мигания зоны индикации таймера необходимо еще раз для подтверждения установки нажать кнопку TIMER ON. Для отмены режима «TIMER ON» необходимо еще раз нажать кнопку TIMER ON. |
| 14 | TIMER OFF | При нажатии на кнопку устанавливается функция выключения кондиционера по таймеру. Порядок установки времени и выключения аналогичен режиму TIMER ON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 15 | HEALTH    | Нажатием кнопки функция HEALTH (ИОНИЗАЦИЯ) включается или выключается нажатием кнопки. На дисплее высвечивается знак «  ».<br>(Функция имеется не во всех модификациях данной серии кондиционеров)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 16 | I FEEL    | Нажатием кнопки включается функция I FEEL.<br>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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

### 5.3.1 Порядок работы кондиционера в различных режимах

- В режиме охлаждения или нагрева кондиционер поддерживает заданную температуру с точностью  $\pm 1^{\circ}\text{C}$ .
  - Если заданная температура в режиме охлаждения ниже температуры окружающего воздуха более чем на  $1^{\circ}\text{C}$  — кондиционер не включится.
  - Если заданная температура в режиме нагрева выше температуры окружающего воздуха более чем на  $1^{\circ}\text{C}$  — кондиционер не включится.
  - 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.
  - 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.
  - В режиме «Сон» при работе на охлаждение после первого часа работы заданная температура автоматически повышается на  $1^{\circ}\text{C}$ , после второго часа еще на  $1^{\circ}\text{C}$ . Далее заданная температура остается без изменения.
  - В режиме «Сон» при работе на нагрев после первого часа работы заданная температура автоматически понижается на  $1^{\circ}\text{C}$ , после второго часа еще на  $1^{\circ}\text{C}$ . Далее заданная температура остается без изменения.
- В режиме «Сон» функция TIMER не включается.

### 5.3.2 Дополнительные функции

#### 5.3.2.1 Функция BLOW (Самоочистка)

Функция BLOW (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 «BLOW» можно принудительно остановить нажатием кнопки BLOW.

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

#### 5.3.2.2 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

## УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

### 5.3.2.3 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.

### 5.3.2.4 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.

### 5.3.2.5 Принудительное включение/выключение функции разморозки.

Функция разморозки (DEFROSTING) может быть принудительно выключена или включена. Для этого необходимо в состоянии пульта ВЫКЛ. нажать одновременно кнопки BLOW и MODE. Режим разморозки включится или выключится в зависимости от предыдущего состояния. При включении функции в зоне индикации температуры загорается символ H1.

Если функция включена, то при включении кондиционера в режим нагрева символ H1 будет мигать в течении 5 сек. Если при этом нажать одновременно кнопки «+» и «-», то вместо символа H1 высвечивается заданная температура.

### 5.3.2.6 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.

### 5.3.3 Порядок управления (Рис. 5.10).

1. После подключения кондиционера 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 °C. В режиме AUTO значение температуры устанавливается автоматически и с пульта не задается.

4. Кнопкой FAN установите требуемый режим вращения вентилятора: AUTO FAN (автоматический), LOW — низкая скорость, MID — средняя скорость, HIGH — высокая скорость.

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

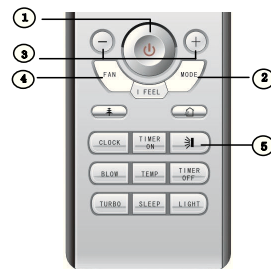


Рис. 5.10

## УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

### 5.3.4 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 5.11) 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.

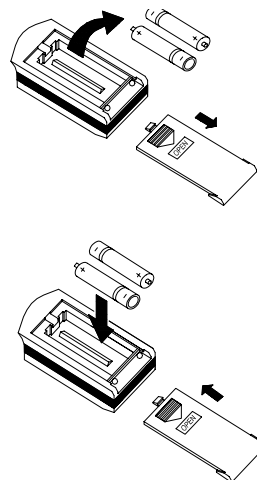


Рис. 5.11

### 5.3.5 Аварийный переключатель.

В случае утери или выхода из строя беспроводного пульта управления возможно включение/выключение кондиционера при помощи аварийного переключателя см. рис. 5.12. При нажатии кнопки переключателя кондиционер включится в автоматический режим. В зависимости от температуры в помещении кондиционер будет охлаждать, нагревать или работать в режиме вентиляции. Если кондиционер работает, то при нажатии кнопки остановится.

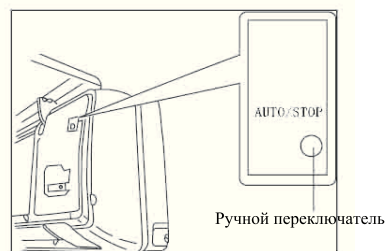


Рис. 5.12

## 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 кондиционера:

| Режимы работы<br>Температура воздуха          | Охлаждение           | Обогрев              |
|-----------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Внутри помещения                              | от 21 до 32 °C       | от 20 до 27 °C       |
| Снаружи помещения                             | от 18 до 43 °C       | от минус 7 до 24 °C  |
| Для моделей GWH09MA-K3NNA4F и GWH18MC-K3NNA4F |                      |                      |
| Снаружи помещения                             | от минус 15 до 43 °C | от минус 25 до 24 °C |

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.

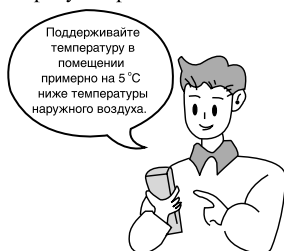
### Внимание:

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

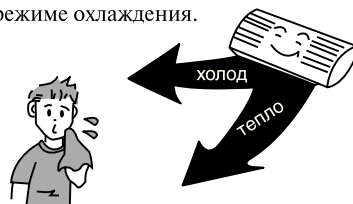
Заключите договор на Сервисное обслуживание с Авторизованным дилером GREE, продавшим и установившим Ваш кондиционер.

## 7. ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

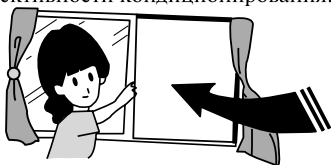
- Устанавливайте наиболее приемлемую температуру. Это может предотвратить излишнюю трату энергии.



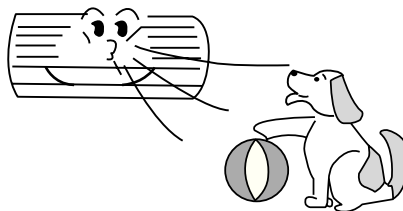
- Направление воздушного потока должно быть правильно выбрано. Жалюзийные заслонки рекомендуется направлять вниз в режиме нагревания, и вверх в режиме охлаждения.



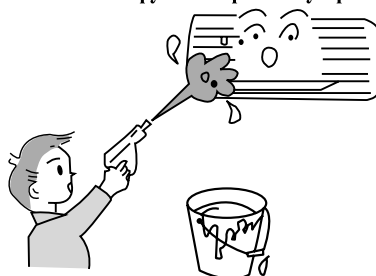
- Во время работы кондиционера не оставляйте на длительное время открытыми окна и двери. Это может привести к снижению эффективности кондиционирования.



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



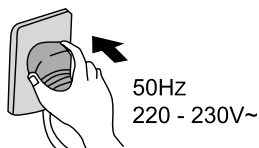
- Попадание воды на воздушный кондиционер может привести к поражению электрическим током и нарушению работы устройства.



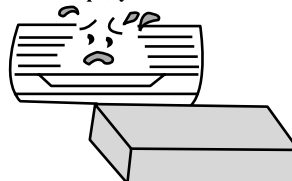
- Блок должен быть заземлен. Не соединяйте провод заземления с газовыми и водными трубами, молниеотводами и заземлением телефонных линий.



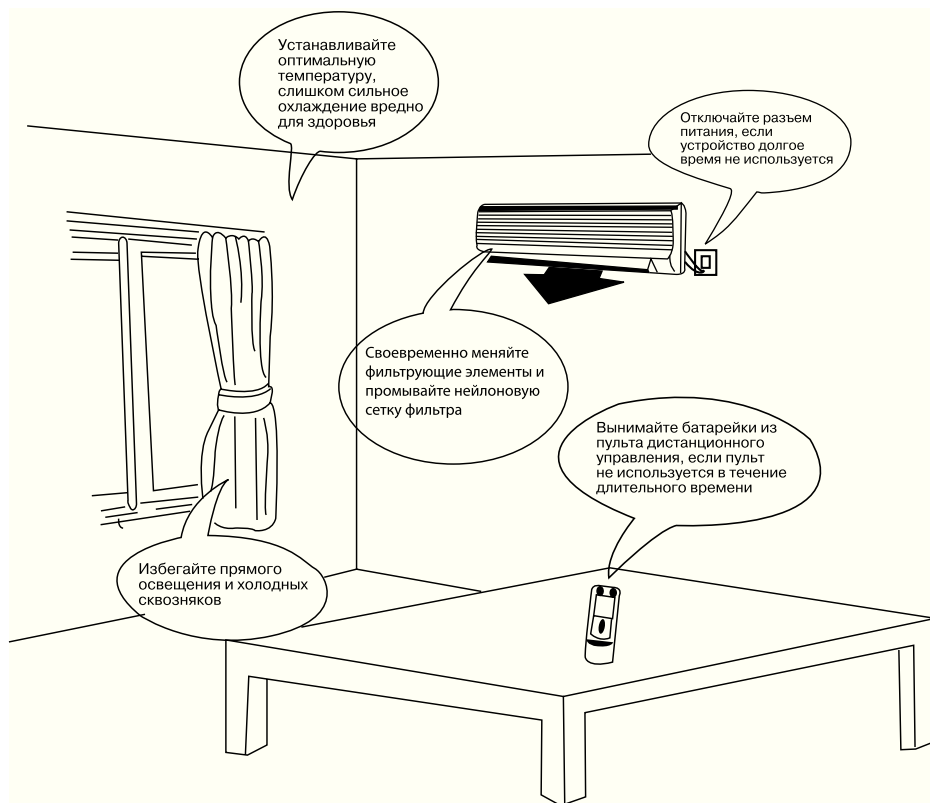
- Кондиционер должен питаться стабильным однофазным напряжением  $220 \pm 10\%$  В. В противном случае компрессор будет сильно вибрировать, разрушая холодильную систему.



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



## ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

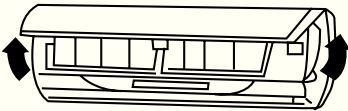
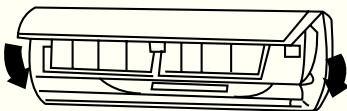
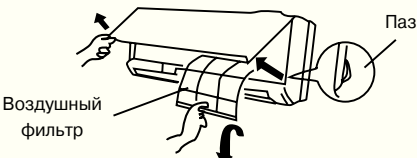
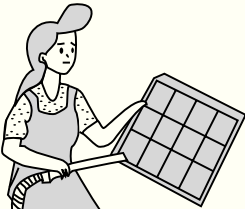




## 8. УХОД И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

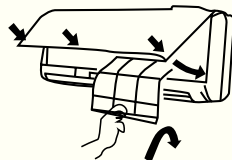
### ВНИМАНИЕ

- 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 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



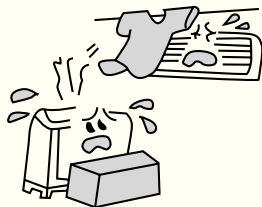
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Будьте осторожны, берегите руки у заостренных поверхностей.

3. Вставьте фильтры на место.

(См. пункт третий «Очистка воздушных фильтров»)

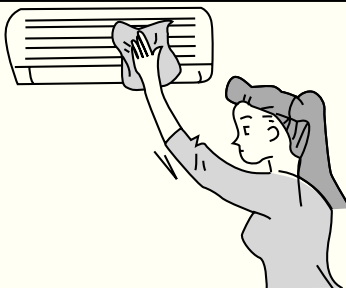
### Подготовка к работе

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



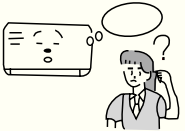
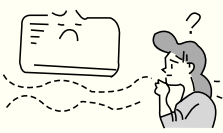
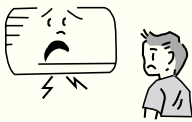
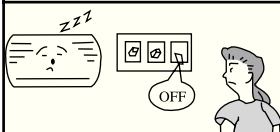
### Обслуживание после применения

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. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ 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.

