

**КОНДИЦИОНЕРЫ СПЛИТ-СИСТЕМЫ
СЕРИЙ «ВЕС», «ВЕС ПЛАЗМА»
R410A**

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

МОДЕЛИ

GWH07NA-K3NNB3A
GWH09NA-K3NNB3A
GWH12NB-K3NNB3A
GWH18ND-K3NNB3A
GWH24ND-K3NNB3A

GWH07NA-K3NNB3B
GWH09NA-K3NNB3B
GWH12NB-K3NNB3B
GWH18ND-K3NNB3B
GWH24ND-K3NNB3B



АИ46



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

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Сертификат соответствия № РОСС CN.АИ46.В12124
срок действия до 12.01.2011

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. Функции и управление кондиционером	10
6. Условия эксплуатации кондиционера	16
7. Требования при эксплуатации	17
8. Уход и техническое обслуживание	19
9. Сбои в работе, причины и способы устранения	21
10. Транспортирование и хранение	23

1. НАЗНАЧЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРА

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

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

Кондиционеры серии Plasma осуществляют ионизацию воздуха.

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

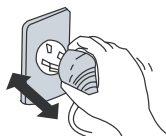
2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Штепсель питания должен быть плотно вставлен в розетку.

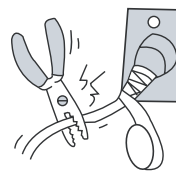
Несоблюдение данного требования может привести к поражению электрическим током, перегреву и возникновению пожара.



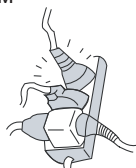
Во время работы не вынимайте штепсель питания из розетки. Несоблюдение данного требования может привести к поражению электрическим током или возникновению пожара.



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

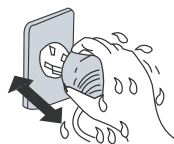


Не применяйте удлинители силовых линий и не используйте розетку для одновременного питания другой электрической аппаратуры. Это может привести к поражению электрическим током и возникновению пожара.



Не эксплуатируйте кондиционер с мокрыми руками.

Это может привести к поражению электрическим током.



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



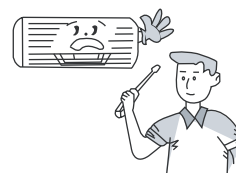
Не направляйте холодный воздушный поток на людей в течение длительного периода времени. Это может привести к ухудшению физического состояния и проблемам со здоровьем.



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



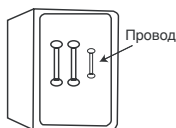
Не пытайтесь самостоятельно чинить воздушный кондиционер. Это может привести к еще большим неисправностям.



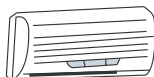
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

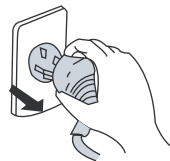


Обязательно вынимайте штепсель из розетки питания в случае длительного простоя кондиционера воздуха.



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

В противном случае возможно поражение электрическим током.



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

Это может привести к пожару и поражению электрическим током.



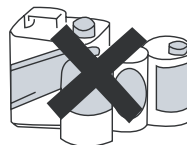
Не размещайте нагревательные приборы рядом с кондиционером воздуха.

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

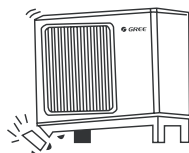


Не допускайте размещения рядом с блоками горючих смесей и распылителей.

Существует опасность воспламенения.

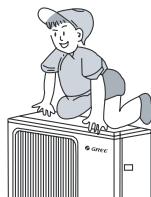


Убедитесь в том, что стойка для установки блока достаточно прочна. В противном случае возможно падение блока, сопровождающееся нанесением травм и т.п.



Не облакачивайтесь и не становитесь на верхнюю часть наружного блока.

Падение наружного блока может быть опасным.



Не загромождайте воздухозаборное и воздуховыпускное отверстия наружного и внутренних блоков.

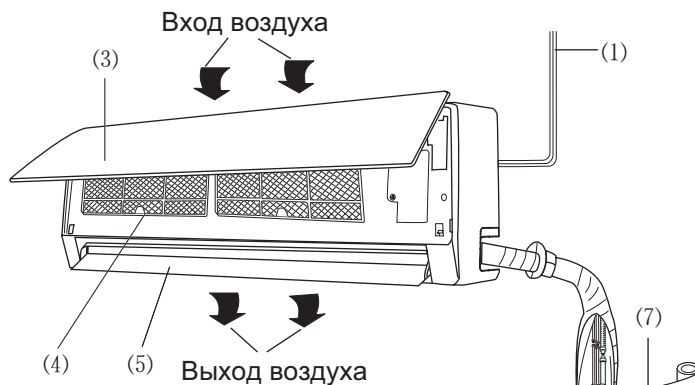
Это может вызвать падение мощности кондиционера и привести к нарушению его работы.



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

3. УСТРОЙСТВО И СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ

Внутренний блок



Индикация на панели

- ❄ : Охлаждение
- 💧 : Осушение
- ☀ : Нагрев
- ⏻ : Работа
- BB : Заданная температура

(2)

(1) Кабель питания

(2) Пульт управления

(3) Панель передняя

(4) Фильтр-сетка

(5) Жалюзи

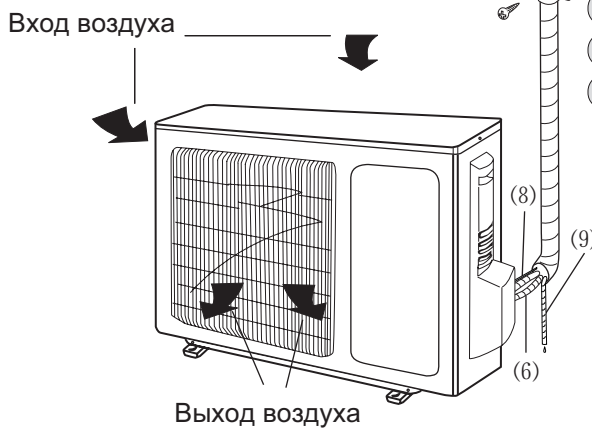
(6) Фреоновые трубки

(7) Скотч

(8) Монтажный кабель

(9) Дренажная трубка

Наружный блок



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сплит-система настенного типа серии Bee R410a

Параметры	в сборе		GWH07NA-K3NNB3A	GWH09NA-K3NNB3A
	внутренний блок		GWH07NA-K3NNB3A/I	GWH09NA-K3NNB3A/I
	наружный блок		GWH07NA-K3NNB1A/O	GWH09NA-K3NNB1A/O
Производительность	охлаждение	кВт	2,2	2,6
	нагрев		2,3	2,8
Источник электропитания			~ (220±10%)В, 50 Гц	
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0,69	0,81
	нагрев		0,66	0,78
Номинальный ток	охлаждение	А	3,5	4,5
	нагрев		3,6	5,0
Коэффициент энергоэффективности EER/COP			3,2/3,6	3,2/3,6
Класс энергоэффективности охлаждения/обогрев			A/A	A/A
Воздухопроизводительность		м³/ч	400	400
Уровень шума	внутр блок	дБ (А)	27	27
	наружн блок		50	50
Тип хладагента			R410a	
Масса хладагента**		кг	0,76	0,76
Характеристика фреоновой трассы	диаметр труб	жидк	1/4"	1/4"
		газ	3/8"	3/8"
	длина тах	м	15	15
	перепад тах***		5	5
Дренажный отвод		мм	Ø 16 (наружн. диаметр)	
Дифавтомат***	номин. ток	А	6	10
Сетевой кабель (к внутр блоку)		п x мм²	3x1,5	3x1,5
Межблочные кабели			5x1,5	5x1,5
Габаритные размеры (ширина x высота x глубина)	внутр блок	мм	730x255x174	730x255x174
	наружн блок		730x430x310	785x540x320
Масса	внутр блок	кг	8	8
	наружн блок		23,5	31
Рекомендуемый кронштейн для наружного блока фирмы RODIGAS			MS-230; MS-253	MS-230; MS-253

* Количество фреона указано для трассы длиной не более 5 м. При увеличении длины трассы необходимо дозаправить кондиционер в расчете 15 г на 1 м длины жидкостной трубы для моделей производительностью 2,0 и 2,6 кВт и 50 г на 1 м для модели 3,2 кВт.

** Ток отсечки не менее 7 In (In — номинальный потребляемый ток), ток утечки не более 30 мА, характеристика отключения «С». Допускается последовательная установка автоматического выключателя и УЗО соответствующих номиналов.

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сплит-система настенного типа серии Bee R410a

Параметры	в сборе		GWH12NB-K3NNB3A	GWH18ND-K3NNB3A	GWH24ND-K3NNB3A
	внутренний блок		GWH12NB-K3NNB3A/I	GWH18ND-K3NNB3A/I	GWH24ND-K3NNB3A/I
	наружный блок		GWH12NB-K3NNB1A/O	GWH18ND-K3NNB1A/O	GWH24ND-K3NNB1A/O
Производительность	охлаждение	кВт	3,2	4,7	6,2
	нагрев		3,4	4,9	6,5
Источник электропитания			~ (220±10%)В, 50 Гц		
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	1,04	1,5	1,9
	нагрев		0,973	1,4	1,9
Номинальный ток	охлаждение	А	6,3	8,2	10,5
	нагрев		6,3	8,2	10,5
Коэффициент энергоэффективности EER/COP			3,2/3,6	3,2/3,4	3,2/3,4
Класс энергоэффективности охлаждение/обогрев			A/A	A/B	A/B
Воздухопроизводительность		м³/ч	550	650	850
Уровень шума	внутр блок	dB (A)	32	33	37
	наружн блок		52	57	57
Тип хладагента			R410a		
Масса хладагента**		кг	0,82	1,04	1,51
Характеристика фреоновой трассы	диаметр труб	жидк	1/4"	1/4"	1/4"
		газ	1/2"	1/2"	1/2"
	длина тах		15	15	15
	перепад тах***		5	5	5
Дренажный отвод		мм	Ø 16 (наружн. диаметр)		
Дифавтомат***	номин. ток	А	10	16	16
Сетевой кабель (к внутр блоку)		п x мм²	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Межблочные кабели			5x1,5	5x1,5	5x1,5
Габаритные размеры (ширина x высота x глубина)	внутр блок	мм	790x265x177	845x275x186	940x298x200
	наружн блок		798x540x320	848x540x320	955x700x424
Масса	внутр блок	кг	9	10	13
	наружн блок		35	43	56
Рекомендуемый кронштейн для наружного блока фирмы RODIGAS			MS-230; MS-253	MS-230; MS-253	MS-223

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сплит-система настенного типа серии Bee Plasma R410a

Параметры	в сборе		GWH07NA-K3NNB3B	GWH09NA-K3NNB3B	
	внутренний блок		GWH07NA-K3NNB3B/I	GWH09NA-K3NNB3B/I	
		наружный блок		GWH07NA-K3NNB3B/O	GWH09NA-K3NNB3B/O
Производительность	охлаждение	кВт	2,2	2,6	
	нагрев		2,3	2,8	
Источник электропитания			~ (220±10%)В, 50 Гц		
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0,69	0,81	
	нагрев		0,66	0,78	
Номинальный ток	охлаждение	А	3,5	4,5	
	нагрев		3,6	5,0	
Коэффициент энергоэффективности EER/COP			3,2/3,6	3,2/3,6	
Класс энергоэффективности охлаждения/обогрев			A/A	A/A	
Воздухопроизводительность		м³/ч	400	400	
Уровень шума	внутр блок	дВ (А)	27	27	
	наружн блок		50	50	
Тип хладагента			R410a		
Масса хладагента**		кг	0,76	0,76	
Характеристика фреоновой трассы	диаметр труб	жидк	1/4"	1/4"	
		газ	3/8"	3/8"	
	длина тах	м	15	15	
	перепад тах***		5	5	
Дренажный отвод		мм	Ø 16 (наружн. диаметр)		
Дифавтомат***	номин. ток	А	6	10	
Сетевой кабель (к внутр блоку)		п x мм²	3x1,5	3x1,5	
Межблочные кабели			5x1,5	5x1,5	
Габаритные размеры (ширина x высота x глубина)	внутр блок	мм	730x255x174	730x255x174	
	наружн блок		730x430x310	785x540x320	
Масса	внутр блок	кг	8	8	
	наружн блок		23,5	31	
Рекомендуемый кронштейн для наружного блока фирмы RODIGAS			MS-230; MS-253	MS-230; MS-253	

* Количество фреона указано для трассы длиной не более 5 м. При увеличении длины трассы необходимо дозаправить кондиционер в расчете 15 г на 1 м длины жидкостной трубы для моделей производительностью 2,0 и 2,6 кВт и 50 г на 1 м для модели 3,2 кВт.

** Ток отсечки не менее 7 In (In — номинальный потребляемый ток), ток утечки не более 30 мА, характеристика отключения «С». Допускается последовательная установка автоматического выключателя и УЗО соответствующих номиналов.

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сплит-система настенного типа серии Bee Plasma R410a

Параметры	в сборе		GWH12NB-K3NNB3B	GWH18ND-K3NNB3B	GWH24ND-K3NNB3B	
	внутренний блок		GWH12NB-K3NNB3B/I	GWH18ND-K3NNB3B/I	GWH24ND-K3NNB3B/I	
	наружный блок		GWH12NB-K3NNB3B/O	GWH18ND-K3NNB3B/O	GWH24ND-K3NNB3B/O	
Производительность	охлаждение	кВт	3,2	4,7	6,2	
	нагрев		3,4	4,9	6,5	
Источник электропитания			~ (220±10%)В, 50 Гц			
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	1,04	1,5	1,9	
	нагрев		0,97	1,4	1,9	
Номинальный ток	охлаждение	А	6,3	8,2	10,5	
	нагрев		6,3	8,2	10,5	
Коэффициент энергоэффективности EER/COP			3,2/3,6	3,2/3,4	3,2/3,4	
Класс энергоэффективности охлаждение/обогрев			A/A	A/B	A/B	
Воздухопроизводительность		м³/ч	550	650	850	
Уровень шума	внутр блок	dB (A)	32	33	37	
	наружн блок		52	57	57	
Тип хладагента			R410a			
Масса хладагента**		кг	0,82	1,04	1,51	
Характеристика фреоновой трассы	диаметр труб	жидк	1/4"	1/4"	1/4"	
		газ	1/2"	1/2"	1/2"	
	длина тах		м	15	15	15
	перепад тах***		м	5	5	5
Дренажный отвод		мм	Ø 16 (наружн. диаметр)			
Дифавтомат***	номин. ток	А	10	16	16	
Сетевой кабель (к внутр блоку)		п x мм²	3x1,5	3x2,5	3x2,5	
Межблочные кабели			5x1,5	5x1,5	5x1,5	
Габаритные размеры (ширина x высота x глубина)	внутр блок	мм	790x265x177	845x275x186	940x298x200	
	наружн блок		798x540x320	848x540x320	955x700x424	
Масса	внутр блок	кг	9	10	13	
	наружн блок		35	43	56	
Рекомендуемый кронштейн для наружного блока фирмы RODIGAS			MS-230; MS-253	MS-230; MS-253	MS-223	

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

5. ФУНКЦИИ И УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

- Кондиционер имеет следующие основные режимы работы это **AUTO** — автоматический, **COOL** — охлаждение, **HEAT** — нагрев, **DRY** — осушение, **FAN** — вентиляция и функции управляемые вручную — **TIMER** (таймер), **SLEEP** (Сон), **SWING** (качание жалюзи) и **LOCK** — блокировка клавиатуры пульта.

5.1 ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ (РИС. 5.1)

- Для управления кондиционера применяется инфракрасный дистанционный пульт (рис. 5.1).
- При управлении расстояние между пультом и внутренним блоком должно быть не более 10 м.
- В момент передачи сигнала между пультом и блоком не должно быть предметов, мешающих прохождению сигнала.
- Пульт управления должен находиться на расстоянии не более 1 м 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.

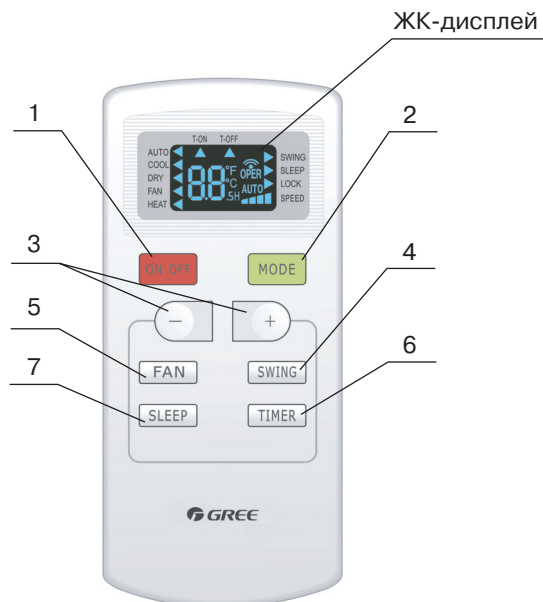


Рис. 5.1

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ФУНКЦИИ И УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

Таблица 5.1

Поз.	Наименование кнопки	Комментарии
1	ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ)	Нажмите кнопку ON/OFF для включения или выключения кондиционера
2	Режим работы (MODE)	Нажатием кнопки выбирается режим работы в следующей последовательности: AUTO (Автоматический), Cool (Охлаждение), Dry (Осушение), Heat (Нагрев), Fan (Вентилятор) На ЖК-дисплее пульта напротив выбранного режима или функции загорается индикация « Δ » (В кондиционерах работающих только на холод режим нагрева отсутствует)
3	Кнопки «+» «-»	Нажатием кнопок «+» «-» увеличивается или уменьшается соответственно значение задаваемой температуры воздуха внутри помещения. Если нажать и удерживать одну из кнопок в течение 2 сек, то значение температуры быстро меняется. Значение температуры может отображаться в градусах Цельсия (°C) или Фаренгейта (°F). Переключение шкалы Цельсия в шкалу Фаренгейта и наоборот осуществляется одновременным нажатием кнопок «MODE» и «-» в режиме OFF. Кнопки служат также для изменения значения времени в режиме TIMER
4	Кнопка SWING	При нажатии кнопки SWING изменяется режим качания жалюзи. Функция работы жалюзи имеет два положения — фиксированное положение и плавное качание.

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ФУНКЦИИ И УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

5	Вентилятор (FAN)	<p>Нажатием кнопки FAN режим скорости вентилятора меняется в следующей последовательности:</p> <p>► Auto – Очень низкая – Низкая – Средняя – Высокая</p> <p>На дисплее высвечивается индикация скорости вентилятора:</p> <p>– Auto; «■» – Очень низкая; «■■» – Низкая;</p> <p>«■■■» – Средняя; «■■■■» – 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>
6	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 напротив надписи T-ON (T-OFF) загорается символ «△» и в зоне индикации времени таймера мигает символ «H». Затем кнопками «+» «-» течение 5 сек устанавливается значение времени таймера (0,5H–24H). 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 значения времени таймера «H» прекращается. Режим таймера автоматически отключается после выключения кондиционера.</p>
7	Функция «Сон» (SLEEP)	<p>Попеременным нажатием кнопки включается и выключается функция Sleep (Сон). На дисплее пульта напротив надписи SLEEP загорается символ «△».</p> <p>Функции SLEEP доступна в режиме охлаждения или нагрева.</p> <p>В режимах FAN (Вентилятор) и AUTO функция Sleep недоступна.</p> <p>Режим Sleep (Сон) автоматически выключается после выключения кондиционера.</p>

ФУНКЦИИ И УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

5.2 ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНДИЦИОНЕРА В РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМАХ

- В режиме охлаждения или нагрева кондиционер поддерживает заданную температуру с точностью ± 1 °C
- Если заданная температура в режиме охлаждения выше температуры окружающего воздуха более чем на 1 °C — кондиционер не включится.
- Если заданная температура в режиме нагрева ниже температуры окружающего воздуха более чем на 1 °C — кондиционер не включится.
- В режиме AUTO температура не регулируется вручную, кондиционер автоматически поддерживает комфортную температуру 23 ± 2 °C. Если температура плюс 20 °C кондиционер автоматически начнет работу в режиме нагрева. При температуре плюс 26 °C кондиционер включится в режим охлаждения
- В режиме осушения (DRY) кондиционер поддерживает заданную температуру с точностью ± 2 °C. Если при включении кондиционера температура в помещении выше заданной более чем на 2 °C, то кондиционер будет работать в режиме охлаждения.
- Если в режиме осушения температура в помещении ниже заданной более чем на 2 °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 °C, после второго часа еще на 1 °C. Далее заданная температура остается без изменения.
- В режиме «Сон» при работе на нагрев после первого часа работы заданная температура автоматически понижается на 1 °C, после второго часа еще на 1 °C. Далее заданная температура остается без изменения.
В режиме «Сон» функция TIMER не включается

5.3 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

5.3.1 Функция LOCK

При одновременном нажатии на кнопки «+» и «-» происходит блокирование кнопок пульта. Функция необходима для предотвращения случайного нажатия на кнопки и сбоя установленного режима работы. При повторном одновременном нажатии данные кнопки происходит разблокирование пульта.

5.3.2 Функция изменения шкалы показаний заданной температуры.

По умолчанию заданная температура отображается по шкале Цельсия (°C).

При одновременном нажатии на кнопки «-» и «MODE» происходит переключение показаний заданной температуры по шкале Фаренгейта (°F).

5.3.3 Функция включения принудительного размораживания теплообменника наружного блока в режиме нагрева.

Для включения функции принудительного размораживания необходимо в режиме OFF нажать и удерживать кнопку MODE в течение 2 сек.

ФУНКЦИИ И УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

При включении режима нагрева в зоне индикации температуры в течение 5 сек будет мигать символ H1. Для выключения функции необходимо в момент мигания символа H1 кнопку «+», «-» или TIMER.

При включенной функции символ разморозки H1 мигает также в момент переключения со шкалы Цельсия на шкалу Фаренгейта.

5.3.4 Функция автоматической разморозки теплообменника наружного блока.

При работе кондиционера в режиме нагрева при низкой температуре наружного воздуха и высокой влажности возможно обмерзание теплообменника наружного блока. В данном случае автоматически включается функция Defrosting. Вентилятор наружного и внутреннего блока останавливаются, работает только компрессор перекачивая фреон в контуре в обратном направлении. При этом происходит нагрев теплообменника наружного блока. Размораживание проходит в течение 10 мин.

5.3.5 Функция предотвращения обмерзания теплообменника внутреннего блока в режиме охлаждения.

Если температура теплообменника внутреннего блока достигнет 0 °С, компрессор выключается, работает только вентилятор внутреннего блока.

5.3.6 Функция ионизации воздуха

Ионизатор воздуха в моделях серии Plasma включается автоматически при включении кондиционера в работу.

5.4 ПОРЯДОК УПРАВЛЕНИЯ (РИС. 5.4)

5.4.1 После подключения кондиционера к сети нажмите кнопку ON/OFF.

5.4.2 Кнопкой MODE выберите режим работы

5.4.3 Кнопками «+» и «-» задайте необходимую температуру в диапазоне от 16 до 30 °С.

В режиме AUTO температура устанавливается автоматически и с пульта не задается.

5.4.4 Кнопкой FAN задайте скорость вентилятора.

5.4.5 Функции качания жалюзи SWING, режим «Сон» (SLEEP) или TIMER устанавливаются по мере необходимости.

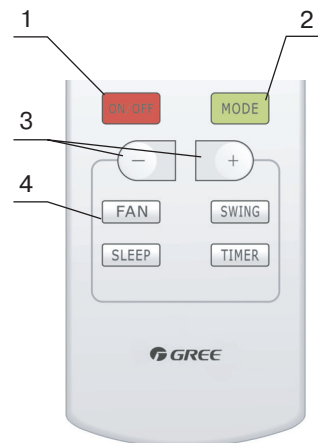


Рис. 5.4

ФУНКЦИИ И УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

5.5 ЗАМЕНА БАТАРЕЕК В ПУЛЬТЕ УПРАВЛЕНИЯ

- В пульте управления кондиционера применяются две батарейки 1,5 В типа ААА.
- 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.

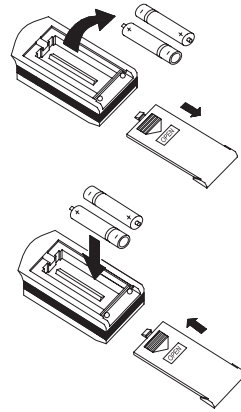


Рис. 5.5

5.6 АВАРИЙНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

5.6.1 В случае утери или выхода из строя беспроводного пульта управления возможно включение/выключение кондиционера при помощи аварийного переключателя (см. рис. 5.6).

5.6.2 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.

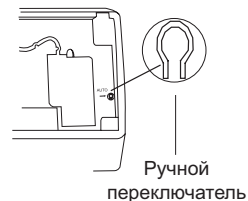


Рис. 5.6

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

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	Охлаждение	Обогрев
Температура воздуха		
Внутри помещения	от 21 до 32 °С	от 20 до 27 °С
Снаружи помещения	от 18 до 43 °С	от минус 7 до плюс 24 °С

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.

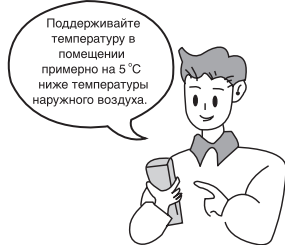
Внимание:

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

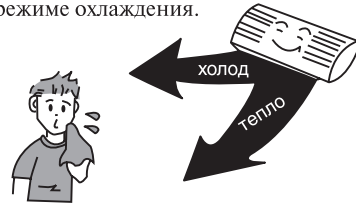
Заключите договор на Сервисное обслуживание с Авторизованным дилером GREE, продавшим и установившим Ваш кондиционер.

7. ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

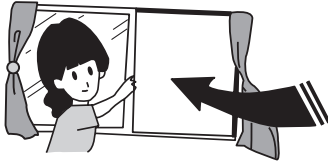
- Устанавливайте наиболее приемлемую температуру. Это может предотвратить излишнюю трату энергии.



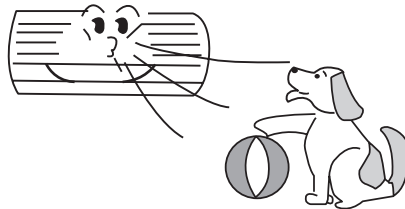
- Направление воздушного потока должно быть правильно выбрано. Жалюзийные заслонки рекомендуется направлять вниз в режиме нагревания, и вверх в режиме охлаждения.



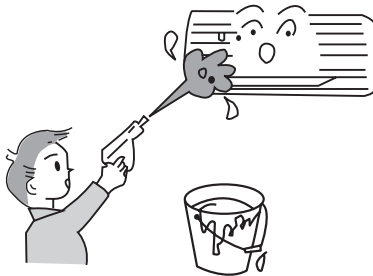
- Во время работы кондиционера не оставляйте на длительное время открытыми окна и двери. Это может привести к снижению эффективности кондиционирования.



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



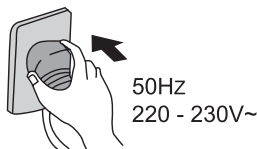
- Попадание воды на воздушный кондиционер может привести к поражению электрическим током и нарушению работы устройства.



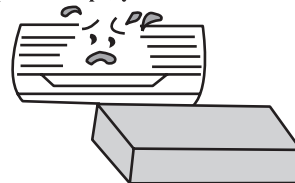
- Блок должен быть заземлен. Не соединяйте провод заземления с газовыми и водными трубами, молниесводами и заземлением телефонных линий.



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

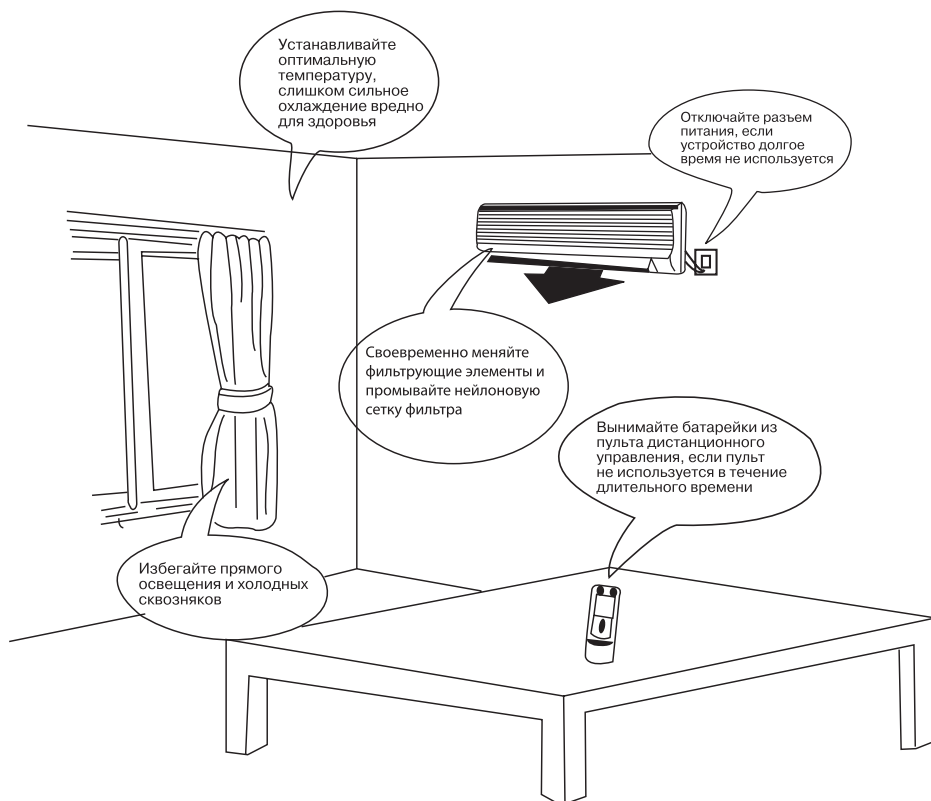


- Не используйте кондиционер воздуха не по назначению, например, для сушки одежды, хранения продуктов и т.п.



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ



8. УХОД И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ

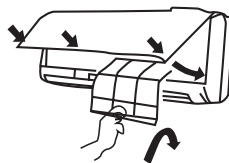
- Перед началом технического обслуживания отключите подачу питания и извлеките из розетки штепсель.
- Не опрыскивайте в целях очистки внутренний и наружный блоки водой.
- Протирайте блоки мягкой сухой тряпкой или ветошью, слегка смоченной водой или моющим средством.

Очистка внешней панели	
<p>1. Потяните панель в направлении стрелок для снятия внешней панели с блока.</p>	
<p>2. Промывка. Протрите панель мягкой тряпкой, слегка смоченной водой или моющим средством, после чего высушите панель в темном месте. ПРИМЕЧАНИЕ: Никогда не используйте для промывки панели воду температурой выше 45° С, т.к. это может привести к деформации панели или ее обесцвечиванию.</p>	
<p>3. Установка внешней панели. Закройте и закрепите внешнюю панель.</p>	
Очистка воздушных фильтров (Рекомендуется проводить раз в три недели)	
<p>1. Откройте внешнюю панель, возьмитесь за ярлычок воздушного фильтра и, слегка приподняв его, извлеките фильтр.</p>	
<p>2. Очистка. Для очистки фильтров от налипшей грязи Вы можете воспользоваться пылесосом или промыть фильтры водой, после чего высушить их в темном месте. ПРИМЕЧАНИЕ: Никогда не используйте для промывки фильтров воду температурой выше 45°С, т.к. это может привести к деформации или обесцвечиванию.</p>	

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

УХОД И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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



Замена воздухоочистителя.

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

1. Извлеките воздушные фильтры.

(См. пункт первый «Очистка воздушных фильтров»)

2. Замена воздухоочистителя.
Извлеките воздухоочистительные фильтры и поместите новые фильтры в кассету для фильтров.

Воздухоочиститель



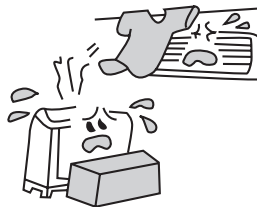
ПРИМЕЧАНИЕ: Будьте осторожны, берегите руки у заостренных поверхностей.

3. Вставьте фильтры на место.

(См. пункт третий «Очистка воздушных фильтров»)

Подготовка к работе

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



Обслуживание после применения

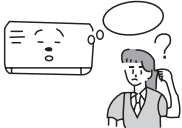




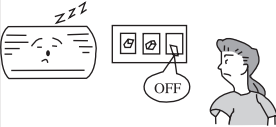


1. Отключите напряжение питания.
2. Очистите фильтры и другие элементы.
3. Удалите пыль с внешнего блока.
4. Подкрасьте заржавевшие участки на наружном блоке для предотвращения разрастания ржавчины.



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

9. СБОИ В РАБОТЕ, ПРИЧИНЫ И СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ

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

Отклонение в работе		Причина
	При возобновлении работы кондиционера внутренний блок работает не сразу.	При возобновлении работы после останова кондиционер не работает приблизительно 3 минуты в целях самозащиты.
	После начала функционирования в области воздуховыпускного отверстия ощущается необычный запах.	Это вызвано проникновением в кондиционер запахов из помещения.
	Во время работы слышен звук каплюющей воды.	Это вызвано перетеканием хладагента внутри блока
	Во время охлаждения появляется туман.	Дымка (туман) вызвана ускоренным охлаждением воздуха в помещении холодным потоком воздуха из кондиционера.
	В начале работы или после остановки кондиционера слышен скрип.	Это вызвано деформацией пластмассы в результате изменения температуры.
	Кондиционер воздуха не работает.	<ul style="list-style-type: none"> Не было ли выключено питание? Нет ли потери контакта в электропроводке? Не сработал ли переключатель защиты от токовой утечки? Не выходит ли напряжение питания за пределы 206-244 В? Не работает ли ТАЙМЕР?
	Не хватает мощности охлаждения (нагрева).	<ul style="list-style-type: none"> Правильно ли произведена УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ? Нет ли препятствий потоку воздуха у входного и выходного отверстий? Не загрязнены ли фильтры? Не установлена ли малая скорость вращения вентилятора внутреннего блока? Не находятся ли в помещении другие тепловые источники?
	Кондиционер не управляется с помощью пульта дистанционного управления.	<ul style="list-style-type: none"> Не находится ли пульт дистанционного управления на удалении от внутреннего блока, превышающем эффективное расстояние? Замените неисправные батарейки или пульт дистанционного управления. Нет ли препятствий для прохождения сигнала между пультом дистанционного управления и приемником сигнала?

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

СБОИ В РАБОТЕ, ПРИЧИНЫ И СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ

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



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

10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

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

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

