



КОНДИЦИОНЕР МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ СЕРИЯ «GOLDEN LIGHT»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

МОДЕЛИ:

GWCN14(07x2)B6NK1EA
GWHN14(07x2)B6NK1EA
GWCN18(09x2)B6NK1EA
GWHN18(09x2)B6NE1EA
GWCN24(12x2)B7NK1EA
GWHN24(12x2)B7NK1EA

**Пожалуйста, перед началом работы внимательно
изучите данное руководство**



Сертификат соответствия № РОСС CN.AE25.B10670
срок действия по 12.02.2009 г.

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

СОДЕРЖАНИЕ

1. Меры безопасности	4
2. Устройство и составные части	6
3. Технические характеристики	7
4. Управление кондиционером	8
5. Требования при эксплуатации	13
6. Уход и техническое обслуживание	15
7. Нештатные ситуации в процессе эксплуатации	17

1. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Штепсель питания должен быть плотно вставлен.

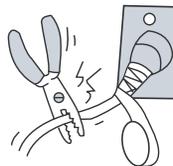
Несоблюдение данного требования может привести к поражению электрическим током, перегреву и возникновению пожара.



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 удлинителей 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 тело в течение длительного периода времени. Это может привести к ухудшению физического состояния и проблемам со здоровьем.



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

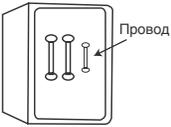


Не пытайтесь самостоятельно чинить воздушный кондиционер. Это может привести к еще большим неисправностям.



МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Не используйте для замены 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 истки 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.



Не размещайте нагревательные приборы рядом с кондиционером воздуха.

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

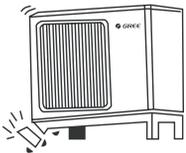


Не допускайте размещения рядом с блоками горючих распылителей.

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.

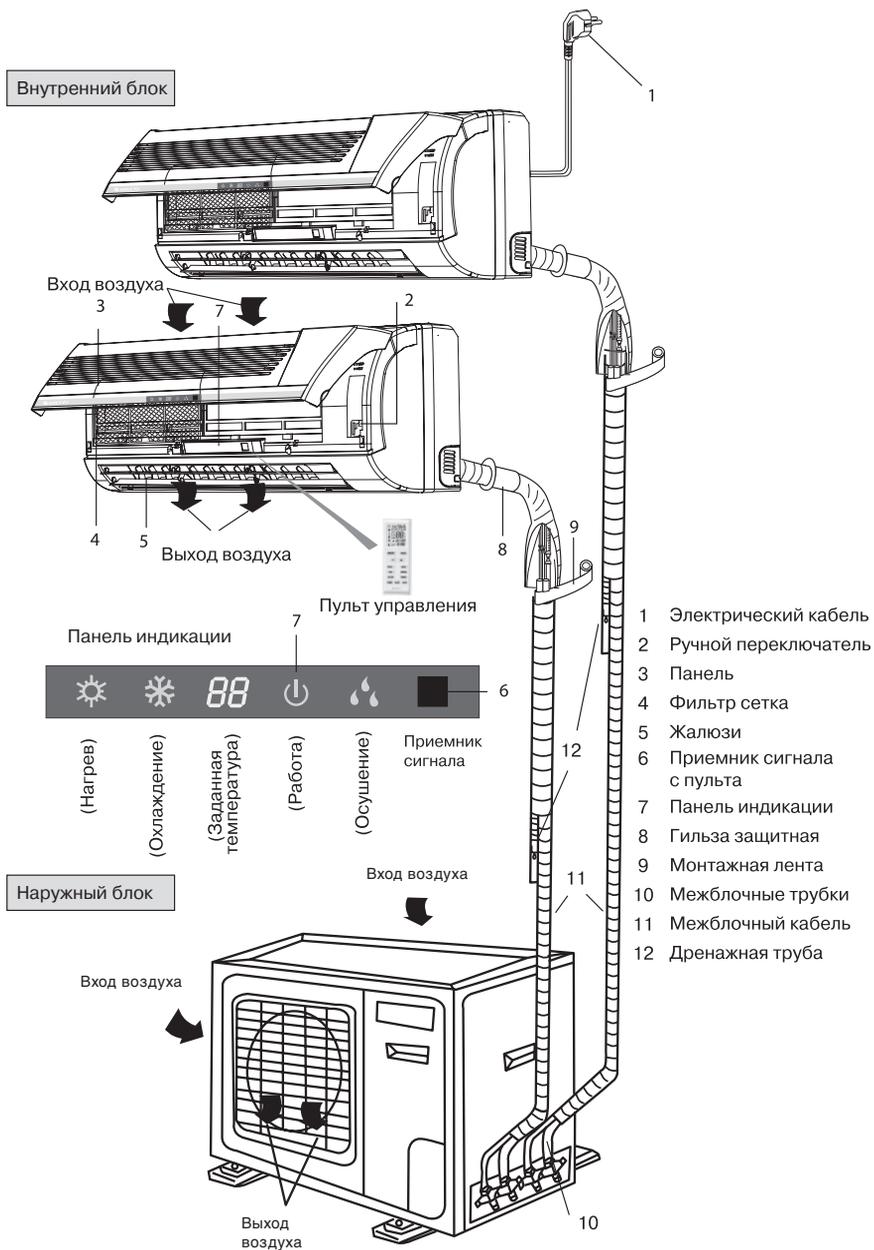


Не загромождайте воздухозаборное и воздуховыпускное отверстия наружного и внутреннего блоков.

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



2. УСТРОЙСТВО И СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ



3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение			GWCN14(07x2)	GWCH14(07x2)	GWCN18(09x2)	GWCH18(09x2)	GWCN24(12x2)	GWCH24(12x2)	
			B6NK1EA	B6NK1EA	B6NK1EA	B6NK1EA	B7NK1EA	B7NK1EA	
Производительность	охлаждение	кВт	2,1x2	2,1x2	2,5x2	2,5x2	3,4x2	3,4x2	
	нагрев			2,2x2		2,8x2		3,6x2	
Источник электропитания			~ (220±10%)В, 50 Гц						
Номинальная потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0,73x2	0,73x2	0,96x2	0,96x2	1,3x2	1,3x2	
	нагрев			0,76x2		1,05x2		1,35x2	
Номинальный ток	охлаждение	А	4,2x2	4,2x2	5,4x2	5,5x2	9,3x2	9,3x2	
	нагрев			4,3x2		5,5x2		9,5x2	
Воздухопроизводительность			м3/ч	350x2	350x2	380x2	380x2	480x2	480x2
Уровень шума	внутр блок	дБ (А)	37	37	37	37	40	40	
	наружн блок		58	58	58	58	59	59	
Тип хладагента			R22						
Характеристика фреоновой трассы	диаметр труб	жидк	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	
		газ	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	
	длина max	м	10						
	перепад max		5						
Дренажный отвод			мм	Ø16 (наружн. диаметр)					
Автоматический выключатель*	номин. ток	А	10	10	16	16	20	20	
Сетевая кабель (к внутр. блоку)			п x мм2	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Межблочные кабели			п x мм2	3x1,5	3x1,5 2x0,75	3x1,5	3x1,5 2x0,75	3x1,5	3x1,5 2x0,75
Габаритные размеры (шир. x выс. x глуб.)	внутр блок	мм	740x 250x 202	740x 250x 202	740x 250x 202	740x 250x 202	805x 280x 202	805x 280x 202	
	наружн блок		950x 700x 412	950x 700x 412	950x 700x 412	950x 700x 412	950x 840x 412	950x 840x 412	
Масса	внутр блок	кг	8	8	8	8	9	9	
	наружн блок		65	65	65	65	72	72	

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

4. УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

4.1 Пульт управления (Рис. 4.1)

- Для управления кондиционера применяется беспроводной инфракрасный дистанционный пульт.
- Расстояние между пультом и приемником сигнала на внутреннем блоке должно быть не более 10м. 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.

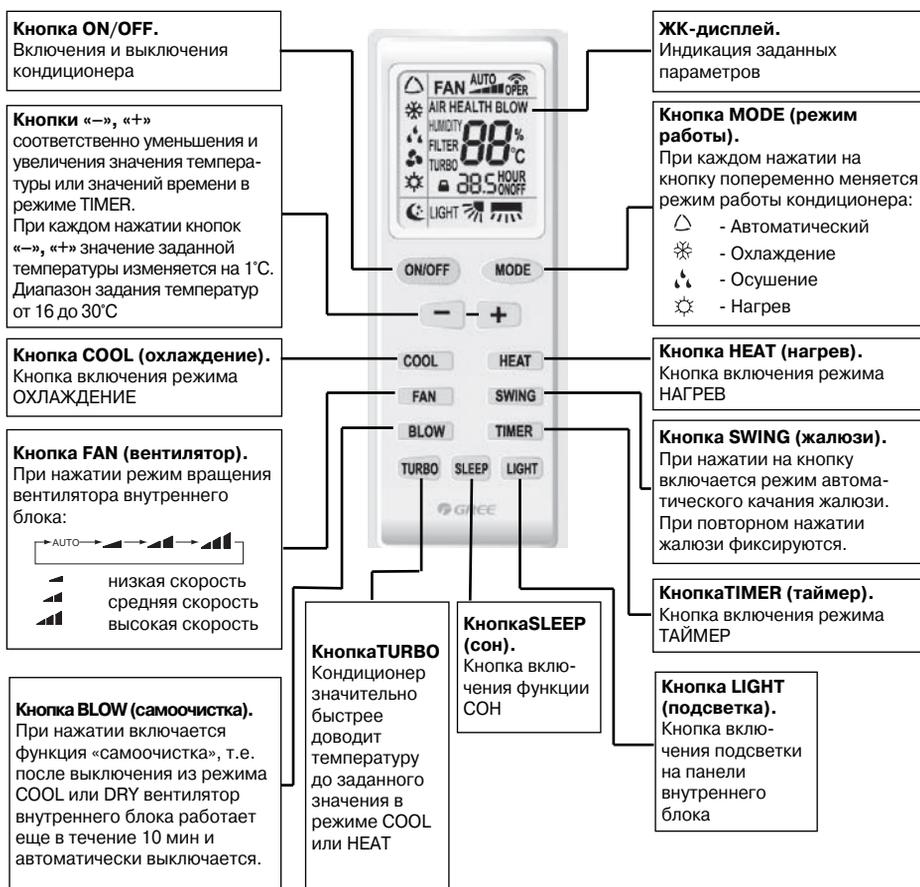


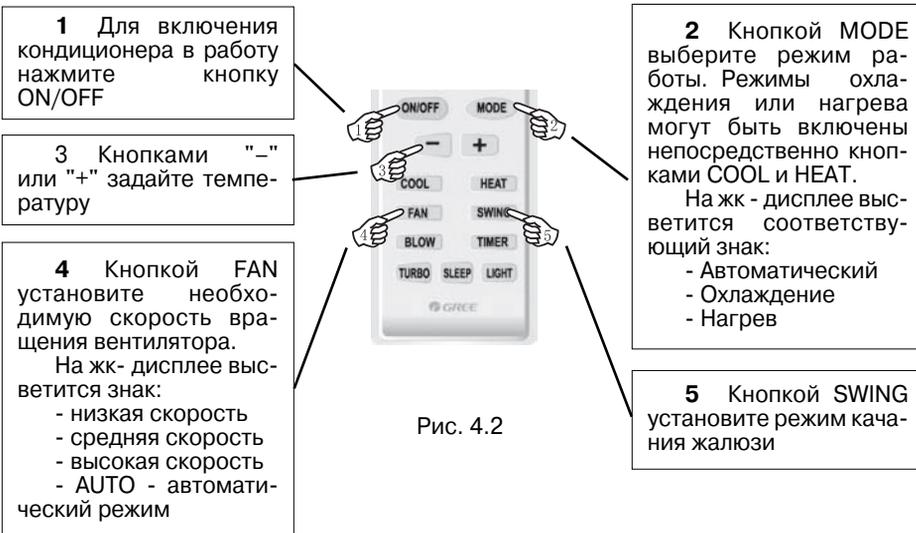
Рис. 4.1

УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ



4.2 Управление и работа кондиционера в разных режимах

• **Режимы COOL**- Охлаждение, **HEAT**-Нагрев, **AUTO**- Автоматический (Рис. 4.2)



- 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°C кондиционер не включится.
- Если заданная температура в режиме нагрева выше температуры окружающего воздуха более чем на 1°C кондиционер не включится.
- В режиме AUTO температура не регулируется, кондиционер автоматически поддерживает комфортную температуру $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$. Если температура $\leq 20^{\circ}\text{C}$ кондиционер автоматически начнет работу в режиме нагрева. При температуре $\geq 26^{\circ}\text{C}$ кондиционер включится в режим охлаждения.

УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

● Режим DRY- Осушение (Рис.4.3)

- В режиме осушения (DRY) кондиционер поддерживает заданную температуру с точностью $\pm 2^{\circ}\text{C}$. Если при включении кондиционера температура в помещении выше заданной более чем на 2°C , то кондиционер будет работать в режиме охлаждения.
- При достижении температуры ниже заданной более чем на 2°C компрессор и вентилятор наружного блока прекращают работу, вентилятор внутреннего блока вращается с низкой скоростью.

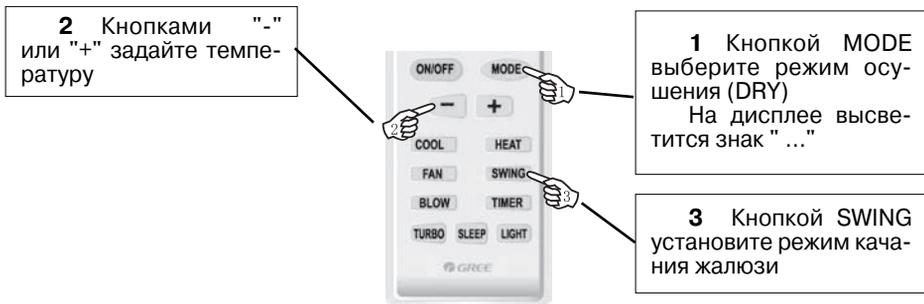


Рис.4.3

● Режим SLEEP - "Сон" (Рис.4.4)

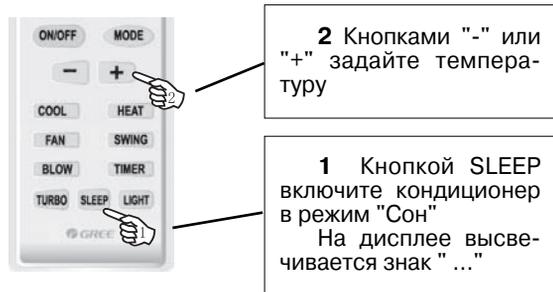


Рис.4.4

- 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

УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

• Режим TIMER (Рис.4.5)

- Кнопкой TIMER активизируется функция включения (TIMER ON) или выключения (TIMER OFF) кондиционера по таймеру.
- Режим включения (TIMER ON) по таймеру устанавливается, если кондиционер не работает.
- Режим выключения (TIMER OFF) по таймеру устанавливается, если кондиционер работает.
- Диапазон времени таймера 0,5-24 ч. Каждое нажатие кнопки "-" или "+" изменяет значение времени на 0,5 ч.

Внимание! Если после нажатия кнопки TIMER в течение 10 сек не было установлено время вкл/выкл, то пульт автоматически выходит из состояния установок данной функции.

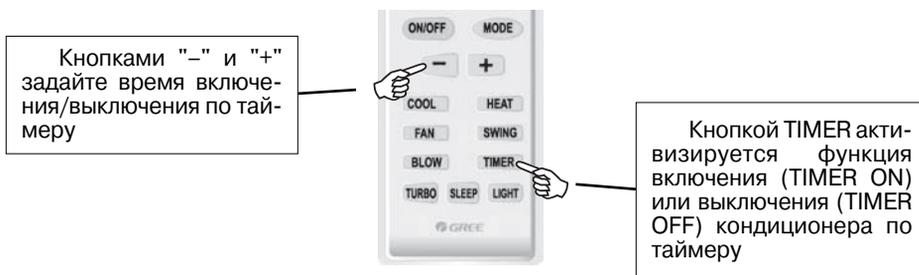


Рис.4.5

• Функция BLOW – «Самоочистка»

Если функция "BLOW" включена, то после выключения с пульта управления из режима COOL или DRY вентилятор внутреннего блока работает еще в течение 10 мин и затем автоматически выключается. Данная функция необходимая для осушения внутренних элементов внутреннего блока от возможного конденсата. Влажные поверхности могут создавать условия для размножения вредных бактерий и плесени.

В режимах HEAT, AUTO, FAN функция "BLOW" не работает.

• Режим "TURBO"

В режиме "TURBO" вентилятор внутреннего блока работает на максимальной мощности в режиме COOL или HEAT до тех пор пока в помещении не будет достигнута заданная температура.

• Функция блокировки кнопок пульта

При одновременном нажатии кнопок "+" и "-" блокируются кнопки пульта. Данная функция необходима для предотвращения сбоя заданных установок. Для снятия блокировки необходимо нажать кнопки "+" и "-" повторно.

УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

● Замена батареек в пульте управления.

- В пульте управления кондиционера применяются две батарейки 1,5В типа ААА
- Для извлечения батареек, при замене, необходимо сдвинуть крышку пульта управления в направлении стрелки (см. рисунок 4.6) 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.

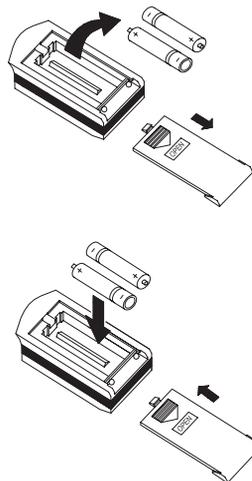
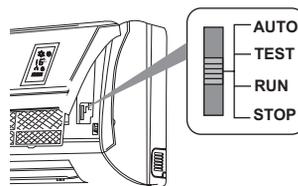


Рис.4.6

● Аварийный переключатель.

- В случае утери или выхода из строя беспроводного пульта управления возможно включение/выключение кондиционера при помощи аварийного переключателя.
- Если кондиционер не работает, то при нажатии 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.

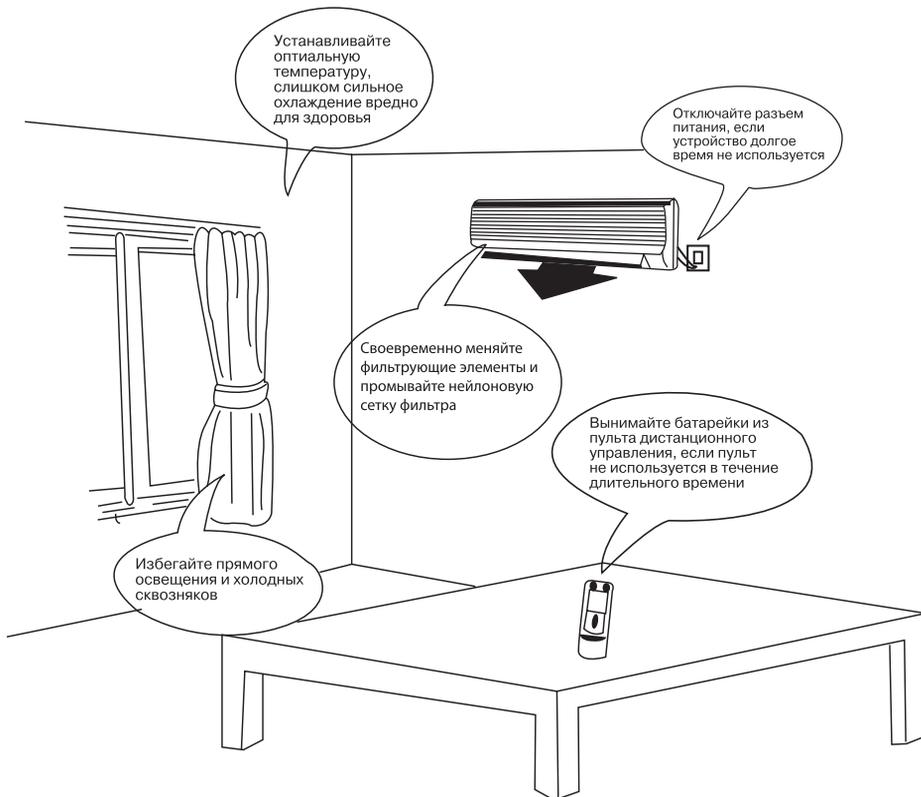


5. ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

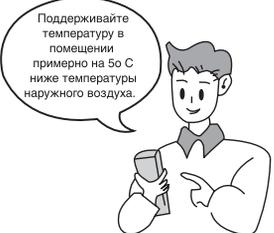
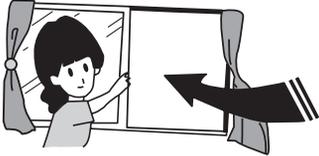
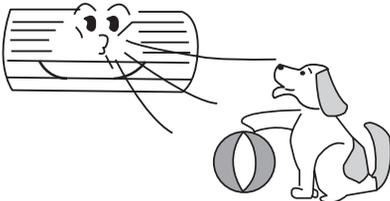
• Температурный диапазон эксплуатации:

Режим работы	Температура в зоне установки внутреннего блока, (DB /WB)*	Температура в зоне установки наружного блока, (DB /WB)
Мак температура в режиме охлаждения	32/23	43/26
Мин температура в режиме охлаждения	21/15	21/15
Мак температура в режиме нагрева	27/-	24/18
Мин температура в режиме нагрева	20/-	-5/-6

* DB – значение температуры по сухому термометру;
WB – значение температуры по влажному термометру.



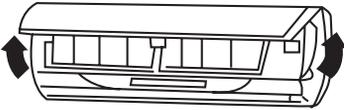
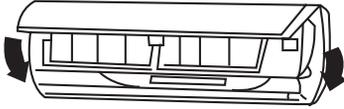
ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

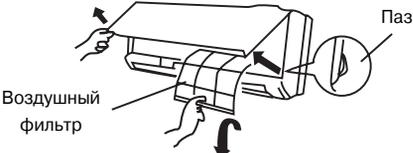
<p>• Устанавливайте наиболее приемлемую температуру. Это может предотвратить излишнюю трату энергии.</p> <p>Поддерживайте температуру в помещении примерно на 5о С ниже температуры наружного воздуха.</p> 	<p>• Направление воздушного потока должно быть правильно выбрано. Жалюзийные заслонки могут быть отрегулированы к низу в режиме нагревания, и к верху — в режиме охлаждения.</p> 
<p>• Во время работы кондиционера не оставляйте на длительное время открытыми окна и двери. Это может привести к снижению эффективности кондиционирования.</p> 	<p>• Прямой воздушный поток не должен быть направлен на животных или растения (интерьер). Это может нанести им вред.</p> 
<p>• Попадание воды на воздушный кондиционер может привести к поражению электрическим током и нарушению работы устройства.</p> 	<p>• Блок должен быть заземлен. Не соединяйте провод заземления с газовыми и водными трубами, молниеотводами и заземлением телефонных линий.</p> 
<p>• Кондиционер должен питаться стабильным однофазным напряжением 220 ± 10% В. В противном случае компрессор будет сильно вибрировать, разрушая холодильную систему.</p>  <p>50Hz 220 - 230V~</p>	<p>• Не используйте кондиционер воздуха не по назначению, например, для сушки одежды, хранения продуктов и т.п.</p> 

6. УХОД И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

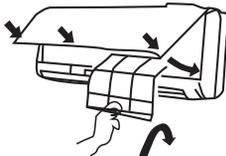
ВНИМАНИЕ

- Отключите подачу питания и извлеките из розетки штепсель питания перед техническим обслуживанием кондиционера.
- Не опрыскивайте в целях очистки внутренний и наружный блоки водой.
- Протирайте блоки мягкой сухой тряпкой или ветошью, слегка смоченной водой или моющим средством.

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

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

УХОД И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

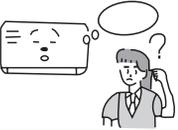
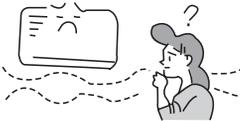
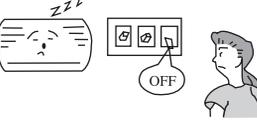
Замена воздухоочистителя.	
<p>• Рекомендуется производить каждые шесть месяцев; запасные фильтры могут быть приобретены в центре обслуживания GREE.</p>	
<p>1. Извлеките воздушные фильтры.</p>	<p>(См. пункт первый «Очистка воздушных фильтров»)</p>
<p>2. Замена воздухоочистителя. Извлеките воздухоочистительные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

Подготовка к работе	
<p>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.</p>	

Обслуживание в процессе эксплуатации	
<p>1. Отключите напряжение питания. 2. Очистите фильтры и другие элементы. 3. Удалите пыль с внешнего блока. 4. При необходимости подкрасьте заржавевшие участки на наружном блоке для предотвращения разрастания ржавчины.</p>	

7. НЕШТАТНЫЕ СИТУАЦИИ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

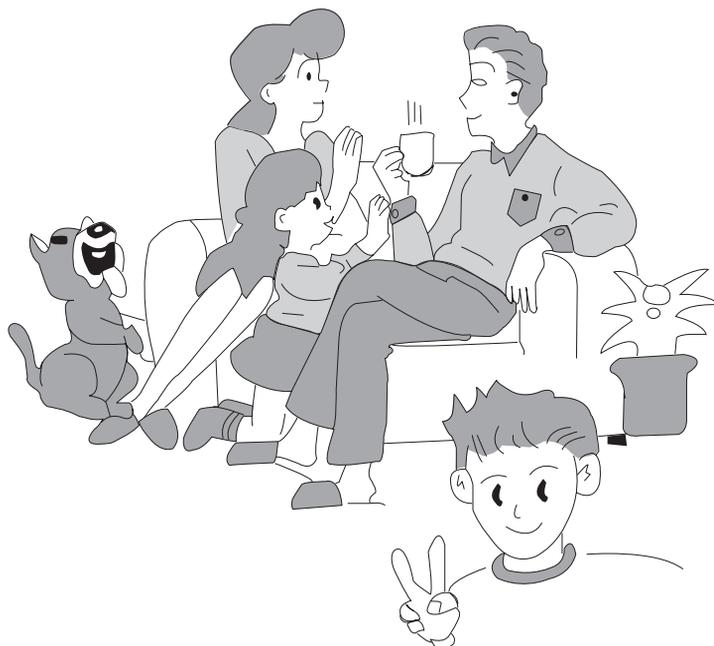
Отклонение в работе		Причина
	При возобновлении работы кондиционера внутренний блок работает не сразу.	При возобновлении работы после останова кондиционер не работает приблизительно 3 минуты в целях самозащиты.
	После начала функционирования в области воздуховыпускного отверстия ощущается необычный запах.	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.	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).	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.	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?

НЕШТАТНЫЕ СИТУАЦИИ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Немедленно прекратите все операции, выдерните 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
- Заливка по неосторожности воздушного кондиционера водой или попадание в кондиционер посторонних предметов.
- Перегрев электрических проводов и штепселя питания.
- Резкий неприятный запах из воздуховыпускного отверстия во время работы.



ДЛЯ ЗАМЕТОК

