



**КОНДИЦИОНЕРЫ СПЛИТ-СИСТЕМЫ  
СЕРИЯ «BORA INVERTER» R32**

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

МОДЕЛИ

GWH09AAB-K6DNA4A

GWH12AAB-K6DNA4A

GWH18AAD-K6DNA4B

GWH24AAD-K6DNA4A



Благодарим Вас за выбор нашего продукта.

Для правильной работы, пожалуйста, прочитайте данное руководство внимательно.

Если вы потеряли руководство владельца, пожалуйста, свяжитесь с местным агентом или посетите [www.gree-air.by](http://www.gree-air.by) или отправить по электронной почте [info@viola.by](mailto:info@viola.by)



Оборудование соответствует требованиям технического регламента  
ТР ТС 004/2001  
ТР ТС 020/2011

Установленный срок службы оборудования – 7 лет

Производитель — GREE Electric Appliances, Inc. (Китай)  
Jinji West Road, Qianshan Zhuhai 519070, Guangdong, China

Дата изготовления нанесена на шильдиках оборудования.  
Необходимо наличие гарантийного талона.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение кондиционера.....	3
2. Меры безопасности.....	4
3. Устройство и составные части .....	6
4. Технические характеристики .....	7
5. Функции и управление кондиционером .....	9
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 .....	22
11. Сведения об утилизации.....	23
ПРИЛОЖЕНИЕ. Электрические схемы блоков .....	23

*Кондиционер должен быть установлен специализированной организацией в соответствии с действующими правилами устройства и безопасной эксплуатации электроустановок.*

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРА

Кондиционер бытовой типа сплит-система DC-инверторного типа 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.

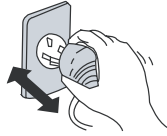
## 2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Штепсель питания должен быть плотно вставлен в розетку.

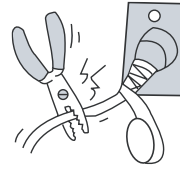
Несоблюдение данного требования может привести к поражению электрическим током, перегреву и возникновению пожара.



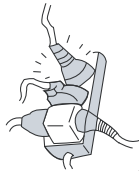
Во время работы не вынимайте штепсель питания из розетки. Несоблюдение данного требования может привести к поражению электрическим током или возникновению пожара.



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

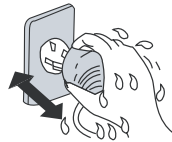


Не применяйте удлинители силовых линий и не используйте розетку для одновременного питания другой электрической аппаратуры. Это может привести к поражению электрическим током и возникновению пожара.



Не эксплуатируйте кондиционер с мокрыми руками.

Это может привести к поражению электрическим током.



Не вставляйте 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.

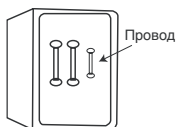


Не пытайтесь самостоятельно чинить воздушный кондиционер. Это может привести к еще большим неисправностям.

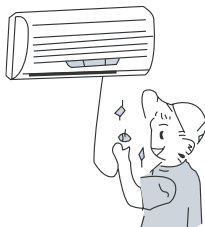


## 2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

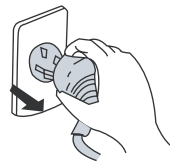


Обязательно вынимайте штепсель из розетки питания в случае длительного простоя кондиционера воздуха.



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.



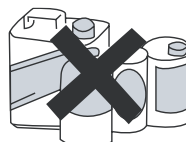
Не размещайте нагревательные приборы рядом с кондиционером воздуха.

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

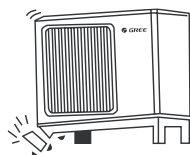


Не допускайте размещения рядом с блоками горючих смесей и распылителей.

Существует опасность воспламенения.

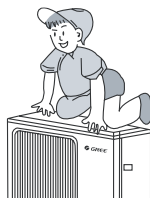


Убедитесь в том, что стойка для установки блока достаточно прочна. В противном случае возможно падение блока, сопровождающееся нанесением травм и т.п.



Не облакачивайтесь и не становитесь на верхнюю часть наружного блока.

Падение наружного блока может быть опасным.

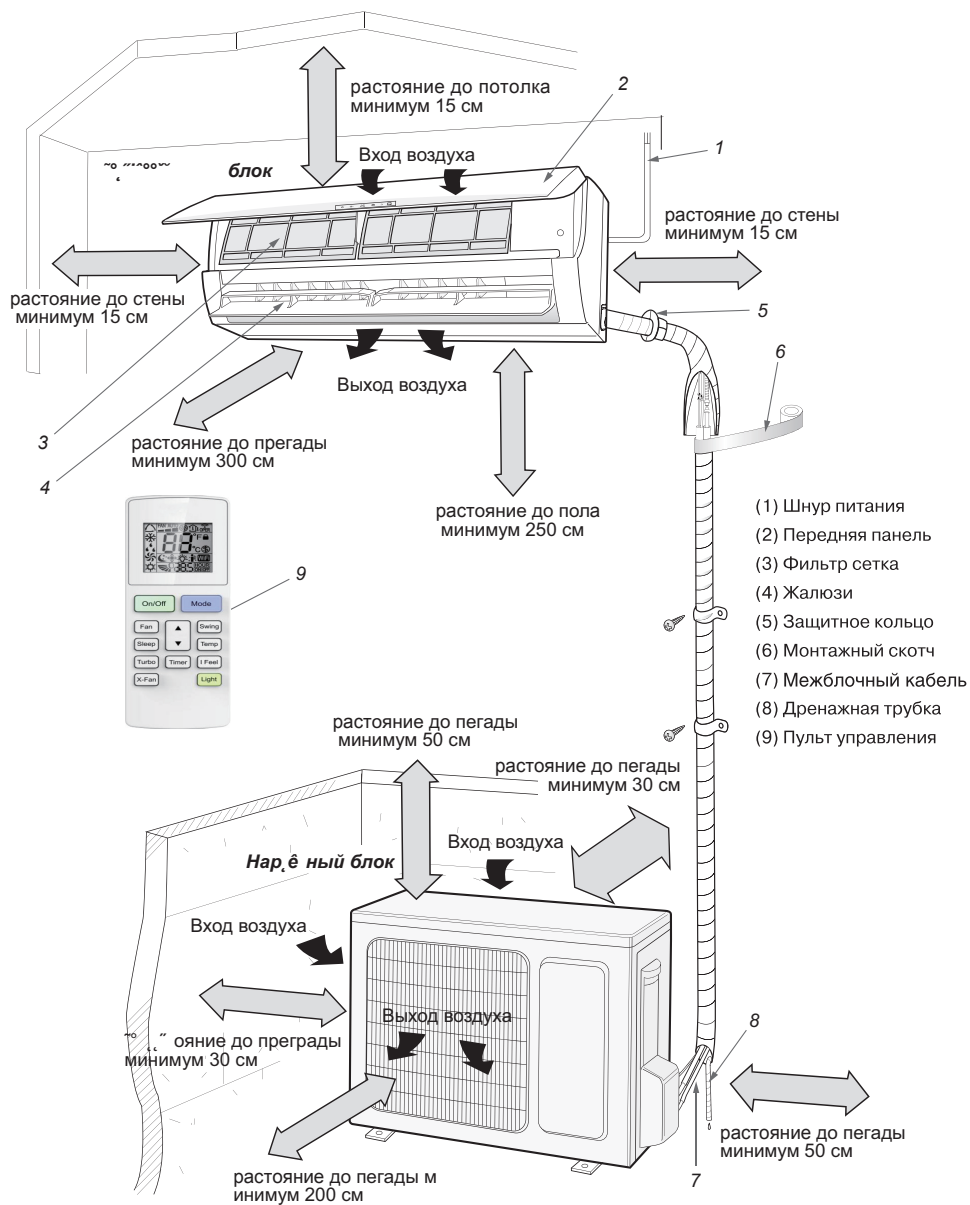


Не загромождайте воздухозаборное и воздуховыпускное отверстия наружного и внутреннего блоков.

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



### 3. УСТРОЙСТВО И СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ



## 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 4.1 Технические характеристики BORA

Параметры	сплит-система		GWH09AAB-K6DNA4A	GWH09AAB-K6DNA4A
Производительность	охлаждение	кВт	2,5 (0,5~3,35)	3,2 (0,6~3,6)
	нагрев	кВт	2,8 (0,8~3,5)	3,4 (0,6~4,4)
Источник электропитания			~ (220±10%)В, 50 Гц	
Номинальная потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0,78 (0,16~1,4)	1,00 (0,10~1,4)
	нагрев		0,78 (0,2~1,5)	0,94 (0,10~1,4)
Номинальный ток	охлаждение	А	4,0	4,5
	нагрев		3,7	4,4
Максимальный рабочий ток		А		
SEER/SCOP			6,1/4,0	6,1/4,0
Класс энергоэффективности (охл./нагрев)			A++/A+	A++/A+
Воздухопроизводительность		м³/ч	550	550
Уровень мин. шума	внутр. блок	дБ(А)	26	28
	наружн. блок		52	52
Тип хладагента			R32	
Масса хладагента**		кг	0,6	0,65
Характеристика фреоновой трассы	диаметр труб	жидк.	1/4"	1/4"
		газ	3/8"	3/8"
	длина max	м	15	20
	перепад max		10	10
Дренажный отвод		мм	Ø16	
Дифавтомат***	номин. ток	А	16	20
Сетевой кабель		п×мм²	3×1,0 (к нар. блоку)	
Межблочные кабели			4×1,5	4×1,5
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	внутр. блок	мм	773×250×185	773×250×190
	наружн. блок		776×540×320	842×596×320
Установочные размеры наружного блока		мм	470×299	470×299
Масса	внутр. блок	кг	8	8
	наружн. блок		29	31
Рекомендуемый кронштейн для наружного блока фирмы RODIGAS			450×450	450×450

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

\*\* 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.

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

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

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

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 4.1 Технические характеристики Change

Параметры	сплит-система		GWH18AAD-K6DNA4B	GWH24AAD-K6DNA4A
Производительность	охлаждение	кВт	5,13 (1,2~6,2)	6,16 (1,8~6,4)
	нагрев	кВт	5,28 (1,2~6,6)	6,4 (1,6~6,6)
Источник электропитания			~ (220±10%)В, 50 Гц	
Номинальная потребляемая мощность	охлаждение	кВт	1,6 (0,35~2,1)	1,76 (0,6~2,5)
	нагрев		1,45 (0,35~2,3)	1,86 (0,65~2,6)
Номинальный ток	охлаждение	А	7,0	7,7
	нагрев		6,3	8,1
Максимальный рабочий ток			А	
SEER/SCOP			6,1/4,0	
Класс энергоэффективности (охл./нагрев)			A++/A+	
Воздухопроизводительность		м³/ч	850	
Уровень мин. шума	внутр. блок	дБ(А)	34	
	наружн. блок		57	
Тип хладагента			R32	
Масса хладагента**		кг	0,9	
Характеристика фреоновой трассы	диаметр труб	жидк.	1/4"	
		газ	1/2"	
	длина max	м	25	
	перепад max	м	10	
Дренажный отвод			мм Ø16	
Дифавтомат***	номин. ток	А	16	
Сетевой кабель			п×мм² 3×1,5(к нар. блоку)	
Межблочные кабели			4×1,5	
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	внутр. блок	мм	970×300×225	
	наружн. блок		899×596×378	
Установочные размеры наружного блока			мм	
Масса	внутр. блок	кг	13,5	
	наружн. блок	кг	39	
Рекомендуемый кронштейн для наружного блока фирмы RODIGAS			450x500	
			450x600	

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

\*\* 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.

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

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

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



## 5. ФУНКЦИИ И УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

### 5.1 ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

- Для управления кондиционера применяется инфракрасный дистанционный пульт.
- При управлении расстояние между пультом и внутренним блоком должно быть не более 8 м.
- В момент передачи сигнала между пультом и блоком не должно быть предметов, мешающих прохождению сигнала.
- Пульт управления должен находиться на расстоянии не менее 1 м от телевизионной и радиоаппаратуры.
- Не роняйте и не ударяйте пульт, а также не оставляйте его под прямыми солнечными лучами.

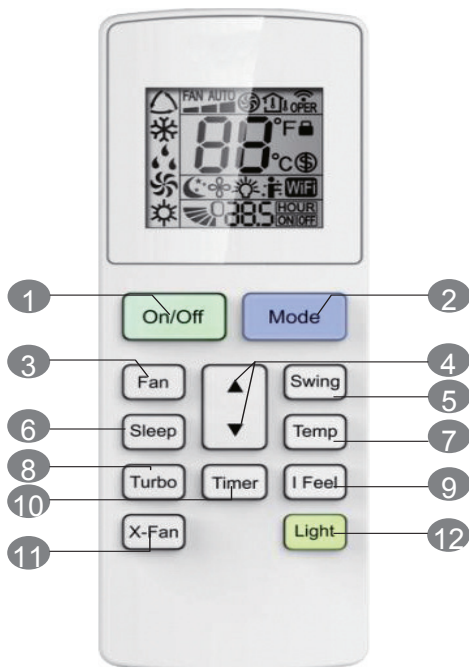


Рис. Пульт управления

Описание кнопок пульта приведено в следующей таблице.

## УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

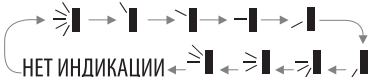












Рис. 5.2

Таблица 5.1

№	Кнопка	Комментарии
1	<b>On/Off</b>	Нажмите кнопку <b>On/Off</b> для включения или выключения кондиционера.
2	<b>Mode</b>	Нажатием кнопки Mode выбирается режим работы в следующей последовательности: Автоматический 🏠 – Охлаждение ❄️ – Осушение 💧 – – Вентиляция 🌀 – Обогрев ☀️
3	<b>Fan</b>	Нажатием кнопки Fan скорость вентилятора меняется в следующей последовательности: Auto – Низкая 📊 – Средняя 📊 – Высокая 📊 – Auto На дисплее отображается соответствующая индикация скорости вентилятора. В режиме <b>Auto</b> скорость вентилятора задается автоматически в зависимости от температуры окружающего воздуха в соответствии с заводской настройкой. В режиме осушения вентилятор автоматически вращается на низкой скорости.
4	<b>▼ / ▲</b>	Нажатием кнопки ▲ или ▼ значение задаваемой температуры воздуха внутри помещения увеличивается или уменьшается на 1°C соответственно. Если нажать и удерживать одну из кнопок в течение 2 секунд, то значение температуры быстро меняется. Кнопки служат также для изменения значения времени в режимах <b>Clock</b> и <b>Timer</b> . Значение температуры отображается в градусах Цельсия (°C) или Фаренгейта (°F). Переключение из шкалы Цельсия в шкалу Фаренгейта и наоборот осуществляется при выключенном кондиционере одновременным нажатием кнопок ▼ и <b>Mode</b> . В автоматическом режиме изменение заданной температуры невозможно.

## УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

№	Кнопка	Комментарии
5	<b>Swing</b>	<p>Каждым нажатием кнопки <b>Swing</b> угол поворота и режим качания жалюзи меняется в следующей последовательности:</p>  <p>В режимах  угол поворота для каждого направления потока одинаковый вне зависимости от направления воздушного потока.*</p> <p>Режим качания  включает в себя весь угол обдува.</p> <p>В режимах  положение горизонтальных жалюзи фиксировано в выбранной позиции.</p> <p>Если нажать на кнопку и удерживать в течение 2 сек. жалюзи начнут качаться, затем если кнопку отпустить положение жалюзи зафиксируется в выбранном положении.</p> <p>Также в режиме покачивания нажатием кнопки более 2 сек. фиксируется необходимый угол поворота жалюзи.</p>
6	<b>Sleep</b>	<p>Нажатием кнопки <b>Sleep</b> включается и выключается функция сна. На дисплее пульта высвечивается знак .</p> <p>Функция сна доступна только в режимах охлаждения, обогрева и осушения. Режим сна отключается при выключении кондиционера.</p>
7	<b>Temp</b>	<p>Кнопка переключения индикации режима температуры:</p> <p> – заданная температура —  – температура внутри помещения —</p> <p> – температура снаружи помещения</p> <p>Если для данной модели отображение температуры снаружи помещения невозможно, на дисплей совместно с индикацией  будет выводиться заданная температура.</p> <p>При включении кондиционера на дисплей по умолчанию выводится заданная температура.</p>
8	<b>Turbo</b>	<p>Нажатием кнопки <b>Turbo</b> включается режим усиленного охлаждения или обогрева. При этом вентилятор начинает вращаться с повышенной скоростью относительно имеющихся режимов скоростей. На дисплее высвечивается знак .</p> <p>При изменении скорости вентилятора режим <b>TURBO</b> автоматически выключается.</p>
9	<b>I feel</b>	<p>Нажатием кнопки <b>I feel</b> включается и выключается функция определения температуры воздуха в помещении по датчику на дистанционном пульте управления.</p> <p>На дисплей выводится индикация .</p> <p>Каждые 10 мин. с пульта на внутренний блок посылается сигнал подтверждения. В случае если сигнал не будет получен, кондиционер начинает работать в соответствии с датчиком температуры, установленным во внутреннем блоке.</p>

## УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

№	Кнопка	Комментарии
10	<b>Timer</b>	<p>Если кондиционер выключен при нажатии на кнопку <b>Timer</b> устанавливается функция включения кондиционера по таймеру. Индикация  на дисплее пульта управления пропадет, а индикация «<b>ON</b>» начнет мигать. С каждым нажатием кнопки <b>▼</b> или <b>▲</b> время включения кондиционера увеличивается или уменьшается на 1 минуту. Если нажать и удерживать в течение 2 секунд кнопку <b>▼</b> или <b>▲</b>, то значение времени будет изменяться быстро.</p> <p>После установки времени таймера в течение 5 сек. во время мигания зоны индикации таймера необходимо еще раз для подтверждения установки нажать кнопку <b>Timer</b>. Для отмены режима включения кондиционера по таймеру необходимо еще раз нажать кнопку <b>Timer</b>.</p> <p>Если кондиционер включен при нажатии на кнопку <b>Timer</b> аналогичным образом настраивается функция отключения кондиционера по таймеру.</p>
11	<b>X-fan</b>	<p>Нажатием кнопки <b>X-fan</b> включается и выключается функция самоочистки. При включенной функции самоочистки после выключения кондиционера вентилятор внутреннего блока будет вращаться еще несколько минут, чтобы осушить поверхности теплообменника.</p>
12	<b>Light</b>	<p>Кнопка <b>Light</b> предназначена для включения и отключения подсветки панели внутреннего блока. В кондиционерах серии Луга данная функция отсутствует.</p>

\*Данная функция присутствует не во всех моделях

### 5.2. ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНДИЦИОНЕРА В РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМАХ

- В режиме охлаждения или нагрева кондиционер поддерживает заданную температуру с точностью  $\pm 1$  °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  $23 \pm 2$ ° C. Если температура +20 °C, кондиционер автоматически начнет работу в режиме нагрева. При достижении температуры +26 °C кондиционер включится в режим охлаждения.
- В режиме осушения кондиционер поддерживает заданную температуру с точностью  $\pm 2$  °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 сна при работе на охлаждение после первого часа работы заданная

## УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

температура автоматически повышается на 1 °С, после второго часа еще на 1 °С. Далее заданная температура остается без изменения.

- В режиме сна при работе на нагрев после первого часа работы заданная температура автоматически понижается на 1 °С, после второго часа еще на 1 °С. Далее заданная температура остается без изменения.

*В режиме сна функция TIMER не включается.*

### 5.3. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

#### 5.3.1 Функция самоочистки

Функция самоочистки 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 охлаждения или осушения вентилятор внутреннего блока вращается на низкой скорости в течение 10 мин.

#### 5.3.2 Автоматическая работа кондиционера

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

#### 5.3.3 Блокировка кнопок пульта

Если при включенном кондиционере одновременно нажать и удерживать в течение 3 секунд кнопки  $\Delta$  и  $\nabla$ , кнопочная панель пульта будет заблокирована. Когда включена блокировка пульта при нажатии любой кнопки пульта ничего не произойдет. Для снятия блокировки повторно нажмите и удерживайте кнопки  $\Delta$  и  $\nabla$ .

#### 5.3.4 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.

#### 5.3.5 Функция энергосбережения

Для включения или выключения функции энергосбережения в режиме охлаждения одновременно нажмите кнопки **TEMP** и **CLOCK**. Если включена функция энергосбережения, на дисплее отображается индикация **SE**, а заданная температура регулируется автоматически в соответствии с заводскими настройками для достижения наилучшего энергосберегающего эффекта.


При включенной функции энергосбережения заданная температура и скорость

## УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

вращения вентилятора не могут быть изменены (вентилятор вращается в автоматическом режиме).

Функция энергосбережения не может быть включена одновременно с режимом сна. Если при включенной функции энергосбережения нажать кнопку **SLEEP**, функция энергосбережения будет отменена. Если при включенном режиме сна одновременно нажать кнопки **TEMP** и **CLOCK**, режим сна будет отключен, а режим энергосбережения включен.

### 5.3.6 Экономный обогрев

В режиме обогрева при одновременном нажатии кнопок **TEMP** и **CLOCK** включается или отключается функция экономного обогрева. При включенной функции экономного обогрева на дисплее пульта отображается индикация  и «8°C».


При включенной функции экономного обогрева заданная температура и скорость вращения вентилятора не регулируются (заданная температура - 8°C, а скорость вращения вентилятора – автоматическая), а режим **Турбо** недоступен.

Экономный обогрев несовместим с функцией сна. Если при включенном экономном обогреве нажать кнопку **SLEEP**, функция сна будет включена, а экономный обогрев отключен, и наоборот, если при включенной функции сна одновременно нажать кнопки **TEMP** и **CLOCK**, функция сна будет отключена, а экономный обогрев включен.

### 5.3.7 «Теплый старт»

При включении кондиционера в режим обогрева скорость вращения вентилятора внутреннего блока автоматически регулируется от низкой до заданной с пульта управления в соответствии с температурой испарителя. Функция «теплого старта» позволяет предотвратить поступление холодного воздуха в начале работы и избежать дискомфорта.

### 5.3.8 Режим отображения температуры

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

### 5.3.9 Авторестарт

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

## УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

### 5.4. ПОРЯДОК УПРАВЛЕНИЯ

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  $\Delta$  или  $\nabla$  установите значение заданной температуры в диапазоне от 16 до 30 °С. В режиме AUTO значение температуры устанавливается автоматически и с пульта не задается.
4. Кнопкой FAN установите требуемый режим вращения вентилятора: автоматический, низкая, средняя, высокая скорость.
5. Кнопкой  $\Rightarrow$  установите режим качания жалюзи. Для включения функций SLEEP, TIMER, TURBO, LIGHT, нажмите соответствующие кнопки.

### 5.5. ЗАМЕНА БАТАРЕЕК В ПУЛЬТЕ УПРАВЛЕНИЯ

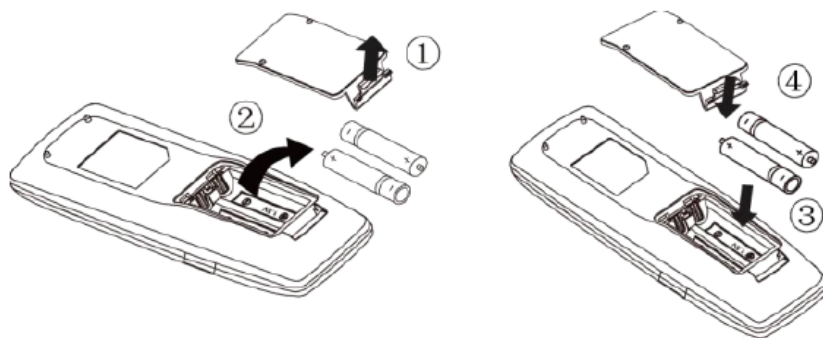


Рис. 5.2.

- В пульте управления применяются две батарейки 1,5 В типа AAA.
- Для извлечения батареек при замене сдвиньте крышку пульта управления в направлении стрелки (см. рис. 5.2), извлеките отработавшие батарейки и установите новые. Установите крышку пульта на место.
- Не допускается использовать одновременно батарейку, выработавшую ресурс, и новую, а также батарейки разных типов. Срок службы батареек не более 1 года.
- Если предполагается, что пульт не будет использоваться длительное время, необходимо извлечь батарейки из пульта.

## 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

Режимы работы	Охлаждение	Обогрев
Температура воздуха		
Внутри помещения	от 21 до 32 °С	от 20 до 27 °С
Снаружи помещения	от -15 до 43 °С	от -15 до 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.



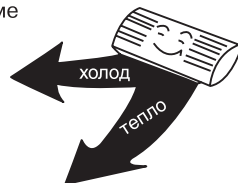
## 7. ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

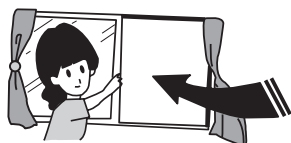
Поддерживайте температуру в помещении примерно на 5 °С ниже температуры наружного воздуха.



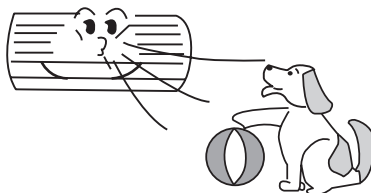
- **Направление воздушного потока должно быть выбрано правильно.** Жалюзийные заслонки рекомендуется направлять вниз в режиме обогрева, и вверх в режиме охлаждения.



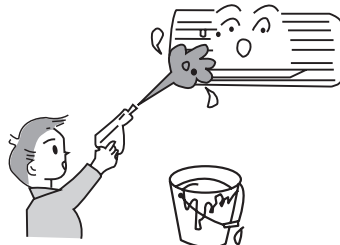
- **Во время работы кондиционера не оставляйте на длительное время открытыми окна и двери.** Это может привести к снижению эффективности кондиционирования.



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



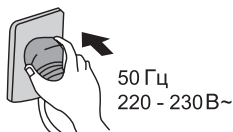
- **Попадание воды на кондиционер может привести к поражению электрическим током и нарушению работы устройства.**



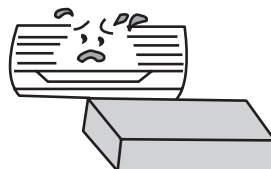
- **Блок должен быть заземлен.** Не соединяйте провод заземления с газовыми и водными трубами, молниеотводами и заземлением телефонных линий.



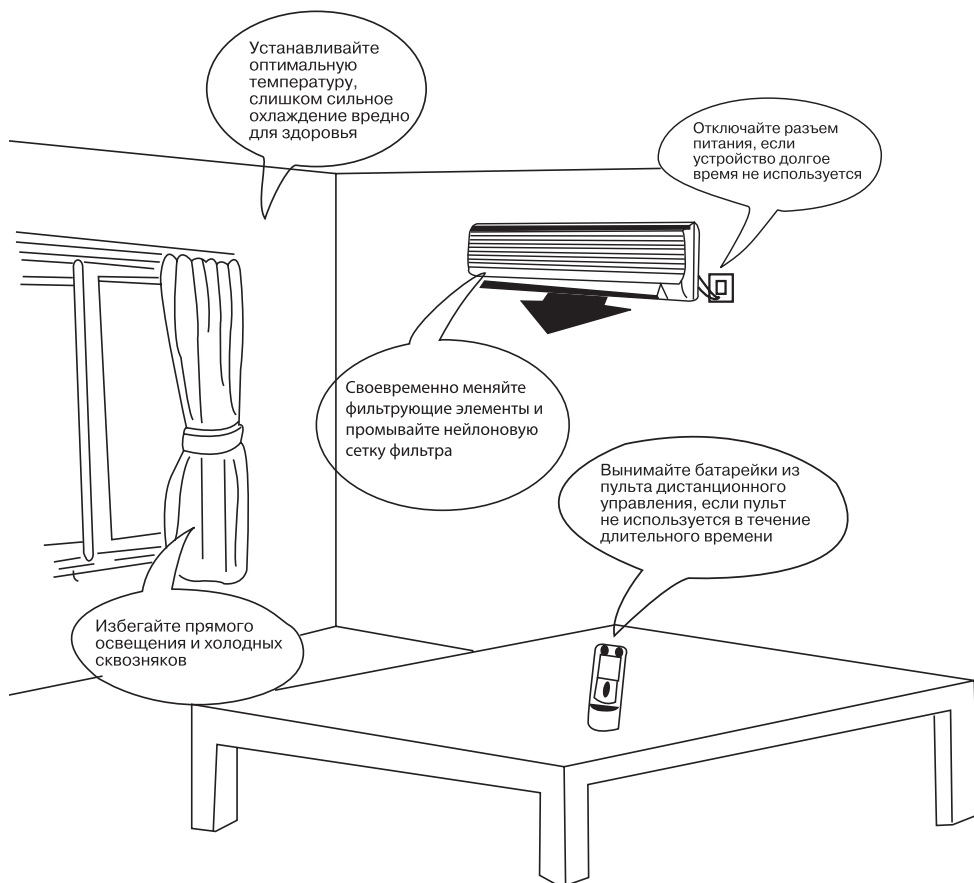
- **Кондиционер должен питаться стабильным однофазным напряжением 220 ± 10%.** В противном случае компрессор будет сильно вибрировать, разрушая холодильную систему.



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



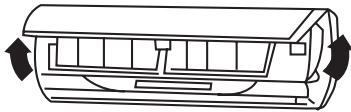

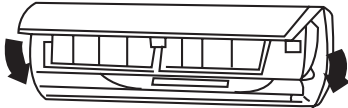
## 7. ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ



## 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.

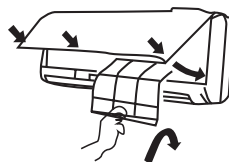
Очистка внешней панели	
1. Потяните панель в направлении стрелок для снятия внешней панели с блока.	
2. Промывка. Протрите панель мягкой тряпкой, слегка смоченной водой или моющим средством, после чего высушите панель в темном месте. <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Никогда не используйте для промывки панели воду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

## 8. 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 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



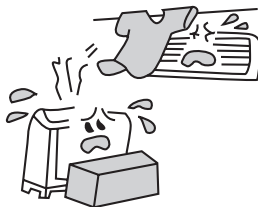
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Будьте осторожны, берегите руки у заостренных поверхностей.

3. Вставьте фильтры на место.

(См. пункт третий «Очистка воздушных фильтров»)

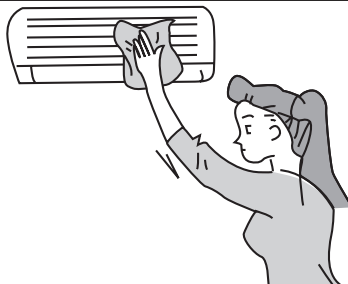
### Подготовка к работе

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.



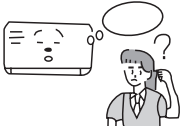
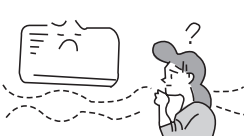


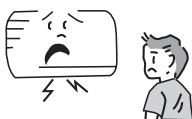
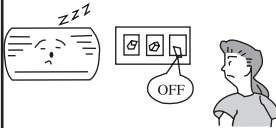


### Обслуживание после применения

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
	<p>При возобновлении работы кондиционера внутренний блок работает не сразу.</p>	<p>При возобновлении работы после остановки кондиционер не работает приблизительно 3 минуты в целях самозащиты.</p>
	<p>После начала функционирования в области воздуховыпускного отверстия ощущается необычный запах.</p>	<p>Это вызвано проникновением в кондиционер запахов из помещения.</p>
	<p>Во время работы слышен звук каплюющей воды.</p>	<p>Это вызвано перетеканием хладагента внутри блока</p>
	<p>Во время охлаждения появляется туман.</p>	<p>Дымка (туман) вызвана ускоренным охлаждением воздуха в помещении холодным потоком воздуха из кондиционера.</p>
	<p>В начале работы или после остановки кондиционера слышен скрип.</p>	<p>Это вызвано деформацией пластмассы в результате изменения температуры.</p>
	<p>Кондиционер воздуха не работает.</p>	<p>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?</p>
	<p>Не хватает мощности охлаждения (нагревания).</p>	<p>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?</p>
	<p>Кондиционер не управляется с помощью пульта дистанционного управления.</p>	<p>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?</p>

## 9. 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.

### 9.1 Индикация неисправностей

Код ошибки	Описание неисправности
F1	Неисправность датчика температуры воздуха в помещении
F2	Неисправность датчика температуры теплообменника внутреннего блока
H6	Защита вентилятора внутреннего блока
E5	Защита от перегрузки по току
E6	Защита от перегрева
H3	Защита компрессора от перегрузки

## 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 °С до плюс 40 °С.

10.3 Дата изготовления нанесена на шильдиках оборудования.

## 11. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

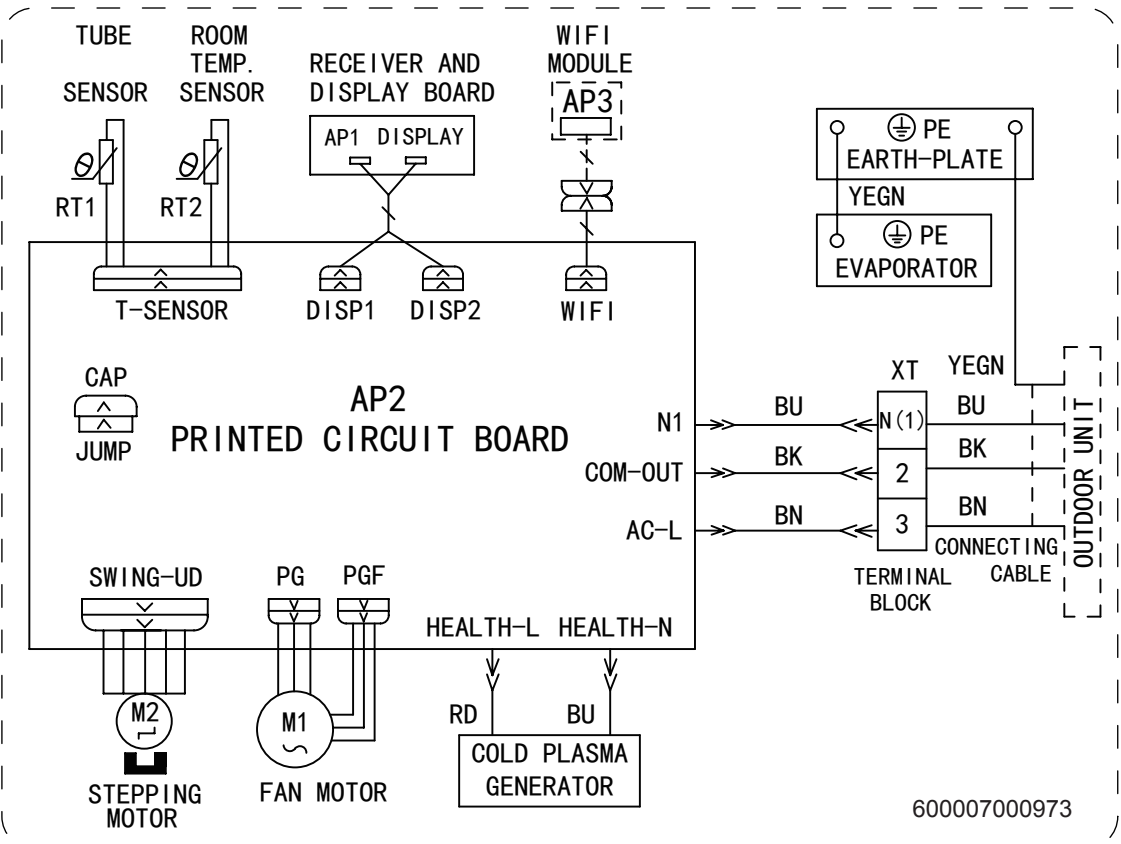
Прибор не содержит драгоценных и токсичных материалов и утилизируется обычным способом.

### ПРИЛОЖЕНИЕ. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ БЛОКОВ

#### ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ:

GWH09AAB-K6DNA4A,

GWH12AAB-K6DNA4A,

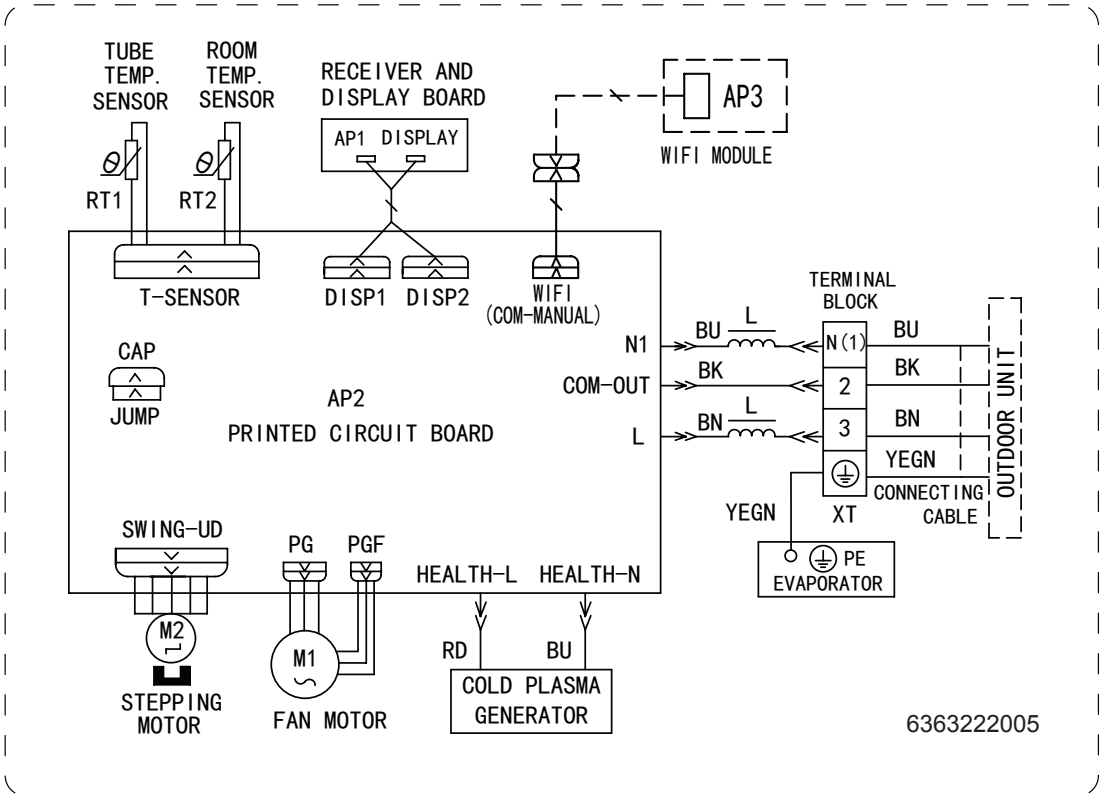


# ПРИЛОЖЕНИЕ. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ БЛОКОВ

## Наружные блоки:

GWH18AAD-K6DNA4B

GWH24AAD-K6DNA4A

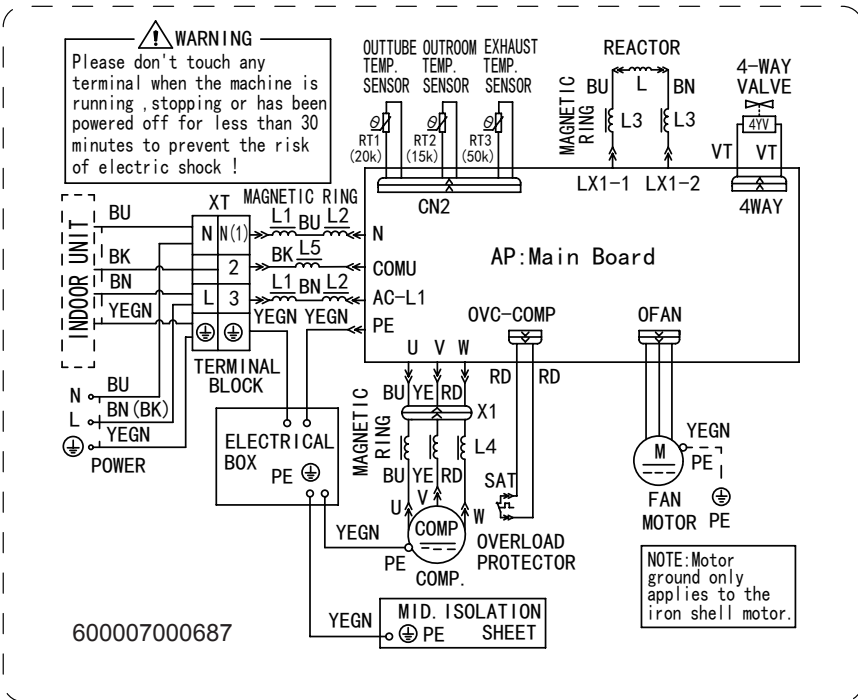




# ПРИЛОЖЕНИЕ. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ БЛОКОВ

## Наружные блоки:

GWH09AAB-K6DNA4A,  
GWH12AAB-K6DNA4A,



# ПРИЛОЖЕНИЕ. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ БЛОКОВ

## Наружные блоки:

GWH18AAD-K6DNA4B

GWH24AAD-K6DNA4A

