



**КОНДИЦИОНЕРЫ СПЛИТ-СИСТЕМЫ
СЕРИЯ «ЛОМО INVERTER»**

R410A

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

МОДЕЛИ

GWH07QA-K3DNC2G

GWH09QB-K3DNC2G

GWH12QC-K3DNC2G

GWH18QD-K3DNC2G

GWH24QE-K3DNC2G



Пожалуйста, перед началом работы внимательно изучите данное руководство

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Оборудование соответствует требованиям технического регламента
«О безопасности машин и оборудования»

Установленный срок службы оборудования — 7 лет

Производитель — GREE Electric Appliances, Inc. (Китай)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение кондиционера.....	3
2. Меры безопасности.....	4
3. Устройство и составные части	6
4. Технические характеристики	7
5. Функции и управление кондиционером	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.

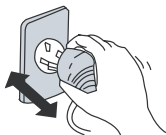
2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Штепсель питания должен быть плотно вставлен в розетку.

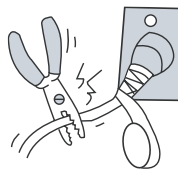
Несоблюдение данного требования может привести к поражению электрическим током, перегреву и возникновению пожара.



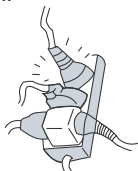
Во время работы не вынимайте штепсель питания из розетки. Несоблюдение данного требования может привести к поражению электрическим током или возникновению пожара.



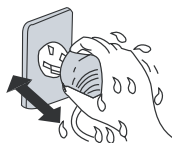
Никогда не наращивайте кабель питания. Это может привести к перегреву и явиться причиной пожара.



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.



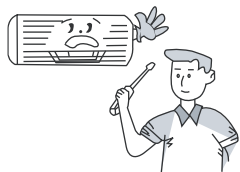
Не направляйте холодный воздушный поток на людей в течение длительного периода времени. Это может привести к ухудшению физического состояния и проблемам со здоровьем.



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

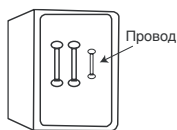


Не пытайтесь самостоятельно чинить воздушный кондиционер. Это может привести к еще большим неисправностям.

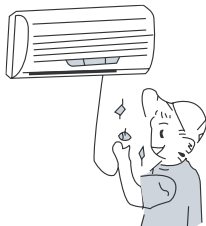


МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

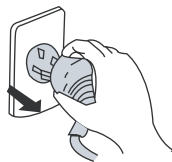


Обязательно вынимайте штепсель из розетки питания в случае длительного простоя кондиционера воздуха.



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

В противном случае возможно поражение электрическим током.



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

Это может привести к пожару и поражению электрическим током.



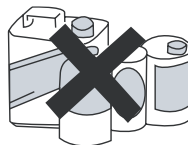
Не размещайте нагревательные приборы рядом с кондиционером воздуха.

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

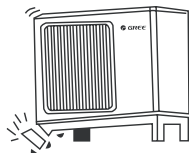


Не допускайте размещения рядом с блоками горючих смесей и распылителей.

Существует опасность воспламенения.

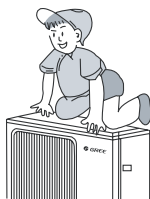


Убедитесь в том, что стойка для установки блока достаточно прочна. В противном случае возможно падение блока, сопровождающееся нанесением травм и т.п.



Не облакачивайтесь и не становитесь на верхнюю часть наружного блока.

Падение наружного блока может быть опасным.

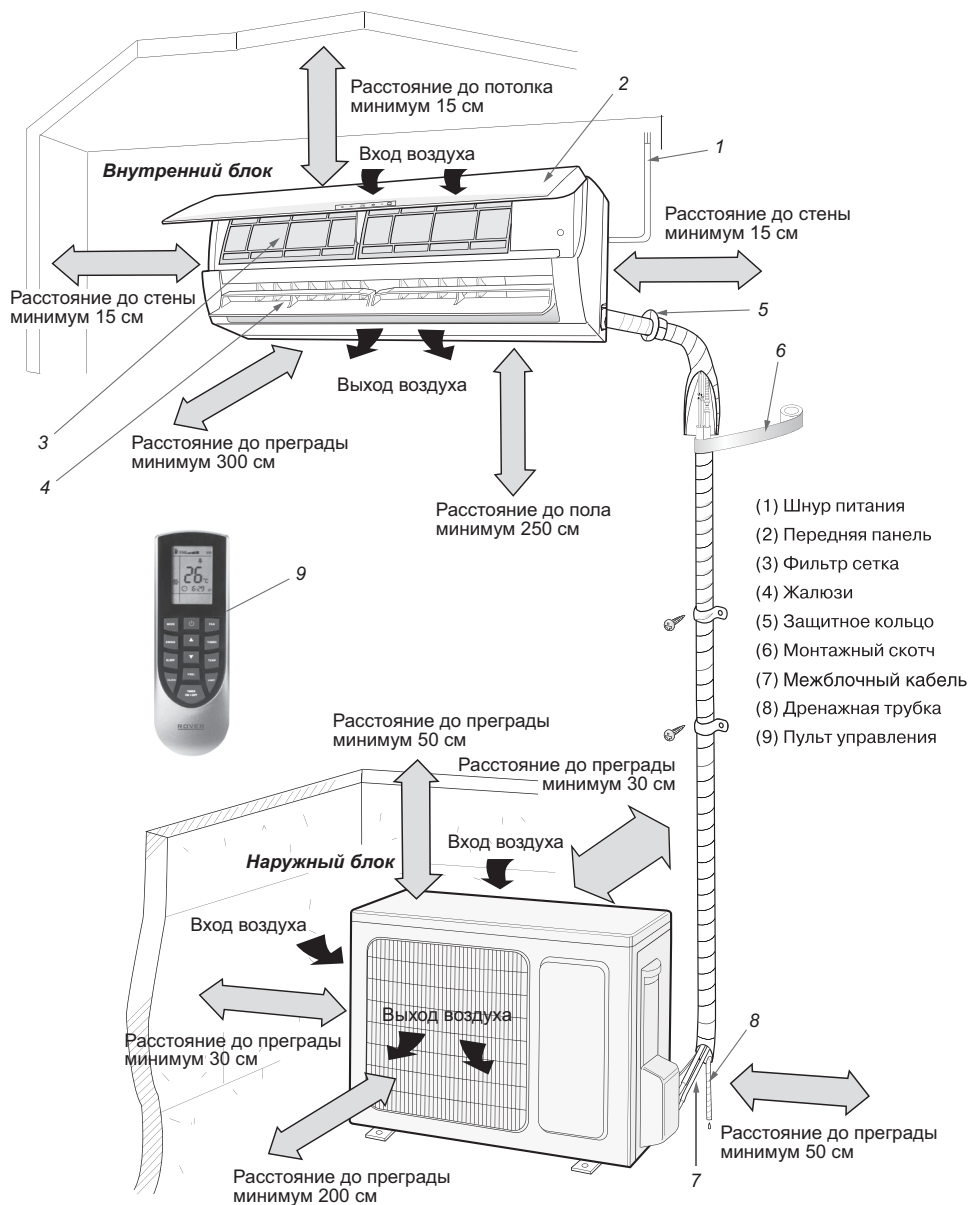


Не загромождайте воздухозаборное и воздуховыпускное отверстия наружного и внутреннего блоков.

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



3. УСТРОЙСТВО И СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ



4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	в сборе		GWH07QA-K3DNC2G	GWH09QB-K3DNC2G	GWH12QC-K3DNC2G
	внутренний блок		GWH07QA-K3DNC2G/I	GWH09QB-K3DNC2G/I	GWH12QC-K3DNC2G/I
	наружный блок		GWH07QA-K3DNC2G/O	GWH09QB-K3DNC2G/O	GWH12QC-K3DNC2G/O
Производительность	охлаждение	Вт	2.20(0.30~2.50)	2.60(0.45~3.23)	3.50(0.60~3.96)
	нагрев		2.30(0.60~2.60)	2.80(0.45~4.10)	3.67(0.60~5.13)
Источник электропитания			~ (220±10%)В, 50 Гц		
Номинальная потребляемая мощность	охлаждение	Вт	0.78(0.12~1.20)	0.81(0.20~1.42)	1.08(0.22~1.55)
	обогрев		0.78(0.12~1.40)	0.76(0.20~1.55)	0.99(0.22~1.65)
Рабочий ток	охлаждение	А	3.6	3.7	5.2
	обогрев		3.5	3.4	5.0
Кoeffициент энергоэффективности SEER/SCOP			5.1/3.8	6.1/4.0	6.1/4.0
Класс энергопотребления			A+/A	A++/A+	A++/A+
Воздухопроизводительность		м ³ /ч	500	560	660
Уровень шума	внутр. блок	дБ(А)	24/34/36/40	26/32/36/39	26/33/39/42
	наружн. блок		51	52	53
Тип хладагента			R410A		
Масса фреона в наружном блоке*		кг	0.55	0.7	0.85
Характеристика фреоновой трассы	диаметр труб	жидк.	1/4"	1/4"	1/4"
		газ	3/8"	3/8"	3/8"
	длина тах	м	15	19	20
	перепад тах	м	10	10	10
Диффавтомат**	номин.ток	А	16	16	16
Сетевой кабель (к наружному блоку)		пхмм ²	3 x 1.5	3 x 1.5	3 x 1.5
Межблочные кабели			5 x 1.5	5 x 1.5	5 x 1.5
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	внутр. блок	мм	713 x 270 x 195	790 x 275 x 200	845 x 289 x 209
	наружн. блок		720 x 428 x 310	776 x 540 x 320	776 x 540 x 320
Масса	внутр. блок	кг	8.5	9	10
	наружн. блок		25	28	29

* 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)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель Параметры	в сборе		GWH18QD-K3DNC2G	GWH24QE-K3DNC2G
	внутренний блок		GWH18QD-K3DNC2G/I	GWH24QE-K3DNC2G/I
	наружный блок		GWH18QD-K3DNC2G/O	GWH24QE-K3DNC2G/O
Производительность	охлаждение	Вт	5.13(1.26~6.60)	6.70(2.00~8.20)
	нагрев		5.28(1.12~6.80)	7.25(2.00~8.50)
Источник электропитания			~ (220±10%)В, 50 Гц	
Номинальная потребляемая мощность	охлаждение	Вт	1.58(0.38~2.45)	1.87(0.40~3.70)
	обогрев		1.41(0.35~2.60)	1.95(0.45~3.80)
Рабочий ток	охлаждение	А	7.0	8.32
	обогрев		6.3	8.63
Коэффициент энергоэффективности SEER/SCOP			6.1/4.0	6.3/4.0
Класс энергопотребления			A++/A+	A++/A+
Воздухопроизводительность		м³/ч	800	1150
Уровень шума	внутр. блок	дБ(А)	36/39/42/46	39/42/45/48
	наружн. блок		56	60
Тип хладагента			R410A	
Масса фреона в наружном блоке*		кг	1.3	1.9
Характеристика фреоновой трассы	диаметр труб	жидк.	1/4"	1/4"
		газ	1/2"	5/8"
	длина тах	м	25	25
	перепад тах	м	10	10
Диффавтомат**	номин.ток	А	16	25
Сетевой кабель (к наружному блоку)		пхмм²	3 x 1.5	3 x 2.5
Межблочные кабели			5 x 1.5	5 x 2.5
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	внутр. блок	мм	970 x 300 x 224	1078 x 325 x 246
	наружн. блок		955 x 700 x 396	955 x 700 x 396
Масса	внутр. блок	кг	13.5	17
	наружн. блок		45	53

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



Рис. 5.1. Пульт управления

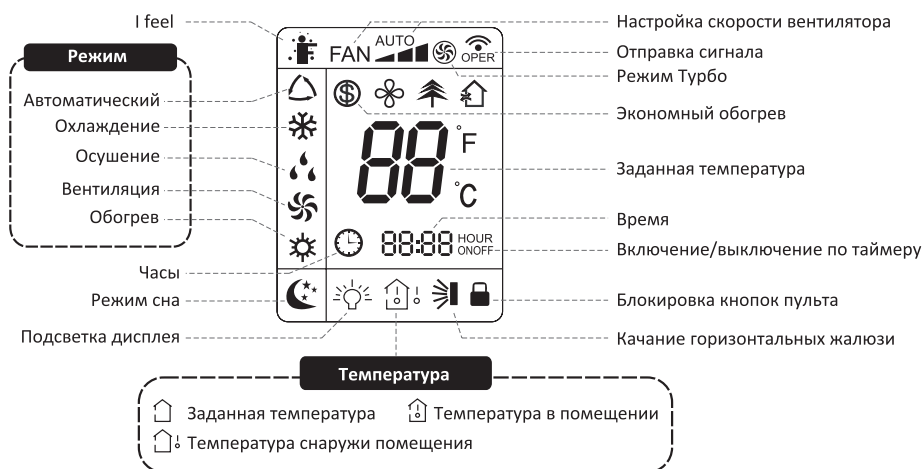








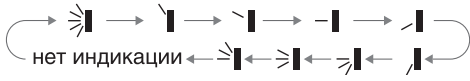

















Рис. 5.2. Индикация пульта




ФУНКЦИИ И УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

Позиция	Наименование кнопки	Комментарии
1	ON/OFF	Нажмите кнопку ON/OFF для включения или выключения кондиционера
2	MODE	<p>Нажатием кнопки MODE выбирается режим работы в следующей последовательности:</p> <p>Автоматический  — Охлаждение  — Осушение  — — Вентиляция  — Обогрев </p>
3	FAN	<p>Нажатием кнопки FAN скорость вентилятора меняется в следующей последовательности:</p> <p>Auto — Низкая  — Средняя  — Высокая </p> <p>На дисплее высвечивается соответствующая индикация скорости вентилятора.</p> <p>В режиме Auto скорость вентилятора задается автоматически в зависимости от температуры окружающего воздуха в соответствии с заводской настройкой.</p> <p>В режиме осушения вентилятор автоматически возвращается на низкой скорости.</p>
4	SWING	<p>Каждым нажатием кнопки SWING 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 ее 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>

ФУНКЦИИ И УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

Позиция	Наименование кнопки	Комментарии
5	TURBO	<p>Нажатием кнопки TURBO 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 режима скорости вентилятора режим TURBO автоматически выключается.</p>
6	▲ / ▼	<p>Нажатием кнопки ▲ или ▼ значение задаваемой температуры воздуха внутри помещения увеличивается или уменьшается на 1 °C соответственно.</p> <p>Если нажать и удерживать одну из кнопок в течение 2 секунд, то значение температуры быстро меняется.</p> <p>Кнопки служат также для изменения значения времени в режимах CLOCK и TIMER.</p> <p>Значение температуры отображается в градусах Цельсия (°C) или Фаренгейта (°F).</p> <p>Переключение из шкалы Цельсия в шкалу Фаренгейта и наоборот осуществляется при выключенном кондиционере одновременным нажатием кнопок ▼ и MODE.</p>
7	SLEEP	<p>Нажатием кнопки SLEEP включается и выключается функция сна. На дисплее пульта высвечивается знак .</p> <p>Функция сна доступна только в режимах охлаждения, обогрева и осушения.</p> <p>Режим сна отключается при выключении кондиционера.</p>
8	TEMP	<p>Кнопка переключения индикации режима температуры (имеется не во всех моделях):</p> <p style="text-align: center;">заданная температура  — температура внутри помещения  — 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>

ФУНКЦИИ И УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

Позиция	Наименование кнопки	Комментарии
9	I FEEL	<p>Нажатием кнопки I FEEL включается и выключается функция определения температуры воздуха в помещении по датчику на дистанционном пульте управления. 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>
10	LIGHT*	<p>При нажатии кнопки включается подсветка панели внутреннего блока. При повторном нажатии подсветка выключается.</p>
11	CLOCK	<p>Нажмите кнопку CLOCK для установки текущего времени. На дисплее пульта начнет мигать знак .</p> <p>Установку значения времени необходимо начать в течение 5 секунд. Нажатием кнопки ▲ или ▼ значение времени увеличивается или уменьшается на минуту соответственно. Если нажать и удерживать в течение 2 секунд кнопку ▲ или ▼, то значение времени будет изменяться каждые 0,5 сек. на 1 минуту.</p> <p>После установки времени нажмите кнопку CLOCK повторно для подтверждения. Знак индикации перестанет мигать.</p>
12	TIMER ON/ TIMER OFF	<p>При нажатии на кнопку TIMER ON устанавливается функция включения кондиционера по таймеру. Индикация  на дисплее пульта управления пропадет, а индикация «ON» начнет мигать.</p> <p>С каждым нажатием кнопки ▲ или ▼ время включения кондиционера увеличивается или уменьшается на 1 минуту. Если нажать и удерживать в течение 2 секунд кнопку ▲ или ▼, 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 нажать кнопку TIMER ON для подтверждения установки. Для отмены режима включения кондиционера по таймеру необходимо еще раз нажать кнопку TIMER ON.</p> <p>Настройка выключения кондиционера по таймеру с помощью кнопки TIMER OFF аналогично.</p>

*Данная функция присутствует не во всех моделях

ФУНКЦИИ И УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

5.2 ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНДИЦИОНЕРА В РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМАХ

- В режиме охлаждения или нагрева кондиционер поддерживает заданную температуру с точностью $\pm 1^{\circ}\text{C}$.
- Если заданная температура в режиме охлаждения выше температуры окружающего воздуха более чем на 1°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 $23\pm 2^{\circ}\text{C}$.
Если температура $+20^{\circ}\text{C}$ — кондиционер автоматически начнет работу в режиме нагрева. При температуре $+26^{\circ}\text{C}$ кондиционер включится в режим охлаждения.
- В режиме осушения 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.
- 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 температура автоматически повышается на 1°C , после второго часа еще на 1°C . Далее заданная температура остается без изменения.
- В режиме сна 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 сна функция TIMER не включается.


ФУНКЦИИ И УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

5.3 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

5.3.1. Режим работы кондиционера AUTO

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

5.3.2. Блокировка кнопок пульта

Если пульт управления включен, то при одновременном нажатии кнопок Δ или ∇ блокируются все кнопки пульта управления. На дисплее пульта отображается знак . Для снятия блокировки необходимо повторно нажать кнопки Δ или ∇ .

5.3.3. 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.

5.3.4. 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 ∇ .

5.3.5. Авторестарт

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

5.3.6. 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 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 включить функцию энергосбережения, режим сна будет отключен.

ФУНКЦИИ И УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

5.3.7. Экономный обогрев

Функция экономного обогрева предназначена для защиты помещения от промерзания при отсутствии людей. При включенной функции экономного обогрева кондиционер работает в режиме обогрева с заданной температурой 8°C, тем самым обеспечивая защиту помещения от промерзания в случае длительного отсутствия людей при малом потреблении электроэнергии. Чтобы включить экономный обогрев, необходимо в режиме обогрева одновременно нажать кнопки TEMP и CLOCK.

При включенной функции экономного обогрева вентилятор внутреннего блока работает в автоматическом режиме, изменение заданной температуры и скорости вращения вентилятора невозможно. Функция экономного обогрева несовместима с функцией сна.

5.3.8 Функция ионизации воздуха

Ионизатор воздуха включается автоматически при включении кондиционера в работу.

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

5.5 ЗАМЕНА БАТАРЕЕК В ПУЛЬТЕ УПРАВЛЕНИЯ

- В пульте управления кондиционера применяются две батарейки 1,5В типа AAA.
- Для извлечения батареек при замене сдвиньте крышку пульта управления в направлении стрелки, 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 -20 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.

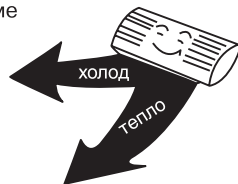
7. ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

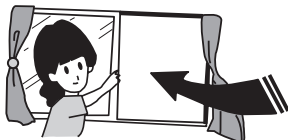
Поддерживайте температуру в помещении примерно на 5°C ниже температуры наружного воздуха.



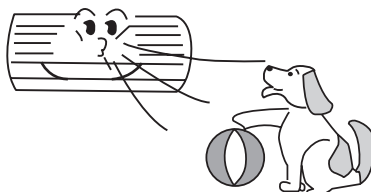
- **Направление воздушного потока должно быть выбрано правильно.** Жалюзийные заслонки рекомендуется направлять вниз в режиме обогрева, и вверх в режиме охлаждения.



- **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.



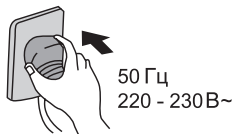
- **Попадание воды на кондиционер может привести к поражению электрическим током и нарушению работы устройства.**



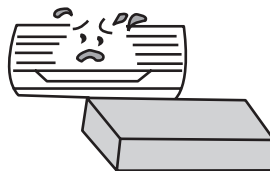
- **Блок должен быть заземлен.** Не соединяйте провод заземления с газовыми и водными трубами, молниеотводами и заземлением телефонных линий.



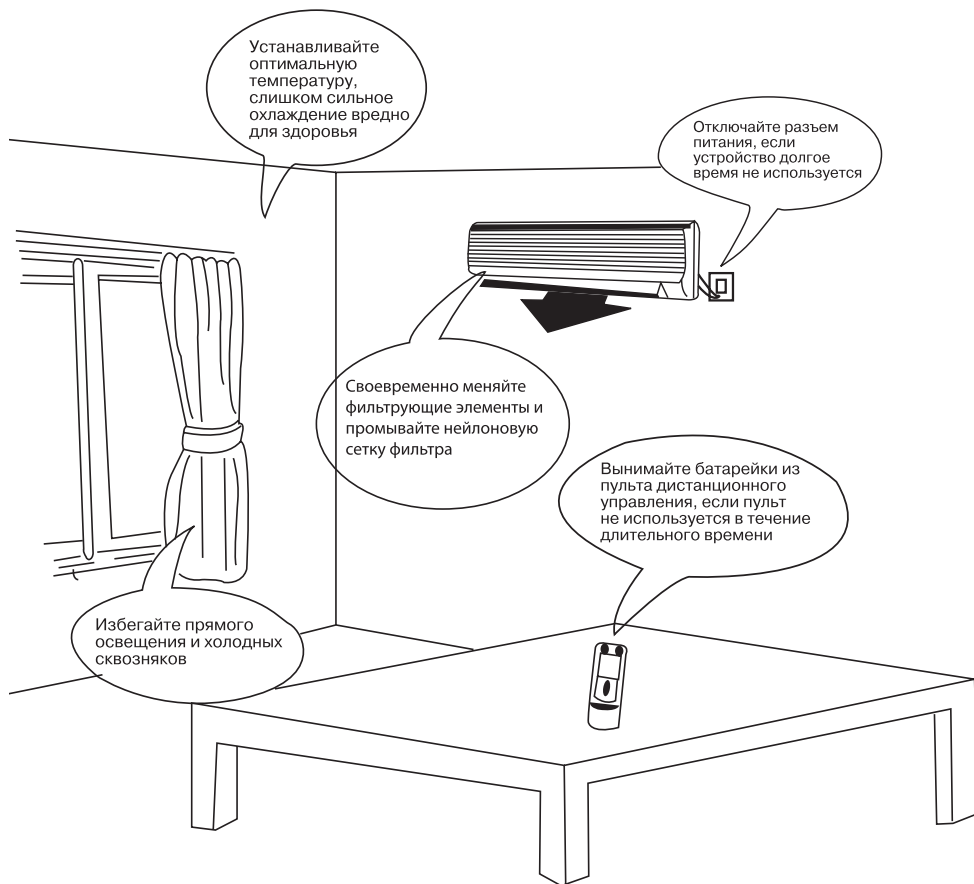
- **Кондиционер должен питаться стабильным однофазным напряжением $220 \pm 10\%$.** В противном случае компрессор будет сильно вибрировать, разрушая холодильную систему.



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



ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ



8. УХОД И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

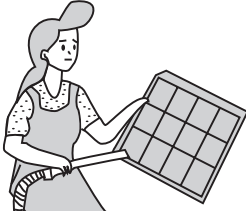
ВНИМАНИЕ

- 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.

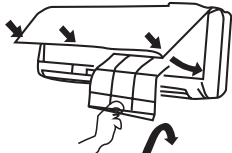
Очистка внешней панели

<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>	

УХОД И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

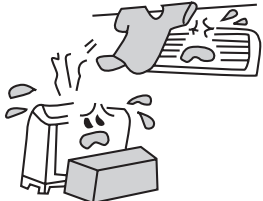
<p>3. Установка фильтров на место. Вставьте фильтры на место так, чтобы лицевая сторона была обращена на Вас.</p>	
---	---

Замена воздухоочистителя.

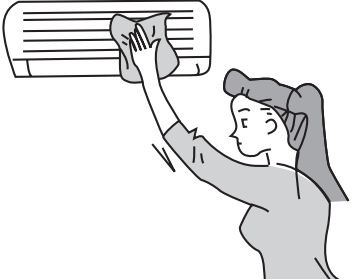
• Рекомендуется производить каждые шесть месяцев; запасные фильтры могут быть приобретены в центре обслуживания GREE

<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 cassette для фильтров.</p>	<p>Воздухоочиститель</p>  <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


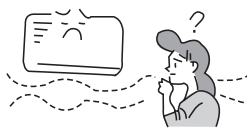



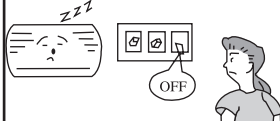

<p>1. Убедитесь в том, что воздуховыпускное и воздухоприемное отверстия ничем не загорожены. 2. Убедитесь в правильности подключения провода заземления. 3. При необходимости замените фильтры. 4. В случае необходимости смените батарейки.</p>	
--	--

Обслуживание после применения

<p>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.</p>	
---	---

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 останова 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 (нагрева).</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>

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.

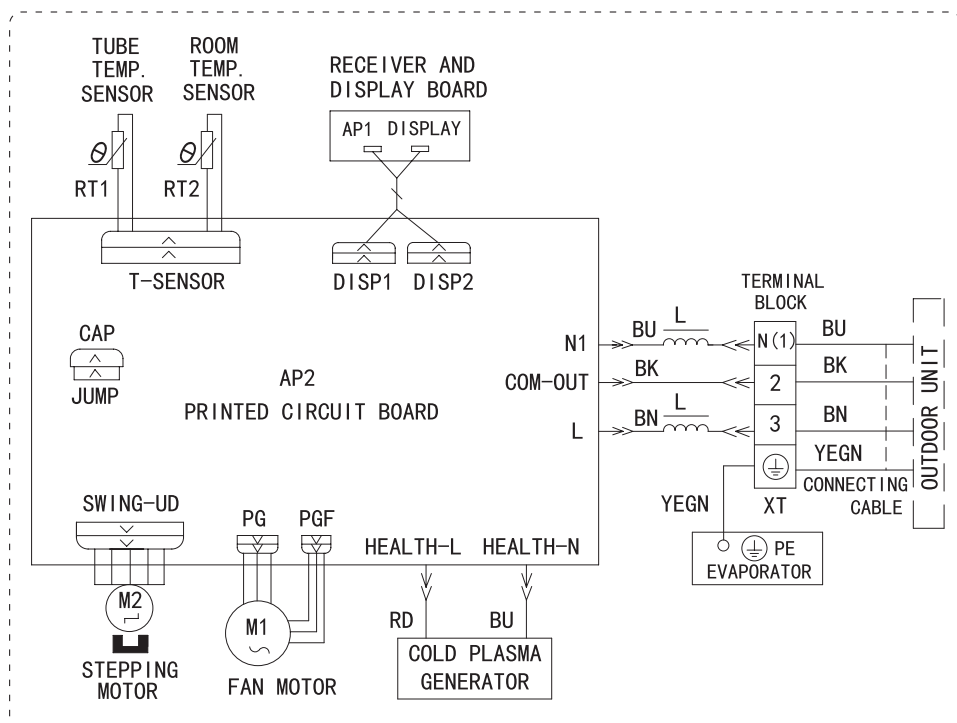
11. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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

ПРИЛОЖЕНИЕ. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ БЛОКОВ

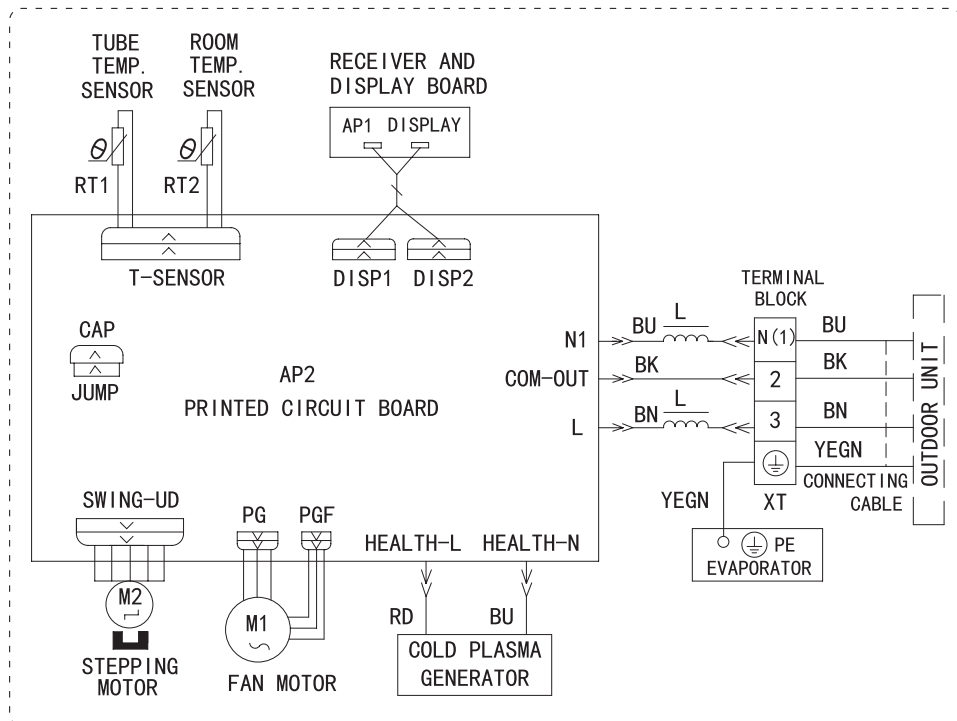
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ:

GWH07QA-K3DNC2G/I,
GWH09QB-K3DNC2G/I,
GWH12QC-K3DNC2G/I



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ БЛОКОВ

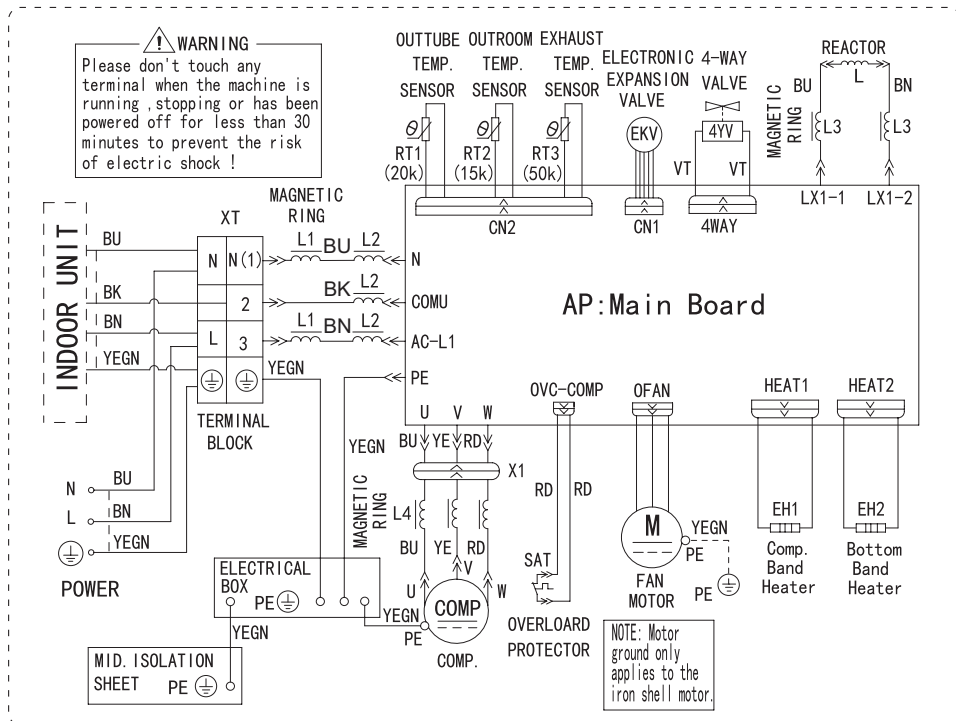
GWH18QD-K3DNC2G/I,
GWH24QE-K3DNC2G/I



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ БЛОКОВ

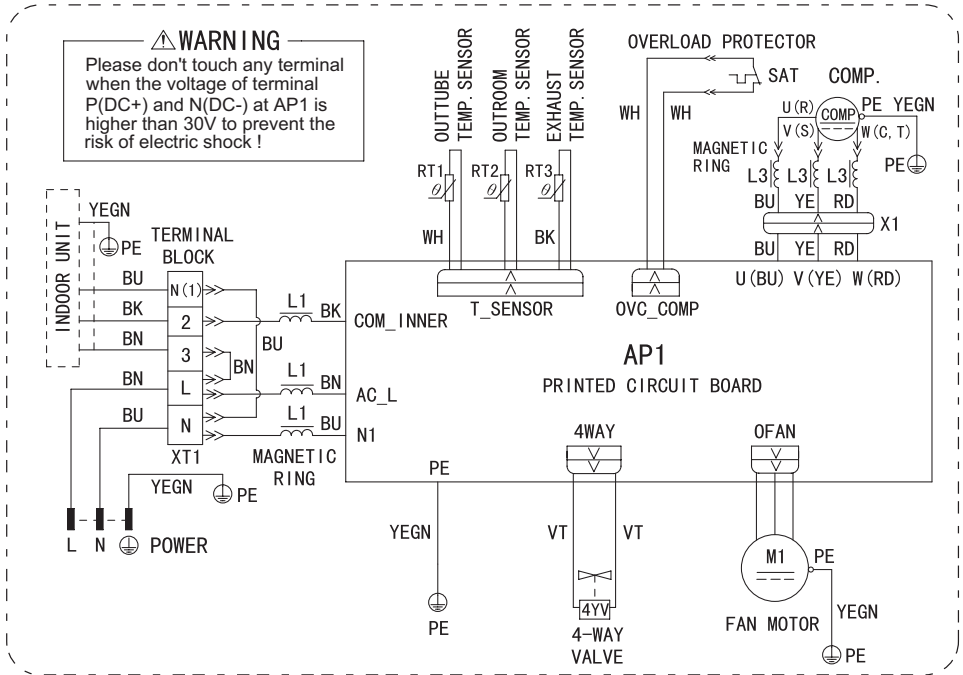
Наружные блоки:

GWH07QA-K3DNC2G/O,
GWH09QB-K3DNC2G/O,
GWH12QC-K3DNC2G/O



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ БЛОКОВ

GWH18QD-K3DNC2G/O



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ БЛОКОВ

GWH24QE-K3DNC2G/O

