



**Руководство по эксплуатации**

# **КОНДИЦИОНЕР ОКОННОГО ТИПА**



Модели:

GJC07AA-E3MNC1A

GJC09AA-E3MNC1A

GJC12AB-E3MNC1A

GJC24AC-E3RNC2A



**Внимание!**

**Перед началом эксплуатации внимательно изучите данную инструкцию.**



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

**Установленный срок службы оборудования – 7 лет**

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

Настоящая инструкция по монтажу распространяется на кондиционеры бытовые моноблочные оконного типа моделей GJC07AA-E3MNC1A, GJC09AA-E3MNC1A, GJC12AB-E3MNC1A, GJC24AC-E3RNC2A .

Кондиционеры предназначены для создания комфортных температурных условий в бытовых и служебных помещениях.

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРА

Кондиционер — это устройство, разработанное для создания благоприятных климатических условий в жилых и служебных помещениях.

Кондиционер осуществляет охлаждение, вентиляцию, очистку воздуха от пыли, автоматическое поддержание заданной температуры воздуха в помещении.

## 2 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

2.1 Кондиционер представляет собой моноблок, с защитным кожухом, передней панелью с фильтром сеткой и панелью управления (рис. 3.1).

### 2.2 Принцип работы

2.2.1 Воздух в помещении засасывается вентилятором через решетку передней панели проходит через фильтр и теплообменник, где охлаждается.

2.2.2 Далее воздушный поток распределяется при помощи жалюзи: в вертикальном и горизонтальном направлениях.

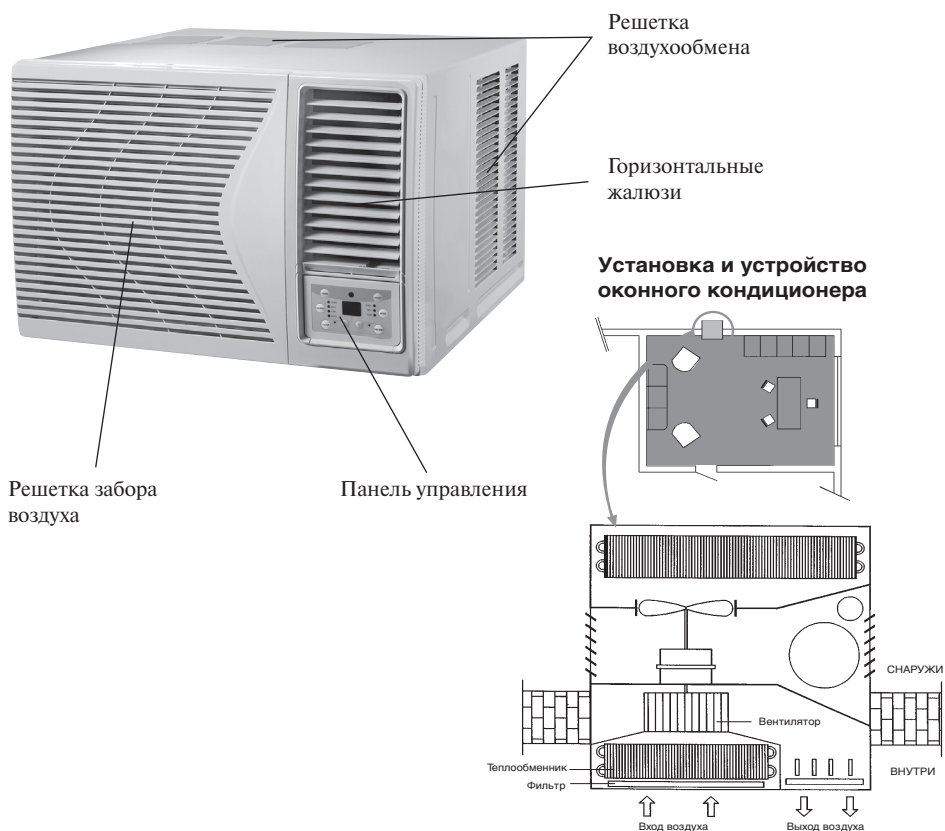


Рис. 3.1

### 3 УПРАВЛЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

3.1 Управление кондиционерами моделей GJC07AA-E3MNC1A, GJC09AA-E3MNC1A, GJC12AB-E3MNC1A осуществляется с панели блока (рис. 3.2).

3.2 Кондиционер модели GJC24AC-E3RNC2A управляется с панели управления (рис. 3.6) или с ИК-пульта управления (Опция) (см. раздел 4).

3.3 Панель управления моделей GJC07AA-E3MNC1A, GJC09AA-E3MNC1A, GJC12AB-E3MNC1A.

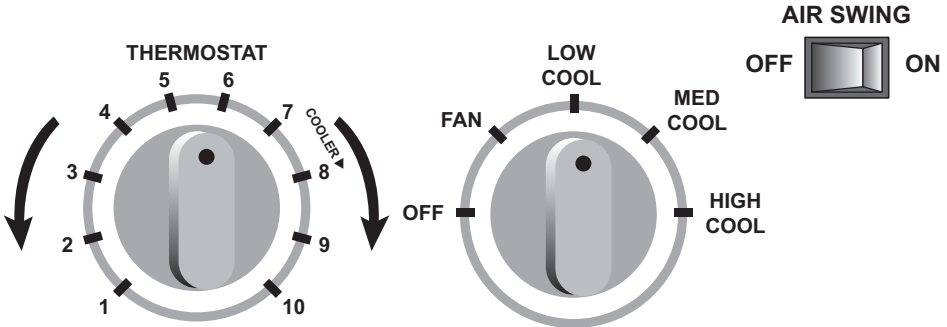


Рис. 3.2

3.3.1 Режим работы кондиционера устанавливается при помощи «ручки режима работы» (рис. 3.3).

OFF — Кондиционер выключен.

FAN — режим вентиляции.

LOW COOL — Охлаждение с низкой скоростью вентилятора.

MED COOL — Охлаждение со средней скоростью вентилятора.

HIGH COOL — Охлаждение со средней скоростью вентилятора.

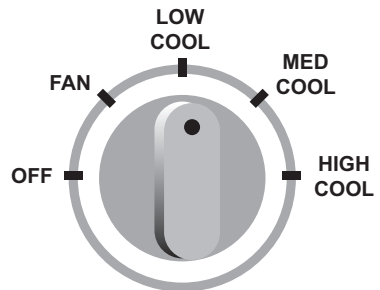


Рис. 3.3

3.2.2 Ручкой термостата устанавливается заданная температура в помещении (рис. 3.4).

Поворот ручки влево повышает значение заданной температуры.

Поворот ручки вправо уменьшает значение заданной температуры.

Рекомендуется устанавливать ручку термостата в положение значений «6~7».

При установке ручки в положение «10» ручку режима работы рекомендуется устанавливать в положение HIGH COOL.

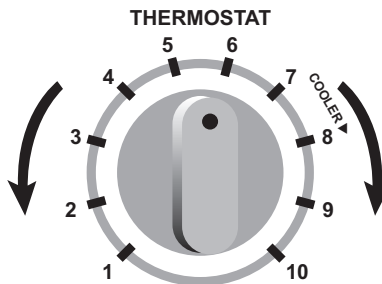


Рис. 3.4

3.2.3 Клавишей AIR SWING на панели управления включается автоматическое качание вертикальных жалюзи (рис. 3.5).



Рис. 3.5

### 3.3 Панель управления кондиционера модели GJC24AC-E3RNC2A.

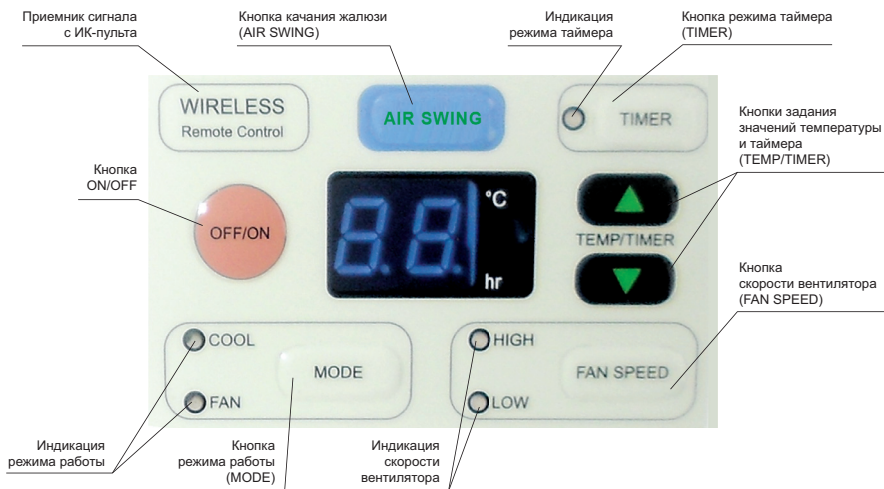


Рис. 3.6

Таблица 3.1

Название	Комментарии	Примечание
Кнопка ON/OFF	Кнопка предназначена для включения/выключения кондиционера в работу	
Приемник сигнала с ИК-пульта	Для управления необходимо инфракрасный пульт направить на приемник сигнала	
Индикация режима таймера	Световой индикатор загорается при включении режима таймера кнопкой TIMER	
Кнопка TIMER	Кнопка предназначена для включения режима таймера	После включения режима TIMER кнопками TEMP/TIMER установите необходимо время включения или выключения кондиционера по таймеру. Если кондиционер в состоянии OFF, то задается время включения, если состояние ON, то время выключения.
Кнопка ▲ TEMP/TIMER	Кнопка увеличения значения температуры и таймера	Каждое нажатие кнопки увеличивает значения температуры на 1 °С или значение времени таймера на 0,5 часа
Кнопка ▼ TEMP/TIMER	Кнопка уменьшения значения температуры и таймера	Каждое нажатие кнопки уменьшает значения температуры на 1 °С или значение времени таймера на 0,5 часа
Кнопка FAN SPEED	Кнопка регулирования скорости вентилятора	HIGH — высокая скорость LOW — низкая скорость
Кнопка MODE	Кнопка задания режима работы	COOL — охлаждение FAN — вентиляция

3.4 Регулировка воздушного потока.

3.4.1 Вертикальные автоматические жалюзи необходимы для распределения воздушного потока в горизонтальной плоскости.

3.4.2 Включением переключателя необходимо привести в действие автоматические вертикальные жалюзи, которые направляют выходящий воздушный поток попеременно вправо и влево. При выключении переключателя жалюзи фиксируются в положении на момент выключения.

3.4.3 Положение горизонтальных жалюзи устанавливается вручную.

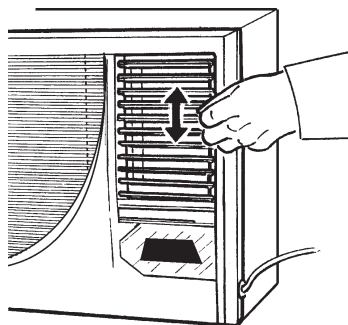


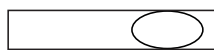
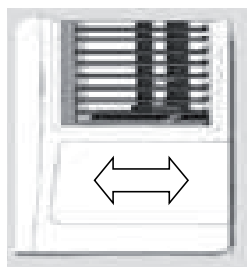
Рис. 3.7

3.4.4 Рекомендуется горизонтальные жалюзи в режиме охлаждения ориентировать вверх, в режиме обогрева — вниз.

3.5 Заслонка вентиляционная рис. 3.8.

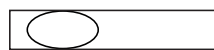
- При нахождении рычага вентиляционной заслонки в положении OPEN (ОТКРЫТО) заслонка открыта, воздух из помещения удаляется (в случае необходимости) задымление, запахи.

- В положении CLOSE — заслонка закрыта.



CLOSE ◀ VENT ▶ OPEN

Заслонка  
открыта



CLOSE ◀ VENT ▶ OPEN

Заслонка  
закрыта

Рис. 3.8

При помощи рычага открывается и закрывается заслонка вентиляции.

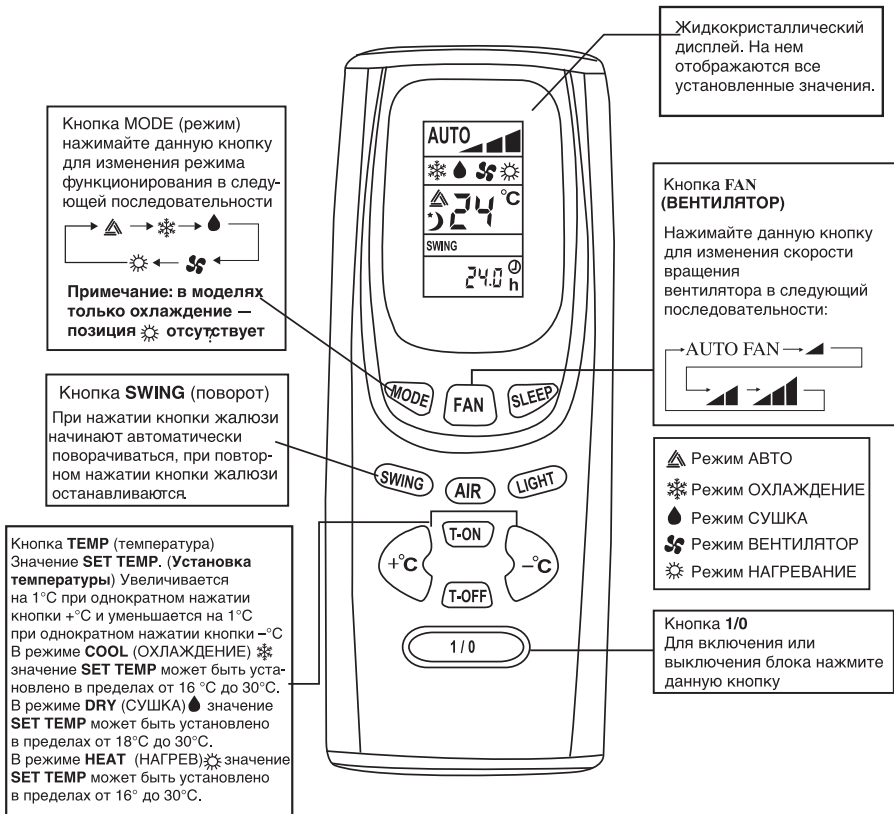


## 4. УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРА ПРИ ПОМОЩИ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ Y512F2

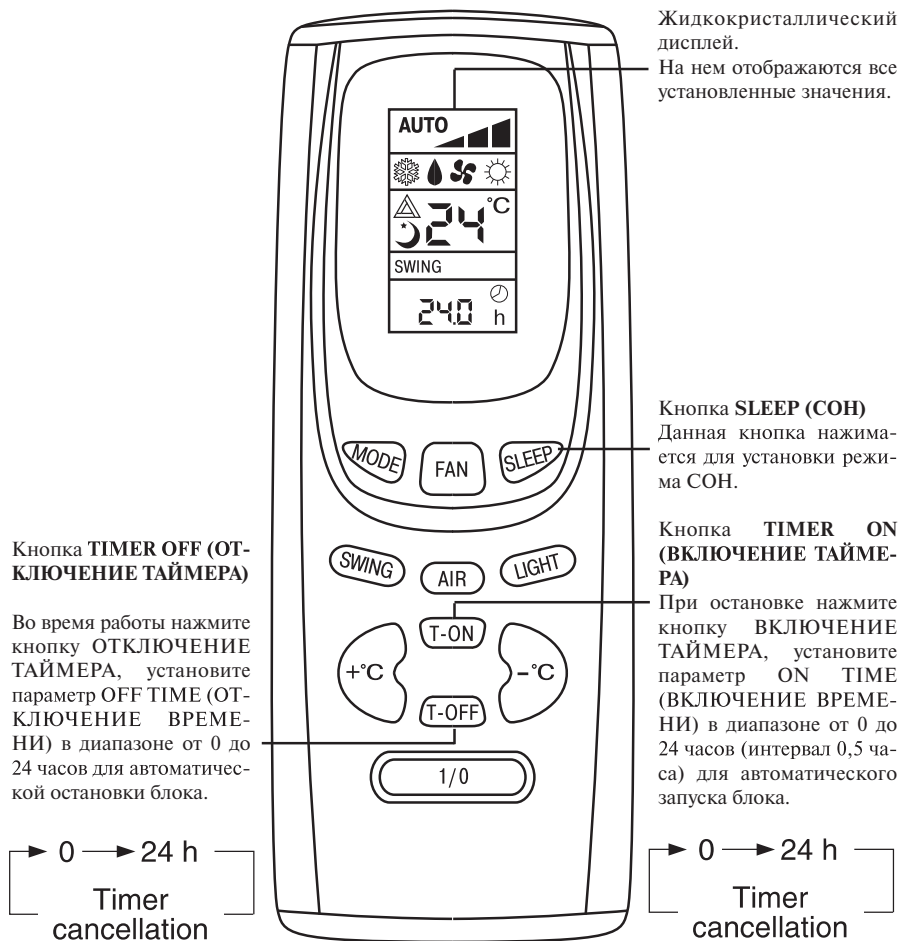
4.1 Кондиционеры моделей GJCR09A1NE1EA, GJCR12A2NE1EA, GJER12A2NE1EA, GJCR24AC-E3RNC2A (Опция) управляются при помощи пульта дистанционного управления.

- Описание кнопок пульта, не используемых для данного кондиционера, опускается. Нажатие неупомянутых кнопок не будет влиять на работу кондиционера.

- Убедитесь в отсутствии преград для сигнала дистанционного управления.
- Сигнал дистанц. управления может приниматься на расстоянии до 8 м.
- Не роняйте и не бросайте пульт дистанционного управления.
- Не располагайте пульт дистанционного управления в местах возможного попадания воды, прямого воздействия солнечного света и вблизи источников тепла.



Описание кнопок управления



## Работа в режиме ОХЛАЖДЕНИЕ

- Микрокомпьютер осуществляет или не осуществляет управление охлаждением в зависимости от разницы между температурой внутри помещения и установочной температурой.
- Если температура в помещении выше установочного значения, компрессор работает в режиме ОХЛАЖДЕНИЕ.
- Если температура в помещении ниже установочного значения, компрессор останавливается и работает только двигатель внутреннего вентилятора.
- Установочная температура должна находиться в пределах от 16 °С до 30 °С.



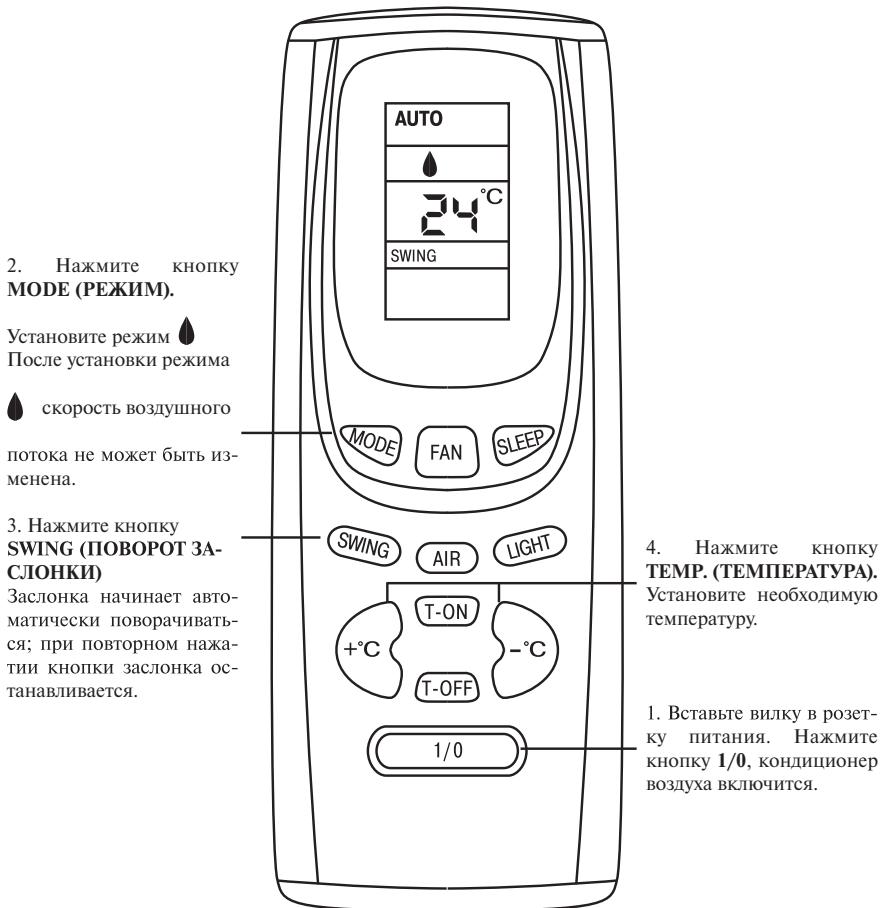
### Работа в режиме НАГРЕВ

- Если температура в помещении ниже установочного значения, компрессор работает в режиме НАГРЕВ.
- Если температура в помещении выше установочного значения, компрессор и двигатель внешнего вентилятора останавливаются, работает только двигатель внутреннего вентилятора, двигатель заслонки устанавливает заслонку в горизонтальное положение.
- Установочная температура должна находиться в пределах от 16 °С до 30 °С.



## Работа в режиме СУШКА


- Если температура в помещении ниже установочного значения на  $2^{\circ}\text{C}$ , компрессор, двигатель наружного и внутреннего блоков останавливаются. Если температура в помещении находится в пределах  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  от установочного значения, кондиционер воздуха производит сушку. Если температура в помещении выше установочного значения на  $2^{\circ}\text{C}$ , устанавливается режим ОХЛАЖДЕНИЕ.
- Установочная температура должна находиться в пределах от  $16^{\circ}\text{C}$  до  $30^{\circ}\text{C}$ .



### Работа в режиме АВТОМАТ

- В режиме работы АВТОМАТ стандартная установочная температура (SET TEMP) для режима ОХЛАЖДЕНИЕ составляет 25 °С, скорость вращения вентилятора может варьироваться.
- Если температура в помещении составляет от 23 °С до 26 °С, воздушный кондиционер работает в режиме ВЕНТИЛЯЦИЯ.
- Если температура в помещении выше 26 °С, устанавливается режим ОХЛАЖДЕНИЕ.

2. Нажмите кнопку **MODE (РЕЖИМ)**.

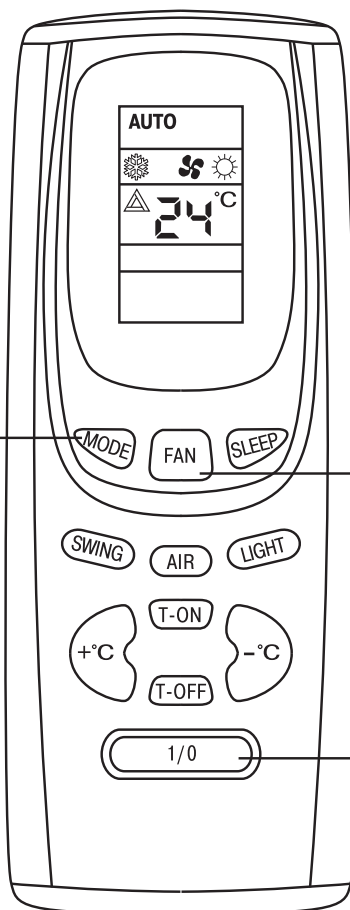
Установите режим  .

Обеспечивая наилучшую эффективность работы, микрокомпьютер может автоматически устанавливать режимы работы



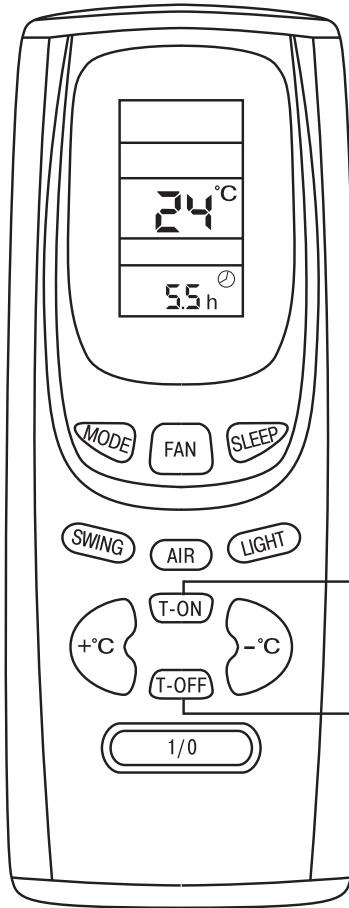
Нажмите кнопку **FAN (ВЕНТИЛЯТОР)**.

Установите скорость вращения вентилятора.



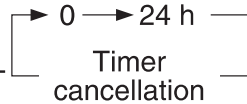
1. Вставьте вилку в розетку питания. Нажмите кнопку **1/0**, кондиционер воздуха включится.

Работа в режиме ТАЙМЕР



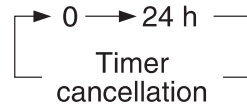
**Кнопка TIMER ON (ВКЛЮЧЕНИЕ ТАЙМЕРА)**

При остановке нажмите кнопку ВКЛЮЧЕНИЕ ТАЙМЕРА, установите параметр ON TIME (ВКЛЮЧЕНИЕ ВРЕМЕНИ) в диапазоне от 0 до 24 часов для автоматического запуска блока.



**Кнопка TIMER OFF (ОТКЛЮЧЕНИЕ ТАЙМЕРА)**

Во время работы нажмите кнопку ОТКЛЮЧЕНИЕ ТАЙМЕРА, установите параметр OFF TIME (ОТКЛЮЧЕНИЕ ВРЕМЕНИ) в диапазоне от 0 до 24 часов для автоматической остановки блока.





Режим Таймера отменяется при выключении пульта, нажатием кнопки 1/0

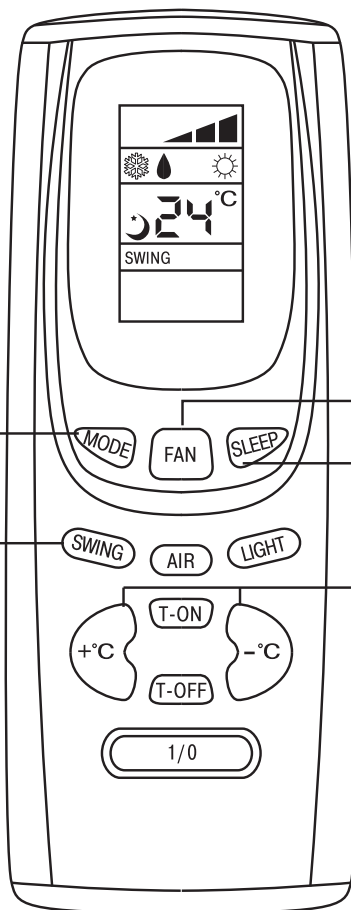
### Работа в режиме СОН

- При установке функции SLEEP (СОН) во время работы блока в режиме охлаждения или сушки установочная температура повышается на 1 °С в течение 1 часа и на 2 °С в течение 2 часов.
- При установке функции SLEEP (СОН) во время работы блока в режиме нагрева установочная температура повышается на 1 °С в течение 1 часа и на 2 °С в течение 2 часов.

1. Вставьте вилку в розетку питания. Нажмите кнопку 1/0, кондиционер воздуха включится.

2. Нажмите кнопку **MODE (РЕЖИМ)**. Установите режим  или .

3. Нажмите кнопку **SWING (ПОВОРОТ ЗАСЛОНКИ)**. Заслонка начинает автоматически поворачиваться; при повторном нажатии кнопки заслонка останавливается.



4. Нажмите кнопку **FAN (ВЕНТИЛЯТОР)**, установите скорость вращения вентилятора.

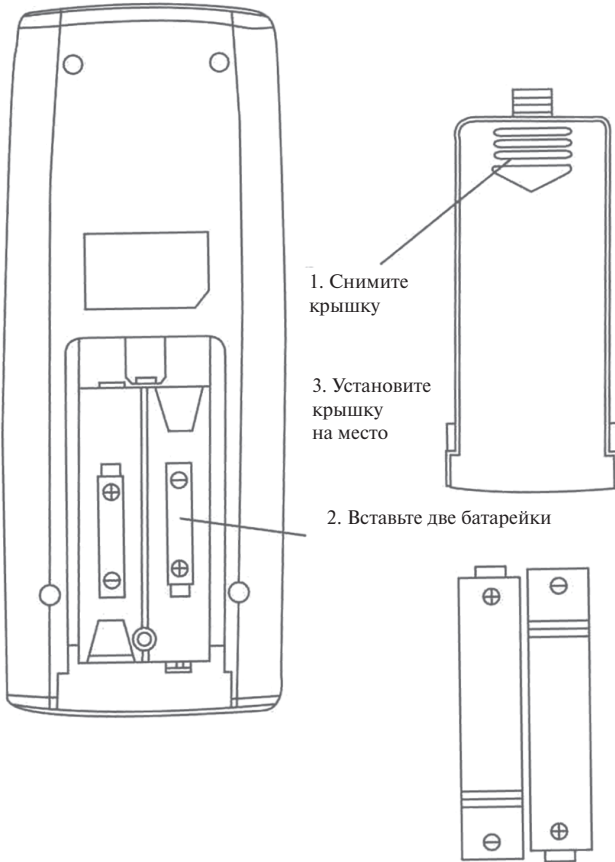
6. Кнопка **SLEEP (СОН)**, Нажмите кнопку для установки режима СОН.

5. Нажмите кнопку **ТЕМП. (ТЕМПЕРАТУРА)**, установите необходимую температуру.



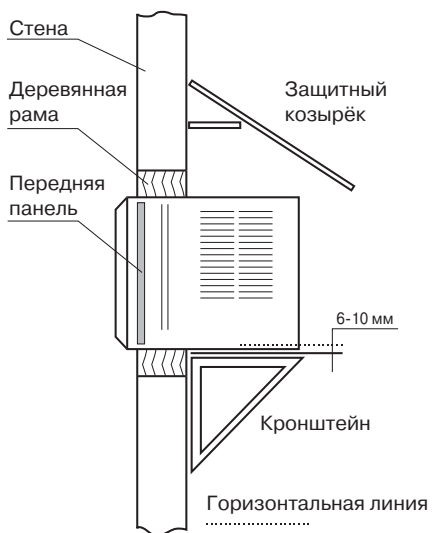
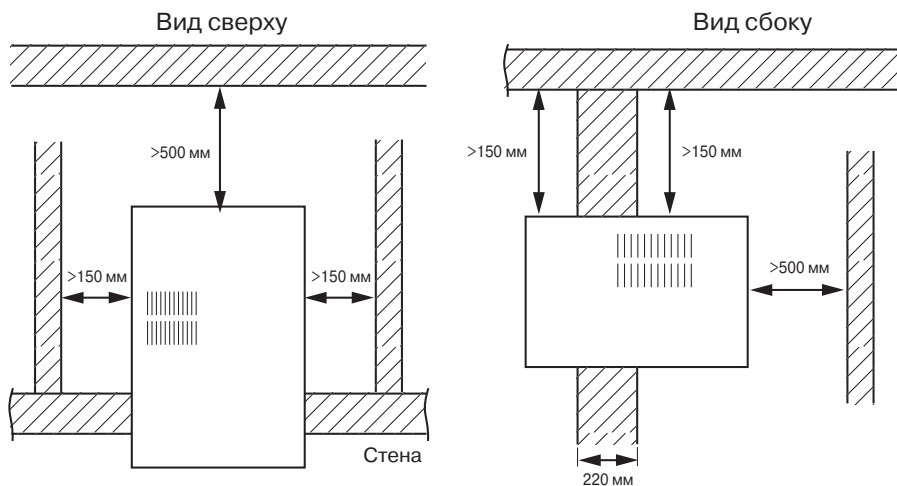
## Установка батареек

1. Снимите крышку с обратной стороны пульта дистанционного управления.
2. Вставьте две батарейки (1,5 В, ААА).
3. Установите крышку на место.



- Не используйте новую батарейку вместе со старой, а также не применяйте батарейки различных типов.
- Если пульт не используется в течение длительного времени, извлеките батарейки.
- Сигнал дистанционного управления может приниматься на расстоянии до 8 м.
- Срок службы батареек составляет около 1 года.
- Пульт дистанционного управления должен располагаться на расстоянии не менее 1 м от телевизионной и другой электрической аппаратуры.
- Использование испорченных батареек запрещено.

## 5. ТРЕБОВАНИЯ К РАЗМЕЩЕНИЮ И УСТАНОВКЕ КОНДИЦИОНЕРА



## **6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**Внимание! В случае выхода кондиционера из строя не предпринимайте попыток самостоятельно провести ремонтные работы. Отключите кондиционер от сети электропитания и свяжитесь со специалистами сервисного обслуживания.**

6.1 Не устанавливайте кондиционер в помещениях с повышенным содержанием влаги (более 80%) или местах прямого попадания воды.

6.2 Избегайте установку кондиционера в местах воздействия прямого солнечного света. Не устанавливайте кондиционер в местах воздействия нагревательных приборов, печей, бойлеров и т.д. Пластиковые и электрические части подвержены воздействию теплоты.

6.3 Кондиционер не должен подвергаться воздействию сильных магнитных полей и пыли.

6.4 Кондиционер должен быть установлен таким образом, чтобы было обеспечен приток и отток воздуха в кондиционер.

6.5 При попадании в кондиционер жидкости необходимо его отключить и пригласить специалиста для проверки на предмет безопасной эксплуатации.

6.6 Включение/выключение с помощью сетевого шнура может вызвать сбой в работе кондиционера.

6.7 Не допускается вставлять посторонние предметы в отверстия кондиционера. Не допускайте детей к работающему кондиционеру

6.8 Изменение значения напряжения питания допустимо только в пределах +15%.

6.9 Сетевой шнур питания не должен подвергаться механическому воздействию при эксплуатации кондиционера.

6.10 Кондиционер должен быть подключен к сети питания через автоматический выключатель.

6.11 Не подключайте заземляющий провод к водопроводной и телефонной сети.

6.12 Кондиционер должен быть установлен на стене или опоре, достаточно прочной, чтобы выдержать его вес.

6.13 Избегать размещения рядом с агрегатами, где возможна утечка газа.

6.14 Кондиционер необходимо установить в таком месте, где возможна хорошая организация дренажного слива воды из кондиционера.

6.15 В случае повреждения шнура питания, допускается заменить его только аналогичным специально подготовленным шнуром.

6.16 Замена шнура должна проводиться специалистом.

6.17 Наружную часть кондиционера рекомендуется размещать под специальным защитным козырьком, для защиты кондиционера от дождя или снега.

6.18 Для установки необходимо применять специальное монтажное приспособление.

6.19 Для исключения электромагнитных помех кондиционер необходимо размещать на расстоянии не менее 1 метра от других электроприборов (телевизор, радиоприемник)

6.20 При работе кондиционера необходимо для более быстрого и эффективного охлаждения или обогрева закрыть окна и двери.

6.21 Перед включением кондиционера рекомендуется предварительно проветрить помещение.

6.22 Не направляйте холодный воздушный поток непосредственно на людей для предотвращения простудных заболеваний.

6.23 В ночное время кондиционер должен работать на минимальных оборотах для создания наиболее комфортных условий для сна.

6.24. Диапазон работы кондиционера

		Режим работы	
		Охлаждение	Нагрев*
Температура воздуха внутри помещения (сух/влажн.)	шах	32/23	+30
	min	21/15	+10
Температура воздуха снаружи помещения (сух/влажн.)	max	43/26	
	mm	21/-	-

\* Температура воздуха снаружи помещения не влияет на работу кондиционера в режиме нагрева, так как нагрев воздуха осуществляется при помощи ТЭНов.

## 7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры		Модель		GJC07AA- E3MNC1A	GJC09AA- E3MNC1A	GJC12AB- E3MNC1A	GJC24AC- E3RNC2A
		холод	Вт	2000	2500	3500	6600
Производительность	тепло	Вт	—	—	—	—	
	Источник питания		~ 220 В, 50 Гц				
Потребляемая мощность	холод	Вт	727	910	1270	2430	
	тепло		—	—	—	—	
Номинальный ток	холод	А	3,3	4,14	5,8	11,0	
	тепло		—	—	—	—	
Максимальный рабочий ток	холод	А	5,8	5,8	7,8	16,2	
	тепло		—	—	—	—	
EER/COP			2,75/—	2,75/—	2,76/—	2,72/—	
Класс энергопотребления			D/—	D/—	D/—	D/—	
Степень защиты			IP24				
Класс защиты			I				
Воздухопроизводительность		м <sup>3</sup> /ч	360	360	480	930	
Тип хладагента			R410				
Масса хладагента			0,46	0,48	0,92	1,2	
Влагопоглощение		л/ч	0,8	0,8	1,6	2,5	
Уровень шума	внутри	дБА	50	47	49	58	
	снаружи		57	54	57	63	
Габаритные размеры	ширина	мм	424	450	560	660	
	высота		350	350	375	428	
	глубина		574	580	618	770	
Масса		кг	35	36	48	72	

## **8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

8.1 Перед началом работ по техническому обслуживанию убедитесь что кондиционер отключен от сети электропитания.

8.2 Для чистки кондиционера не допускается применять химически активные вещества (бензин, ацетон, стиральный порошок и т.п.).

8.3 Загрязненную поверхность протрите мягкой тканью, смоченную водой.

Не допускается поливать кондиционер из шланга.

8.4 Своевременно один раз в две недели очищайте сетку фильтра от загрязнений, так как это сказывается на работе кондиционера.

8.5 Для извлечения фильтра необходимо в зависимости от модели либо сдвинув переднюю панель в сторону извлечь фильтр, либо непосредственно извлечь фильтр из нижней части передней панели.

8.6 Затем фильтр необходимо либо пропылесосить, либо при сильном загрязнении промыть не сильнодействующим моющим средством.

Перед установкой на место фильтр необходимо просушить.

## **9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ**

9.1 Если кондиционер не работает, то проверьте наличие электропитания, наличие контакта в розетке.

9.2 Во всех остальных случаях обращайтесь в сервисный центр по обслуживанию.

## **10. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

10.1 Кондиционер должен транспортироваться и храниться в упакованном виде. Упакованный кондиционер может транспортироваться любым видом крытого транспорта.

10.2 Упаковки с кондиционерами должны храниться в закрытых помещениях при температуре от минус 30 до плюс 40 °С. Распаковку кондиционеров перед их монтажом производить при температуре (25+15) °С (зимой не менее, чем через 2 часа после доставки в помещение).

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. Назначение кондиционера . . . . .	4
2. Устройство кондиционера . . . . .	4
3. Управление и основные функции . . . . .	5
4. Управление кондиционером при помощи пульта дистанционного управления . . . . .	9
5. Требования к размещению и установке кондиционера . . . . .	18
6. Требования безопасности и условия эксплуатации . . . . .	19
7. Технические характеристики . . . . .	21
8. Техническое обслуживание . . . . .	22
9. Возможные неисправности. . . . .	22
10. Транспортирование и хранение . . . . .	22

