

Сплит кондиционер Канального типа

Руководство пользователя

модели:

KF-65PW/A1 KFR-65PW/A(d)1

KF-75PW/A1 KFR-75PW/A(d)1

KF-100PW/A1-34005 KFR-100PW/A(d)1-34005

KF-120PW/A1-34005 KFR-120PW/A(d)1-34005

Меры предосторожности

- 1. Перед использованием, тщательно изучите руководство пользователя и следуйте строго инструкции.
- 2. «ОСТОРОЖНОСТЬ» или «ОПАСНОСТЬ» в данном руководстве означает следующее:

ОПАСНОСТЬ» этот знак обозначает неправильное выполнение процедуры, что может привести к серьёзным поражениям пользователей.

! «**ОСТОРОЖНОСТЬ**» этот знак обозначает неправильное выполнение процедуры, что может причинить вред пользователю или нанести ущерб имуществу.

∕!\ОПАСНОСТЬ!

- Не используйте и не размещайте горючий и взрывчатый газ или жидкость вблизи с кондиционером.
- Не устанавливайте блок самостоятельно.
- В случае неисправности блока (запах горелого и т.д.) немедленно прекратите работу кондиционера и выключите переключатель подачи питания.
- Воздух помещения должен хорошо проветриваться во избежание недостатка кислорода.
- Не вставляйте пальцы или любые другие предметы в выпускное отверстие или в решётку.
- Не начинайте и не заканчивайте работу кондиционера, предварительно не включив/выключив переключатель подачи питания.



осторожность!

- Перед установкой убедитесь, подходит ли к электропитанию фирменный штемпель, и проверьте защиту источника питания.
- Избегайте утечки хладагента и воды, пожара или электрического удара.
- Перед началом работы кондиционера убедитесь, что провода, трубы и сливной шланг в полном порядке.
- Не позволяйте детям управлять кондиционером.
- Не управляйте кондиционером влажными руками.
- Всегда выключайте переключатель подачи питания при чистке кондиционера или при замене фильтра.
- Отключайте подачу питания, если вы не используете кондиционер долгий период времени.
- Не устанавливайте кондиционер в загрязнённой или коррозийной среде.
- Не становитесь и не кладите предметы на кондиционер.

Структура и компоненты.

Кондиционер состоит из внутреннего и внешнего блоков, в то время как соединительные трубы и канал в систему не входят.

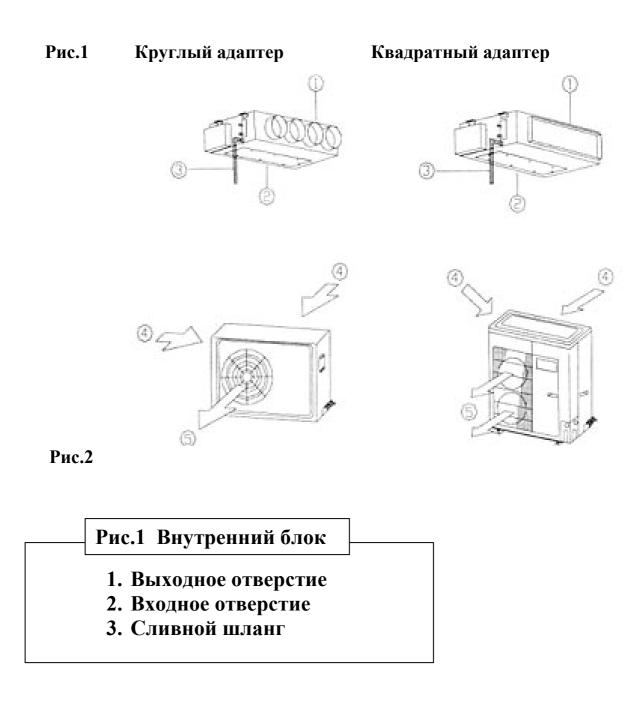


Рис.2 Внешний блок

- 4. Входное отверстие
- 5. Выходное отверстие

Примечание: Круглый адаптер можно заказывать как дополнение. Трёх стандартный круглый адаптер подходит для моделей **КF(R)-65P и KF(R)-75P**, а четырех стандартный для **KF (R)-100P KF (R)-120P.**

Управление и функции

1. Панель управления

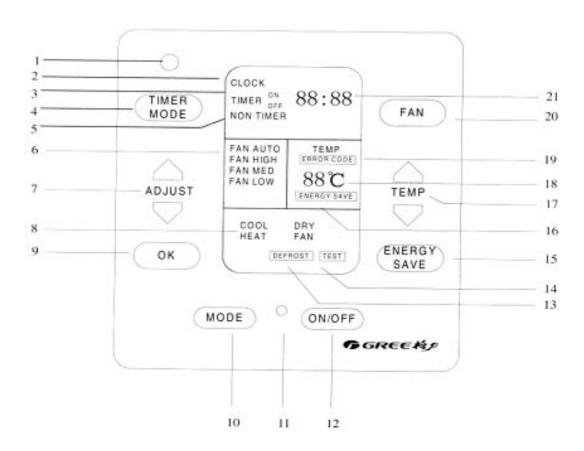


Рис.3

1. ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ	12. ВКЛ./ВЫКЛ.
2. ЧАСЫ	13. РАЗМОРАЖИВАНИЕ
3. ТАЙМЕР	14. TECT
4. РЕЖИМ ТАЙМЕРА	15. КНОПКА ЭКОНОМИИ
	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
5. ОТМЕНА ТАЙМЕРА	16. КНОПКА ЭКОНОМИИ
	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
6. АВТО ВЕНТИЛЯТОР	17. КНОПКА РЕГУЛИРОВАНИЯ
(ВЫСОКАЯ/СРЕДНЯЯ/НИЗКАЯ).	ТЕМПЕРАТУРЫ
7. КНОПКА РЕГУЛИРОВАНИЯ	18. ДИСПЛЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ
ВРЕМЕНИ	
8. РАБОЧИЙ РЕЖИМ ДИСПЛЕЯ	19. КОД ОШИБКИ
(ОХЛАЖДЕНИЕ, ОСУШЕНИЕ,	
ОБОГРЕВ, ВЕНТИЛЯТОР)	
9. КНОПКА ПОДТВЕРЖДЕНИЯ	20. КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ
	ВЕНТИЛЯТОРОМ
10. РЕЖИМ	21. ДИСПЛЕЙ ВРЕМЕНИ
11. ИНДИКАТОР	

2. Как управлять

- (1) Вкл./Выкл.
- Нажмите кнопку вкл./выкл. для включения кондиционера, индикатор загорится.
- При повторном нажатии этой кнопки кондиционер прекращает работу и индикатор потухает.

(2)Установка режима таймер.

• При каждом нажатии кнопки, режим таймера меняется в следующем порядке.

ВРЕМЯ (ЧАСЫ) →ВРЕМЯ →(МИНУТЫ)→ТАЙМЕР ВКЛ. (ЧАСЫ)→ТАЙМЕР ВКЛ. (МИНУТЫ)→ТАЙМЕР ВЫКЛ. (ЧАСЫ)→ТАЙМЕР ВЫКЛ. (МИНУТЫ)→ВЫХОД ИЗ РЕЖИМА ТАЙМЕР.

- Когда высвечивается слово CLOCK, показывается время, и при нажатии кнопки «TIME ADJUST» вы можете установить необходимое время.
 - ▲ используйте эту кнопку для увеличения количества часов.
 - ▼ используйте эту кнопку для уменьшения количества часов.

После установки часов, нажмите кнопку «TIMER MODE» для установки минут и кнопку «TIME ADJUST» для их урегулирования. Нажмите кнопку «ОК» для подтверждения и для выхода из режима таймер.

При помощи кнопки «TIME ADJUST» можно увеличивать/уменьшать время на каждый час или минуту.

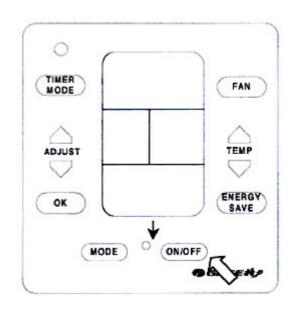


Рис.4

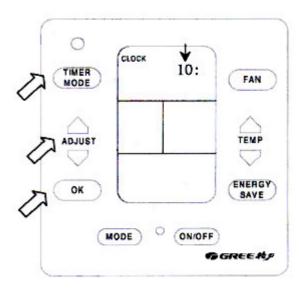


Рис. 5: установка времени на 10 часов

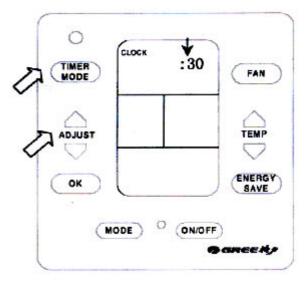
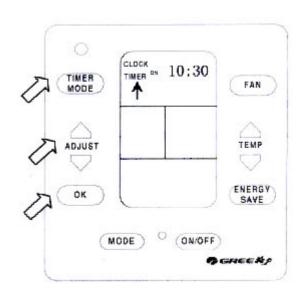


Рис. 6: установка времени на 30 минут

- Когда высвечивается «TIMER ON», при помощи кнопки«TIME ADJUST» можно установить время для автоматического включения блока.
- Когда высвечивается «TIMER OFF»,

при помощи кнопки«**TIME ADJUST**» можно установить время для автоматического выключения блока.



Нажмите кнопку«TIME ADJUST» не в режиме таймер:

▲ дисплей **TIMER ON (TIMER OFF)**

нажмите кнопку «ОК» для выбора таймера (рис. 7).

▼ дисплей NON TIMER (TIMER ON или TIMER OFF) нажмите кнопку «ОК» для отмены таймера (рис. 8).

Примечание:

Во время этих операций не нажимайте не на одну кнопку около 15 секунд, т.к. сообщение не будет передано.

Если время выкл./вкл. таймера совпадает, то срабатывает устройство звуковой сигнализации.

Рис. 7

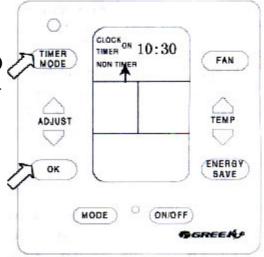


Рис.8

(3)Управление вентилятором

При каждом нажатии кнопки скорость вентилятора меняется в следующем порядке:

АВТО-ВЫСОКАЯ-СРЕДНЯЯ-НИЗКАЯ

При установлении режима **АВТО**: (Рис. 9) **ОБОГРЕВ** и **ОХЛАЖДЕНИЕ**: скорость вентилятора будет изменяться пропорционально комнатной температуре.

ВЕНТИЛЯТОР: скорость вентилятора автоматически становиться средней.

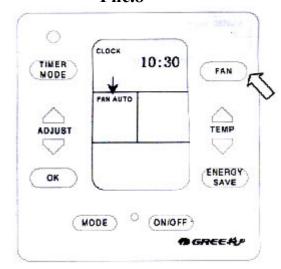


Рис. 9

(4) РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

- Нажмите кнопку «TEMPERATURE ADJUST», установленная температура будет высвечиваться на дисплее (обычно комнатная температура показана на жидкокристаллическом дисплее).
 - **▲** нажимать для увеличения установленной температуры
 - ▼- нажимать для уменьшения установленной температуры
 - (одно нажатие изменяет температуру на 1°C)
- Диапазон установления температуры в различных рабочих режимах:

 ОБОГРЕВ — 16°C~30°C

 ОХЛАЖДЕНИЕ — 16°C~30°C

 ОСУШЕНИЕ — 16°C~30°C

 ВЕНТИЛЯТОР — нельзя установить температуру

Примечание: когда температура установлена, не нажимайте не на одну кнопку около 15 секунд, иначе сообщение не будет передано.

(5) ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

- При нажатии на кнопку "ENERGY SAVE" кондиционер начинает работать в данном режиме и высвечивается ENERGY SAVE.
- При повторном нажатии, кондиционер возвращается к прежнему режиму и **ENERGY SAVE** исчезает.
- Данный режим слегка повышает установленную температуру в режиме охлаждения и понижает в режиме обогрева для экономного управления режима кондиционера.
- При работе режима ENERGY SAVE, установленная температура на пульте управления не изменится.

(6) РАБОЧИЙ РЕЖИМ

• При каждом нажатии кнопки, рабочий режим изменяется в следующем порядке:

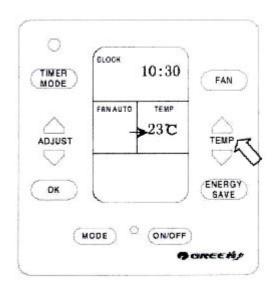


Рис. 10

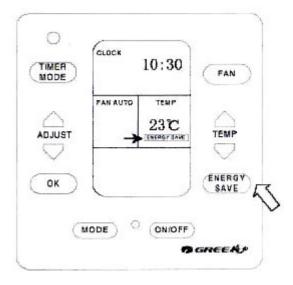
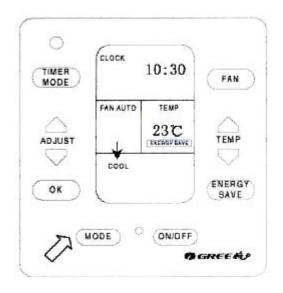


Рис. 11



ОХЛАЖДЕНИЕ→ОСУШЕНИЕ→ВЕНТИЛЯТОР→ОБОГРЕВ

Рис. 12

При работе режима охлаждения, слово COOL появляется на дисплее.

В режиме, всегда устанавливайте температуру ниже текущей комнатной температуры, иначе кондиционер, за исключением вентилятора, не будет работать в режиме охлаждения (рис. 12)

- При работе режима осушения, слово **DRY** появляется на дисплее.
- В данном режиме, компрессор и внешний вентилятор временами прекращают работу (из каждых десяти минут они работают шесть), при этом скорость внутреннего вентилятора низкая. Регулирование температурой не такое точное, как в режиме охлаждения, но эффект экономии энергии более подходящий.
- При работе режима обогрева, слово **HEAT** появляется на дисплее. В режиме всегда устанавливайте температуру выше текущей комнатной температуры, иначе кондиционер не будет обогревать.

ПРИМЕЧАНИЕ: В режиме обогрева, кондиционер предотвращает холодный поток воздуха и начинает электрический обогрев (если в кондиционере есть электрический нагреватель). Во избежание любого неприятного ощущения, внутренний вентилятор не будет работать пока обнаруженная температура конденсации выше, чем установленной. В зависимости от скорости внутреннего вентилятора, запуска/остановки компрессора и температуры окружающей среды, электрический нагреватель начинает работу.

- При внешней низкой температуре и высокой влажности, на внешнем блоке собирается иней, который уменьшает теплопроизводительность. Когда это происходит, контроллер автоматически начинает процесс размораживания. Во время процесса размораживания режим обогрева приостанавливает работу и **DEFROST** высвечивается. Кондиционер автоматически начнет обогревать после завершения процесса размораживания. (Рис. 13)
- При работе режима вентиляции, слово FAN появляется на дисплее. В это время комнатная температура не может быть отрегулирована, комнатная температура показывается на жидкокристаллическом дисплее.

ПРИМЕЧАНИЕ: В кондиционере, работающем только на охлаждение, не существует режима обогрева.

(7) ТЕСТИРОВАНИЕ

При первом подключении кондиционера к электричеству, следует выполнить следующее:

▲ Нажать кнопку **TEMPERATURE ADJUST** для входа кондиционера в режим обогрева, компрессор, 4-ходовой реверсивный клапан и электрический нагреватель немедленно начнут работать, и скорость вентилятора увеличивается и появляется слово **TEST**

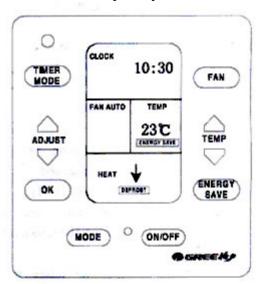


Рис. 13

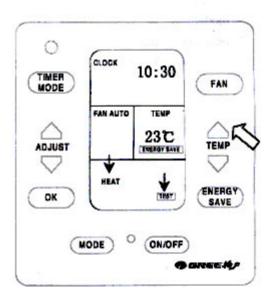


Рис. 14

В течение пяти минут кондиционер автоматически остановится. (Рис.

▼ Нажать кнопку TEMPERATURE ADJUST для входа кондиционера в режим охлаждения и компрессор немедленно начнёт работать, а скорость вентилятора увеличивается и появляется слово TEST. В течение пяти минут кондиционер автоматически остановится (Рис. 15)

Функция тестирования необходима только для тестирования кондиционера в компании. При случайном входе в данный режим, отключите электропитание.

(8) В случае неисправности, высветиться **КОД ОШИБКИ** и начнется сигнал тревоги (нажмите любую кнопку для его прекращения). В это время немедленно отключите электропитание и проконсультируйтесь в центре обслуживания. Обозначения кодов ошибки (рис. 16):

Код	Неисправность
ошибки	
E 1	Защита компрессора от высокого
	давления
E2	Защита внутреннего антифриза
E3	Защита компрессора от низкого
	давления
E4	Защита вытяжной трубы от высокой
	температуры
E5	Защита компрессора от перегрузки
	тока
F0	Датчик внутренней температуры
F1	Датчик температуры испарителя
F2	Датчик температуры конденсатора
F3	Датчик внешней температуры

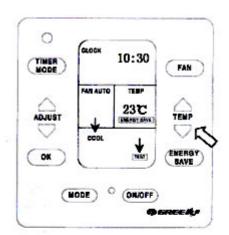


Рис. 15

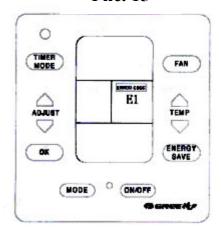


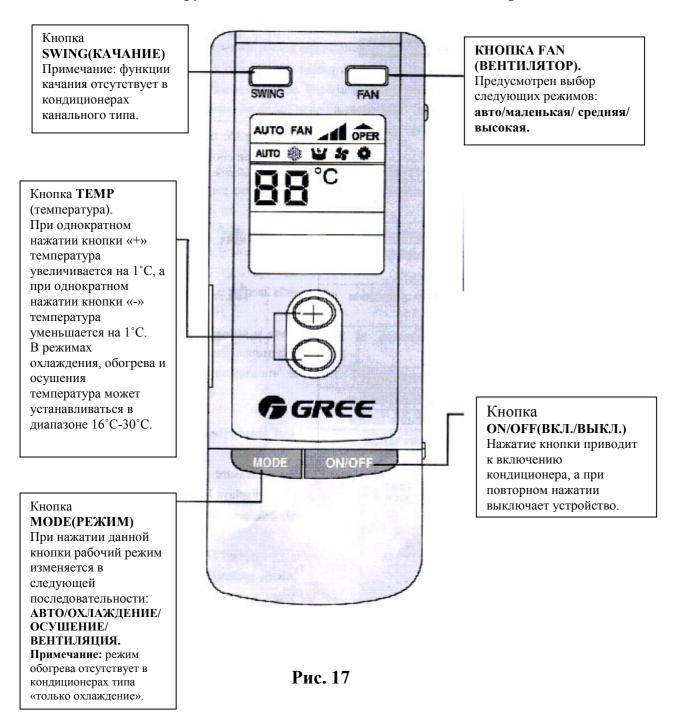
Рис. 16

ФУНКЦИИ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ

ОСТОРОЖНОСТЬ!:

- Убедитесь, что не существует преград
- Пульт управления может получать сигнал на расстоянии не больше 10м
- Не роняйте и не бросайте пульт управления
- Не оставляйте пульт в местах, которые подвергаются высокой температуре и прямому попаданию солнечного света, а также избегайте просачивания жидкости.

Название и функции каждой кнопки показаны на рис. 17



Название кнопок и функций на пульте управления (открытие крышки) (Рис. 18).

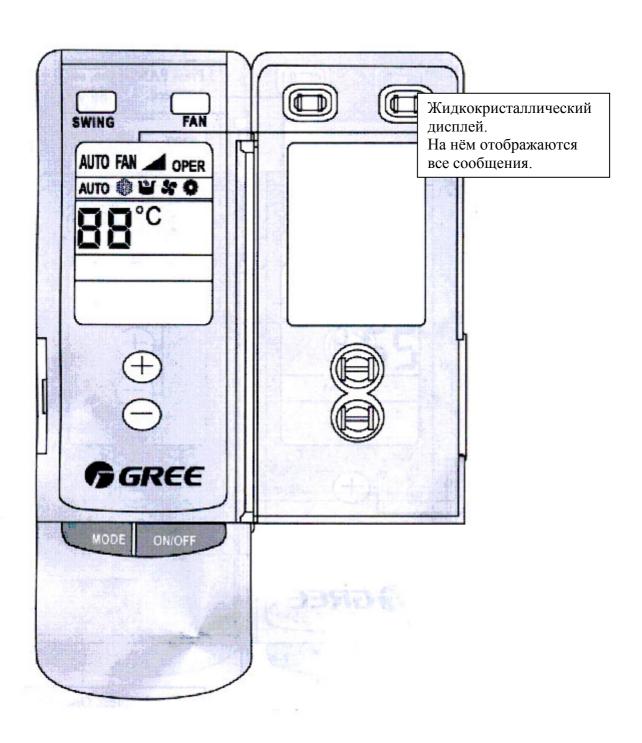
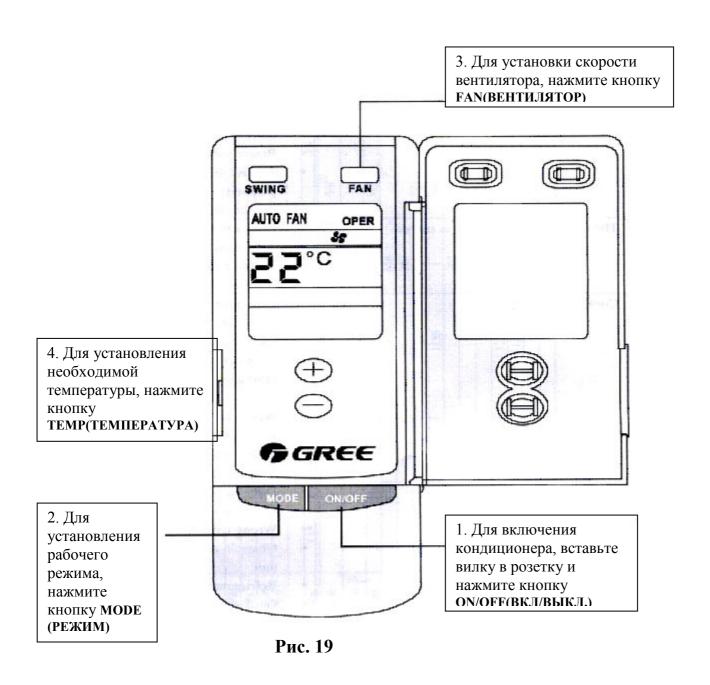


Рис. 18

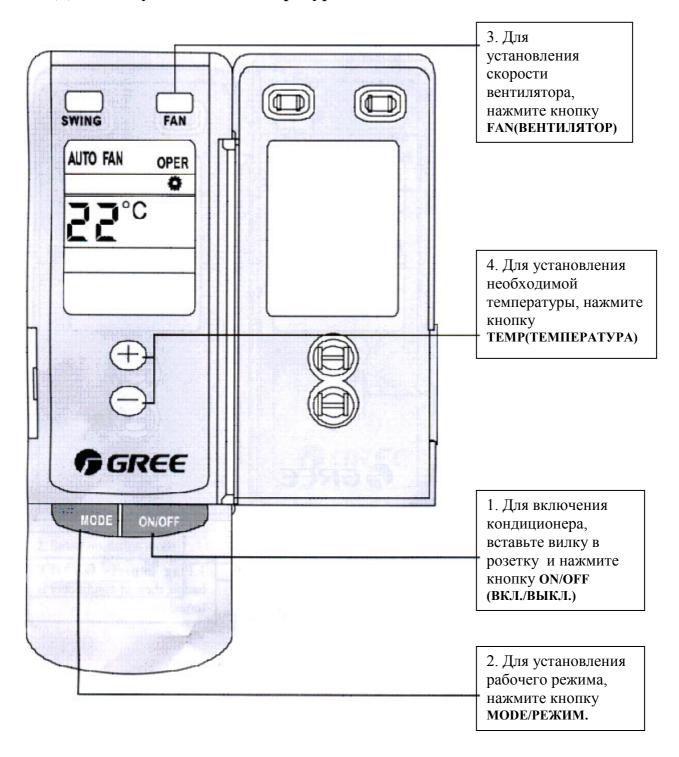
Работа в режиме охлаждения (рис. 19)

- В соответствии с разницей между комнатной и установленной температурой, микрокомпьютер может регулировать охлаждение или обогрев.
- Если комнатная температура выше установленной, то компрессор будет работать в режиме охлаждения.
- Если комнатная температура ниже установленной, то компрессор прекращает работу и работает только внутренний вентилятор.
- Диапазон установки температуры 16°C-30°C.



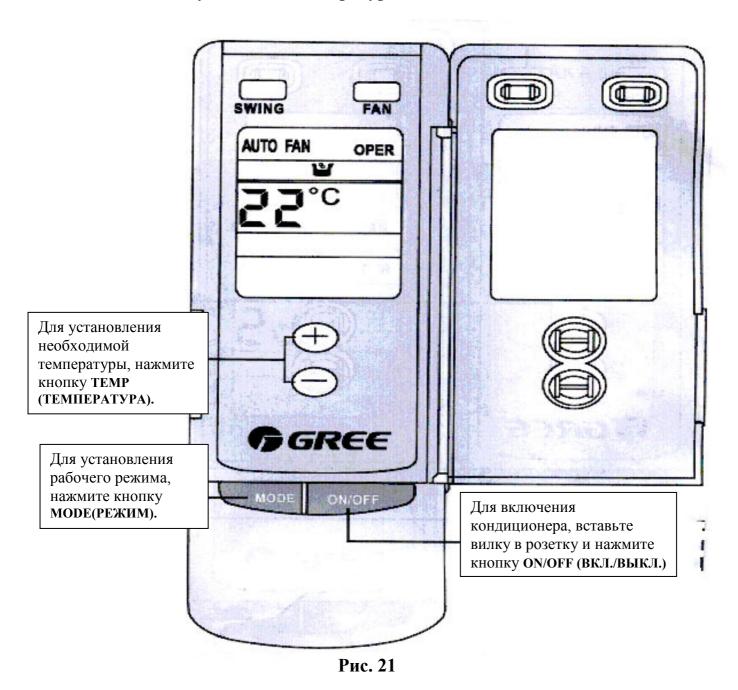
Работа в режиме обогрева (рис. 20)

- Если комнатная температура ниже установленной, то компрессор будет работать в режиме обогрева.
- Если комнатная температура выше установленной, компрессор и внешний вентилятор прекращают работу и работает только внутренний вентилятор.
- Диапазон установки температуры 16°С-30°С.



Работа в режиме осушения (рис.21)

- В режиме осушения, если температура помещения выше установленной температуры, то кондиционер охлаждает, и таким образом скорость внутреннего вентилятора низкая.
- Диапазон установки температуры 16°C-30°C.



Работа в режиме вентиляции (рис. 22)

• Не возможно устанавливать температуру в данном рабочем режиме.

