



LG

Упрощённый проводной пульт дистанционного управления для гостиниц

Инструкция по монтажу и эксплуатации

МОДЕЛИ: PQRCFCS0

ВАЖНО

- Прежде чем приступить к монтажу изделия, необходимо внимательно изучить данную инструкцию.
- Работа по монтажу должна выполняться только уполномоченным персоналом в соответствии с государственными стандартами по устройству электроустановок.
- После прочтения рекомендуется сохранить данную инструкцию для возможного обращения к ней в будущем.

СОДЕРЖАНИЕ

■ Меры предосторожности	3~4
■ Комплектация	5~6
■ Порядок проведения монтажа	7
■ Необходимые действия до начала эксплуатации	8~10
• Работа в тестовом режиме	8
• Адресация блоков для управления с центрального контроллера	9
• Функция В.С.Д.	10
■ Использование кнопки выбора режима (Mode Selection)	11~17
• Работа в режиме охлаждения	11
• Работа в режиме нагрева	12
• Работа в автоматическом режиме	13
• Работа в режиме дегидратации	14
• Работа в режиме вентиляции	14
• Выбор частоты вращения вентилятора	15
• Отображение температуры в помещении	16
• Блокировка клавиатуры ПДУ	17

Меры предосторожности

- Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным персоналом компании, специализирующейся на работе с оборудованием кондиционирования воздуха, и официально уполномоченной Производителем.
- Если монтаж проведен лицом, не имеющим соответствующей квалификации, то Производитель не несет ответственности за решение технических проблем с оборудованием, которые могут возникнуть при его эксплуатации.
- Следующие обозначения предупреждают о возможных рисках при работе с оборудованием.

- ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ :** Несоблюдение пользователем обязательных требований по работе с оборудованием может вызвать серьезные травмы и даже летальный исход.
- ⚠ ОСТОРОЖНО :** Несоблюдение пользователем обязательных требований по работе с оборудованием может привести к травмам или материальному ущербу.
- !** : Обозначения «Предупреждение» и «Осторожно» предупреждают пользователя оборудования о возможных опасностях, при работе с ним. Чтобы избежать несчастных случаев необходимо неукоснительно выполнять требования данной инструкции.
- ⊘** : Обозначения «Предупреждение» и «Осторожно», изложенные в настоящей инструкции, а также маркировки с данными обозначениями на самом оборудовании, призваны защитить пользователей от возможных опасностей при работе с ним.

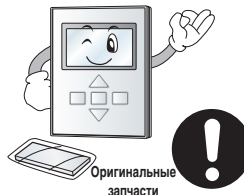
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

■ Монтаж

Монтаж оборудования должен выполнять авторизованный Производитель специалист. Несоблюдение технологии монтажа может привести к взрыву, пожару, травме или поражению электрическим током.



Во избежание пожара, взрыва, поражения электрическим током и выхода оборудования из строя следует использовать только оригинальные комплектующие.

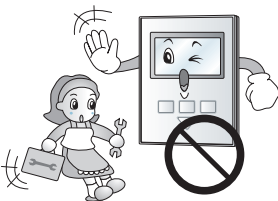


Оригинальные запчасти

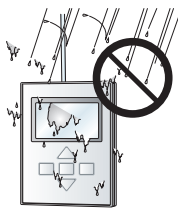
Для предотвращения пожара и выхода оборудования из строя необходимо держать вдали от оборудования горючие и/или легковоспламеняющиеся материалы.



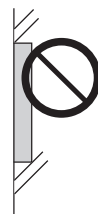
Самостоятельный монтаж оборудования может стать причиной взрыва, пожара, поражения электрическим током или травмы.



Во избежание выхода оборудования из строя не рекомендуется располагать его в помещениях с повышенной влажностью.

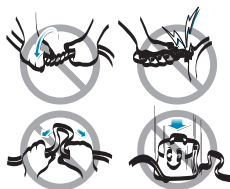


Во избежание выхода оборудования из строя не рекомендуется располагать его в местах воздействия на него прямых солнечных лучей.

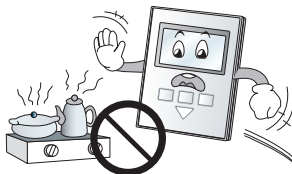


■ В процессе эксплуатации

Запрещается самостоятельно удлинять кабель и вносить изменения в конструкцию оборудования. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.



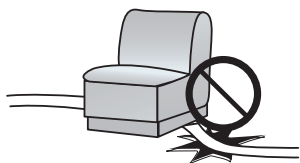
Не допускается нахождение в непосредственной близости от оборудования различных нагревательных приборов. Это может привести к пожару.



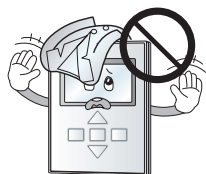
Не допускается попадания влаги внутрь оборудования. Это может вызвать поражение электрическим током или выход оборудования из строя.



Не допускается размещение каких-либо тяжелых предметов непосредственно на электрическом кабеле. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.



Не допускается размещение каких-либо тяжелых предметов непосредственно на оборудовании. Это может привести к выходу оборудования из строя.

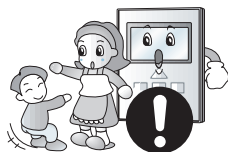


В случае попадания влаги внутрь оборудования следует обратиться в сервисный центр. В противном случае это может привести к пожару или поражению электрическим током.



▲ ОСТОРОЖНО

Во избежание несчастных случаев не рекомендуется доверять управление оборудованием детям и людям пожилого возраста.



Следует избегать механических повреждений оборудования. Это может повлиять на его работу.

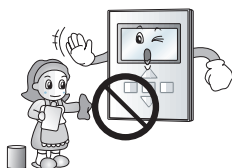


Не рекомендуется использовать острые предметы при работе с оборудованием. Это может привести к повреждению деталей и выходу оборудования из строя.



■ В процессе эксплуатации

Запрещается использовать едкие моющие средства при уходе за оборудованием. При удалении загрязнений рекомендуется использовать мягкую ткань.



Запрещается прикасаться мокрыми руками к работающему оборудованию, а также тянуть за питающий кабель. Это может привести к выходу оборудования из строя и поражению электрическим током.



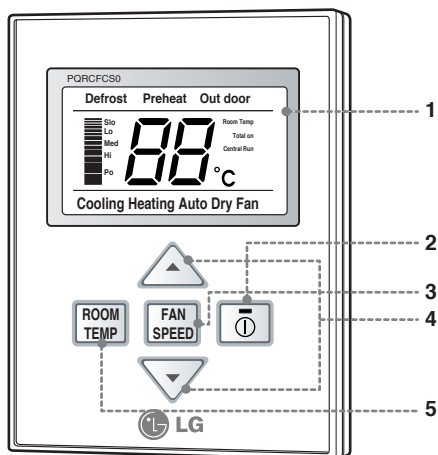
Комплектация



Принадлежности



Упрощённый проводной пульт дистанционного управления для гостиниц



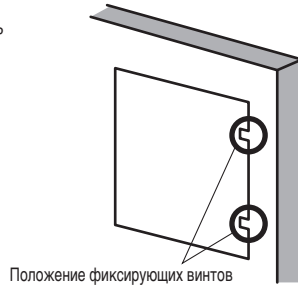
1. Панель дисплея
2. Кнопка «Вкл./Выкл.»
3. Кнопка выбора частоты вращения вентилятора
4. Кнопка регулировки температуры
5. Кнопка отображения температуры в помещении

После активации индикатор соответствующей функции отображается на панели дисплея в течение примерно трех секунд.

Порядок проведения монтажа

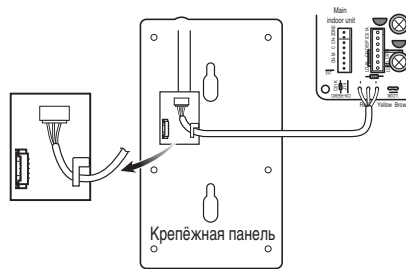
1 Приложить монтажный шаблон к нужному месту и определить положение и высоту фиксирующих винтов проводного пульта дистанционного управления.

- См. текст на монтажном шаблоне.

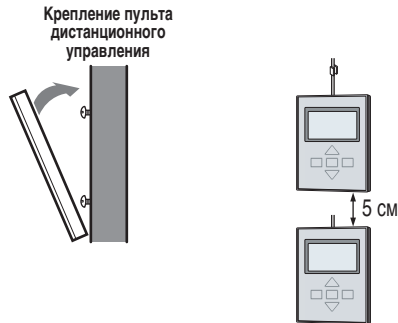


2 Подключить соединительный кабель к внутреннему блоку.

- В комплектацию входит кабель, подключаемый к пульту дистанционного управления. Подключить кабель к пульту дистанционного управления.



3 Прежде чем монтировать пульт дистанционного управления, удалить монтажный шаблон с места монтажа.



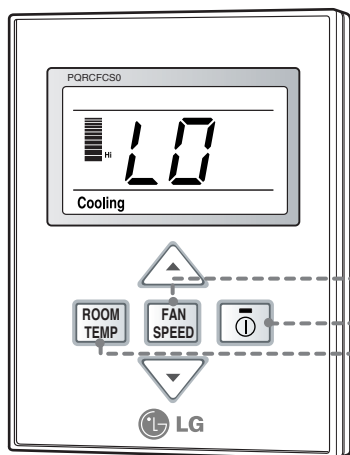
- При монтаже проводного пульта дистанционного управления не допускается встраивать его в стену. (Это может привести к некорректной работе контроллера.)
- Если необходимо установить несколько пультов дистанционного управления в одном и том же месте на разной высоте, следует обеспечить расстояние между ними не менее 2 см. (Несоблюдение этого требования может привести к выходу из строя датчика температуры.)

□ Включать электропитание следует после подключения пульта дистанционного управления. Если необходимо заменить пульт дистанционного управления, необходимо сначала отключить основное питание. Пользоваться для этого командой с внутреннего блока запрещается.

Необходимые действия перед началом эксплуатации

Работа в тестовом режиме

Данная функция позволяет проверить функционирование оборудования. Управление температурой в этом режиме невозможно. В этом режиме блок работает в режиме охлаждения при максимальной частоте вращения вентилятора.



1 Для активации тестового режима нужно одновременно нажать кнопки Mode и Fan speed и удерживать их в течении трёх секунд.

2 После этого блок начинает работу в тестовом режиме, отображая на дисплее следующую информацию. (см. рисунок слева).

3 Если в процессе работы необходимо выйти из тестового режима, нужно нажать кнопку On/Off (Вкл./Выкл.).

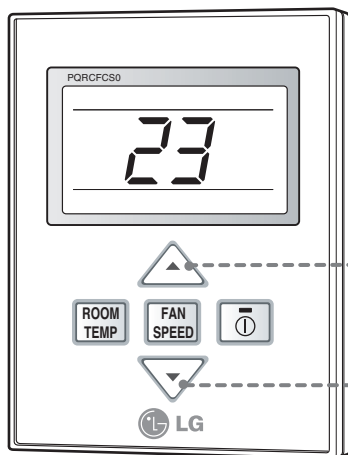
4 Работа в тестовом режиме продолжается в течение 18 минут, после чего оборудование переходит в режим ожидания.

* Эта функция может отсутствовать в оборудовании серии Multi V.

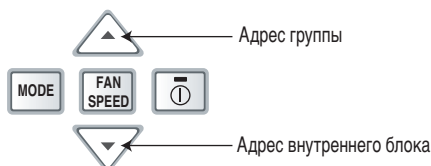
Адресация блоков для управления с центрального контроллера

Адрес устанавливается только при использовании центрального контроллера.

Если для управления системой центральный контроллер не используется, адрес задавать не требуется.



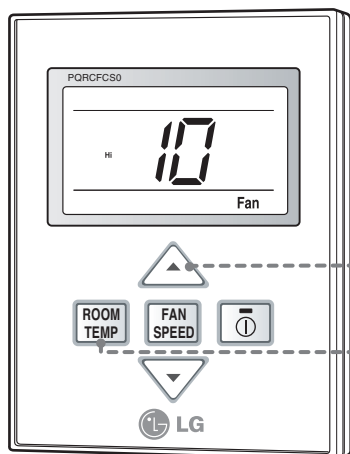
- 1** Чтобы задать адрес для данного ПДУ, необходимо одновременно нажать кнопки повышения и понижения температуры (▲/▼) и удерживать их в течение трех секунд.
- 2** Нажать кнопку повышения температуры, чтобы изменить номер группы. Нажать кнопку понижения температуры, чтобы изменить номер внутреннего блока. Как показано слева, например 23
Пример. Адрес группы: 2
Номер внутреннего блока: 3
- 3** Если одновременно нажать кнопки повышения и понижения температуры (▲/▼) в течении трёх секунд повторно, то адрес блоков будет сохранен.



- Если внутренний блок подключен к центральному контроллеру, то его номер необходимо установить таким образом, чтобы центральный контроллер мог его идентифицировать.
- Для управления с центрального контроллера необходимо задать числовой адрес группы и числовой адрес внутреннего блока.

Функция В.С.Д.

Эта функция устанавливает внешнее статическое давление для каждой из частот вращения вентилятора. Не рекомендуется пользоваться этой функцией в процессе эксплуатации пульта дистанционного управления.



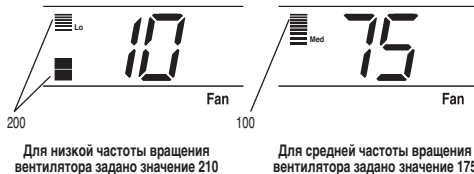
1 Одновременно нажать кнопку «Room Temp» и кнопку повышения температуры и удерживать их в течение трех секунд.

2 Установить внешнее статическое давление для каждой из частот вращения вентилятора (низкая, средняя, высокая) при помощи кнопки регулировки температуры. Для выбора частоты вращения вентилятора нужно нажать соответствующую кнопку. Числовое значение, соответствующее необходимому внешнему статическому давлению может быть задано в пределах от 1 до 225.

3 При нажатии кнопки On/Off (Вкл./Выкл.) в процессе регулировки внешнего статического давления процедура будет отменена. (На рисунке слева показана установка числового значения для необходимого В.С.Д.)

4 Одновременно нажать кнопку Room Temp и кнопку повышения температуры (▲) и удерживать их в течение трех секунд. После того как индикатор на ЖК-дисплее мигнет три раза, значения внешнего статического давления будут заданы.

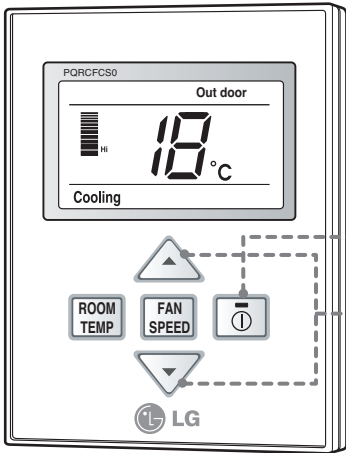
Пример.



* Оптимальное значение параметра В.С.Д. устанавливается Производителем оборудования. Настоятельно рекомендуется не изменять его самостоятельно.

Использование кнопки выбора режима работы

Работа в режиме охлаждения



1 После нажатия кнопки On/Off (Вкл./Выкл.) на пульте дистанционного управления нажать кнопку «Охлаждение». Режим охлаждения можно установить только с центрального контроллера.

2 С помощью кнопок изменения температуры задать температуру, ниже текущей температуры в помещении (в пределах 18 – 30°C).



Каждое нажатие кнопки повышает задаваемую температуру на 1°C.

Каждое нажатие кнопки понижает задаваемую температуру на 1°C.

* Если установленная температура выше, чем температура воздуха в помещении, то режим охлаждения не включится и кондиционер будет работать в режиме вентиляции.

3 Изменить режим работы системы, возможно только с центрального контроллера.

4 При нажатии кнопки On/Off (Вкл./Выкл.) охлаждение будет прекращено.

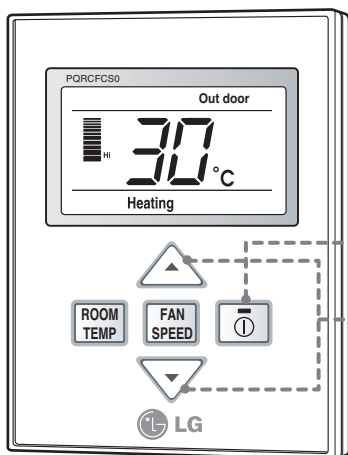
Что такое функция трехминутной задержки пуска?

Эта функция защищает компрессор от цикличной работы, задерживая повторное включение системы, работающей в режиме охлаждения, после ее внезапной остановки.

Работа системы в режиме охлаждения возобновляется через 3 минуты после подачи соответствующей команды.

- Температура может быть задана в диапазоне 18 – 30°C.
- Рекомендуется поддерживать разницу между температурами в помещении и снаружи не более 5°C.

Работа в режиме нагрева



1 После нажатия кнопки On/Off (Вкл./Выкл.) на пульте дистанционного управления нажать кнопку «Нагрев». Режим нагрева можно установить только с центрального контроллера.

2 С помощью кнопок изменения температуры задать температуру, выше текущей температуры в помещении в пределах (в пределах 16 – 30°C).



Каждое нажатие кнопки повышает задаваемую температуру на 1°C.

Каждое нажатие кнопки понижает задаваемую температуру на 1°C.

* Если задаваемая температура ниже текущей температуры в помещении, то режим нагрева не включится, а внутренний блок будет работать в режиме вентиляции.

3 Изменить режим работы системы, возможно только с центрального контроллера.

4 Если нажать кнопку On/Off (Вкл./Выкл.), то нагрев будет прерван.

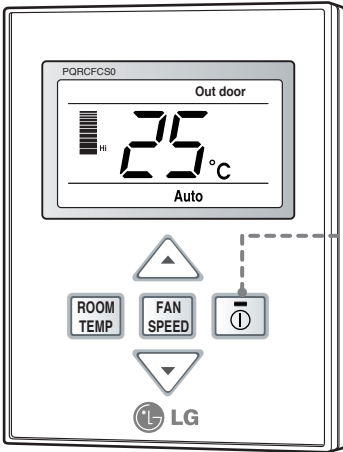
Что такое функция трехминутной задержки пуска?

Для подачи в помещение нагретого воздуха требуется некоторое время.

Данная функция защищает компрессор от циклической работы.

■ Модель оборудования, предназначенная только для охлаждения, не поддерживает работу в режиме нагрева.

Работа в автоматическом режиме



1 После нажатия кнопки On/Off (Вкл./Выкл.) на пульте дистанционного управления установить автоматический режим. Автоматический режим можно установить только с центрального контроллера.

2 Если текущая температура в помещении ниже заданной, система включается и работает в режиме нагрева.

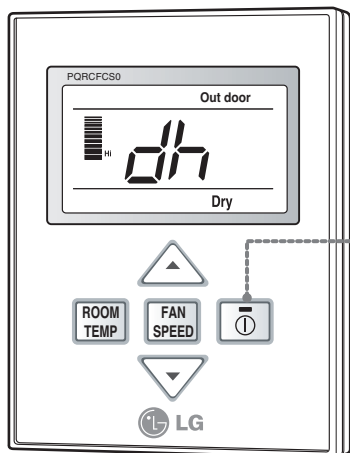
Если текущая температура в помещении выше заданной, система включается и работает в режиме охлаждения.

3 Изменить режим работы системы, возможно только с центрального контроллера.

* Данный режим не следует путать с функцией «Автоматическое переключение режимов работы», поскольку в автоматическом режиме система автоматически выбирает режим работы в зависимости от текущей температуры в помещении, и продолжает работать в выбранном режиме, отключаясь по достижении заданной температуры. Однако, при этом не происходит переключение режимов, например с охлаждения на нагрев.

Режим дегидратации

В режиме дегидратации происходит уменьшение влагосодержания воздуха при минимальном понижении температуры в помещении.



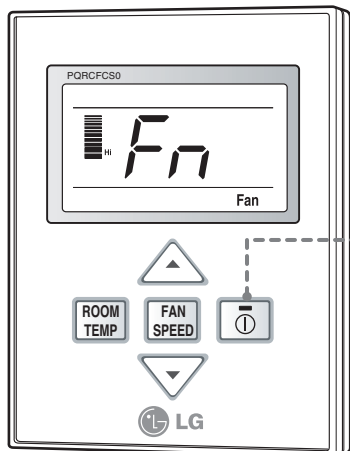
1 После нажатия кнопки On/Off (Вкл./Выкл.) на пульте дистанционного управления установить режим дегидратации. Режим дегидратации можно установить только с центрального контроллера.

2 Когда будет выбран режим дегидратации, на дисплее будет отображено «dh».

3 Данный режим работы позволяет не только кондиционировать помещение, но и уменьшать относительную влажность воздуха в нем, что особенно актуально в условиях повышенной влажности воздуха снаружи.

* Управление температурой в режиме дегидратации недоступно.

Режим вентиляции



1 После нажатия кнопки On/Off (Вкл./Выкл.) на пульте дистанционного управления установить режим вентиляции. Режим вентиляции можно установить только с центрального контроллера.

2 Когда будет выбран режим вентиляции, на дисплее будет отображено «fn».

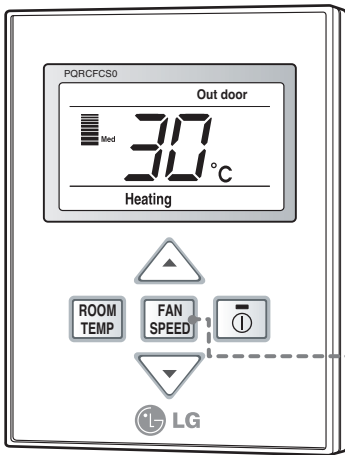
3 В режиме вентиляции происходит только циркуляция воздуха (без его охлаждения).

- При подаче снаружи воздуха с температурой примерно равной температуре воздуха в помещении обеспечивается вентиляция помещения.

- Управление температурой в режиме вентиляции недоступно.

Выбор частоты вращения вентилятора

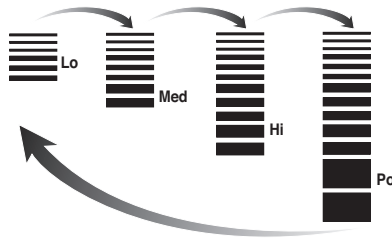
Частота вращения вентилятора может быть задана пользователем.



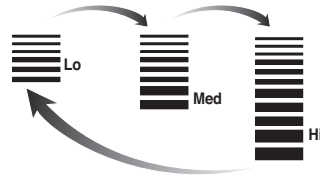
1 Выбрать частоту вращения вентилятора, нажимая кнопку Fan Speed на пульте дистанционного управления.

- При нажатии этой кнопки частота вращения вентилятора меняется в следующей последовательности: низкая → средняя → высокая → форсированный режим.
- По умолчанию задана — «Hi» (высокая).
- Если внутренний блок системы кондиционирования не поддерживает управление частотой вращения вентилятора, то данная функция не активируется.

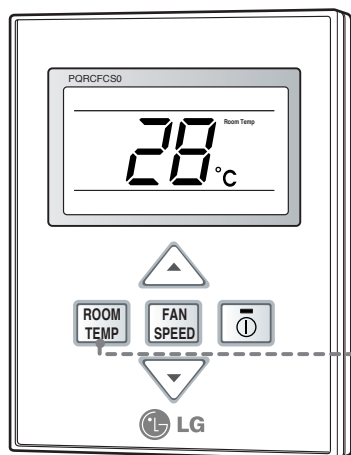
Выбор частоты вращения вентилятора в режиме охлаждения



Выбор частоты вращения вентилятора в режиме нагрева, дегидратации, вентиляции и в автоматическом режиме



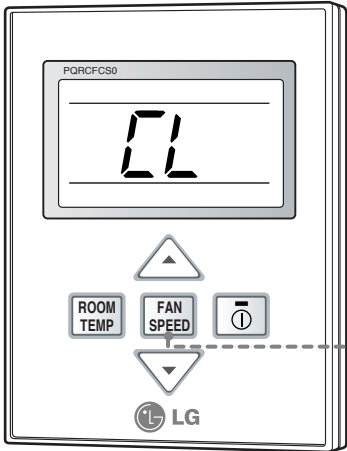
Отображение температуры в помещении



- 1 Если нажать и удерживать кнопку Room Temp. (Отображение температуры в помещении) в течение 3 секунд, то в течение 5 секунд будет показана реальная температура в помещении, а затем произойдет возврат на предыдущий экран.

Блокировка клавиатуры ПДУ

Возможно использование функции блокировки кнопок пульта управления.



1 Для активации функции блокировки клавиатуры ПДУ нажать одновременно кнопку увеличения температуры и кнопку Fan Speed (Выбор частоты вращения вентилятора) и удерживать их в течение трех секунд. На экране дисплея отобразится сообщение «CL», после чего ПДУ снова перейдет в исходный режим. Теперь все кнопки ПДУ будут заблокированы, а при нажатии любой из них на дисплее в течение трех секунд будет отображаться сообщение «CL».

2 Для отмены функции блокировки клавиатуры ПДУ необходимо повторно нажать одновременно кнопку увеличения температуры и кнопку Fan Speed (Выбор частоты вращения вентилятора) и удерживать их в течение трех секунд.

