

# Системы кондиционирования воздуха **SEZ-KA35, KA50, KA60VA**

## Руководство по эксплуатации

Прочтите это руководство для правильной и безопасной эксплуатации данных систем кондиционирования воздуха

для пользователя

русский

# СОДЕРЖАНИЕ

1. Меры предосторожности.....	2
2. Управление .....	3
3. Обслуживание кондиционера.....	5
4. Поиск неисправности.....	6
5. Расположение, перемещение и проверка .....	6
6. Спецификация.....	7

## 1. Меры предосторожности

- Перед установкой блока полностью прочтите раздел “Меры предосторожности”.
- В разделе “Меры предосторожности” описаны важные положения по безопасности, которые необходимо строго соблюдать.
- Перед подключением необходимо согласовать мощность подключаемого оборудования с соответствующей службой.

### Символы, используемые в тексте:








 Осторожно:

Предосторожности, которые необходимо соблюдать во избежание получения травмы или летального исхода.

 Внимание:

Предосторожности, которые необходимо соблюдать во избежание поломки оборудования.

### Символы, используемые в иллюстрациях:

-  : действия, которых необходимо избегать
-  : важные инструкции, которым необходимо следовать
-  : части оборудования, которые должны быть заземлены
-  : вращающиеся части
-  : рубильник должен быть выключен перед проведением работ
-  : опасность электрического удара
-  : горячая поверхность

 Осторожно:

Внимательно прочтите содержание наклеек на корпусе блока.

 Внимание:

- Блок должен устанавливаться квалифицированным персоналом.
- Не ставьте на блок посторонние предметы.
- Не допускайте прямого попадания воды на блок и не трогайте его мокрыми руками, во избежание получения электрического удара.
- Не допускайте утечки воспламеняющихся газов в непосредственной близости от блока.
- Не располагайте газовые нагревательные и другие приборы с открытым пламенем в непосредственной близости от блока.
- В случае утечки хладагента следует проветрить помещение.
- При контакте хладагента с открытым пламенем образуется ядовитый газ.
- Не снимайте фронтальную панель и защитную решетку вентилятора наружного блока во время его работы.
- При появлении запаха гари немедленно отключите питание блока.
- Не разрешайте детям самостоятельно использовать кондиционер в отсутствии взрослых.
- Дети не должны оставаться без присмотра в непосредственной близости от работающего кондиционера.

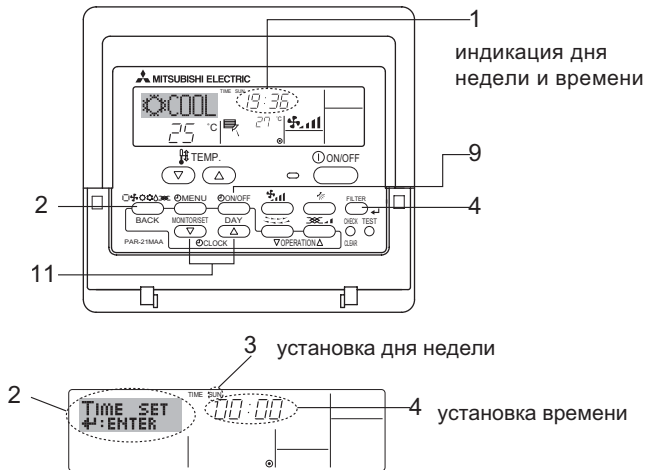
 Осторожно:

- Не используйте острые предметы для нажатия кнопок на пульте управления кондиционера.
- Никогда не закрывайте воздухозаборные решетки

### Перемещение блока

При необходимости перемещения блока обратитесь к квалифицированному персоналу. Неквалифицированное проведение работ по демонтажу блока может привести к ожогу хладагентом и загрязнению окружающей среды.

## 2. Управление



### 2.1. Описание функции «Авторестарт»

- Данные приборы имеют функцию «Авторестарт», восстанавливающую работу кондиционера после кратковременного пропадания питающего напряжения. Кондиционер включится в том же режиме и с теми же настройками, с которыми он работал до отключения питания.
- Если до отключения питания блок был выключен с пульта управления, то после восстановления питания блок останется в выключенном состоянии.
- Если до отключения питания блок был включен в тестовом режиме, то после восстановления питания блок продолжит работу в тестовом режиме с сохранением настроек.

### 2.2. Установка времени и дня недели

- Используйте этот экран для коррекции дня недели и времени.

Примечание:

Индикация дня недели и времени будет отсутствовать, если в режиме настройки функция «Часы» была выключена.

#### > Установка времени и дня недели ...

1. Кнопками «Set Time» (11) выберите режим: область индикатора 2.
2. Кнопками «Timer On/Off (Set Day)» (поз. 9) установите день недели. Каждое нажатие последовательно меняет день недели в области 3 жк-индикатора.
3. С помощью кнопки «Set Time» (11) установите время: удерживая нажатой кнопку, значения в области индикации 4 будут изменяться сначала с шагом 1 минута, затем - 10 минут, а затем с шагом 1 час.

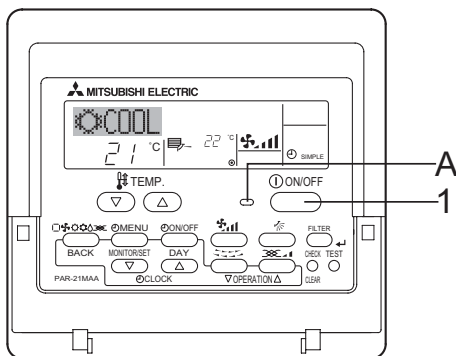
4. После того как выполнены действия, указанные в пунктах 2 и 3, зафиксируйте настройки с помощью кнопки «Filter»

Примечание:

Новые установки будут игнорированы, если нажать кнопку «Mode (Return)» до нажатия кнопки «Filter»

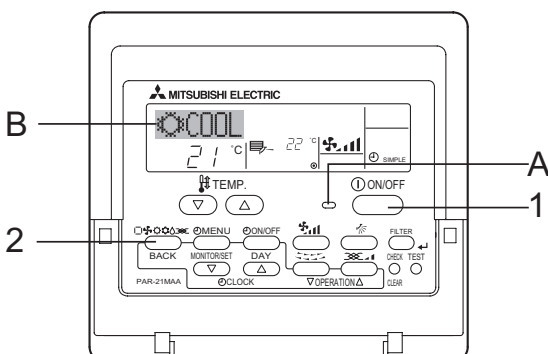
5. Нажмите кнопку «Mode (Return)» (2) для выхода из режима установки времени и дня недели и возврата к нормальной индикации.

Новые значения отображаются в области 1 жк-индикатора.



### 2.3. Включение/выключение блока

- При работе кондиционера нельзя выключать питание, это может привести к его поломке.
  - (1) Нажатие кнопки включения/выключения «ON/OFF».
    - (A) Индикатор A показывает состояние системы: включено или выключено.
- Если сразу после отключения системы снова нажать кнопку «ON/OFF», то включение кондиционера будет происходить с задержкой в 3 минуты. Это необходимо для защиты внутренних компонентов системы.
- Если функция «Авторестарт» выключена, то при восстановлении электропитания после сбоя, блок не включается автоматически. Для включения блока нажмите кнопку «ON/OFF» (1).



### 2.4. Выбор режима

1. Если блок выключен, то включите его кнопкой «ON/OFF».
  - (A) Индикатор A показывает состояние системы: включено или выключено.
2. Нажмите кнопку выбора режима (□❄️🌀☀️). Режимы переключаются в следующем порядке:

- B
- ❄️ Охлаждение
  - 💧 Осушение
  - 🌀 Вентиляция
  - ☀️ Обогрев
  - Автоматический режим

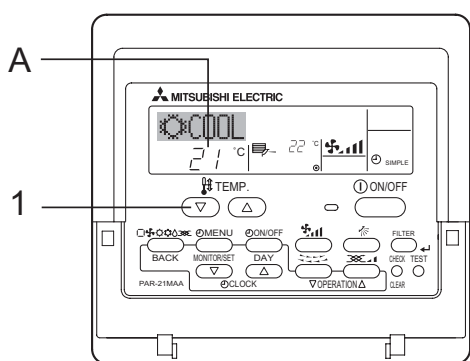
### Мультисистемы: наружные блоки серии MXZ

> Наружные блоки серии MXZ позволяют подключать несколько внутренних блоков. В зависимости от их суммарной производительности два или более внутренних блока могут работать одновременно.


- Внутренние блоки могут работать одновременно только в одинаковом режиме. При попытке включить один внутренний блок в режиме «охлаждение», а другой в режиме «обогрев», работать будет только тот блок, который был включен первым. Блоки, включенные в противоположном режиме будут выдавать ошибку на блоке индикации.

#### Устанавливайте на блоках одинаковый режим работы.


- Возможно, что блок, работающий в автоматическом режиме «AUTO» не сможет сменить рабочий режим (например, с охлаждения на обогрев).
- Внутренний блок может включаться в режим «обогрев» с задержкой (максимум 15 минут), если наружный блок находится в режиме оттаивания.
- В режиме «обогрев» выключенный внутренний блок может нагреваться, и из него может быть слышен шум протекающего хладагента. Это не является неисправностью.



### 2.5. Выбор температуры TEMP.

> Для уменьшения температуры в помещении нажмите кнопку . В области A индицируется целевая температура.

- Каждое нажатие кнопки уменьшает температуру на 1°C.

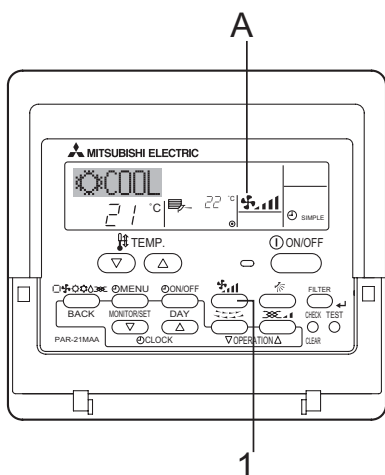
> Для увеличения температуры в помещении нажмите кнопку . В области A индицируется целевая температура.

- Каждое нажатие кнопки увеличивает температуру на 1°C.


Диапазон выбора температуры:



охлаждение/осушение	19 - 30°C
обогрев	17 - 28°C
автоматический	19 - 28°C

Если температура в помещении менее 8°C или более 39°C, то соответствующее значение мигает.



### 2.6. Выбор скорости вентилятора

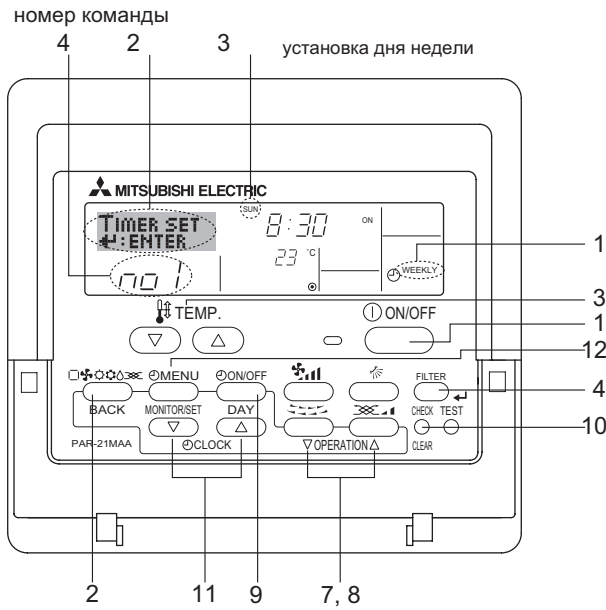
1 Нажмите кнопку  для установки желаемой скорости воздушного потока. При каждом нажатии индикация на пульте управления (область A) изменяется следующим образом:

скорость	индикатор пульта управления	
	низкая	высокая
2 ступени		

В некоторых режимах реальная скорость вентилятора может отличаться от задания на пульте:

- если включен индикатор «DEFROST/STAND BY» на внутреннем блоке;
- сразу после выключения режима обогрева (ожидание пеключения режима);
- если температура в помещении выше, чем целевая температура, установленная в режиме «обогрев»;
- в режиме «осушение» вентилятор иногда останавливается; сразу после включения режима «обогрев», пока теплообменник внутреннего блока не нагрелся.

## 2. Управление



### 2.7. Использование таймера

Раздел содержит руководство по использованию таймера.

Существует три типа таймеров:

1 - недельный таймер, 2 - простой таймер, 3 - таймер автоматического отключения.

Информация о том, как выбрать тип таймера содержится в разделе 2.10. [4]–3 (3).

#### 2.7.1 Использование недельного таймера

■ С помощью недельного таймера можно задать до 8 команд изменения режима работы для каждого дня недели отдельно.

- Каждая команда может представлять собой: вкл/выкл с изменением целевой температуры, и отдельно - вкл/выкл или изменение температуры.

- Команда начинает выполняться при достижении времени, указанного в настройках таймера.

■ Точность установки времени 1 минута.

Примечание:

\*1. Различные виды таймеров (недельный, простой, автоматического отключения) не могут быть использованы одновременно.

\*2. Недельный таймер не будет работать, если выполняется одно из следующих условий:

Функция таймера отключена; в системе зафиксирована неисправность; включен тестовый режим; пульт находится в режиме самодиагностики или режиме установки функций; во время настройки дня недели и времени; задействовано центральное управление. В последнем случае не будут выполняться команды, блокированные центральным пультом (вкл/выкл или изменение температуры).

#### > Установка недельного таймера

- Убедитесь, что при нормальной индикации на пульте, в поле 1 присутствует указание на недельный таймер.
- Нажмите кнопку «Timer Menu» (12) до появления надписи «Таймер:уст. ввод» на матричном индикаторе 2. Каждое нажатие кнопки переключает индикацию между «Таймер:уст. ввод» и «Просмотр таймера».
- Нажмите кнопку «Timer On/Off (Set Day)» (9) для выбора дня недели. Каждое нажатие на кнопку последовательно меняет дни недели или выбирает их все.
- Используя кнопки «Operation» ∇ ∆ (7 или 8), выберите номер команды (от 1 до 8). Номер индицируется в области (4).

\* Настройки, сделанные в пунктах 3 и 4 соответствуют одной из ячеек таблицы, приведенной ниже. На рисунке пульта слева показано состояние индикатора, соответствующее команде номер 1 для воскресенья (Sunday)

Таблица настроек таймера

команда	Sunday	Monday	...	Saturday
No. 1	• 8:30 • ON • 23°C			
No. 2	• 10:00 • OFF	• 10:00 • OFF	• 10:00 • OFF	• 10:00 • OFF
...				
No. 8				

Команда 1 для воскресенья: «Включить кондиционер в 8:30 с целевой температурой 23°C».

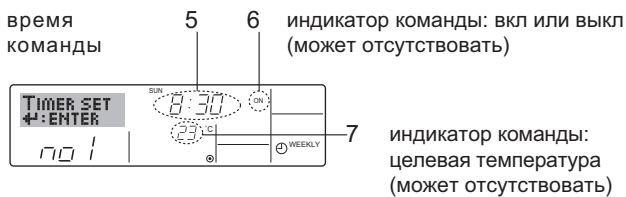
Команда 2 выполняется каждый день: «Выключить кондиционер в 10:00».

Примечание:

При выборе дня недели индикация «Sun Mon Tues Wed Thurs Fri Sat» обозначает, что команда будет выполняться каждый день. Например, команда 2 из приведенной выше таблицы.

#### > Установка недельного таймера

- Нажмите кнопки «Set Time» (11) для установки времени для данной команды (индикация в области 5).
  - \* Удерживая нажатой кнопку, значения в области индикации 5 будут изменяться сначала с шагом 1 минута, затем - 10 минут, а затем - с шагом 1 час.
- Нажмите кнопку «ON/OFF» для указания команды «вкл/выкл».
  - \* Каждое нажатие кнопки изменяет индикацию в области 6 следующим образом: нет индикации (команда не задана) → «ON» (вкл) → «OFF» (выкл).
- Нажмите кнопки «Set Temperature» для установки целевой температуры.
  - \* Каждое нажатие кнопок изменяет индикацию в области 7 следующим образом: нет индикации (команда не задана) ↔ 24 ↔ 25 ↔ ... ↔ 29 ↔ 30 ↔ 12 ↔ ... ↔ 23 ↔ нет индикации. (Диапазон установки от 12°C до 30°C. Однако реальный диапазон контролируемых температур зависит от типа внутреннего блока)



- После выполнения настроек, указанных в пунктах 5, 6 и 7 нажмите кнопку «Filter» (4) для фиксации настроек. Для удаления текущего содержания команды нажмите и быстро отпустите кнопку «Check (Clear)» (10) один раз.

\* Индикация времени изменится на «—:—», а индикаторы команды «вкл/выкл» и «целевая температура» исчезнут.

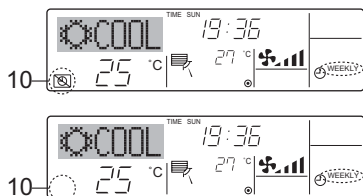
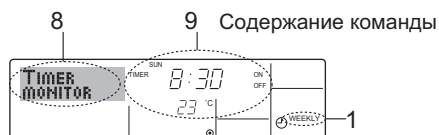
Для удаления сразу всех настроек недельного таймера следует нажать и удерживать кнопку «Check (Clear)» (10) более 2 секунд. Индикатор начинает мигать, указывая, что все настройки удалены.

Примечание:

Вновь введенные значения будут удалены, если нажать кнопку «Mode (Return)» (2) перед нажатием кнопки «Filter» (4).

Если вы задали несколько команд для одного и того же времени, то выполняться будет команда с наибольшим номером.

- Повторите шаги 3-8 для задания остальных команд.
- Нажмите кнопку «Mode (Return)» (2) для выхода из режима настройки таймера и перехода к режиму управления.
- Для активации таймера нажмите кнопку «Timer On/Off» (9). При этом символ «Timer Off» должен исчезнуть.
  - \* Если настройки таймера не заданы, то индикация «Timer Off» мигает.



### > Просмотр настроек недельного таймера

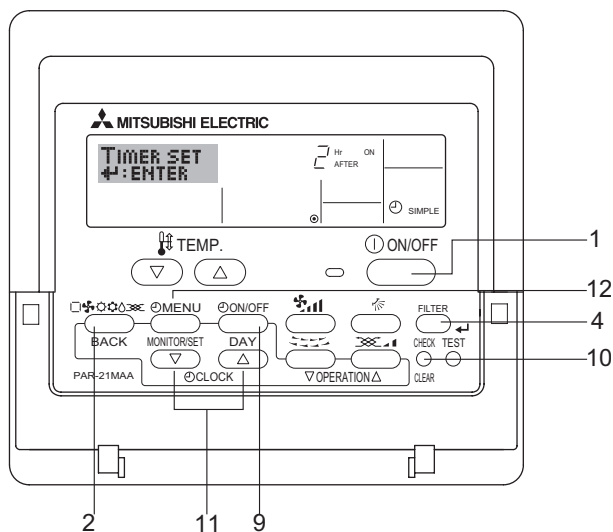
- Убедитесь, что присутствует индикация «Weekly» (1).
- Нажмите кнопку «Timer Menu» (12), на матричном дисплее должна появиться надпись «Просмотр таймера» (8).
- Нажмите кнопку «Timer On/Off (Set Day)» (9) для выбора дня недели, настройки которого вы хотите проверить.
- Нажмите кнопки «Operation button» (7 или 8) для просмотра команд в области индикации (9).
  - \* При каждом нажатии происходит переход к следующей команде.
- Для выхода из режима просмотра и возврата к экрану управления нажмите кнопку «Mode (Return)» (2).

### > Выключение недельного таймера

Нажмите кнопку «Timer On/Off» (9). При этом должен появиться символ «Timer Off» в области (10).

### > Включение недельного таймера

Нажмите кнопку «Timer On/Off» (9). При этом символ «Timer Off» в области (10) должен исчезнуть.



### 2.7.2. Использование простого таймера

■ Простой таймер можно использовать в следующих случаях:

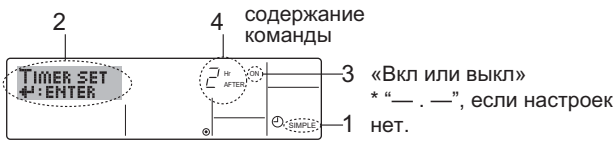
- включение: Кондиционер включается через указанное количество часов.
- выключение: Кондиционер выключается через указанное количество часов.
- включение и выключение: Кондиционер работает в заданном промежутке времени.

■ Простой таймер «включение и выключение» может устанавливаться один раз в течение 72 часов. Точность установки времени 1 час.

Примечание:

- \*1. Различные виды таймеров (недельный, простой, автоматического отключения) не могут быть использованы одновременно.
- \*2. Простой таймер не будет работать, если выполняется одно из следующих условий:
  - Функция таймера отключена; в системе зафиксирована неисправность; пульт находится в режиме самодиагностики или режиме установки функций; во время настройки таймера; задействовано центральное управление (вкл/выкл заблокировано).

## 2. Управление



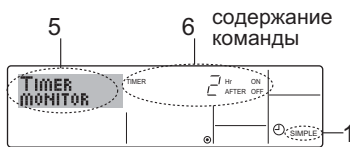
### > Настройка простого таймера

1. Убедитесь, что при нормальной индикации на пульте, в поле 1 присутствует указание на простой таймер. В противном случае в режиме настройки функций следует установить простой таймер. Информация о том, как выбрать тип таймера содержится в разделе 2.10. [4]–3 (3).
2. Нажмите кнопку «Timer Menu» (12) до появления надписи «Таймер:уст. ввод» на матричном индикаторе 2. Каждое нажатие кнопки переключает индикацию между «Таймер:уст. ввод» и «Просмотр таймера».
3. Нажмите кнопку «ON/OFF» (1) для отображения настроек простого таймера. При первом нажатии указывается количество часов, оставшееся до включения кондиционера, при втором нажатии - до выключения. Вкл или выкл (ON или OFF) показано в области индикации (3).
  - включение: Кондиционер включается через указанное количество часов.
  - выключение: Кондиционер выключается через указанное количество часов.
4. При индикации «ON» или «OFF» в области (3) нажмите кнопки «Set Time» (11) для указания количества часов (4) до включения (при индикации «ON») или до выключения (при индикации «OFF»). Допустимые значения: от 1 до 72 часов.
5. Для задания включения и выключения с помощью простого таймера повторите шаги 3 и 4, указав разное количество часов
6. Для удаления команды (вкл или выкл) следует ее выбрать (см. пункт 3) и нажать кнопку «Check (Clear)» (10). При этом в области индикации количества часов (4) появится «\_». При необходимости использовать только включение или выключение убедитесь, что другая команда удалена: «\_».
7. После выполнения шагов 3-6 нажмите кнопку «Filter» ← (4) для фиксации значений.

Примечание:

Вновь введенные значения будут удалены, если нажать кнопку «Mode (Return)» (2) перед нажатием кнопки «Filter» ← (4).

8. Нажмите кнопку «Mode (Return)» (2) для выхода из режима настройки таймера и перехода к режиму управления.
9. Нажмите кнопку «Timer On/Off» (9) для активации таймера и начала обратного отсчета.



### > Просмотр настроек простого таймера

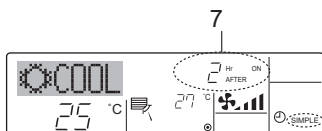
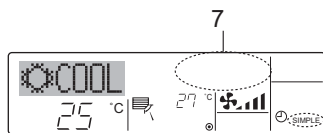
1. Убедитесь, что присутствует индикация «Simple» (1).
2. Нажмите кнопку «Timer Menu» (12), на матричном дисплее должна появиться надпись «Просмотр таймера» (5).
  - Если задан таймер включения или выключения, то в области (6) индицируется количество часов.
  - Если заданы включение и выключение, то соответствующие значения часов попеременно мигают.
3. Для выхода из режима просмотра и возврата к экрану управления нажмите кнопку «Mode (Return)» (2).

### > Выключение простого таймера ...

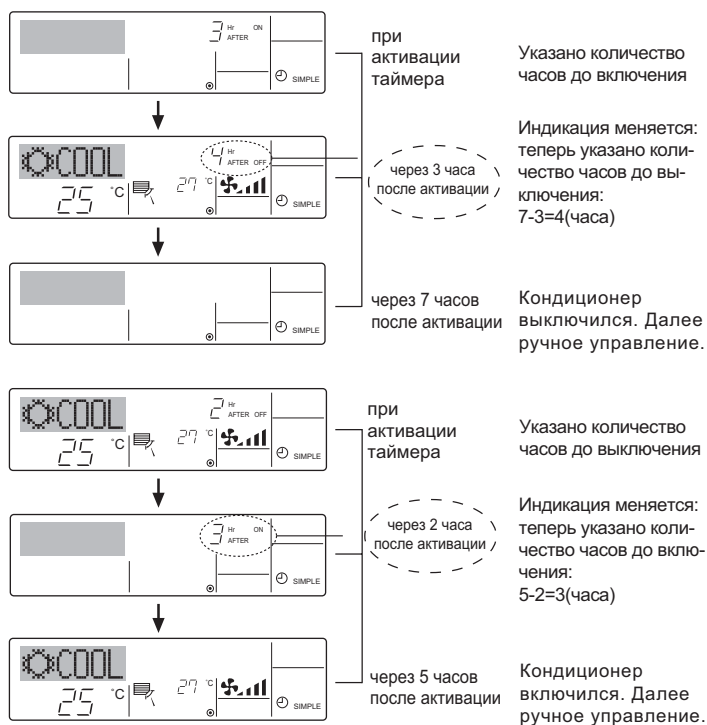
Нажмите кнопку «Timer On/Off» (9). При этом настройки таймера должны исчезнуть в области (7).

### > Включение простого таймера ...

Нажмите кнопку «Timer On/Off» (9). При этом настройки таймера должны появиться в области (7).



## 2. Управление



### Примеры

Заданы обе команды простого таймера: включение и выключение. Их выполнение и индикация при этом на пульте показана ниже.

#### Пример 1:

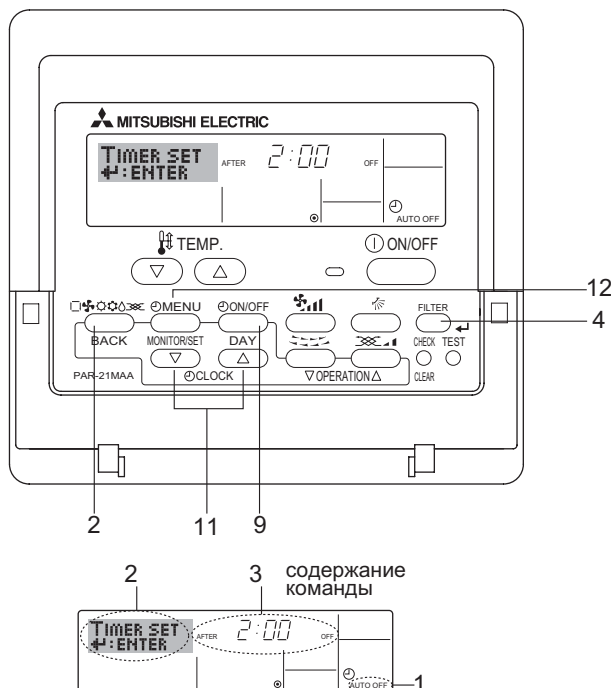
Включение установлено раньше, чем выключение.

Установка включения (ON): 3 часа  
Установка выключения (OFF): 7 часов

#### Пример 2:

Выключение установлено раньше, чем включение.

Установка включения (ON): 5 часов  
Установка выключения (OFF): 2 часа



### 2.7.3. Использование таймера автоотключения

- Этот таймер начинает обратный отсчет после включения кондиционера и отключает его через указанное количество часов.
- Время отключения задается от 30 минут до 4 часов с шагом 30 минут.

#### Примечание:

- \*1. Различные виды таймеров (недельный, простой, автоматического отключения) не могут быть использованы одновременно.
- \*2. Таймер автоотключения не будет работать, если выполняется одно из следующих условий:  
Функция таймера отключена; в системе зафиксирована неисправность; включен тестовый режим; пульт находится в режиме самодиагностики или режиме установки функций; во время настройки таймера; задействовано центральное управление (вкл/выкл блокировано).

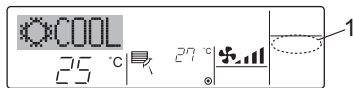
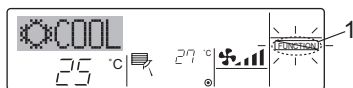
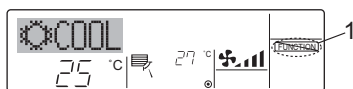
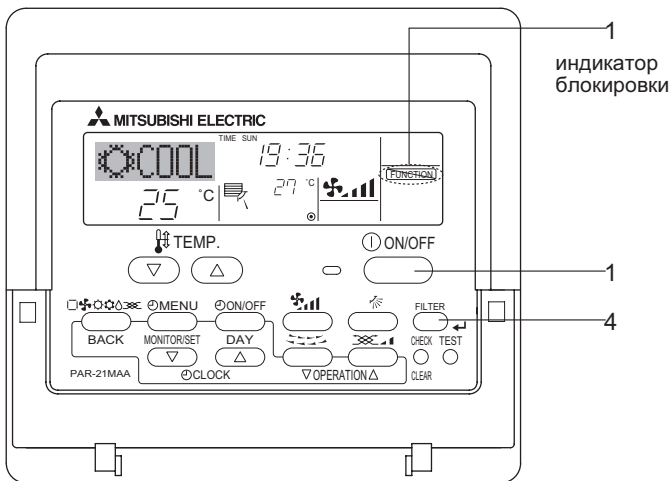
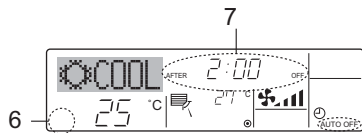
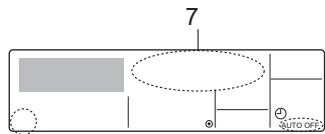
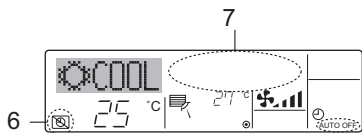
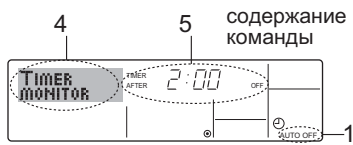
#### > Настройка таймера автоотключения

1. Убедитесь, что при нормальной индикации на пульте, в поле 1 присутствует указание на таймер автоотключения. В противном случае в режиме настройки функций следует установить таймер автоотключения. Информация о том, как выбрать тип таймера содержится в разделе 2.10. [4]–3 (3).
2. Удерживайте кнопку «Timer Menu» (12) более 3 секунд до появления надписи «Таймер:уст. ввод» на матричном индикаторе 2. Каждое нажатие кнопки переключает индикацию между «Таймер:уст. ввод» и «Просмотр таймера».
3. Нажмите кнопки «Set Time» (11) для указания количества часов до автоотключения (3).
4. Нажмите кнопку «Filter» ← (4) для фиксации значений.

#### Примечание:

Вновь введенные значения будут удалены, если нажать кнопку «Mode (Return)» (2) перед нажатием кнопки «Filter» ← (4).





- Нажмите кнопку «Mode (Return)» (2) для выхода из режима настройки таймера и перехода к режиму управления.
- Если кондиционер уже включен, то таймер сразу начинает обратный отсчет. Убедитесь, что на пульте присутствует индикация «Auto Off».

### > Просмотр настроек таймера автоотключения

- Убедитесь, что присутствует индикация «Auto Off» (1).
- Удерживайте кнопку «Timer Menu» (12) более 3 секунд, на матричном дисплее должна появиться надпись «Просмотр таймера» (4).
  - В области (5) индицируется количество часов до автоотключения.
- Для выхода из режима просмотра и возврата к экрану управления нажмите кнопку «Mode (Return)» (2).

### > Выключение таймера автоотключения ...

- Удерживайте кнопку «Timer On/Off» (9) более 3 секунд. При этом должен появиться символ «Timer Off» в области (6), количество часов в области (7) должно исчезнуть.
- Другой вариант - выключите кондиционер самостоятельно: индикация в области (7) исчезнет.

### > Активация таймера автоотключения ...

- Удерживайте кнопку «Timer On/Off» (9) более 3 секунд. При этом должен исчезнуть символ «Timer Off» в области (6), и должно появиться количество часов в области (7).
- Другой вариант - включите кондиционер самостоятельно: появится индикация в области (7).

## 2.8. Блокировка кнопок проводного пульта управления

- При необходимости можно включить блокировку пульта управления. В режиме выбора функций установите требуемый тип блокировки. Информация о том, как выбрать тип блокировки содержится в разделе 2.10. [4]-2 (1).

Существуют два типа блокировки:

- Заблокировать все кнопки пульта управления.
- Заблокировать все кнопки пульта управления кроме кнопки «Вкл/выкл»

Примечание:

Символ «Locked» обозначает, что кнопки пульта управления заблокированы.

### > Как заблокировать кнопки ...

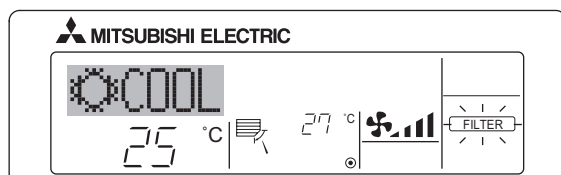
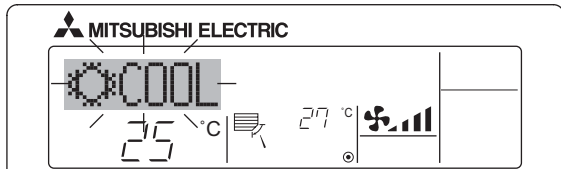
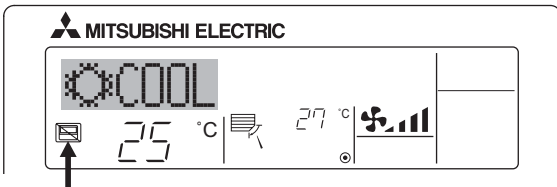
- Удерживая нажатой кнопку «Filter» (4), нажмите кнопку «Вкл/выкл» (1) на 2 секунды. Символ «Locked» появится в области (1) индикатора, свидетельствуя об активации блокировки.
  - Если возможность блокировки была отключена в режиме выбора функций, то при нажатии указанных выше кнопок, будет появляться надпись «Not Available».

- Если кнопки пульта заблокированы, то при нажатии на них мигает символ «Locked».

### > Как разблокировать кнопки ...

- Удерживая нажатой кнопку «Filter» (4), нажмите кнопку «Вкл/выкл» (1) на 2 секунды. Символ «Locked» исчезнет в области (1) индикатора, свидетельствуя об отключении блокировки.

## 2. Управление



### 2.9. Другие индикации проводного пульта

#### 2.9.1. Символ «Центральное управление»

- Этот символ отображается, если данная функция контролируется центральным пультом (заблокировано для местного управления). Например,
  - Включение/выключение (в том числе таймером)
  - Режим работы (охлаждение, обогрев и т.п.)
  - Целевая температура

Примечание:

Указанные функции могут быть заблокированы для местного управления отдельно и все вместе.

#### 2.9.2. Мигание индикатора режима

■ Мигает постоянно

Это обозначает, что другой внутренний блок, подключенный к тому же наружному уже включен в противоположном режиме. Установите для данного блока тот же режим.

■ После мигания индикатор режима гаснет

Это обозначает, что с наружного блока фиксирован другой режим работы (например, сезонная установка). Используйте другой режим.

#### 2.9.3. Мигание надписи «Filter»

■ Указывает на необходимость очистки воздушного фильтра.

■ При сбросе индикации «FILTER»

После очистки фильтра следует сбросить индикацию «Filter». Для этого нажмите два раза подряд кнопку «Filter» на пульте управления.

Примечание:

- Если к пульту подключены 2 или более внутренних блоков разных типов, то у них могут различаться интервалы чистки фильтров. Индикация «Filter» будет появляться в соответствии с интервалом чистки фильтра главного блока.
- Индикация «Filter» появляется через установленные промежутки времени-соответствующие загрязнению фильтра в среднестатистическом помещении. В некоторых помещениях возможно потребуются более частая чистка воздушных фильтров.
- Интервал чистки воздушных фильтров зависит от модели кондиционера.

#### 2.9.4. Мигает код неисправности

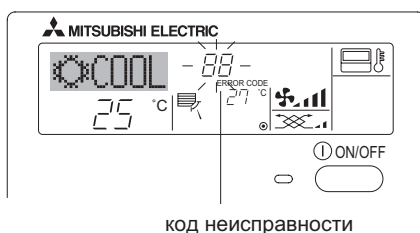
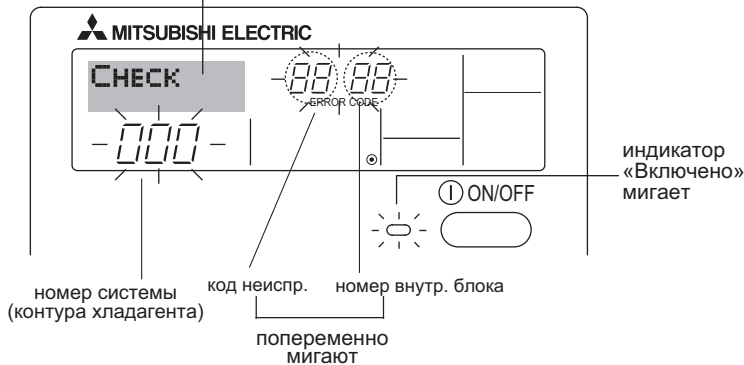
- Если индикатор «Включено» и код неисправности на дисплее одновременно мигают, то это говорит о неисправности кондиционера. Кондиционер отключается, эксплуатация его невозможна.

Выключите питание кондиционера, запишите код неисправности и сообщите его поставщику оборудования или в сервисный центр

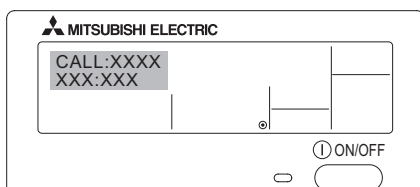
- Если мигает только код неисправности, а индикатор «Включено» постоянно горит, то кондиционер продолжает работать. Возможно, что в системе появилась неисправность. Запишите код неисправности и сообщите его поставщику оборудования или в сервисный центр.

Пульт позволяет в режиме выбора функций ввести номер телефона поставщика или сервисного центра (см. раздел 2.10). Впоследствии при нажатии кнопки «Check» на экране пульта будет появляться введенный номер.

Пульт позволяет в режиме выбора функций ввести номер телефона поставщика или сервисного центра (см. раздел 2.10). Впоследствии при нажатии кнопки «Check» на экране пульта будет появляться введенный номер.



Нажата кнопка «Check»



## 2. Управление

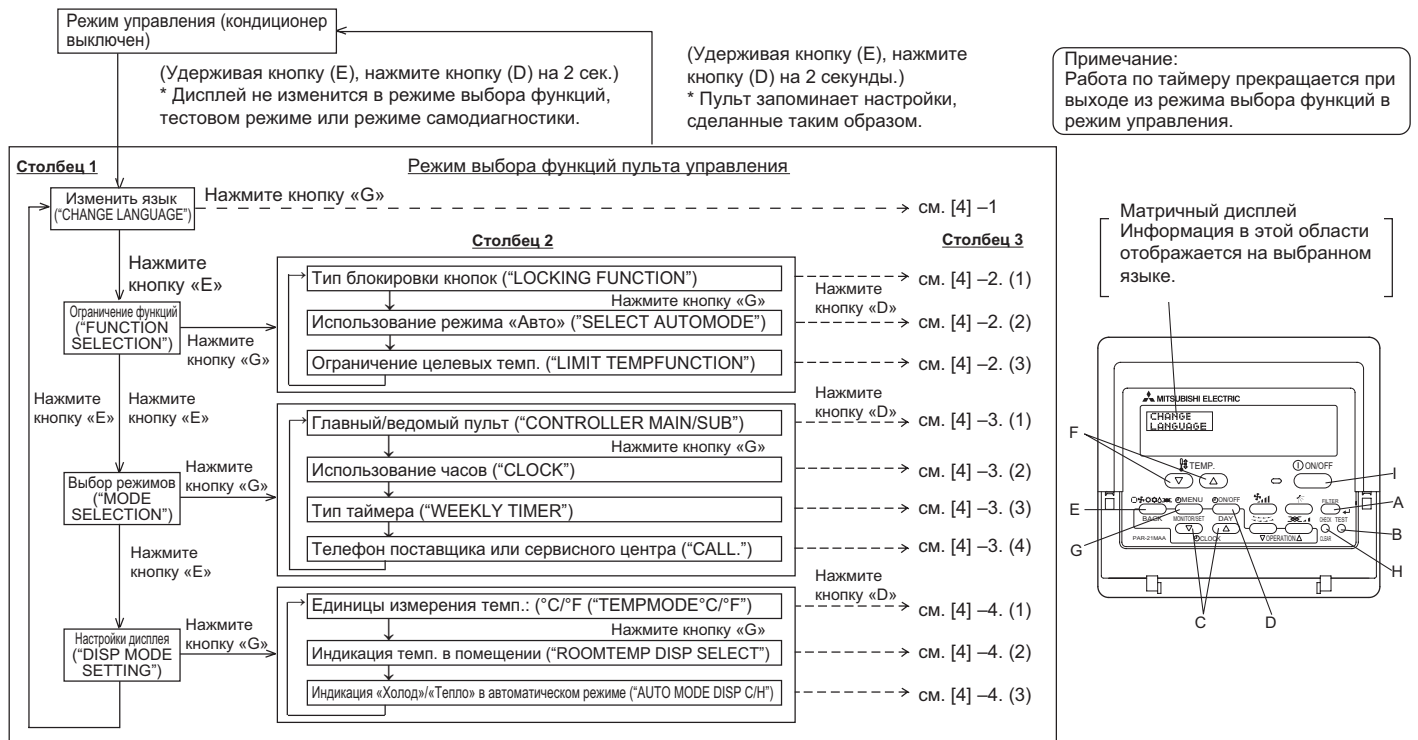
### 2.10. Выбор функций (проводной пульт управления)

Настройки пульта управления могут быть изменены в режиме выбора функций. Измените настройки, если это необходимо.

Столбец 1	Столбец 2	Столбец 3 (описание функции)
1. Изменить язык ("CHANGE LANGUAGE")	Изменяет язык на котором выводится информация в матричной области дисплея.	<ul style="list-style-type: none"> <li>В матричной области дисплея возможно отображение информации на нескольких языках.</li> </ul>
2. Ограничение функций ("FUNCTION SELECTION")	(1) Тип блокировки кнопок ("LOCKING FUNCTION")	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выбор типа блокировки кнопок</li> </ul>
	(2) Использование автоматического режима ("SELECT AUTOMODE")	<ul style="list-style-type: none"> <li>Использовать или не использовать автоматический режим работы.</li> </ul>
	(3) Ограничение диапазона целевых температур ("LIMIT TEMPFUNCTION")	<ul style="list-style-type: none"> <li>Установка максимального и минимального значения температур</li> </ul>
3. Выбор режимов ("MODE SELECTION")	(1) Установка главный/ведомый пульт ("CONTROLLER MAIN/SUB")	<ul style="list-style-type: none"> <li>Если в одну группу подключены два пульта управления, то один из них должен быть установлен как ведомый.</li> </ul>
	(2) Использование часов ("CLOCK")	<ul style="list-style-type: none"> <li>Задействовать или нет функцию часов</li> </ul>
	(3) Тип таймера ("WEEKLY TIMER")	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выбор типа таймера</li> </ul>
	(4) Телефон поставщика или сервисного центра ("CALL.")	<ul style="list-style-type: none"> <li>Контактный телефон при неисправности прибора</li> <li>Введение номера телефона</li> </ul>
4. Настройки дисплея ("DISP MODE SETTING")	(1) Единицы измерения температуры (°C/°F ("TEMPMODE°C/°F"))	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выбор единиц измерения температуры: °C или °F</li> </ul>
	(2) Индикация температуры в помещении ("ROOMTEMP DISP SELECT")	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отображать или нет при работе температуру воздуха, входящего в кондиционер</li> </ul>
	(3) Индикация режима (охлаждение или обогрев) в автоматическом режиме ("AUTO MODE DISP C/H")	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отображать режим работы кондиционера в автоматическом режиме: «Холод»/«Тепло» или индицировать «Авто»</li> </ul>

#### 2.10.1. Процедура выбора функций

[1] Выключите кондиционер перед входом в режим выбора функций. → [2] Выберите режим из столбца 1. → [3] Выберите режим из столбца 2. → [4] Выполните установки. (описание в столбце 3) → [5] Завершение настройки → [6] Выход из режима выбора функций в режим управления. (конец)



## 2. Управление

### 2.10.2. Описание настроек в режиме выбора функций

#### [4]-1. Изменить язык

Информация в матричном секторе индикатора может отображаться на нескольких языках..

- Нажмите кнопку [ MENU ] (G) для изменения языка  
1 японский (JP), 2 английский (GB), 3 немецкий (D), 4 испанский (E), 5 русский (RU), 6 итальянский (I), 7 китайский (CH), 8 французский (F)

#### [4]-2. Ограничение функций

##### (1) Тип блокировки кнопок

- Для изменения настроек нажмите кнопку (D) [ ⊖ ON/OFF]
  - 1 no1 : Заблокированы все кнопки пульта управления кроме кнопки [ ⊕ ON/OFF].
  - 2 no2 : Заблокированы все кнопки пульта управления.
  - 3 OFF (заводская установка) : Режим блокировки отключен.

\*Если выбран тип блокировки 1 или 2, то в режиме управления возможно заблокировать кнопки пульта следующим образом: нажать одновременно и удерживать более 2 секунд кнопки «Filter» и «ON/OFF».

##### (2) Использование автоматического режима

Если данный пульт управления подключен к внутреннему блоку, имеющему автоматический режим, то можно выполнить следующие настройки.

- Для изменения настроек нажмите кнопку (D) [ ⊖ ON/OFF]
  - 1 ON (заводская установка) : При переключении режимов присутствует автоматический режим.
  - 2 OFF : При переключении режимов автоматический режим отсутствует.

##### (3) Ограничение диапазона целевых температур

После выполнения данных настроек целевая температура, задаваемая с пульта, может изменяться в ограниченном диапазоне.

- Для изменения настроек нажмите кнопку (D) [ ⊖ ON/OFF]
  - 1 «Ограничено охлаждение» :  
Изменен диапазон целевых температур в режиме охлаждения/осушение.
  - 2 «Ограничен обогрев» :  
Изменен диапазон целевых температур в режиме обогрева.
  - 3 «Ограничен режим АВТО» :  
Изменен диапазон целевых температур в автоматическом режиме.
  - 4 OFF (заводская установка) : Нет ограничения диапазона целевых температур.

\* При выборе 1, 2 или 3 задание диапазона является общим для всех режимов, но при переходе в управление применяется только к соответствующему режиму. Если диапазон не задан, то ограничение целевой температуры не происходит.

  - Для установки значения температуры используйте кнопки (F) [ ⚙ TEMP. (▽) или (△)].
  - Для переключения между верхней и нижней границами диапазона используйте кнопку (H) [ ⚙ ]. Выбранный параметр мигает и его значение может быть изменено.
  - Допустимые значения диапазонов:

охлаждение/осушение:	нижняя граница: 19°C ~ 30°C	верхняя граница: 30°C ~ 19°C
обогрев:	нижняя граница: 17°C ~ 28°C	верхняя граница: 28°C ~ 17°C
автоматический режим:	нижняя граница: 19°C ~ 28°C	верхняя граница: 28°C ~ 19°C
  - \* Допустимые значения диапазонов могут отличаться для разных внутренних блоков (Mr. Slim, CITY MULTI и другие)

#### [4]-3. Выбор режимов

##### (1) Установка главный/ведомый пульт

- Для изменения настроек нажмите кнопку (D) [ ⊖ ON/OFF]
  - 1 Main : Главный пульт управления
  - 2 Sub : Ведомый пульт управления

##### (2) Использование часов

- Для изменения настроек нажмите кнопку (D) [ ⊖ ON/OFF]
  - 1 ON : Часы используются.
  - 2 OFF : Часы не используются.

##### (3) Тип таймера

- Для изменения настроек нажмите кнопку (D) [ ⊖ ON/OFF]
  - 1 WEEKLY TIMER : Недельный таймер может быть использован.
  - 2 AUTO OFF TIMER : Таймер автоотключения может быть использован.
  - 3 SIMPLE TIMER : Простой таймер может быть использован.
  - 4 TIMER MODE OFF : Таймеры не используются.

\* Если функция часов отключена, то недельный таймер не может быть использован.

##### (4) Телефон поставщика или сервисного центра

- Для изменения настроек нажмите кнопку (D) [ ⊖ ON/OFF]
  - 1 CALL OFF : Номер телефона не отображается в случае неисправности (D).
  - 2 CALL \*\*\*\* \* : Номер телефона отображается в случае неисправности.  
CALL\_ : При данной индикации вводится номер.
- Ввод номера телефона  
Для ввода цифр пользуйтесь следующими кнопками:  
для перемещения курсора вправо/влево - кнопки (F) [ ⚙ TEMP. (▽) и (△)]  
для изменения цифры в текущей позиции - кнопки (C) [ ⊖ CLOCK (▽) или (△)]

## 2. Управление

### [4]–4. Настройки дисплея

#### (1) Единицы измерения температуры: °C/°F

- Для изменения настроек нажмите кнопку (D) [ ⊖ ON/OFF]
  - 1 °C : Температура измеряется в градусах по шкале Цельсия °C
  - 2 °F : Температура измеряется в градусах по шкале Фаренгейта °F

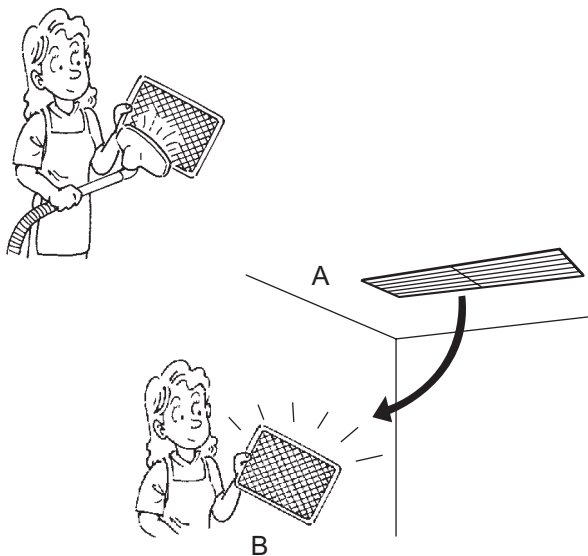
#### (2) Индикация температуры в помещении

- Для изменения настроек нажмите кнопку (D) [ ⊖ ON/OFF]
  - 1 ON : Температура помещения отображается.
  - 2 OFF : Температура помещения не отображается.

#### (3) Индикация режима (охлаждение или обогрев) в автоматическом режиме

- Для изменения настроек нажмите кнопку (D) [ ⊖ ON/OFF]
  - 1 ON : Индикация «Авто-Холод» или «Авто-Тепло» в автоматическом режиме работы.
  - 2 OFF : Индикация «Авто» в автоматическом режиме работы.

## 3. Обслуживание кондиционера



### 3.1. Очистка воздушного фильтра и внутреннего блока

#### Очистка воздушного фильтра

- Почистите фильтр с помощью пылесоса. При отсутствии пылесоса можно аккуратно постучать фильтр об твердую поверхность.
- Если фильтр загрязнен очень сильно, то промойте его теплой водой с нейтральным моющим средством. После этого сполосните фильтр и полностью высушите его перед установкой в кондиционер.

#### ⚠ Осторожно:

- Не следует сушить фильтр под прямыми солнечными лучами или с помощью нагревательных приборов.
- Нельзя мыть фильтр горячей водой (более 50°C).
- Перед эксплуатацией кондиционера убедитесь, что воздушный фильтр установлен. Пользование кондиционером без фильтра может привести к неисправности кондиционера.

#### ⚠ Осторожно:

- Перед обслуживанием кондиционера выключите электропитание: сначала выключите кондиционер с пульта управления, а затем отключите напряжение питания.
- Воздушный фильтр не входит в комплект поставки кондиционера и приобретается отдельно. Согласуйте с поставщиком кондиционера место и способ крепления воздушного фильтра. Например, фильтр может быть установлен со стороны всасывания воздуха.

A Вход воздуха в кондиционер

B Воздушный фильтр

## 4. Поиск неисправности

Перед обращением в специализированную компанию по ремонту кондиционеров проверьте следующее.

[системы с проводным пультом управления]

Проблема	Решение	Проблема	Решение
Блок плохо греет или охлаждает	Почистите воздушный фильтр.	Невозможно включить/выключить блок сразу после перезапуска.	Подождите три минуты - управление прибором заблокировано для предотвращения неисправности.
Блок отключается раньше, чем достигается целевая температура в помещении (режим обогрева)	Теплообменник наружного блока обмерзает при низкой температуре наружного воздуха и повышенной влажности. Включается режим оттаивания (около 10 минут)	На пульте управления горит надпись "PLEASE WAIT"	Прибор находится в режиме загрузки после включения питания (около 2 минут)
Туман на выходе воздуха из внутреннего блока	Этот эффект может наблюдаться сразу после включения блока при повышенной влажности в помещении.	На пульте управления индицируется код неисправности	Сработала защитная функция. * Не пытайтесь отремонтировать кондиционер самостоятельно. Выключите питание и обратитесь к поставщику оборудования или в сервисный центр. Будьте готовы сообщить код неисправности, индицируемый на пульте управления.
При включении кондиционера дисплей пульта управления не светится	Включите питание. Должен появиться символ « ● »		
На дисплее индицируется надпись «CENTRALLY CONTROLLED»	При наличии этой надписи включение/выключение кондиционера невозможно.		

Если ни одна из перечисленных проблем не соответствует вашему случаю, то выключите питание прибора и обратитесь к поставщику оборудования или в сервисный центр. Будьте готовы сообщить наименование модели кондиционера и описание неисправности. Не пытайтесь отремонтировать кондиционер самостоятельно.

## 4. Поиск неисправности

В следующих случаях следует выключить питание кондиционера и обратиться в специализированную организацию:

- Индикатор «включено/выключен» на пульте управления мигает.
- Кнопки работают неправильно
- Часто срабатывает автоматический выключатель или перегорают предохранители.
- В прибор случайно попала вода.
- Вода капает из блока.
- В прибор попал посторонний предмет.
- При работе прибора слышен необычный звук

Приведенные ниже симптомы не обозначают неисправность:

Запахи табака или косметики могут проникать в элементы блока и задерживаться там, попадая обратно в воздух при работе кондиционера. Звук текущей жидкости может быть слышен во время работы или после отключения блока. Этот звук обусловлен циркуляцией хладагента в контуре.

Тикающий звук или щелчки могут иногда исходить из внутреннего блока при включении или отключении режимов охлаждения и обогрева. Это происходит из-за изменения размеров конструктивных элементов корпуса при охлаждении или нагреве.

Иногда на пульте управления может появляться индикация «CENTRALLY CONTROLLED». Как правило, это не связано с неисправностью.

Примечание: В исправной системе уменьшение количества хладагента при эксплуатации не происходит. Хладагент, заправленный в наружный блок, безопасен для здоровья, но при его контакте с открытым огнем или раскаленными поверхностями могут образовываться вредные вещества. Уточните у сотрудника, выполняющего ремонт, есть ли утечка.

## 5. Расположение, перемещение и проверка

### Выбор места установки кондиционера

Избегайте установки кондиционера в следующих местах:

- Если вблизи возможна утечка воспламеняющихся газов.

#### ⚠ Осторожно:

Если воспламеняющийся газ соберется около блока, то при включении кондиционера может произойти взрыв.

- Если вблизи находятся большие количества машинного масла.
- В местах образования соленого тумана, например, на морском побережье.
- В местах повышенной концентрации сероводорода, например, у горячих подземных источников.
- В местах образования масляного тумана.

### Цепь электропитания

- Используйте отдельную цепь электропитания кондиционера (отдельный автоматический выключатель).  
Проверьте номинал автоматического выключателя (ток отсечки).

#### ⚠ Внимание:

- Пользователю не следует самостоятельно устанавливать кондиционер. При неправильной установке блока возможно возгорание, поражение электрическим током, утечка воды или падение блока.
- Нельзя использовать многомодульные розетки и удлинители для питания прибора. Превышение допустимого тока компонентов цепи электропитания может привести к нарушению изоляции, к возгоранию или поражению электрическим током. Проконсультируйтесь с поставщиком оборудования.

#### ⚠ Осторожно:

- Заземлите прибор  
Не подключайте провод заземления к газовым или водопроводным трубам, громоотводам, заземлениям телефонных линий. Если заземление выполнено неправильно, то это может стать причиной поражения электрическим током.
- При необходимости (например, для влажных помещений) установите устройство защитного отключения при утечке тока в контур заземления. Отсутствие этого прибора может стать причиной поражения электрическим током.

### Проверка и обслуживание

- После эксплуатации кондиционера в течение нескольких сезонов его производительность может быть снижена из-за загрязнения внутреннего блока. В зависимости от условий эксплуатации может появиться неприятный запах из-за загрязнения дренажного трубопровода.
- Рекомендуется проводить дополнительное обслуживание (платное) кондиционера специалистами кроме обычного ухода за прибором, описанного в данном руководстве. Проконсультируйтесь с поставщиком оборудования или сервисным центром.

Обратите внимание на звук при работе кондиционера

- Не располагайте предметы около наружного блока, препятствующие нормальной вентиляции. Это может уменьшить производительность и увеличить уровень шума прибора.
- Если при работе кондиционера слышен ненормальный шум, то проконсультируйтесь с поставщиком оборудования или сервисным центром.

### Перемещение

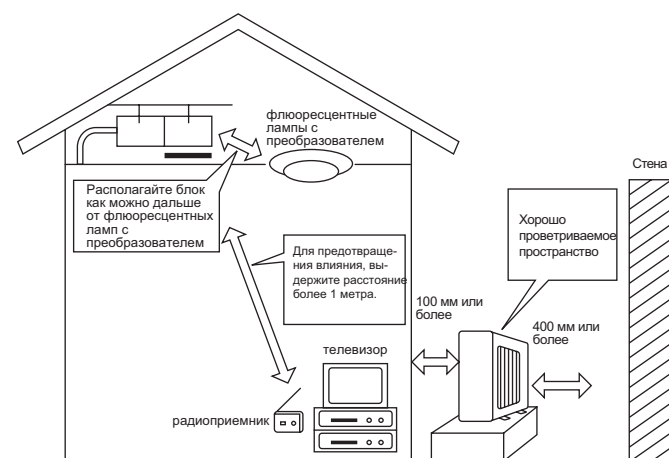
- Для перемещения кондиционера в связи с ремонтом помещения, переездом и т.п., потребуется специальный инструмент. Рекомендуется обращаться в специализированные компании.

#### ⚠ Внимание:

Пользователю не следует самостоятельно выполнять ремонт или перемещение кондиционера. Если это сделано неправильно, то возможно возгорание, поражение электрическим током, утечка воды и т.п.

### Утилизация

- Для утилизации прибора обратитесь к поставщику оборудования.



## 6. Спецификация

модель		SEZ-KA35VA		SEZ-KA50VA		SEZ-KA60VA	
Режим работы		охлаждение	обогрев	охлаждение	обогрев	охлаждение	обогрев
Электропитание		~/N, 230В, 50Гц					
Производительность	кВт	3.5	4.0	5.0	5.9	5.5	6.9
	БТЕ/час	11,900	13,600	17,100	20,100	18,800	23,500
Потребляемая мощность	кВт	1.06	1.10	1.78	1.84	1.96	2.45
Внутренний блок		SEZ-KA35VA		SEZ-KA50VA		SEZ-KA60VA	
Расход воздуха (низк-средн-выс)	м <sup>3</sup> /мин	10-13		12-17		12-20	
Внешнее статическое давление	Па (мм рт.ст.)	стандарт : 30 (3) макс. : 50 (5)		стандарт : 30 (3) макс. : 50 (5)		стандарт : 30 (3) макс. : 50 (5)	
Уровень шума (низк-средн-выс)	дБ	30-35		31-39		32-43	
Вес	кг	33.5		33.5		33.5	
Наружный блок		SUZ-KA35VA		SUZ-KA50VA		SUZ-KA60VA	
Уровень шума	дБ	48		55		55	
Хладагент R410A	кг	1.05		1.6		1.8	
Вес	кг	35		53		53	

- Примечание: 1. Производительность измерена при следующих условиях:  
охлаждение: в помещении 27°C DB, 19°C WB, наружный воздух: 35°C DB  
обогрев: в помещении 20°C DB, наружный воздух: 7°C DB, 6°C WB
2. Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

### Гарантированный диапазон рабочих температур

		в помещении	наружный воздух	
			KA25, KA35	KA50
Охлаждение	макс.	32°C DB, 23°C WB	46°C DB, –	43°C DB, –
	мин.	21°C DB, 15°C WB	-10°C DB, –	
Обогрев	макс.	27°C DB	24°C DB, 18°C WB	
	мин.	20°C DB	-10°C DB, -11°C WB	

Примечание:  
WB - температура по влажному термометру  
DB - температура по сухому термометру

Система кондиционирования воздуха должна быть установлена специализированной компанией, имеющей лицензию на производство работ данного типа.

---

Приборы предназначены для использования в жилых и нежилых помещениях,  
а также в некоторых помещениях промышленного назначения

Изделие соответствует следующим нормативным актам европейского сообщества

- Директива по низковольтному оборудованию 73/23/ ЕЕС
- Директива по электромагнитной совместимости 89/336/ ЕЕС

Контактный телефон и адрес поставщика оборудования:

 **mitsubishi electric corporation**  
HEAD OFFICE: MITSUBISHI DENKI BLDG., 2-2-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN