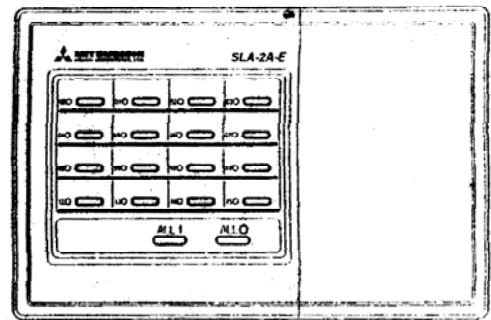


mitsubishi

Центральная консоль SLA-2A-E

Инструкция по эксплуатации

Содержание	
Правила безопасности	1
Наименование и функции компонентов	2
Установки для группы	5
Установки для отдельного (конкретного) блока	7
Установка Центральный / Дистанционный	8
Работа в режиме ВСЕ	9
Работа в режиме группы	10
Работа в режиме один (каждый)	11
Задание режима работы	12
Работа таймера	13
Приказ блоку	14
Когда на дисплее лампа	15
Работа/Сбой горит красным	
Когда горит значок фильтра	16
О чем не следует забывать	17
Установка	18



SC-SLA2A-E

Благодарим вас за то, что вы используете центральную консоль SLA-2A-E производства компании Mitsubishi Heavy Industries.



Прежде чем начать работу, внимательно прочтите данное «Руководство». После прочтения сохраните его в надёжном месте для дальнейших справок. Если у вас возникнут трудности, оно будет вам очень полезно. Прочтите также руководство по эксплуатации, прилагаемое к кондиционеру.



Большая библиотека технической документации
<http://splitoff.ru/tehn-doc.html>
каталоги, инструкции, сервисные мануалы, схемы.

Правила безопасности

- Прежде чем начать работу, внимательно прочтите этот раздел.
- Так как во всех предупреждениях содержатся также и соответствующие рекомендации по безопасности, обязательно ознакомьтесь с ними.

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Неправильные действия могут с высокой вероятностью привести к таким ужасным последствиям, как смерть, серьезная травма и т.д.
 ВНИМАНИЕ	Неправильные действия могут, в зависимости от ситуации, привести к серьезной аварии.

- «Символические значки», используемые в данном руководстве, означают следующее:

	Никогда не пробуйте сделать следующее.		Обязательно ознакомьтесь с инструкциями.
---	--	---	--

- После того, как вы прочтете это руководство, поместите его на видном месте. При приеме на работу нового оператора ознакомьте его с данным руководством.

Правила безопасности при установке

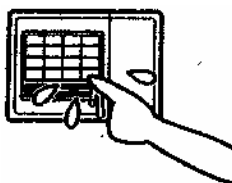
Чтобы установить оборудование, обратитесь к своему дилеру.



Неверная установка, если заказчик устанавливает оборудование самостоятельно, это может привести к возникновению электрического пробоя, пожару и другим неприятным последствиям.

Правила безопасности при работе

Никогда не прикасайтесь к переключателям влажными руками.



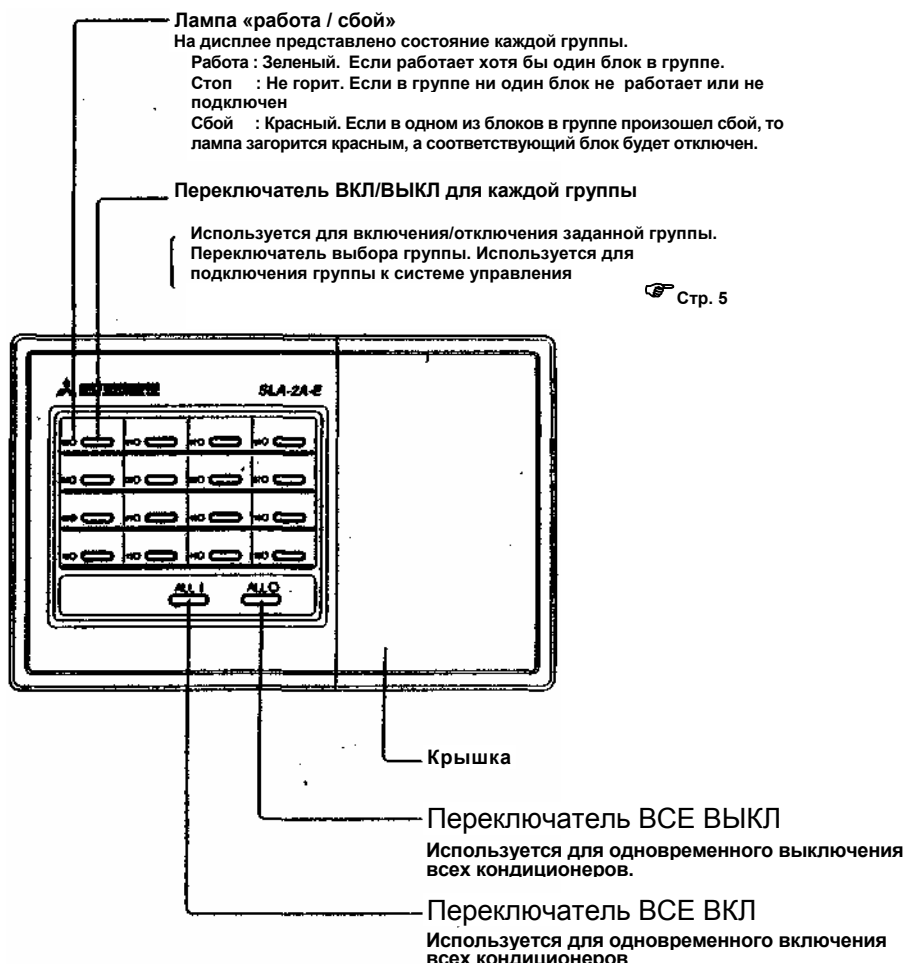
Это может привести к удару электрическим током.

Никогда не пытайтесь тянуть соединительный кабель.



Не исключено, что жила повреждена, и это может привести к удару электрическим током.

Наименование и функции компонентов




В комплекте поставки имеются наклейки для переключателей. Напишите номер группы и приклейте на переключатель.

Наименование и функции компонентов

(На рисунке крышка с пульта управления снята. Кроме того, при объяснении функций отдельных элементов жидкокристаллического дисплея представлен детальный рисунок.)

Дисплей приказа

Показывает, к какому блоку обращен приказ.  Стр. 14

Дисплей Центральный/Дистанционный

Показывает, что отображено на дисплее: параметры центрального управления или параметры или пульта дистанционного управления.

Дисплей ВСЕ / ГРУППА / ОДИН

Режим работы центральной консоли SLA-2A-E: все, группа или отдельный блок.

Дисплей задания группы

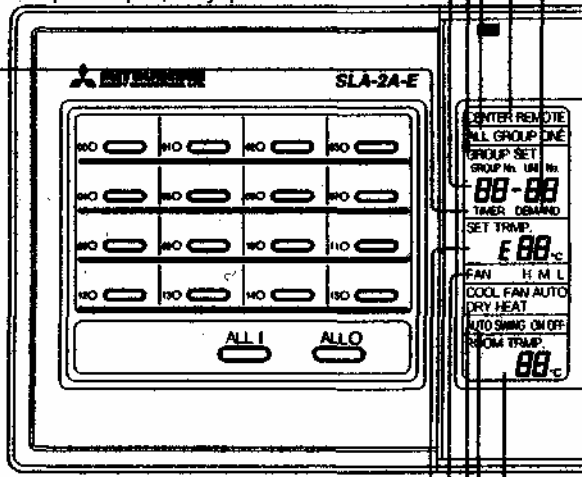
Показывает, когда к группе обращено управление.

Дисплей № группы, № блока

Показывает номера группы и блока, к которым обращено управление..

Дисплей таймера

Показывает, может ли переключатель таймера включить режим работы от недельного таймера и другие функции таймера.



Дисплей температуры

Показывает заданную температуру.

Дисплей скорости воздушного потока

Показывает заданную скорость воздушного потока.

Дисплей режима работы

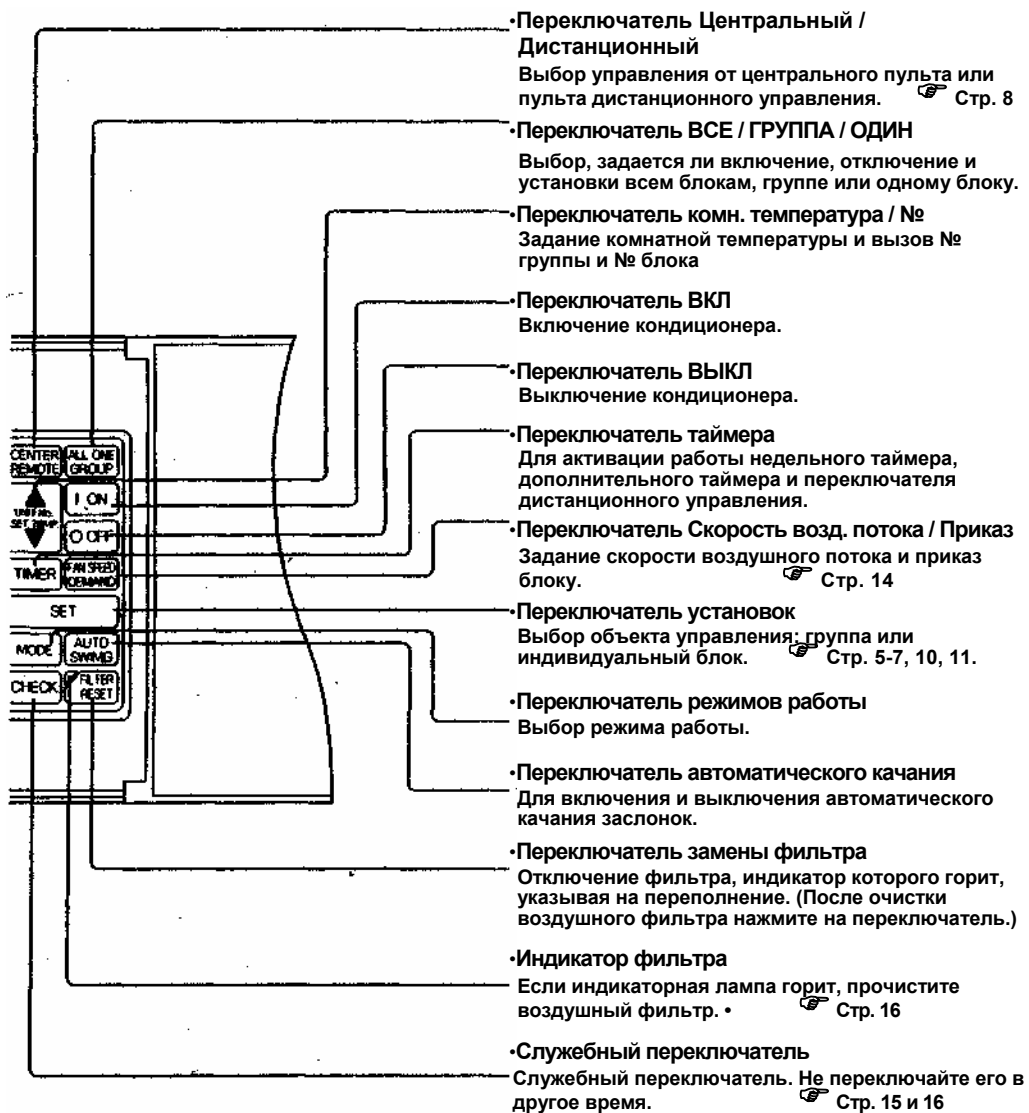
Показывает заданный режим работы.

Дисплей автоматического качания

Автоматическое качание заслонок воздушного потока ВКЛ/ВЫКЛ.

Дисплей температуры поступающего воздуха

Показывает температуру воздуха на входе в систему.



Установки для группы

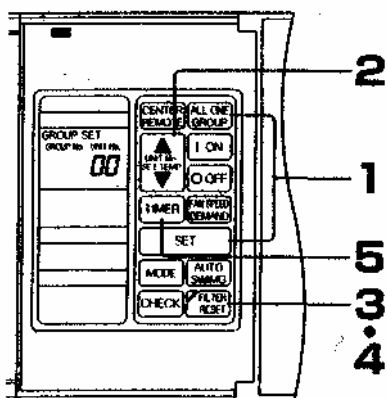
ТРЕБОВАНИЕ: Не начинайте управление группой с консоли SLA-2A-E, прежде чем зададите установки группы.

Если какой-либо блок включается или отключается, подождите 2 минуты, прежде чем задавать установки группы.

Чтобы задать установки группы для SLA-2A-E, не забудьте:

- (1) Определить блок, не подлежащий управлению
- (2) Определить блок, подлежащий управлению

- (1) Сначала назначьте блоки, на которые не распространяется управление от центральной консоли SLA-2A-E (либо блоки, управляемые с другой центральной консоли).



- 1 Нажмите на переключатель установок, нажмите на переключатель ALL/GROUP/ONE (ВСЕ/ГРУППА/ОДИН).

Будет введен режим задания установок: начнут мигать цифры «00-00».

- 2 Нажмите на переключатель Комнатная температура / № и выберите блок, не подлежащий управлению с консоли.

Нажимайте на ∇ или Δ, пока не замигает номер блока, который вы выбрали.

- 3 Нажмите на переключатель замены фильтра.

Дисплей № блока перестанет мигать и начнет непрерывно гореть. На дисплее № группы появится «—».

- 4 Снова нажмите на переключатель замены фильтра.

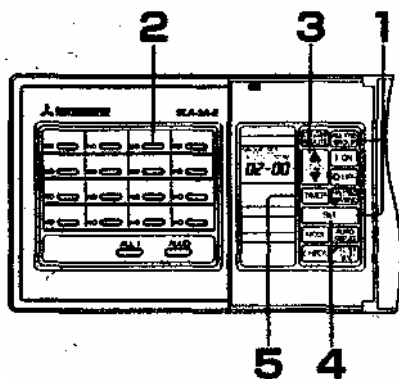
«—» погаснет, и на дисплее будет выведен только № блока. Следовательно, эта установка закончена.

- 5 Нажмите на переключатель таймера.

Появится дисплей состояния работы выбранного блока.

(2) В качестве объекта управления с центральной консоли SLA-2A-E задайте блок, который будет управляться в групповом режиме.

С консоли SLA-2A-E можно задать не более чем 16 групп, с номерами от 00 до 15, и внутри каждой группы следует зарегистрировать все ее блоки.



1 Нажмите на переключатель установок, нажмите на переключатель ВСЕ / ГРУППА / ОДИН.

Будет введен режим установок, начнут мигать цифры «00-00».

2 Нажмите на переключатель выбора группы и выберите группу, для которой задаются установки.

Начнет мигать «GROUP No.» (№ группы), после чего можно задать номер.

3 Нажмите на переключатель Комнатная температура / № и выберите блок, для которого задаются установки.

Нажимайте на ▽ или ▲, пока не замигает номер блока, который вы выбрали.

4 Нажмите на переключатель замены фильтра.

Дисплей № группы и № блока перестанут мигать и начнут непрерывно гореть. Следовательно, эта установка завершена.

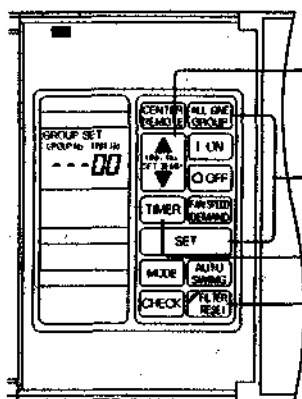
- Чтобы задать другой блок, повторите шаги 3 и 4.
- Последняя установка имеет приоритет. Если какой-либо блок, «приписанный» к данной группе, включен еще и в другую группу, то он будет зарегистрирован в той группе, куда был включен последним.

5 Нажмите на переключатель таймера.

Появится дисплей состояния работы выбранной группы.

Установки для отдельного (конкретного) блока

С заданием этой установки блок становится объектом управления с центральной консоли SIA-2A-E в качестве отдельного блока, не принадлежащего ни к одной группе.



1 Нажмите на переключатель установок, нажмите на переключатель ВСЕ / ГРУППА / ОДИН.
Будет введен режим установок, начнут мигать цифры «00-00».

2 Нажмите на переключатель Комнатная температура / № и выберите блок, который будет управляться соответствующим образом.
Нажимайте на ∇ или Δ, пока не замигает номер блока, который вы выбрали.

3 Нажмите на переключатель замены фильтра.
Дисплей № блока перестанет мигать и начнет непрерывно гореть. На дисплее № группы появится «—».

4 Нажмите на переключатель таймера.
Появится дисплей состояния работы выбранного блока.

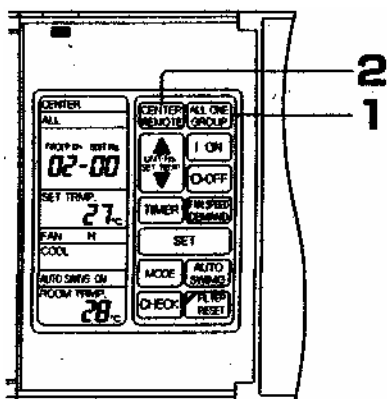
Установка Центральный/Дистанционный

Эта установка определяет, будет ли соответствующий кондиционер управляться с центральной консоли SLA 2A-E либо с пульта дистанционного управления самого блока.

- Операции при установке и возможные/невозможные переключения

Операция	Возможные/невозможные переключения
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ	Блоком можно управлять только с центральной консоли SLA-2A-E, но не с пульта дистанционного управления самого блока.
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ДИСТАНЦИОННЫЙ	Блоком можно управлять и с центральной консоли SLA-2A-E, и с пульта дистанционного управления самого блока, но приоритет отдается последней операции.
ДИСТАНЦИОННЫЙ	Блоком нельзя управлять с центральной консоли SLA-2A-E. Управляется с пульта дистанционного управления самого блока.

Установка



- 1 Выберите блок, который вы будет включать и выключать в режиме ВСЕ,

ГРУППА и ОДИН. Нажмите на переключатель ВСЕ/ГРУППА/ОДИН. Последует поочередное переключение в соответствии с диаграммой.

ВСЕ → ГРУППА → ОДИН

- 2 Нажмите на переключатель Центральный / Дистанционный.

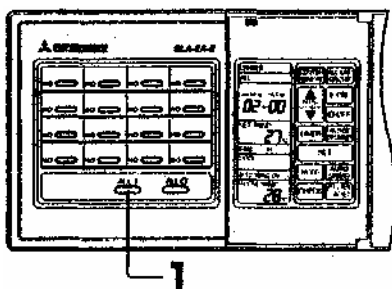
ЦЕНТР. → ДИСТ. → ЦЕНТР. / ДИСТ.

Последует поочередное переключение в соответствии с диаграммой.

Работа в режиме ВСЕ

Все управляемые блоки включаются и выключаются одновременно.

Способ а



•Задание режима

Задайте режим работы, комнатную температуру, скорость потока воздуха и т.д.

☞ Стр. 12

- 1 Нажмите на переключатель «all operation» (работать всем).

Все управляемые кондиционеры включаются. Лампа дисплея работы/сбоя

☞ Стр. 2

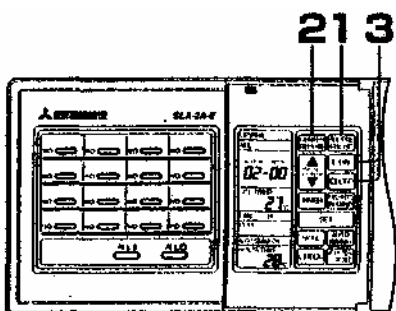
- Работа: Горит, зеленая.
- Остановлен или не подсоединен: Не горит.
- Сбой: Горит, красная.

ВЫКЛ

Нажмите на переключатель «all stop» (все выкл).

Все управляемые кондиционеры выключаются. Лампа дисплея работы/сбоя не горит.

Способ б



•Задание режима

Задайте режим работы, комнатную температуру, скорость потока воздуха и т.д.

☞ Стр. 12

- 1 Нажмите на ВСЕ/ГРУППА/ОДИН.

ВСЕ → ГРУППА → ОДИН

Последует поочередное переключение в соответствии с диаграммой. Выберите «ВСЕ».

- 2 С помощью переключателя Центральный/дистанционный задайте «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ» или «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ-ДИСТАНЦИОННЫЙ».

☞ Стр. 8

- 3 Нажмите на переключатель ВКЛ/ВЫКЛ.

Нажмите на переключатель ВКЛ. Все управляемые кондиционеры включаются. Лампа дисплея работы/сбоя

☞ Стр. 2

- Работа: Горит, зеленая.
- Остановлен или не подсоединен: Не горит.
- Сбой: Горит, красная.

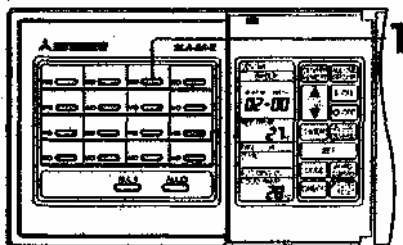
Нажмите на переключатель ВЫКЛ.

Все управляемые кондиционеры выключаются. Лампа дисплея работы/сбоя не горит.

Работа в режиме группы

Все блоки, объединенные в группу, включаются и выключаются одновременно.

Способ а

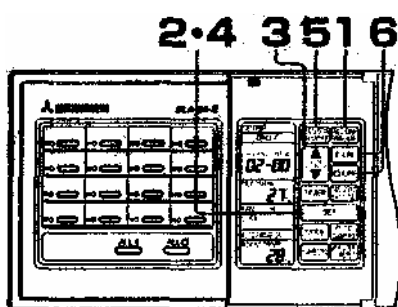


•Задание режима.

Задайте режим работы, комнатную температуру, скорость воздушного потока и т.д.

☞ Стр. 12

Способ б



• Задание режима.

Задайте режим работы, комнатную температуру, скорость воздушного потока и т.д.

☞ Стр. 12

1 Для каждой группы нажмите на переключатель ВКЛ/ВЫКЛ.

В соответствии с состоянием лампы дисплея работа/сбой, включится следующий режим:

- Светится зеленым: Все кондиционеры в группе выключены.
- Не светится: Все кондиционеры в группе выключены.
- Светится красным: Блок из группы, в котором произошел сбой, отключен.

1 Нажмите на переключатель ВСЕ/ГРУППА/ОДИН.

ВСЕ → ГРУППА → ОДИН

Произойдут последовательные переключения в соответствии с диаграммой. Выберите «GROUP» (Группа).

2 Нажмите на переключатель установок. Начнет мигать дисплей «GROUP No.» (№ группы).

3 Нажмите на переключатель Комн. температура / №.

Нажимая на Δ и ∇, задайте № группы.

- На дисплей будет выведен режим работы блоков группы.

4 Нажмите на переключатель установок. Загорится номер группы.

5 Задайте «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ» или «ЦЕНТР.-ДИСТ.» с помощью переключателя центральный/ дистанционный.

☞ Стр. 8

6 Нажмите на переключатель ВКЛ или ВЫКЛ.

Нажмите на переключатель ВКЛ.

Все кондиционеры группы включатся. Лампа Работа/Сбой на дисплее:

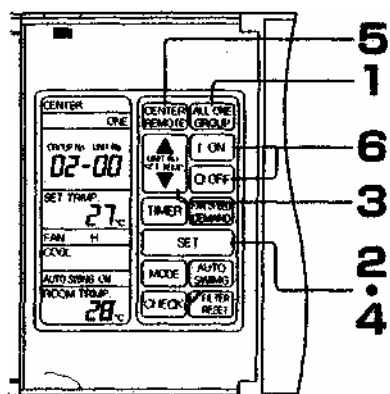
- Работа: Горит, зеленая.
- ВЫКЛ или не подсоединен: Не горит.
- Сбой : Горит, красная.

Нажмите на переключатель ВЫКЛ.

Все кондиционеры группы выключатся, лампа Работа/Сбой на дисплее не горит.

Работа в режиме один (каждый)

Из всех подключенных блоков работает только один выбранный.



1 Нажмите на переключатель **ВСЕ/ГРУППА/ОДИН**.

Произойдут последовательные переключения в соответствии с диаграммой. Выберите «ONE» (Один).

ВСЕ → ГРУППА → ОДИН

2 Нажмите на переключатель **установок**.

Начнет мигать дисплей «GROUP No.» (№ группы).

3 Нажмите на переключатель **Комн. температура / №**.

Нажимая на Δ и ∇, задайте № группы.

- На дисплей будет выведен режим работы блоков группы.

4 Нажмите на переключатель **установок**.

Загорится номер группы.

5 Задайте «**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ**» или «**ЦЕНТР.-ДИСТ.**» с помощью переключателя **центральный/ дистанционный**.

☞ Стр. 8

6 Нажмите на переключатель **ВКЛ или ВЫКЛ**

Нажмите на переключатель ВКЛ.

Выбранный блок начнет работать.

Лампа Работа/Сбой на дисплее:

Работа: Горит, зеленая.

ВЫКЛ или не подсоединен: Не горит.

Сбой : Горит, красная.

Нажмите на переключатель ВЫКЛ. Выбранный блок выключится, лампа Работа/Сбой на дисплее не горит.

- Задание режима.

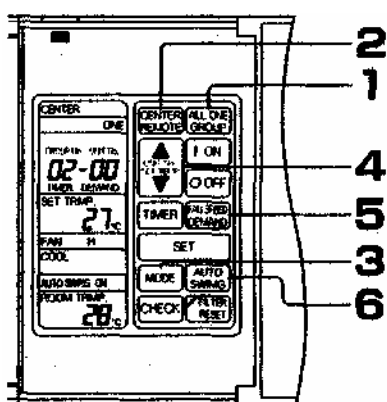
Задайте режим работы, комнатную температуру, скорость воздушного потока и

т.д.

☞ Стр. 12

Задание режима работы

Задание режима работы, комнатной температуры, интенсивности воздушного потока и автоматического качания заслонок.



•Сведения для установки комнатной температуры
Охлаждение 26~28°C
Сушка 21~24°C
Нагрев 22~24°C
Вентилятор Задавать комнатную температуру не нужно.

ЗАМЕЧАНИЕ

•Перед установкой комнатной температуры посмотрите на дисплей «номер группы/номер блока». Если нужные номера мигают, нажмите на переключатель «SET» (установка) и проверьте, загорелась ли лампочка. Затем нажмите на Δ или ∇.

•В случае KX multi введите все внутренние блоки в тот же режим работы. Если установить какой-либо другой режим, то последняя установка будет отменена и будет немедленно введен режим вентилятора; этот режим будет мигать на дисплее.

•Если заданная температура увеличивается или уменьшается путем нажатия на переключатель установки комнатной температуры, то иногда эта операция останавливается, так как включен контроллер комнатной температуры. Это не поломка и не отказ.

•В режиме сушки скорость потока воздуха автоматически переключается в зависимости от комнатной температуры, ее нельзя задать с помощью переключателя потока воздуха.

1 Задайте установку переключателя ВСЕ/ГРУППА/ОДИН.

*Для работы в режиме ВСЕ выберите «ALL» (все).

*Для работы в режиме ГРУППЫ выберите «GROUP» (группа) на шагах 1-4, способ б, стр. 10.

*Для работы в режиме ОДИН выберите «ONE» (один) на шагах 1-4, стр. 11.

2 Задайте «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ» или «ЦЕНТР.-ДИСТ.» с помощью переключателя центральный/ дистанционный. Стр. 8

АВТО→СУШКА→НАГРЕВ→ОХЛ→ВЕНТ.

3 Задайте режим работы.

Нажмите на переключатель режимов.

Произойдут последовательные переключения в соответствии с диаграммой.

4 Задайте комнатную температуру.

Нажимая на Δ и ∇, задайте комнатную температуру.

5 Задайте скорость воздушного потока.

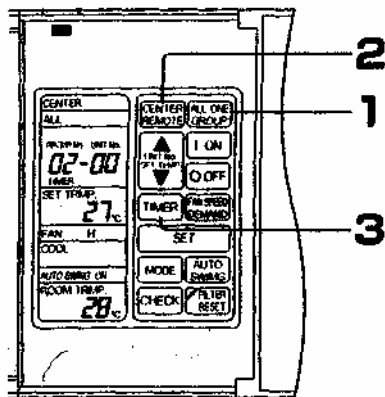
При каждом нажатии на переключатель скорости воздушного потока скорость изменяется в соответствии с последовательностью Rapid (быстро) ↔ Strong (сильно) ↔ Weak (слабо).

6 Задайте автоматическое качание заслонок.

При каждом нажатии на переключатель качания режим изменяется: либо Auto swing ON (ВКЛ) ↔ Auto swing OFF (ВЫКЛ).

Работа таймера

Центральная консоль SLA-2A-E не обеспечивает любые функции таймера. Но если к системе подключен любой недельный таймер или стандартный промышленный таймер, то работа таймера возможна.



1 Задайте установку переключателя **ВСЕ/ГРУППА/ОДИН**.

*Для работы в режиме ВСЕ выберите «ALL».

*Для работы в режиме ГРУППЫ выберите «GROUP» (группа) на шагах 1, 3-5, способ б, стр. 10..

*Для работы в режиме ОДИН выберите «ONE» (один) на шагах 1, 3-5, стр. 11.

2 Задайте «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ» или «ЦЕНТР. –ДИСТ.» с помощью переключателя центральный/ дистанционный. Стр. 8

ТАЙМЕР-№ дисплея

3 Нажмите на переключатель таймера.

Произойдут переключения в соответствии с диаграммой. Выберите «TIMER» (таймер).

Теперь можно задать установки таймера.

- **Работа таймера**

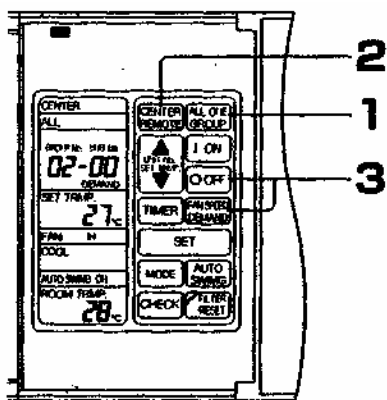
Блок таймера включается и выключается по сигналу от внешнего таймера.

- **Отмена установок таймера**

Нажмите на переключатель таймера, и дисплей таймера отключится.

Приказ блоку

Центральная консоль SLA-2A-E не обладает функцией приказа. Но если к системе подключен контроллер приказов, то режим приказа возможен.



- 1 Задайте установку переключателя ВСЕ/ГРУППА/ОДИН.
*Для работы в режиме ВСЕ выберите «ALL».
*Для работы в режиме ГРУППЫ выберите «GROUP» (группа) на шагах 1, 3-5, способ б, стр. 10.
*Для работы в режиме ОДИН выберите «ONE» (один) на шагах 1, 3-5, стр. 11.
- 2 Задайте «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ» или «ЦЕНТР.-ДИСТ.» с помощью переключателя центральный/ дистанционный. Стр. 8

ПРИКАЗ-№ ДИСПЛЕЯ

- 3 Нажмите на переключатель установок, нажмите на переключатель скорость возд. потока/приказ.

Произойдут переключения в соответствии с диаграммой. Выберите «DEMAND» (приказ).

Таким образом задан блок, к которому будет обращен приказ.

•Предварительно разомкните линию перемычки (J1), тогда станет возможной подача внешнего сигнала, подавляющего команды с пульта дистанционного управления. После того как внешний сигнал исчезнет, блок вернется в исходное состояние «Центральный/Дистанционный».



В это время приказ не отдается.

•Режим приказа

Блок, к которому обращен приказ, отключает термостат по сигналу от внешнего контроллера приказа. Когда внешний сигнал отключается, блок возвращается в исходное состояние.

•Отмена установок приказа

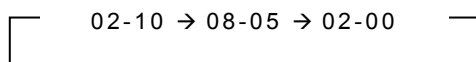
Нажмите на переключатель установок, нажмите на переключатель скорости воздушного потока / приказа, и дисплей приказа исчезнет. Следовательно, операция приказа невозможна.

Когда на дисплее лампа Работа/Сбой горит красным

- В кондиционере неисправность.
- Блок, в котором произошел сбой, отключается, а на дисплее вспыхивает красным лампа Работа/Сбой для соответствующего номера группы. Жидкокристаллический дисплей переключается на дисплей сбоев, как показано ниже, а режим работы, комнатная температура, скорость воздушного потока и качание заслонок уходят.



- Сообщите вашему дилеру код сбоя, состояние неисправности, модель неисправного блока и др.
- Если сбой произошёл в двух и более блоках, каждое нажатие на служебный переключатель выведет на дисплее номер следующего сбоящего блока и соответствующий код его сбоя. (Пример: если сбой возник в трех блоках, 02-00, 02-10 и 08-05, то на дисплее ситуация для блока 02-10).



И далее он будет переключаться в соответствии с диаграммой.

- Возвращение дисплея сбоев в исходное состояние
- Нажмите на переключатель ВСЕ/ГРУППА/ОДИН, и дисплей вернется в обычное состояние – в режим работы.

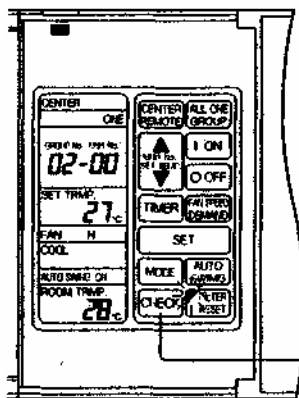
Когда горит значок фильтра

•Прочистите воздушный фильтр.

(Способы очистки фильтра изложены в руководстве пользователя, прилагаемом к кондиционеру.)

- Значок фильтра возникает, когда полное время работы любого из подключенных внутренних блоков достигает заданного значения.

Как найти номер блока, для которого горит значок фильтра.

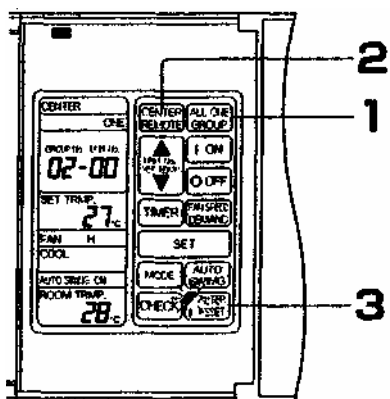


Служебный переключатель

Отмена значка фильтра

•Когда горит значок фильтра, нажмите на служебный переключатель, и в течение 10 секунд на дисплее будут номер группы и номер блока; затем дисплей вернется в исходное состояние. Если значок фильтра относится к двум и более блокам, то каждое нажатие на служебный переключатель выводит на дисплей номер группы и номер следующего блока, нуждающегося в очистке фильтра.

(После очистки воздушного фильтра отмените значок фильтра на дисплее.)



1 Задайте ВСЕ/ГРУППА/ОДИН.

2 Задайте «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ» или «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ-ДИСТАНЦИОННЫЙ» с помощью переключателя Центральный/Дистанционный.

3 Нажмите на переключатель установки фильтра.

ВСЕ : Для всех блоков, для которых нужно отменить значок фильтра.

ГРУППА : Для всех блоков в группе, для которых нужно отменить значок фильтра.

ОДИН : Только для того блока, для которого нужно отменить значок фильтра.

ЗАМЕЧАНИЕ

На центральной консоли SLA-2A-E можно сделать значок фильтра неработающим. Проконсультируйтесь со своим дилером.

О чем не следует забывать

•Дисплей температуры поступающего воздуха

Когда блок работает, дисплей показывает:

- При работа в режиме ВСЕХ : температуру поступающего воздуха для выбранного блока.
- или ОДНОГО (каждого) блока:
- При работе ГРУППЫ : температуру поступающего воздуха для блока с наименьшим номером.

13°C и ниже : на дисплее 13°C.
14 - 34°C : на дисплее температура от 14 до 34°C с шагом 1°C.
35°C и выше: на дисплее 35°C.

•Установка ВСЕ/ГРУППА/ОДИН

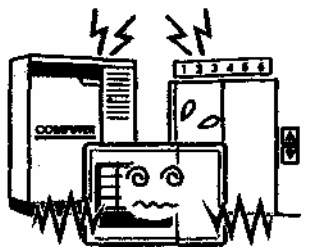
- Режим «Все» : Для всех подключенных блоков возможны разнообразные установки. На дисплее – режим работы выбранного блока.
- Режим «Группа»: Для всех блоков в группе возможны разнообразные установки. На дисплее – режим работы блока с наименьшим номером в группе.
- Режим «Один» : Для каждого блока возможны разнообразные установки. На дисплее – режим работы блока, с которым работает консоль.

•Компенсация сбоя питания

Даже если источник питания центральной консоли SLA-2A-E отключится из-за сбоя питания или по другой причине, состояние, установленное непосредственно перед сбоем питания, запоминается. Когда питание восстановится, кондиционер запустится снова и будет введен в состояние, в котором он находился непосредственно перед сбоем питания. Однако функцию компенсации сбоя питания можно сделать недействующей. Проконсультируйтесь со своим дилером.

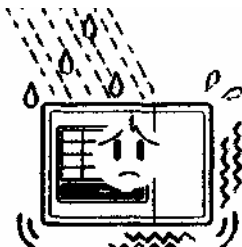
Установка

Не устанавливайте кондиционер там, где очень шумно.



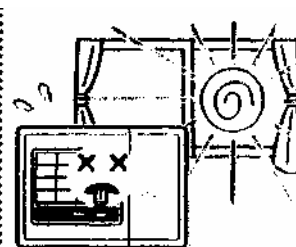
Если кондиционер установлен около компьютера, автоматически открывающейся двери, лифта или шумящего оборудования, то его таймер может работать неправильно.

Не устанавливайте кондиционер там, где влажно или присутствуют сильные вибрации.



Если кондиционер установлен там, где слишком влажно, или на него может попасть вода, либо там, где возникают сильные вибрации, то это может привести к сбою.

Избегайте мест, куда попадают прямые солнечные лучи, и мест вблизи источников тепла.



Если кондиционер установлен там, куда попадают прямые солнечные лучи, или вблизи источников тепла, то это может привести к сбою.



ГОЛОВНОЙ ОФИС:

Air-Conditioning & Refrigeration Systems Headquarters
3-1, Asahimachi, Nishibiwajima-cho, Nishikasugai-gun, Aichi-pref., 452-8561, Japan
Fax: (052) 504-7470



Большая библиотека технической документации
<http://splitoff.ru/tehn-doc.html>
каталоги, инструкции, сервисные мануалы, схемы.