

Сохраните эту инструкцию!

TOSHIBA



TCSB-SC642TLE

Центральный контроллер для дистанционного управления кондиционерами

Руководство пользователя



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

Содержание

Информация об изделии	2
Символы – предупреждения	2
Выбор места для контроллера	3
Правила электрического подключения	3
Правила техники безопасности	3
Как использовать центральный контроллер	4
Функции клавиш	4
Дисплей	7
Групповое управление кондиционерами	8
Общее или зональное управление кондиционерами	9

Информация об изделии

Если у Вас возникли какие-либо проблемы с кондиционером или пультом управления, Вам понадобится следующая информация (модель и серийный номер указаны в нижней части корпуса):

№ модели: **TCB-SC642TLE**

Серийный номер: _____

Дата продажи: _____

Адрес фирмы-продавца: _____

Телефонный номер: _____

Сертификаты соответствия

Данное изделие имеет маркировку CE и соответствует требованиям Директив ЕЭС №89/336/ЕЕС, 73/23/ЕЕС и 93/68/ЕЕС.

Сертификация утрачивает силу в случае неправильного использования устройства, а также при несоблюдении инструкций по монтажу и использованию.

Символы – предупреждения

Изображенные ниже символы используются в данной инструкции, чтобы предупредить об опасностях, грозящих пользователям, обслуживающему персоналу или оборудованию.



ОПАСНОСТЬ

Этот символ обозначает опасные действия, которые могут привести к тяжелым травмам или смерти персонала.



ВНИМАНИЕ

Этот символ обозначает опасные действия, которые могут привести к травмам персонала или повреждению оборудования.

Выбор места для контроллера

- Центральный контроллер должны устанавливать и подключать квалифицированные специалисты–монтажники. Монтаж должен выполняться в точном соответствии с Инструкцией по установке, поставляемой в комплекте с контроллером.
- Нельзя размещать центральный контроллер в месте, где присутствует дым или горючие газы, а также в помещении с повышенной влажностью (например, в теплице).
- Нельзя размещать центральный контроллер рядом с мощными источниками тепла.



ОПАСНОСТЬ

Правила электрического подключения

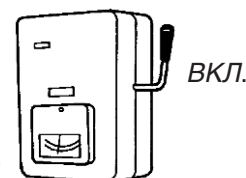
1. Электропроводка и все электрические подключения должны соответствовать электротехническим правилам и нормам.
2. Электрическое подключение центрального контроллера должны выполнять только квалифицированные специалисты–электрики.



ВНИМАНИЕ

Чтобы система успела прогреться, силовое электропитание нужно включить как минимум за 12 часов до запуска кондиционеров. Выключайте питание только в случае длительного перерыва в работе системы. При кратковременном отключении оставьте силовое питание включенным.

силовое питание



Правила техники безопасности

- Полностью внимательно прочитайте данную инструкцию перед тем, как начать использование центрального контроллера. Если после прочтения инструкции остались какие–либо вопросы и проблемы, проконсультируйтесь у дилера компании–производителя.
- Кондиционеры предназначены для создания комфортной атмосферы в помещениях. Используйте их только по назначению – в целях, описанных в данном Руководстве пользователя.
- Не касайтесь устройства мокрыми руками.
- Не храните и не используйте бензин и другие легко воспламеняющиеся вещества рядом с кондиционером – это очень опасно.
- Кондиционер не подает в помещение свежий воздух с улицы. При использовании газовых или масляных нагревателей, сжигающих кислород, необходимо часто проветривать помещение, иначе самочувствие людей ухудшится, они даже могут задохнуться.
- Включайте и выключайте кондиционер с помощью клавиши ВКЛ./ВЫКЛ., а не главного выключателя питания (рубильника).
- Не вставляйте предметы в воздуховыпускное отверстие внешнего блока. Вентилятор кондиционера вращается с высокой скоростью и может травмировать Вас.
- Не позволяйте детям играть с кондиционером.
- Не переохлаждайте и не перегревайте помещение, особенно если в нем находятся дети или инвалиды.



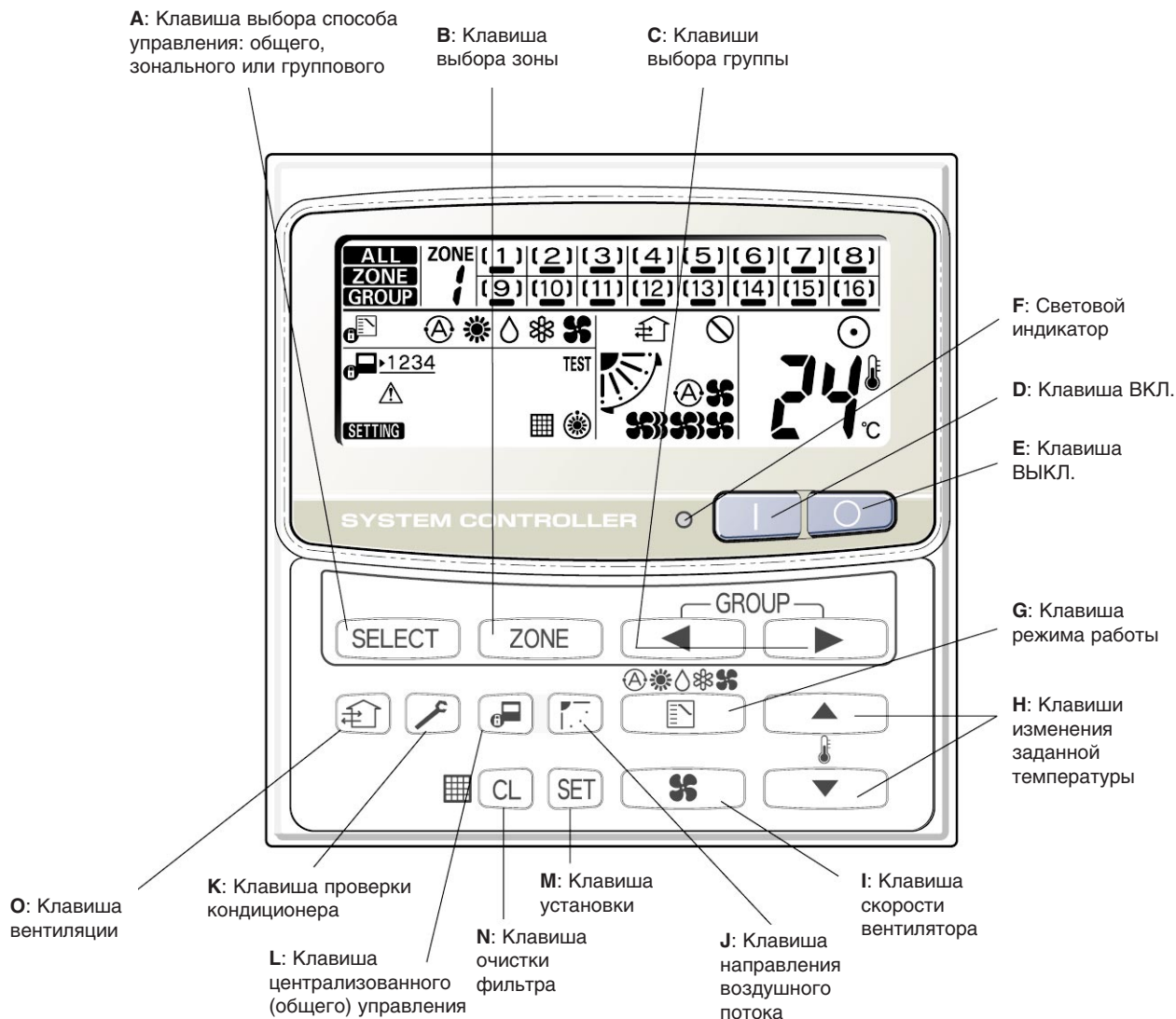
ОПАСНОСТЬ



ВНИМАНИЕ

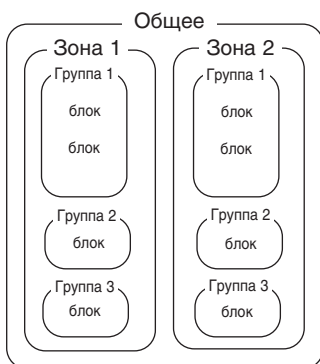
Как использовать центральный контроллер

• Функции клавиш



A: Клавиша выбора способа управления: общего, зонального или группового

(SELECT)



Используется для выбора способа управления кондиционерами:

ALL (общее): для управления всеми кондиционерами, подключенными к центральному контроллеру.

ZONE (зональное): для управления кондиционерами каждой зоны

GR (групповое): для управления кондиционерами каждой группы.

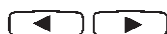
Внимание: контроллер позволяет задать до 4 зон и до 16 групп (кондиционеров) в каждой зоне.

B: Клавиша выбора зоны

(ZONE)














Используется для выбора зоны (от 1 до 4), которой в данный момент будет управлять контроллер.

C: Клавиши выбора группы












Используется для выбора группы кондиционеров (от 1 до 16), которой в данный момент будет управлять контроллер.

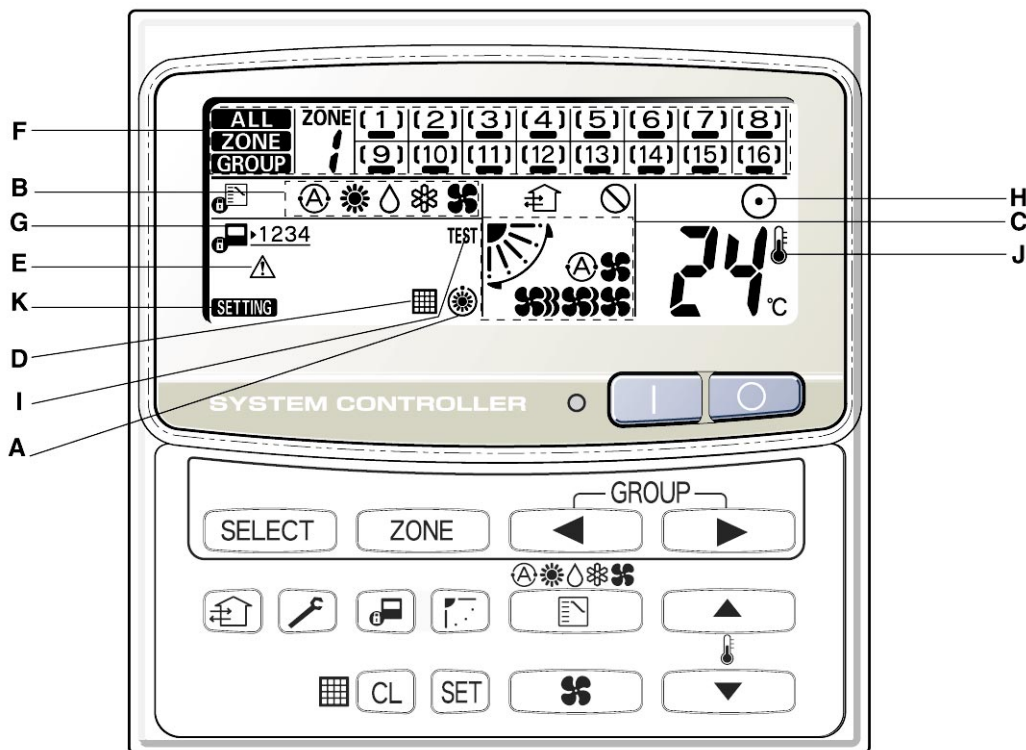
• **Функции клавиш (продолжение)**

D: Клавиша включения 	Используется для запуска выбранного кондиционера.								
E: Клавиша выключения 	Используется для выключения выбранного кондиционера.								
F: Световой индикатор	Индикатор светится, когда агрегат включен.								
G: Клавиша режима 	<p>Используется для выбора режима работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ⓐ : Автоматический выбор режима охлаждения или обогрева. У некоторых моделей нет автоматического режима. Диапазон температуры: от 18 до 29°C. ☀ : Режим обогрева. Работает только у кондиционеров с тепловым насосом. Диапазон температуры: от 18 до 29°C. ♁ : Режим осушения воздуха без изменения температуры. Диапазон температуры: от 18 до 29°C. ❄ : Режим охлаждения. Диапазон температуры: от 18 до 29°C. ☼ : Режим вентиляции без изменения температуры воздуха. <p>Если знак  отображается на дисплее, вы не сможете изменить режим с охлажд., осуш. или обогрева на обогрев, охлажд. или осуш. Для изменения режима выключите агрегат и повторно включите его.</p>								
H: Клавиши изменения температуры  	<p> : Нажмите, чтобы повысить заданную температуру.</p> <p> : Нажмите, чтобы понизить заданную температуру.</p>								
I: Клавиша скорости вентилятора 	<ul style="list-style-type: none"> Ⓐ❄ : Скорость вентилятора выбирается автоматически. ❄❄❄ : Высокая скорость вращения вентилятора. ❄❄ : Средняя скорость вращения вентилятора. ❄ : Низкая скорость вращения вентилятора. 								
<p>J: Клавиша направления воздушного потока  </p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 20px;">  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">ВНИМАНИЕ</div> </div>	<p>1. Используется для направления выходящего из кондиционера воздуха под определенным углом (направление воздушного потока отображается на дисплее центрального контроллера).</p> <table style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>❄ (охлажд.) или ♁ (осушение)</td> <td>3 направления воздушного потока</td> </tr> <tr> <td>☀ (обогрев) или ☼ (вентиляция)</td> <td>5 направлений воздушного потока</td> </tr> </table> <p>Ⓐ (автоматический режим):</p> <table style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>охлаждение:</td> <td>3 направления воздушного потока</td> </tr> <tr> <td>обогрев:</td> <td>5 направлений воздушного потока</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> • В режимах охлаждения и осушения, если заслонки направлены вниз, на них может конденсироваться влага и капать с них. • Не перемещайте заслонки вручную. <p><i>Замечание:</i> функция доступна только для кассетных кондиционеров с 4 направлениями подачи воздуха и потолочных кондиционеров.</p> <p>2. Используется для автоматического качания воздушного потока вверх–вниз. Нажимайте клавишу несколько раз, пока на дисплее контроллера не появится символ .</p> <p><i>Замечания:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Задать положение заслонок с контроллера можно только для кондиционеров без пультов ДУ. 2) В режимах общего и зонального управления нельзя задать направление воздушного потока. Выберите режим группового управления. 	❄ (охлажд.) или ♁ (осушение)	3 направления воздушного потока	☀ (обогрев) или ☼ (вентиляция)	5 направлений воздушного потока	охлаждение:	3 направления воздушного потока	обогрев:	5 направлений воздушного потока
❄ (охлажд.) или ♁ (осушение)	3 направления воздушного потока								
☀ (обогрев) или ☼ (вентиляция)	5 направлений воздушного потока								
охлаждение:	3 направления воздушного потока								
обогрев:	5 направлений воздушного потока								

• **Функции клавиш (продолжение)**

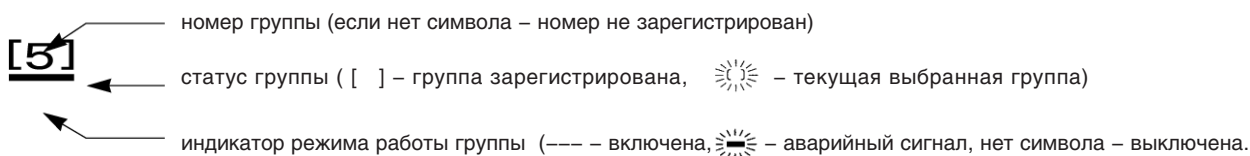
<p>К: Клавиша проверки кондиционера</p> 	 <p>Используется персоналом при технической обслуживании и проверке работы кондиционера.</p> <p>Не пользуйтесь клавишей проверки во время нормальной работы кондиционера.</p>
<p>L: Клавиша централизованного (общего) управления</p>	 <p>Используется для запрета индивидуального управления кондиционерами с их пультов ДУ. На дисплее центрального контроллера появляются такие символы:</p>  <p>1: запрещено индивидуальное включение и выключение. 2: запрещено индивидуальное включение/выключение, изменение режима работы и заданной температуры. 3: запрещено индивидуальное изменение режима и температуры. 4: запрещено индивидуальное изменение режима работы. Если изображения нет, то индивидуал. управление разрешено.</p>
<p>M: Клавиша установки</p>	 <p>Используется для задания адреса каждого внутреннего блока при установке кондиционеров.</p> <p>Внимание: не пользуйтесь клавишей установки адреса во время нормальной работы кондиционера.</p>
<p>N: Клавиша очистки фильтра</p>	 <p>Служит для сброса знака фильтра  . Кондиционер оснащен таймером, который через заданные промежутки времени информирует Вас о необходимости очистки фильтра.</p>
<p>O: Клавиша вентиляции</p>	 <p>Используется при подключении вентилятора, купленного Вами отдельно. Нажатие этой клавиши включает и выключает вентилятор. При выключении кондиционера вентилятор также выключится. Знак  появляется на дисплее контроллера, когда вентилятор работает. Если при нажатии клавиши вентиляции на дисплее появляется символ \emptyset, значит, к системе не подключен вентилятор.</p>

- **Дисплей центрального контроллера**



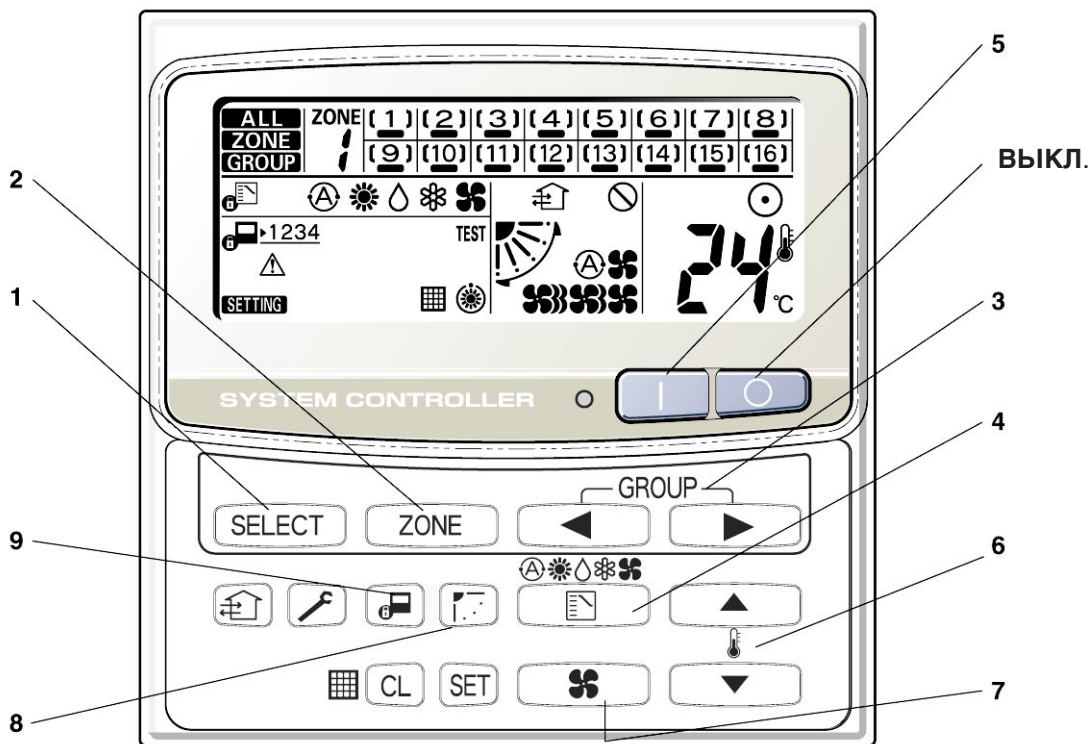
Описание

- A:** Когда агрегат находится в режиме готовности (обогрев), то на дисплее появляется индикатор .
- B:** Текущий режим работы.
- C:** Текущая скорость вращения вентилятора, направление воздушного потока и его качество.
- D:** Индикатор того, что требуется очистка воздушного фильтра кондиционера.
- E:** Индикатор неисправности. Появляется только в случае нарушений в работе кондиционера.
- F:** Выбранный способ управления (общее, зональное или групповое), номер группы и номер зоны.



- G:** Номер режима централизованного управления кондиционерами (1, 2, 3 или 4) – см. стр. 6 (L).
- H:** Индикатор светится, когда хотя бы один кондиционер, которым управляет центральный контроллер, работает. Индикатор гаснет, когда все управляемые кондиционеры выключены. Индикатор мигает, при неполадке в работе кондиционера и срабатывании защитного устройства.
- I:** Индикатор светится во время тестового запуска кондиционера.
- J:** Индикатор показывает, что задана контрольная температура.
- K:** При включении электропитания центрального контроллера на его дисплее несколько минут мигает знак **SETTING**.
В это время управление с центрального контроллера не осуществляется, он проверяет подключенные к нему группы кондиционеров.

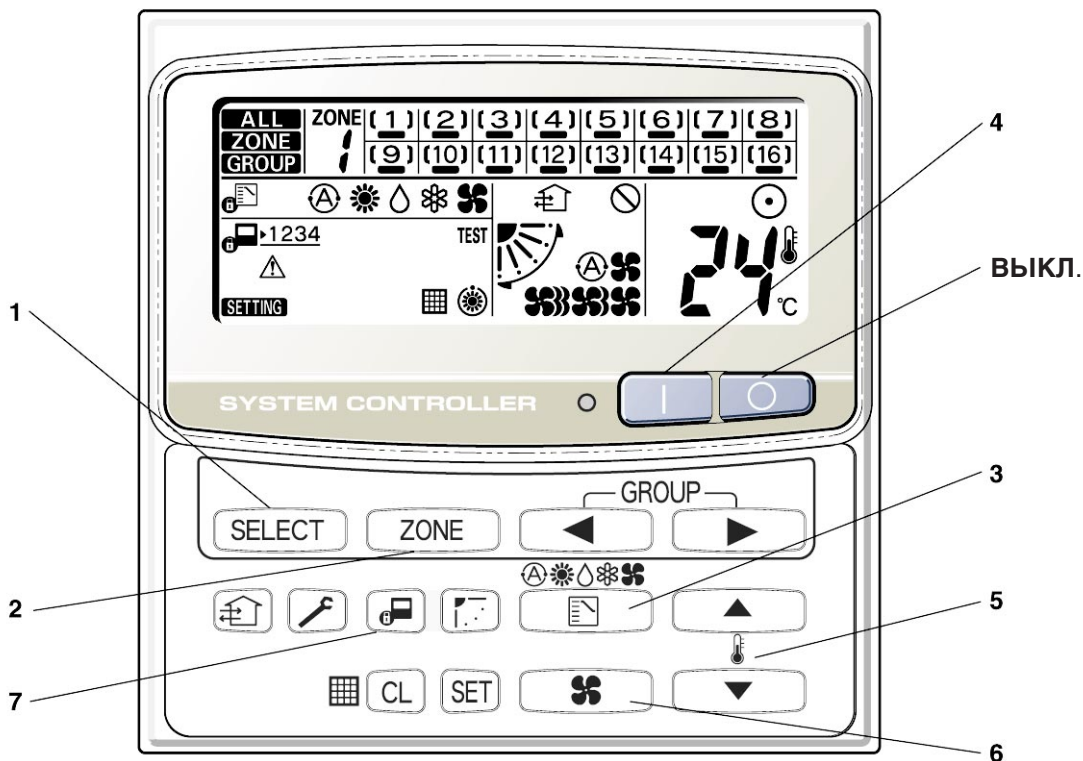
• Как начать групповое управление кондиционерами?



Замечание: задать положение заслонок с центрального контроллера можно только для кондиционеров без пультов ДУ.

Электропитание		Включите питание не менее чем за 12 часов до запуска.
1		Нажмите клавишу выбора способа управления и выберите GROUP (групповое управление).
2		Выберите номер зоны, в которую входит данная группа, нажав клавишу ZONE.
3		Выберите номер группы с помощью клавиш ◀ и ▶.
4		Выберите режим работы кондиционеров с помощью клавиши режима.
5		Нажмите клавишу ВКЛ.
6		Установите желаемую температуру воздуха с помощью клавиш ▲ и ▼.
7		Выберите скорость вентилятора с помощью клавиши скорости вентилятора.
8		Задайте направление воздушного потока или режим его качания.
9		Нажав клавишу централизованного управления, выберите способ управления кондиционерами: Индивидуальное: разрешено управление кондиционерами с их пультов ДУ. Центральное 1: запрещено индивидуальное включение и выключение. Центральное 2: запрещено индивидуальное включение/выключение, изменение режима работы и заданной температуры. Центральное 3: запрещено индивидуальное изменение режима и температуры. Центральное 4: запрещено индивидуальное изменение режима работы.
Автоматический режим		Режим работы кондиционера (обогрев или охлаждение) выбирается автоматически, в зависимости от разницы между заданной и реальной температурой воздуха. Кондиционер старается поддерживать в помещении равномерное распределение температур. Некоторые кондиционеры не оснащены автоматическим режимом.
Клавиша ВЫКЛ.		Для подтверждения внесенных изменений нажмите клавишу ВЫКЛ.

- Как начать коллективное (общее или зональное) управление кондиционерами?



Электропитание		Включите питание не менее чем за 12 часов до запуска.
1		Нажмите клавишу выбора способа управления и выберите GROUP (групповое управление).
2		Выберите номер зоны, в которую входит данная группа, нажав клавишу ZONE.
3		Выберите режим работы кондиционеров с помощью клавиши режима.
4		Нажмите клавишу ВЫКЛ.
5		Установите желаемую температуру воздуха с помощью клавиш ▲ и ▼.
6		Выберите скорость вентилятора с помощью клавиши скорости вентилятора.
7		Выберите способ управления кондиционерами (см. страницу 8).
Клавиша ВЫКЛ.		Для подтверждения внесенных изменений нажмите клавишу ВЫКЛ.

Замечание: В режимах общего и зонального управления нельзя задать направление воздушного потока. Выберите режим группового управления и задайте положение заслонки с помощью клавиши направления воздушного потока.



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