systemair

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ
И ПРИМЕНЕНИЮ

Центральный пульт управления внутренними блоками SYSCONTROL CWC 09 (с недельным таймером)

Тщательно изучите данную инструкцию
и сохраняйте ее для использования в работе с оборудованием

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн и функциональные возможности оборудования без уведомления.
Наиболее актуальную информацию можно получить на сайтах www.systemair.com, www.systemair.ru.

Содержание

1. Меры предосторожности 1
2. Комплект поставки и принадлежности для монтажа 2
3. Инструкция по монтажу 2
4. Электрические соединения 4
5. Инструкция по эксплуатации 6
6. Описание работы с центральным пультом с недельным таймером 13
7. Таблица кодов срабатывания защиты и ошибок 21

1. Меры предосторожности

Во избежание получения травм и нанесения ущерба другим людям и имуществу, внимательно прочтите и соблюдайте следующие меры предосторожности. Данное оборудование не предназначено для использования маленькими детьми и людьми с ограниченными возможностями, находящимися без надлежащего присмотра.

- Монтаж, демонтаж, техобслуживание и ремонт данного оборудования должны проводиться специалистами, имеющими соответствующую подготовку и квалификацию, а также соответствующие лицензии и сертификаты для выполнения данных видов работ.
- Монтаж, демонтаж, техобслуживание и ремонт данного оборудования должны выполняться в соответствии со всеми действующими законами в области техники безопасности, национальными регламентами и стандартами в отношении проведения электромонтажных работ.
- Монтаж, демонтаж, техобслуживание и ремонт данного оборудования должен выполняться в строгом соответствии с инструкциями поставщика. Неправильно выполненные работы могут привести к отклонениям в работе, а также привести к возгоранию, поражению электрическим током, короткому замыканию, нанесению травмы или материального ущерба.
- Электропроводка должна соответствовать токовой нагрузке пульта управления. Обрыв провода и перегрев могут стать причиной возгорания.
- Не устанавливайте пульт управления в местах с утечками легковоспламеняющихся газов, что может стать причиной возгорания.
- Не устанавливайте пульт управления в местах с большим количеством масла, пара и сернистого газа. Это может привести к деформации пульта управления и отклонениям в работе.
- Не устанавливайте пульт управления близко к источнику электромагнитного излучения для предотвращения помех с передачей сигнала.
- Не пользуйтесь пультом управления мокрыми руками. Не допускайте попадания внутрь влаги. Это может привести к поражению электрическим током.

2. Комплект поставки и принадлежности для монтажа

Убедитесь, что в упаковке пульта управления присутствуют все перечисленные ниже компоненты:

№п/п	Наименование	Кол-во, шт	Примечание
1	Центральный пульт с недельным таймером	1	SYSCONTROL CWC 09
2	Винт-саморез (плоская головка, крестообразный шлиц)	6	GB845/ST3.9X25-C-HJSJ
3	Пластиковая компенсационная трубка	6	6X30
4	Инструкция по монтажу и эксплуатации	1	
5	Согласующий резистор	2	120

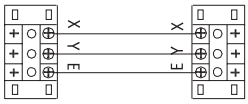
Принадлежности которые необходимо подготовить на месте:

№п/п	Наименование	Кол-во, шт	Тип	Примечание
1	Трехжильный экранированный кабель	1	PWP-300/300 3x1 мм^2	Для связи с внутренним блоком системы кондиционирования
2	Трехжильный кабель	1	RW-300/500 3x1,5 мм^2	Для питания центрального пульта с недельным таймером
3	Распределительная коробка	1	-	-
4	Кабельные трубки (корпус вилки, фиксирующий винт)	3	-	-
5	Кабельный хомут	несколько	-	Для фиксации кабеля по месту монтажа

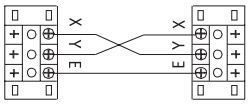
3. Инструкция по монтажу

1. Подключите питание 220 В, ~ 50/60 Гц к клеммам L и N на задней панели центрального пульта.
2. Не следует размещать сигнальный и силовой кабель в одной кабельной трубке. Расстояние между кабельными трубками сигнального и силового кабелей должно быть в районе 300-500 мм.
3. Общая длина сигнального кабеля центрального пульта должна быть не более 1200 м.
4. В середине экранированного кабеля не должно быть сращений. Если необходимо соединить части кабеля, используйте электрический разъем.
5. Не измеряйте сопротивление изоляции сигнального кабеля мегаомметром после завершения подключения центрального пульта.
6. Соединение центрального пульта с сетевым интерфейсом:
   При подключении центрального пульта к сетевому интерфейсу системы воздушного кондиционирования необходимо обязательно обеспечить правильное соединение соответствующих контактов, исключив возможность ошибки.

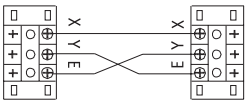
Правильное соединение



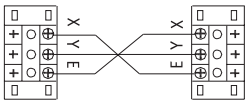
Неправильное соединение



Неправильное соединение



Неправильное соединение



Габариты

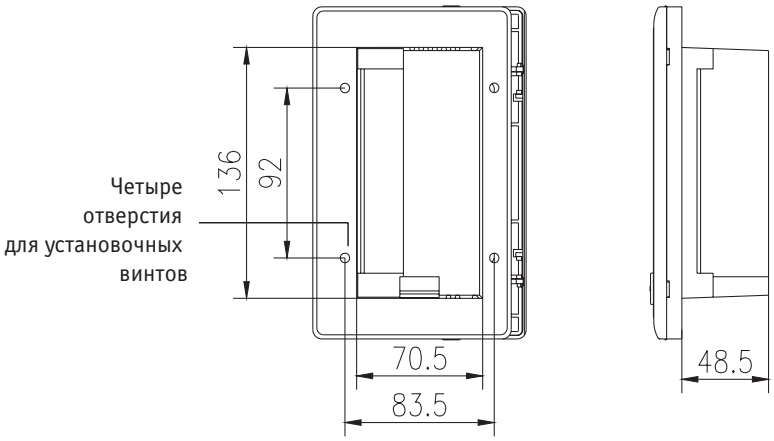
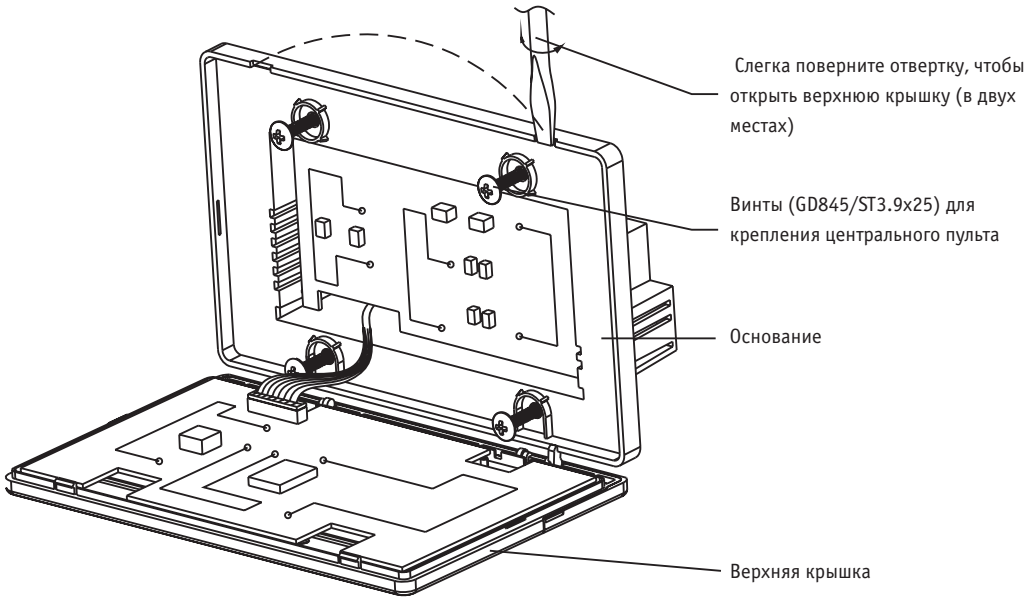
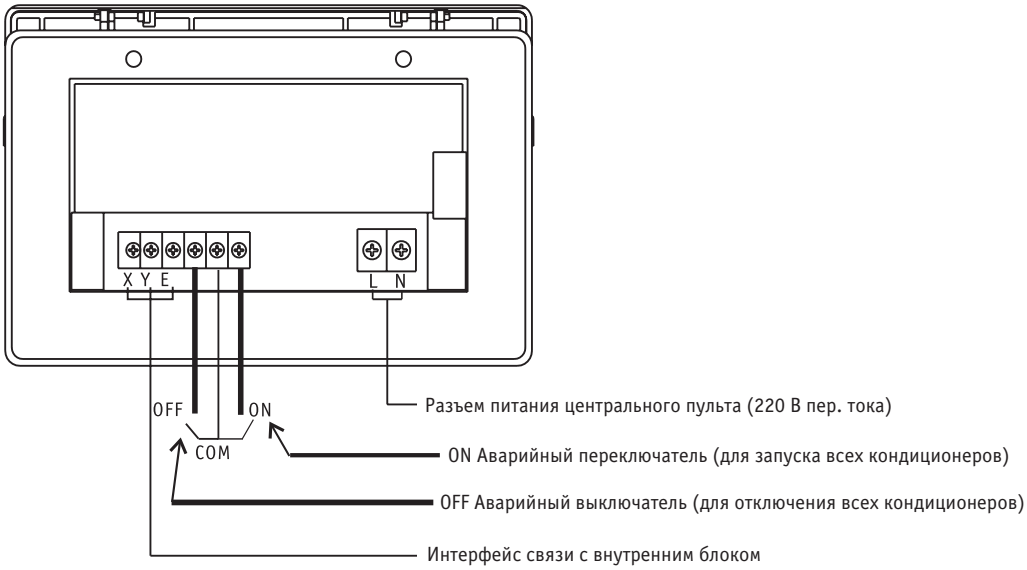


Схема монтажа



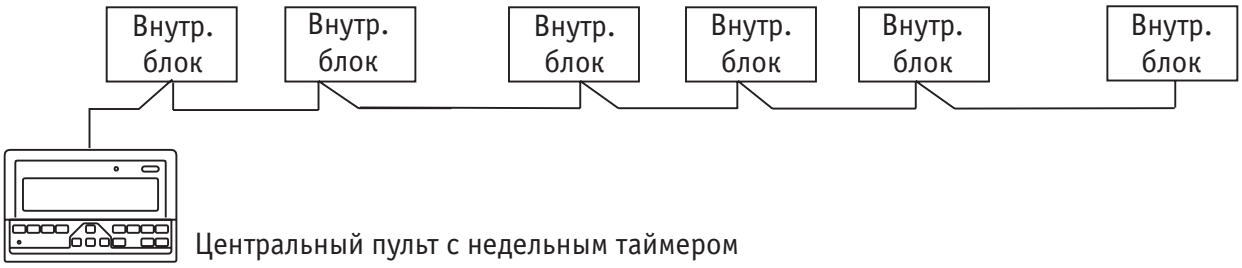
Расположение клемм ЦПУ

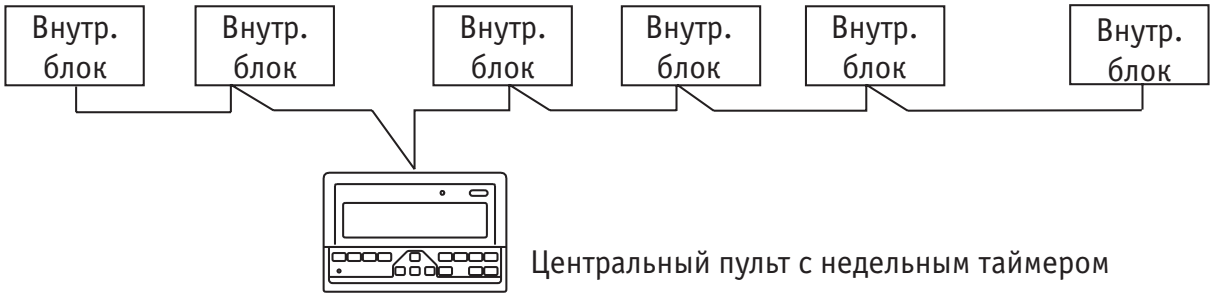


4. Электрические соединения

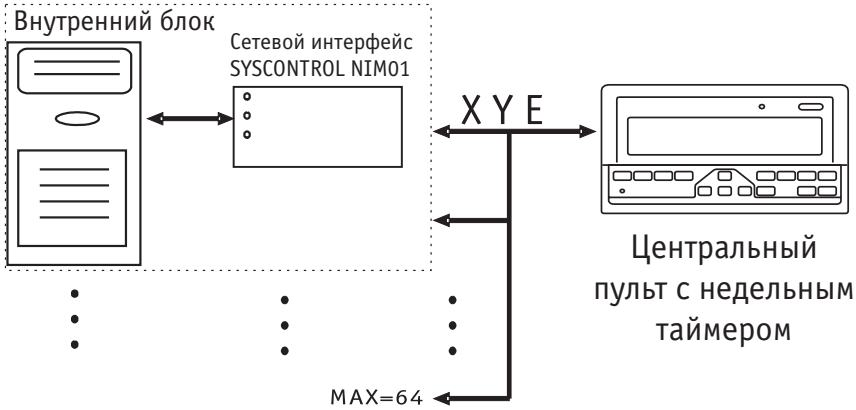
Схема соединения ЦПУ и внутренних блоков системы кондиционирования

Могут использоваться оба показанных ниже способа соединения ЦПУ и внутренних блоков (к каждому ЦПУ можно подсоединить не более 64 внутренних блоков).



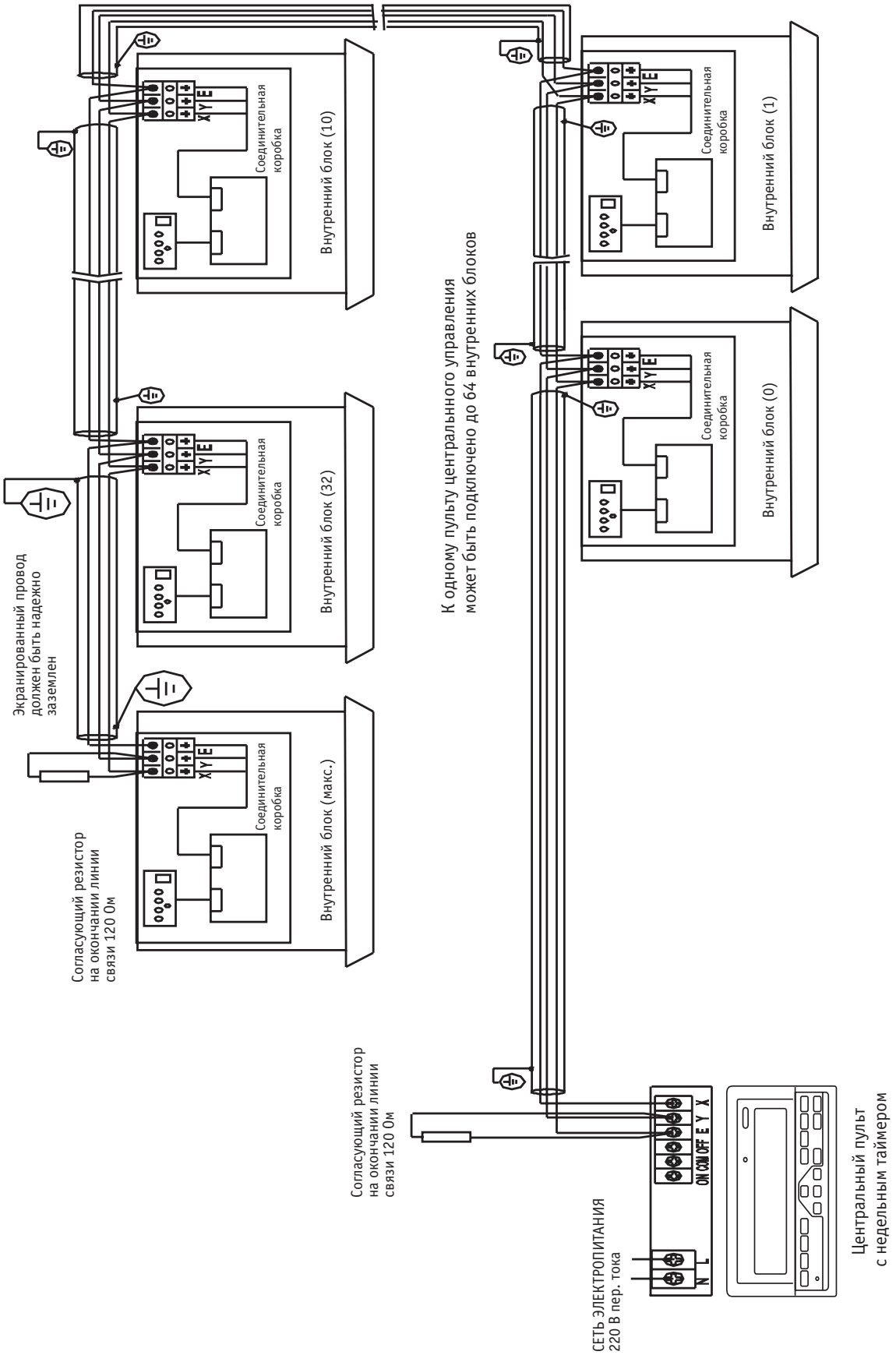


Имеется два типа внутренних блоков: со встроенным модулем управления и с внешним модулем управления



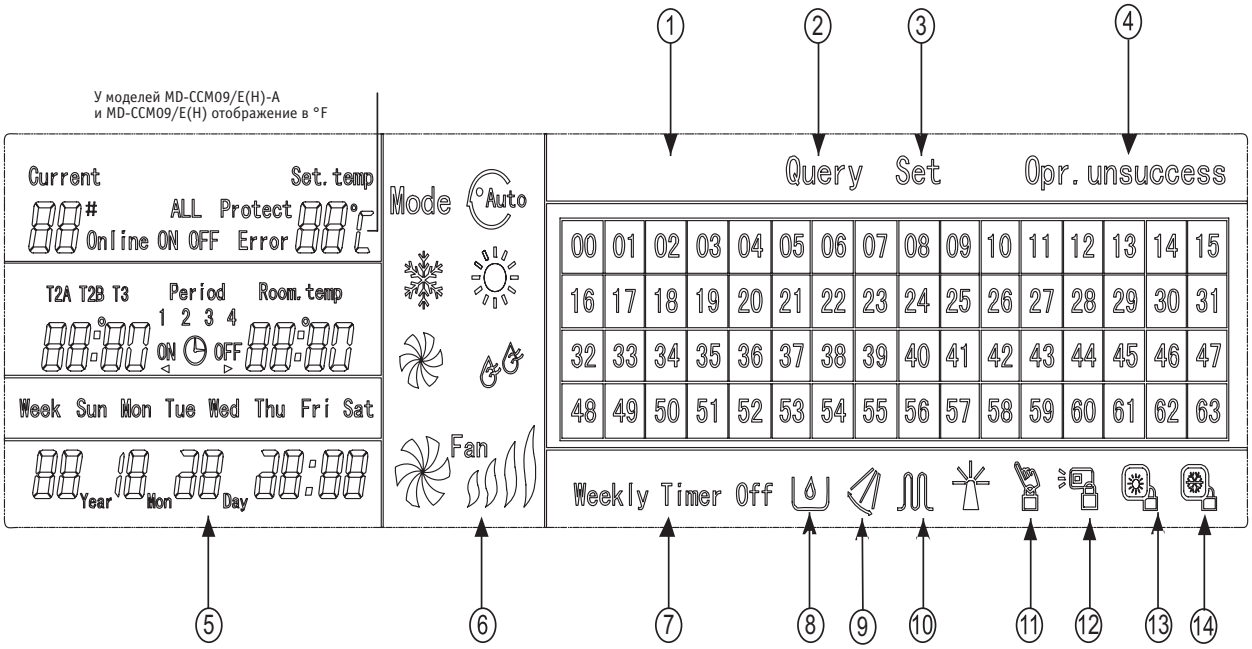
Примечание.
Сетевой интерфейс SYSCONTROL NIM01 встроен во все внутренние блоки мультизональных систем SYSVRF.

Схема соединений для системы кондиционирования с сетевым интерфейсом



5. Инструкция по эксплуатации

Описание индикаторов центрального пульта с недельным таймером



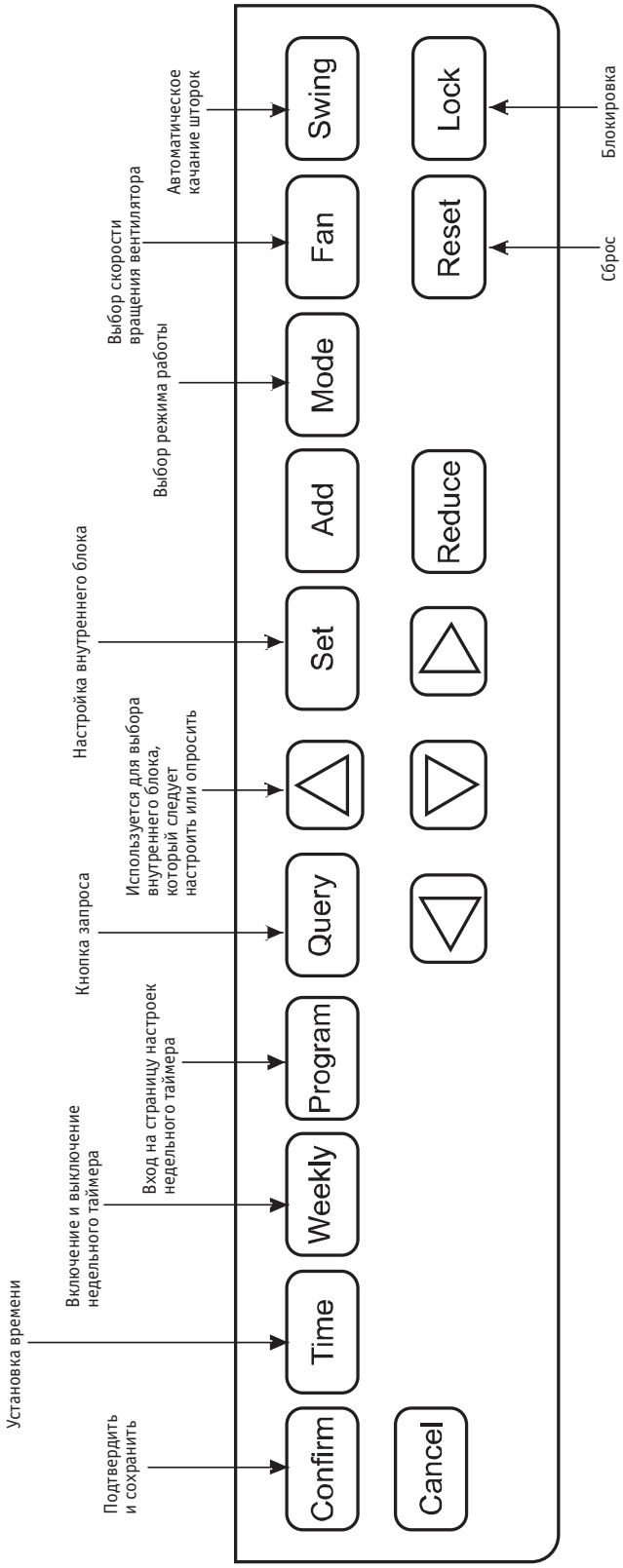
Общий вид ЖК-дисплея центрального пульта

1. Таблица подключенных к сети внутренних блоков
2. Запрос
3. Настройка
4. Результат операции
5. Дата и время
6. Режим работы
7. Недельный таймер выкл.
8. Экономичный режим
9. Автоматическое перемещение заслонок
10. Вспомогательный электрический нагреватель
11. Блокировка кнопочной панели
12. Блокировка пульта дистанционного управления: не реагирует на сигналы пульта дистанционного управления
13. Фиксация режима обогрева: работа только в режиме обогрева
14. Фиксация режима охлаждения: работа только в режиме охлаждения

Описание значков и надписей, отображаемых на дисплее центрального пульта с недельным таймером

Значок, надпись	Значение	Значок, надпись	Значение
Auto	Автоматический режим		Только режим вентиляции
	Режим охлаждения		Режим осушения
	Режим нагрева	Fan	Скорость вентилятора Выс./ Средн./Низкая/Авто
	Дополнительный электрический нагреватель		Только режим нагрева
	Только режим охлаждения		Блокировка дистанционного управления
	Блокировка клавиатуры	Set	Настройка
Query	Запрос	Opr. unsuccess	Результат работы
Weekly Timer Off	Недельный таймер отключен	ALL	Все
Online	Онлайн	Protect	Защита
Error	Ошибка	Set. temp	Заданная температура
Period 1 2 3 4	Период 1, 2,3,4	Room. temp	Температура в помещении
T2A T2B T3	T2A - температура в трубопроводе внутреннего блока А T2B - температура в трубопроводе внутреннего блока В T3 - температура в трубопроводе наружного блока	Mon	Понедельник
Tue	Вторник	Wed	Среда
Thu	Четверг	Fri	Пятница
Sat	Суббота	Sun	Воскресенье

Описание кнопок центрального пульта с недельным таймером



Общий вид кнопочной панели центрального пульта с недельным таймером

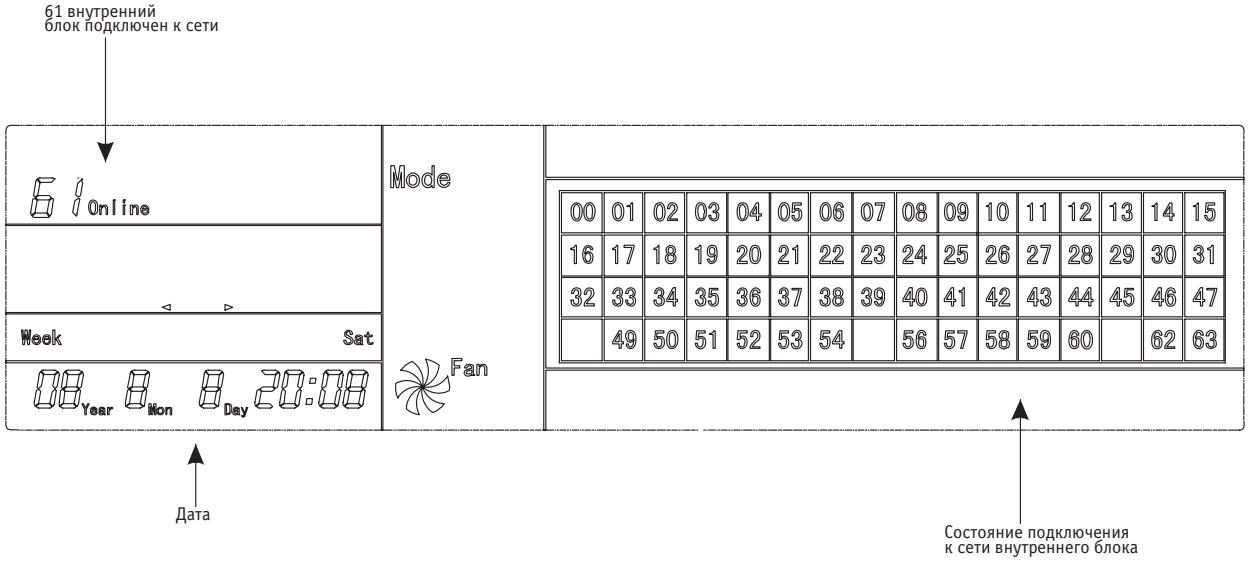
Описание функций кнопок центрального пульта с недельным таймером

Кнопка	Использование
⬭	При нажатии кнопки 0N/0FF все внунтенние блоки выключатся, если они работали, и включатся, если они были выключены. При нажатии и удержании этой кнопки в течение менее 5 сек, все внунтенние блоки станут работать в последнем использовавшемся до их выключения режиме. При нажатии и удержании кнопки дольше 5 сек, для внунтенних блоков при последующем включении устанавливается режим охлаждения с высокой скоростью вентилятора и уставкой температуры 24 градуса.
Set	Нажмите кнопку SET, а затем выберите настройку Set Single или Set All. Опция Set Single позволяет настроить параметры (режим работы, температура, скорость вентилятора, установки недельного таймера) отдельного выбранного внутреннего блока. Опция Set AH дает возможность задать параметры настройки сразу для всех внутренних блоков, работающих под управлением центрального пульта.
Query	Нажатие кнопки Query обеспечивает запрос текущих рабочих параметров кондиционера (рабочее состояние (Вкл./Выкл.), уставку температуры, значение температуры в помещении, режим работы и скорость вентилятора). Кнопками со стрелками вверх, вниз, влево, вправо можно выбрать конкретный внунтенний блок для запроса данных.
△	Используется для выбора конкретного внутреннего блока для настройки или запроса данных.
▽	Используется для выбора конкретного внутреннего блока для настройки или запроса данных.
◁	Используется для выбора конкретного внутреннего блока для настройки или запроса данных. При настройке недельного таймера данная кнопка используется для выбора дня недели и времени включения и выключения.
▷	Используется для выбора конкретного внутреннего блока для настройки или запроса данных. При настройке недельного таймера данная кнопка используется для выбора дня недели и времени включения и выключения.
Add	Нажатие данной кнопки при запросе данных внутреннего блока позволяет получить большее число параметров. При настройке внутреннего блока этой кнопкой устанавливается температура. При настройке недельного таймера данной кнопкой можно изменять время включения и выключения.
Reduce	Нажатие данной кнопки при запросе данных внутреннего блока позволяет получить большее число параметров. При настройке внутреннего блока этой кнопкой устанавливается температура. При настройке недельного таймера данной кнопкой можно изменять время включения и выключения.
Mode	Кнопка используется при настройке внутреннего блока для выбора рабочего режима: Авто, Охлаждение, Обогрев, Только вентиляция. Осушение и Выкл. и переключения между ними.
Fan	Кнопка используется при настройке внутреннего блока для выбора одной из следующих скоростей вращения вентилятора: высокая, средняя, низкая, авто.
Swing	Кнопка используется при настройке внутреннего блока для вкпючения/отключения качания заслонки (опции Swing On и Swing Off).
Lock	При проведении настройки нажмите кнопку Lock для блокировки дистанционного управления всех или отдельного внутреннего блока. E1ажмите и удерживайте кнопку Query при отображении главной страницы, затем снова нажмите кнопку Lock для блокировки клавиатуры центрального пульта; нажмите кнопку Mode, а затем снова кнопку Lock - для фиксации текущего режима.

Кнопка	Использование
Reset	Центральный пульт заново находит внутренний блок в сети, аналогично тому, как это происходит после сбоя в питании.
Program	При отображении главной страницы нажмите кнопку Program, чтобы провести настройки недельного таймера для отдельного внутреннего блока или сразу для всех блоков. Для запроса параметров настройки недельного таймера внутреннего блока нажмите и удерживайте кнопку Query, а затем нажмите кнопку Program.
Weekly	Для запуска или отключения недельного таймера нажмите кнопку Weekly при отображении главной страницы.
Time	Для входа в режим корректировки времени нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопку Time (при отображении главной страницы), затем кнопками Add или Reduce произведите корректировку. Выбор параметра настройки (минуты/часы/день/месяц/год) осуществляется кнопками со стрелками влево или вправо. Для сохранения изменений нажмите кнопку Confirm.
Confirm	Сохраняет данные и посылает соответствующую команду на внутренний блок (например, выбранную настройку режима работы).
Cancel	Отменяет последнюю операцию и отображает предыдущий интерфейс.

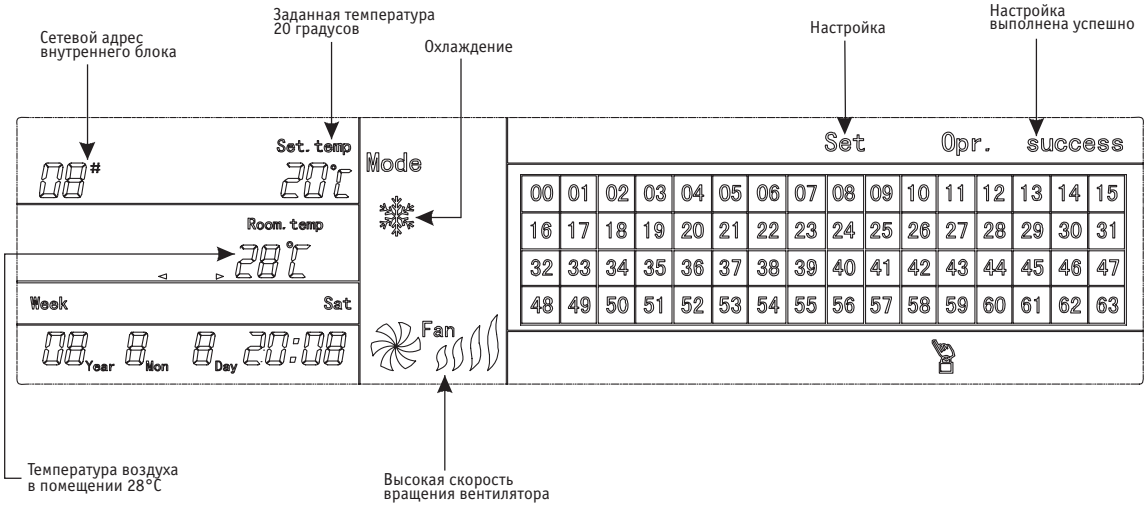
Главный интерфейс центрального пульта с недельным таймером (интерфейс пользователя)

1. При отображении других страниц нажмите кнопку Cancel для перехода на главную страницу (главный интерфейс).
2. Возврат на главный интерфейс с других страниц происходит автоматически через определенный промежуток времени.
3. На главном интерфейсе отображаются параметры текущего состояния внутреннего блока.



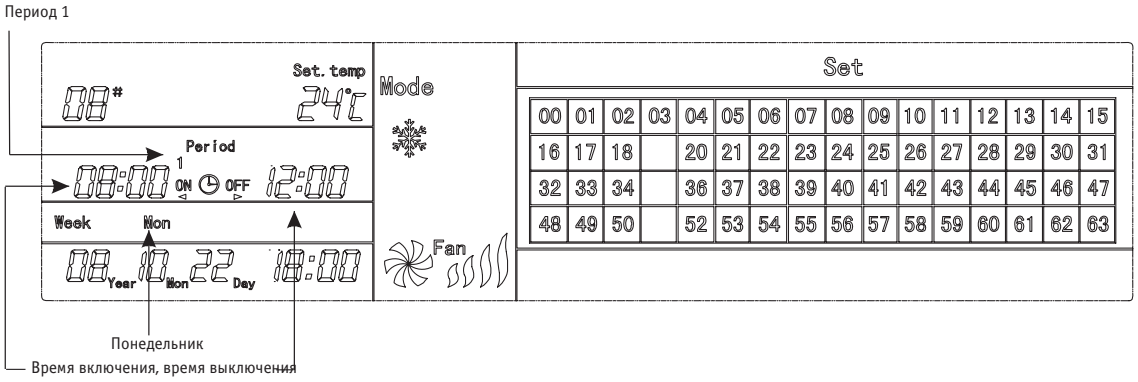
Интерфейс центрального пульта для настройки отдельного внутреннего блока

1. Для перехода из главного интерфейса в интерфейс настройки отдельного внутреннего блока нажмите кнопку Set.
2. Возврат на главный интерфейс произойдет автоматически через определенный промежуток времени, если в течение него не будет производиться никаких действий.
3. На этой странице можно установить режим работы внутреннего блока.



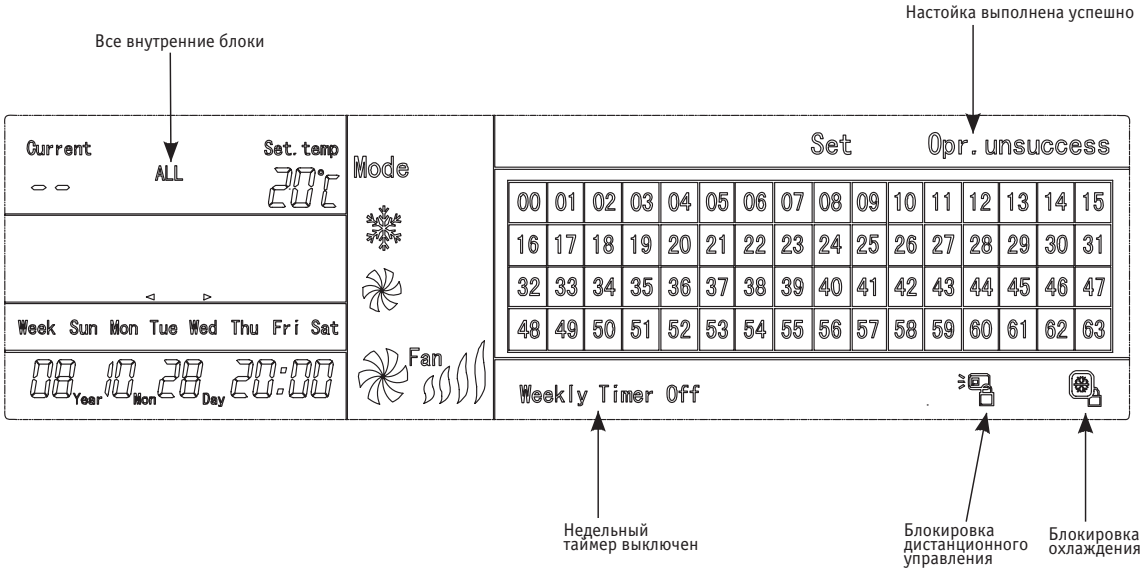
Интерфейс центрального пульта для настройки недельного таймера для отдельного внутреннего блока

1. Для перехода из главного интерфейса в интерфейс настройки недельного таймера для отдельного внутреннего блока нажмите кнопку Program.
2. Возврат на главный интерфейс произойдет автоматически через определенный промежуток времени, если в течение него не будет производиться никаких действий.
3. На этой странице можно установить различные настройки недельного таймера для отдельного внутреннего блока, включая время включения, время выключения, рабочий режим на данный период, уставку температуры и скорость вентилятора.
4. Для одного внутреннего блока могут быть проведены настройки максимально для четырех временных периодов в течение одних суток (для каждого из семи дней недели).



Универсальный интерфейс настройки центрального пульта с недельным таймером

1. Для перехода из главного интерфейса в универсальный интерфейс настройки нажмите кнопку Set.
2. Возврат на главный интерфейс произойдет автоматически через определенный промежуток времени, если в течение него не будет производиться никаких действий.
3. На этой странице можно установить настройки сразу для всех внутренних блоков, включая такие параметры, как рабочий режим, температурная уставка и скорость вентилятора.



6. Описание работы с центральным пультом с недельным таймером

Установка текущего статуса внутреннего блока

Главный интерфейс

1. Для входа в интерфейс задания статуса конкретного внутреннего блока нажмите кнопку [Set].
Повторными нажатиями кнопки можно выбрать опцию Single или All, на дисплее отображается «Set».
При выбранной опции Single кнопками [△] [◁] [▽] [▷] определите конкретный внутренний блок.

2. Выбор опции All обеспечивает возможность установки текущего статуса сразу всех внутренних блоков, при этом на дисплее отображается «All». При выборе опции Single на дисплее отображается адрес конкретного внутреннего блока: например, если выбран внутренний блокс адресом 12, то на дисплей будет выведено «12».

3. Для выбора рабочего режима нажмите кнопку [Mode]. Доступные для выбора опции: автоматический, охлаждение, обогрев, вентиляция, осушение и выключено. После выбора, например, опции Shutdown (Выключено) нажмите кнопку [Confirm], чтобы подать команду выключения и завершить настройку.

4. При установке режима охлаждения или нагрева необходимо воспользоваться кнопками [Add] или [Reduce] для задания требуемой уставки температуры (из диапазона 17–30 градусов). Для других режимов работы задания температуры не требуется.

5. Скорость вентилятора регулируется кнопкой [Fan] и выбирается из следующих возможных опций: автоматическая установка, низкая, средняя или высокая скорость.

6. Кнопка [Swing] обеспечивает включение и выключение режима качания заслонки.

7. В заключение настройки, нажмите кнопку [Confirm], чтобы сохранить изменения и подать соответствующую команду на выбранный внутренний блок.

Запрос текущего статуса внутреннего блока

Главный интерфейс

1. Для запроса текущего статуса конкретного внутреннего блока нажмите кнопку [Query], на дисплее отобразится «Query».

Кнопками [◁] [△] [▽] [▷] выберите конкретный внутренний блок.

2. Кнопками [Add] и [Reduce] можно увеличить число запрашиваемых параметров внутреннего блока.

Блокирование и разблокирование дистанционного пульта внутреннего блока

Главный интерфейс

1. Для входа в интерфейс задания статуса конкретного внутреннего блока нажмите кнопку [Set].

Повторными нажатиями кнопки можно выбрать опцию Single или All, на дисплее отображается «Set». При выбранной опции Single кнопками [◁] [△] [▽] [▷] определите конкретный внутренний блок.

2. Выбор опции All обеспечивает возможность установки текущего статуса сразу всех внутренних блоков, при этом на дисплее отображается «All». При выборе опции Single на дисплее отображается адрес конкретного внутреннего блока: например, если выбран кондиционер с адресом 12, то на дисплей будет выведено «12».

3. Для завершения настройки и подачи команды блокирования/разблокирования дистанционного пульта на соответствующий внутренний блок, необходимо нажать кнопку [Lock].

Фиксация и разблокирование режима работы внутреннего блока

Главный интерфейс

1. Для входа в интерфейс фиксации режима работы нажмите кнопку [Mode] и, удерживая ее, нажмите кнопку [Lock].

2. Кнопками [◁] [▷] выберите фиксируемый режим (охлаждения или нагрева), затем нажатием кнопки [Confirm] подайте команду фиксации.

3. Когда внутренний блок находится в фиксированном режиме работы, кнопками [◁] [▷] установите отображение конкретного фиксируемого режима (нагрева или охлаждения) и нажмите кнопку [Confirm] для подачи команды разблокирования на все кондиционеры.

Блокирование и разблокирование кнопочной панели центрального пульта с недельным таймером

Главный интерфейс

1. Нажмите кнопку [Query] и затем, удерживая ее, нажмите кнопку [Lock].

2. Кнопочная панель будет заблокирована, если она разблокирована, и – наоборот.

Выбор функции и настройка параметров недельного таймера для внутреннего блока

Главный интерфейс

1. Для входа в интерфейс задания статуса конкретного внутреннего блока нажмите кнопку Program. Повторными нажатиями кнопки можно выбрать опцию Single или All, на дисплее отображается «Set». При выбранной опции Single кнопками ◁ △ ▽ ▷ определите конкретный внутренний блок.

Нажмите кнопку Confirm, чтобы задать конкретный внутрениий блок для следующего шага

Нажмите кнопку Cancel, чтобы отменить выбор и вернуться на предыдущий шаг

2. Выбор опции All обеспечивает возможность установки параметров недельного таймера сразу для всех внутренних блоков, при этом на дисплее отображается «All». При выборе опции Single на дисплее отображается адрес конкретного внутреннего блока: например, если выбран внутренний блок с адресом 12, то на дисплей будет выведено «12».

3. Кнопками ◁ ▷ выберите нужный день недели

Нажмите кнопку Confirm, чтобы задать нужный день недели для следующего шага

Нажмите кнопку Cancel, чтобы отменить выбор и вернуться на предыдущий шаг

4. Произведите настройки для периода 1, задав время выключения, время включения, рабочий режим, скорость вентилятора и температурную уставку. Сначала нужно задать время включения и выключения. Задайте эти значения времени кнопками ◁ ▷. Корректировка значений времени включения и выключения производится кнопками Add и Reduce.

Нажмите кнопку Confirm, чтобы сохранить режим настройки для периода 1 для следующего шага

Нажмите кнопку Cancel, чтобы отменить режим настройки для периода 1 и вернуться на предыдущий шаг

5. Кнопкой Mode выберите рабочий режим: авто, охлаждение, обогрев, только вентиляция, осушение или выключено. При назначении режимов охлаждения, обогрева или авто задайте уставку температуры кнопками Add или Reduce (из диапазона 17–30 градусов). Скорость вентилятора устанавливается кнопкой Fan и выбирается из следующих возможных опций: автоматическая установка, низкая, средняя или высокая скорость.

Нажмите кнопку Confirm, чтобы сохранить режим настройки для периода 1 для следующего шага

Нажмите кнопку Cancel, чтобы отменить режим настройки для периода 1 и вернуться на предыдущий шаг

6. Настройка недельного таймера внутреннего блока для периода 1 выбранного дня недели завершена.

7. Выполните аналогичную процедуру для периодов 2, 3 и 4.

8. После задания настроек для всех периодов выбранного дня последовательно проведите аналогичные настройки недельного таймера для остальных дней недели (настройка проводится для всех 7 дней).

9. Настройка завершена

Отключение настройки недельного таймера внутреннего блока для временного периода

Главный интерфейс

1. Для входа в интерфейс задания статуса конкретного внутреннего блока нажмите кнопку Program. Повторными нажатиями кнопки можно выбрать опцию Single или All, на дисплее отображается «Set». При выбранной опции Single кнопками ◁ △ ▽ ▷ определите конкретный внутренний блок.

Нажмите кнопку Confirm, чтобы задать конкретный внутренний блок для следующего шага

Нажмите кнопку Cancel, чтобы отменить выбор и вернуться на предыдущий шаг

2. Выбор опции All обеспечивает возможность установки параметров недельного таймера сразу для всех внутренних блоков, при этом на дисплее отображается «All». При выборе опции Single на дисплее отображается адрес конкретного внутреннего блока: например, если выбран внутренний блок с адресом 12, то на дисплей будет выведено «12».

3. Кнопками ◁ ▷ выберите нужный день недели

Нажмите кнопку Confirm, чтобы задать нужный день недели для следующего шага

Нажмите кнопку Cancel, чтобы отменить выбор и вернуться на предыдущий шаг

4. Произведите настройки для периода 1, задав время выключения, время включения, рабочий режим, скорость вентилятора и уставку температуры. Сначала нужно задать время включения и выключения. Задайте эти значения времени кнопками ◁ ▷. Корректировка значений времени включения и выключения производится кнопками Add и Reduce.

Нажмите кнопку Confirm, чтобы сохранить режим настройки для периода 1 для следующего шага

Нажмите кнопку Cancel, чтобы отменить режим настройки для периода 1 и вернуться на предыдущий шаг

5. Кнопкой Mode выберите рабочий режим: авто, охлаждение, обогрев, только вентиляция, осушение или выключено. Выберите опцию выключено (Off).

Нажмите кнопку Confirm, чтобы сохранить режим настройки для периода 1 для следующего шага

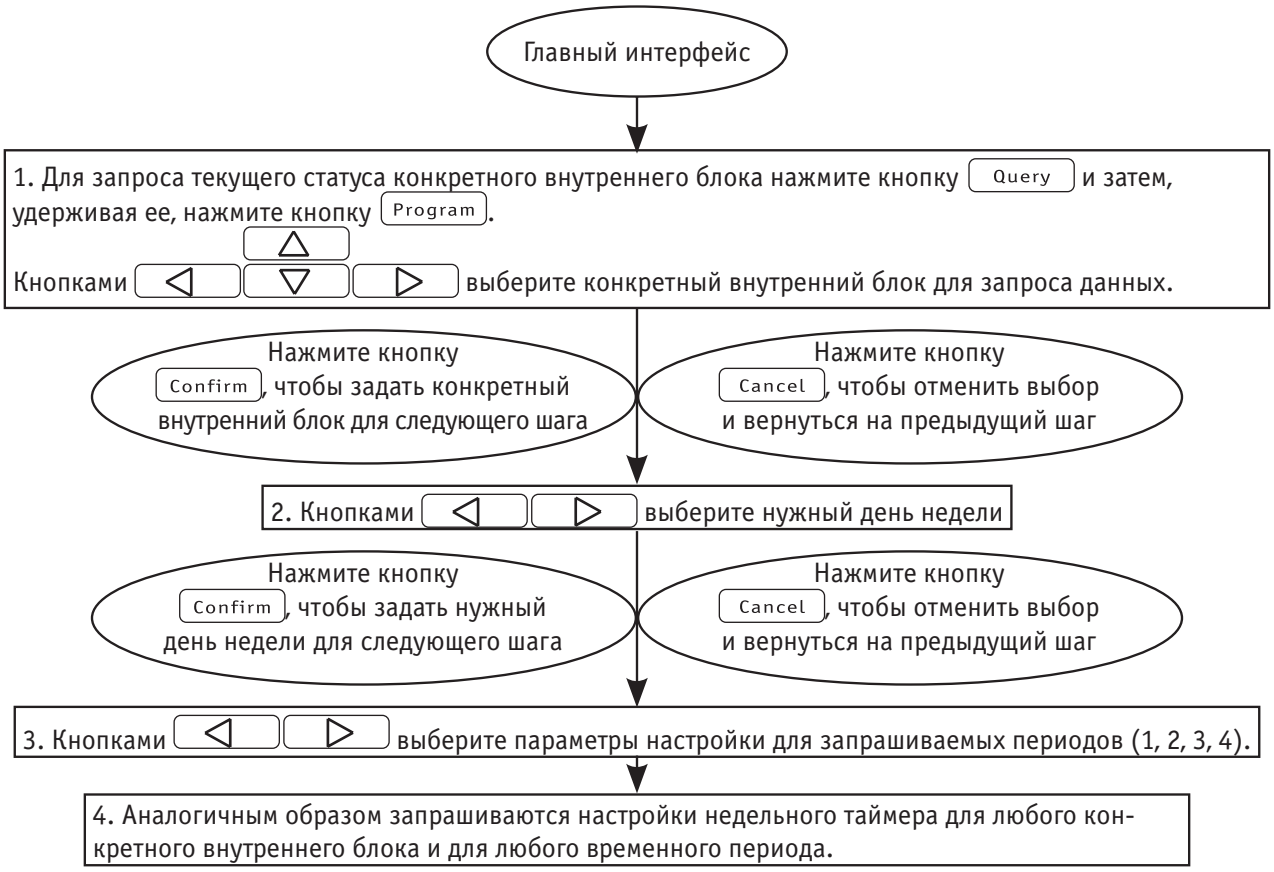
Нажмите кнопку Cancel, чтобы отменить режим настройки для периода 1 и вернуться на предыдущий шаг

6. Отключение настройки недельного таймера внутреннего блока для периода 1 выбранного дня недели завершено.

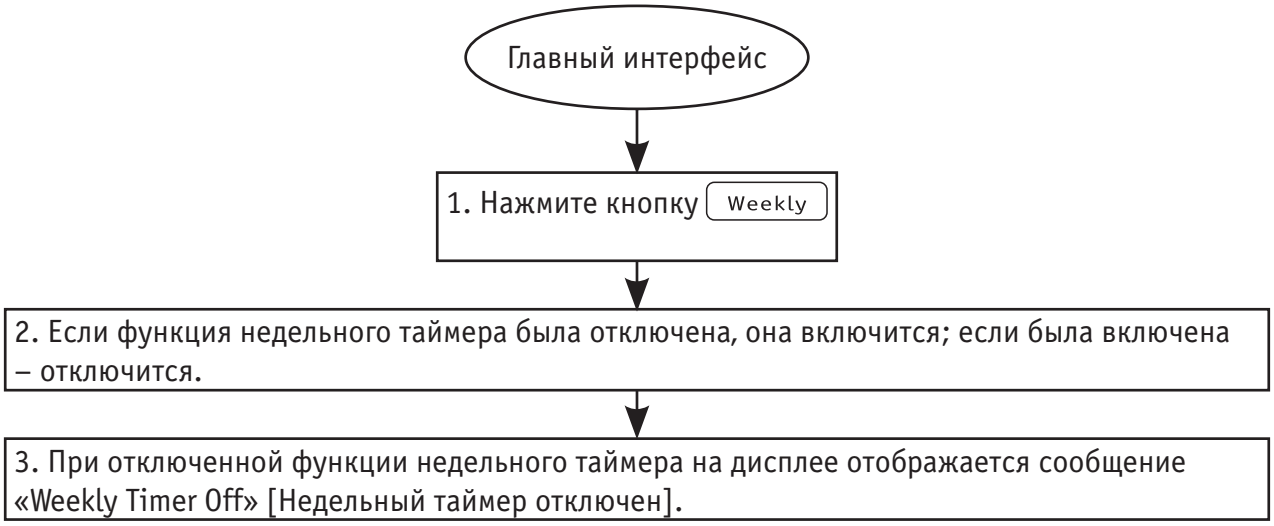
7. Выполните аналогичную процедуру отключения для периодов 2, 3 и 4.

Настройка завершена

Запрос параметров настройки недельного таймера для внутреннего блока



Включение и отключение функции недельного таймера для всех внутренних блоков



Корректировка системного времени

Главный интерфейс

1. Для входа в интерфейс корректировки времени нажмите кнопку [Time] и удерживайте ее в течение 5 секунд.

2. Нажимайте продолжительно кнопки [◁] [▷] для выбора соответствующего параметра настройки: минут, часов, дня, месяца и года.

3. Сначала кнопками [◁] [▷] выберите для корректировки год.

4. Кнопками [Add] или [Reduce] откорректируйте значение года.

5. Затем кнопками [◁] [▷] выберите для корректировки месяц.

6. Кнопками [Add] или [Reduce] откорректируйте название месяца.

7. Снова кнопками [◁] [▷] выберите для корректировки день.

8. Кнопками [Add] или [Reduce] откорректируйте день.

9. Кнопками [◁] [▷] выберите для корректировки раздел часов.

10. Кнопками [Add] или [Reduce] откорректируйте значение часов.

11. Кнопками [◁] [▷] выберите для корректировки раздел минут.

12. Кнопками [Add] или [Reduce] откорректируйте значение минут.

13. Кнопкой [Confirm] сохраните произведенные изменения.

Пример функционирования недельного таймера

Предположим, что вы задали настройки и включили функцию недельного таймера для внутреннего блока № 04 в соответствии с вышеприведенными инструкциями. Конкретные заданные параметры приведены ниже в таблице.

	Период 1	**Период2**	**Период 3**	**Период 4**
Понедельник	Время вкл.: 07:30 Время выкл.: 18:00 Режим: Охлаждение Температура: 24 °C Скор, вент.: Высокая	Время вкл.: 18:30 Время выкл.: 21:00 Режим: Вентиляция Температура: Скор, вент.: Высокая	Время вкл.: 21:30 Время выкл.: 23:30 Режим: Охлаждение Температура: 24 °C Скор, вент.: Высокая	
Вторник	Время вкл.: 07:30 Время выкл.: 18:00 Режим: Охлаждение Температура: 24 °C Скор, вент.: Низкая	Время вкл.: 18:30 Время выкл.: 19:00 Режим: Выкл. Температура: Скор, вент.:		

Из таблицы видно, что для внутреннего блока были заданы настройки недельного таймера для двух дней недели, а именно - для временных периодов 1,2 и 3 понедельника и периода 1 вторника. При включении функции недельного таймера внутренний блок станет работать в соответствии с установленными настройками для каждого из временных периодов.

Например, в период 1 понедельника внутренний блок включится в 7:30 и выключится в 18:30. Режим работы на этот период - охлаждение, уставка температуры - 24 °C, скорость вентилятора - высокая.

При функционировании внутреннего блока в период, заданный настройками недельного таймера, использование для регулирования его работы какого-либо управляющего устройства отменяет заданные в недельном таймере настройки на этот период и заменяет их на новые, введенные с данного устройства (например, блока дистанционного управления, линейного контроллера или центрального пульта с недельным таймером). Эти новые настройки действуют только до следующего периода, заданного в настройках недельного таймера. Выбор в недельном таймере режима работы внутреннего блока Off означает, что функция недельного таймера для этого временного периода будет отключена. Например, если назначенный режим работы внутреннего блока в период 2 вторника Off, то функция недельного таймера в этот период не работает.

7. Таблица кодов срабатывания защиты и ошибок

Код	Ошибка или тип защиты
EF	Прочие неисправности
EE	Ошибка датчика уровня воды
ED	Срабатывание защиты наружного блока
EC	Ошибка обновления данных
EB	Срабатывание защиты инверторного модуля
EA	Защита компрессора от перегрузки по току (четырехкратно)
E9	Ошибка связи между платой управления и дисплейной платой
E8	Потеря управления скоростью вентилятора
E7	Ошибка ЭСППЗУ
Eб	Ошибка перехода через ноль
E5	Ошибка датчика температуры на выходе T3, T4 или цифрового компрессора
E4	Ошибка датчика температуры T2B
E3	Ошибка датчика температуры T2A
E2	Ошибка датчика температуры T1
E1	Ошибка связи
EO	Ошибка последовательности фаз или потеря фазы
07#	
06#	
05#	
04#	
03#	
02#	
01#	Ошибка связи между центральным пультом и модулем сетевого интерфейса
00#	Ошибка связи между модулем сетевого интерфейса и главной платой управления
PF	Прочие защитные меры
PE	Зарезервировано
PD	Зарезервировано
PC	Зарезервировано
PB	Зарезервировано
PA	Зарезервировано
P9	Зарезервировано
P8	Защита компрессора от перегрузки по току
P7	Защита от недопустимого падения или повышения напряжения
Pб	Защита от понижения напряжения в цепи вентилятора
P5	Защита от повышенного напряжения в цепи вентилятора
P4	Защита от перегрева выхлопного патрубка
P3	Защита от перегрева компрессора
P2	Защита от перегрева конденсатора
P1	Защита от холодного воздуха или обмерзания
PO	Защита от перегрева испарителя

Соответствие техническим требованиям
Данное оборудование соответствует нормативам ЕС по электромагнитной совместимости (EMC) и уровню электромагнитного излучения (EMI).

www.systemair.com
www.systemair.ru

Декабрь 2015

Оборудование сертифицировано: EAC