

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Проводной пульт управления **SYSCONTROL WC 12**



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

Содержание

1. Содержание.....	1
2. Меры предосторожности.....	1
3. Проверка перед монтажом.....	2
4. Общее описание пульта управления.....	2
5. Обозначение кнопок пульта управления.....	3
6. LCD-индикация пульта и функции.....	4
7. Инструкция по работе с пультом управления.....	5
8. Рекомендации по монтажу пульта управления.....	6
9. Настройка пульта управления.....	7

1. Меры предосторожности

Меры предосторожности в данной инструкции разделены на две категории. Уделите им особое внимание, поскольку они связаны с вашей безопасностью.

ОПАСНО

Описывает меры предосторожности, необходимые для предотвращения гибели человека.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Описывает меры предосторожности, необходимые для предотвращения серьезной травмы человека, а также нанесения существенного материального ущерба.

Сохраняйте данную Инструкцию по эксплуатации и Инструкцию по монтажу, идущую в комплекте с оборудованием, для дальнейшего использования.

ОПАСНО

- 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 согласно инструкциям поставщика, в соответствии со всеми действующими законами в области техники безопасности, национальными регламентами и стандартами в отношении проведения электромонтажных работ.
- Монтаж должен выполняться в строгом соответствии с данной инструкцией. Неправильный монтаж может привести к возгоранию, поражению электрическим током, короткому замыканию, нанесению травмы или материального ущерба.
- Не устанавливайте пульт управления в местах с утечками легковоспламеняющихся газов. В противном случае, может возникнуть пожар при утечках легковоспламеняющегося газа около проводного пульта.
- Провода должны быть подобраны в соответствии с параметрами рабочего тока пульта управления. Обрыв провода и перегрев могут стать причиной пожара.
- Не устанавливайте пульт управления близко к источнику света для предотвращения помех с передачей сигнала.
- Не устанавливайте пульт управления в местах с большим количеством масла, пара и сернистого газа. Иначе устройство может деформироваться и перестать работать.

2. Проверка перед монтажом

1. Проверьте наличие следующих компонентов в комплекте поставки:

№	Наименование	Количество	Примечание
1	Проводной пульт	1	—
2	Винты М4Х20	3	(для крепления на стену)
3	Винты М4Х25	2	(для крепления на электрическом щите)
4	Инструкция по монтажу и эксплуатации	1	—
5	Пластиковый дюбель	3	Для крепления на стену
6	Пластиковая винтовая штанга	2	Для фиксации на электрическом щите
7	Соединительные провода	1	Для соединения платы получения сигнала и 5-ти жильного экранированного провода (опционально)

2. Подготовьте следующий комплект на месте монтажа:

№	Наименование	Количество (встроено в стену)	Спецификация (только для справки)	Примечание
1	4-х жильный изолированный провод	1	RVVP-0.5mm ² x5	Не длиннее 15 м
2	Электрический щит	1	—	—
3	Короб (изолированный рукав и затягивающие винты)	1	—	—

Примечание:

1. Данная инструкция содержит информацию о процедуре монтажа проводного пульта управления. Обратитесь к инструкции по монтажу внутреннего блока для соединения с пультом управления.
2. Цепь проводного пульта управления является слаботочной. Никогда не соединяйте её со стандартной сетью 230/380 В и не укладывайте в один короб.
3. Экранированный кабель должен быть устойчиво заземлен в противном случае, передача может прерваться.
4. Не пытайтесь удлинять экранированный кабель в разрыв. Если необходимо, используйте коробку с соединительными клеммами.
5. После окончания соединения, не используйте мегаомметр для проверки изоляции сигнального провода.

3. Общее описание пульта управления

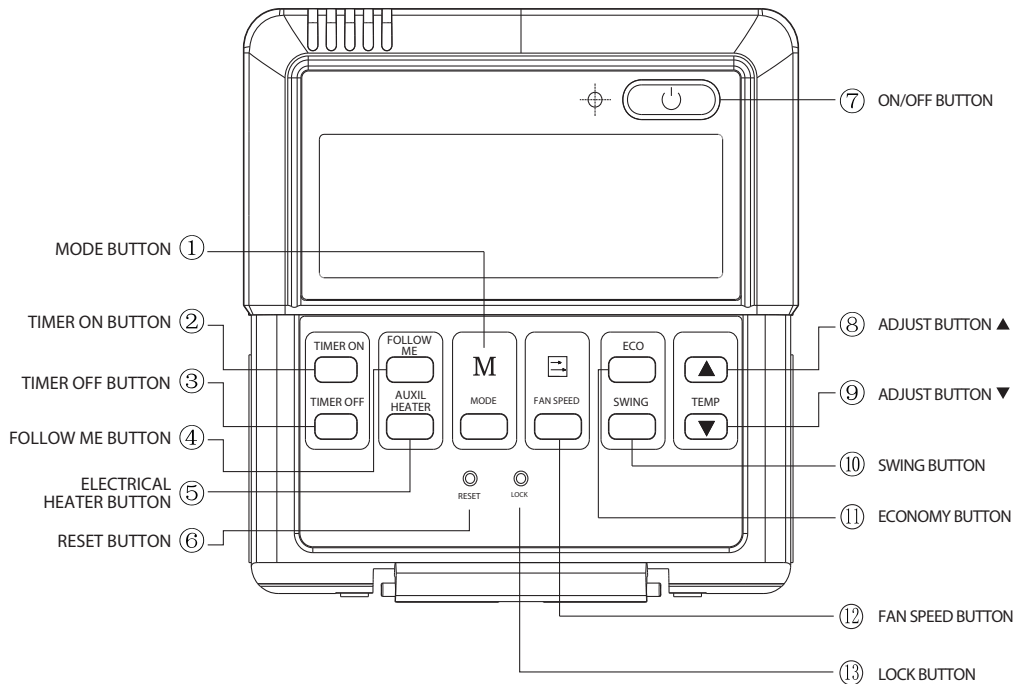
Технические характеристики:

- а) Номинальное напряжение питания: 5 В постоянного тока
- б) Диапазон рабочих температур: –15°C ~ +43°C
- в) Относительная влажность: 40% ~ 90%

Функциональность устройства:

- а) Устанавливает режим работы посредством нажатия функциональных кнопок.
- б) Имеет LCD-дисплей (жидкокристаллический дисплей).
- в) Установка адреса внутреннего блока
- г) Напоминание о очистке фильтра

4. Обозначение кнопок пульта управления



Кнопка выбора режима работы (MODE)

- ① При каждом нажатии изменяется режим работы в следующем порядке:
 AUTO → COOLING → DRY → HEATING → FAN
 (АВТО → ОХЛАЖДЕНИЕ → ОСУШЕНИЕ → ОБОГРЕВ → ВЕНТИЛЯЦИЯ)
Примечание: Режим «Обогрева» невозможен с пультами модельного ряда «Только Холод».

Кнопка таймера включения (TIMER ON)

- ② Используется для активации таймера включения и изменения временной задачи. Каждое нажатие кнопки увеличивает установку на 0,5 часа; после установки 10 часов, каждое нажатие увеличивает установку таймера на 1 час. После установки таймера необходимо нажать кнопку подтверждения (CONFIRM). Установка времени 0:00 сбрасывает установки таймера включения.

Кнопка таймера выключения (TIMER OFF)

- ③ Используется для активации таймера выключения и изменения временной задачи. Каждое нажатие кнопки увеличивает установку на 0,5 часа; после установки 10 часов, каждое нажатие увеличивает установку таймера на 1 час. После установки таймера необходимо нажать кнопку подтверждения (CONFIRM). Установка времени 0:00 сбрасывает установки таймера выключения.

Кнопка FOLLOW ME

- ④ При нажатии этой кнопки включается режим FOLLOW ME. В этом режиме показатели температуры считываются с датчика, установленного в пульте.

Кнопка ELECTRICAL HEATING

- ⑤ При нажатии этой кнопки дополнительный электрический нагреватель. При повторном нажатии этой кнопки он выключается. Только для оборудования с установленным электрическим нагревателем.

Кнопка сброса (RESET)

- ⑥ Обнуляет все сделанные установки. При помощи тонкой булавки диаметром 1 мм нажмите кнопку RESET, чтобы обнулить предыдущие установки.

Кнопка включения/выключения (ON/OFF):

- ⑦ Нажатие кнопки включает или выключает кондиционер. Нажмите кнопку при выключенном кондиционере для того, чтобы его включить; загорится рабочая лампочка и пульт приобретет рабочий статус, одновременно отправляя заданную информацию о рабочем режиме работы кондиционера, температуре, скорости вращения вентилятора и установок таймера, и пр. При нажатии кнопки ON/OFF при работающем кондиционере рабочая лампочка погаснет, одновременно отправив информацию об отключении. При отключении установки таймера включения и таймера отключения аннулируются.

Кнопки установочные ▼ и ▲

- ⑧ ⑨ Каждое нажатие уменьшает или увеличивает установку температуры на 1°C. Удержание кнопки нажатой позволяет уменьшать или увеличивать установку температуры на 1°C каждые 0,5 сек.

Кнопка жалюзи (Swing)

- ⑩ Активирует или выключает автоматический режим работы жалюзи.

Кнопка экономичного режима (ECONOMICAL)

- ⑪ Активирует или выключает экономичный режим. Рекомендуется включать этот режим во время сна.

Кнопка выбора скорости вентилятора (Fan speed)

- ⑫ При каждом нажатии изменяется скорость в следующем порядке:

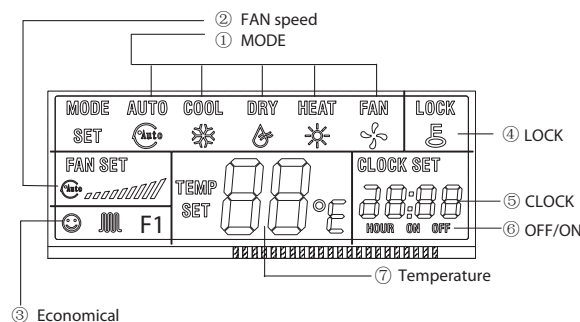


(АВТО → НИЗКАЯ → СРЕДНЯЯ → ВЫСОКАЯ)

Кнопка блокировки (LOCK):

- ⑬ Служит для блокировки/разблокировки сделанных установок. При помощи тонкой булавки диаметром 1 мм нажмите скрытую кнопку LOCK, чтобы заблокировать / разблокировать сделанные установки.

5. LCD-индикация пульта и функции


① Индикатор текущего режима работы кондиционера (MODE)

Показывает выбранный режим работы: автоматический, охлаждение, осушение, обогрев и вентиляция. Для изменения используется кнопка выбора режима работы (MODE). AUTO → COOLING → DRY → HEATING → FAN
 Примечание: Для моделей, работающих только на Охлаждение, режим Обогрева недоступен.

② Индикатор установленной скорости вентилятора (FAN speed)

При каждом нажатии кнопки FAN Speed изменяется скорость в следующем порядке: режим авто, низкая, средняя, высокая.

Примечание: У некоторых моделей кнопка «Средняя скорость» не активна. Тогда используйте кнопку «Высокая скорость» для установки «Средней скорости» вращения вентилятора.

③ Индикатор экономичного режима (ECONOMICAL)

Показывает, что кондиционер работает в экономичном режиме.

④ Индикатор дисплея (LOCK)

Кнопка блокировки LOCK служит для блокировки/разблокировки сделанных установок. Если данная кнопка активирована, дальнейшее изменение установок невозможно.

⑤ Индикатор часов (CLOCK)

Дисплей пульта ДУ может показывать режим реального времени (часы). Для установки часов нажать кнопку (Clock) в течение 4 сек., значок часов будет мигать через 0,5 сек. Затем для установки минут нажать снова кнопку (Clock) в течение 4 сек., значок минут будет мигать через 0,5 сек. Нажимая кнопки ▼ и ▲, выставить текущее время. После установки текущего времени необходимо нажать кнопку подтверждения (CONFIRM).

⑥ Индикаторы таймера

Таймер включения (TIMER ON) и таймер выключения (TIMER OFF) управляют работой кондиционера по установленным значениям таймеров. Возможна одновременная работа с таймерами включения (TIMER ON) и выключения (TIMER OFF).



⑦ Индикатор температуры (TEMPERATURE)

Показывает установленную температуру во всех режимах, кроме режима вентиляции (FAN).



6. Инструкция по работе с пультом управления

Автоматический режим (AUTO):

Включить питание кондиционера. Индикатор OPERATION на панели управления внутреннего блока начнет мигать.



6. С помощью кнопки выбора режима работы (MODE) выбрать автоматический режим (AUTO).
7. Установить кнопками  и  желаемое значение температуры. Диапазон возможного изменения установленной температуры от +17°C до +30°C.
8. Нажать кнопку включения/выключения ON/OFF на пульте. Засветится индикатор OPERATION на панели управления внутреннего блока, кондиционер начнет работать. В данном режиме невозможно изменение скорости вентилятора внутреннего блока кондиционера, поскольку скорость вращения вентилятора регулируется автоматически. На дисплее LCD пульта высветится значок "AUTO". При повторном нажатии кнопки включения/выключения ON/OFF, кондиционер прекратит работу и отключится.
9. В автоматическом режиме работы невозможно использование экономичного режима: кнопка ECONOMICAL – не активируется.

Режимы охлаждения/обогрева/вентиляции (COOL, HEAT, FAN)

1. Установить кнопкой выбора режима работы (MODE) необходимый режим: охлаждения, обогрева или вентиляции (COOL, HEAT, FAN).
2. Установить кнопками  и  желаемое значение температуры. Диапазон возможного изменения установленной температуры от +17°C до +30°C.
3. Установить кнопкой выбора скорости вентилятора (Fan speed) необходимое значение: режим авто, низкая, средняя, высокая (AUTO, LOW, MED, HIGH) скорость вращения вентилятора.
4. Нажать кнопку включения/выключения ON/OFF на пульте. Кондиционер начнет работать в выбранном режиме, и будет светиться индикатор OPERATION на панели управления внутреннего блока. Выключается кондиционер повторным нажатием кнопки включения/выключения ON/OFF на пульте.

Примечание: в режиме вентиляции (FAN) не работает установка температуры.

Режим осушения (DRY):

1. Установить кнопкой выбора режима работы (MODE) режим осушения (DRY).
2. Установить кнопками  и  желаемое значение температуры. Диапазон возможного изменения установленной температуры от +17°C до +30°C.
3. При нажатии кнопки включения/выключения ON/OFF на пульте, кондиционер начнет работать в режиме осушения (DRY), и будет светиться индикатор OPERATION на панели управления внутреннего блока. Выключается кондиционер повторным нажатием кнопки включения/выключения ON/OFF.
4. В режиме осушения (DRY) экономичный режим (ECONOMICAL) не работает, так же не работает установка выбора скорости вращения вентилятора.

Работа с таймером:

1. Таймер включения и таймер выключения управляют работой кондиционера по установленным значениям таймеров.
2. Кнопка TIMER ON позволяет задать время включения кондиционера.
3. Кнопка TIMER OFF позволяет задать время отключения кондиционера.

Работа только с таймером включения (TIMER ON):

1. Нажать кнопку TIMER ON, на LCD дисплее высветится SETTING, индикатор часов (HOUR) и Вкл. (ON) начнут мигать.
2. Нажать кнопку TIMER ON снова для установки желаемых значений таймера.
3. Для изменения установок использовать кнопки таймера включения (TIMER ON). Каждое нажатие кнопки увеличивает установку на 0,5 часа; после установки 10 часов, каждое нажатие увеличивает установку таймера на 1 час.
4. Через 0,5 секунды после задания параметров таймера включения сигнал будет передан с пульта на внутренний блок кондиционера. Установка таймера включения, таким образом, будет завершена.

Работа с таймером выключения (TIMER OFF):

1. Нажать кнопку TIMER OFF, на LCD дисплее высветится SETTING, индикатор часов (HOUR) и Вкл. (ON) начнут мигать.
2. Нажать кнопку TIMER OFF снова для установки желаемых значений таймера.
3. Для изменения установок использовать кнопки таймера выключения (TIMER OFF). Каждое нажатие кнопки увеличивает установку на 0,5 часа; после установки 10 часов, каждое нажатие увеличивает установку таймера на 1 час.
4. Через 0,5 секунды после задания параметров таймера выключения сигнал будет передан с пульта на внутренний блок кондиционера. Установка таймера выключения, таким образом, будет завершена.

Одновременная работа с таймерами включения (TIMER ON) и выключения (TIMER OFF):

1. Сделать установки таймера включения (TIMER ON), согласно пунктам 1 и 2.
2. Сделать установки таймера выключения (TIMER OFF), согласно пунктам 1 и 2.
3. В случае одновременной установки заданий таймера включения (TIMER ON) и таймера выключения (TIME OFF), не превышающих 10 часов, работа таймера выключения (TIMER OFF) начинается спустя 1 час после начала работы таймера включения (TIMER ON).
4. Через 0,5 секунды после завершения установок сигнал будет передан с пульта, таким образом, установка таймеров включения и отключения будет завершена.

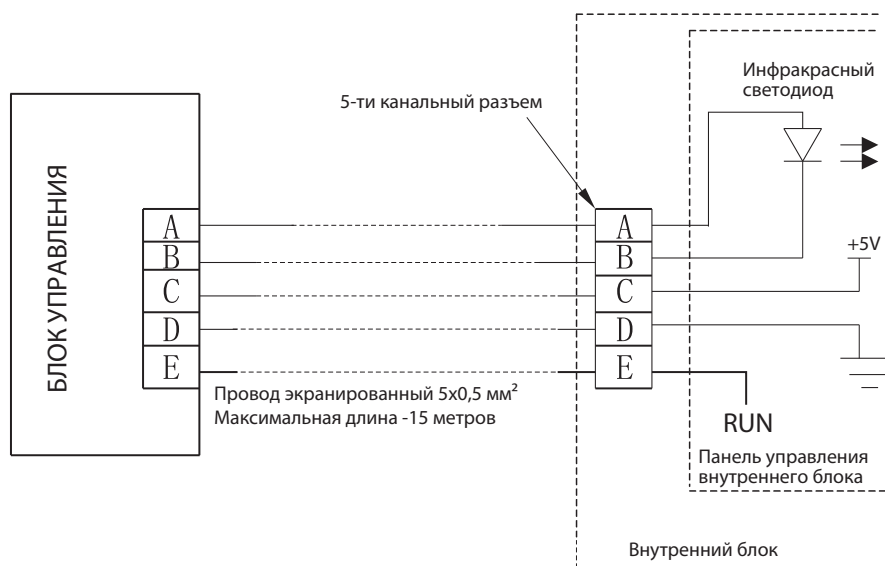
Изменение установок таймеров:

Нажмите соответствующие кнопки и переустановите значение таймера включения (TIMER ON) и таймера выключения (TIMER OFF). Установка значения 0:00 на любом из таймеров приводит к его выключению!

Примечание: Временные установки таймеров включения (TIMER ON) и выключения (TIMER OFF) основаны на работе часов в пульте управления. Для работы с таймерами включения (TIMER ON) и выключения (TIMER OFF) необходимо выставить часы на пульте.

7. Рекомендации по монтажу пульта управления

Электрическая принципиальная схема подключения проводного пульта управления



ПРИМЕЧАНИЕ:

При подключении проводного пульта управления к внутреннему блоку необходимо подключить 5-ти контактный разъем. Затем требуется закрепить инфракрасный светодиод (используя клей), соблюдая полярность, подсоединить контакты A и B, затем подключить провод 5 В (C) напряжение и заземление (D), как показано на схеме. Последним подключить разъем E (цепь управления).

В комплект входит кабель 6 м 5x0,05 мм². Максимальная длина от внутреннего блока до пульта управления – 15 м.

8. Настройка пульта управления

Настройка параметров

1. Некоторые функции пульта управления пользователь может настраивать самостоятельно при необходимости.
2. Нажимайте кнопки FAN SPEED + MODE в течение 5 секунд и войдите в меню настройки.
3. После входа в меню настройки в области отображения температуры будет отображаться "YX", Y означает, первый код функции, X означает второй код функции, подробно см. в таблице 1.



После входа в меню Y сменится цифрой 0, X будет мигать с частотой 1 Гц и кнопками  или  выберите значение для функции Y, затем нажмите кнопку ОК, и система автоматически перейдет к следующему коду Y. Произведите настройку всех параметров, и система выйдет из меню настройки автоматически.

Таблица 1: Коды функции пульта управления

Первый код (Y)	Функция	Второй код (X)				
		0	1	2	3	4
0	Выбор режима: Охлаждение - Обогрев / Только охлаждение	Охлаждение - Обогрев (по умолчанию)	Только охлаждение	/	/	/
2	Функция сохранения настроек после выкл/вкл пульта	Включена (по умолчанию)	Выключена	/	/	/
3	Функция таймера на- поминания о очистке фильтра	Выключена	Через 1250 часов	Через 2500 часов (по умол- чанию)	Через 5000 часов	Через 10000 часов
6	Выбор типа отображения температуры	Градусы Цельсия (по умолчанию)	Градусы Фарен- гейта	/	/	/



Проверка настройки пульта управления

После настройки пульта управления Вы можете проверить правильность выставленных параметров используя метод:

1. Нажимайте кнопку FAN SPEED в течение 2 секунд, чтобы войти в интерфейс проверки.
2. После входа в интерфейс на экране последовательно появится ряд чисел, обозначающих выбранные функции: Охлаждение-Обогрев (00), нет сохранения настроек (21), напоминание о очистке фильтра через 5000 часов (33), отображение температуры в градусах Цельсия (60), а также их комбинации (0130).
3. Через 3 секунды после отображения параметров система автоматически выйдет из интерфейса проверки.

Установка адреса внутреннего блока

(используется при подключении к внутренним блокам мультизональных систем Ventera VDV Digital Advanced)

1. Нажимайте кнопку LOCK в течение 5 секунд и зайдите в меню настройки адреса внутреннего блока.
2. После входа в меню в области отображения температуры будет отображаться "00". Установите требуемый адрес нажимая  или , а затем нажмите FAN SPEED, чтобы сохранить настройку.
3. После настройки нажмите MODE для проверки настройки адреса.
4. Нажимайте кнопку LOCK в течение 5 секунд снова и выйдите из меню настройки.

Для заметок

Для заметок

www.systemair-ac.ru
www.systemair.ru

Оборудование сертифицировано: 