

Energolux

EAC

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ КАНАЛЬНЫХ ФАНКОЙЛОВ SWCF01T1



СОДЕРЖАНИЕ

1. ДИСПЛЕЙ.....	3
1.1. ТермостатсЖКдисплеем.....	3
1.2. ОписаниеикнонокЖКдисплея.....	3
2. КНОПКИ.....	4
2.1. Кнопки.....	4
2.2. Функциикнопок.....	4
3. ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАНИЯ.....	5
3.1. ВКЛ/ВЫКЛ.....	5
3.2. Задание режимов.....	5
3.3. Задание теипературы	5
3.4. Задание скорости вращения вентилятора.....	5
3.5. Уставки функций и запрос параметра.....	5
3.5.1 Настройка функции.....	5
3.5.1.1 Настройкаподсветки.....	5
3.5.2 Запрос параметров	6
3.6 Защита от действий детей	6
3.7 Запуск в работу.....	6
3.7.1 Задание адреса Modbus.....	6



1. ДИСПЛЕЙ



Рис 1.1 Внешний вид термостата

1.1 Термостат с ЖК дисплеем

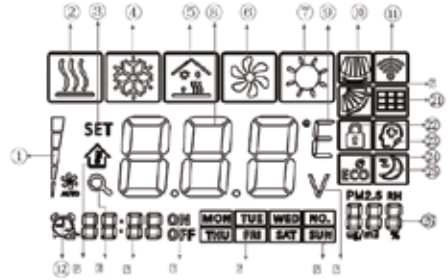


Рис 1.2 ЖК дисплей термостата

1.2 Описание иконок ЖК дисплея

Табл. 1.1 Описание иконок

№	Название	Описание
1	Скорость вентилятора (Fan speed)	Отображает текущую скорость вентилятора (включая 4 опции: авто, низкая, средняя и высокая).
2	Нагрев пола (Floor heating)	Означает режим нагрева пола.
3	Уставки (Set)	Отображает иконку «SET» параметр уставки блока на экране.
4	Охлаждение (Cooling)	Означает работу фанкойла в режиме охлаждения.
5	Режим нагрева пола фанкойлом (Fan coil floor heating)	Указывает режим нагрева пола фанкойлом.
6	Вентилятор (Fan)	Указывает режим вентилятора.
7	Нагрев (Heating)	Указывает режим нагрева фанкойлом.
8	Температурная зона (Temperature area)	1. Отображает заданную температуру или температуру, контролируруемую дистанционно через провод 2. Отображает код ошибки при возникновении ошибки.
9	Температура (Temperature unit)	Отображает значок градуса Цельсия или Фаренгейта во время настройки
10	Горизонтальное качание (Horizontal swing)	Отображает горизонтальное качание жалюзи.
11	Wi-Fi	Означает Wi-Fi режим.
12	Часы (Clock)	Отображается во время настройки времени.
13	Температура возвратного воздуха/или контролируется удаленно	Отображает температуру возвратного воздуха или контролируемую удаленно.
14	Запрос (Query)	Отображает иконку запроса на экране настройки параметров единицы измерения.
15	Цифровой дисплей часов (Clock digital display)	Отображает время (или отображает заданное время во время настройки времени).
16	Вкл/Выкл (On/Off)	Отображает значок включения/выключения после завершения настройки времени.
17	Дни недели. (Days of the week)	Отображает дни недели.
18	Номер адреса. (Address No).	Отображает номер адреса.
19	Напряжение (Voltage)	Отображает значок напряжения.

№	Название	Описание
20	Вертикальное жалюзи (Vertical swing)	Отображает вертикальное качание жалюзи.
21	Фильтр (Filter)	Отображает состояние фильтра.
22	Блокировка от детей (Child lock)	Отображает состояние блокировки от детей.
23	Память сбоя питания (Power failure memory)	Отображает состояние памяти сбоя питания.
24	Энергосбережение (Energy saving)	Указывает на режим энергосбережения
25	Сон (Sleep)	Указывает на состояние сна.
26	PM2.5 и влажность. (PM2.5 and humidity)	Отображает PM2.5 и влажность.

Примечание: Когда термостат работает с различными блоками функции могут отличаться в зависимости от устройства.

2. КНОПКИ

2.1 Кнопки



2.2 Функции кнопок

Табл. 2.1 Функции кнопок

Иконка	Название	Функция
	Режим	(1) Переключает режимы работы блока. (2) Работает как кнопка «ОК» для настройки подсветки.
	Скорость вентилятора	(1) Переключение между четырьмя скоростями вращения вентилятора: низкой, средней, высокой и автоматической. (2) Работает как кнопка «Отмена» в настройках подсветки.
	Увеличение	(1) Установите или запросите параметры.
	Уменьшение	
	Функция	Установите или запросите параметры.
	Вкл/Выкл	Включение или выключение блока.
Комбинация кнопок 	Блокировка от детей	Нажмите и удерживайте нажатой клавишу и одновременно в течение 3 секунд, чтобы статус защиты от действий детей.
Комбинация кнопок (для сервиса только)	Ввод в эксплуатацию	Нажмите и удерживайте нажатой клавишу и одновременно в течение 3 секунд, чтобы установить ввод в эксплуатацию.

Примечание: «Ввод в эксплуатацию» применяется только к двухтрубным блокам, поддерживающим связь RS485.


3. ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАНИЯ

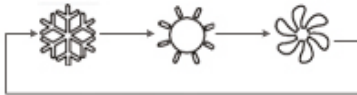
3.1. Вкл/Выкл

Нажать,  чтобы включить термостат.



Нажать,  чтобы выключить термостат

3.2 Задание режимов

При включении устройства каждый раз при нажатии кнопки  режим меняется в следующей последовательности:




3.3 Задание температур

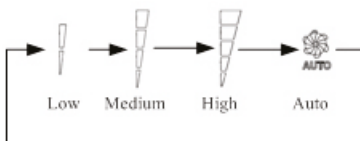
При включении устройства каждый раз при нажатии кнопки  или , удержите кнопку нажатой, температура будет увеличиваться или уменьшаться на 1°C каждые 0,4 с.

Диапазон устанавливаемых значений: от 16°C до 30°C (от 61°F до 86°F)

Примечание: Температура окружающей среды отображается по умолчанию, если кнопка не работает.

3.4 Задание скорости вращения вентилятора


При включении устройства каждый раз при нажатии кнопки  режим скорости вентилятора изменяется в следующей последовательности:



Примечание: В автоматическом режиме блок автоматически регулирует скорость вращения вентилятора в зависимости от

температуры окружающей среды в помещении, чтобы поддерживать температуру стабильной и комфортной.

3.5 Уставки функций и запрос параметра







Нажмите кнопку,  чтобы задать функции или запросить параметры блока.






3.5.1 Настройка функции

3.5.1.1 Настройка подсветки


(1) Настройка подсветки:

Чтобы установить подсветку, выполните следующие действия:

Когда блок Вкл/Выкл, нажать . Потом  иконка отобразится, нажать  или . Когда  отобразится в окне влажности, нажмите .

Текущее состояние подсветки отображается в области отображения температуры:  (подсветка постоянно горит) или  (подсветка не горит). Нажмите  или  чтобы выбрать требуемое состояние подсветки и нажмите  чтобы подтвердить уставки и выйти.

(2) Отмена уставки:

Нажать  во время настройки подсветки, чтобы выйти из настройки подсветки и сохранить текущее состояние подсветки.

(3) Автоматический выход из настройки времени:

Если в течение 10 секунд во время настройки подсветки не выполняется никаких действий, термостат автоматически выходит из настройки подсветки и сохраняет текущее состояние подсветки.





Примечание:

1. Подсветка по умолчанию постоянно включается после включения устройства.
2. Если задано выкл. подсветки, она выключится через 20 секунд.

3. При нажатии кнопки и когда устройство находится в состоянии «подсветка выключена», подсветка загорится, но устройство не будет реагировать на нажатие кнопки. При повторном нажатии кнопки устройство реагирует на нажатие кнопки. Если в течение 20 секунд после включения подсветки не выполняются никаких действий с кнопками, подсветка выключается. Подсветка выключается через 20 секунд после завершения работы с кнопкой.

4. Подсветка постоянно включается, когда термостат неисправен. После устранения неисправности подсветка восстанавливается в заданное состояние подсветки.

3.5.2 Запрос параметров

Нажать дважды на кнопку . Отобразится иконка . Нажать на  или  для просмотра требуемого параметра.

Код	Название	Примечание
01	Фанкойл	На дисплее температуры отображается текущая версия программы для 4s.




Примечание:

1. Термостат автоматически завершает запрос параметров, если в течение 10 секунд на экране запроса параметров не выполняется никаких операций.
2. Другие функции не могут быть установлены во время запроса параметров.




3.6 Защита от действий детей

Функция блокировки от вмешательства детей позволяет заблокировать термостат и предотвратить неправильное использование, выполняемое детьми или другими людьми. После установки блокировки от детей термостат не реагирует ни на какие действия.






Задание функции защиты от действий детей:

Нажать и удерживать одновременно кнопки  и  в течение 3 сек. Для включения функции. Если отобразится иконка  значит термостат заблокирован.

Отмена функции защиты от действий детей:

Нажать и удерживать одновременно кнопки  и  в течение 3 сек. Если иконка  исчезла, то это означает разблокировку.








3.7 Запуск в работу (выполняется сервисным специалистом)




Когда блок выключен нажать и удерживать одновременно кнопки  и  в течение 3 сек. До тех пор пока не отобразится иконка . Термостат вошел в режим запуска. Нажать кнопки  или  чтобы установить параметры.

Тип параметра	Название	Примечание
01	Задание адреса Modbus (Modbus address setting)	Адрес Modbus должен быть установлен, когда термостат подключен к внешнему устройству Modbus.


3.7.1 Задание адреса Modbus


(1) Задание адреса Modbus (Setting the Modbus address)

Когда блок выключен нажать и удерживать одновременно кнопки  и  в течение 3 сек. До тех пор пока не отобразится иконка  Термостат вошел в режим запуска. Нажать кнопки  или . Когда иконка  отобразится через минуту, то потом нажать кнопку .

Нажать  или  чтобы выбрать требуемое значение адреса Modbus и затем нажать  для подтверждения установки и выхода.

(2) Отмена задания адреса Modbus.

После того как через 1 минуту отобразится иконка  отобразится текущий адрес

Modbus, нажмите на  чтобы отменить уставку адреса Modbus и выйти. Термостат сохраняет текущий адрес Modbus.

(3) Автоматический выход из настройки адреса Modbus: Термостат автоматически завершает настройку адреса Modbus, если в течение 10 секунд во время настройки адреса Modbus не выполняется никаких операций. Текущий адрес Modbus сохраняется.

Примечания:

- (1) Диапазон значений адреса Modbus составляет от 1 до 255.
- (2) Текущий адрес Modbus термостата отображается при доступе к экрану настройки адреса Modbus. Вы можете произвести корректировку по мере необходимости.
- (3) Чтобы обеспечить надлежащее управление термостатом через Modbus, адрес Modbus термостата фанкойла должен быть установлен заранее.
- (4) По умолчанию Modbus адрес 0.

Коды ошибок

Тип ошибки	Код ошибки	Описание ошибки
Неисправность датчика температуры термостата	001	Цепь датчика температуры термостата закорочена или разомкнута.

Обслуживание

- 1. Используйте сухую мягкую ткань, чтобы удалить грязь с ЖК-дисплея и корпуса термостата.
- 2. Если грязь не может быть удалена, разбавьте нейтральное моющее средство водой, окуните ткань в разбавленное моющее средство и отожмите ее. Затем используйте ткань, чтобы оттереть грязь, и используйте сухую ткань, чтобы протереть ЖК-дисплей и термостат.

- 3. Не используйте разбавитель, органический растворитель, сильную кислоту и другие жидкости.

Устранение неполадок и послепродажное обслуживание

Когда кондиционер не работает должным образом, на ЖК-дисплее термостата отображается мигающий код ошибки, указывающий на возникновение неисправности.

В этом случае запишите код ошибки и обратитесь в службу послепродажного обслуживания.

Для получения послепродажного обслуживания обратитесь к поставщику

Energolux