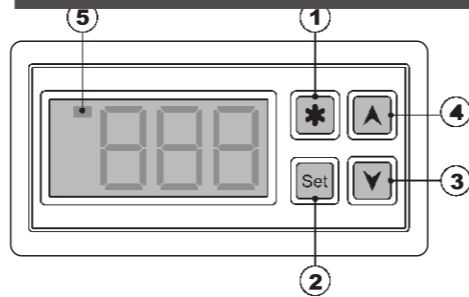




ENERGY & CLIMATE CONTROL

КОНТРОЛЛЕР



- ① Кнопка выхода из режима пользователя
- ② Кнопка ввода параметров
- ③ Кнопки установки температуры
- ④ Индикатор

Описание

Меню делится на пользовательское и меню для менеджеров. В меню пользователя можно регулировать температуру контроллера. В меню менеджеров используется кодовая защита.

Инструкция индикатора

Световой индикатор	Символ	Состояние	Значение
Индикатор	Set	Вкл	Настройка параметров
		Выкл	Измерение и контроль температуры
Показатель	*	Вкл	Работа вентилятора
		Выкл	Работа вентилятора приостановлена
		Вспышка	Работа на охлаждение прекращена

Таблица параметров

Меню	Описание	Диапазон	Умолч.	Ед.из.
МЕНЮ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ				
SEt	Температурная установка	LSE~HSE	4.0	°C
МЕНЮ АДМИНИСТРАТОРА				
PA1	Введите код меню для администраторов. (УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОД 125)	00~250	—	/
diF	DiFferential. Дифференциал срабатывания вентилятора. Вентилятор остановится при достижении значения рабочей точки (показания датчика), и запустится при температуре равной значению рабочей точки + дифференциал. Примечание: значение 0 не допускается.	0.0~30.0	2.0	°C
HSE	Higher SET. Максимально возможное значение рабочей точки.	LSE~99.0	90.0	°C
LSE	Lower SET. Минимально возможное значение рабочей точки.	-50.0~HSE	-50.0	°C
Средства защиты вентилятора				
OnT	On time (compressor). Время включенного состояния вентилятора при отказе датчика. Если значение параметра 1 при OFt=0 вентилятор включен все время, если OFt>0 работа организована циклами.	0~250	0	min
OFt	OFF time (compressor). Время отключенного состояния вентилятора при отказе датчика. Если установлен 1 при Opt=0, компрессор постоянно выключен, если Opt>0 работа организована циклами.	0~250	1	min
doF	Delay (after power) OFF. Задержка после выключения вентилятора. Обозначенное время должно проходить между выключением вентилятора и следующим его включением.	0~250	0	min
OdO	Delay Output (from power) On. Задержка времени активизации выходов прибора после включения или после перерыва напряжения питания.	0~250	0	min
LOC	(keyboard) LOCK. Блокировка кнопок. Вы можете зайти в режим программирования прибора, и изменить значение этого параметра с целью обеспечения доступа к кнопкам управления. у=да, п=нет.	n/y	n	/
PA1	Password 1. Пароль 1. Ключ доступа (если не 0) к параметрам 1 уровня. (УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КЛЮЧ 125)	0~250	5	/
ndt	Температурные измерения указывают на выбор.	n/y	y	/
CA1	CAlibration 1. Калибровка 1. Подстройка датчика 1 в положительную или отрицательную сторону (тип действия определяется параметром CA).	-12.0~12.0	0	°C

Кнопки и меню

Название кнопки	Функция	Действие кнопки	Световой индикатор
Set	Вход в меню пользователя	Пресс-релиз	Set Установить индикатор
	Войдите в меню управления	Ответ после нажатия 5 сек.	Set Установить индикатор
	Переключение меню и параметров	Нажмите, чтобы ответить	Set Установить индикатор
▲	Настроить меню и параметры	Нажмите, чтобы ответить	Set Установить индикатор
▼	Настроить меню и параметры	Нажмите, чтобы ответить	Set Установить индикатор
▲ + ▼	Значения параметров области пользователя автоматически перезаписываются данными области восстановления	Ответ после нажатия в течение 10 сек.	Успешный "rSt"

Температурная установка

Ввод пароля

- a) После нажатия кнопки «Set» в течение 5 секунд контроллер отображает код PA1 (ввод пароля меню менеджера).
- b) После нажатия клавиши «Set», появится 00, затем нажмите ▲ / ▼, чтобы ввести значение пароля. УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПАРОЛЬ 125
- c) После ввода правильного значения пароля нажмите кнопку «Set» (подтвердить ввод пароля) для отображения PA1.
- d) Перейдите в меню администратора), вы можете использовать кнопку ▲ или ▼ для выбора параметра diF-> HSE -> ...-> CA1 -> ddL., иначе контроллер выйдет из состояния настройки.

Когда пользователь устанавливает параметр PA1, необходимо запомнить это значение пароля, чтобы избежать невозможности ввода параметра. Значение 125 является универсальным паролем.

Установка параметров

(ввод верного пароля PA1 позволяет войти в меню управления)

- a) После выбора пункта меню нажмите кнопку «Set», чтобы ввести текущее значение параметра меню.
- b) Отрегулируйте значение параметра с помощью кнопок ▲ / ▼. Установите кнопку, чтобы вернуться к выбору меню.
- c) Нажмите кнопку * в течение 30 секунд, чтобы автоматически сохранить параметры и выйти из настроек.

Восстановление параметров

После нажатия клавиши ▲ + ▼ 10S в состоянии измерения и управления контроллер отображает код rSt, и контроллер восстанавливает значение по умолчанию.

Принцип работы контроллера

Вентилятор включается при достижении температуры, указанной при первичной настройке температуры, плюс значение diF «Разница температур».

Если параметр doF отличен от нуля, то срабатывание произойдет по истечении установленной задержки. Вентилятор выключится когда температура опустится ниже установленной.

ПРИМЕР

Установлена температура +26°C; разница температур (параметр diF) +3°C; задержка (doF) – 4 минуты.

При достижении температуры 29°C (26+3) контроллер начнет отсчет задержки в 4 минуты, после чего включается вентилятор.

После того как температура опустится до +26°C, вентилятор выключится.