

Инструкция STC-9200

Главные функции:

1. Мульти-контроль заморозки, разморозки и вентилятора
2. Пользовательское меню и меню администратора могут быть установлены отдельно. Подходит не только для работы пользователя, но и для регулирования управления высокого уровня.
3. Разные функции контроля и разрешения экрана 0.1
4. Мульти-защита и дополнительные функции сигнала
5. Функция COPYKEY

Основные технические параметры

1. Измерение температуры и контроль уровня : -50 - 50°C
2. Дополнительная мощность: 220Вт 50 50Гц
3. Потребление мощности: <5В
4. Температура воздуха: 0-60°C
5. Влажность: 20%-85% (без конденсата)
6. Точность: $\pm 1^{\circ}\text{C}$
7. Размер: 75X34.5X85 мм Полный размер при установке: 71x29 мм
8. Способность передачи компрессора: 8Ам\220Вт
9. Способность передачи вентилятора и разморозки: 8А
10. Дисплей: трехцифровой LED+минус цифровой+ световой индикатор (установка; заморозка, разморозка, вентилятор)

Описания светового индикатора

Световой индикатор	Статус	Значение
Световой индикатор заморозки	Свет выключен	Компрессор остановлен
	Свет мигает	Компрессор отложен
	Свет включен	Компрессор работает
	Быстрое мигание света	Принудительная заморозка
Световой индикатор разморозки	Свет выключен	Разморозка выключена
	Свет мигает	Разморозка стекает
	Свет включен	Разморозка работает
	Быстрое мигание света	Принудительная разморозка

Световой индикатор вентилятора	Свет выключен	Вентилятор остановлен
	Мигание светового индикатора	Работа отложена
	Свет включен	Вентилятор включен
Световой индикатор установки	Свет выключен	Обычная работа
	Свет включен	Регулирование установки

Клавиатура

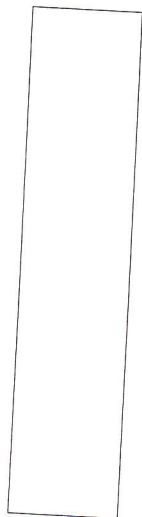
Клавиатура	Функция 1 (обычный статус)	Функция 2 (меню)	Функция 3 (параметры установки)	Заметки
SET		Доступ к параметрам установки	Сохранение параметров и возврат	
SET.....3S	Вход в пользовательские установки	выход	выход	
SET+ 10S	Вход в меню администратора			Нажать SET, подержать, затем нажать 
	Проверка температуры разморозки	Проверка пунктов меню	Изменение параметров	
3S	Проверка температуры	Быстрый просмотр всех	Быстрое изменение	

	разморозки	пунктов меню (вниз)	параметров	
?		Проверка пунктов меню	Изменение параметров	
?.....3S	Доступ к принудительной заморозке	Быстрый просмотр меню (вверх)	Быстрое изменение параметров	
*.....3S	Доступ к принудительной разморозке			
?+?.....10S	Блокировка клавиатуры			

Параметры

Меню	Пункты меню	Параметры	По умолчанию	Заметки
	SET	Min температура	-5°C	Установка параметров температуры
	HY	1°C~25°C	2°C	Максимальная температура
	US	SET-50°C	+20°C	Максимальная температура
	LS	-50°C- SET	-20°C	Минимальная температура
	AC	0~50°C	3	Задержка протектора компрессора
	idF	0~120Гц	6	Цикл разморозки
	MdF	0~255 мин	30	Время разморозки
	dtE	-50°C~50°C	10°C	Время окончания разморозки
	dCt	Rt: интервал разморозки	rt	Способ расчета

	СоН: сохраненное время работы компрессора		цикла разморозки
dFd	Rt: обычная температура дисплея . it: температура в начале разморозки	rt	Высвечивание режима при разморозке
FnC	Ctr: под контролем o-n: непрерывная операция, заканчивается при разморозке C-n: начало\конец работы компрессора, выключено при разморозке	Ctr	Режим работы вентилятора
Fot	~50°C~температура при остановке вентилятора	-10°C	Температура в начале работы вентилятора
Fod	-255S~255S	60S	Задержка работы вентилятора
FSt	Температура в начале работы вентилятора ~50°C	-5°C	Температура при остановке вентилятора
ALU	ALL ~50°C	50°C	При превышении верхнего порога звучит сигнал
ALL	~50°C~ALU	-50°C	При превышении нижнего порога звучит сигнал
Ald	0~99 мин	15мин	Задержка сигнала
ot	-10°C~ +10°C	0°C	калибровка



Описание функции:

1. Компрессор

A. Под электрическим нагреванием статус разморозки, задержка работы вентилятора $> 0s$

Условия активации: реле компрессора подключается, когда встречаются а) и б) or а) и с)

- а. Время задержки работы компрессора превышает время задержки установки
- б. Температура хранения выше установленной температуры, начинается принудительная заморозка
- с. Статус "не разморозка", температура хранения выше установленной температуры + установленная разница
(При задержке работы вентилятора $< 0s$, подключается реле компрессора, время работы компрессора больше установленного)

Условия остановки: Реле компрессора отключается, когда протекают следующие условия

- а. Температура хранения ниже, чем установленная температура
- б. Остановка принудительной заморозки
- с. Статус разморозки

B. Под статусом разморозки:

Условия активации: реле компрессора подключается, когда встречаются а) и б) or а) и д)

- а) Время задержки работы компрессора превышает установленное
- б) Статус "не разморозка", температура хранения выше установленной температуры
- с) Температура хранения выше, чем установленная температура, начинается принудительная заморозка
- д) При разморозке

(когда время задержки работы вентилятора $< 0s$, при условиях активации, время работы компрессора превышает установленное, подключается реле компрессора).

Условия остановки: Реле компрессора отсоединяется при след. Условиях:

- a. температура хранения ниже установленной
- b. остановка разморозки
- c. принудительная остановка заморозки

2. Разморозка

Реле разморозки подсоединяется при след. Условиях

- A. задержка начала разморозки с установленным временем задержки разморозки
- b. температура разморозки ниже температуры конца разморозки
- c. Цикл разморозки завершен или начинается принудительная разморозка

Реле разморозки отсоединяется при следующих условиях:

- время разморозки окончено
- температура разморозки выше, чем температура окончания разморозки

3. Вентилятор

Температура во время задержки работы вентилятора $< 0s$, нужно запустить компрессор, после его запуска начнет работать вентилятор, и время работы вентилятора превышает установленное время. Вентилятор останавливается, когда останавливается компрессор.

Когда задержка начала работы вентилятора $\geq 0s$, вентилятор начинает работать, когда температура разморозки ниже, чем температура при начале работы вентилятора. Вентилятор останавливается, когда температура разморозки выше, чем температура отсавонки разморозки.

Когда задержка начала работы вентилятора $\geq 0s$ и работает при режиме "начало\конец работы вместе с компрессором, останавливается при разморозке", вентилятор начинает работать с началом работы компрессора. Вентилятор останавливается, когда компрессор останавливается или во время разморозки.

Когда задержка начала работы вентилятора $\geq 0s$ и работает при режиме "остановка во время продолжительной разморозки", начинается, когда нет разморозки, останавливается при начале разморозке.

4. Функция сигнала

- 1. Когда температура хранения превышает верхний порог температуры или нижний порог и истекает установленное время задержки работы, звучит сигнал, LED мигает на экране.
- 2. LED высвечивается "HHH" и звучит будильник, когда температура хранения превышает измеряемый верхний порог температуры или короткое замыкание датчика. LED высвечивается "LLL" и звучит сигнал, когда температура хранения превышает измеряемый нижний предел температуры или датчик короткого замыкания.

3. Нажмите любую кнопку для отмены звукового сигнала, но будильник продолжает высвечиваться.

4. Операция COPYKEY

При необходимости загрузки и сохранения параметров, воткните в COPYKEY и нажмите $\square$, высветится UPL. В это время нажмите SET, для загрузки параметров. После загрузки, высветится END. Выключите датчик, достаньте COPYKEY. Высветится "Err" при возникновении ошибки во время загрузки. При необходимости загрузки параметров с COPYKEY, включите датчик, датчик автоматически распознает COPYKEY и загрузит параметры. Высветится "dol". Высветится "Err", при обнаружении ошибки.

5. Блокировка клавиатуры

Нажмите $\square$ и $\square$ 10 (раз) для блокировки\разблокировки температуры. При заблокированной клавиатуре невозможно изменение параметров.

При необходимости немедленной работы необходимо перезапустить устройство.

Когда температура хранения превышает измеряемый предел температуры, или высвечивается ошибка, компрессор работает следующим образом: "остановка 45 минут, работа 15 мин".

Безопасность

Запрещено подключать провода, пока не будет выключено электричество

Запрещено использование прибора при повышенной влажности, высоких температурах, сильном электромагнетизме и т.д.

Различать антенный спуск, провод, реле. Запрещено неправильное подсоединение.