

STC-8080H

Контроллер BAVIS STC-8080H — это универсальный контроллер температуры с 1 датчиком, с функциями охлаждения, разморозки и аварийного режима. Имеет регулируемые задержку запуска компрессора и задержку аварийного сигнала при превышении температуры. Подходит для холодильников, морозильных камер, рефрижераторов и другого холодильного оборудования.

ГАБАРИТЫ

- Габариты контроллера: 75(Д)×34,5(В)×85(Г) мм.
- Монтажный размер: 71×29 мм.
- Датчик: 2 метра (провод включен в комплект).

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Электропитание: 220В +10%/-15% AC, 50/60Гц.
- Диапазон измерения температуры: -50 ~ 99°C.
- Диапазон управления температурой: -40 ~ 50°C.
- Разрешение: 1°C.
- Точность: ±1°C (-50 ~ 70°C); ±2°C в остальных случаях.
- Мощность реле: 10A/277VAC.
- Время задержки при ошибке датчика: 1 с.
- Датчик: NTC.
- Степень защиты: IP65.
- Рабочая температура: -10 ~ 60°C.
- Температура хранения: -30 ~ 75°C.
- Влажность при эксплуатации: 20% ~ 85% (без конденсата).
- Потребляемая мощность: <3Вт.



Передняя панель

КЛАВИШИ УПРАВЛЕНИЯ

Проверка установленного значения параметров:

- Нажмите ▲ и затем отпустите, чтобы отобразить верхний предел температуры.
- Нажмите ▼ и затем отпустите, чтобы отобразить нижний предел температуры.
- Нажмите SET и затем отпустите, чтобы отобразить цикл разморозки.
- Нажмите RST и затем отпустите, чтобы отобразить установленное время разморозки. Через 2 секунды дисплей вернется в режим отображения текущей температуры.

Настройка параметров:

- Удерживайте SET более 3 секунд, чтобы войти в режим редактирования параметров.
- Используйте ▲ или ▼ для переключения между пунктами меню.
- Нажмите SET для отображения текущего значения параметра.
- Одновременное нажатие SET и ▲ увеличивает значение параметра, SET и ▼ — уменьшает.
- Если SET удерживается с ▲ или ▼ более 1 секунды, изменение происходит быстрее.
- Нажмите RST или не выполняйте никаких действий в течение 30 секунд, чтобы сохранить параметры и выйти из режима редактирования.

Ручная разморозка:

- Если установленное время разморозки не равно 0, функция ручной разморозки может быть активирована.
- В обычном режиме (без разморозки) нажмите ▼ и удерживайте более 3 секунд, чтобы запустить разморозку.
- В режиме разморозки нажмите ▼ и удерживайте более 3 секунд, чтобы остановить разморозку.

Восстановление заводских настроек:

- При подаче питания контроллер сначала проверяет настройки параметров.
- Если параметры установлены неправильно, на дисплее загорится «E1» и прозвучит звуковой сигнал.
- В этом случае нажмите SET, чтобы восстановить заводские настройки.
- Рекомендуется повторно задать параметры.

КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ И РЕЖИМЫ НАСТРОЙКИ

Кнопка	Обычный режим	Настройка парметров
SET	Проверка цикла разморозки	Отображение текущих параметров
SET (3 сек)	Вход в режим настройки параметров	
RST	Проверка времени разморозки	Выход из режима настройки параметров
▲	Проверка верхнего предела температуры	Предыдущие пункты меню
▼	Проверка нижнего предела температуры	Следующие пункты меню
▲ (3 сек)	Ручная разморозка	
SET + ▲		Увеличение значения параметра (°C)
SET + ▼		Уменьшение значения параметра (°C)

РАБОТА УСТРОЙСТВА

1. Компрессор
 - Когда температура хранения выше установленного верхнего предела, компрессор включается.
 - Когда температура становится ниже установленного нижнего предела, компрессор выключается.
 - После замыкания или остановки компрессора, повторный запуск компрессора возможен только после истечения времени срабатывания защиты компрессора.
2. Разморозка
 - После завершения цикла разморозки или в режиме без разморозки, удерживайте ▼ более 3 секунд, чтобы запустить разморозку.
 - Во время разморозки выход на охлаждение заблокирован.
 - Когда цикл разморозки завершен или разморозка была прервана (удержанием ▼ более 3 секунд), контроллер переходит в следующий цикл разморозки.
 - Установите цикл разморозки или его время в «0», чтобы отменить автоматическую разморозку. При ненулевом значении времени разрешена ручная разморозка.
3. Аварийный режим
 - Если установленное значение аварийного превышения температуры не равно 0, при выходе температуры за пределы установленного диапазона на дисплее мигает текущая температура.
 - Если температура выше верхнего предела или ниже нижнего предела, включается аварийный режим.
 - После задержки режима, если температура остается за пределами допустимого диапазона, срабатывает звуковой сигнал.
 - Когда температура возвращается в нормальный диапазон, сигнализация отключается.

КОД ОШИБКИ

Код	Причина	Состояние
E1	Ошибка памяти	Аварийный режим, контроллер не работает
E2	Ошибка датчика	Аварийный режим, компрессор включается/выключается пропорционально
HH	Превышение температуры, предел дисплея	Температура превышает 99°C или ниже 120°C

Нажатие любой кнопки отключает звуковой сигнал, но аварийный режим сохраняется до исправления ошибки.

ЗНАЧЕНИЕ ИНДИКАТОРОВ

Индикатор	Статус	Функция
Defr	Вкл	Разморозка
Cool	Вкл	Компрессор работает
Cool	Мигает	Задержка работы компрессора
Set	Вкл	Режим настройки параметров

ТАБЛИЦА ПАРАМЕТРОВ

№	Функция	Диапазон настроек	Единицы измерения	Значение по умолчанию
F1	Верхний предел температуры	F2 ~ +50	°C	-10
F2	Нижний предел температуры	-40 ~ F1	°C	-20
F3	Калибровка температуры	-5 ~ 5	°C	0
F4	Время защиты компрессора	0 ~ 9	Минуты	1
F5	Значение превышения температуры	0 ~ 50 (0 = отключение сигнала)	°C	15
F6	Задержка тревоги превышения температуры	0 ~ 99	Минуты	20
F7	Цикл разморозки	0 ~ 99 (0 = отключение)	Часы	8
F8	Время разморозки	0 ~ 99 (0 = отключение)	Минуты	20

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- При подключении контроллера, отключите электропитание, чтобы избежать риск поражения током;
- Не используйте устройство в условиях повышенной влажности, высокой температуры, сильных электромагнитных помех или сильной коррозии;
- Питание должно соответствовать указанному в инструкции значению напряжения. Чтобы избежать помех, провода питания и провода датчика следует располагать на определенном расстоянии друг от друга. Датчик должен быть установлен вдали от вентиляционного отверстия для улучшения точности измерений.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

