

Термостат STC-9100

Краткое руководство пользователя

(Версия 22.11.02RU)

[YouTube](#)

Контроллер температуры размораживания STC-9100 управляет тремя нагрузками: охлаждающей и размораживающей установками, а также внешней сигнализацией.

1. Схема подключения



2. Установка желаемой температуры

Пожалуйста, помните, что температура помещения должна находиться в диапазоне от "F 1" до "F 1 + F2" ("5E€" до "5E€ + HУ").

Данные параметры можно задать как в пользовательском интерфейсе, так и в интерфейсе

администратора. Ниже описан 2^{-й} метод.

Шаг 1: Войдите в интерфейс администратора: зажмите одновременно кнопки [SET] и [▼] на 10 сек — появится код "F 1" ("5E£").

Шаг 2: Нажмите кнопку [SET] чтобы увидеть текущее значение, нажимайте кнопки ▲ или ▼ чтобы изменить значение F 1;

Шаг 3: Нажмите кнопку [SET] чтобы сохранить новые данные и вернуться в список меню, вы снова увидите код "F 1" ("5E£").

Шаг 4: для перехода к следующему коду "F 2" ("HУ") нажмите кнопку ▲.

Повторите описанные выше шаги 2–4, чтобы настроить все коды, которые вы хотите.

В конце: просто оставьте прибор — он автоматически выйдет из режима настройки в рабочий режим через 10 сек. бездействия.

- 1) F 1 (5E£): SP (Заданное значение температуры)
- 2) F 2 (HУ): Температура гистерезиса*/ разница возврата

- 3) F3 (U5): Верхний предел заданного значения (SP)
- 4) F4 (L5): Нижний предел заданного значения (SP)
- 5) F5 (H5): Время задержки для компрессора и время задержки для размораживания если включён режим горячего воздуха $F_{H5} = 1$ ($L_{dF} = H_{L5}$)

*гистерезис — разница температур, при которой включится или выключится термостат

Если вы обнаружили, что значение "F1" (SE5) не может быть изменено на требуемое вам значение, настройте, пожалуйста, параметры F3 и F4 (U5 и L5), которые являются ограничивающими для F1 (SE5).

3. Настройка размораживания

Данный прибор управляет размораживанием с учётом времени и температуры.

Температурное условие: температура датчика испарения ниже установленной "температуры остановки размораживания" F6 (dLE), которая является существенным значением для предотвращения излишнего размораживания.

Временное условие 1: текущее время проходит установленное интервальное время $F_5 (t_d F)$, обычный параметр практически для всех размораживающих термостатов.

Временное условие 2: если вы выбираете горячий воздух обратным ходом из компрессора в качестве «способа размораживания», то при $F_{10} = 1 (t_d F = H_{EL})$, прибор будет отсчитывать время от последнего момента остановки компрессора плюс значение $F_5 (t_d F)$, которое является защитным значением во избежание слишком частых запусков и остановок компрессора.

Режим работы описан на странице 1;

- 6) $F_5 (t_d F)$: Цикл размораживания / Интервальное время
- 7) $F_7 (t_d F)$: Продолжительность размораживания/время работы
- 8) $F_8 (d_{LE})$: Температура остановки размораживания
- 9) $F_9 (F_{dL})$: Время оттаивания воды при размораживании
- 10) $F_{10} (t_d F)$: **Режим размораживания:**
 - $\square (EL)$: Электрический подогрев.

- $I (H\Gamma)$: Горячий воздух от компрессора.

11) $F III (d\Gamma\Gamma)$: Режим отсчёта цикла

размораживания:

- $\square (\Gamma\Gamma)$: Общее время с момента включения контроллера.
- $I (\Gamma\sigma H)$: Общее время работы компрессора.

12) $F I\Gamma (dFd)$: Режим дисплея в процессе

размораживания:

- $\square (\Gamma\Gamma)$: показывает температуру датчика в помещении.
- $I (\Gamma)$: показывает температуру датчика испарителя (продолжает отображаться в течение 10 минут после завершения размораживания)

4. Настройки внешней сигнализации

В отличие от других термостатов размораживания, которые учитывают только данные датчика помещения, **данный прибор STC-9100 также учитывает показания датчика испарителя.**

Опции вывода сигнализации можно найти в меню $F I\Gamma (d\bar{\Gamma}\sigma)$:

Код	Описание
$n-\Gamma/\square$	Вывод сигнализации отключён

А-С/1	Сигнализация включается	Отключается нажатием любой кнопки
А-А/2	после зуммера	Не может быть отменена до исправления всех ошибок.

Затем проверьте параметры в таблице ниже

Расположение датчика	EN код	F код	Значение
Испаритель	<i>ELL</i>	<i>F 14</i>	Нижний предел
	<i>Eod</i>	<i>F 15</i>	Время отсрочки
	<i>ELU</i>	<i>F 16</i>	Верхний предел
сигнализации	<i>ALU</i>	<i>F 17</i>	Верхний предел
	<i>ALL</i>	<i>F 18</i>	Нижний предел
	<i>ALd</i>	<i>F 19</i>	Время задержки

Настоящий документ не является полноценной пошаговой пользовательской инструкцией, в нём указаны только ключевые моменты.

Новый пользователь должен прочитать полную версию инструкции пользователя



Haswill Electronics

STC-9100 Система контроля и мониторинга
температуры

Авторские права Haswill-Haswell. Все права защищены.