

Термостат STC-9200

Краткое руководство пользователя

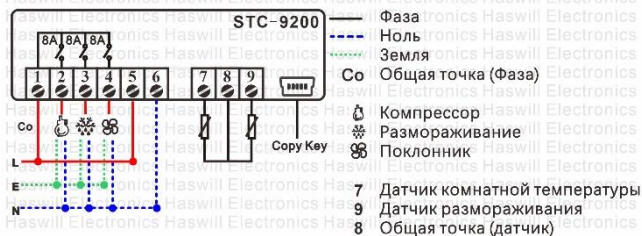
(Версия 22.11.02RU)

[YouTube](#)

Цифровой контроллер температуры STC-9200 управляет тремя нагрузками: охлаждающей и размораживающей установками, а также вентилятором испарителя.

Обычно устанавливается в больших морозильных помещениях.

1. Схема подключения



2. Установка желаемой температуры

Температура помещения должна находиться в диапазоне

от "F 1" до "F 1 + F2" ("SE£" до "SE£ + НУ").

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" ("SE£").

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" ("SE£").

Шаг 4: для перехода к следующему коду "F2" ("НУ") 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) $F1$ (SEt): SP (Заданное значение температуры)
- 2) $F2$ (HУ): Температура гистерезиса*/ разница возврата
- 3) $F3$ (U5): Верхний предел заданного значения (SP)
- 4) $F4$ (L5): Нижний предел заданного значения (SP)
- 5) $F5$ (Rt): Время задержки для компрессора и время задержки для размораживания если включён режим горячего воздуха $F10 = 1$ (LdF = HtG)

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

3. Настройка размораживания

Данный прибор управляет размораживанием с учётом времени и температуры.

Температурное условие: температура датчика испарения ниже установленной "температуры остановки размораживания" F_{dTE} , которая является существенным значением для предотвращения излишнего размораживания.

Временное условие 1: текущее время проходит установленное интервальное время F_{dF} , 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 $F_{dF} = 1$ ($t_{dF} = H_{TE}$), прибор будет отсчитывать время от последнего момента остановки компрессора плюс значение F_5 (F_{LC}), которое является защитным значением во избежание слишком частых запусков и остановок компрессора.

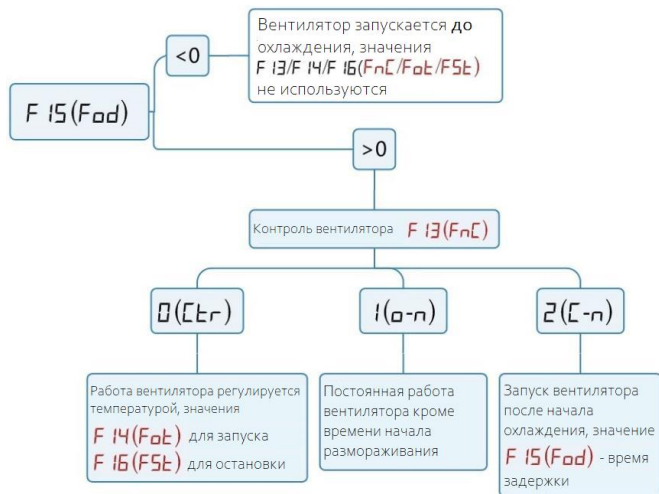
Режим работы описан на странице 1;

- 6) $F_B (dF)$: Цикл размораживания / Интервальное время
- 7) $F_7 (F_dF)$: Продолжительность размораживания/время работы
- 8) $F_B (dE)$: Температура остановки размораживания
- 9) $F_9 (F_dE)$: Время оттаивания воды при размораживании
- 10) **$F_{10} (E_dF)$: Режим размораживания:**
- $\square (EL)$: Электрический подогрев.
 - $I (HEE)$: Горячий воздух от компрессора.
- 11) **$F_{11} (dEE)$: Режим отсчёта цикла размораживания:**
- $\square (rE)$: Общее время с момента включения контроллера.
 - $I (E_dH)$: Общее время работы компрессора.
- 12) **$F_{12} (dFd)$: Режим дисплея в процессе размораживания:**
- A. $\square (rE)$: показывает температуру датчика в помещении.

В. $i(t)$: показывает температуру датчика испарителя (продолжает отображаться в течение 10 минут после завершения размораживания)

4. Настройки вентилятора испарителя

Проверьте значение $F15 (F_{od})$ перед тем, как настраивать другие.



13) $F15 (F_{od})$: Время задержки для вентилятора в секундах

А. <0 : в данном случае $F15 (F_{od})$ это период, когда вентилятор начинает работать до начала работы компрессора, вентилятор останавливается при начале размораживания.

- В. ≥ 0 : Вентилятор управляется параметром F_{I3} ($F_{n\Gamma}$).
- 14) F_{I3} : Режим работы вентилятора когда F_{I5} (F_{od}) ≥ 0
- А. \square (Γ_{Γ}): Вентилятор запускается при F_{I4} (F_{ot}), останавливается при F_{I6} ($F_{5\Gamma}$).
- В. $!$ ($\sigma-n$): постоянная работа за исключением начала размораживания.
- С. Σ ($\Gamma-n$): в этом случае F_{I5} (F_{od}) это время запуска вентилятора после компрессора; вентилятор останавливается при начале размораживания.
- 15) F_{I4} (F_{ot}): Температура датчика размораживания для начала работы вентилятора
- 16) F_{I6} ($F_{5\Gamma}$): Температура датчика размораживания для остановки работы вентилятора

5. Настройка сигнала тревоги

Функция сигнала тревоги основана на температуре датчика помещения, сигнал тревоги срабатывает также при выходе из строя датчика испарителя.

- 17) F_{I7} (ΔLU): Верхний порог температуры датчика помещения для включения сигнала тревоги
- 18) F_{I8} (ΔLL): Нижний порог температуры датчика

- помещения для включения сигнала тревоги
- 19) $F_{19} (RL_d)$: Время задержки датчика помещения для запуска сигнала тревоги
- 20) $F_{20} (m_t)$: Калибровка температуры = Реальная температура – Измеренная температура.

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-9200 Контроллер вентилятора размораживания](#)

Авторские права Haswill-Haswell. Все права защищены.