

Инструкция по использованию контроллера Glorya ETC-100

Перед использованием проведите осмотр и проверьте требования для установки

- * Напряжение должно соответствовать маркировке на контроллере Glorya и оно должно быть стабильным.
- * Контроллер Glorya нельзя использовать в водной или сырой окружающей среде и при высоких температурах, мощной электромагнитной или высоко коррозионной окружающей среде.
- * Датчик контроллера Glorya является интегрированным температурным датчиком DALLAS (США), и пожалуйста строго придерживайтесь инструкции при присоединении проводов, чтобы избежать повреждения датчика.
- * Главный провод датчика, провод питания и гнезда реле должны быть четко отделены друг от друга, и токи не должны перегружать провода.

Характеристики и параметры

- * Размер панели: 75x34.5 (мм)
- * Установочные размеры отверстия: 30x71 (мм)
- * Относительная влажность: 10%~95% (не допустим мороз),
- * Допустимая окружающая температура: -5C ~ 55C
- * Основные технические параметры:
 - > Напряжение: 220VAC ~10%, 50-60HZ
 - > Мощность: менее чем 3W
 - > Точность: 0.1C (когда > 100C то 1C),
 - > Диапазон работы: -50C ~ 120C
 - > Точность в диапазоне: -10C ~ 85C, (+/-) 0.5C, в другом диапазоне меньше чем 2C
 - > Мощность контактов реле: 10A/240VAC
- * Главные функции:
 - > Температурное измерение и контроль
 - > Ревизия температуры
 - > Защита от удалений
 - > Установка пароля для регулировки параметров

Режим индикаторов

- ☼ горит красный – компрессор работает нормально
- ☼ моргает красным – работа компрессора остановлена

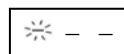


рис.1

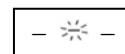


рис.2

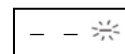


рис.3

- ☼ горит красный – ввод параметров

Инструкция по операциям

- * Проверьте параметры: нажмите кнопку "^" и вы увидите на дисплее в течении 2 секунд верхний предел температуры; нажмите кнопку "v" и вы увидите нижний предел температуры в течении 2 секунды после нажатия; нажимая кнопки "SET" и "☼" не будет никакого действия.
- * Установка пароля: В нормальном температурном режиме, нажмите кнопку "SET" и держите минимум 3 секунды. Позиция на (рис. 1) вспыхнет, нажимая "^" или "v" введите первый пароль (0-9), затем нажмите кнопку "☼" для подтверждения. В это же время дисплей покажет как на рис.2, тогда введите аналогичным образом и подтвердите вторую и третью цифру пароля. После этого дисплей покажет F01 в случае, если пароль правильный. Если вы ввели ошибочный пароль, то все автоматически возвратится к (рис.1) для входа снова. Если ошибочный пароль вводится в течение трех раз, или нет никаких операции в течении 30 секунд, то контроллер автоматически возвратится к нормальному температурному режиму. Войдя в меню пароля P01-P03, можно установить пароль по вышеуказанным действиям.
- * Оригинальный пароль (заводская установка) - 111. Если вы забыли ваш пароль, то нужно выключить питание, затем нажать одновременно кнопки "SET" и "☼" и держать их нажатыми после подачи питания 5 секунд пока на дисплее не появится "on". Теперь старый пароль сбросится и станет оригинальным - 111, и можно установить новый пароль по правилам описанным в предыдущем пункте.
- * Установка параметров: Введите правильный пароль и войдите в режим меню. Нажмите "☼", чтобы показать последние установки. Нажмите "^" или "v" для прокрутки параметров, нажимая "SET" вы увидите значение параметра, затем нажимая "^" или "v" можно изменить параметр. Теперь снова нажимая "SET" вы установите новое значение параметра (если вы его изменили) и вернетесь в прокрутку параметров. Таким образом можно отрегулировать все параметры. Когда все параметры будут установлены, нажмите "SET" минимум 3 секунды, чтобы подтвердить и выйти из установочного режима параметров и вернуться назад к режиму температурного измерения. **Если не нажать "SET" не менее 3 секунд для подтверждения или не нажимать никаких кнопок 30 секунд, то контроллер Glorya возвратится к температурному режиму**

измерения, но ваши обновления параметров не будут сохранены и контроллер вернет предыдущие установки.

Функции

* Охлаждающие функции: холодильный режим, когда температура холодильника выше чем верхний предел температуры, система начнет охлаждать, и когда температура холодильника будет ниже чем нижний предел температуры, то система прекратит охлаждать.

* Режимы задержек:

Когда первый раз система включена, если фактическая температура выше чем верхний температурный предел, система не будет работать сразу, пока время задержки не кончится. Если текущее время системы больше или равно времени задержки, то система может работать сразу; если текущее время меньше чем время задержки, то система не будет работать и запустится только после отсроченного времени задержки. В нагревательном режиме нет времени задержки когда система выполняет операции.

* Режимы тревоги:

> Тревога ошибки датчика: если при подаче питания есть ошибка датчика, на дисплее загорится E1 вместе со звуковым гудком.

> Тревога при выходе за диапазон температур: когда температура, которая будет измерена выше чем +120C или ниже чем -50C, на дисплее загорится E2 вместе со звуковым гудком.

> Выключение звука тревоги: если гудок орет, нажмите любую кнопку и звук выключится, режима дисплея при этом не изменится.

Установки параметров

Код	Значение	Диапазон	Шкала	Заводская установка
F01	установка верхнего предела	- 49 ~ +120	С	- 15
F02	установка нижнего предела	- 50 ~ +119	С	- 18
F03	температура корректировки	- 9 ~ +5	С	0
F04	время задержки	0 ~ 30	минут	3

Меню пароля

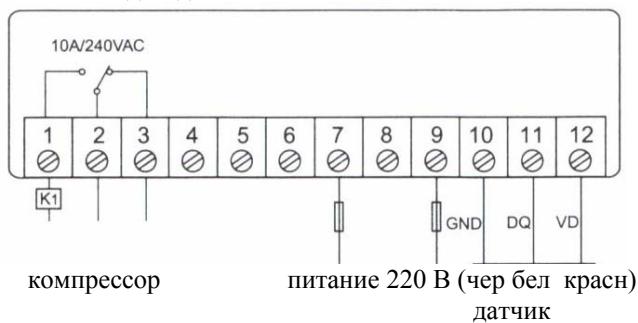
Код	Значение	Диапазон	Заводская установка
P01	первая цифра	0 ~ 9	1
P02	вторая цифра	0 ~ 9	1
P03	третья цифра	0 ~ 9	1

Схема подсоединений

* Рисунок панели



* Схема подсоединений



ВНИМАНИЕ !!!

- черный провод к контакту 10, белый провод к контакту 11, красный к контакту 12. Если перепутать провода, то после включения датчик можно выбросить в помойку.
- другие датчики могут не подходить к контроллеру
- провода датчика и питания должны быть вдали друг от друга