

ЦИФРОВОЙ КОНТРОЛЛЕР XR03CX – XR04CX

1. СОДЕРЖАНИЕ

1. Содержание	1
2. Общие предостережения	1
3. Описание	1
4. Регулирование	1
5. Оттайка	1
6. Команды, подаваемые с передней панели	1
7. Параметры	2
8. Цифровые входы	2
9. Установка и монтаж	2
10. Электрические соединения	2
11. Как пользоваться ключом hot key	2
12. Сигналы аварий	2
13. Технические данные	2
14. Подключения	3
15. Значения настроек по умолчанию	3

2. ОБЩИЕ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОЧИТИТЕ, ПОЖАЛУЙСТА, ЭТО РУКОВОДСТВО

- Это руководство является частью данного изделия и должно находиться рядом с прибором, чтобы легко и быстро получить справку.
- Данный прибор не должен использоваться для других целей, не описанных ниже. Его нельзя использовать в качестве предохранительного устройства.
- Перед продолжением работы проверьте границы применения.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Перед подключением прибора проверьте правильность напряжения питания.
- Не подвергать воздействию воды или влаги: используйте контроллер только в рабочих пределах, избегая резких изменений температуры при высокой влажности воздуха, чтобы предотвратить образование конденсата.
- Предупреждение: перед любым обслуживанием отключите все электрические соединения.
- Установите датчик в месте, недоступном для конечного пользователя. Прибор нельзя вскрывать.
- В случае отказа или неправильной работы, верните прибор фирме-продавцу или в "Dixell S.r.l." (см. адрес) с детальным описанием неисправности.
- Учитывайте макс. ток, который можно применить к каждому реле (см. Технические Данные).
- Убедитесь, что провода датчиков, нагрузки и электропитания разделены и проложены достаточно далеко друг от друга, без пересечения или переплетения.
- При применении в промышленном оборудовании может быть полезно использование сетевых фильтров (наша модель FT1) параллельно с индуктивной нагрузкой.

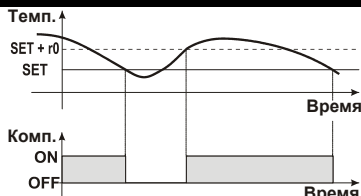
3. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

XR03CX, в коротком формате 32x74x50мм, - это микропроцессорный контроллер, подходящий для применения в блоках охлаждения с нормальной температурой. У него есть два релевых выхода: один - для компрессора, а другой - для выдачи аварии или как дополнительный выход. Он также снабжен входом для датчика NTC и одним цифровым входом для сигнала аварии, для включения дополнительного выхода или для запуска оттайки. Прибор полностью конфигурируется с помощью специальных параметров, которые могут быть легко запрограммированы с клавиатуры или ключом HOTKEY.

XR04CX, в коротком формате 32x74x50мм, - это микропроцессорный контроллер, подходящий для применения в блоках охлаждения с нормальной или низкой температурой. У него есть два релевых выхода: один - для компрессора, а другой - для оттайки. Он снабжен двумя входами для датчиков NTC, один - для температуры в помещении, другой - для контроля окончания оттайки. Прибор полностью конфигурируется с помощью специальных параметров, которые могут быть легко запрограммированы с клавиатуры или ключом HOTKEY.

4. РЕГУЛИРОВАНИЕ

Регулирование выполняется согласно температуре, измеренной датчиком термостата с положительной разницей от уставки: если температура растет и достигает уставки плюс дифференциал, то компрессор запускается и затем выключается, когда температура снова достигнет значения уставки.



При повреждении датчика термостата, пуск и остановка компрессора осуществляется по времени согласно параметрам "Cy" и "Cn".

5. ОТТАЙКА

XR03CX

Оттайка выполняется просто путем остановки компрессора. Параметр "id" контролирует интервал между циклами оттайки, в то время как ее длительность контролируется параметром "Md".

XR04CX

Имеется два режима оттайки, назначаемые в параметре "td":

- td=EL** → оттайка с помощью электронагревателя (компрессор ВЫКЛ)
- td=in** → оттайка горячим газом (компрессор ВКЛ).

Другие параметры используются для контроля интервала между циклами оттайки (id), ее максимальной длительности (Md) и двух режимов оттайки: по времени или с управлением по датчику испарителя. По окончании оттайки начинается время стекания капели, его продолжительность задается в параметре dt. При dt=0 время стекания капель отключено.

6. КОМАНДЫ, ПОДАВАЕМЫЕ С ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ



SET



Отображает значение требуемой уставки; в режиме программирования - выбирает параметр или подтверждает операцию

Запускает ручную оттайку



В режиме программирования - позволяет пролистывать коды параметров или увеличивать отображаемое значение



AUX

В режиме программирования - позволяет пролистывать коды параметров или уменьшать отображаемое значение

КОМБИНАЦИИ КНОПОК



Блокирует и разблокирует клавиатуру

Вход в режим программирования

Возврат к отображению температуры в помещении

LED	РЕЖИМ	ФУНКЦИЯ
❄	Вкл	Компрессор активирован
❄	Мигает	Задержка против коротких циклов (парам.AC)
❄	Вкл	Оттайка активирована
❄	Мигает	Идет отвод воды
°C	Вкл	Единицы измерения
°C	Мигает	Режим программирования
°F	Вкл	Единицы измерения
°F	Мигает	Режим программирования

КАК ПРОСМОТРЕТЬ УСТАВКУ

- Нажмите и сразу же отпустите кнопку **SET**, дисплей покажет значение уставки;
- Нажмите и сразу же отпустите кнопку **SET** или ждите 5с для возврата к обычному показу.

КАК ИЗМЕНИТЬ УСТАВКУ

- Нажмите кнопку **SET** более чем на 2 секунды, чтобы изменить значение Уставки;
- Будет отображаться значение уставки и светодиод "°C" или "°F" начинает мигать;
- Чтобы изменить Уставку, нажмите стрелки Δ или ∇ в течение 10с.
- Чтобы запомнить новое значение уставки, нажмите кнопку **SET** снова или ждите 10с.

КАК ЗАПУСТИТЬ РУЧНУЮ ОТТАЙКУ

Нажмите кнопку ❄ DEF более чем на 2 секунды и запустится ручная оттайка.

КАК ИЗМЕНИТЬ ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА

Чтобы изменить значение параметра, действуйте следующим образом:

- Войдите в режим Программирования, нажав кнопки **SET+** ∇ в течение 3сек (светодиод ("°C" или "°F" начинает мигать)).
- Выберите требуемый параметр. Нажмите кнопку **"SET"**, чтобы отобразить его значение.
- Пользуйтесь Δ или ∇ чтобы изменить его значение.
- Нажмите **"SET"**, чтобы сохранить новое значение и перейти к следующему параметру.

Чтобы выйти: Нажмите **SET+** Δ или подождите 15 сек, не нажимая никакие кнопки.

ПРИМЕЧАНИЕ: заданное значение сохраняется, даже если выход из процедуры выполнен по истечении времени ожидания.

СКРЫТОЕ МЕНЮ

Скрытое меню включает все параметры контроллера.

КАК ВОЙТИ В СКРЫТОЕ МЕНЮ

- Войдите в режим Программирования, нажав кнопки **SET+** ∇ в течение 3сек (светодиод ("°C" или "°F" начинает мигать)).
- Отпустите, затем снова нажмите кнопки **SET+** ∇ в течение более чем 7с. На дисплее появится значок L2, сразу же сопровождаемый параметром Ну.

ТЕПЕРЬ ВЫ В СКРЫТОМ МЕНЮ.

- Выберите требуемый параметр.
- Нажмите кнопку **"SET"**, чтобы вывести на дисплей его значение.
- Пользуйтесь Δ или ∇ чтобы изменить его значение.
- Нажмите **"SET"**, чтобы сохранить новое значение и перейти к следующему параметру.

Чтобы выйти: Нажмите **SET+** Δ или подождите 15 сек, не нажимая никакие кнопки.

ПРИМЕЧАНИЕ1: если в L1, нет ни одного параметра, то через 3с на дисплей будет выведено сообщение "nP". Удерживайте кнопки нажатыми до появления сообщения L2.

ПРИМЕЧАНИЕ2: заданное значение сохраняется, даже если выход из процедуры выполнен по истечении времени ожидания.

КАК ПЕРЕМЕСТИТЬ ПАРАМЕТР ИЗ СКРЫТОГО МЕНЮ НА ПЕРВЫЙ УРОВЕНЬ И НАОБОРОТ

Любой параметр, присутствующий в СКРЫТОМ МЕНЮ, можно удалить или поместить на "ПЕРВЫЙ УРОВЕНЬ" (уровень пользователя), нажав кнопки **SET+** ∇ . В СКРЫТОМ МЕНЮ, когда параметр присутствует на Первом Уровне, включена десятичная точка.

КАК ЗАБЛОКИРОВАТЬ КЛАВИАТУРУ

Удерживайте нажатыми кнопки Δ и ∇ в течение более чем 3с.

Сообщение "OF" будет выведено на дисплей, а клавиатура будет заблокирована. Если кнопка нажата более чем 3сек, на дисплей будет выведено сообщение "OF".

ЧТОБЫ РАЗБЛОКИРОВАТЬ КЛАВИАТУРУ

Удерживайте нажатыми кнопки Δ и ∇ более чем 3сек, пока на дисплее не появится сообщение "on".

7. ПАРАМЕТРЫ

РЕГУЛИРОВАНИЕ

- Hy** Дифференциал: (0,1÷25°C / 1 ÷ 45°F) Дифференциал срабатывания уставки. ВКЛ (Cut IN) компрессора - это Уставка + дифференциал (Hy). ВЫКЛ (Cut OUT) компрессора - когда температура достигнет уставки.
- LS** Минимальная Уставка: (-55°C÷SET/-67°F÷SET): Задает мин. значение уставки.
- US** Максимальная Уставка: (SET÷99°C/ SET÷99°F): Задает макс. значение уставки.
- ot** Калибровка первого датчика: (-9,9÷9,9°C / -17 ÷ 17°F) позволяет скорректировать возможное отклонение первого датчика
- P2** Наличие датчика испарителя: **n**= отсутствует; **y**= оттайка останавливается по температуре. (Только XR04CX)
- oE** Калибровка второго датчика: (-9,9÷9,9°C / -17 ÷ 17°F) позволяет скорректировать возможное отклонение второго датчика. (Только XR04CX)
- od** Задержка активации выходов при запуске: (0÷99мин) Эта функция доступна при первичном запуске контроллера и задерживает активацию любого выхода на время, заданное в этом параметре.
- AC** Задержка против коротких циклов: (0÷50мин) минимальный интервал между остановкой компрессора и последующим перезапуском.
- Sy** Время ВКЛ компрессора с неисправным датчиком: (0÷99мин) время, в течение которого компрессор работает при неисправном датчике термостата. При Sy=0 компрессор всегда ВЫКЛ.
- Sp** Время ВЫКЛ компрессора с неисправным датчиком: (0÷99мин) время, в течение которого компрессор ВЫКЛ при неисправном датчике термостата. При Sp=0 компрессор всегда включен.
- CH** Тип действия (Только XR03CX): **cL**= охлаждение; **h**= нагрев.

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

- CF** Единицы измерения: (°C÷°F) °C=градусы Цельсия; °F=градусы Фаренгейта. **ВНИМАНИЕ:** Когда единица измерения меняется, необходимо проверить и изменить, если требуется, Уставку и значения параметров Hy, LS, US, oE, o1, AU, AL.
- rE** Разрешение (для °C): (dE ÷ in) dE= с десятичной точкой от -9,9 и 9,9°C; in= целое.
- Ld** Индикация по умолчанию: (P1 ÷ P2) P1= датчик термостата; P2= датчик испарителя. SP=Уставка (Только XR04CX)
- dy** Задержка индикации: (0÷15мин) когда температура растёт, дисплей обновляется на 1°C / 1°F по истечении этого времени.

ОТТАЙКА

- td** Тип оттайки: (EL - in) EL= электронагреватель, компр. ВЫКЛ; in= горячий газ, компр. ВКЛ;
- dE** Температура окончания оттайки (Только XR04CX): (-55÷50°C/-67÷99°F) Если P2=Y, задает температуру, измеренную датчиком испарителя, которая вызывает окончание оттайки.
- id** Интервал между циклами оттайки: (0÷99÷4) Определяет интервал времени между началом двух циклов оттайки.
- md** Максимальная длительность оттайки: (0÷99мин, при 0 нет оттайки) когда P2=n, (нет датчика испарителя, оттайка по времени) задает длительность оттайки, когда P2 = y (окончание оттайки по температуре) задает максимальную длительность оттайки.
- dd** Задержка начала оттайки: (0÷99мин) Это удобно, когда требуется другое время начала оттайки, чтобы избежать излишней нагрузки на объект.
- dF** Индикация во время оттайки: (rt / it / SP / dF) rt=реальная температура; it= температура в начале оттайки; SP= УСТАВКА; dF= значок dF.
- dt** Время отвода воды: (0÷99мин) интервал времени между достижением температуры окончания оттайки и возобновлением нормальной работы управления. Это время позволяет удалить капли воды с испарителя, которые могли образоваться при оттайке.
- dP** Оттайка после подачи питания: (y÷n) y= после подачи питания начинается оттайка; n= оттайка не начинается при подаче питания

АВАРИИ

- AU** Авария по Макс. температуре: (AL÷99°C/99°F) когда достигается эта температура, после задержки времени "Ad", активируется авария.
- AL** Авария по Мин. температуре: (-55÷AU°C /-67÷AU°F) когда достигается эта температура, после задержки времени "Ad", активируется авария.
- Ad** Задержка аварии по температуре: (0÷99мин) Интервал времени между обнаружением условий аварии и соответствующим сигналом аварии.
- dA** Исключение аварии по температуре при запуске: (0÷99мин) Интервал между обнаружением условий аварии после подачи питания на контроллер и сигналом аварии.
- tb** Отключение зуммера (n-y): (Только XR03CX) n= отключение звука заблокировано: пока условия аварии сохраняются, реле включено; y= отключение звука разрешено: реле аварий ВЫКЛ при нажатии кнопки во время аварии;
- o1** Конфигурация дополнительного реле (dF/Fn/AL/AU/db): (Только XR03CX) dF= оттайка; Fn= вентиляторы; AL= авария; AU= дополнительное; db= нейтральная зона;
- AP** Полярность реле аварий (cL-OP): (Только XR03CX) cL= при активации замкнуто; OP= при активации разомкнуто

ЦИФРОВОЙ ВХОД (ТОЛЬКО XR03CX)

- iP** Полярность цифрового входа: (oP ÷ cL) oP= активируется по размыканию контакта; cL= активируется по замыканию контакта;
- iF** Конфигурация цифрового входа: (EA/bA/do/dF/AU/Hc) EA= внешняя авария: отображается сообщение "EA"; bA= серьезная авария, отображается сообщение "CA"; do= функция дверного контакта; dF= запуск оттайки; Au = (только для XR03CX) активация дополнительного реле; Hc= изменение типа действия;
- di** Задержка аварии цифрового входа: (0÷99мин) при iF=EA или bA задержка между обнаружением условий внешней аварии и последующим сигналом. При iF=do представляет задержку активации аварии открытия двери.
- dC** Состояние компрессора и вентилятора при открытой двери: (no/Fn/cP/Fc): no= нормальное; Fn= Вентилятор ВЫКЛ; cP=Компрессор ВЫКЛ; Fc= Компр. и вент. ВЫКЛ;
- rd** Регулирование при открытой двери: (n÷y) n = нет регулирования, если дверь открыта; Y= когда задержка Ц.Вх. истекла, регулирование возобновляется даже при наличии аварии открытия двери.

ДРУГИЕ ПАРАМЕТРЫ

- d1** Показ датчика термостата (только чтение)
- d2** Показ датчика испарителя (только чтение) (Только XR03CX)
- Pt** Таблица кодов параметров
- rL** Версия программного обеспечения

8. ЦИФРОВЫЕ ВХОДЫ

Цифровой вход без напряжения программируется в различных конфигурациях параметром "iF".

ДВЕРНОЙ КОНТАКТ (iF=do)

Он оповещает о состоянии двери и о состоянии соответствующего релейного выхода с помощью параметра "dC": no = нормальное (любое изменение); Fn = Вентилятор ВЫКЛ; cP = Компрессор ВЫКЛ; Fc = Компрессор и вентилятор ВЫКЛ.

При открывании двери по истечении задержки времени, заданной в параметре "di", активируется авария двери, на дисплее появится сообщение "dA" и регулирование возобновится, если rd= y. Сигнал аварии прекращается, как только внешний цифровой вход деактивируется. При открытой двери аварии по высокой и низкой температуре не выдаются.

ВНЕШНЯЯ АВАРИЯ (iF=EA)

При срабатывании цифрового входа блок будет ждать в течение времени задержки "di" перед выдачей аварийного сообщения "EA". Состояние выходов не изменяется. Сигнал аварии прекращается, как только цифровой вход деактивируется.

СЕРЬЕЗНАЯ АВАРИЯ (iF=bA)

При срабатывании цифрового входа блок будет ждать в течение времени задержки "di" прежде, чем выдать аварийное сообщение "CA". Релейные выходы ВЫКЛЮЧАЮТСЯ. Сигнал аварии прекращается, как только цифровой вход деактивируется.

ВКЛЮЧЕНИЕ ВТОРОГО РЕЛЕ (iF=Au)

При o1=Au цифровой вход включает и выключает состояние второе реле.

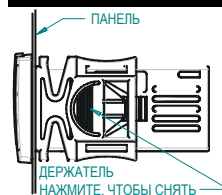
НАЧАЛО ОТТАЙКИ (iF=dF)

Запускает оттайку, если имеются надлежащие условия. По окончании оттайки нормальное регулирование возобновится, только если цифровой вход отключен, в противном случае контроллер будет ждать истечения защитного времени "dd".

ИЗМЕНЕНИЕ ТИПА ДЕЙСТВИЯ: НАГРЕВ-ОХЛАЖДЕНИЕ (iF=Hc)

Эта функция позволяет изменять регулирование контроллера: с охлаждения на нагрев и наоборот.

9. УСТАНОВКА И МОНТАЖ



Контроллеры XR03CX и XR04CX должны монтироваться на вертикальной панели в вырез 29x71мм и закрепляться, используя поставляемые специальные держатели.

Диапазон температур, разрешенный для правильной эксплуатации - 0÷60°C. Избегайте мест, подверженных сильной вибрации, с присутствием агрессивных газов, чрезмерной запыленностью или влажностью. Те же рекомендации применяйте и к датчикам. Позвольте воздуху циркулировать через отверстия для охлаждения.

10. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

Контроллеры имеют клеммную колодку с зажимами под винт для подключения кабелей с сечением проводов до 2,5мм². Перед подключением кабелей убедитесь, что напряжение питания соответствует характеристикам контроллера. Кабели датчиков размещайте отдельно от кабелей питания, от выходных и силовых соединений. Не превышайте максимально допустимый ток для каждого реле, при более мощных нагрузках используйте подходящее внешнее реле.

10.1 ДАТЧИКИ

Датчики должны устанавливаться баллоном вверх, чтобы предотвратить повреждения из-за случайного попадания жидкости. Рекомендуется размещать датчик термостата вдали от воздушных потоков, чтобы правильно мерять среднюю температуру в помещении. Поместите датчик окончания оттайки между оребрением испарителя в самом холодном месте, где обмерзает больше всего, вдали от нагревателей или самых теплых мест при оттайке, чтобы предотвратить преждевременное окончание оттайки.

11. КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ КЛЮЧОМ HOT KEY

11.1 КАК ПРОГРАММИРОВАТЬ HOT KEY С КОНТРОЛЛЕРА (ЗАГРУЗКА)

- Запрограммируйте один контроллер с помощью его клавиатуры.
- Когда контроллер ВКЛ, вставьте ключ "Hot key" и нажмите кнопку Δ ; появится сообщение "uP", сопровождаемое мигающей надписью "En".
- Нажмите кнопку "SET" и надпись "En" перестанет мигать.
- ВЫКЛЮЧИТЕ контроллер, извлеките ключ "Hot Key", затем снова ВКЛЮЧИТЕ его.

ПРИМЕЧАНИЕ: При сбое программирования появится сообщение "Er". В этом случае снова нажмите кнопку "Вверх" если вы хотите возобновить загрузку, или извлеките ключ "Hot key", чтобы прервать операцию.

11.2 КАК ПРОГРАММИРОВАТЬ КОНТРОЛЛЕР, ИСПОЛЬЗУЯ HOT KEY (ВЫГРУЗКА)

- ВЫКЛЮЧИТЕ контроллер.
- Вставьте запрограммированный ключ "Hot Key" в 5-штырьковый разъем и затем ВКЛЮЧИТЕ контроллер.
- Список параметров из ключа "Hot Key" автоматически выгружается в память контроллера, появится мигающее сообщение "do", сопровождаемое мигающей надписью "En".
- Через 10 секунд контроллер возобновит свою работу уже с новыми параметрами.
- Извлеките ключ "Hot Key".

ПРИМЕЧАНИЕ: При сбое программирования появится сообщение "Er". В этом случае снова нажмите кнопку "Вверх" если вы хотите возобновить выгрузку, или извлеките ключ "Hot key", чтобы прервать операцию.

12. СИГНАЛЫ АВАРИЙ

Сообщ.	Причина	Выходы
"P1"	Поломка комнатного датчика	Выход компрессора согл. пар. "Cy" и "Cn"
"P2"	Поломка датчика испарителя	Окончание оттайки по времени (Только XR04CX)
"HA"	Авария по макс. температуре	Выходы без изменения
"LA"	Авария по мин. температуре	Выходы без изменения
"EA"	Внешняя авария	Выходы без изменения
"CA"	Серьезная внеш. авария	Все выходы ВЫКЛ
"dA"	Дверь открыта	Перезапуск компрессора и вентиляторов

12.1 СБРОС АВАРИИ

Аварии датчиков P1 и "P2" возникают через несколько секунд после поломки соответствующего датчика; они автоматически сбрасываются после того, как нормальная работа датчиков возобновлена. Перед заменой датчика проверьте его подключения. Аварии по температуре "HA" и "LA" автоматически сбрасываются, как только температура вернется к нормальному значению. Аварии "EA" и "CA" (при iF=bA) сбрасываются, как только отключится цифровой вход.

13. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Корпус: самозатухающий пластик ABS.

Размер: спереди 32x74мм; глубина 50мм;

Монтаж: на панель в вырез размером 71x29мм

Защита: IP20; Защита спереди: IP65

Соединения: Клеммная колодка с зажимами под винт, сечение провода $\leq 2,5\text{мм}^2$.

Электропитание: согласно модели: 110В пер.тока $\pm 10\%$, 50/60Гц - 230В пер.тока $\pm 10\%$, 50/60Гц

Энергопотребление: 3,5ВА макс.

Дисплей: 2 цифры, красные светодиоды высотой 14,2мм; Входы: До 2 NTC-датчиков.

Цифровой вход: контакты без напряжения (если присутствует)

Релейные выходы: компрессор SPST 20(8)A 250В пер.тока или 8(3)A 250В пер.тока

оттайка или Доп.: SPDT 8(3)A 250В пер.тока

Сохранение данных: в энергонезависимой памяти (EEPROM).

Класс применения: 1В; Степень загрязнения окр. среды: 2; Класс ПО: А;

Макс. допустимое импульсное напряжение: 2500В; Категория Перенапряжения: II

Рабочая температура: 0 \div 60°C; Температура хранения: -25 \div 60°C.

Относительная влажность: 20 \div 85% (без конденсации)

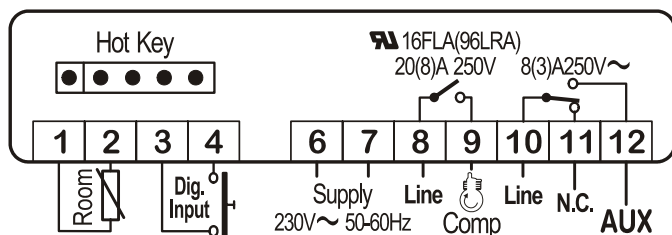
Диапазон измерения и регулирования: NTC-датчик: -40 \div 110°C.

Разрешение: 0,1°C или 1°C или 1°F (выбирается);

Точность (окруж. темп. 25°C): $\pm 0,1^\circ\text{C} \pm 1$ знак.

14. ПОДКЛЮЧЕНИЯ

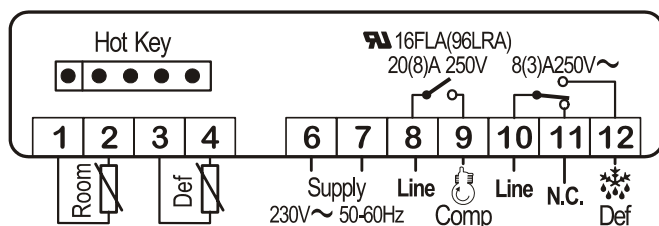
XR03CX – Реле Компрессора 20А или 8А



ПРИМЕЧАНИЕ: В моделях 110В пер.тока питание необходимо подключить к контактам 6-7.

ПРИМЕЧАНИЕ: В зависимости от модели реле компрессора будет 20(8)А или 8(3)А.

XR04CX – Реле Компрессора 20А или 8А



ПРИМЕЧАНИЕ: В моделях 110В пер.тока питание необходимо подключить к контактам 6-7.

ПРИМЕЧАНИЕ: В зависимости от модели реле компрессора будет 20(8)А или 8(3)А.

15. ЗНАЧЕНИЯ НАСТРОЕК ПО УМОЛЧАНИЮ

ЗНАЧОК	НАИМЕНОВАНИЕ	ДИАПАЗОН	ПО УМОЛЧАНИЮ
РЕГУЛИРОВАНИЕ			
Hy	Дифференциал	0.1 \div 25°C / 1 \div 45°F	2.0°C / 4 °F
LS	Минимальная Уставка	-55°C+SET/-67°F+SET	-55 °C / -55°F
US	Максимальная Уставка	SET+99°C/ SET+99°F	99 °C / 99°F
ot	Калибровка первого датчика	-9.9 \div 9.9°C/-17 \div 17°F	0.0
P2	Наличие второго датчика (Только XR04CX)	n – Y	y
oE	Калибровка второго датчика (Только XR04CX)	-9.9 \div 9.9°C/-17 \div 17°F	0.0
od	Задержка активации выходов при запуске	0 \div 99 мин	0
AC	Задержка против коротких циклов	0 \div 50 мин	1
Sy	Время ВКЛ компр. с неисправным датчиком	0 \div 99 мин	15
Cn	Время ВЫКЛ компр. с неисправным датчиком	0 \div 99 мин	30
CH	Тип действия (Только XR03CX)	cL \div Ht	cL
ВИЗУАЛИЗАЦИЯ			
CF	Единицы измерения	°C - °F	°C / °F
rE	Разрешение (только для °C)	dE – in	dE
Ld	Индикация по умолчанию (Только XR04CX)	P1-P2 - SP	P1
dy	Задержка показа	0 \div 15 мин	0
ОТТАЙКА			
td	Тип оттайки	EL – in	EL
dE	Температура окончания оттайки	-55 \div 50°C/-67 \div 99°F	8.0 °C / 46 °F

id	Интервал между циклами оттайки	0 \div 99 ч	6
Md	Максимальная длительность оттайки	0 \div 99 мин	30
dd	Задержка начала оттайки	0 \div 99 мин	0
dF	Индикация во время оттайки	rt – in – SP – dF	it
dt	Время отвода воды	0 \div 99 мин	0
dP	Оттайка после подачи питания	y – n	n

АВАРИИ

AU	Авария по Максимальной температуре	ALL+99°C / ALL+99°F	99 °C / 99 °F
AL	Авария по Минимальной температуре	-55°C+ALU/-67°F+ALU	-55 °C / -55 °F
Ad	Задержка аварии по температуре	0 \div 99 мин	15
dA	Исключение аварии по темп. при подаче питания	0 \div 99 мин	90

ЦИФРОВОЙ ВХОД (Только XR03CX)

iP	Полярность цифрового входа	cL – oP	cL
iF	Конфигурация цифрового входа	EA – bA – do – dF – Au – Hc	EA
di	Задержка цифрового входа	0 \div 99 мин	5
dC	Состояние компрессора и вентилятора при открытой двери	no /Fn / cP / Fc	FC
rd	Регулирование при открытой двери	n – Y	y

ДРУГИЕ ПАРАМЕТРЫ

d1	Показ датчика термостата	Только Чтение	---
d2	Показ датчика испарителя	Только Чтение	---
Pt	Таблица кодов параметров	Только Чтение	---
rL	Версия ПО	Только Чтение	---

dixell S.r.l.

Z.I. Via dell'Industria, 27 - 32010 Pieve d'Alpago (BL) ITALY

tel. +39 - 0437 - 98 33 - fax +39 - 0437 - 98 93 13

<http://www.dixell.com> E-mail: dixell@dixell.com

115114 Россия: г.Москва, ул.Летниковская, д.10, стр.2

Тел. +7 (495) 424 87 48 E-mail: Alexander.Gavrilyuk@Emerson.com