# ЦИФРОВОЙ КОНТРОЛЛЕР

# XR01-02CX

## 1. СОДЕРЖАНИЕ


1. Содержание 1
2. Общие предостережения 1
3. Общее описание 1
4. Регулирование 1
5. Оттайка (ТОЛЬКО XR02CX) 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 ПРОЧТИТЕ, 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

Модель **XR01CX**, формата **32 x 74 x 50**мм - это одноступенчатый температурный контроллер, подходящий для применения в области охлаждения или нагрева. У него имеется релейный выход для управления компрессором. Он также снабжен 1 входом для датчика NTC и одним конфигурируемым цифровым входом. Прибор полностью конфигурируется с помощью специальных параметров, которые можно легко запрограммировать с помощью клавиатуры или ключа HOTKEY.

Модель **XR02CX**, формата **32 x 74 x 50**мм - это цифровой термостат с оттайкой "off cycle", предназначенный для холодильных систем с нормальной температурой. У него имеется релейный выход для управления компрессором. Он также снабжен 1 входом для датчика NTC и одним конфигурируемым цифровым входом. Прибор полностью конфигурируется с помощью специальных параметров, которые можно легко запрограммировать с помощью клавиатуры или ключа HOTKEY.

## 4. РЕГУЛИРОВАНИЕ

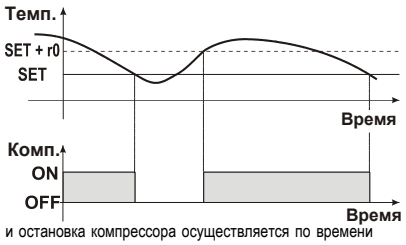
### УПРАВЛЯЕМЫЙ ВЫХОД

Регулирование выполняется согласно температуре, измеренной датчиком. У контроллера XR01CX имеется программируемый параметр **CH**, который позволяет пользователю настроить регулирование как для систем с нагревом, так и для систем охлаждения:

- **CH=cL** --> системы охлаждения;
- **CH=Ht** --> системы с нагревом;

### СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ

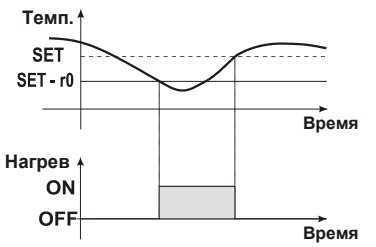
Регулирование выполняется согласно температуре, измеренной датчиком термостата с положительной разницей от уставки: если температура растет и достигает уставки плюс дифференциал, то компрессор запускается и затем выключается, когда температура снова достигнет значения уставки.




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

### СИСТЕМЫ С НАГРЕВОМ (ТОЛЬКО ДЛЯ XR01CX)

Значение Ну автоматически вычитается из УСТАВКИ. Если температура растет и достигает уставки минус дифференциал, то сработает выход и затем выключится, когда температура снова достигнет значения уставки.




## 5. ОТТАЙКА (ТОЛЬКО XR02CX)

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

## 6. КОМАНДЫ, ПОДАВАЕМЫЕ С ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ



**SET** Отображает значение требуемой уставки; в режиме программирования – выбирает параметр или подтверждает операцию

Запускает ручную оттайку (Только XR02CX)

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 |
| | **Мигает** | Режим программирования |
| °F | **Вкл** | Единицы измерения |
| | **Мигает** | Режим программирования |

### КАК ПРОСМОТРЕТЬ УСТАВКУ

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

### КАК ИЗМЕНИТЬ УСТАВКУ

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

### КАК ЗАПУСТИТЬ РУЧНУЮ ОТТАЙКУ (ТОЛЬКО XR02CX)

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

### КАК ИЗМЕНИТЬ ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА

Чтобы изменить значение параметра, действуйте следующим образом:

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

**Чтобы выйти:** Нажмите **SET+** 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**

1. Войдите в режим Программирования, нажав кнопки **SET+** в течение 3сек (светодиод **"°C"** или **"°F"** начинает мигать).
2. 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.**

3. Выберите требуемый параметр.
4. Нажмите кнопку "**SET**", чтобы вывести на дисплей его значение.
5. Пользуйтесь или чтобы изменить его значение.
6. Нажмите "**SET**", чтобы сохранить новое значение и перейти к следующему параметру.

**Чтобы выйти:** Нажмите **SET+** 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

1. Удерживайте нажатыми кнопки и в течение более чем 3с.
2. 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 и более чем 3сек, пока на дисплее не появится сообщение "**on**".

# 7. ПАРАМЕТРЫ

**РЕГУЛИРОВАНИЕ**

**Hy** **Дифференциал:** (0,1°C ÷ 25°C / 1°F ÷ 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.

**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.

**Cy** **Время ВКЛ компрессора с неисправным датчиком:** (0÷99мин) время, в течение которого компрессор работает при неисправном датчике термостата. При Cy=0 компрессор всегда ВЫКЛ.

**Cn** **Время ВЫКЛ компрессора с неисправным датчиком:** (0÷99мин) время, в течение которого компрессор ВЫКЛ при неисправном датчике термостата. При Cn=0 компрессор всегда включен.

**CH** **Тип действия: cL**= охлаждение; **Ht** = 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 до 9.9°C; **in**= целое

**dy** **Задержка индикации:** (0÷15мин) когда температура растет, дисплей обновляется на 1°C / 1°F по истечении этого времени.

**ОТТАЙКА (ТОЛЬКО XR02CX)**

**id** **Интервал между циклами оттайки:** (0÷99ч) 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.

**dF** **Индикация во время оттайки:** (rt / it / St / dF) **rt=**реальная температура; **it=**температура в начале оттайки; **St=** УСТАВКА; **dF=** значок **dF.**

**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 подаче питания:** (0÷99мин) Интервал между обнаружением условий аварии после подачи питания на контроллер и сигналом аварии.

**ЦИФРОВОЙ ВХОД**

**iP** **Полярность цифрового входа:** (oP ÷ cL) **oP**= цифровой вход активируется по размыканию контакта; **cL**= цифровой вход 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**= не используется; **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** = Компрессор и вентилятор 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**

**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.

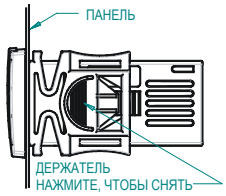
**НАЧАЛО ОТТАЙКИ (iF=dF)**

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 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)

1. Запрограммируйте один контроллер с помощью его клавиатуры.
2. Когда контроллер ВКЛ, вставьте ключ "Hot key" и нажмите кнопку ⩓ ; появится сообщение "**uP**", сопровождаемое мигающей надписью "**En**"
3. Нажмите кнопку "**SET**" и надпись "**En**" перестанет мигать.
4. 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)

1. ВЫКЛЮЧИТЕ контроллер.
2. Вставьте **запрограммированный ключ "Hot Key"** в **5-штырьковый разъем** и затем ВКЛЮЧИТЕ контроллер.
3. Список параметров из ключа "Hot Key" автоматически выгружается в память контроллера, появится мигающее сообщение "**do**", сопровождаемое мигающей надписью "**En**".
4. Через 10 секунд контроллер возобновит свою работу уже с новыми параметрами.
5. 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 |
| "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=bL) 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 ≤ 2,5мм².

**Электропитание:** согласно модели: 110В пер.тока±10%, 50/60Гц - 230В пер.тока±10%, 50/60Гц

**Энергопотребление:** 3,5ВА макс.

**Дисплей**: 2 цифры, красные светодиоды высотой 14,2мм;

**Входы**: 1 NTC.

**Цифровой вход:** контакты без напряжения

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

**Сохранение данных:** в энергонезависимой памяти (EEPROM).

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

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

**Рабочая температура:** 0÷60°C; **Температура хранения:** -25÷60°C.

**Относительная влажность:** 20÷85% (без конденсации)

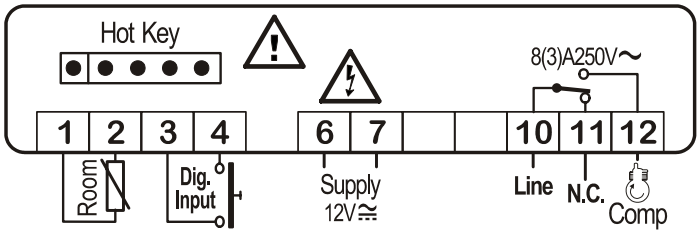
**Диапазон измерения и регулирования: NTC-датчик:** -40÷110°C;

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

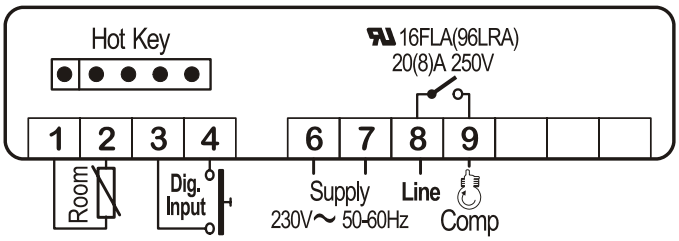
**Точность (окруж. темп. 25°C)**: ±0,1 °C ±1 знак.

# 14. ПОДКЛЮЧЕНИЯ

### 14.1 XR01-02CX – 1 X 8A – 12В пер./пост.тока




### 14.2 XR01-02CX – 20A ИЛИ 8A -- 110В пер.тока ИЛИ 230В пер.тока




**ПРИМЕЧАНИЕ:** В зависимости от модели реле компрессора будет 20(8)A или 8(3)A.
**ПРИМЕЧАНИЕ:** В моделях 110В пер.тока питание необходимо подключить к контактам 6-7

# 15. ЗНАЧЕНИЯ НАСТРОЕК ПО УМОЛЧАНИЮ

| ЗНАЧОК | НАИМЕНОВАНИЕ | ДИАПАЗОН | ПО УМОЛЧАНИЮ |
|---|---|---|---|
| **РЕГУЛИРОВАНИЕ** | | | |
| **Hy** | Дифференциал | 0.1 ÷ 25°C/1 ÷ 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÷9.9°C/-17÷17°F | **0.0** |
| **od** | Задержка активации выходов при запуске | 0 ÷ 99 мин | 0 |
| **AC** | Задержка против коротких циклов | 0 ÷ 50 мин | 1 |
| **Cy** | Время ВКЛ компр. с неисправным датчиком | 0 ÷ 99 мин | **15** |
| **Cn** | Время ВЫКЛ компр. с неисправным датчиком | 0 ÷ 99 мин | 30 |
| **CH** | Тип действия | cL ÷ Ht | cL |
| **ВИЗУАЛИЗАЦИЯ** | | | |
| **CF** | Единицы измерения | °C - °F | °C / °F |
| **rE** | Разрешение (только для °C) | dE – in | dE |
| **dy** | Задержка показа | 0 ÷ 15 мин | 0 |
| **ОТТАЙКА (Только XR02CX)** | | | |
| **id** | Интервал между циклами оттайки | 0 ÷ 99 ч | 6 |
| **Md** | Максимальная длительность оттайки | 0 ÷ 99 мин | 30 |
| **dF** | Индикация во время оттайки | rt – in – St – dF | **it** |
| **АВАРИИ** | | | |
| **AU** | Авария по Максимальной температуре | AL÷99°C / AL÷99°F | 99°C / 99°F |
| **AL** | Авария по Минимальной температуре | -55°C÷AU/-67°F÷AU | -55°C / -55°F |
| **Ad** | Задержка аварии по температуре | 0 ÷ 99 мин | 15 |
| **dA** | Исключение аварии по темп. при подаче питания | 0 ÷ 99 мин | 90 |
| **ЦИФРОВОЙ ВХОД** | | | |
| **iP** | Полярность цифрового входа | cL – oP | cL |
| **iF** | Конфигурация цифрового входа | EA – bA – do – dF – Au – Hc | EA |
| **di** | Задержка цифрового входа | 0 ÷ 99 мин | 5 |
| **dC** | Состояние компрессора и вентилятора при открытой двери | no /Fn / cP / Fc | no |
| **rd** | Регулирование при открытой двери | n – Y | y |
| **ДРУГИЕ ПАРАМЕТРЫ** | | | |
| **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
630054, г. Новосибирск, пер. 3-й Крашенинникова, д. 7, офис 16
Тел. 8 800 550 1630 E-mail: info@compressor-pk.ru