



Инструкции производителя

Стол холодильный для напитков

Enigma SC-188S



СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общие сведения	
	Инструкции по технике безопасности	4
	Распаковка и установка	4
	Электрическое соединение	5
	Включение холодильника	5
	Термостат	6
	Размораживание	6
	Порядок перестановки полок	7
	Перестановка дверцы	7
	Очистка и техническое обслуживание	7
	Ремонт	7
	Хранение и утилизация	7
2	Руководство по эксплуатации термостата	
	Термостат Dixell XR02CX	

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Прежде чем приступить к эксплуатации холодильника, необходимо внимательно ознакомиться с настоящим руководством.

Эксплуатация настоящего устройства допускается детьми возрастом меньше 8 лет, а также лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, либо лицами, не обладающими соответствующим опытом и знаниями, но при условии, что указанные лица должны быть полностью проинструктированы о возможных опасностях и оставаться под наблюдением опытного пользователя. Не позволять детям играть с устройством. Не допускать детей к очистке и техническому уходу без наблюдения со стороны пользователя.

Инструкции не предназначены для лиц (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или для лиц, у которых отсутствует опыт и необходимые знания; не подпускать детей к оборудованию.

Запрещается хранить в оборудовании такие материалы, как баллончики с аэрозолем рядом с горючими веществами.

ВНИМАНИЕ: Не блокировать вентиляционные отверстия на корпусе оборудования и убедиться, что они находятся всегда в открытом состоянии.

ВНИМАНИЕ: Применение механических устройств или других средств для ускорения процесса размораживания, кроме тех, что рекомендуются производителем, не допускается.

ВНИМАНИЕ: Запрещается вносить какие-либо изменения в систему холодоснабжения.

ВНИМАНИЕ: Применение электрических устройств внутри шкафа для хранения продуктов, кроме тех, что рекомендуются производителем, не допускается.

Для охлаждения используется хладагент R600a/R290 и изолирующий продувочный газ "циклопентан", и, поэтому, утилизация должна производиться только квалифицированным специалистом.

Информация об устройстве:

Климатический класс: 4 (эксплуатация опускается при температуре ниже 32 °С).

A-взвешенный эквивалент уровня звукового давления должен быть ниже 70 дБ (A).

Максимальная нагрузка на каждую полку не должна превышать 230 кг/м².



Этот знак указывает на опасность возгорания горючих материалов в устройстве.

РАСПАКОВКА И УСТАНОВКА

Извлечь деревянный поддон и снять упаковку. Наружные поверхности поставляемого оборудования покрыты защитной фольгой, которая должна сниматься перед установкой.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Шкаф холодильника работает от источника питания 220-240В/50 Гц.

Принять меры для обеспечения свободного доступа к настенной розетке.

Принять меры для соблюдения требований к заземлению, регламентируемые региональным управлением электроснабжения. Убедиться, что вилка холодильника и настенная розетка имеют необходимые заземляющие выводы. В случае возникновения вопросов следует связаться с региональным управлением или квалифицированным электриком.

Соединение с силовыми проводами должно выполняться опытным электриком.

ВКЛЮЧЕНИЕ ХОЛОДИЛЬНИКА

Прежде чем приступить к использованию холодильника, следует очистить его камеру (см. раздел о техническом обслуживании и очистке).

Внимание!

Если при поставке корпус холодильника располагался в горизонтальном положении, следует подождать 2 часа, и только после этого можно включать оборудование.

ТЕРМОСТАТ

Термостат и выключатель лампы подсветки встроены в нижнюю панель.



Термостат устанавливается производителем и, в большинстве случаев, не нуждается в настройке.

При включении холодильника на экран дисплея выводятся данные текущей температуры внутри шкафа.

Просмотр установленной температуры:

SET Посмотреть установленную температуру, нажав эту клавишу. Нажать клавишу снова для перехода обратно в нормальный режим.

Установка новой температуры:

SET Нажать эту клавишу, удерживая больше 3 секунд, и вывести на дисплей данные установленной температуры.



Нажать эту клавишу для повышения уровня задаваемой температуры.



Нажать эту клавишу для понижения уровня задаваемой температуры.



Нажать эту клавишу для сохранения нового уровня задаваемой температуры. Дисплей начнет мигать и затем вернется в нормальный режим.

Коды аварийных сигналов:

‘P1’ Мигающий сигнал указывает на дефект датчика в шкафу.
Шкаф будет сохранять установленную температуру до начала его ремонта.

РАЗМОРАЖИВАНИЕ

Шкаф размораживается автоматически с заданной периодичностью. Если дверца шкафа открыта или производится замена содержимого шкафа, необходимо разморозить шкаф в ручном режиме.



Для пуска функции размораживания в ручном режиме следует нажать эту клавишу и удерживать ее больше 3 секунд.

Оттаявшая вода собирается в емкость, расположенную в отделении компрессора, где он впоследствии испаряется.

ПОРЯДОК ПЕРЕСТАНОВКИ ПОЛОК

Для перестановки полки следует сжать направляющие с обеих сторон, одновременно направляя полку вверх. Перед установкой полки в камеру убедиться, что все 4 направляющие располагаются на одной высоте.

ПЕРЕСТАНОВКА ДВЕРЦЫ

Только для шкафов с одной дверцей!

Открутить 3 винта крепления нижнего шарнира и вывести дверцу из зацепления с верхним шарниром. Переместить шарнир в противоположную сторону, установить дверцу обратно и закрепить нижний шарнир.

ОЧИСТКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Извлечь вилку холодильника из розетки.

Шкаф холодильника подлежит периодической очистке. Очистить наружные и внутренние поверхности шкафа слабым раствором мыльной воды и насухо протереть.

Запрещается направлять на устройство струю воды под давлением.

НЕ использовать моющие средства с содержанием хлора или других агрессивных веществ, которые могут повредить поверхность и внутреннюю систему охлаждения.

Очистить отделения конденсатора и компрессора с помощью пылесоса и жесткой щетки.

РЕМОНТ

Система охлаждения имеет герметичное исполнение и не нуждается в проверке, за исключением работ, связанных с очисткой от грязи.

Если шкаф не охлаждает, проверить подключение к источнику питания.

В случае невозможности выявления причины неисправности просим обращаться к своему поставщику. Просим указывать номер модели и серийный номер холодильника. Соответствующую информацию можно найти в паспортной табличке, которая находится внутри камеры в верхнем правом углу.

ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация холодильника должна осуществляться в соответствии с принятыми экологическими требованиями. Принять меры для выполнения условий, регламентируемых действующими законодательными нормами. Принять меры для выполнения специальных требований.



ЦИФРОВОЙ КОНТРОЛЛЕР XR01-02CX

1. СОДЕРЖАНИЕ

1. Содержание	1
2. Меры предосторожности	1
3. Общее описание	1
4. Регулирование	1
5. Оттайка (ТОЛЬКО XR02CX)	1
6. Команды с передней панели	1
7. Параметры	2
8. Цифровые входы	2
9. Установка и монтаж	2
10. Электрические соединения	2
11. Порядок использования разъема Hot Neu	2
12. Аварийные сигналы	2
13. Технические данные	2
14. Соединения	3
15. Настройки по умолчанию	3

2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

ИНФОРМАЦИЯ О РУКОВОДСТВЕ

- Настоящее руководство должно всегда находиться рядом с оборудованием и использоваться в качестве справочного документа.
- Устройство предназначено для использования только по прямому назначению. Использование устройства в качестве защитного прибора не допускается.
- Предварительно следует проверить ограничения к применению.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Проверить соединения с источником питания.
- Не допускать попадания воды или влаги; во избежание образования конденсата контроллер должен использоваться только в допустимых условиях влажности и температуры.
- Внимание: перед обслуживанием отключить от источника питания.
- При необходимости использовать датчик. Запрещается открывать устройство.
- В случае поломки устройство возвращается обратно в компанию Dixel S.p.A(см. адрес) с подробным описанием дефекта.
- При использовании реле следует принимать во внимание максимальный уровень тока (смотреть «Технические данные»).
- Убедиться, что провода соединения с датчиком, нагрузками и источником питания отделены друг от друга, не пересекаются и не переплетаются.
- Для промышленных условий рекомендуется использовать сетевые фильтры (модель FT1) параллельно с индуктивными нагрузками.

3. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Модель XR01CX, размер -32x74x50 мм – это однокаскадный регулятор температуры, предназначенный для применения в охлаждающем или нагревающем оборудовании. Регулятор температуры имеет релейный выход для управления компрессором. Он также имеет 1 вход датчика NTC и один конфигурируемый цифровой вход. Конфигурация устройства задается специальными параметрами, вводимые через клавиатуру или выход программной клавиатуры HOTNEU.

Модель XR02CX, размер 32 x 74 x 50 мм, является цифровым термостатом с функцией размораживания в нормальных условиях эксплуатации. Он имеет релейный выход для управления компрессором. Он также имеет 1 вход датчика NTC и один конфигурируемый цифровой вход. Конфигурация устройства задается специальными параметрами, вводимые через клавиатуру или выход HOTNEU.

4. РЕГУЛИРОВАНИЕ

РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ ВЫХОД

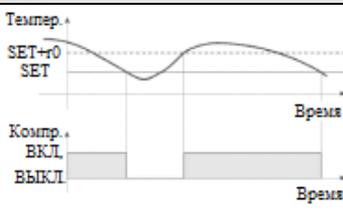
Регулировка производится по уровню температуры, измеряемой датчиком. Регулятор XR01CX имеет программируемый CH-параметр, с помощью которого пользователь может задать настройку, как для нагрева, так и для охлаждения.

- CH-cL -> охлаждение;
- CH-Ht -> нагрев

ВКЛЮЧЕНИЕ ФУНКЦИИ ОХЛАЖДЕНИЯ

Настройка выполняется по температуре, измеряемой датчиком термостата с положительной разностью уставки относительно заданного значения; если температура повышается и доходит до заданного значения, плюс разность уставки, компрессор запускается, а затем, когда температура доходит до заданного значения, компрессор выключается.

В случае неисправности датчика термостата пуск и остановка компрессора синхронизируется с помощью параметров "Cu" и "Cn".



ВКЛЮЧЕНИЕ ФУНКЦИИ НАГРЕВА (ТОЛЬКО ДЛЯ XR01CX)

5. ОТТАЙКА (ТОЛЬКО ДЛЯ XR02CX)

Для оттайки достаточно просто выключить компрессор. Параметр "id" задает интервал между циклами оттайки, при этом длительность задается параметром "Md".

6. КОМАНДЫ С ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ



SET

▲

▼

SET + ▲

SET + ▼

- Заданное значение; в режиме программирования выбирается параметр или подтверждается действие
- Включение функции оттайки
- В режиме программирования просмотр кодов или увеличение значения.
- В режиме программирования просмотр кодов или уменьшение значения.

КОМБИНАЦИЯ КЛАВИШ



- Блокировка и разблокировка клавишной панели.
- Вход в режим программирования
- Выход из режима программирования

Светодиод	Режим	Функция
❄️	Горит	Включение компрессора
	Мигает	Вкл. функции задержки следующего цикла (пар. AC)
❄️	Горит	Работа функции оттайки
	Мигает	Отвод талой воды
°C	Горит	Единица измерения
	Мигает	Режим программирования
°F	Горит	Единица измерения
	Мигает	Режим программирования

ПРОСМОТР ЗАДАННОГО ЗНАЧЕНИЯ

- Нажать и сразу отпустить клавишу **SET** для вывода заданного значения.
- Нажать и сразу отпустить клавишу **SET** или подождать примерно 5 секунд для перехода обратно в нормальный режим.

ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ ЗАДАННОГО ЗНАЧЕНИЯ

- Нажав клавиш **SET**, подождать 2 секунды для получения заданного значения.
- На дисплее отобразится величина заданного значения, при этом, светодиод "°C" или "°F" начнет мигать.
- Изменить величину клавишами **▲** или **▼** в течение 10 секунд.
- Для запоминания новой величины заданного значения нажать снова на клавишу **SET** или подождать 10 секунд.

ВКЛЮЧЕНИЕ ФУНКЦИИ РУЧНОЙ ОТТАЙКИ (ТОЛЬКО XR02CX)

Нажать клавишу **DEF** , удерживая ее больше 2 секунд, после чего функция оттайки запустится в ручном режиме.

ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ ВЕЛИЧИНЫ ПАРАМЕТРА

Изменить величину параметра, выполнив следующие операции:

- Войти в режим программирования, нажав клавиши **SET + ▼** и удерживая их 3 секунд (светодиод "°C" или "°F" начнет мигать).
- Выбрать требуемый параметр. Нажав клавишу **SET**, вывести на дисплей величину параметра.
- Изменить величину, нажав клавишу **▲** или **▼**.
- Нажав "SET", сохранить новую величину и перейти на следующий параметр.

Для выхода следует нажать клавиши **SET + ▲** или подождать 15 секунд.

ПРИМЕЧАНИЕ: заданное значение сохраняется даже при завершении операции.

СКРЫТОЕ МЕНЮ

Скрытое меню включает в себя все параметры прибора.

ПОРЯДОК ВХОДА В СКРЫТОЕ МЕНЮ

- Войти в режим программирования, нажав клавиши **SET + ▼** и удерживая их 3 секунд (светодиод "°C" или "°F" начнет мигать).
- Отпустив клавиши, нажать снова клавиши **SET + ▼**, удерживая их более 7 секунд. Сообщение L2 отобразится сразу после параметра Ну.

ТЕПЕРЬ ОТКРОЕТСЯ СКРЫТОЕ МЕНЮ.

- Выбрать требуемый параметр.
- Вывести на дисплей величину параметра, нажав клавишу "SET".
- Изменить величину клавишами **▲** или **▼**.
- Нажать "SET" для сохранения новой величины и перейти к следующему параметру.

Для выхода следует нажать клавиши **SET + ▲** или подождать 15 секунд.

ПРИМЕЧАНИЕ 1: если в L1 отсутствуют какие-либо параметры, то через 3 секунды появится сообщение "nP". Клавиши удерживаются до тех пор, пока не появится сообщение L2.

ПРИМЕЧАНИЕ 2: заданное значение сохраняется даже при завершении операции.

ПОРЯДОК ПЕРЕНОСА ПАРАМЕТРА ИЗ СКРЫТОГО МЕНЮ НА ПЕРВЫЙ УРОВЕНЬ ИЛИ НАОБОРОТ.

Каждый параметр в СКРЫТОМ МЕНЮ может быть перенесен на ПЕРВЫЙ УРОВЕНЬ (уровень пользователя) с помощью клавиш "SET + ▼".

Если параметр в СКРЫТОМ МЕНЮ находится на первом уровне, появляется десятичная точка.

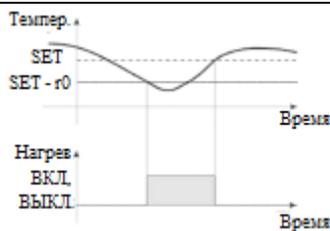
ПОРЯДОК БЛОКИРОВКИ КЛАВИШНОЙ ПАНЕЛИ

- Нажать клавиши **▲** или **▼** и удерживать их больше 3 секунд.
- На дисплее появится сообщение "OF", указывающее на блокировку клавишной панели. Если клавиша удерживается больше 3 секунд, на дисплее отобразится сообщение "OF".

ПОРЯДОК СНЯТИЯ БЛОКИРОВКИ КЛАВИШНОЙ ПАНЕЛИ

Удерживать клавиши **▲** или **▼** больше 3 секунд до тех пор, пока не появится сообщение "on".

Значение Ну автоматически вычитается до ЗАДАННОГО ЗНАЧЕНИЯ. Если температура понижается и достигает заданного значения, минус разность уставки, выход активируется, а затем, когда температура снова доходит до заданного значения - выход отключается.



7. ПАРАМЕТРЫ

РЕГУЛИРОВКА

- Hu** Дифференциал: (0,1 ÷ 25°C / 1÷45 °F) – дифференциал для заданного значения. Включение компрессора: заданное значение + дифференциал (Hu). Выключение компрессора: когда температура достигает заданного значения.
- LS** Минимальное заданное значение: (- 55°C÷SET/-67°F÷SET) – установка минимальной величины для заданного значения.
- US** Максимальное заданное значение: (SET÷99°C/ SET÷99°F) – установка максимальной величины для заданного значения.
- ot** Калибровка первого датчика: (-9,9÷9,9°C; -17÷17°F) – регулировка допустимого отклонения для первого датчика
- od** Задержка активации выходов при пуске: (0÷99 мин) – эта функция включается при первом пуске прибора и задерживает активацию выходов на время, устанавливаемое параметром.
- AC** Задержка следующего цикла: (0÷50 мин) – минимальный интервал между остановкой компрессора и следующим пуском.
- Su** Время включения компрессора с неисправным датчиком: (0÷99 мин) – время, в течение которого компрессор остается в активном состоянии в случае неисправности датчика термостата. Если Su=0, компрессор всегда отключается
- Sp** Время выключения компрессора с неисправным датчиком: (0÷99 мин) – время, в течение которого компрессор остается в отключенном состоянии в случае неисправности датчика термостата. Если Sp=0, компрессор всегда в активном состоянии.
- CH** Вид действия: cL = охлаждение, Ht = нагрев

ДИСПЛЕЙ

- CF** Единица измерения температуры: °C = по шкале Цельсия; °F = по шкале Фаренгейта. **ВНИМАНИЕ:** при изменении единицы измерения следует проверить и, если требуется, изменить заданное значение и параметры Hu, LS, US, oE, oI, AU, AL.
- rE** Разрешение (только для °C): (dE ÷ in) dE – десятичная точка между -9,9 и 9,9 °C; in = целое число
- dy** Задержка дисплея: (0÷15 мин) – при повышении температуры дисплей обновляется на 1 °C / 1°F после истечения установленного времени.

ОТТАЙКА (только XR02CX)

- Id** Интервал между циклами оттайки: (0÷99 ч) – определяется временной интервал между началом двух циклов оттайки.
- Md** Максимальная продолжительность оттайки: (0÷99 мин) – если P2 = n (не датчик испарителя: оттайка по времени), устанавливается период оттайки; если P2P= y (оттайка по температуре), устанавливается максимальная продолжительность оттайки.
- dF** Температура, отображаемая в процессе оттайки: (rt = реальная температура; it = температура в начале работы режима оттайки; St = заданное значение; dF = сообщение “dF”)

АВАРИЙНЫЕ СИГНАЛЫ

- AU** Сигнал максимальной температуры: (AL÷99°C/99°F) – сигнал активируется при достижении максимальной температуры по истечении времени задержки, задаваемого параметром “Ad”
- AL** Сигнал минимальной температуры: (-55 ÷ AU °C/-67÷AU°F) – сигнал активируется при достижении указанной температуры по истечении времени задержки, задаваемого параметром “Ad”.
- Ad** Задержка аварийного сигнала температуры: (0÷99 мин) – интервал времени между обнаружением аварийного состояния и подачей сигнала
- dA** Исключение аварийного сигнала температуры при пуске: (0÷99 мин) – интервал времени между обнаружением аварийного состояния после включения прибора и подачи сигнала.

ЦИФРОВОЙ ВХОД

- iP** Полярность цифрового входа (oP÷cL): oP – цифровой вход активируется замыканием контакта; cL – цифровой вход активируется размыканием контакта
- iF** Конфигурация цифрового входа (EA/bA/do/dF/Au/Hc): EA = внешний аварийный сигнал – выводится сообщение “EA”; bA = выводится сообщение “CA” о серьезном аварийном сигнале; do = функция дверного выключателя; dF = активация цикла оттайки; Au = не включен; Hc = тип обратного переключения.
- di** Задержка цифрового входа: (0÷99 мин) при iF = EA или bA задается функция задержки между обнаружением аварийного состояния и подачей сигнала; при iF = do задается функция задержки сигнала открытой двери.
- dC** Состояние компрессора и вентилятора с открытой дверцей: (po/Fn/cP/Fc); po = нормально; Fn = вентиляторы выключены; cP = компрессор выключен; Fc = компрессор и вентилятор выключены
- rd** Регулирование с открытой дверцей: (n÷y) n = если дверца открыта, функция регулировки не работает; Y = по истечении времени, задаваемого параметром di, функция регулировки снова запускается, даже если дверца открыта (аварийный сигнал не удаляется).

ДРУГОЕ

Если дверца открывается по истечении времени задержки, задаваемого параметром “di”, активируется аварийный сигнал и на дисплее выводится сообщение “dA”; если rd = y, функция регулировки снова активируется. Подача сигнала прекращается сразу после отключения внешнего цифрового входа. При открытой дверце аварийные сигналы высокой и низкой температуры не подаются.

ВНЕШНИЙ АВАРИЙНЫЙ СИГНАЛ (iF = EA)

Сразу после активации цифрового входа устройство переключается в функцию ожидания в течение времени, задаваемого параметром “di”, до подачи аварийного сообщения “EA”. Статус выходного сигнала не меняется. Подача аварийного сигнала прекращается после отключения цифрового входа.

СЕРЬЕЗНЫЙ АВАРИЙНЫЙ СИГНАЛ (iF = bA)

При активации цифрового входа устройство переключается на функцию временной задержки “di” до подачи аварийного сообщения “CA”. Релейные выходы выключаются. Подача сигнала прекращается сразу после деактивации цифрового входа.

ВКЛЮЧЕНИЕ ОТТАЙКИ (iF = dF)

Функция оттайки запускается при обеспечении необходимых условий. По окончании оттайки функция регулировки возобновляется только в том случае, если цифровой вход выключен, в противном случае прибор будет ждать до тех пор, пока не истечет безопасный период, задаваемый параметром “dd”.

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ НАГРЕВ - ОХЛАЖДЕНИЕ (iF = Hc)

Эта функция служит для переключения на другой режим действия контроллера: с режима охлаждения на режим нагрева и наоборот.

9. УСТАНОВКА И МОНТАЖ



Приборы устанавливаются на вертикальную панель в отверстие размером 29x71 мм и крепятся специальным кронштейном, который входит в объем поставки. Правильность работы гарантируется при допустимом диапазоне температур 0 – 60°C. Необходимо принять меры, чтобы исключить установку прибора в местах, подвергаемых воздействию сильных вибраций, а также в местах, где выделяются агрессивные газы, накапливается пыль или влага.

Такие же рекомендации распространяются на датчики. Проверить циркуляцию вентиляционного воздуха.

10. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

В комплект поставки входит клеммная колодка, к которой подводятся кабели с площадью поперечного сечения 2,5 мм². Перед соединением кабелей следует убедиться, что питающее напряжение соответствует характеристикам прибора. Кабели датчиков должны прокладываться отдельно от питающих кабелей, а также от входных и силовых соединений. Превышение максимального тока на каждом реле не допускается; в случае повышенных нагрузок используется соответствующее внешнее реле.

10.1. СОЕДИНЕНИЕ ДАТЧИКОВ

Датчики должны устанавливаться колбой вверх, чтобы исключить поврежденный из-за случайного попадания жидкости. Рекомендуется, чтобы датчик термостата располагался в стороне от воздушных потоков, что позволит гарантировать точность измерения комнатной температуры. Установить датчик окончания оттайки между ребрами испарителя в самом холодном месте, где формируется лед, и подальше от нагревателей, либо от самого теплого места для того, чтобы исключить преждевременное выключение функции оттайки.

11. ПОРЯДОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАЗЪЕМА HOT KEY

11.1. ПРОГРАММИРОВАНИЕ HOT KEY С ПРИБОРА (ВЫГРУЗКА)

1. Задать программу для одного контроллера с передней клавишной панели.
 2. Включив контроллер, вставить ключ “Hot Key” и нажать клавишу ; на дисплее появится сообщение “uP”, сопровождаемое мигающим сообщением “En”.
 3. Нажать клавишу SET, после чего сообщение “En” перестанет мигать.
 4. Выключить прибор, извлечь ключ и снова включить прибор.
- ПРИМЕЧАНИЕ:** в случае ошибки программирования появляется сообщение “Err”. В этом случае следует нажать клавишу , если требуется повторный пуск выгрузки, или извлечь ключ “Hot key” дл отмены операции.

11.2. ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПРИБОРА С ПОМОЩЬЮ HOT KEY (ЗАГРУЗКА)

1. Выключить прибор.
 2. Вставить ключ программирования в 5-штырьковый разъем и включить контроллер.
 3. Список параметров “Hot Key” автоматически загрузится в память контроллера, после чего на дисплее появится сообщение “do”, сопровождаемое мигающим сообщением “En”.
 4. Через 10 секунд прибор запустится повторно с новыми параметрами.
 5. Извлечь ключ “Hot Key”.
- ПРИМЕЧАНИЕ:** в случае ошибки программирования появляется сообщение “Err”.

Pt	Таблица с кодами параметров
Rl	Версия программного обеспечения

8. ЦИФРОВЫЕ ВХОДЫ

Беспотенциальные цифровые выходы программируются параметром "iF".

ДВЕРНОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (iF = do)

Сигнал оповещает о состоянии дверце и соответствующего выхода реле с помощью параметра "oC": **no** = нормально (без изменений); **Fn** = вентилятор выключен; **CP** = компрессор выключен; **FC** = компрессор и вентилятор выключены.

Сообщ.	Причина	Выходы
"EA"	Внешний аварийный сигнал	Выход без изменений
"CA"	Серьезный внешний аварийный сигнал	Все выходы выключены
"dA"	Открыта дверца	Повторный пуск компрессора и вентиляторов

12.1 СБРОС АВАРИЙНЫХ СИГНАЛОВ

Аварийные сигналы датчика "P1" и "P2" включаются через несколько секунд после выхода из строя соответствующего датчика; подача сигналов автоматически прекращается через несколько секунд после восстановления работы датчика. Перед заменой датчика следует проверить соединения. Подача аварийных сигналов "HA" и "LA" автоматически прекращается сразу после восстановления нормальных значений температуры.

Сигналы "EA" и "CA" (при iF-bL) сбрасываются сразу после выключения цифрового входа.

13. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Корпус: искробезопасный пластик ABS.

Размер: спереди 32x74мм; глубина 50мм;

Монтаж: в монтажном отверстии 71x29мм.

Защита: IP20; **Защита спереди:** IP65

Соединения: клемная колодка с термостойким проводом сечением ≤ 2,5 мм²

Электропитание: в зависимости от модели: 110В пер. тока ± 10%, 50/60Гц или 230В пер.тока ± 10%, 50/60Гц

Потребляемая мощность: макс. 3,5ВА

Дисплей: 2 цифры, диоды красные высотой 14,2мм; **Входы:** 1 датчик NTC

Цифровой вход: беспотенциальный контакт

Релейные выходы: компрессор – SPST 20(8) А, 250В переменного тока или 8(3) А, 250В переменного тока

Сохранение данных: в энергонезависимой памяти (EEPROM).

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

Номинальное импульсное напряжение: 2500В; **Категория перенапряжения:** II

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

Относительная влажность: 20÷85% (без конденсата)

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

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

Точность (температура окружающего воздуха 25°C): ±0,1°C ±1

14. СОЕДИНЕНИЯ

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



14.2 XR01-02CX – 20A или 8A – 110В пер.т или 230В пер.т



ПРИМЕЧАНИЕ: реле компрессора – 20(8)А или 8(3)А (в зависимости от модели)

ПРИМЕЧАНИЕ: соединить 12В пер.тока с клеммами 6-7.

15. НАСТРОЙКИ ПО УМОЛЧАНИЮ

Пар.	Описание	Диапазон	По умолчанию
РЕГУЛИРОВАНИЕ			
Hu	Дифференциал	0,1÷25°C/ 1÷ 45°F	3
LS	Минимальное заданное значение	-55°C+SET/ -67°F+SET	0
US	Максимальное заданное значение	SET+99°C/ SET+99°F	10
ot	Калибровка первого датчика	-9,9÷9,9°C/-17÷17°F	0,0
od	Задержка активации выходов при пуске	0 ÷ 99 мм	3
AC	Задержка следующего цикла	0 ÷ 50 мин	3
Su	Время вкл. компрессора с неисправным датчиком	0 ÷ 99 мм	15
Sp	Время выкл. компрессора с	0 ÷ 99 мм	30

В этом случае следует выключить и снова включить прибор для восстановления загрузки, или извлечь ключ "Hot key" для отмены операции.

12. АВАРИЙНЫЕ СИГНАЛЫ

Сообщ.	Причина	Выходы
"P1"	Неисправен датчик комнатной температуры	Выход компрессора согласно параметрам "Su" и "Sp"
"P2"	Неисправен датчик испарителя	Окончание оттайки по времени
"HA"	Сигнал максимальной температуры	Выходы без изменений
"LA"	Сигнал минимальной температуры	Выходы без изменений

ОТТАЙКА (только XR02CX)

Md	Макс. продолжит. оттайки	0 ÷ 99 часов	30
dF	Темпер. в процессе оттайки	rt – in – St – dF	St

АВАРИЙНЫЕ СИГНАЛЫ

AU	Сигнал макс. температуры	ALL+99°C/ ALL+99°F	99 °C / 99 °F
AL	Сигнал мини температуры	-55°C+ALU/ -67°F+ALU	-55 °C / -55 °F
Ad	Задержка аварийного сигнала температуры	0 ÷ 99 мм	19
dA	Исключение аварийного сигнала температуры при пуске	0 ÷ 99 мм	90

ЦИФРОВОЙ ВХОД

iP	Полярность цифрового входа	oL – oP	oL
iF	Конфигурация цифрового входа	EA – bA – do – dF – AU – Hc	EA
di	Задержка цифрового входа	0 ÷ 99 мнн	5
dC	Состояние компрессора и вентилятора с открытой дверцей	no / Fn / cP / Fc	no
rD	Регулирование с открытой дверцей	n – Y	y

ДРУГОЕ

Pt	Таблица с кодами параметров	Только чтение	...
rL	Версия программного обеспечения	Только чтение	...

Компания: **dIXEL S.p.a.**
 Адрес: Z.I. Via dell'Industria, 27 – 32010 Pieve d'Alpago (BL) ITALY
 Тел: +39-0437-9833, факс: +39-0437-989313
 Веб-сайт: <http://www.dixell.com> E-mail: dixell@dixell.com

	неисправным датчиком		
CH	Вид действия	cl ÷ Ht	cl
ДИСПЛЕЙ			
CF	Единицы измерения	°C ÷ °F	°C ÷ °F
gE	Разрешение (только для °C)	dE ÷ in	dE
dy	Задержка дисплея	0 ÷ 15 мин	5
ОТТАЙКА (только XR02CX)			
Id	Интервал между циклами оттайки.	0 ÷ 99 часов	6



По вопросам гарантии, монтажа, ремонта и технического обслуживания данного оборудования обращайтесь в ООО «СЦ Трапеза», г. Москва, 125167 ул. Красноармейская, дом 11, корпус 2 т. 8-495-956-3663. <http://www.sc.trapeza.ru>

Уважаемые пользователи!

Никакой список предупреждений и предостережений не может быть идеально полным. В случае возникновения ситуаций, не охваченных в данном руководстве, оператор должен применять здравый смысл и управлять этим аппаратом безопасным образом.