

Заказ запасных частей



KORESCO

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ Шкаф холодильный кондитерский GN A80 60x40/14



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: Koreco (Южная Корея)

ХОТЯ ЭТОТ ДОКУМЕНТ ПОДГОТОВЛЕН С ОСОБОЙ ТЩАТЕЛЬНОСТЬЮ, СОТРУДНИКИ И ПРОДАВЦЫ НАШЕЙ КОМПАНИИ НЕ МОГУТ ПРИНЯТЬ НА СЕБЯ КАКУЮ-ЛИБО ОТВЕТСТВЕННОСТЬ, СВЯЗАННУЮ С ЕГО НЕПРАВИЛЬНЫМ ПОНИМАНИЕМ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ (В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ СОМНЕНИЙ В ТЕХ ИЛИ ИНЫХ ПОЛОЖЕНИЯХ НАСТОЯЩЕЙ ИНСТРУКЦИИ НЕОБХОДИМО ПРЕКРАТИТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОБРАТИТЬСЯ ЗА РАЗЪЯСНЕНИЯМИ К ПРОДАВЦУ).

EAC

Содержание

1. Важные положения и предупреждения	2
2. Техника безопасности	3
3. Эксплуатация оборудования	4
4. Рекомендации по защите окружающей среды при выбрасывании оборудования.	12
5. Условия гарантии	12

Вы приобрели профессиональное высококачественное оборудование фирмы “Koreco” (Южная Корея), сертифицируемое на соответствие требованиям директив и нормативов безопасности Европейского сообщества (знак соответствия CE). Благодарим за Ваш выбор и надеемся, что приобретенное Вами оборудование удовлетворит Ваши запросы и ожидания. Приглашаем Вас внимательно ознакомиться с инструкцией по эксплуатации перед включением и использованием оборудования, именуемого в дальнейшем, машина или оборудование.

1. Важные положения и предупреждения.

Эта инструкция является составляющей частью Вашего оборудования и должна храниться в нормальных условиях. **Обязательно ознакомьте менеджера и персонал, отвечающий за оборудование, с содержанием этой инструкции, при смене персонала не забывайте ознакомливать новых работников с требованиями, содержащимися в этой инструкции (не забывайте выполнять эту просьбу также при передаче оборудования в другую организацию или при повторной установке оборудования в другом подразделении Вашей организации). На момент включения оборудования Вам следует выделить лицо, ответственное за оборудование. Наш персонал проведет подробный инструктаж по правилам техники безопасности, корректной эксплуатации оборудования. Пожалуйста, строго следуйте предписаниям нашего персонала особенно при установке оборудования, это позволит Вам использовать в дальнейшем оборудование с наиболее высокой производительностью и избежать выходов оборудования из строя. Перед установкой и использованием оборудования, внимательно изучите все положения этой инструкции. Игнорирование или невыполнение установок и указаний, содержащихся в этой инструкции, приводит к преждевременным поломкам оборудования, неудовлетворительной работе, аннулированию гарантийных обязательств.**

- Перед проведением процедур, связанных с переустановкой, обслуживанием, очисткой оборудования, обязательно отключите оборудование от основной электрической сети.
- В случае если необходима переделка Вашей электрической сети, или Вы не уверены в параметрах электрической сети, Вам следует обратиться к квалифицированному электрику из сервисной службы для проведения соответствующих работ или консультаций.
- Устройство оборудования, материалы, применяемые при изготовлении оборудования, позволяют использовать его на протяжении многих лет без каких-либо затруднений.

- Оборудование является источником повышенной опасности, неквалифицированное использование оборудования может привести к тяжелым последствиям: ожогам, электрическим травмам.
- Оборудование предназначено для использования предварительно проинструктированными пользователями, не допускайте неквалифицированный персонал, детей к оборудованию, не позволяйте им играть с ним, разбирать его.
- Оборудование предназначено для эксплуатации исключительно в закрытом помещении.

ВНИМАНИЕ!

Эксплуатация оборудования может осуществляться Вашим персоналом, имеющим соответствующую квалификацию и официально оформленный допуск для работы на электроустановках с напряжением до 1000 В. Данная инструкция не содержит всех требований следующих нормативных документов, обязательных для выполнения персоналом организаций всех форм собственности на территории РФ: ПУЭ (Главгосэнергонадзор 6-е издание), ПЭЭП (Энергонадзор, 5-е издание), ПТБПЭЭП (Госэнергонадзор, 4-е издание), любые последствия не выполнения Вашим персоналом требований вышеуказанных нормативных документов лежат на Вашей компании. Данная инструкция и оригинал инструкции по эксплуатации являются составными частями оборудования и должны находиться в месте установки оборудования, доступном для обслуживающего и рабочего персонала.

2. Техника безопасности.

- Электрические соединения: В интересах безопасности законодательство требует, чтобы монтаж и обслуживание электрооборудования выполнялись компетентными лицами в соответствии с действующими нормами и правилами. Наши монтажники дают гарантию хорошего выполнения работы. Монтаж и демонтаж электрооборудования следует поручать только квалифицированному электрику.
- При подключении к источнику электрической энергии с помощью вилки и розетки убедитесь в том, что они соответствуют друг другу и что используемый электрический силовой кабель соответствует установленным нормам и правилам. После размещения оборудования доступ к розетке источника электрической энергии должен оставаться свободным.
НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ тянуть за кабель при отключении вилки от розетки.
- Необходимо, чтобы электрооборудование было заземлено в соответствии с правилами техники безопасности.
- Сразу после монтажа проведите краткий осмотр оборудования в соответствии с приведенными ниже указаниями. Если оборудование не действует, то отсоедините его от источника электрической энергии и обратитесь в ближайший центр послепродажного обслуживания. Не разрешается пытаться самостоятельно ремонтировать оборудование. **Данное оборудование предназначено для профессионального применения обученным персоналом.** Не разрешайте детям находиться вблизи данного оборудования или играть с ним.

- Не пытайтесь отремонтировать оборудование самостоятельно. Все виды ремонта следует поручать техническим специалистам, имеющим соответствующие полномочия, или уполномоченному центру послепродажного обслуживания. В случае неисправности отсоедините неисправное электрооборудование от источника электрической энергии.
- Когда потребуется выбросить данное электрооборудование, сдайте его в центр по сбору рециклируемых отходов.
- Изготовитель не несет никакой ответственности за ущерб, причиненный людям или предметам из-за несоблюдения приведенных выше указаний или из-за вмешательства в какую-либо часть оборудования, или из-за применения запасных частей, не являющихся оригинальными.

Внимательно прочтите следующие предупреждения:

При использовании оборудования необходимо запомнить нижеследующие фундаментальные правила:

- не прикасайтесь к оборудованию руками, если они (и/или ноги) влажные/мокрые;
- не используйте оборудование, если Вы без обуви (босиком);
- запрещается устанавливать оборудование в помещениях с избыточной влажностью, на открытом воздухе.
- запрещается использование просторной одежды, одежды с открытыми воротниками, короткими рукавами во время работы;
- при отключении оборудования из сети не тяните за шнур, аккуратно, не прилагая излишних усилий, выньте вилку из розетки;
- не позволяйте пользоваться оборудованием детям, недееспособным лицам, лицам, находящимся в состоянии алкогольного и наркотического опьянения;
- запрещается блокировка или любой вид переделки датчиков защиты оборудования;
- данная инструкция подлежит использованию исключительно с оригиналом инструкции по эксплуатации, содержащейся в упаковке оборудования;
- запрещается разбирать оборудование, чистить его до момента полного отключения от электрической сети;
- используйте только оригинальные запасные части. Несоблюдение этого требования ведет к аннулированию гарантийных обязательств завода-изготовителя.

В случае если в процессе работы Вы заметили какие-либо функциональные неполадки или неправильную работу оборудования, немедленно отключите ее от электрической сети. Пожалуйста, не предпринимайте попыток самостоятельно отремонтировать аппарат, немедленно звоните в нашу сервисную службу.

В случае повреждения электрического кабеля обратитесь в сервисную организацию для его замены.

3. Эксплуатация оборудования.

Описание оборудования:

Шкаф холодильный кондитерский объемом 600 л с 14 парами направляющих для противней формата 60*40 см с расстоянием между уровнями 9 см. Температурный диапазон от 0 до +10 градусов Цельсия. Хладагент R290 с 2020 г.(R134A до 2020 г.). Корпус изготовлен из нержавеющей стали Aisi201 толщиной 0,5 мм снаружи и 0,5 мм внутри. Тепловая изоляция

толщиной 60 мм. Одна глухая распашная дверь, петли расположены справа. Компрессор Embraco, верхнее расположение агрегата. Динамическое охлаждение. Электронный контроллер Dixell. Без подсветки и замка. Автоматический тип оттайки с системой испарения конденсата. Полки-решетки не входят в комплект поставки. Максимально допустимая температура в помещении +43°C, климатический класс 5.

Длина – 80 см

Ширина – 70 см

Высота – 198 см

Мощность – 0,420 кВт

Напряжение - 220/1/50

Предупреждения и меры предосторожности перед использованием:

- Прежде всего, внимательно прочитайте эту инструкцию и изучите все вопросы, касающиеся безопасности, технического обслуживания и использования оборудования.
- Постоянно перечитываете данную инструкцию и храните её на видном месте, регулярно обучайте персонал с помощью данной инструкции.
- Установка и эксплуатация оборудования должна выполняться только профессиональной организацией, имеющей все разрешительные документы на установку и эксплуатацию данного вида оборудования.
- В случае неисправности или ремонта полностью отключите оборудование от электричества.
- Поручайте обслуживание и устранение неисправностей оборудования только лицам, направленным авторизованным сервисным центром.
- Используйте только оригинальные запасные части для оборудования.
- Прежде чем приступить к установке, подготовьте электропроводку в месте, где будет установлено оборудование. В случае сомнений по поводу подключения прекратите установку/эксплуатацию и немедленно обратитесь в сервисный центр.

Транспортировка оборудования:

- Переносите оборудование только в строго вертикальном положении (иначе можно повредить компрессор оборудования)
- Используйте подходящие транспортные средства для транспортировки.

Установка оборудования:

- Необходимо предусмотреть достаточное пространство для работы с оборудованием.
- Поверхность для установки должна быть ровной и соответствовать всем нормам безопасности.

Подключения устройства:

- Из соображений безопасности необходимо избегать прямого контакта с электрическими частями оборудования после сборки.

Электрические соединения

Подключение электропитания должно осуществляться только квалифицированным и аккредитованным персоналом, с учетом устройства оборудования и всех местных предписаний по подключению к электрической сети, с помощью необходимых соединений и устройств. Оборудование должно быть заземлено. Наша компания не несет ответственности за неисправности, вызванные частыми отключениями электроэнергии и неравномерные изменения напряжения.

Перед первым включением:

- убедитесь, что выполнено электрическое подключение оборудования и правильно выполнено заземление.
- внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации оборудования.
- проведите обучение сотрудников правильной и безопасной эксплуатации оборудования.

Техническое обслуживание и очистка:

Любая очистка и обслуживание должно проводиться на полностью обесточенном и выключенном оборудовании.

Очистка

- проводите очистку устройства разрешенными местными нормативными документами для данного оборудования, неедкими, неабразивными чистящими средствами.
- доверяйте очистку и обслуживание только квалифицированному персоналу.
- перед очисткой полностью обесточьте оборудование.
- запрещена очистка деталей оборудования в посудомоечной машине.
- протрите стальные детали сухой мягкой тряпкой.
- запрещено чистить части оборудования металлической щеткой.
- запрещена мойка электрических частей оборудования.

Периодическое обслуживание

- перед выполнением обслуживания полностью обесточьте оборудование.
- производите визуальный осмотр оборудования не реже одного раза в месяц. Во время данного осмотра проверяйте составные части оборудования, выполняйте протяжку контактов и очистку вентиляционных отверстий от пыли.

Параметры контроллера:

XR02CX



Dixell XR02CX – 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.

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 ≤ 2,5мм
Электропитание	Согласно модели: 110В пер.тока ±10%, 50/60Г ц - 230В пер.тока ±10%, 50/60Г ц
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 и ли 8(3)A 250В пер.тока
Сохранение данных	В энергонезависимой памяти (EEPROM)
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 и ли 1°C и ли 1°F (выбирается)
Точность (окруж. темп. 25°C)	±0,1 °C ±1 знак

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.

Параметр	Описание
Регулирование	
Hu	Дифференциал: (0,1°C ÷ 25°C / 1°F ÷ 45°F) Дифференциал срабатывания уставки. ВКЛ (Cut IN) компрессора - это Уставка + дифференциал (Hu). ВЫКЛ (Cut OUT) компрессора – когда температура достигнет уставки.
LS	Минимальная Уставка: (-55°C÷SET/-67°F÷SET): Задаёт мин. значение уставки.
US	Максимальная Уставка: (SET÷99°C/ SET÷99°F). Задаёт 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÷99м ин) Эта функция доступна при первичном запуске контроллера и задерживает активацию любого выхода на время, заданное в этом параметре.
AC	Задержка против коротких циклов: (0÷50 мин) минимальный интервал между остановкой компрессора и последующим перезапуском.

Su	Время ВКЛ компрессора с неисправным датчиком: (0÷99 мин) время, в течение которого компрессор работает при неисправном датчике термостата. При Su=0 компрессор всегда ВЫКЛ.
Sn	Время В Ы КЛ компрессора с неисправным датчиком: (0÷99 мин) время, в течение которого компрессор ВЫКЛ при неисправном датчике термостата. При Sn=0 компрессор всегда включен.
CH	Тип действия: cL= о охлаждение; Ht = нагрев
Визуализация	
CF	Единицы измерения: (°C÷°F) °C=градусы Цельсия; °F=градусы Фаренгейта.
rE	Разрешение (д ля °C):(dE ÷ in) dE= с десятичной точкой от -9.9 до 9.9°C; in= целое
dy	Задержка и индикации : (0÷ ÷15 мин) когда температура растёт, дисплей обновляется на 1°C/1°F по истечении этого времени.
Оттайка	
id	Интервал между циклами оттайки: (0÷99 ч) Определяет интервал времени между началом двух циклов оттайки.
Md	Максимальная длительность оттайки: (0÷99 мин, 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; i = 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÷99 мин) Интервал времени между обнаружением условий аварии и соответствующим сигналом аварии.
dA	Исключение аварии по температуре при п одаче питания: (0÷99 мин) 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 з а мыканию 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÷99м ин) при iF = EA или bA задержка между обнаружением условий внешней аварии и последующим сигналом. При iF=do п редставляет 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

XR06CX



Dixell XR06CX – это микропроцессорный контроллер, подходящий для применения в средне- и низкотемпературных блоках охлаждения с вентиляцией. У него есть три релейных выхода для управления компрессором, вентилятором и оттайкой, которая может быть либо электрической, либо с реверсивным циклом (горячим газом). Прибор также снабжен 2 входами для датчиков NTC. Также он снабжен конфигурируемым цифровым входом. Имеется возможность легко и быстро запрограммировать контроллер с помощью ключа HOTKEY.

Корпус	Самозатухающий пластик ABS
Размер	Спереди 32x74мм; глубина 60 мм
Монтаж	Са панель в вырез размером 71x29мм
Защита	IP20
Защита спереди	IP65
Соединения	клеммная колодка с зажимами под винт, сечение провода $\leq 2,5$ мм
Электропитание	согласно модели: 230В пер.тока $\pm 10\%$, 50/60Гц – 110В 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
Релейные выходы	компрессор SPST 8(3)A, 250В пер.тока; SPST 16(6)A 250В пер.тока или 20(8)A 250В пер.тока оттайка: SPDT 8(3)A, 250В пер.тока вентилятор: SPST 8(3)A, 250В пер.тока или SPST 5(2)A
Сохранение данных	В энергонезависимой памяти (EEPROM)
Рабочая температура	0 \div 60 $^{\circ}$ C
Температура хранения	-25 \div 60 $^{\circ}$ C
Относительная влажность	20 \div 85% (без конденсации)
Диапазон измерения	NTC -датчик: -40 \div 110 $^{\circ}$ C
Разрешение	0,1 $^{\circ}$ C и ли 1 $^{\circ}$ C и ли 1 $^{\circ}$ F (выбирается)

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

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.

Параметр	Описание
Регулирование	
Hu	Дифференциал: (0,1°C ÷ 25°C / 1°F ÷ 45°F) Дифференциал срабатывания уставки. ВКЛ (Cut IN) компрессора - это Уставка + дифференциал (Hu). ВЫКЛ (Cut OUT) компрессора – когда температура достигнет уставки.
LS	Минимальная Уставка: (-55°C÷SET/-67°F÷SET): Задаёт мин. значение уставки.
US	Максимальная Уставка: (SET÷99°C/ SET÷99°F). Задаёт 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.
oE	Калибровка второго датчика: (-9.9÷9.9°C/-17÷17°F) позволяет скорректировать возможное отклонение второго датчика.
od	Задержка активации выходов при запуске: (0÷99м ин) Эта функция доступна при первичном запуске контроллера и задерживает активацию любого выхода на время, заданное в этом параметре.
AC	Задержка против коротких циклов: (0÷50 мин) минимальный интервал между остановкой компрессора и последующим перезапуском.
Su	Время ВКЛ компрессора с неисправным датчиком: (0÷99 мин) время, в течение которого компрессор работает при неисправном датчике термостата. При Su=0 компрессор всегда ВЫКЛ.
Sp	Время В Ы КЛ компрессора с неисправным датчиком: (0÷99 мин) время, в течение которого компрессор ВЫКЛ при неисправном датчике термостата. При Sp=0 компрессор всегда включен.
Визуализация	
CF	Единицы измерения: (°C÷°F) °C=градусы Цельсия; °F=градусы Фаренгейта.
rE	Разрешение (д ля °C):(dE ÷ in) dE= с десятичной точкой от -9.9 до 9.9°C; in= целое
Ld	Индикация по умолчанию: (P1÷P2) P1 = датчик термостата; P2 = датчик испарителя. SP = Уставка
dy	Задержка и индикации : (0÷ ÷15 мин) когда температура растет, дисплей обновляется на 1°C/1°F по истечении этого времени.
Оттайка	
td	Тип оттайки: (EL - in) EL = электронагреватель, к омпр. ВЫКЛ ; in= горячий газ , компр. В КЛ
dE	Температура окончания оттайки: (-55÷50°C/-67÷99°F) Если P2 = Y , задаёт температуру, измеренную датчиком испарителя, которая вызывает окончание оттайки.
id	Интервал между циклами оттайки: (0÷99 ч) Определяет интервал времени между началом двух циклов оттайки.

Md	Максимальная длительность оттайки: (0÷99 мин, 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÷99м ин) Это удобно, когда требуется другое время начала оттайки, чтобы избежать излишней нагрузки на объекте.
dF	Индикация во время оттайки: (rt / it / St / dF) rt = реальная температура; i = температура в начале оттайки; St = уставка; dF = значок dF.
dt	Время отвода воды: (0÷99м ин) 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.
Вентиляторы	
FC	Режим работы вентиляторов: (сп, оп, сУ, оУ) сп = работают вместе с компрессором, ВЫКЛ во время оттайки; оп = режим постоянной работы, ВЫКЛ во время оттайки; сУ = работают вместе с компрессором, ВКЛ во время оттайки; оУ = режим постоянной работы, ВКЛ во время оттайки.
Fd	Задержка вентиляторов после оттайки: (0÷99мин) интервал между окончанием оттайки и запуском вентиляторов испарителя.
FS	Температура остановки вентиляторов: (-55÷50°C/-67°F÷99°F) настройка температуры, считываемой датчиком испарителя, выше которой вентиляторы всегда выключены
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÷99 мин) Интервал времени между обнаружением условий аварии и соответствующим сигналом аварии.
dA	Исключение аварии по температуре при подаче питания: (0÷99 мин) 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÷99м ин) 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	
d1	Показ датчика термостата (только для чтения)
d2	Показ датчика термостата (только для чтения)
Pt	Таблица кодов параметров
rL	Версия программного обеспечения

4. Рекомендации по защите окружающей среды при выбрасывании оборудования.

Упаковочные материалы, применяемые в нашем производстве, не загрязняют окружающую среду, являются экологически дружелюбными и допускают рециклирование. Поэтому при выбрасывании упаковочных материалов ими следует распорядиться соответствующим образом. Обратитесь к Вашему дилеру или к компетентным местным властям, которые смогут указать Вам адреса местных предприятий, занимающихся рециклированием, или центров по сбору отходов упаковки. Не выбрасывайте упаковочные материалы или детали упаковки в окружающую среду. В детских руках упаковочные материалы могут привести к удушью, в особенности, пластмассовые пакеты.

Даже когда Вы выбрасываете старое оборудование, делайте это соответствующим образом! **Важно!** Доставьте оборудование в местный уполномоченный центр по сбору выбрасываемого электрооборудования. Это позволяет восстановить ошутимое количество ценных материалов.

5. Условия гарантии.

На Ваше оборудование распространяются гарантийные условия, указанные ниже, действующие один год с момента покупки. Момент покупки определяется по дате, указанной на нашей накладной. Накладная должна быть подписана и заверена печатью нашей организации. Рекомендуется хранить копию этой накладной вместе с инструкцией на изделие. Данная инструкция и копия накладной должна быть предъявлена нашему персоналу перед проведением любых работ, связанных с установкой, ремонтом, обслуживанием оборудование. Утеря накладной, инструкции влечет за собой аннулирование гарантии.

- Гарантия означает бесплатную замену любых вышедших из строя частей или компонентов оборудования, что вызвано ошибками завода-изготовителя и действиями нашей сервисной организации в период гарантийного срока. Гарантия покрывает исключительно стоимость запасных частей, стоимость доставки запасных частей в пределах Москвы.
- Условия действия гарантийных обязательств, содержатся в настоящей инструкции, кроме этого дополнительно напоминаем Вам их главные положения:
 - оборудование должно быть введено в эксплуатацию представителями официально аккредитованной, для данного типа работ, организацией;

- обслуживание оборудования должно проводиться официально аккредитованной, для данного типа работ, организацией;
- оборудование должно эксплуатироваться в соответствии с указаниями настоящей инструкции;
- не выполнение этих требований ведет к автоматическому аннулированию всех гарантийных обязательств.
- осуществление гарантийного ремонта не продляет гарантийный срок на замененные компоненты.
 - Гарантийные обязательства не покрывают стоимости:
 - любых последствий неквалифицированных действий Вашего персонала в отношении оборудования вне зависимости от того кем, как и при каких обстоятельствах, они были совершены (это относится в равной степени к самостоятельным попыткам подключения/отключения, обслуживания, нарушениям указаний содержащихся в настоящей инструкции);
 - частей и компонентов оборудования, подвергшихся механическому разрушению в процессе транспортировки, перегрузки, эксплуатации оборудования;
 - любых последствий воздействий третьих лиц, детей, животных на отдельные элементы конструкции оборудования, и оборудование в целом;
 - любых работ по ремонту и обслуживанию оборудования, в отношении которого действие гарантии аннулировано;
 - частей и деталей оборудования, износившихся или разрушившихся в результате избыточной нагрузки или естественного износа;
 - прямого или косвенного ущерба, связанного с эксплуатацией оборудования или неправильной установки оборудования.
 - Аннулирование гарантии производится на основании заключения нашего персонала о невыполнении Вами условий изложенных выше.
 - Оборудование, гарантия на которое аннулирована, может быть отремонтировано нами только после оплаты Вами счета за предполагаемые услуги.

Заказ запасных частей

