СОДЕРЖАНИЕ

МЕХАНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	6
ИДЕНТИФИКАЦИОННАЯ ТАБЛИЧКА	6
ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ ПО ДОСТАВКЕ	6
ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ	6
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	7
МОНТАЖ И НАЛАДКА	7
АГРЕГАТЫ: 0°С/+10°С	8
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	8
ЗАПУСК И ЭКСПЛУАТАЦИЯ	8
НАСТРОЙКА РАБОТЫ И КОНФИГУРАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ	8
РАЗМОРАЖИВАНИЕ	10
ТРЕВОГА И СИГНАЛИЗАЦИЯ	10
АГРЕГАТЫ: -2°C/+8°C ; -12°C/-24°C	10
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	10
УСТАНОВКА / ИЗМЕНЕНИЕ НАЧАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ	11
SMART FUNCTIONS – Функции быстрого входа	11
КОНФИГУРАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ - СНЯТИЕ ПОКАЗАНИЙ ЗОНДА	15
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ФАБРИКИ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	16
СИГНАЛЫ ТРЕВОГИ	16
РАЗМОРАЖИВАНИЕ, СДЕЛАННОЕ С УМОМ	17
ENERGY SAVING	17
ЗАГРУЗКА ПРОДУКТА	18
ОСТАНОВКА	18
СБОИ В РАБОТЕ	18
КАЖДОДНЕВНЫЙ УХОД	18
ПЯТНА ОТ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ	18
ОБЩИЕ ЧИСТКА И УХОД	18
ПЕРЕБОИ В ЭКСПЛУАТАЦИИ	19
ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ ДЛЯ УХОДА ЗА НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛЬЮ	19
ПЕРЕРАБОТКА	19
ΤΕΧΗΝΎΕ CKAS ΚΑΡΤΟΎΚΑ ΡΕΦΡΙЖΕΡΑΤΟΡΑ	19

МЕХАНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Эта аппаратура создана для охлаждения и хранения пищевых продуктов. Любое другое использование считается неподходящим.

ВНИМАНИЕ: машины не предназначены для установления их на открытом месте или на подвергающихся атмосферным воздействиям пространствах.

Конструктор снимает с себя любую ответственность в случае использования аппаратуры в других целях.

Как основа, они имеют в верхней части поверхность для работы, в наличии имеются даже с задним бортиком, также в наличии имеются рефрижераторы и без поверхности для работы с аналогичной охладительной способностью.

Команды имеют цифровой терморегулятор, распределитель двойной влажности и общий выключатель

Группа моторов находится с левой стороны основы в специальном углублении.

Испаритель расположен внутри рефрижератора, каждый в своём проёме и защещён специальной решёткой.

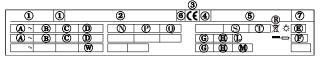
Внутренняя вентиляция осуществляется тригоновометричными защищёнными вентиляторами,

расположенными над испарителем.

Приспосовление оснащено автоматическим испарителем конденсации.

ИДЕНТИФИКАЦИОННАЯ ТАБЛИЧКА

Агрегаты всегда имеют идентификационную табличку, которая даёт ряд важных технических сведений о приборах и их конструктивных характеристик.



СОДЕРЖАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ТАБЛИЧКИ

- 1) модель 2) завод производитель
- 3) сокращение маркировки СЕ
- 4) год выпуска
- 5) номер маркировки
- 6) классификация электроизоляции
- 7) классификация электрической мощности
- А) напряжение электрического питания
- В) напряжение электросети С) номинальная частота тока
- D) номинальная мощность
- Е) номинальная мощность лампочек
- F) ток плавкой вставки
- G) тип охлаждающего газа
- Н) колличество охлаждающего газа
- L) классификация температуры установки холодильника
- М) максимальное давление питания
- N) максимальная нагрузка вентилятора
- Р) скорость оборотов вентилятора
- Q) максимальная мощность вентиляторов
- R) Символ ОЭЭО
- S) ёмкость пара
- Т) давление пара

W) мощность нагревающих элементов

Для любой коммуникации с производитем указывать всегда СЕРИЙНЫЙ НОМЕР агрегата.

ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ ПО **ДОСТАВКЕ**

При доставке удостовериться в том, что упаковка в целости и сохранности, что во время перевозки не был нанесён ущерб агрегату.

Проверить, чтобы характеристики поставленного Вам агрегата соответствовали специфическим характеристикам Вами указанных в заказе. Если что-то не соответствует немедленно сообщить поставщику. Благодарим Вас за сделанный Вами выбор и желаем, как можно лучше использовать наши базы агрегатов. придерживаясь необходимых указаний и предосторожностей, описанных в этом руководстве. Помните, что запрешено любое перепечатывание руководства в виду того,что ведутся постоянные исследования, направленные на дальнейшее улучшение и обновление технологических качеств, характеристики, здесь описсанные могут быть изменены внезапно без предупреждений.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ: до того, как приступить к эксплуатации или к чистке изолировать от источника электроэнергии

Перевести выключатель в позицию OFF.



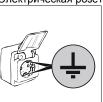
ВЫТАЩИТЬ ИЗ РОЗЕТКИ ВИЛКУ ЭЛЕКТРОСЕТИ.



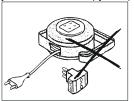
ВНИМАНИЕ: не использовать розетки без заземления.



Электрическая розетка должна иметь ЗАЗЕМЛЕНИЕ.



ВНИМАНИЕ: не использовать при соединении ни удлинителей, ни других приспособлений.



ВНИМАНИЕ: перед тем, как помещать пищевые продукты для хранения подождать, чтобы температура достигла нужных показателей.

Закрывать пищевые продукты всегда специальными плёнками перед тем, как помещать их в агрегаты.

ВНИМАНИЕ: не помещать в агрегаты горячие напитки и пишу.

ВНИМАНИЕ: не осуществлять уборку зон прилегающих к агрегатам при открытых дверях.



Запрещено мыть агрегаты прямым сильным напором воды.

ВНИМАНИЕ: не употреблять вещества на основе хлора (белильный раствор, соляная кислота, и др.) или любое другое токсичное вещество для чистки или вблизи агрегатов.

Чистка и текущий ремонт рефрижераторных установок и компрессорных зон требует вмешательства специализированного и уполномоченного техника, по этой причине они не могут быть осуществлены не квалифицированным персоналом.

Вмещательства по эксплуатации в случае поломок полностью отключить аппарат; сделать запрос в ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ, центр, имеющий на это права; использовать для вероятных замен исключительно запчасти завода-производителя. Невыполнение вышеуказанного может скомпромитировать безопасность агрегата.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики занесены в специальный вкладыш, приложенный к руководству по эксплуатации.

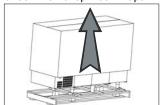
МОНТАЖ И НАЛАДКА

Агрегаты поставляются всегда на поддонах и в защитной картоновой упаковке.

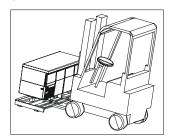
После доставки и распаковки в случае дефектов или недостатка каких-либо частей предпринять меры описаные в разделе "ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ ПО ДОСТАВКЕ"

ВНИМАНИЕ: операции по монтажу и наладке должны быть осуществлены только квалифицированным персоналом.

Осторожно удалить упаковку, при этом стараясь не нанести на поверхность чарапин.



ВНИМАНИЕ: упаковочный материал (целлофанновые пакеты, пенопласт, гвозди и др.) не оставлять в доступных для детей местах, т. к. Представляют собой потенциальную опасность.

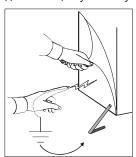


Эллектропогрузчиком поднять агрегат и перевезти на место его установки, при этом быть осторожными, чтобы груз не потерял равновесие.

ВНИМАНИЕ: как при перестановках, так и при установке не тащить агрегат, чтобы избежать чарапин и других дефектов, чтобы не опрокинуть его.

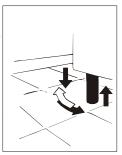
ВНИМАНИЕ: не устанавливать агрегаты вблизи источников тепла или в помещениях с повышенной температурой; это может пагубно повлиять на производительность самого агрегата, повлечь перегрузку охлаждающего устройства.

Удалить защитную плёнку с агрегата.



Эта операция может вызвать неприятные ощущения неопасных электрических разрядов (электро статика). Эти неприятные ощущения можно избежать или частично уменьшить, придерживая одной рукой агрегат или заземлить его, соединяя наружную оболочку с заземляющим контуром .

_Теперь возможно отрегулировать уровень ножек агрегата.



Выравнять агрегат, держа его немного наклонённым назад, чтобы облегчить оптимальное закрытие дверей.

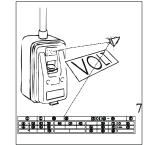
Мыть с тёплой водой и нейтральным моющим средством (как описано в главе "ЧИСТКА") и монтировать возможные детали.

Агрегат снащён электровилкой типа SHUCO. Проверить соответствие её с нормами EN60320, EN60335-1 и с национальными нормами . Заменить вилку в соответствии с нормативами в случае, если электровилка не соответтвует вышеуказанным нормам.

ВНИМАНИЕ: операция должна быть осуществлена только

квалифицированным персоналом.

Проверить напряжение соответствует ли оно напряжению, указанному на табличке технических характеристик.

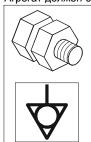


ВНИМАНИЕ: проконтролировать, чтобы розетка, была оснащена заземляющим проводом; в случае его отсутствия принять меры

Вставить электровилку в отведённую ей розетку сети.

На этом операции по монтажу и наладке закончены.

Агрегат должен быть кроме того включён в



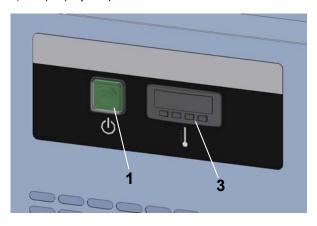
эквипотенциальную систему, эффективность которой проверяется относительно соответсвующих норматив. Связь осуществляется с помощью винта, отмеченного опознавательной меткой "Эквипотенциальная", расположенная в зоне компрессоров.

АГРЕГАТЫ: $0^{\circ}C/+10^{\circ}C$

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Вся гамма агрегатов имеет щит управления со следующими командами :

- 1) Общий выключатель
- 3) терморегулятор



ЗАПУСК И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Для запуска агрегата выполнить следующие:

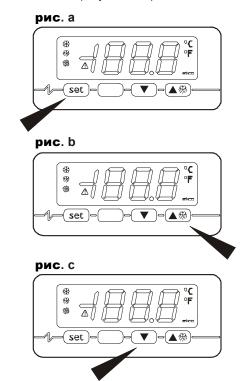
- включить вилку в сеть питания;
- поставить выключатель в позицию ON;
- нажать общий выключатель (1); зажётся зелёная ламрочка общего выключателя;

а теперь возможно задать температуру функционирования при помощи специальной постановки Терморегулятора (3), придерживаясь следующих показаний:

- нажав кнопку « set » (рис.а) виализируется SETPOINT о чем говорит мигание « set ». Держа кнопку « ф » и « », держа нажатой кнопку « set » возможно изменить значение выставляемой температуры;

- после изменения отпустите кнопку «set»; дисплей автоматически вернется на указанный показатель действительной температуры отделения;
- после определенного времени проконтролируйте по дисплею терморегулятора (3), что температура внутри холодильника соответствует выставленной температуре.

После этого, но не раньше, возможно помещать в агрегаты пищевые продукты для хранения.



НАСТРОЙКА РАБОТЫ И КОНФИГУРАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ

Установка начальных значений работы

- нажать set светодиод **б** будет мигать
- нажимая на 🖦 или в течение 15 сек. возможно будет изменять выставленное значение температуры
- после изменения нажать set для подтверждения или, напротив, не нажимать на протяжении 15 секунд.

Кроме того возможно выставить начальные значения работы с помощью параметра SP.

Установка начальных значений работы

ЯРЛЫК	мин.	MAKC.	Е.И.	ДЕФ.	УСТАНОВКА НАЧАЛЬНЫХ ЗНАЧЕНИЙ РАБОТЫ
	r1	r2	°C/°F (1)	0	начальные значения работы

Установка параметров конфигурации

Для входа в процедуру:

- удостовериться, что нету в обращении никакой процедуры
- нажать 🔯 и 🕒 на 4 секунды; аппарат покажет "РА"
- нажать set
- нажать 🔯 🕸 или 🕹 в течение 15 секунд для установки "-**19**"
- нажать set или не нажимать на протяжении 15 с
- нажать 🔯 и 🔯 на 4 секунды; дисплей покажет "SP"

<u>Чтобы выделить параметр:</u>

• нажать 🖭 или

Для изменения значения параметра:

- нажать set
- нажать 🔯 или 🕹 в течении 15 с
- нажать set или не нажимать на протяжении 15 с

Для выхода из процедуры:

• нажать 🗽 🕅 и 🖘 на 4 сек. или не нажимать на протяжении 60 сек.

Параметры конфигурации

ЯРЛЫК	мин.	MAKC.	Е.И.	ДЕФ.	НАЧАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ РАБОТЫ
SP	r1	r2	°C/°F (1)	0	начальные значения работы

ЯРЛЫК	мин.	MAKC.	Е.И.	ДЕФ.	ВХОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ
CA1	-25	25	°C/°F (1)	-1	старт зонда ячейки
P0	0	1	-	1	тип зонда (0=PTC, 1=NTC)
P1	0	1	-	0	децимальная точка градуса Цельсия (для величины, высвечивается во время нормальной работы) (1=ДА)
P2	0	1	-	0	единица измерения температуры (2) (0=°C, 1=°F)

ЯРЛЫК	мин.	MAKC.	Е.И.	ДЕФ.	РЕГУЛЯТОР
r0	0.1	15	°C/°F (1)	3	дифференциал начальных значений работы
r1	-99	r2	°C/°F (1)	0	минимум начальных значений работы
r2	r1	99	°C/°F (1)	10	максимум начальных значений работы

ЯРЛЫК	мин.	MAKC.	Е.И.	ДЕФ.	ЗАЩИТА КОМПРЕССОРА
C0	0	240	мин	0	запаздывание компрессора с момента включения аппарата
C2	0	240	мин	3	минимальная длительность выключения компрессора

ЯРЛЫК	мин.	MAKC.	Е.И.	ДЕФ.	РАЗМОРАЖИВАНИЕ
d0	0	99	Ч	6	интервал размораживания; смотреть так же d8(5)
					(0=размораживание по интервалам не будет никогда включено)
d3	0	99	МИН	20	длительность размораживания (0=размораживание не будет никогда включено)
d4	0	1	-	0	размораживание при включении аппарата (1 = ДА)
d5	0	99	МИН	0	запаздывание размораживания с момента включения аппарата (если
					только d4 = 1)
d6	0	1	-	1	температура визуализированная во время размораживания 0=температура ячейки
					1=если с момента активизации размораживания температура ячейки — ниже "начального значения работы + г0", максимум "начальное значение работы + г0"; если с момента активизации размораживания температура ячейки — выше "начального значения работы + г0", максимум температуры ячейки с момента активизации размораживания(6)

⁽¹⁾ единица измерения зависит от параметра Р2

⁽²⁾ выставить надлежащим образом параметры, относящиеся к регуляторам после изменения параметра Р2

⁽⁵⁾ изменение параметра d0 зависит от заключения предшествующего интервала размораживания или от момента ручного размораживания

⁽⁶⁾ дисплей восстанавливает нормальное функционирование, когда закончилось размораживание, температура ячейки опускается ниже той, что блокировала дисплей (или если вступает в действие сигнал тревоги температуры)

<u>РАЗМОРАЖИВАНИЕ</u>

Размораживание агрегатов полностью автоматическое. Размораживание воздушное и автоматически осуществляется каждые 6 часов работы и длится 20 мин. Возможно запустить в любой момент цикл

размораживания нажав на 5 секунды кнопку "[金‧鄉]" (см рис. b) размораживание воздухом производиться автоматически каждые 6 часов начиная с этого момента.

Агрегат снабжён автоматическим испарителем конденсации.

ТРЕВОГА И СИГНАЛИЗАЦИЯ

Кнопка « » предназначена для отключения сигнализаций.

На дисплее виализируются следующие сигнализации и обозначения:

- Световой индикатор «¾» включенный показывает, что компрессор активный.
- Световой индикатор « * » мигающий показывает, запаздывание активации компрессора.
- Световой индикатор « $^{rak{M}}$ » включенный показывает, что происходит размораживание.
- Световой индикатор « ** » мигающий показывает запаздывание активации размораживания или процесс капания.
- «E0» мигающий на дисплее может указывать одно из следующих отклонений: тип зонда ячейки неправильный, дефект зонда или соединений, температура за пределами позволе-
- ного.
 «E2» мигающий на дисплее: неисправность построения дат в памяти, попробуйте

выключить и включить снова аппарат, если сигнализация не пропадет замените термостат.

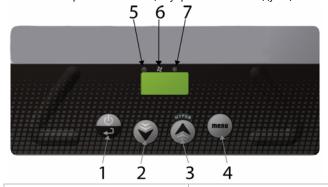
• Температура ячейки: указывает дисплеем правильное значение, но если оно мигающее,

то температура зонда за пределами позволенного.

АГРЕГАТЫ: -2°С/+8°С -12°С/-24°С

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Вся гамма агрегатов имеет щит управления со следующими командами:



Поз.	ОПИСАНИЕ
1	Клавиша ON/SBY/ENTER
2	Клавиша DOWN
3	Клавиша UP
4	Клавиша MENU'
5	ЯРЛЫК SBRINAMENTO
6	ЯРЛЫК VENTOLA
7	ЯРЛЫК COMPRESSORE



Клавиша ON/SBY/ENTER

Нажав и отпустив позволяет определить/изменить заданное значение работы устройства.

Держа нажатой 3 секунды, отпустив по появлению на дисплее ярлыка [**Sby**], вводит устройство в состоянии ожидания

Держа нажатой 5 секунд (следовательно обходя ярлык Sby) позволяет войти в перечень параметров абонента.

С инструментом в состоянии ожидания [на дисплее появится ярлык **Sby**] нажав оператор входит.





Клавиши UP и DOWN

Позволяют увеличивать или уменьшать показатели изменяемых параметров.

Держа нажатыми 3 секунды позволяют высветить минимальные и максимальные зарегистрированные температуры (если имеются) и возможные активные сигналы тревоги.

При за блокированной клавиатуре нажатые одновременно отключают блокировку

Нажимая "UP" на 3 секунды вступает в действие функция Hyper Cold.

При активном Hyper Cold, нажимая "DOWN" на 3 секунды отключается эта функция.



Клавиша MENU'

Держа нажатой 3 секунды даёт / отключает вход в быстрые функции устройства.

	ЯРЛЫК SBRINAMENTO				
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	Светодиод горячий: размораживание в обращении				
\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	Светодиод мигающий: задержка активации размораживания или каплепадение в				
3,0,0	обращении Светодиод мигающий с повышенной частотой: сигнал тревоги зарегистрированный в памяти				
	ЯРЛЫК VENTOLA				
	Светодиод горячий: вентиляторы ячейки активированы				
	Мигающий светодиод: задержка включения вентиляторов после размораживания				
XXX	ЯРЛЫК COMPRESSORE				
***	Светодиод горячий: компрессор активирован Светодиод мигающий: задержка активации компрессора				

УСТАНОВКА / ИЗМЕНЕНИЕ НАЧАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

	Нажать и отпустить клавишу on/sby/enter: дисплей высветит с помощью мигания текущее начальное значение на 5 секунд. По истечению определенного времени дисплей опять покажет температуру в камере.
	Во время мигания дисплея пользоваться клавишами up и down для повышения или уменьшения начального значения желаемой температуры
(h)	Нажать снова на клавишу on/sby/enter для подтверждения нового начального значения: установка нового значения сигнализируется излучением 3-х акустических фонических коротких последовательных сигналов.

SMART FUNCTIONS - Функции быстрого входа

РАЗМОРАЖИВАНИЕ В РУЧНУЮ И ПРИНУДИТЕЛЬНО

menu	Нажать клавишу menù на больше 3-х секунд, чтобы войти в функцию быстрого входа. На дисплее появится первая оптация, соответствующая функции быстрого исполнения. Высветится в форме мигания повышенной частоты функция [Def / nDf]
	Нажать клавишу on/sby/enter для подтверждения выбора и активации / прекращения функции. Размораживание ручное принудительное осуществляется только по необходимости.

Во время этой фазы не может быть запущен Hyper Cold

Возможно выйти из фазы программирования подождав 30 секунд без воздействия на плату или нажав 5 секунд на клавишу

В обоих случаях выход сигнализируется излучением 3-х фонических коротких последовательных сигналов и появлением одновременно на дисплее ярлыка [ESC].

HYPER COLD

	Нажать клавишу menù на больше 3-х секунд, чтобы войти в функцию быстрого входа.
menu	На дисплее появится первая оптация, соответствующая функции быстрого исполнения. Высветится в форме мигания повышенной частоты функция.
	Использовать клавиши up и down для выделения функции [HCo / nHC].
	Нажать клавишу on/sby/enter для подтверждения выбора и активации / прекращения функции.

<u>Во время этой фазы не осуществляется размораживание и не может быть запущен l'Energy Saving (режим экономии энергии)</u>

Возможно выйти из фазы программирования подождав 30 секунд без воздействия на плату или нажав 5 секунд на клавишу

В обоих случаях выход сигнализируется излучением 3-х фонических коротких последовательных сигналов и появлением одновременно на дисплее ярлыка [ESC].

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЛОПАСТНОГО КОЛЕСА КАМЕРЫ

menu	Нажать клавишу menù на больше 3-х секунд, чтобы войти в функцию быстрого входа. На дисплее появится первая оптация, соответствующая функции быстрого исполнения. Высветится в форме мигания повышенной частоты функция.
	Использовать клавиши up и down для выделения функции [F_C / F].
	Нажать клавишу on/sby/enter для подтверждения выбора и активации / прекращения функции.

Возможно выйти из фазы программирования подождав 30 секунд без воздействия на плату или нажав 5 секунд на клавишу

В обоих случаях выход сигнализируется излучением 3-х фонических коротких последовательных сигналов и появлением одновременно на дисплее ярлыка [ESC].

БЛОКИРОВАНИЕ КЛАВИАТУРЫ

menu	Нажать клавишу menù на больше 3-х секунд, чтобы войти в функцию быстрого входа. На дисплее появится первая оптация, соответствующая функции быстрого исполнения. Высветится в форме мигания повышенной частоты функция.
	Использовать клавиши up и down для выделения функции [Loc].
U	Нажать клавишу on/sby/enter для подтверждения выбора и активации / прекращения функции.
②	Чтобы разблокировать клавиатуру необходимо нажать одновременно клавиши больше 5 секунд.

Возможно выйти из фазы программирования подождав 30 секунд без воздействия на плату или нажав 5 секунд на клавишу

В обоих случаях выход сигнализируется излучением 3-х фонических коротких последовательных сигналов и появлением одновременно на дисплее ярлыка [ESC].

РУЧНАЯ ПЕЧАТЬ ПОКАЗАНИЙ ЗОНДОВ: при соединении с печатающим устройством TSP

menu	Нажать клавишу menù на больше 3-х секунд, чтобы войти в функцию быстрого входа. На дисплее появится первая оптация, соответствующая функции быстрого исполнения. Высветится в форме мигания повышенной частоты функция.
	Использовать клавиши up и down для выделения функции [Prt].
	Нажать клавишу on/sby/enter для подтверждения выбора и активации функции.

Возможно выйти из фазы программирования подождав 30 секунд без воздействия на плату или нажав 5 секунд на клавишу В обоих случаях выход сигнализируется излучением 3-х фонических коротких последовательных сигналов и появлением одновременно на дисплее ярлыка [ESC].

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ

menu	Нажать клавишу menù на больше 3-х секунд, чтобы войти в функцию быстрого входа. На дисплее появится первая оптация, соответствующая функции быстрого исполнения. Высветится в форме мигания повышенной частоты функция.			
	Использовать клавиши up и down для выделения функции [Par].			
(J)	Нажать клавишу on/sby/enter, чтобы войти в функцию изменения схемы параметров.			
	Запрашивается пароль входа. Дисплей располагает для установки пароля высвечивая [00]			
	Пользоваться клавишами up e down для набора пароля "65"			
(J)	Нажать клавишу on/sby/enter для подтверждения выбора.			
4	Если внесён правильный пароль, высвечивается первый параметр из списка схемы расположения.			
	Пользоваться клавишами up и down для просмотра всех параметров контроллера			
	Нажать клавишу on/sby/enter для подтверждения выбора.			
	Пользоваться клавишами up и down для выделения нового показателя параметра			
	Нажать клавишу on/sby/enter для подтверждения выбора.			

Возможно выйти из фазы программирования подождав 30 секунд без воздействия на плату или нажав 5 секунд на клавишу

В обоих случаях выход сигнализируется излучением 3-х фонических коротких последовательных сигналов и появлением одновременно на дисплее ярлыка [ESC].

ПАРАМЕТРЫ КОНФИГУРАЦИИ

Параметр	Описание	Стандарт -2°С/+8°С	Стандарт -12°С/-24°С	мин	МАКС
	ВХОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ				
/1	калибровка зонда ячейки (параметр выражен в восьмых частях градуса)	+8°C	-4°C	-55	+99
/2	подготовка зонда испарителя (0=отсутствует, 1=присутствует)	1	1	1	0
/3	подготовка зонда испарителя (0=отсутствует, 1=присутствует)	0	0	1	0
/9	типология установочных параметров вспомогательный выход: 0 = сопрот. двери; 1 = ком. света	0	0	2	0
/A	начальные значения активации сопротивление двери (если только /9 = 0)	-7°C	-7°C	-55	+99
/b	гистерезис регулирование активации сопротивление двери (если только /9 = 0)	2°C	2°C	1	15
Pr	снятие показаний зонда камеры	- °C	- °C	-	-
Pd	снятие показаний зонда размораживания	- °C	- °C	-	-
Pc	снятие показаний зонда камеры	- °C	- °C	-	-
	РЕГУЛИРОВАНИЕ КОМПРЕССОРА, ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГ	ГИИ, HIPER C	OLD (ПЕРЕГ	PEB)	
r0	гистерезис регулятора (дифференциал)	+4°C	+4°C	1	15

r1	минимум начальных значений заданной работы	-2°C	-24°C	-55	r2
r2	максимум начальных значений заданной работы	+8°C	-12°C	r1	+99
r3	увеличение температуры по начальному значению для	+1°C	+2°C	0	+99
	экономии электроэнергии: 0 = исключая				
r4	время мониторинга для запуска экономии электроэнергии	2 ч	2 ч	0	99
r5	уменьшение температуры по начальному значению при hiper cold (перегреве): 0 = исключая	-2°C	-2°C	-55	0
r6	предел времени пребывания начального значения при hiper cold (перегреве)	2 ч	2 ч	0	99
r7	временное допустимое отклонение относительно цикла ВКЛ комп. оптимальный	1 мин	1 мин	0	240
r9	∆t относительный минимум цикла ВКЛ комп. для определения не эффективного цикла	1 мин	1 мин	0	240
rA	∆t относительный максимум цикла ВКЛ комп., за который цикл не счит.	5 мин	5 мин	0	240
rb	минимальное допустимое отклонение при функции ∆Те	5°С/ мин	5°С/ мин	0	+99
rc	максимальный предел числа циклов компрессора при низкой производительности	3	3	1	3
rL	временный допустимый предел по запуску размораживания в первой фазе (0 = исключая)	120 мин	120 мин	0	240
	ЗАЩИТА КОМПРЕССОРА	<u> </u>			
C0	задержка в активации зажигания компрессора установки	1 мин	1 мин	0	240
C2	миним. время задержки между выключением компрессора и последующем включением	3 мин	3 мин	0	240
C5	время цикла включения компрессора в случае тревоги зонда ячейки	10 мин	10 мин	1	240
C6	% от С5, при котором компр. включается в случае тревоги		-		
	зонда ячейка	50 %	70 %	0	100
	СТЕКАНИЕ				
d0	интервал размораживания (0 = исключая)	6 ч	6 ч	0	99
d1	тип размораживания (0 = a resistenze, 1 = горячий газ)	0	0	0	1
d2	темпер. конца размораживания (относительно температ. испарителя)	+8 °C	+8 °C	-55	+99
d3	максимальная длительность размораживания (0 = размор. не произойдет никогда)	30 мин	30 мин	0	99
d6	Отображение на дисплее во время размораживания (0 = фактическая температура камеры, 1= температура камеры фиксированная, 2 = метка dEF)	1	1	0	2
d7	время стекания	3 мин	3 мин	0	15
dE	тип подсчета интер. размораживания:				
	0 = действительные часы; 1 = часы ON компр.; 2 = самоопред.	0	0	0	2
dP	интервал для размораживания защиты (0 = отключен)	24 ч	24 ч	0	72
	СИГНАЛЫ ТРЕВОГИ				
A0	гистерезис тревоги (дифференциал)	+2 °C	+2 °C	1	15
A1	минимальный сигнал тревоги относительно начальных значений работы (0 = исключая)	-2 °C	-2 °C	-55	0
A2	максимальный сигнал тревоги относительно начальных значений работы (0 = исключая)	+15 °C	+15 °C	0	+99
A3	время отключения сигнала тревоги начиная с включения устройства	120 мин	120 мин	0	240
A4	способ активации гудка при тревоге: 0 = всегда; 1 = запрограммированный по времени	1	1	0	1
A5	предел времени для акустического предупреждения гудка тревоги (только если A4 = 1)	1 мин	1 мин	0	240
A6	время отключения тревоги температуры (только если А1 и/или А2 ≠0)	15 мин	15 мин	0	240
A7	время отключения тревоги температуры после остановки лопастного колеса испарителя. (для А1 и/или А2 ≠ 0)	60 мин	60 мин	0	240
	PETYJUPOBAHUE JOHACTHЫХ KOJEC	ИСПАРИТЕ	ПЯ	<u> </u>	
F1	темпер. сверх которой лопастное колесо испарит. выключается				
	(только если /A = 1 и F7 = 3 или 4)	-1°C	-1°C	-55	+99
F2	дифференциал лопастного колеса (относящийся к F1, только если /A = 1 и F7 = 3 или 4)	+2°C	+2°C	1	15
			·		

F3	Функц. вент. испарит. во время норм. функц. (0=OFF, 1=ON, 2=параллельный компр., 3=стабильность с F1 и F2, 4=стабильность с F1 и F2 компр. ON и OFF компр. OFF	1	1	0	4
F4	функц. лопастного колеса испарит. при размораж. и стекан. (0= OFF, $1= ON, 2= cta6. cta6)$	0	0	0	2
F5	Время остановки лопастного колеса испарителя после стекания	3 мин	3 мин	0	15
F6	температура, ниже которой вентилятор конденсатор выключается	20 °C	20 °C	-55	+99
F7	Функц. лопастного колеса испарителя во время норм. функц. (0 = OFF, 1= ON, 2 = параллельно компр., 3 = стабилизировалось с F1 и F2, 4= стабилизировалось с F1 и F2 при компр. ON и OFF компр. OFF	1	1	0	4
F8	функц. вент. конд. во время нормального функц. (0= параллельный компр., 1=ON); смортреть также F6 и F7	0	0	0	1
F9	функционирование вент. конд. размораживание и стекание (0=OFF, 1=ON, 2=ON таковой Тс≥35°С и OFF таковой Тс<33°С)	0	0	0	2
FA	критическая температура для сигнализации высокой температуры конденсации	55°C	55°C	-55	+99
Fb	критическая температура для тревоги высокого давления	57°C	57°C	-55	+99
	ПЕЧАТЬ				
P0	Подключение печати параметров конфигурации (0 = отключено)	1	1	0	1
P1	Время выборки (смотри также параметр Р6)	30 мин / ч	30 мин / ч	1	60
P2	Выбрать зонды температуры для печати (0 = не выбран, 1 = зонд камеры, 2 = зонд камеры и испарителя, 3 = все)	1	1	0	3
P3	Выбрать заголовок ярлыка (0= отсутствует, 1= Холодильный шкаф, 2 = Холодильный стол)	2	2	0	2
P4	Подключение печати числового идентификатора устройства (0= нет, 1 = да)	1	1	0	1
P5	Выбор языка для заголовка ярлыка (1 = итальянский, 2 = английский, 3 = французский, 4 = испанский, 5 = немецкий)	1	1	-1	5
P6	Выбрать единицы измерения для времени выборки (1= минуты, 2 = часы)	1	1	1	2
	УПРАВЛЕНИЕ ПЕРЕДАЧЕЙ ДАН	ных			
L1	Адрес прибора (данные получают в процессе печати, если Р4 = 1)	1	1	0	256
L2	Управление последовательным портом (0 = не используется, 1=печать)	1	1	0	1
L3	Скорость двоичной передачи данных (1 = 2400, 2 = 4800, 3 = 9600, 4 = 18200)	3	3	1	4
L4	Метод контроля передачи (0 = без бита четности, 1 = нечетный, 2 = четный)	0	0	0	2

КОНФИГУРАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ - СНЯТИЕ ПОКАЗАНИЙ ЗОНДА

	Нажать клавишу on/sby/enter больше чем на 5 секунд (затем не обращая внимания на ярлык Sby) чтобы войти для снятия показаний зонда и список параметров пользователя. Высветится первый ярлык "Pd".
	Пользуясь клавишами up и down для просмотра показаний зонда и параметров.
U	Нажать клавишу on/sby/enter для подтверждения выбора и для входа в порядок показаний зонда или изменения параметра. Текущий показатель высветлится в качестве мигающего.
4	Пользуясь клавишами для выделения нового значения только в случае параметров.
	Нажать клавишу on/sby/enter для выхода из показаний зонда или подтверждения выбора нового значения параметра, установка больше не мигает.

Возможно выйти из фазы программирования подождав 30 секунд без воздействия на плату или нажав 5 секунд на клавишу



В обоих случаях выход сигнализируется излучением 3-х фонических коротких последовательных сигналов и появлением одновременно на дисплее ярлыка [ESC].

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ФАБРИКИ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Информация, зарезервированная только специализированному персоналу.



При включении устройство осуществит фазу "LAMPTEST", если в течение этой фазы нажать один за другим 3 раза на клавишу on/sby/enter, призойдет восстановление всех параметров показателей, выставленных на фабрике-производителе.

На дисплее высветлится ярлык [rLd], который выделит восстановление платы – показателей, выставленных изготовителем.

ВНИМАНИЕ: показатели по умолчанию в памяти – это только те, которые относятся к конфигурациям (TN, BT, PV)

СИГНАЛЫ ТРЕВОГИ

АППАРАТ С НЕИСПРАВНЫМИ ЗОНДАМИ

Ошибка зонда ячейки

В случае поломанного зонда или неисправного соединения, на дисплее высвечивается ярлык [Е0].

Аппарат продолжает действовать в фазе сохранения на основе выставленных показателей параметров "С5" и "С6".

Внутреннее лопастное колесо продолжает действие на основе выставленных показателей параметра "F7"

Автоматически запрещается контроль прогрессивного размораживания и поэтому отключается процесс автокалибровки платы.

Ошибка зонда испарителя

В случае неисправного зонда испарителя или неисправного соединения, на дисплее высвечивается ярлык [Е1].

Размораживание происходит по истечению времени выставленному на "d0", начиная с момента последнего осуществлённого размораживания.

Внутреннее лопастное колесо будет продолжать действие на основе выставленных показателей параметра "F3"

Автоматически запрещается контроль прогрессивного размораживания и поэтому отключается процесс автокалибровки платы.

СИГНАЛЫ ТРЕВОГИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ В ОБРАЩЕНИИ



В случае температура в ячейке оказывается выше начально-заданной, на дисплее высвечивается ярлык [**AH**], чередуясь с достигнутой критической температурой. Приводится в действие также гудок

Нажимая на клавишу ир, возможно увидеть продолжительность сигнала тревоги.

Гудок возможно отключить, нажав клавишу

Визуальная сигнализация тревоги не прервется до тех пор, пока критическая температура снова не войдет в норму.

СИГНАЛЫ ТРЕВОГИ НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ В ОБРАЩЕНИИ



В случае температура в ячейке оказывается ниже начально-заданной, на дисплее высвечивается ярлык [AL], чередуясь с критической достигнутой температурой. Приводится в действие также гудок.

Нажимая на клавишу ир, возможно увидеть продолжительность сигнала тревоги.

Гудок возможно отключить, нажав клавишу

Визуальная сигнализация тревоги не прервется до тех пор, пока критическая температура снова не войдет в норму.

ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫЕ СИГНАЛЫ ТРЕВОГИ ВЫСОКОЙ И НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ



Светодиодный индикатор размораживания, мигающий очень часто показывает, что включился сигнал тревоги высокой или низкой температуры.

Высвечивается на мигающем дисплее критическая зарегистрированная температура
Высвечивается на мигающем дисплее время длительности сигнала тревоги, выраженной в минутах.
Восстанавливается режим работы светодиодного индикатора размораживания, его нормальные параметры На дисплее появится [rES], означая что сигнал тревоги аномалии был увиден.

Если активен сигнал тревоги высокой температуры, компрессор продолжает функционировать; если активен сигнал тревоги низкой температуры, компрессор выключен.

! В случае плата помещена в режим ожидания теряются температуры минимальная и максимальная регистрируемые в заданном значении, добавленном возможные сигналы тревоги.

СИГНАЛ ТРЕАОГИ ВНЕЗАПНОГО ИСЧЕЗНОВЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

4444	Светодиодный индикатор размораживания, мигающий очень часто показывает, что произошло внезапное исчезновение электроэнергии.
	На дисплее высветится ярлык [bL O].
	На дисплее высветится максимальная температура, зарегистрированная в камере
4)	Восстанавливается режим работы светодиодного индикатора размораживания, его нормальные параметры. На дисплее появится [rES], означая что сигнал тревоги аномалии был увиден.

РАЗМОРАЖИВАНИЕ, СДЕЛАННОЕ С УМОМ

РАЗМОРАЖИВАНИЕ, СДЕЛАННОЕ С УМОМ: это полностью автоматическая система, которая позволяет добиться размораживания только в случае действительной необходимости.

С целями политики энергетического сбережения и для оптимального сохранения пищевых продуктов, устройство осуществляет размораживания автоматическим способом не по заранее запланированным интервалам, а с учётом состояния, в котором находится испаритель.

Плата контроля машины в состоянии сама проводить мониторинг хода машины, основываясь на некоторых характерных практичных параметрах: начало размораживания осуществляется только, если это действительно необходимо, это условие, сильно зависящее от типа использования устройства и от типологии товаров, которые необходимо сохранить.

ENERGY SAVING

ENERGY SAVING: это полностью автоматическая система, которая позволяет добиться энергетической экономии в эксплуатации установки.

Такая система срабатывает в часы, когда установка не используется, естественно с закрытой дверцей и с постоянной температурой внутри приближенной к заданному значению.

Такая функция отключается при:

- активации размораживания ручного или автоматического
- активации ручной функции Hiper Cold
- снятие показаний температуры камеры с заданных показаний
- режим работы с поломанным зондом камеры
- ручное изменение начального значения камеры
- отличающаяся установка режима работы лопастного колеса испарителя

ЗАГРУЗКА ПРОДУКТА

- Распределить продукт внутри камеры холодильника единообразным способом, чтобы позволить хорошую циркуляцию воздуха;
- Избегать заслонения зон вентиляции установки охлаждения, помещенного с левой части камеры;
- Избегать помещения продуктов, которые нуждаются в низких температурах сохранения в последний ящик внизу справа;
- Накрывать или заворачивать пищевые продукты до того, как помещать их внутрь приспособления в специальные предохранительные плёнки;
- Не помещать в аппарат пищу или напитки слишком горячие:
- Не оставлять дверцы открытыми на больше, чем требуется для взятие или помещения продуктов питания

ОСТАНОВКА

При любых условиях, для того чтобы прервать работу агрегата достаточно нажать кнопку OFF общего выключателя; свет кнопки погаснет.

Для изоляции агрегата от электро сети, вытащить розетку из сети питания.

СБОИ В РАБОТЕ

В случае сбоя в работе, перед тем, как обращаться в техобслуживание, убедиться в том что:

- общий выключатель высвечивается и указывает на наличие эллексричества
- показатель температуры соответствует заданному
- двери плотно закрыты
- агрегат не находится в близи источников тепла
- конденсатор тщательно помыт и вентилятор функционирует нормально
- нет чрезмерно намёрзшего льда в испарителе

В том случае, когда описанные выше проверки дали негативный результат, обращаться в техобслуживание данной зоны, указывая нужную информацию, номер маркировки, указаный на табличке тех. характеристик.

КАЖДОДНЕВНЫЙ УХОД

Чтобы гарантировать безукоризненные гигиену и сохранение агрегата необходимо осуществлять переодичные и/или ежедневные операции по уходу, следуя инструкциям:

- Тщательно мыть внешние поверхности аппарата, используя мягкую мочалку, намоченную в нейтральном моющем средстве , и хорошо выжатую, только в направлении сатинатуры.
- Моющее средство не должно содержать хлор и других царапающих веществ.
- Рекомендуются моющие средства следующих типов:
 - -Дизинфицирующие моющие средства комбинированого действия;
 - (содержащие вещества, которые понижают напряжение воды, не ионированые, хлористый натрий, вещества с нейтральной кислотностью)
 - -Лабораторные моющие средства, нейтральные, для ручной чистки;
 - (содержащие вещества, которые понижают напряжение воды, смягчающие её)
 - Пищевые растворители;

- (содержащие вещества, которые понижают напряжение воды, вещества содержащие неоны негативно заряженные)
- Перед использованием растворить желаемое моющее средство, придерживаясь инструкций содержащихся на этикетке.
- Оставить на 5 минут, чтобы произошла реакция.
- Тщательно прополоскать стенки агрегата мочалкой, полоская её часто в проточной воде.
- Добросовестно высушить, пользуясь чистой мочалкой.

ВНИМАНИЕ: запрещено пользоваться веществами и предметами, которые могут повредить поверхность, вызывая этим ржавчину.

ПЯТНА ОТ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

В случае пятен от пищевых продуктов и остатков пищи в агрегатах вымыть их водой и удалить до того, как они засохнут.

ивмаксимальнойгигиенепродукты

Если остатки пищи уже засохли следовать следующим образом:

- Тщательно мыть поверхности агрегата, используя мягкую мочалку и тёплую воду с нейтральным моющим средством (можно использовать средства предназначающиеся для каждодневного ухода, применяя двойную концентрацию).
- 2. Замочить засохшее пятно минимум на 30 минут, смачивая каждые 5 минут намыленной мочалкой, чтобы лучше размочить засохшую пищу.
- Когда пятно будет полностью размочено, удалить его мочалкой, намоченой тёплой водой.
- Необходимо пользоваться деревянной лопаточкой, быть осторожным, чтобы не пошкрябать поверхность агрегата.
- 5. В конце процедуры советуется произвести цикл дневной чистки всех внутренних поверхностей.
- 6. В конце тщательно прополоскать чистой мочалкой несколько раз, ополаскивая её в проточной воде.
- 7. Вытереть чистой мочалкой до суха.
- И зоны плохо доступные должны поддерживаться в чистоте и гигиене.

Мыть с водой и нейтральными моющими средствами.

Чтобы защитить от ржавчины решётки смазывать их силиконовым воском

ОБЩИЕ ЧИСТКА И УХОД

Для постоянства и лучшей производительности агрегатов необходимо осуществлять ежедневный уход и генеральную чистку несколько раз в год.

Перед тем, как начать операции по уходу следует :

- перевести выключатель, находящийся на контрольном щите в позицию OFF;
- перевести выключатель электрической сети в позицию OFF;
- вытащить из розетки провод электропитания и подождать, чтобы произошло полное размораживание агрегата;
- пылесосом, кисточкой или щёточкой не металлическими осторожно производить чистку

группы рефрижираторов особенно прилегающая батерея.

ВНИМАНИЕ: чистка и уход за рефрижираторной установкой в зоне группы компрессоров требует вмешательства квалифицированного техника; поэтому не может производиться персоналом не квалифицированым.

Мыть внешние поверхности аппарата, следуя указаниям описанным в параграфе о каждодневном уходе.

Обильно промыть водой и высушить.

ВНИМАНИЕ: (как было описано выше) не мыть агрегат прямым напором воды.

На этом операции по эксплуатации и чистке закончены.

ПЕРЕБОИ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

В случае длительного простоя агрегата вести себя следующим образом :

- перевести выключатель на контрольном щите в позицию OFF \cdot
- перевести выключатель сети в позицию OFF;
- вытащить вилку из сети, подождать, чтобы произошло полное размораживание агрегата.

Опорожнить и помыть агрегат, как описывается в главе "УХОД"

Оставить дверцы и ящики открытыми, чтобы избежать образование не приятных запахов.

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ ДЛЯ УХОДА ЗА НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛЬЮ

Основы рефрижираторов и его наружные части произведены из нержавеющейстали AISI 304 18/10.

Для чистки и ухода за частями изготовленными из нержавеющей стали придерживаться нижеуказаного, помня, что первый объектив и основной - это беречь от токсичности и содержать в максинальной гигиене используемые продукты.

Нержавеющая сталь имеет очень тоненький слой окиси, что защищает её от образования ржавчины . Существуют вещества и моющие средства, которые могут почарапать повехность и таким образом благоприятсвовать образованию ржавчины. Перед тем, как пользоваться тем или инным моющим продуктом проинформируйтесь, у ваших доверенных поставщиков, об характеристиках продукта.

В случае чарапин на поверхности необходимо их полировать, специальным материалом, называемым "НЕРЖАВЕЮЩАЯ ШЕРСТЬ" тончайшая или соскабливающие подушечки из синтетического материала, натерая соблюдая направление полировки облицовки.

ВНИМАНИЕ: для ухода за НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛЬЮ никогда не употреблять металлические предметы и не оставлять их наповерхности, т. к. микроскопические отложения железистых может остаться на поверхности, провоцируя появления ржавчены и скомпроментировать гигиену употребляемых продуктов.

ПЕРЕРАБОТКА

СКЛАДИРОВАНИЕ ОТХОДОВ

В конце жизненного цикла продукта не выбрасывать аппаратуру в окружающую среду. Перед выбросом двери аппаратуры должны быть демонтированны.

Допускается временное складирование отдельных отходов под видом выброса посредством обработки окончательного складирования. Руководствуясь действующими законами по охране окружающей среды страны потребителя.

ПРОЦЕДУРА РАЗБОРКИ АППАРАТУРЫ

В каждай стране существуют свои закону по выбросу ненужной аппаратуры, но существуют и общие правила. Главным образом ненужную аппаратуру сдают в специальные центры по демолизации.

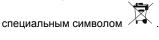
Разобрать аппаратуру по природе своего химического состава, помня, что в состав компрессора входят смазочные масла и охлаждающая жидкость, которые могут быть использованы заново в выпуске холодильников и, что компоненты холодильника это специальные отходы ассимилируемые службой переработки отходов.

Сдавать на выброс непригодную аппаратуру, разбирая электрические части и любые замки для избежания закрытия кого-либо внутри.

ОПЕРАЦИИ ПО РАЗБОРКЕ ДОЛЖНЫ ПРОВОДИТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ПЕРСОНАЛОМ.

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ СБОРЕ ОТХОДОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ДИРЕКТИВА 2002/96/ЕС) Не распространять вредный материал в окружающую среду. Осуществлять переработку в соответствии с действующими законами в этой области.

Согласно директиве 2002/96 (Отходы Электрического и Электронного Оборудования - WEEE), пользователь обязан сдать указанные отходы в специальное место переработки, или вернуть их продавцу, еще установленными при новом приобретении. Вся аппаратура, которая должна быть переработанная согласно директиве WEEE 2002/96, отмечена одним



Незаконная переработка Отходов Электрического и Электронного оборудования наказуема санкциями, отрегулированными действующими законами по территории, на которой установлено нарушение.

Отходы Электрического и Электронного оборудования могут содержать опасные вещества с эффектами потенциально вредными на окружающую среду и на здоровье людей. Советуется осуществлять этот сбор правильным способом.

ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТОЧКА РЕФРИЖЕРАТОРА

1) R404a :составные жидкости

Трёхвалетный хлороэтан (HFC 143a) 52%
 пентахлороэтан (HFC 125) 44%
 четырёхвалентный хлороэтан (HFC 134a) 4%
 GWP = 3750
 ODP = 0

2) Распознание опасностей:

Продолжительное вдыхание могут вызывать эффекты анестетические. Продолжительное вдыхание может стать причиной сердечной аритмии, может спровоцировать

внезапную смерть. Распылённый продукт или в форме брызг может провоцировать ожёги льдом глазам или коже.

3) Меры первой помощи

Ингаляция :

отдалить пострадавшего от источника опасности , и держать его в тепле и покое. Если необходимо применить кислородную маску. Сделать искуственное дыхание если дыхание отсутствует или исчезает. В случае сердечной остановки практиковать прямой внешний массаж сердца. Срочно предоставить медицинскую помощь.

При контакте с кожей:

промыть водой поражённые зоны. Снять рзаражёную одежду.

ВНИМАНИЕ: в случае отморожения льдом спецодежда может примёрзнуть к телу.

В случае контакта с кожей, промыть немедленно обильным колличеством воды. Если проявляются симптомы (раздражение или образование волдырей) обратиться к врачу.

• При контакте с кожей:

срочно промывать жидкостью для промывания глаз или водой, преподнимая веки, в течении минимум 10 минут. Обратиться срочно к врачу.

• Отравление:

может спровоцировать рвоту. Если потерпевший в сознании, промыть водой рот и дать ему выпить 200-300 поставитьмл воды. Обратиться срочно в скорую помощь.

• Дальнейшая медицинская помощь:

симптоматическая обработка и соответствующая терапия. Не колоть адреналин и лекарства симпатическокомиметичные и их подобные в результате экспозиции, чтобы не рисковать сердечную аритмию с возможной сердечной остановкой.

4) Информация по экологии:

устойчивость и деградация

HFC 143a:

медленный распад в верхней атмосфере (тропосфера). Продолжительность нахождения в атмосфере 55 лет.

HFC 125:

медленный распад в верхней атмосфере (тропосфера). Продолжительность нахождения в атмосфере 40 лет.

HFC 134a:

распад достаточно быстрый в верхней атмосфере (тропосфера). Продолжительность нахождения в атмосфере 15.6 лет.

• HFCs 143a, 125, 134a:

не влияетна на загрязнение атмосферы (то, что не входит в состав органических испарений -VOC- относительно договорённости UNECE). Не провоцирует разжижения

Выбросы в атмосферу, не провоцируют загрязнение вод на продолжительное время.

Электросхема находится на последней странице руководства.

ПО3:	Описание
1	КОМПРЕССОР
2	ВЕНТИЛЯТОР КОНДЕНСАТОРА
3	КЛЕММНИК
6	ОБЩИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
8	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ВИЛКА
9	ВЕНТИЛЯТОР ИСПАРИТЕЛЯ
14	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ВЛАЖНОСТИ
18	ИНДИКАТОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
19	ТЕРМОСТАТ БЕЗОПАСНОСТИ
20	СОПРОТИВЛЕНИЕ АНТИКОНДЕНСАЦИИ ДВЕРЕЙ
20A	СОПРОТИВЛЕНИЕ АНТИКОНДЕНСАЦИИ ДВЕРЕЙ
20B	СОПРОТИВЛЕНИЕ АНТИКОНДЕНСАЦИИ ДВЕРЕЙ
20C	СОПРОТИВЛЕНИЕ АНТИКОНДЕНСАЦИИ ДВЕРЕЙ
21	СОПРОТИВЛЕНИЕ РАЗМОРАЖИВАНИЯ
22	СОПРОТИВЛЕНИЕ ДНА БАЧКА
44	РЕЛЕ МОЩНОСТИ
69	КЛЕММА ЗАЗЕМЛЕНИЯ
88	ЦИФРОВОЙ ТЕРМОРЕГУЛЯТОР
90	ЦИФРОВОЙ ТЕРМОРЕГУЛЯТОР
102	ТЕРМОСТАТ БЕЗОПАСНОСТИ
115	ЭЛЕКТРОННАЯ КАРТА ХОЛОДИЛЬНИКА НА СВЕТОДИОДАХ