

# ХОЛОДИЛЬНЫЕ БАРНЫЕ ШКАФЫ

## Руководство по эксплуатации



Модели:

BA

DB

# СОДЕРЖАНИЕ

1.

## Общая информация

Важные инструкции по технике безопасности .....	3
Распаковка и установка оборудования .....	3
Электрическое подключение .....	4
Включение холодильного шкафа .....	4
Термостат .....	5
Разморозка .....	5
Перемещение полок .....	6
Смена направления открывания дверцы .....	6
Очистка и техническое обслуживание .....	6
Сервис .....	6
Утилизация .....	6

2.

## Техническое руководство по термостату

DT-01 .....	8
-------------	---

# ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед использованием холодильного шкафа, пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство по эксплуатации. Данным устройством могут пользоваться дети в возрасте от 8 лет и старше, а также лица с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или с недостатком опыта и знаний, если они находятся под присмотром или проинструктированы относительно безопасного использования устройства и понимают связанные с этим опасности. Дети не должны играть с оборудованием. Дети не должны выполнять чистку и техническое обслуживание без присмотра пользователя.

Дополнительные инструкции, касающиеся лиц (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или с недостатком опыта и знаний, а также детей, играющих с оборудованием, не требуются.

Не храните в этом устройстве взрывоопасные вещества, такие как аэрозольные баллончики с легковоспламеняющимся горючим веществом.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не загромождайте все вентиляционные отверстия в корпусе устройства или в конструкции для встраивания.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не используйте механические устройства или другие средства для ускорения процесса размораживания, кроме рекомендованных производителем.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не повредите контур охлаждения.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не используйте электроприборы внутри отсеков для хранения продуктов питания, если они не соответствуют типу, рекомендованному производителем.

Хладагент - R600a/R290, а изолирующие газы - циклопентан. Поэтому обслуживание и утилизация оборудования должны выполняться квалифицированным специалистом.

Информация об устройстве

Климатический класс: 4, пользователь должен использовать оборудование при температуре окружающей среды ниже 32°C.

Уровень звукового давления, измеренный по шкале А, составляет менее 70 дБ (А).

Максимальная нагрузка на каждую полку составляет 230кг/м<sup>2</sup>.



Этот символ означает опасность возгорания и использования легковоспламеняющихся материалов в устройстве.

## РАСПАКОВКА И УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ

Снимите устройство с деревянного поддона и удалите упаковку. Внешние поверхности снабжены защитной пленкой, которую необходимо снять перед установкой.

# ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Холодильный шкаф работает от сети 220-240 В/50 Гц.

Настенная розетка должна быть легкодоступной.

Необходимо соблюдать все требования к заземлению, установленные местными органами электроснабжения. В этом случае штепсельная вилка и настенная розетка должны быть правильно заземлены. В случае сомнений обратитесь к местному поставщику или авторизованному электрику.

Основные электрические подключения должны выполняться квалифицированными электриками.

## ВКЛЮЧЕНИЕ ХОЛОДИЛЬНОГО ШКАФА

Перед использованием мы рекомендуем очистить корпус, см. раздел, посвященный техническому обслуживанию и чистке.

### Важно!

Если во время транспортировки холодильный шкаф находился в горизонтальном положении, пожалуйста, подождите 2 часа, прежде чем включать его.

# ТЕРМОСТАТ

Термостат и выключатель освещения расположены на нижней панели.



Термостат предварительно настроен, и в большинстве случаев нет необходимости изменять настройки. При включении шкафа на дисплее отображается текущая температура внутри шкафа.

## Отображение заданной температуры:

**SET**

Нажмите эту клавишу, и на дисплее отобразится установленная температура. Нажмите клавишу еще раз, чтобы вернуться к текущему показанию.

## Установка нового значения температуры:

**SET**

Нажимайте эту клавишу непрерывно более 3 секунд, и на дисплее отобразится заданная температура.



Нажмите эту клавишу, чтобы увеличить заданную температуру.



Нажмите эту клавишу, чтобы уменьшить заданную температуру.

**SET**

Нажмите эту клавишу, чтобы сохранить новые настройки. На дисплее отобразится новое значение, а затем показания вернуться к текущему значению.

## Блокировка/разблокировка клавиатуры:



Нажимайте эти клавиши одновременно в течение 3 секунд. Для блокировки на дисплее отображается надпись "oF". Для разблокировки на дисплее отображается надпись 'on'.

## Сигналы неисправности:

Мигающий на дисплее индикатор "P1" указывает на неисправность датчика температуры в шкафу. Шкаф будет стремиться поддерживать заданную температуру до тех пор, пока его не отремонтируют.

# РАЗМОРОЗКА

Шкаф размораживается автоматически с заданными интервалами. Если дверца шкафа открыта или содержимое шкафа часто меняется, может возникнуть необходимость в размораживании шкафа вручную.



Непрерывное нажатие этой кнопки в течение более 3 секунд запустит ручное размораживание, а затем дисплей вернется к нормальному режиму работы. Разморозенная вода поступает в емкость, расположенную в компрессорном отделении, и испаряется.

# ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПОЛОК

Направляющие для полок перемещаются путем их одновременного сжатия и поднятия вверх. Перед установкой полки в шкаф убедитесь, что все 4 направляющие для полок расположены на одной высоте.

# СМЕНА НАПРАВЛЕНИЯ ОТКРЫВАНИЯ ДВЕРЦЫ

## Только для шкафов с одной дверцей!

Выверните 3 винта из нижней петли и дайте двери выскользнуть из верхней петли. Передвиньте верхнюю петлю в противоположную сторону и снова установите дверь и нижнюю петлю.

# ОЧИСТКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Отключите оборудование от электрической розетки.

Корпус оборудования необходимо периодически протирать. Протирайте внешние и внутренние поверхности корпуса легким мыльным раствором, а затем вытирайте насухо. Не распыляйте на оборудование прямые струи воды и не используйте приборы высокого давления. НЕ используйте чистящие средства, содержащие хлор, или другие агрессивные чистящие средства, так как они могут повредить поверхности и внутреннюю систему охлаждения. Очистите конденсатор и компрессорный отсек с помощью пылесоса и жесткой щетки.

# СЕРВИС

Система охлаждения является герметичной и не требует сервисного обслуживания, требуется только чистка. Если корпус не охлаждается, проверьте, не связано ли это с отключением электропитания. Если вы не можете определить причину неисправности корпуса, обратитесь к своему поставщику. Пожалуйста, укажите модель и серийный номер шкафа. Вы можете найти эту информацию на заводской табличке, которая находится внутри шкафа в правом верхнем углу.

# УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация шкафа должна осуществляться экологически безопасным способом. Пожалуйста, ознакомьтесь с действующими правилами утилизации. Могут существовать особые требования и условия, которые необходимо соблюдать.





# ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО DT-01



## Заданное значение (SP):

Проверьте заданное значение: нажмите и немедленно отпустите клавишу SET, на дисплее отобразится заданное значение, светодиод не будет мигать. Через 5 секунд дисплей вернется к показанию текущей температуры без нажатия какой-либо клавиши.

Изменить заданное значение: Нажмите клавишу SET в течение 2 секунд, чтобы изменить заданное значение. На дисплее отобразится заданное значение, и светодиод "°C" или "°F" начнет мигать (на 0,5 секунды включается и на 0,5 секунды выключается). Нажмите "v" или "л" в течение 10 секунд, чтобы изменить установленное значение. Заданное значение сохраняется немедленно. Через 10 секунд дисплей вернется к показанию текущей температуры без нажатия какой-либо клавиши.

## Изменение параметров:

Войдите в режим программирования, нажав клавиши SET+ "v" в течение 3 секунд, светодиод "°C" или "°F" начнет мигать (0,5 секунды горит и 0,5 секунды гаснет). Выберите необходимый параметр, нажав "v" или "л", нажмите клавишу "SET", чтобы отобразить его значение, затем с помощью "v" или "л" измените его значение. Нажмите SET еще раз, новое значение параметра и светодиод "°C" или "°F" начнут мигать (0,5 с включаются и 0,5 с выключаются) и будут мигать 2 секунды, новое значение сохранится, а дисплей перейдет на следующий параметр.

Другой способ сохранить заданное значение: заданное значение сохраняется сразу после настройки. Через 10 секунд дисплей вернется к режиму отображения текущей температуры без нажатия клавиши и одновременно выйдет из режима программирования.

## Блокировка/разблокировка температуры:

Удерживайте нажатыми более 3 секунд кнопки "v" и "л", появится сообщение "oF", которое начнет мигать (0,5 секунды включено и 0,5 секунды выключено), через 3 секунды дисплей вернется к показанию текущей температуры без нажатия клавиши. Клавиатура будет заблокирована.

Удерживайте нажатыми более 3 секунд клавиши "v" и "л", появится сообщение "on", которое начнет мигать (0,5 секунды включено и 0,5 секунды выключено), через 3 секунды дисплей вернется к режиму отображения текущей температуры без нажатия клавиши. Клавиатура будет разблокирована.

## Ручная разморозка:

Нажмите и удерживайте клавишу  в течение 2 секунд, чтобы начать ручную разморозку, индикатор  будет гореть до окончания разморозки.

## Сигналы неисправности:

'P1' Неисправность датчика помещения, мощность компрессора соответствует "Cu" и "Cn".

'HA' Сигнал о максимальной температуре, мощность компрессора не изменилась.

'LA' Сигнал о минимальной температуре, мощность компрессора не изменилась.

# СПИСОК ПАРАМЕТРОВ DT-01

No.			Описание	Диапазон	По умолчанию	Примечание
1	SP	Заданное значение	Температура отключения	"-55~99°C / -67~99 °F"	4	
2	dF	Дифференциал	Разница в параметрах срабатывания для заданного значения. Когда температура >SP+dF, компрессор включается, когда температура <SP, компрессор выключается.	"0.1~25°C / 1~45°F"	3	
3	LL	Минимальное заданное значение	Установите минимальное заданное значение.	"-55°C~SP / -67°F~SP"	0	
4	UL	Максимальное заданное значение	Установите максимальное заданное значение.	"SP~99°C / SP~99°F"	8	
5	CA	Калибровка датчика	Позволяет регулировать возможное смещение.	"-10~10°C / -17~17 °F"	3,5	
6	d1	Задержка срабатывания выходных сигналов при включении	Эта функция включается при первоначальном запуске оборудования и блокирует любую активацию выходного сигнала на период времени, указанный в параметре.	0~99 мин	0	
7	d2	Задержка короткого цикла	Минимальный интервал между остановкой компрессора и последующим перезапуском.	0~50 мин	5	
8	Cy	Время ВКЛЮЧЕНИЯ компрессора при неисправном датчике	Время, в течение которого компрессор работает в случае неисправности датчика термостата.	0~99 мин	20	
9	Cn	Время ВЫКЛЮЧЕНИЯ компрессора при неисправном датчике	Время, в течение которого компрессор выключается в случае неисправности датчика термостата.	0~99 мин	20	
10	CF	Единицы измерения	°C = по Цельсию; °F = по Фаренгейту. ВНИМАНИЕ: При изменении единицы измерения необходимо проверить заданное значение SP и значения параметров dF. LL. UL. AH. AL и т.д. и при необходимости изменить их.	°C / °F	°C	
11	rE	Разрешение	Только для °C, dE= десятичная дробь в диапазоне от -9,9 до 9,9°C; in= целое число.	dE / in	dE	
12	d3	Задержка дисплея	По истечении этого времени, когда температура повышается, на дисплее отображается значение 1 °C/1 °F.	0~15 мин	5	
13	d4	Интервал между циклами разморозки	Определите временной интервал между началом двух циклов размораживания.	0~99 часов	4	
14	d5	Максимальная продолжительность разморозки	Установите максимальную продолжительность размораживания, выбрав значение 0 без размораживания.	0~99 мин	25	
15	dt	Дисплей во время разморозки	rt= реальная температура; it= начальная температура размораживания; SP= заданное значение SP; dF= обозначение dF.	rt / it / SP / dF	it	
16	AH	Сигнал максимальной температуры	При достижении этой температуры появляется сигнал по истечении времени задержки "A1".	"AL~99°C / AL~99 °F"	15	
17	AL	Сигнал минимальной температуры	При достижении этой температуры появляется сигнал по истечении времени задержки "A1".	"-55°C~AH / -67°F~AH"	-2	
18	A1	Задержка сигнала температуры	Временной интервал между обнаружением состояния неисправности и подачей сигнала.	0~99 мин	10	
19	A2	Отключение сообщения о температуре при запуске	Временной интервал между обнаружением состояния температуры после включения устройства и подачей сигнала.	0~99 мин	99	

# DT-01 ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



