

## Приложение

**ХОЛОДИЛЬНИКИ-МОРОЗИЛЬНИКИ****ХМ-4521-XXX-ND****ХМ-4524-XXX-ND**

003



001



1003

**1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

**1.1** Холодильник соответствует СТБ 1499-2004, СТБ IEC 62552-2009. В соответствии с СТБ IEC 62552-2009 термин «камера» заменен на термин «отделение». В связи с этим данные термины употребляются в одинаковом значении: камера (ХК и МК) в руководстве по эксплуатации, отделение (ХО и МО) в приложении.

**1.2** Холодильник в соответствии с рисунком 1 предназначен для замораживания свежих продуктов, длительного хранения замороженных продуктов и приготовления пищевого льда в морозильном отделении (далее – МО); для охлаждения и кратковременного хранения свежих продуктов, напитков, овощей и фруктов в отделении для хранения свежих пищевых продуктов (далее – ХО).

**1.3** В холодильнике предусмотрен блок управления, который позволяет устанавливать температуру в отделениях, отключать ХО или холодильник, обеспечивает световую индикацию на дисплее,

управляет воздушными потоками в отделениях. Блок управления отображает температуры в отделениях и текущее время.

**1.4** Холодильник имеет следующие функции: «Замораживание» (⊗), «Таймер» (⌚), «Суперохлаждение ХО» (❄), «Отпуск» (☀), «Защита от детей» (🔒).

**1.5** В холодильнике предусмотрена звуковая сигнализация при открытой более 60 секунд двери ХО.

**1.6** Холодильник оснащен автоматической системой оттаивания без образования инея No Frost.

**1.7** Холодильник должен эксплуатироваться в диапазоне температур окружающей среды, который соответствует климатическому классу (см. таблицу 1). Климатический класс холодильника указан на его табличке.

**1.8** Общее пространство, необходимое для эксплуатации холодильника, определяется габаритными размерами, указанными на рисунке 2 в миллиметрах. Для беспрепятственного извлечения комплектующих из холодильника необходимо открывать двери отделений на угол не менее 90°.



емкость (с крышкой)

емкость

емкость (нижняя)

упор задний

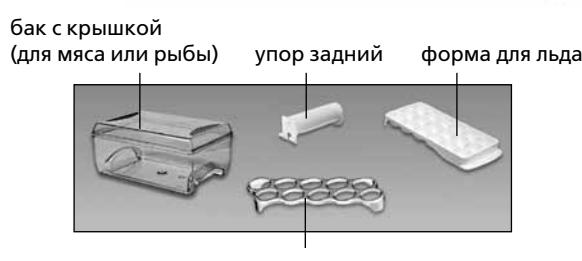
корзина

1314

90°

742

дверь МО



I — морозильное отделение (МО):  
 «а» — зона замораживания и хранения,  
 «б» — зона хранения;  
 II — отделение для хранения свежих пищевых продуктов (ХО)

**Рисунок 1 — Холодильник и комплектующие изделия****Таблица 1 — Климатические классы**

Класс	Символ	Диапазон температур окружающей среды, °C
Умеренный расширенный	SN	От 10 до 32
Умеренный	N	От 16 до 32
Субтропический	ST	От 16 до 38
Тропический	T	От 16 до 43



**Рисунок 3 – Корзина**

**1.9** Корзины МО имеют ручку на передней панели для удобства при загрузке и выгрузке продуктов, а также ручки на боковых поверхностях (кроме нижней корзины) для перемещения вне холодильника в соответствии с рисунком 3. Дизайн корзины может отличаться от рисунка 3.

## 2 БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

**2.1** Блок управления в соответствии с рисунком 4 имеет дисплей и сенсорные кнопки управления (далее – кнопки), которые срабатывают от легкого нажатия пальца руки.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** при нажатии кнопок использовать посторонние предметы и прилагать чрезмерные усилия во избежание деформации поверхности кнопок.

Блок управления защищен пленкой, которую следует снять перед эксплуатацией холодильника.

**2.2** В процессе работы холодильника подсветка дисплея становится менее яркой – включается энергосберегающий режим. При нажатии на любую кнопку или при открывании двери ХО дисплей переходит в активный режим работы – подсветка становится яркой.

**2.3** На дисплее отображаются индикаторы работы холодильника (подсвечены на рисунке 4 условно). Индикаторы отображают текущее время, выбранную температуру и указывают на включение функций.

**2.3.1 Индикатор повышенной температуры в МО ( $\Delta$ )** горит, если температура в МО повысилась (например, при первом включении или при включении после уборки, после загрузки большого количества свежих продуктов). Кратковременное включение индикатора (например, при длительном открытии двери МО) не является признаком неисправности холодильника: при понижении температуры в отделении индикатор  $\Delta$  автоматически гаснет.

При длительном включении индикатора следует проверить качество хранящихся продуктов и вызвать механика сервисной службы.

Мигание индикатора  $\Delta$  является сигналом размораживания продуктов из-за сбоев в подаче напряжения в электрической сети или его отключения на неопределенное время с последующим включением. Мигание отключается нажатием кнопки **ok**.

## 2.4 ЗВУКОВАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

**2.4.1** Звуковой сигнал включается, если дверь ХО открыта более 60 секунд. Выключается звуковой сигнал при закрывании двери отделения либо при нажатии кнопки **ok** (при открытой двери ХО).

**2.4.2** Звуковой сигнал также раздается при нажатии кнопок при выборе, включении или выключении функции.

## 2.5 БУКВЕННО-ЦИФРОВЫЕ ПОКАЗАНИЯ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

**2.5.1** На индикаторах температуры МО и ХО могут загораться буквенно-цифровые показания, связанные с диагностикой работы холодильника:

– «**H**». Мигает, если температура в отделении выше установленной (при подключении холодильника к электрической сети, при открытой длительное время двери отделения, при загрузке большого количества свежих продуктов и т.п.). Индикатор гаснет после восстановления в отделении выбранной температуры;

– «**L**». Мигает, если температура в отделении ниже установленной, если выключена функция «Замораживание». Гаснет после восстановления в отделении установленной температуры;

– «**SC**». Загорается при включении функции «Суперохлаждение ХО» и гаснет после ее выключения;

– «**SF**». Загорается при включении функции «Замораживание» и гаснет после ее выключения;

– «**F1**», «**F2**», «**F3**», «**E1**», «**E2**». Загораются при неисправностях.

При высвечивании на блоке управления показаний «**F1**», «**F2**», «**F3**», «**E1**», «**E2**», а также при мигании «**L**», «**H**» более 24 ч необходимо вызвать механика сервисной службы для устранения неисправностей.

## 3 УПРАВЛЕНИЕ РАБОТОЙ ХОЛОДИЛЬНИКА

### 3.1 ВКЛЮЧЕНИЕ ХОЛОДИЛЬНИКА

**3.1.1** При первом подключении холодильника к электрической сети блок управления отображает ранее установленные температуры в отделениях и функции (если были включены). Текущее время на блоке управления следует установить заново.

**3.1.2** Для включения холодильника следует нажать и удерживать (более 3 с) кнопку **OK**. На дисплее загорятся индикаторы **□** и **■**, а также показания температуры в отделениях, которые были установлены до отключения холодильника. На индикаторах температуры в ХО и в МО начинает мигать «**H**», если температура в отделениях выше выбранной температуры хранения.

После включения холодильника начинает мигать индикатор **Δ**, так как температура в МО повышена. Мигание индикатора **Δ** следует отключить нажатием кнопки **ok** – индикатор начинает гореть постоянно. Затем следует выбрать температуру в отделениях и дополнительные функции (при необходимости). Выбранные показания температур на индикаторах вновь сменяются на мигающие «**H**».

Через промежуток времени мигание «**H**» прекращается, индикатор **Δ** гаснет и на дисплее появляются показания установленных температур в ХО и в МО. В холодильник можно помещать продукты.

### 3.2 ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ХОЛОДИЛЬНОГО ОТДЕЛЕНИЯ

**3.2.1** Включение ХО (если оно было выключено отдельно) производится длительным (в течение 3 секунд) нажатием кнопки **ok** – на дисплее загорается индикатор **□** и показание температуры в ХО. Если температура в ХО выше выбранной температуры хранения, на индикаторе температуры в ХО начинает мигать «**H**».

**3.2.2** Для выключения ХО следует длительно нажать и удерживать кнопку **ok** – на цифровом индикаторе температуры в ХО начинается отчет времени до выключения «3...2...1», затем раздается звуковой сигнал, индикатор **□** гаснет.

ХО включится автоматически через 5 часов после выключения. При необходимости включить ХО раньше, чем через 5 часов, следует длительно нажать и удерживать кнопку **ok** – отделение вновь начинает работать с возможной задержкой по времени.

**ВНИМАНИЕ!** При сбое в подаче электрической энергии или при ее отключении ХО автоматически включится снова через 5 часов.

### 3.3 УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ В ОТДЕЛЕНИИ

**3.3.1** Диапазон возможного выбора температуры:

- в ХО от плюс 2 °C до плюс 8 °C,
- в МО от минус 16 °C до минус 24 °C.

**ВНИМАНИЕ!** Оптимальное значение температуры для хранения свежих продуктов – плюс 5 °C, для хранения замороженных продуктов – минус 18 °C.

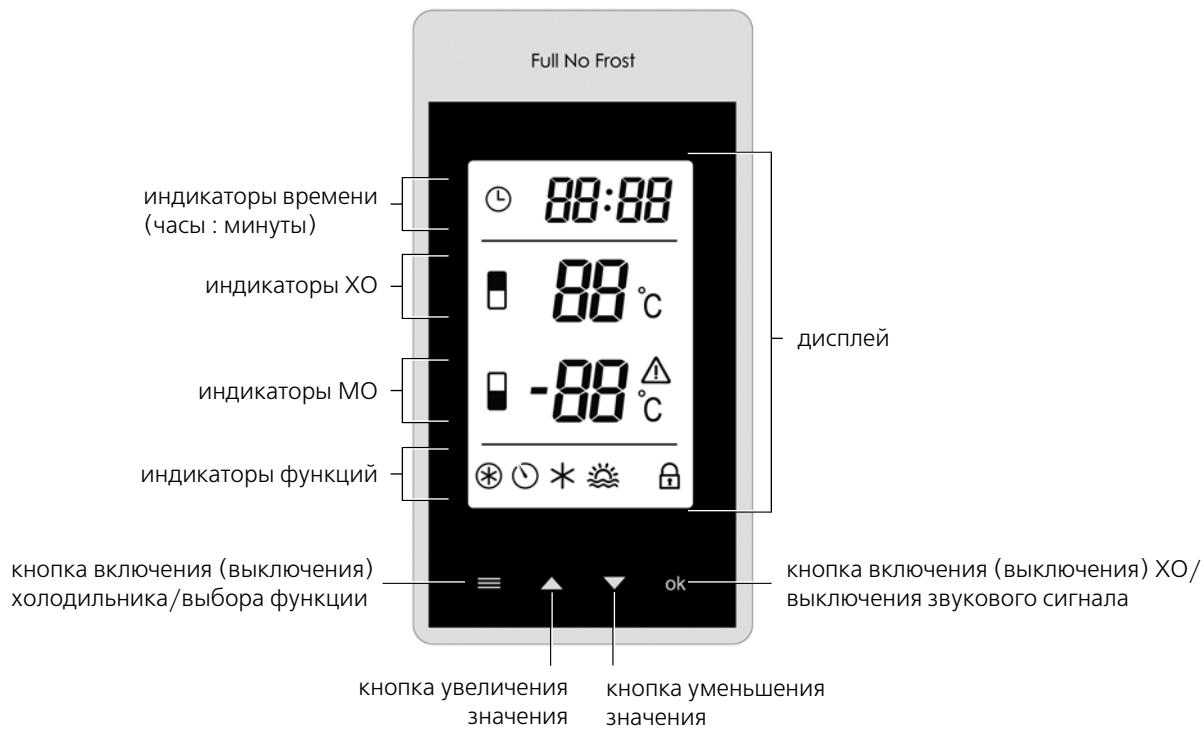
**3.3.2** Для установки температуры в ХО и (или) в МО следует:

– нажимая кнопку **OK**, выбрать индикатор отделения (ХО – индикатор **□**, МО – индикатор **■**) и нажать кнопку **ok** для подтверждения выбора. Если в течение 3 секунд кнопка **ok** не будет нажата, то блок управления не сохранит изменения – индикатор на дисплее погаснет;

– нажимая кнопку **▲** или **▼**, выбрать значение температуры и нажать кнопку **ok**.

Если после выбора температуры кнопка **ok** не будет нажата в течение 20 секунд или будет кратковременно нажата кнопка **OK**, то блок управления не сохраняет изменения – индикатор **□** или **■** перестает мигать.

Для достижения выбранного значения температуры в отделении необходимо определенное время, особенно после первого включения, а также после уборки холодильника.



#### Индикаторы ХО

- включение ХО/установка температуры в ХО;
- символ температуры в ХО

#### Индикаторы МО

- включение холодильника/установка температуры в МО;
- символ отрицательной температуры в МО;
- символ температуры в МО;
- повышенная температура в МО

#### Индикаторы времени

- функция «Установка времени»;
- символ разделения часов и минут

#### Индикаторы функций

- функция «Замораживание»;
- функция «Таймер»;
- функция «Суперохлаждение ХО»;
- функция «Отпуск»;
- функция «Защита от детей»

Рисунок 4 – Блок управления

**ВНИМАНИЕ!** Прекращение подачи напряжения в электрической сети не влияет на последующую работу холодильника. После возобновления подачи напряжения в электрической сети холодильник продолжает работать с установленными ранее температурными параметрами в отделениях.

Текущее время следует установить заново в случае длительного отключения электрической энергии (см. 3.9).

### 3.4 ВЫБОР И ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ФУНКЦИЙ

**3.4.1** Для выбора функции следует кратковременно нажимать на кнопку , пока на дисплее не загорается индикатор необходимой функции. Затем для включения функции следует нажать кнопку – индикатор функции будет гореть не мигая.

Если в течение 3 секунд кнопка не будет нажата, то блок управления не сохранит изменения – индикатор на дисплее погаснет.

Для выключения выбранной функции следует, нажимая кнопку , выбрать индикатор функции и нажать кнопку .

### 3.5 ФУНКЦИЯ «ЗАМОРАЖИВАНИЕ» В МО ()

**3.5.1** Функция предназначена для замораживания в МО свежих продуктов массой более 4 кг. Функцию «Замораживание» следует включить заранее, за 24 ч до наполнения МО свежими продуктами.

**3.5.2** Для включения функции следует, нажимая кнопку , выбрать индикатор и подтвердить выбор, нажав кнопку . На дисплее загорятся индикатор и «SF» на цифровом индикаторе МО.

**3.5.3** Выключение функции производится автоматически че-

рез 48 часов. Функцию также можно выключить заранее: нажимая кнопку , выбрать индикатор , затем нажать – индикатор погаснет.

#### 3.6 ФУНКЦИЯ «ТАЙМЕР» ()

**3.6.1** Для включения функции следует, нажимая кнопку , выбрать индикатор и нажать кнопку . На цифровом индикаторе МО загорится время таймера 30 мин. Нажимая кнопку или , можно изменить время в диапазоне от 1 до 90 минут. Для включения таймера нажать кнопку . На дисплее горит индикатор и блок управления переходит в ранее выбранный режим работы.

**3.6.2** Для выключения функции без включения таймера следует нажать кнопку .

**3.6.3** Для уточнения оставшегося времени следует выбрать данную функцию снова (см. 3.6.1) – на индикаторе МО загорится оставшееся время таймера, которое автоматически погаснет через 20 секунд.

**3.6.4** По истечении установленного времени таймера раздается звуковой сигнал и на дисплее начинает мигать индикатор . Затем функцию следует выключить, нажав кнопку – индикатор погаснет.

**3.6.5** При необходимости выключить функцию раньше (до истечения установленного времени) следует выбрать данную функцию снова (см. 3.6.1) и повторно нажать кнопку – индикатор погаснет.

**ВНИМАНИЕ!** Функция «Таймер» не выключается при отключении электрической энергии или при сбое в ее подаче. Отсчет времени таймера возобновляется после включения электроэнергии.

### 3.7 ФУНКЦИЯ «СУПЕРОХЛАЖДЕНИЕ ХО» (✖)

**3.7.1** Функцию рекомендуется включать при необходимости быстрого охлаждения напитков или большого количества свежих продуктов в ХО. При включении функции температура в ХО понижается до минимального значения для быстрого охлаждения продуктов.

**3.7.2** Для включения функции следует, нажимая кнопку , выбрать индикатор  и нажать кнопку **ok**. На дисплее загорается индикатор  и «SC» на цифровом индикаторе ХО.

**3.7.3** Выключение функции производится автоматически через 6 часов. Функцию также можно выключить раньше: нажимая кнопку , выбрать индикатор , затем нажать кнопку **ok** – индикатор погаснет.

**ВНИМАНИЕ!** Функция «Суперохлаждение ХО» выключается автоматически при включении функции «Отпуск».

### 3.8 ФУНКЦИЯ «ОТПУСК» (☀)

**3.8.1** Функцию рекомендуется включать при отъезде на длительное время (более 14 дней). При выборе функции в ХО устанавливается температура плюс 15 °C, что предотвращает образование неприятного запаха в закрытом отделении без продуктов. Продукты следует заранее достать из ХО.

**3.8.2** Для включения функции следует, нажимая кнопку , выбрать индикатор  и нажать кнопку **ok**. На дисплее загорится индикатор  и «15» на цифровом индикаторе ХО.

**3.8.3** Для выключения функции следует, нажимая кнопку , выбрать индикатор  и нажать кнопку **ok** – индикатор погаснет.

**ВНИМАНИЕ!** Режим «Отпуск» автоматически не выключается при сбое в подаче электрической энергии или при ее отключении.

### 3.9 УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ (⌚)

**3.9.1** Для установки точного времени следует:

- нажимая кнопку , выбрать индикатор  и нажать кнопку **ok**;
- нажимая кнопку  или , задать показание времени (часы) и нажать кнопку **ok**;
- нажимая кнопку  или , задать показание времени (минуты) и нажать кнопку **ok**.

По завершении установки времени раздается звуковой сигнал, индикатор  гаснет и на дисплее начинает отображаться текущее время.

Если при установке показаний времени кнопка **ok** не будет нажата в течение 20 секунд, изменения не будут сохранены.

**3.9.2** В случае длительного прекращения подачи напряжения в электрической сети отсчет текущего времени прекращается («00:00») – на дисплее горит индикатор , мигает «::». После возобновления подачи напряжения следует установить текущее время в соответствии с 3.9.1.

**ВНИМАНИЕ!** Время, отображенное на блоке управления, – информация, которая не связана с работой холодильника и его техническими характеристиками. При необходимости показания текущего времени корректируются.

### 3.10 ФУНКЦИЯ «ЗАЩИТА ОТ ДЕТЕЙ» (🔒)

**3.10.1** Для включения функции следует, нажимая кнопку , выбрать индикатор  и нажать кнопку **ok**. На дисплее горит индикатор  и все кнопки блока управления блокируются.

**3.10.2** Для выключения функции следует одновременно нажать и удерживать в течение 3 секунд все четыре кнопки блока управления – раздастся звуковой сигнал и индикатор  погаснет.

### 3.11 ВЫКЛЮЧЕНИЕ И ОТКЛЮЧЕНИЕ ХОЛОДИЛЬНИКА

**3.11.1** Для выключения холодильника нажать и удерживать в течение 3 секунд кнопку .

На цифровом индикаторе МО начинается отсчет времени до выключения «3...2...1», затем раздается звуковой сигнал и индикаторы ,  гаснут – блок управления отображает только время.

При повторном длительном нажатии кнопки  холодильник вновь начинает работать с возможной задержкой по времени.

**3.11.2** Для отключения холодильника от электрической сети следует вынуть вилку шнура питания из розетки.

## 4 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ХОЛОДИЛЬНИКА

**ВНИМАНИЕ!** Не размещайте продукты вплотную к задней стенке МО, чтобы не перекрыть воздушные каналы системы No Frost.

**4.1** В холодильнике предусмотрена автоматическая система оттаивания – No Frost (без образования инея).

ХО и МО необходимо убирать для поддержания чистоты не менее одного раза в год.

## ХОЛОДИЛЬНИКИ-МОРОЗИЛЬНИКИ

**ХМ-4521-XXX-ND**  
**ХМ-4524-XXX-ND**



003



001



1003



### 1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

**1.1** Холодильник відповідає СТБ 1499-2004, СТБ IEC 62552-2009. Відповідно до СТБ IEC 62552-2009 термін «камера» замінений на термін «відділення». У зв'язку з цим дані терміни вживаються в однаковому значенні: камера (ХК та МК) в керівництві з експлуатації, відділення (ХВ і МВ) в додатку.

**1.2** Холодильник відповідає до рисунка 1 призначений для заморожування свіжих продуктів, тривалого зберігання заморожених продуктів і приготування харчового льоду в морозильному відділенні (далі – МВ); для охолодження та короткосвіжості зберігання свіжих продуктів, напоїв, овочів і фруктів у відділенні для зберігання свіжих харчових продуктів (далі – ХВ).

**1.3** У холодильнику передбачено блок управління, який дозволяє встановлювати температуру у відділеннях, відключати ХВ або холодильник, забезпечує світлову індикацію на дисплеї, управляє повітряними потоками у відділеннях. Блок управління

відображає температури у відділеннях та поточний час.

**1.4** Холодильник має наступні функції: «Заморожування» (⊗), «Таймер» (⌚), «Суперохолодження ХВ» (★), «Відпустка» (☀), «Захист від дітей» (🔒).

**1.5** У холодильнику передбачена звукова сигналізація при відкритих більше 60 секунд дверей ХВ.

**1.6** Холодильник оснащений автоматичною системою відтавання без утворення інею No Frost.

**1.7** Холодильник повинен експлуатуватися в діапазоні температур навколошнього середовища, який відповідає кліматичному класу (див. таблицю 1). Кліматичний клас холодильника зазначений на його табличці.

**1.8** Загальний простір, необхідний для експлуатації холодильника, визначається габаритними розмірами, зазначеними на рисунку 2 у міліметрах. Для безперешкодного діставання комплектуючих із холодильника необхідно відкривати двері відділень на кут не менше 90°.



ємність (з кришкою)

ємність

ємність (нижня)

упор задній

корзина

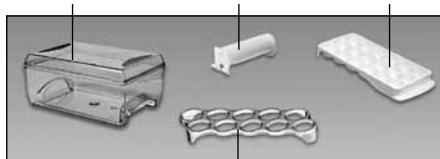
1314

90°

742

двері МК

бак з кришкою (для м'яса або риби)  
 упор задній  
 форма для льоду



I — морозильне відділення (МВ):  
 «а» - зона заморожування та зберігання;  
 «б» - зона зберігання;  
 II — відділення для зберігання свіжих харчових продуктів (ХВ)

Рисунок 1 – Холодильник та комплектуючі вироби

Таблиця 1 – Кліматичні класи

Клас	Символ	Діапазон температур навколошнього середовища, °C
Помірний розширений	SN	від 10 до 32
Помірний	N	від 16 до 32
Субтропічний	ST	від 16 до 38
Тропічний	T	від 16 до 43



**Рисунок 3 – Корзина**

**1.9** Корзини МВ мають ручку на передній панелі для зручності при завантаженні і вивантаженні продуктів, а також ручки на бічних поверхнях (крім нижньої корзини) для переміщення поза холодильником у відповідності з рисунком 3. Дизайн корзини може відрізнятися від рисунка 3.

## 2 БЛОК УПРАВЛІННЯ

**2.1** Блок управління відповідно до рисунка 4 має дисплей і сенсорні кнопки управління (далі – кнопки), які спрацьовують від легкого натискання пальця руки.

**ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** при натисканні кнопок використовувати сторонні предмети і докладати надмірних зусиль, щоб уникнути деформації поверхні кнопок.

Блок управління захищений плівкою, яку слід зняти перед експлуатацією холодильника.

**2.2** У процесі роботи холодильника підсвічування дисплея стає менш яскравою – вмикається енергозберігаючий режим. При натисканні на будь-яку кнопку або при відкриванні дверей ХВ дисплей переходить в активний режим роботи – підсвічування стає яскравим.

**2.3** На дисплей відображаються індикатори роботи холодильника (підсвічені на рисунку 4 умовно). Індикатори відображають поточний час, обрану температуру та вказують на вмикання функцій.

**2.3.1 Індикатор підвищеної температури в МВ (⚠)** горить, якщо температура в МВ підвищилася (наприклад, при першому вмиканні або при вмиканні після прибирання, після завантаження великої кількості свіжих продуктів). Короткочасне вмикання індикатора (наприклад, при тривалому відкритті дверей МВ) не є ознакою несправності холодильника: при зниженні температури у відділенні індикатор ⚠ автоматично гасне.

При тривалому включенні індикатора слід перевірити якість продуктів, що зберігаються і викликати механіка сервісної служби.

Миготіння індикатора ⚠ є сигналом розморожування продуктів із-за збоїв в подачі напруги в електричній мережі або її відключення на невизначений час з подальшим включенням. Мигання вимикається натисканням кнопки **ok**.

## 2.4 ЗВУКОВА СИГНАЛІЗАЦІЯ

**2.4.1** Звуковий сигнал вмикається, якщо двері ХВ відкрита більше 60 секунд. Вимикається звуковий сигнал при закриванні дверей відділення або при натисканні кнопки **ok** (при відкритих дверях ХВ).

**2.4.2** Звуковий сигнал також лунає при натисканні кнопок при виборі, вмиканні або вимиканні функцій.

## 2.5 БУКВЕННО-ЦИФРОВІ ПОКАЗИ БЛОКУ УПРАВЛІННЯ

**2.5.1** На індикаторах температури МВ і ХВ можуть загорятися буквенno-цифрові покази, пов'язані з діагностикою роботи холодильника:

– «**H**». Мигає, якщо температура у відділенні вище встановленої (при підключені холодильника до електричної мережі, при відкритих тривалий час дверях відділення, при завантаженні великої кількості свіжих продуктів і т.п.). Індикатор гасне після відновлення у відділенні обраної температури;

– «**L**». Мигає, якщо температура у відділенні нижче встановленої, якщо вимкнена функція «Заморожування». Гасне після відновлення у відділенні встановленої температури;

– «**SC**». Спалахує при вмиканні функції «Суперохолодження ХВ» і гасне після її вимкнення;

– «**SF**». Спалахує при вмиканні функції «Заморожування» і гасне після її вимкнення;

– «**F1**», «**F2**», «**F3**», «**E1**», «**E2**». Загоряються при несправностях.

При висвіченні на блоці управління свідчень «**F1**», «**F2**», «**F3**», «**E1**», «**E2**», а також при миганні «**L**», «**H**» більше 24 ч необхідно викликати механіка сервісної служби для усунення несправностей.

## 3 УПРАВЛІННЯ РОБОТОЮ ХОЛОДИЛЬНИКА

### 3.1 ВМИКАННЯ ХОЛОДИЛЬНИКА

**3.1.1** При першому підключенні холодильника до електричної мережі блок управління відображає раніше встановлені температури у відділеннях і функції (якщо були увімкнені). Поточний час на блоці управління слід встановити заново.

**3.1.2** Для включення холодильника слід тривало (більше 3 с) натиснути кнопку **■**. На дисплей загоряються індикатори **■** і **■**, а також показання температури у відділеннях, які були встановлені до відключення холодильника. На індикаторах температур в ХВ і в МВ починає мигати «**H**», якщо температура у відділеннях вище обраної температури зберігання.

Після включення холодильника починає блимати індикатор **⚠**, оскільки температура в МВ підвищена. Миготіння індикатора **⚠** слід відключити натисненням кнопки **ok** – індикатор починає горіти постійно. Потім слід вибрати температуру у відділеннях та додаткові функції (при необхідності). Вибрані показання температур на індикаторах знову змінюються на миготливі «**H**».

Через проміжок часу миготіння «**H**» припиняється, індикатор **⚠** гасне і на дисплей з'являються показання встановлених температур в ХВ і в МВ. У холодильник можна поміщати продукти.

### 3.2 ВВІМКНЕННЯ/ВІМКНЕННЯ ХОЛОДИЛЬНОГО ВІДДІЛЕННЯ

**3.2.1** Ввімкнення ХВ (якщо воно було вимкнено окремо) здійснюється тривалим (протягом 3 секунд) натисненням кнопки **ok** – на дисплей загоряється індикатор **■** і показання температури в ХВ. Якщо температура в ХВ вище за обрану температуру зберігання, на індикаторі температури в ХВ починає блимати «**H**».

**3.2.2** Для вимкнення ХВ слід тривало натиснути та утримувати кнопку **ok** – на цифровому індикаторі температури в ХВ починається відлік часу до вимкнення «3...2...1», потім лунає звуковий сигнал, індикатор **■** гасне.

ХВ ввімкнеться автоматично за 5 годин після вимкнення. За необхідності ввімкнути ХВ раніше, ніж за 5 годин, слід тривало натиснути та утримувати кнопку **ok** – відділення знову починає працювати із можливою затримкою за часом.

**УВАГА!** У разі збою в постачанні електричної енергії чи її відключення ХВ автоматично ввімкнеться знову за 5 годин.

### 3.3 УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРИ У ВІДДІЛЕННІ

**3.3.1** Діапазон можливого вибору температури:

- у ХВ від плюс 2 °C до плюс 8 °C,
- у МВ від мінус 16 °C до мінус 24 °C.

**УВАГА!** Оптимальне значення температури для зберігання свіжих продуктів – плюс 5 °C, для зберігання заморожених продуктів – мінус 18 °C.

**3.3.2** Для установки температури в ХВ та (або) в МВ слід:

– натискаючи кнопку **■**, вибрати індикатор відділення (ХВ – індикатор **■**, МВ – індикатор **■**) і натиснути кнопку **ok** для підтвердження вибору. Якщо протягом 3 секунд кнопка **ok** не буде натиснута, то блок управління не зберігає зміни – індикатор на дисплеї гасне;

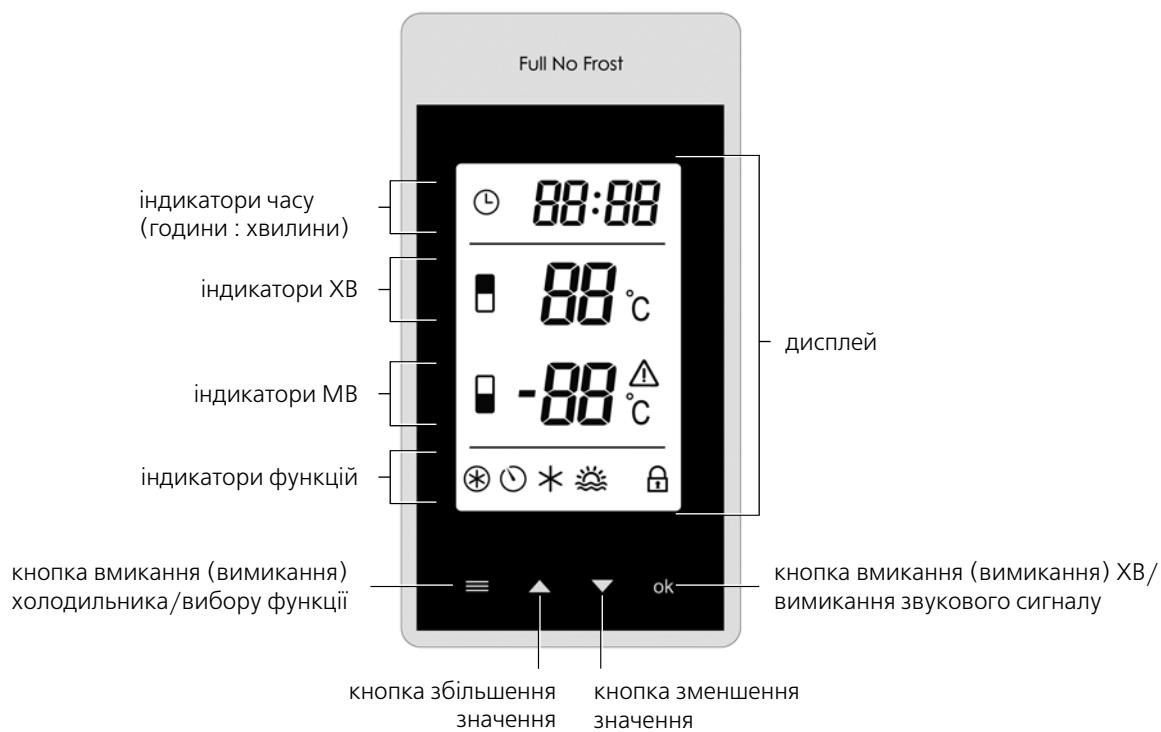
– натискаючи кнопку **▲** або **▼**, вибрати значення температури і натиснути кнопку **ok**.

Якщо після вибору температури кнопка **ok** не буде натиснута протягом 20 секунд або буде короткочасно натиснута кнопка **■**, то блок управління не зберігає зміни – індикатор **■** або **■** перестає блимати.

Для досягнення цього значення температури у відділенні необхідний певний час, особливо після першого вмикання, а також після прибирання холодильника.

**УВАГА!** Припинення подачі напруги в електричній мережі не впливає на подальшу роботу холодильника. Після відновлення подачі напруги в електричній мережі холодильник продовжує працювати з встановленими раніше температурними параметрами у відділеннях.

Поточне значення часу слід встановити заново у разі тривалого відключення електричної енергії (див. 3.9).



#### Індикатори ХВ

- вмикання ХВ/установка температури у ХВ;
- $^{\circ}\text{C}$  — символ температури у ХВ

#### Індикатори MB

- вмикання холодильника / установлення температури в MB;
- — символ від'ємної температури у MB;
- $^{\circ}\text{C}$  — символ температури у MB;
- підвищена температура у MB

#### Індикатори часу

- функція «Установлення часу»;
- : — символ розділу годин і хвилин

#### Індикатори функцій

- функція «Заморожування»;
- функція «Таймер»;
- функція «Суперохолодження ХВ»;
- функція «Відпустка»;
- функція «Захист від дітей»

Рисунок 4 — Блок управління

### 3.4 ВИБІР І ВМИКАННЯ/ВИМИКАННЯ ФУНКЦІЇ

**3.4.1** Для вибору функції слід короткочасно натискати на кнопку , поки на дисплеї не замигає індикатор необхідної функції. Потім для вмикання функції слід натиснути кнопку **ok** — індикатор функції буде горіти не кліпаючи.

Якщо протягом 3 секунд кнопка **ok** не буде натиснута, то блок управління не зберігає зміни — індикатор на дисплеї гасне.

Для виключення вибраної функції слід, натискаючи кнопку , вибрати індикатор функції і натиснути кнопку **ok**.

### 3.5 ФУНКЦІЯ «ЗАМОРОЖУВАННЯ» в МО ()

**3.5.1** Функція призначена для заморожування в MB свіжих продуктів масою більше 4 кг. Функцію «Заморожування» слід увімкнути заздалегідь, за 24 години до наповнення MB свіжими продуктами.

**3.5.2** Для вмикання функції слід, натискаючи кнопку , вибрати індикатор і підтвердити вибір, натиснувши кнопку **ok**. На дисплеї загоряється індикатор та «SF» на цифровому індикаторі MB.

**3.5.3** Вимкнення функції проводиться автоматично через 48 годин. Функцію також можна вимкнути заздалегідь: натискаючи кнопку , вибрати індикатор , потім натиснути **ok** — індикатор згасне.

### 3.6 ФУНКЦІЯ «ТАЙМЕР» ()

**3.6.1** Для вмикання функції слід, натискаючи кнопку , вибрати індикатор і натиснути кнопку **ok**. На цифровому індикаторі MB загориться час таймера 30 хв. Натискаючи кнопки або , можна змінити час в діапазоні від 1 до 90 хвилин. Для вмикання тай-

мера натиснути кнопку **ok**. На дисплеї світиться індикатор і блок управління переходить в раніше обраний режим роботи.

**3.6.2** Для вимкнення функції без вмикання таймера слід натиснути кнопку .

**3.6.3** Для уточнення часу, що залишився слід вибрати дану функцію знову (див. 3.6.1) — на індикаторі MB загориться час таймера, що залишився, який автоматично згасне через 20 секунд.

**3.6.4** Після закінчення встановленого часу таймера лунає звуковий сигнал і на дисплеї починає мигати індикатор . Потім функцію слід вимкнути, натиснувши кнопку **ok**, — індикатор згасне.

**3.6.5** При необхідності вимкнути функцію раніше (до закінчення встановленого часу) слід вибрати дану функцію знову (див. 3.6.1) і повторно натиснути кнопку **ok** — індикатор згасне.

**УВАГА!** Функція «Таймер» не вимикається при вимкненні електричної енергії або при збої в її подачі. Відлік часу таймера поновлюється після вмикання електроенергії.

### 3.7 ФУНКЦІЯ «СУПЕРОХОЛОДЖЕННЯ ХВ» ()

**3.7.1** Функцію рекомендується використовувати при необхідності швидкого охолодження напоїв або великої кількості свіжих продуктів в ХВ. При вмиканні функції температура в ХВ знижується до мінімального значення для швидкого охолодження продуктів.

**3.7.2** Для вмикання функції слід, натискаючи кнопку , вибрати індикатор і натиснути кнопку **ok**. На дисплеї загоряється індикатор та «SC» на цифровому індикаторі ХВ.

**3.7.3** Вимкнення функції проводиться автоматично через 6 годин. Функцію також можна вимкнути раніше: натискаючи кнопку , вибрати індикатор , потім натиснути кнопку **ok** — індикатор згасне.

**УВАГА!** Функція «Суперохолодження ХВ» вимикається автоматично при вмиканні функції «Відпустка».

### 3.8 ФУНКЦІЯ «ВІДПУСТКА» (☀)

**3.8.1** Функцію рекомендується вимикати при від'їзді на тривалий час (більше 14 днів). При виборі функції в ХВ встановлюється температура плюс 15 °C, що запобігає утворенню неприємного запаху в закритому відділенні без продуктів. Продукти слід заздалегідь дістати із ХВ.

**3.8.2** Для вмикання функції слід, натискаючи кнопку ☀, вибрати індикатор ☀ і натиснути кнопку **ok**. На дисплей загоряється індикатор ☀ та «15» на цифровому індикаторі ХВ.

**3.8.3** Для вимикання функції слід, натискаючи кнопку ☀, вибрати індикатор ☀ і натиснути кнопку **ok** – індикатор гасне.

**УВАГА!** Режим «Відпустка» автоматично не вимикається при збої в подачі електричної енергії або при її відключенні.

### 3.9 УСТАНОВКА ЧАСУ (⌚)

**3.9.1** Для установки точного часу слід:

- натискаючи кнопку ☰, вибрати індикатор ⌚ і натиснути кнопку **ok**;
- натискаючи кнопку ▲ або ▾, задати покази часу (годинник) і натиснути кнопку **ok**;
- натискаючи кнопку ▲ або ▾, задати покази часу (хвилини) і натиснути кнопку **ok**.

По завершенні установки часу лунає звуковий сигнал, індикатор ⌚ гасне і на дисплеї починає відображатися поточний час.

Якщо при установці показань часу кнопка **ok** не буде натиснута протягом 20 секунд, зміни не будуть збережені.

**3.9.2** У разі тривалого припинення подачі напруги в електричній мережі відлік поточного часу припиняється («00:00») – на дисплеї горить індикатор ⌚, блимає «:». Після відновлення подачі напруги слід встановити поточний час відповідно до 3.9.1.

**УВАГА!** Час, відображеній на блокі управління, – інформація, яка не пов'язана з роботою холодильника і його технічними характеристиками. При необхідності показання поточного часу коригуються.

### 3.10 ФУНКЦІЯ «ЗАХИСТ ВІД ДІТЕЙ» (🔒)

**3.10.1** Для вмикання функції слід, натискаючи кнопку ☰, вибрати індикатор 🔒 і натиснути кнопку **ok**. На дисплей світиться індикатор 🔒 і всі кнопки блоку управління блокуються.

**3.10.2** Для вимкнення функції слід одночасно натиснути та утримувати протягом 3 секунд всі чотири кнопки блоку управління – пролунає звуковий сигнал і індикатор 🔒 згасне.

### 3.11 ВИМИКАННЯ І ВІДКЛЮЧЕННЯ ХОЛОДИЛЬНИКА

**3.11.1** Для вимикання холодильника натиснути і утримувати протягом 3 секунд кнопку ☰.

На цифровому індикаторі МВ починається відлік часу до вимкнення «3...2...1», потім лунає звуковий сигнал та індикатори ☰ гаснуть – блок керування відображує тільки час.

При повторному тривалому натисканні кнопки ☰ холодильник знову починає працювати з можливою затримкою за часом.

**3.11.2** Для відключення холодильника від електричної мережі слід вийняти вилку шнура живлення з розетки.

## 4 ЕКСПЛУАТАЦІЯ ХОЛОДИЛЬНИКА

**УВАГА!** Не розміщуйте продукти впритул до задньої стінки МВ, щоб не перекрити повітряні канали системи **No Frost**.

**4.1** У холодильнику передбачена автоматична система відтавання – **No Frost** (без утворення інею).

ХВ і МВ необхідно прибирати для підтримки чистоти не менше одного разу на рік.

## 5 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ І КОМПЛЕКТУЮЧІ

**5.1** Найменування технічних характеристик і комплектуючих виробів вказані в таблицях 2 і 3 відповідно. У гарантійній карті наведені дані найменування російською мовою і вказані значення параметрів і кількість комплектуючих.

**5.2** Інформація в табличці відповідно з рисунком 5 дана в виробі російською мовою.

**Таблиця 2 — Технічні характеристики**

№	НАЙМЕНУВАННЯ	Модель
1.1	Номінальний загальний об'єм брутто, дм <sup>3</sup>	Значення параметрів вказані в гарантійній карті
1.2	Номінальний загальний об'єм брутто морозильного відділення, дм <sup>3</sup>	
1.3	Габаритні розміри, мм	
	висота	
	ширина	
	глибина	
1.4	Маса нетто, кг, не більше	
1.5	Номінальна корисна площа зберігання, м <sup>2</sup>	
1.6	Температура зберігання заморожених харчових продуктів, °C, не вище	
1.7	Температура зберігання свіжих харчових продуктів, °C	
1.8	Середня температура зберігання свіжих харчових продуктів, °C, не більше	
1.9	Номінальний час підвищення температури харчових продуктів в морозильному відділенні від мінус 18 °C до мінус 9 °C, годин	
1.10	Номінальна заморожуюча здатність за температури осередня плюс 25 °C, кг/дoba	
1.11	Номінальна добова продуктивність по льодоутворенню, кг	
1.12	Вміст золота, г	
1.13	Вміст срібла, г	
1.14	Вміст платини, г	

Примітка – Визначення технічних характеристик робиться в спеціально обладнаних лабораторіях за визначеними методиками.

**Таблиця 3 — Комплектуючі**

№	НАЙМЕНУВАННЯ	Кількість, шт.
2.1	Корзина (нижня)	Вказано в гарантійній карті
2.2	Полиця-скло МВ	
2.3	Корзина	
2.4	Корзина (верхня)	
2.5	Посудина для овочів і фруктів <sup>1</sup>	
2.6	Полиця-скло (нижня) <sup>2</sup>	
2.7	Полиця-скло <sup>2</sup>	
2.8	Ємність з кришкою <sup>3</sup>	
2.9	Ємність <sup>4</sup>	
2.10	Ємність (нижня) <sup>4</sup>	
2.11	Вкладиш для яєць	
2.12	Форма для льоду	
2.13	Упор задній	
2.14	Бак з кришкою (для м'яса або риби)	
2.15	Петливши верхня (для перенавеських дверей)	
2.16	Кришка (для перенавеських дверей)	

<sup>1</sup> Не розраховані для зберігання масел і продуктів, що пройшли теплову обробку.

<sup>2</sup> Максимальне навантаження при рівномірному розподілі 26 кг.

<sup>3</sup> Максимальне навантаження при рівномірному розподілі 3 кг.

<sup>4</sup> Максимальне навантаження при рівномірному розподілі 6 кг.

ATLANT	Номінальний загальний об'єм, дм <sup>3</sup> : Номінальний об'єм для зберігання, дм <sup>3</sup> : - відділення для зберігання свіжих харчових продуктів: - морозильного відділення: Номінальна заморожуюча здатність: Номінальна напруга: Номінальний струм: Номінальна споживна потужність: Номінальна споживна потужність системи відтаювання: Холодаагент: R600a/Спінювач: C-Pentane Маса холодаагенту: Зроблено в Республіці Білорусь ЗАТ «АТЛАНТ», пр. Переможців, 61, м. Мінськ
Позначення моделі і виконання виробу	
Кліматичний клас виробу	
Нормативний документ	
Знаки сертифікації	

**Рисунок 5 — Таблиця**

# ТОҢАЗЫТҚЫШ-МҰЗДАТҚЫШ

**ХМ-4521-XXX-ND**

**ХМ-4524-XXX-ND**



## 1 ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР

**1.1** Тоңазытқыш СТБ 1499-2004, СТБ IEC 62552-2009 сәйкес келеді. СТБ IEC 62552-2009 сәйкес, «камера» термині «бөлімше» терминіне ауыстырылған. Осыған байланысты бұл терминдер бірдей мағынада қолданылады: камера (ТК және МК) пайдалана бойынша нұсқауда, бөлімше қосымшада.

**1.2** Тоңазытқыш 1-суретке сәйкес, балғын азық-түліктерді мұздату, мұздатылған азық-түліктерді ұзақ сақтау және тағамдық мұзды мұздататын бөлімшеде дайындау (бұдан әрі — МБ) үшін; балғын тамақ өнімдерін сақтауға арналған бөлімшеде (бұдан әрі — ТБ) балғын азық-түліктерді, сусындарды, көкөністер мен жемістерді сұту және үақытша сақтау үшін арналған.

**1.3** Тоңазытқышта бөлімшелердегі температуралары орнатуға, ТБ немесе тоңазытқышты ажыратуға мүмкіндік беретін, дисплейдегі жарық индикациясын қамтамасыз ететін, бөлімшелердегі аяу ағындарын басқаратын басқару блогы

қарастырылған. Басқару блогы бөлімшелердегі температураларды және ағымдағы үақытты көрсетеді.

**1.4** Тоңазытқыштың келесі функциялары бар: «Мұздату» (⊗), «Таймер» (⌚), «ТБ супер сұту» (✖), «Демалу» (☀️), «Бала-лардан қорғау» ( ⓘ).

**1.5** Тоңазытқышта ТБ есіргі 60 секундтан астам ашық болған кезде, дыбыстық сигнал беру қарастырылған.

**1.6** Тоңазытқыш No Frost қырауының пайда болуынсыз, автоматты еріту жүйесімен жабдықталған.

**1.7** Тоңазытқыш қоршаған ортандың температураларының диапазонында қолданылуы керек, ол климаттық класқа сәйкес болуы тиісті. Тоңазытқыштың климаттық класы оның кестесінде көрсетілген.

**1.8** Тоңазытқышты пайдалану үшін қажетті жалпы кеңістік 2-суретінде миллиметрлерде көрсетілген габариттік көлемдермен анықталады. Тоңазытқыштан толымдаушыларды кедергісіз алу үшін, бөлімшелердің есігін 90° кем емес бұрышқа ашу қажет.



Сыйымдылық (қақпағы бар)

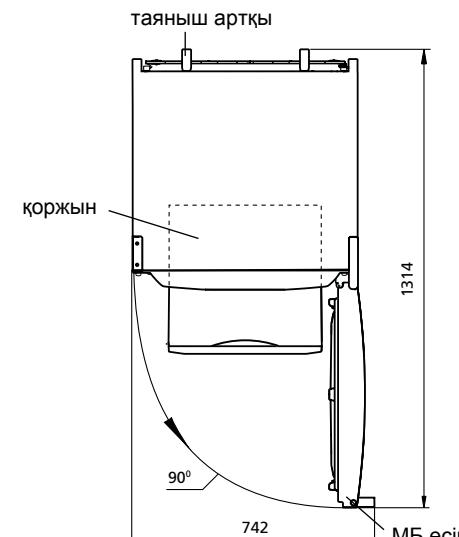
Сыйымдылық

Сыйымдылық (төменгі)



I — мұздату бөлімшесі (МБ):  
«а» — мұздату және сақтау аймағы,  
«б» — сақтау аймағы;  
II — балғын тамақ өнімдерін сақтауға арналған бөлімше (ТБ)

**1-сурет — Тоңазытқыш және толымдауши бұйымдар**

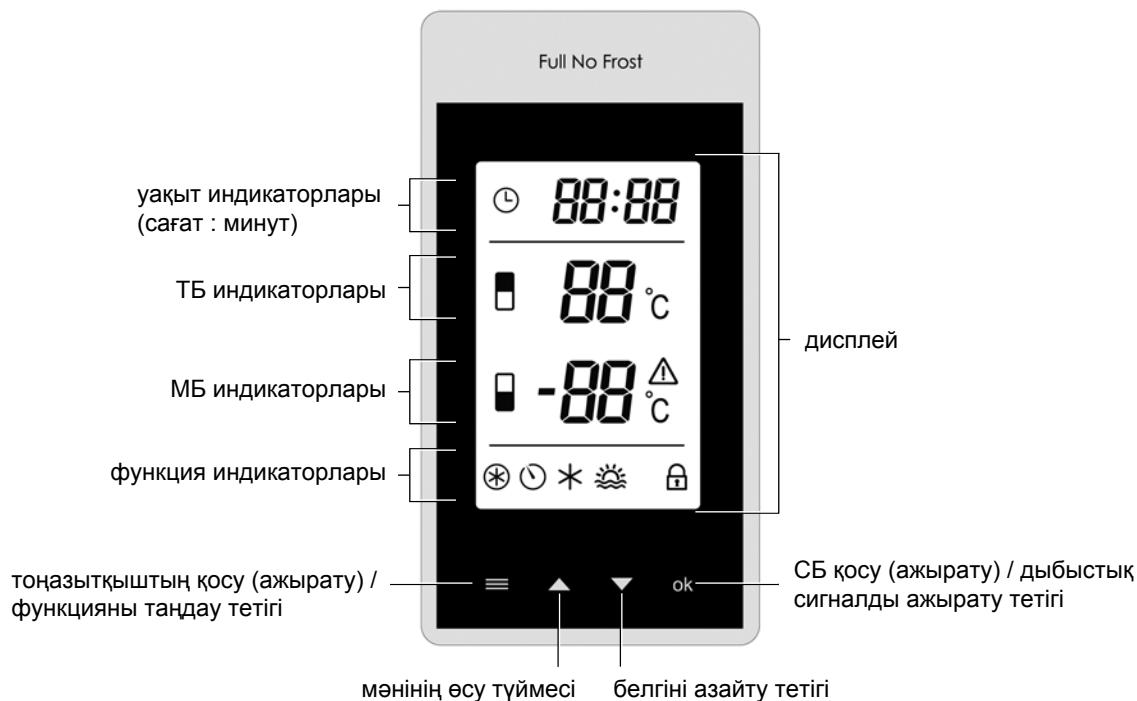


**2 сурет — Тоңазытқыш (жоғарыдан көрініс)**

## 1-кесте — Климаттық класстар

Класс	Символ	Қоршаған ортандың температураларының диапазоны, °C
Ауқымды қоныржай	SN	10-нан 32-ге дейін
Қоныржай	N	16-дан 32-ге дейін
Субтропикалық	ST	16-дан 38-ге дейін
Тропикалық	T	16-дан 43-ке дейін





#### ТБ индикаторлары

- █ — ТБ қосу/ТБ-де температуралы белгілеу;
- °C — ТБ-гі температура символы

#### МБ индикаторлары

- █ — тоңазытқыштың қосу/ МБ-де температуралы белгілеу;
- — МБ-де теріс температуралың символы;
- °C — МБ-де температура символы;
- ⚠ — МБ-де жоғары температура

#### Уақыт индикаторлары

- 🕒 — «Уақытты белгілеу» функциясы;
- : — сағат пен минутты бөлу символы

#### Функция индикаторлары

- (\*) — «Мұздату» функциясы;
- ⌚ — «Таймер» функциясы;
- \* — «ТБ супер сұыту» функциясы;
- ☀ — «Демалу» функциясы;
- 🔒 — «Балалардан қорғау» функциясы

#### 4 сурет — Басқару блогы

са, онда басқару блогы өзгерістерді сақтамайды — █ немесе █ индикаторы жыптылғытауды тоқтатады.

Бөлімшедегі температуралың таңдалған белгісіне қол жеткізу үшін, өсірсек алғашқы қосылғаннан кейін, сондай-ақ тоңазытқышты жинағаннан кейін белгілі бір уақыт қажет.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Электр желісінде кернеу берілісінің тоқтатылуы тоңазытқыштың кейінгі жұмысына әсер етпейді. Электр желісіндегі кернеу берілісін жаңартқаннан кейін, тоңазытқыш белімшелерде бұрын белгіленген температуралық параметрлерімен жұмыс жасауды жалғастырады.

**Ағымдағы уақытты электр қуатты ұзақ ажыратқан жағдайда, қайта белгілеу керек (3.9 қаранды).**

#### 3.4 ФУНКЦИЯНЫ ТАҢДАУ ЖӘНЕ ҚОСУ/АЖЫРАТУ

**3.4.1** Функцияны таңдау үшін, дисплейде қажетті функцияның индикаторы жыптылғытамағанша, █ тетігін уақытша басу керек. Кейін функцияны қосу үшін, **ok** тетігін басу қажет – функция индикаторы жыптылғытамай жанады.

Егер 3 секунд ішінде **ok** тетігі басылмаған болса, онда басқару блогы өзгерістерді сақтамайды – дисплейдегі индикатор сөнеді.

Таңдалған функцияны ажырату үшін, █ тетігін баса отырып, функция индикаторын таңдау және **ok** тетігін басу керек.

#### 3.5 МБ-ГІ «МҰЗДАТУ» ФУНКЦИЯСЫ (\*)

**3.5.1** Функция МБ-де салмағы 4 кг-нан аса балғын азықтұліктерді мұздату үшін арналған. «Мұздату» функциясын алдын-ала, МБ-сін балғын азық-тұліктермен толтырығанға дейін 24 с бұрын қосу керек.

**3.5.2** Функцияны қосу үшін, █ тетігін баса отырып, (\*) индикаторын таңдау және **ok** тетігін баса отырып таңдауды растау қажет. Дисплейде (\*) индикаторы және МБ сандық индикаторында «SF» жанады.

**3.5.3** Функцияны ажырату 48 сағаттан кейін автоматты түрде жүргізіледі. Функцияны сондай-ақ алдын-ала ажыратуға болады: █ тетігін баса отырып, (\*) индикаторын таңдау, кейін **ok** басу – индикатор сөнеді.

#### 3.6 «ТАЙМЕР» ФУНКЦИЯСЫ (⌚)

**3.6.1** Функцияны қосу үшін, █ тетігін баса отырып, ⌚ индикаторын таңдау және **ok** тетігін басу керек. МБ-нің сандық индикаторында таймер уақыты 30 мин. жанады. █ немесе █ тетігін баса отырып, уақытты 1 -ден 90 минутқа дейінгі ауқымда өзгертуге болады. Таймерді қосу үшін **ok** тетігін басу. Дисплейде ⌚ индикаторы жанады және басқару блогы бұрын таңдалған жұмыс режиміне өтеді.

**3.6.2** Функцияны ажырату үшін, таймерді қоспай, █ тетігін басу қажет.

**3.6.3** Қалған уақытты нақтылау үшін, бұл функцияны қайтадан таңдау қажет (3.6.1-қаранды) – МБ индикаторында 20 секундан кейін автоматты түрде сөнетін таймердің қалған уақыты жанады.

**3.6.4** Таймердің белгіленген уақыты өткеннен кейін, дыбыстық сигнал шығады және дисплейде индикаторы жыптылықтай бастайды. Кейін функцияны **OK** тетігін баса отырып, ажырату керек, — индикатор сөнеді.

**3.6.5** Қажет болған жағдайда, функцияны бұрын ажырату (белгіленген уақыт өткенге дейін), бұл функцияны қайта таңдау (3.6.1-қаранды) және **OK** тетігін қайта басу қажет— индикаторы сөнеді.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** «Таймер» функциясы электр қуатты ажыратқан кезде немесе оны берудегі жаңылыс кезінде ажыратылмайды. Таймердің уақыт есебі электр қуатты қосқаннан кейін жаңартылады.

### 3.7 «ТБ СУПЕР СУЫТУ» (

**3.7.1** Функцияны ТБ-де сусындар және саны көп балғын азық-түліктерді жедел суыту қажет болған кезде қосу ұсынылады. Функцияны қосқан кезде, ТБ-гі температура азық-түліктерді жедел суыту үшін ең аз белгіге дейін төмендейді.

**3.7.2** Функцияны қосу үшін, тетігін баса отырып, индикаторын таңдау және **OK** тетігін басу қажет. Дисплейде индикаторы және ТБ-нің сандық индикаторында «SC» жанады.

**3.7.3** Функцияны ажырату 6 сағаттан кейін автоматты түрде жүргізіледі. Функцияны сондай-ақ бұрын ажыратуға болады: тетігін баса отырып, индикаторын таңдау, кейін **OK** тетігін басу керек — индикатор сөнеді.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** «ТБ супер суыту» функциясы «Демалу» функциясын қосқан кезде автоматты түрде ажыратылады.

### 3.8 «ДЕМАЛУ» ФУНКЦИЯСЫ (

**3.8.1** Функцияны ұзақ уақытқа кеткен кезде қосу ұсынылады (14 күннен астам). Функцияны таңдау кезінде, ТБ-де плюс 15 °C температура белгіленеді, бұл азық-түлігі жоқ жабық бөлімшеде жағымсыз істің пайда болуының алдын алады. Азық-түліктерді ТБ-нен алдын-ала шығарған жөн.

**3.8.2** Функцияны қосу үшін, тетігін баса отырып, индикаторын таңдау және **OK** тетігін басу қажет. Дисплейде индикаторы және ТБ-нің сандық индикаторында «15» жанады.

**3.8.3** Функцияны ажырату үшін, тетігін баса отырып, индикаторын таңдау және **OK** тетігін басу қажет — индикатор сөнеді.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** «Демалу» режимі электр қуатты берудегі жаңылыс кезінде немесе оны ажыратқан кезде автоматты түрде ажыратылмайды.

### 3.9 УАҚЫТТЫ БЕЛГІЛЕУ (

**3.9.1** Нәкты уақытты белгілеу үшін келесіні жасау қажет:  
— тетігін баса отырып, индикаторын таңдау және **OK** тетігін басу;

— немесе тетігін баса отырып, уақыт (сағат) көрсеткішін белгілеу және **OK** тетігін басу;

— немесе тетігін баса отырып, уақыт (минут) көрсеткішін белгілеу және **OK** тетігін басу.

Уақытты белгілеуді аяқтағаннан кейін, дыбыстық сигнал шығады, индикаторы сөнеді және дисплейде ағымдағы уақыт көрсетіле бастайды.

Егер уақыт көрсеткіштерін белгілеген кезде, **OK** тетігі 20 секунд ішінде басылмаған болса, өзгерістер сақталмайды.

**3.9.2** Электр желісінде кернеу берілісі ұзақ тоқтатылған жағдайда, ағымдағы уақыттың есебі («00:00») тоқтатылады — дисплейде индикаторы жанады, «:» жыптылықтайды. Кернеу берілісін жаңартқаннан кейін, ағымдағы уақытты 3.9.1. сәйкес белгілеу керек.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Басқару блогында көрсетілген уақыт, — тоқазытқыш жұмысы мен оның техникалық сипаттамаларымен байланысты емес ақпарат. Қажет болған жағдайда, ағымдағы уақыттың көрсеткіштері түзетіледі.

### 3.10 «БАЛАЛАРДАН ҚОРҒАУ» ФУНКЦИЯСЫ (

**3.10.1** Функцияны қосу үшін, тетігін баса отырып, индикаторын таңдау және **OK** тетігін басу қажет. Дисплейде индикаторы жанады және басқару блогының барлық тетіктері бүгітталады.

**3.10.2** Функцияны ажырату үшін, басқару блогының барлық төрт тетіктерін бір уақытта басып, 3 секунд ішінде ұстап түру керек — дыбыстық сигнал шығады және индикаторы сөнеді.

### 3.11 ТОҢАЗЫТҚЫШТЫ ҚОСУ ЖӘНЕ АЖЫРАТУ

**3.11.1** Тоңазытқышты ажырату үшін, тетігін 3 секунд ішінде басу және ұстап түру.

МБ сандық көрсеткішінде сөндіруге дейінгі уақыт санала бастайды «3...2...1», кейін кейін дыбыс сигналы беріліп, және көрсеткіштері сөнеді — басқару блогында тек уақыт қана көрсетіледі.

тетігін қайтадан ұзақ басқан кезде, тоңазытқыш мүмкін болатын уақыт кідрісімен қайта жұмыс жасай бастайды.

**3.11.2** Тоңазытқышты электр желісінен ажырату үшін, қуат көзі сымының айрын розеткадан шығару керек.

## 4 ТОҢАЗЫТҚЫШТЫ ПАЙДАЛАНУ

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Азық-түліктерді келесі жерлерге орналастырмасыз No Frost жүйесінің ауа арналарын жауып тастамау үшін, МБ-нің артқы қабырғасына тиістіріп.

**4.1** Тоңазытқышта No Frost (қыраудың пайда болуынсыз) — автоматты еріту жүйесі қарастырылған.

ТБ мен МБ-ін тазалықты сақтау үшін жылына бір реттен кем емес жинау қажет.

## 5 ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ ЖӘНЕ ҚАЖЕТ ЖАБДЫҚТАРЫ

**5.1** Техникалық сипаттамалары мен қажет жабдықтарының атаулары тиісінше 2 және 3 кестелерде көрсетілген. Кепілдік картасында орыс тіліндегі атаулары берілген және параметрлердің мәні мен қажет жабдықтарының саны көрсетілген.

**5.2** 5-суретке сәйкес бұйымдағы тақтайшада көрсетілген ақпарат орыс тілінде берілген.

### 2-кесте — Техникалық сипаттамалары

№	АТАУЫ		Модель	
1.1	Номиналдық жалпы көлемі брутто, дм <sup>3</sup>		Параметрлердің мәні кепілдік картасында көрсетілген	
1.2	Мұздату бөлімінің номиналдық жалпы көлемі брутто, дм <sup>3</sup>			
1.3	Габариттік өлшемдері, мм	бейтігі		
		ені		
		терендігі		
1.4	Нетто салмағы, кг, көп емес			
1.5	Номиналдық қажетті сақтау алаңы, дм <sup>2</sup>			
1.6	Мұздатылған тамақ өнімдерін сақтау температурасы, °C, жоғары емес			
1.7	Жаңа тамақ өнімдерін сақтау температурасы, °C			
1.8	Жаңа тамақ өнімдерін сақтаудың орташа температурасы, °C, жоғары емес			
1.9	Мұздату бөлігіндегі тамақ өнімдері температурасының жоғарлау уақыты минус 18 °C ден минус 9 °C, сағ. дейін			
1.10	Қоршаған орта температурасы плюс 25 °C, кг/тәу. кезінде номиналдық мұздату қабілеті			
1.11	Мұз қатуының номиналдық тәуелділік өнімділігі, кг			
1.12	Алтынның құрамы, г			
1.13	Күмістің құрамы, г			
1.14	Платинаның көлемі, г			
Ескерту — техникалық сипаттамаларды анықтау белгілі бір әдістемелер бойынша арналы жабдықталған зертханаларда жүргізіледі.				

### 3-кесте — Қосалқы жабдықтар

№	АТАУЫ	Саны, дана
2.1	Қоржын (төменгі)	Кепілдік картасында көрсетілген
2.2	МБ шыны-сөресі	
2.3	Қоржын	
2.4	Қоржын (үстіңгі)	
2.5	Сауыт (кекөністер мен жемістерге арналған) <sup>1</sup>	
2.6	Шыны-сөресі (төменгі) <sup>2</sup>	
2.7	Шыны-сөресі <sup>2</sup>	
2.8	Сыйымдылық (қақпағы бар) <sup>3</sup>	
2.9	Сыйымдылық <sup>4</sup>	
2.10	Сыйымдылық (төменгі) <sup>4</sup>	
2.11	Жұмыртқаларға арналған ішпек	
2.12	Мұзға арналған форма	
2.13	Таяныш артқы	
2.14	Қақпағы бар бак (ет пен балыққа арналған)	
2.15	Жоғарғы топса (есікті іліп қою үшін)	
2.16	Қақпақ (есікті іліп қою үшін)	

<sup>1</sup> Майларды және жылумен өндөлген өнімдерді сақтауға жарамайды.

<sup>2</sup> Біркелкі жайғастырып орналастырғанда, жол берілетін жоғарғы салмақ 26 кг.

<sup>3</sup> Біркелкі жайғастырып орналастырғанда, жол берілетін жоғарғы салмақ 3 кг.

<sup>4</sup> Біркелкі жайғастырып орналастырғанда, жол берілетін жоғарғы салмақ 6 кг.

ATLANT	<p>Номиналдық жалпы көлемі, дм<sup>3</sup>: Сақтауға арналған номиналдық көлемі, дм<sup>3</sup>: - жаңа тамақ өнімдерін сақтауға арналған бөлік: - мұздату бөлігі: Номиналдық мұздату қабілеті: Номиналдық көрнекі: Номиналдық тоқ: Тұтыныштың номиналдық құваты: Жібіту жүйесі тұтынатын номиналдық құват: Хладагент: R600a/Кебіктендіргіш: C-Pentane Хладагенттің салмағы: Беларусь Республикасында жасалған "АТЛАНТ" ЖАҚ, Победителей даң., 61, Минск қ.</p>
--------	---

### 5-сурет — Тақтайша

# SOYUDUCU-DONDURUCU

**XM-4521-XXX-ND**

**XM-4524-XXX-ND**



003



001



1003



## 1 ÜMUMİ MƏLUMATLAR

**1.1** Soyuducu CTB 1499-2004, STB IEC 62552-2009 standartlarına uyğundur. CTB IEC 62552-2009 standartlarının tələbinə əsasən "kamera" termini "bölmə" termini ilə əvəz olunmuşdur. Bununla əlaqədar olaraq bu terminlər eyni mənada istifadə olunur: İstifadə qaydalarında soyuducu və ya dondurucu kamerası (XK və MK), əlavədə (XO və MO) bölmə olaraq keçir.

**1.2** Rəsim 1-ə uyğun olaraq soyuducu, onun dondurucu bölməndə (irəlidə — MO) ərzaqların dondurulması və dondurulduğdan sonra uzun zaman saxlanması üçün, ərzaq buzu hazırlanması üçün; soyuducu bölməni (irəlidə — XO), təzə ərzağın, içməli sular, tərəvəz və meyvələrin qısa müddət içinde soyudulması və saxlanması üçün nəzərdə tutulmuşdur.

**1.3** Soyuducuda, idarə bloku nəzərdə tutulmuşdur. O bölmələrdə temperatur tənzimini, XO bölmənin və ya soyuducunun söndürülməsinə imkan verir, displayin pəncərəcində işıq siqnallarını

təmin edir və bölmələrdəki yel axınlarının işini idarə edir. İdarə bloku bölmələrdəki temperaturu və cari vaxtı əks edir.

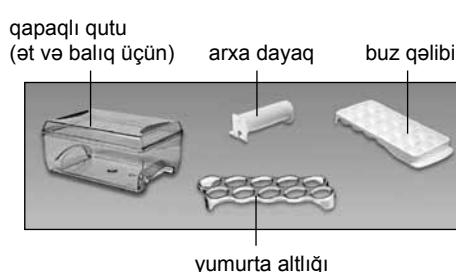
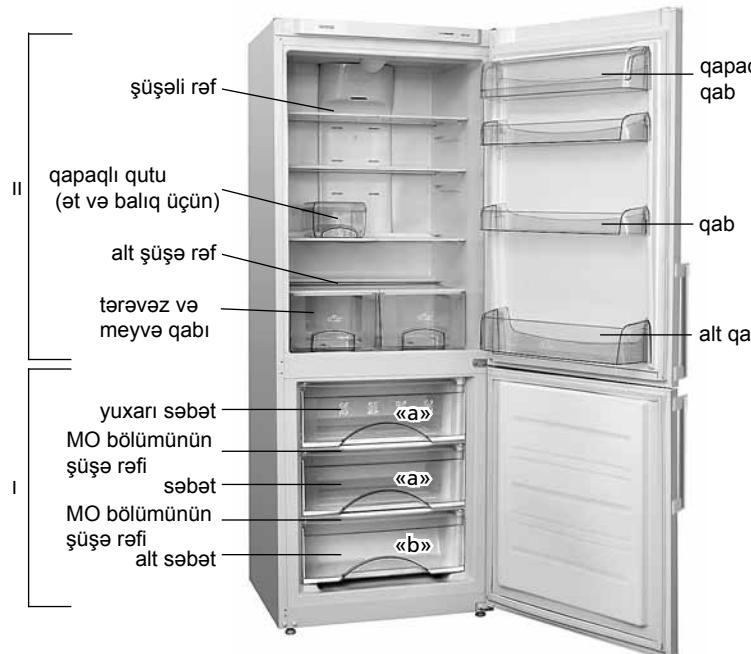
**1.4** Soyuducunun bu funksiyaları vardır: «Dondurulma» (⊗), «Saat» (⌚), «Super soyutma XO» (✖), «Məzuniyyət» (☀️), «Üşaqlardan qoruma» (🔒).

**1.5** Soyuducuda XO bölmənin qapısı 60 saniyədən çox açıq qaldığı zaman səs siqnali verilməsi nəzərdə tutılmışdır.

**1.6** Soyuducuda buzun qirovsuz avtomatik əriməsi sistemi vardır (No Frost).

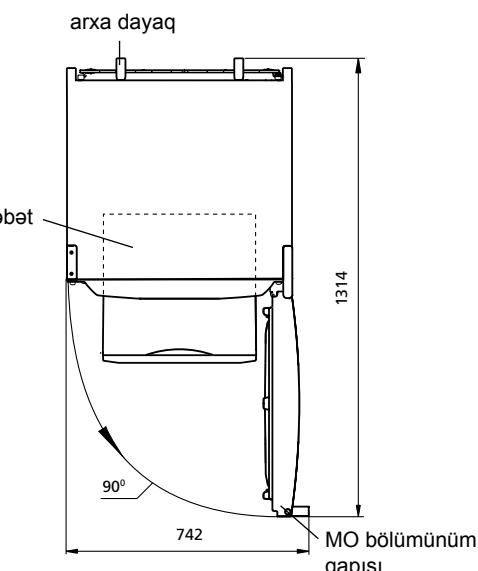
**1.7** Soyuducu, iqlim sinfinə uyğun olan ətraf mühit hərarəti diapazonunda istismar edilməlidir (cədvəl 1-ə baxın). Soyuducunun iqlim sinifi onun lövhəciyində göstərilir.

**1.8** Soyuducunun işlədilməsi üçün lazımlı sahə rəsim 2 də mm-lə göstərilən qabarit ölçüləri əsasında təyin edilir. Soyuducunun hissələrini manəsiz çıxara bilmək üçün kamera qapılarının 90°-dən az olmayan bücaq altında açılması lazımdır.



I — dondurucu bölmə (MO):  
 «a» — dondurulma və saxlama zonası,  
 «b» — saxlama zonası;  
 II — təzə ərzaq məhsulları saxlama bölmə (XO)

**Rəsim 1 — Soyuducu və tamamlayıcı hissələri**



**Rəsim 2 — Soyuducu (üstdən görünüşü) bölmənin qapısı**

**Cədvəl 1 — İqlim sinifləri**

Sinif	İşarəsi	Ətraf mühitin temperatur diapazonu, °C
Genişləndirilmiş Yumşaq	SN	10-la 32 arası
Yumşaq	N	16-la 32 arası
Subtropik	ST	16-la 38 arası
Tropik	T	16-la 43 arası



Rəsim 3 — Səbət

**1.9** MO bölməünün səbətlərinin ön lövhələrindəki dəstəklər, həmçinin rəsim 3-ə uyğun olaraq, onların yan lövhələrindəki (altı səbət müraciət olmaqla) dəstəklər ərzaq qızınların və ya alınarkən rahatlıq yaratmaq üçündür, səbətlərin başqa yerə daşınması üçündür. Səbətin dizaynı rəsim 3-dən fərqli ola bilər.

## 2 İDARƏ BLOKU

**2.1** İdarə bloku rəsim 4-ə uyğun olaraq displayə və həssas (sensor) düymələ malikdir (irəlidə — düymələr). Düymələr, onları barmaqla yüngülce basmaqla işə salınır.

Düymə səthlərinin əzilib, pozulmaması üçün, düymələri basmaq üçün kənar cisimlərin istifadə olunması və həddindən ziyanət güt tətbiq edilməsi **QADAGANDIR**.

İdarə bloku plastik təbəqə ilə örtülmüşdür, onu soyuducunu çalışdırmağa başlamadan önce çıxartmaq lazımdır.

**2.2** Soyuducu işlərkən displayin işqları parlardan zəyif yanmağa keçir — enerji qoruyan sistem işleyir. Düymələrdən hər hansı biri basılarkən və ya XO bölmənin qapısı açıllarkən display aktiv rejimə keçir — işqlar parlaq yanmağa başlayır.

**2.3** Displaydə soyuducunun işini eks edən göstəricilər yanır (rəsim 4-ə şərti olaraq göstərilib). Göstəricilər cari vaxtı, seçilmiş hərarəti və funksiyaların işlədiyini güstərir.

**2.3.1 MO bölməndə yüksək hərarət göstəricisi (⚠)** MO bölməndə hərarət yüksək olduğu zaman yanır (məsələn, ilk dəfə, və ya təmizlədiğdən sonra işə salarkən, böyük miqdarda təzə ərzaq doldurularkən). Qısa müddət içində göstəricinin yanması (məsələn, MO bölmənin qapısını çox açıq saxlarkən) naszalıq əlaməti deyil: MO bölmə kifayət qədər soyuduqdan sonra ⚠ göstəricisi avtomatik olaraq söñür.

Göstəricinin üzən zaman yanması halında saxlanılan ərzağın keyfiyyətini yoxlayın və servis xidmətindən usta çağırın.

**⚠** göstəricisinin yanır, söñmsəsi, elektrik cərəyanının kəsilməsi, ya da ara sıra kəsilməsi səbəbindən olur və ərzaq məhsullarının əriməyə başlamasını göstərir.

Göstəricinin işığı **ok** düyməsi basılarkən söñür.

## 2.4 SƏS SİQNALI

**2.4.1** Səs siqnallı soyuducu bölmənin (XO) qapısının 60 saniyədən çox açıq qalması nəticəsində verilir. Səs siqnali qapını ördükdən sonra, **ok** düyməsini basıldıqdan sonra kəsilir (XO bölmənin qapısı aşıq olsa da).

**2.4.2** Səs siqnali həmçinin funksiya seçərkən, funksiyani işə salarkən və yaxud funksiya söndürərkən də verilir.

## 2.5 İDARƏ BLOKUNUN HƏRFLİ-RƏQƏMLİ GÖSTƏRİCİLERİ

**2.5.1** MO və XO bölmələrinin hərarət göstəricilərində, soyuducunun müayinəsi ilə əlaqədar olaraq hərfli-rəqəmlü göstəriciləri yana bilər:

— **«H»**. Bölmənin hərarəti ən yüksək mümkün sayılan qiyməti keçməsi (soyuducunun elektrik şəbəkəsinə bağlılığı zaman, bölmənin qapısını çox açıq saxlarkən, çox böyük miqdarda təzə ərzaq doldurarkən və s.) zaman yanır-söñür. Bölmənin hərarəti bərpa edildikdən sonra göstərici özü söñür;

— **«L»**. «Dondurulma» funksiyası seçildikdən sonra bölmənin hərarəti, təyin olunduğu zaman yanır-söñür. Bölmədə seçilmiş olan hərarətin bərpasından sonra söñür;

— **«SC»**. «Super soyutma XO» funksiyası işə salındığı zaman yanır və funksiya dayandırıllarkən söñür;

— **«SF»**. «Dondurulma» funksiyası seçildiyi zaman yanır və funksiya dayandırıldıqdan sonra söñür;

— **«F1», «F2», «F3», «E1», «E2»**. Naszalıqlar zamanı yanır. İdarə blokunda **«F1», «F2», «F3», «E1», «E2»** göstəriciləri

yandıqda, və həmçinin **«L»**, **«H»** isareleri 24 saatdan çox yanıbsöndükde nasazlığın aradan qaldırılması üçün servis xidmətindən mexanik çağrılmalıdır.

## 3 SOYUDUCUNUN İŞİNİN İDARƏ EDİLMƏSİ

### 3.1 SOYUDUCUNUN İŞƏ SALINMASI

**3.1.1** Soyuducunu birinci dəfə elektrik şəbəkəsinə bağlayarkən idarə bloku bölmələr üçün əvvəlcə təyin edilmiş temperaturları göstərir (onlar təyin edilmişdilər sə). Blokdakı cari vaxt yenidən düzəldilməlidir.

**3.1.2** Soyuducunu işə salmaq üçün **■** düyməsi uzun (3 saniyədən çox) basılır. Displaydə **■** və **■** göstəriciləri yanır, bununla bərabər bölmələr üçün əvvəlcə (söndürülmədən qabaq) təyin edilmiş temperaturlar yanır. Əger bölmələrdəki hərarət, seçilmiş saxlama hərarətindən yüksəksə, o zaman XO və MO bölmələrinin hərarət göstəricilərində **«H»** yanır, sönməyə başlayacaq.

Soyuducu işə salındıqdan sonra **⚠** göstəricisi yanır-sönməyə başlayır, çünkü MO bölmənin hərarəti yüksəlmişdir. **⚠** göstəricisinin yanır-sönməsi **ok** düyməsi basılmaqla dayandırılırla bilər — göstərici arasız yanmağa başlayır.

Sonra bölmələrdə temperatur (və lazımdırsa) əlavə funksiyalar seçmək lazımdır. Seçilmiş temperatur göstəriciləri yenə yanır-sönmə **«H»** lə əvəz olunur.

Bir müddət sonra **«H»**-nin yanır-sönməsi qurtarır. **⚠** göstəricisi söñür və displaydə XO və MO bölmələrində təyin edilən hərarət yanmağa başlayır. Soyuducuya ərzaq məhsulları yerləşdirilə bilər.

### 3.2 SOYUDUCU BÖYLÜMÜNÜN İŞƏ SALIMASI / SÖNDÜRÜLMƏSİ

**3.2.1** XO bölmənin işə salınması üçün (əgər o ayrıca söndürülmüşdə) **ok** düyməsi davamlı (3 saniyə içində) basılır — displaydə **■** göstəricisi və XO bölmənin temperaturu qiyməti yanır. Əger XO bölmənin temperaturu seçilmiş temperaturdan yüksəksə, SB bölmənin hərarət göstəricisində **«H»** yanır-sönməyə başlayır.

**3.2.2** XO bölmənin söndürülməsi üçün **ok** düyməsi basılıraq tutulur — XO bölmənin rəqəmli lövhəsində söndürülmək üçün qalan vaxt (saniyə ilə) geri sayılmaya başlayır (məsələn «3...2...1»), sonra səs siqnali verilir və **■** göstəriciləri söñür.

XO bölməni avtomatik olaraq söndürüldüyüdən 5 saat sonra işə başlayacaq. XO bölmənə 5 saatdan tez işə salmaq üçün **ok** düyməsi davamlı olaraq basılıraq tutulur — bölümün rəqəmli lövhəsində söndürülmək üçün qalan vaxt (saniyə ilə) geri sayılmaya başlayır (məsələn «3...2...1»), bəzi vaxt gecikməsi mümkündür.

**DİQQƏT!** Şəbəkədə elektrik axımında axşama olduğu zaman və ya elektrik kəsildiyi zaman XO bölməni avtomatik olaraq 5 saat sonra işə başlayacaq.

### 3.3 BÖYLÜMDƏKİ HƏRARƏTİN SEÇİLMƏSİ

**3.3.1** Mümkün ola bilək hərarət diapazonu bunlardır:

- XO bölməndə müsbət 2 °C dən müsbət 8 °C qədər,
- MO bölməndə mənfi 16 °C dən mənfi 24 °C qədər.

**DİQQƏT!** Ərzaqlar az istifadə olunarkən, təzə ərzaq məhsullarının saxlanması üçün optimal hətarət — müsbət 5 °C, dondurulmuş ərzağın saxlanması üçün — mənfi 18 °C dir.

**3.3.2** XO və (ya) MO bölməndə temperaturu seçmək üçün:

— **■** düyməsini basılıraq, müvafiq bölümün göstəricisi seçilir (XO üçün — **■** göstəricisi, MO üçün — **■** göstəricisi) və **ok** düyməsi basılmaqla seçim təsdiq olunur. Əger 3 saniyə içində **ok** düyməsi basılmasa, idarə bloku edilən dəyişiklikləri saxlamır — displayin göstəricisi söñür;

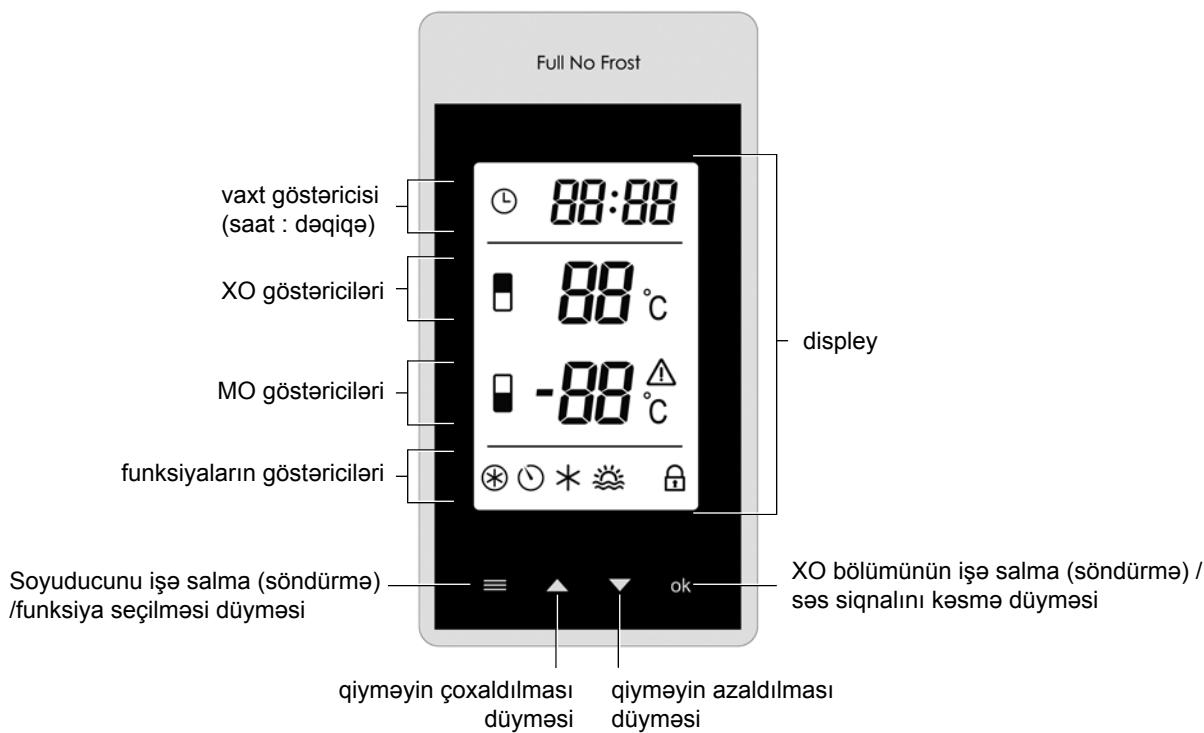
— **▲** və ya **▼** düyməsini basılıraq, temperatur seçimə və **ok** düyməsi ilə bunu təsdiq edirik.

Temperatur seçimikdən sonra 20 saniyə içində **ok** düyməsi basılmasa, və yaxud **■** düyməsi qısa olaraq basılsa idarə bloku edilən dəyişiklikləri saxlamır — **■** və ya **■** göstəricisi daha yanır-sönmür.

Bölmə üçün seçilmiş olan temperatura nail olmaq üçün müəyyən vaxt laxımdır, xüsusən də birinci işə salmadan sonra, ya da soyuducu təmizləndikdən sonra.

**DİQQƏT!** Elektrik şəbəkəsində cərəyanın kəsilməsi soyuducunun sonrakı işinə təsir etmir: elektrik gəlməyə başlayanda soyuducu bölmələr üçün əvvəlcə təyin edilmiş olan hərarət parametrləri ilə çalışmaqdə davam edir.

Elektrik şəbəkəsində cərəyan verilməsi uzun zaman kəsilsərə cari vaxt yenidən düzəldilməlidir (md. 3.9 bax).



#### XO bölümünün göstəriciləri

- XO işə salınması/ XO bölümündə temperatur qoyulması;
- XO bölümündə temperatur simvolu

#### MO bölümünün göstəriciləri

- Soyuducunun işə salınması/ MO bölümündə temperatur qoyulması;
- MO bölümündə mənfi temperatur simvolu;
- MO bölümündə temperatur simvolu;
- MO bölümündə yüksək temperatur;

#### Vaxt göstəriciləri

- (— «Vaxt qoyulması» funksiyası;
- Saat və dəqiqələri ayıran simvol

#### Funksiya göstəriciləri

- (\*) — «Dondurulma» funksiyası;
- (— «Saat» funksiyası;
- (\*) — «Super soyutma XO» funksiyası;
- (\*) — «Mezuniyyət» funksiyası;
- (— «Uşaqlardan qoruma» funksiyası;

Rəsim 4 — İdare bloku

### 3.4 FUNKSIYALARIN SEÇİLMƏSİ, İŞƏ SALINMASI VƏ SÖNDÜRÜLMƏSİ

**3.4.1** Funksiyaların seçilməsi üçün düyməsi qısa süreli basılır, lazım olan funksiyanın göstəricisinin yanıp-sönməsi gözlənilir. Sonra da bu funksiyanın təsdiq edilməsi üçün **ok** düyməsi basılır — funksiya göstəricisi sönmədən yanmağa başlayır.

Əgər 3 saniyə içinde **ok** düyməsi basılmasa, o zaman idarə bloku edilən dəyişiklikləri saxlamır — displayin göstəricisi sönür.

Funksiyaların söndürülməsi üçün düyməsi basılır, lazım olan funksiyanın göstəricisi seçilir və **ok** düyməsi basılır.

### 3.5 MO BÖLÜMUNDƏ «DONDURULMA» FUNKSIYASI (⊗)

**3.5.1** Funksiya MO bölümündə kütlesi 4 kq-ı keçməyən təzə ərzəq məhsullarını dondurmaq üçün nəzərdə tutulmuşdur. «Dondurulma» Funksiyasını əvvəlcədən, təzə ərzəq məhsullarının MO bölümünə yerləşdirilməsindən 24 saat qabaq işə salmaq lazımdır.

**3.5.2** Funksiyanı işə salmaq üçün düyməsini basmaq, göstəricisini seçib, **ok** düyməsi ilə seçimi təsdiq etmək lazımdır. Displaydə göstəricisi, MO bölümünün rəqəmli lövhəsində də «SF» yanır.

**3.5.3** Funksiya avtomatik olaraq 48 saatdan sonra sönür. Onu əllə də, əvvəlcə düyməsini basaraq, göstəricisini seçərək, **ok** düyməsini basmaqla da söndürmək olar — göstərici sönür.

### 3.6 «VAXT» GÖSTƏRİCİSİ (⌚)

**3.6.1** Funksiyanı işə salmaq üçün düyməsini basmaq, göstəricisini seçib, **ok** düyməsi ilə seçimi təsdiq etmək lazımdır. MO bölümünün rəqəmli lövhəsində 30 dəq.-lik vaxt göstəricisi yanır.

və ya düyməsini basaraq, vaxtı 1 ilə 90 dəq. diapazonunda dəyişdirə bilərik. Saatin işə salınması üçün **ok** düyməsini basarıq. Displaydə göstəricisi yanır və idarə bloku əvvəl seçilmiş olan iş rejimində keçir.

**3.6.2** Funksiyanın saatı çalışdırmadan söndürülməsi üçün düyməsi basılmalıdır.

**3.6.3** Qalan vaxtin təyin edilməsi üçün həmin funksiyanı yenidən işə salmaq lazımdır. (3.6.1 bax) — MO bölümünün göstəricisində saatın qalan vaxtı yazılır, göstərici 20 saniye sonra avtomatik sönür.

**3.6.4** Təyin edilən vaxt bitdikdən sonra səs siqnalı verilir və displaydə göstəricisi yanıp-sönməyə başlayır. Sonra **ok** düyməsini basmaqla funksiyanı söndürmək lazımdır — göstəricisi sönür.

**3.6.5** Lazım olduqda funksiyanı söndürmək üçün (təyin edilən vaxt bitmədən) funksiyanı yenidən seçərək (3.6.1 bax), tərar **ok** düyməsi basılır — göstəricisi sönür.

**DİQQƏT!** Elektrik şəbəkəsində cərəyan kəsilərkən və ya nazlılıq olarkən saat işləyirdi, cərəyan gəlməyə başladıqda saat qalan vaxtı saymaqdə davam edəcək.

### 3.7 «SUPER SOYUTMA XO» FUNKSIYASI (✖)

3.7.1 Funksiya suların və ya XO bölümündəki böyük miqdardakı təzə ərzağın tez soyudulması üçün istifadə oluna bilər. Funksiya işə salınarkən XO bölümündə hərarət, ərzağın tez soyuması üçün lazımlı olan minimal dərəcəyə düşür.

3.7.2 Funksiyanı işə salmaq üçün ⏹ düyməsini basmaq, ✖ göstəricisini seçib, **ok** düyməsini basmaq lazımdır. Displaydə ✖ göstəricisi, XO bölümünün rəqəmli lövhəsində də «SC» yanır.

3.7.3 Funksiya avtomatik olaraq 6 saatdan sonra sönür. Onu əllə də, əvvəlcə ⏹ düyməsini basaraq, ✖ göstəricisini seçərək, **ok** düyməsini basmaqla da söndürmək olar — göstərici sönür.

**DİQQƏT!** «Super soyutma XO» funksiyası, avtomatik olaraq «Məzuniyyət» funksiyası seçildiyi zaman sönür.

### 3.8 «MƏZUNİYYƏT» FUNKSIYASI (☀)

3.8.1 Funksiyanı uzun müddət üçün (14 gündən çox) başqa yerə gedərkən işlətmək tövsiyə edilir. Funksiya işə salınarkən XO bölümündə müsbət 15 °C hərarət təyin olunur, bu da ərzaq məhsulları olmayan qapalı bölümde xoşa gəlməz quxuların yaranmasına imkan vermir. Ərzaq əvvəlcədən XO bölümündə çıxarılmalıdır.

3.8.2 Funksiyanı işə salmaq üçün ⏹ düyməsi basılır, sonra ☀ göstəricisi seçilir və **ok** düyməsi basılır. Displaydə ☀ göstəricisi, XO bölümünün rəqəmli lövhəsində də «15» rəqəmi yanır.

3.8.3 Funksiyanı söndürmək üçün ⏹ düyməsini basmaq, ☀ göstəricisini seçərək, **ok** düyməsini basmaq lazımdır.

**DİQQƏT!** «Məzuniyyət» funksiyası şəbəkədə elektrik kəsildiyində yaxud elektrik söndürülərkən avtomatik olaraq sönür.

### 3.9 SAATIN QURULMASI (🕒)

3.9.1 Dəqiq vaxt göstərmək üçün aşağıdakılardan edilməlidir:

— ⏹ düyməsini basaraq, ⏳ göstəricisi seçilir və **ok** düyməsi basılır;

— ▲ və ya ▾ düymələri ilə vaxt (saat) verilir və **ok** düyməsi basılır;

— ▲ və ya ▾ düymələri ilə vaxtin dəqiqə qismi qoyulur və **ok** düyməsi basılır.

Saatda vaxt qurulması bitdikdən sonra səs siqnalı verilir, ⏳ göstəricisi sönür və displaydə cari vaxt göstərilməyə başlayır.

Əgər saat qurulduğundan sonra 20 saniyə içinde **ok** düyməsi basılmışsa, dəyişikliklər havizəyə yazılmadığı üçün silinir.

3.9.2 Elektrik şəbəkəsində cərəyan verilməsi uzun zaman keşilərsə, vaxt göstərilməsi dayanır («00:00») — displaydə ⌂ göstəricisi yanır, «:» yanıb-sönürlür. Elektrik verilməyə başlayanda cari vaxt md. 3.9.1 əsasında düzəldilməlidir.

**DİQQƏT!** idarə bolunda göstərilən vaxt — soyuducunun işi ilə və onun texniki xüsusiyyətləri ilə əlgəsi olmayan məlumatdır. Gərək olduğunda cari vaxt göstəricisi düzəldilməlidir.

### 3.10 «UŞAQLARDAN QORUMA» FUNKSIYASI (🔒)

3.10.1 Funksiyanı işə salmaq üçün ⏹ düyməsi basılır, sonra 🔒 östəricisi seçilir və **ok** düyməsi basılır. Displaydə 🔒 göstəricisi yanır və idarə blokunun bütün funksiyaları blok (qadağan) edilir.

3.10.2 Funksiyanı söndürmək üçün idarə blokunun bütün dörd düymələrini eyni zamanda basaraq 3 saniyə içinde basılı tutmaq lazımdır — səs siqnalı verilir və 🔒 östəricisi sönür.

### 3.11 SOYUDUCUNUN SÖNDÜRÜLMƏSİ VƏ ŞƏBƏKƏDƏN AYRILMASI

3.11.1 Soyuducunun söndürülməsi üçün 3 saniyə içinde düyməsini basılı tutun.

MO bölümünün rəqəmli lövhəsində söndürülmək üçün qalan vaxt (saniyə ilə) geri sayılmağa başlayır (məsələn «3...2...1»), sonra səs siqnalı verilir, sonra ⏹ və 🔒 göstəriciləri sönür — idarə bloku yalnız vaxtı göstərir.

⏹ düyməsini təkrar basarkən soyuducu yenidən işləməyə başlayır, bəzi vaxt yubanması mümkün ola bilər.

3.11.2 Soyuducunu şəbəkədən ayırmak üçün elektrik telinin çəngəlini stepseldən çıxarıın.

## 4 SOYUDUCUNUN İSTİFADƏSİ

**DİQQƏT!** Ərzaq məhsullarını MO bölümünün ara divarına **six qoymayın ki, "No Frost" sisteminin hava kanalları tutulmasın.**

4.1.1 Soyuducuda buzun qırovsuz avtomatik əritməsi sistemi — "No Frost" vardır.

Təmizliyə riayət etmək üçün XO və MO bölmələri ildə bir dəfə təmizlənməlidir.

## 5 TEKNİKİ GÖSTƏRİCİLƏR VƏ SOYUDUCU DƏSTİ

**5.1** Texniki göstəricilərin və əlavə dəstə daxil olan əşyaların adları 2 və 3 cədvələ müvafiq göstərilib. Zəmanət kartında hazırlı göstəricilərin adları və parametrlərin xüsusiyyətləri və dəstin miqdarı rus dilində göstərilib.

**5.2** Rəsim 5 müvafiq olaraq informasiya cədvəldə rus dilində göstərilib.

**Cədvəl 2 — Texniki göstəriciləri**

Nö	Adları	Model
1.1	Nominal bruttonun ümumi tutumu, dm <sup>3</sup>	Parametrlərin mahiyyəti zəmanət kartında göstərilib
1.2	Dondurucu bölməsinin nominal bruttonun ümumi tutumu, dm <sup>3</sup>	
1.3	Qabarit ölçüləri, mm	hündürlük
		eni
		uzunluğu
1.4	Çəkisi, kq, çox olmayıraq	
1.5	Saxlama üçün yararlı sahə dm <sup>2</sup>	
1.6	Dondurulmuş qida məhsullarının saxlama temperaturu, °C, yüksək olmamalı	
1.7	Təzə qida ərzaqlarının saxlama temperaturu, °C	
1.8	Təzə qida ərzaqlarının saxlaması üçün orta temperatur, °C, yüksək olmamalı	
1.9	Dondurucu bölmədə qida məhsullarının saxlanması temperaturun yüksəlməsinin nominal vaxtı saatda mənfi 18 °C mənfi 9 °C dək	
1.10	Ətrafda mühitin müsbət 25 °C, kq/sutkada temperaturu şəraitində nominal dondurma qabiliyyəti	
1.11	Sutka ərzində buz yaratma üzrə nominal göstəricisi, kq	
1.12	Qızıl tərkibi, q	
1.13	Gümüş tərkibi, q	
1.14	Platin miqdari, q	

Qeyd — texniki göstəricilərin təyini xüsusi metodikalar üzrə xüsusi təchiz olunmuş laboratoriyalarda həyata keçirilir.

**Cədvəl 3 — Dəst**

Nö	Ad	Miqdarı, əd.
2.1	Alt səbət	Zəmanət kartında qeyd olunub
2.2	Mo bölümünün şüşə rəfi	
2.3	Səbət	
2.4	Yuxarı səbət	
2.5	Tərəvəz və meyvə qabı <sup>1</sup>	
2.6	Alt şüşə rəf (alt) <sup>2</sup>	
2.7	Şüşə rəf <sup>2</sup>	
2.8	Qapaqlı qab <sup>3</sup>	
2.9	Qab <sup>4</sup>	
2.10	Alt qab <sup>4</sup>	
2.11	Yumurta altlığı	
2.12	Buz qəlibi	
2.13	Arxa dayaq	
2.14	Qapaqlı qutu (ət və balıq üçün)	
2.15	Üst həngəmə (qapını təzə yerə asmaq üçün)	
2.16	Qapaq (qapını təzə yerə asmaq üçün)	

<sup>1</sup> İstilik emalını keçən yağ və ərzaqların saxlanması üçün nəzərdə tutulmayıb

<sup>2</sup> bərabər bölgü zamanı maksimal yüklenmə 26 kq.

<sup>3</sup> bərabər bölgü zamanı maksimal yüklenmə 3 kq.

<sup>4</sup> bərabər bölgü zamanı maksimal yüklenmə 6 kq.

ATLANT	Nominal ümumi tutumu, dm <sup>3</sup> : Saxlama üçün nominal tutumu, dm <sup>3</sup> : - təzə qida məhsullarının saxlanması üçün bölmə: - dondurucu bölmə: Nominal dondurma qabiliyyəti: Nominal gərginlik: Nominal cərəyan: Nominal gücü: Ərimə sisteminin nominal gücü: Soyuducu məhlul ( xladaqent ): R600a/köpükl.: C-Pentane Soyuducu məhlulun kütləsi: Belarus Respublikasında istehsal olunub "ATLANT" QSC, Pobeditel pr., 61, Minsk ş.
Məhsul göstəricisi və model	
Məhsulun Klimat sinifi	
Normativ sənəd	
Sertifikasiya qeydi	

**Rəsim 5 — Cədvəl**

## FRIGIDER-CONGELATOR

**XM-4521-XXX-ND**

**XM-4524-XXX-ND**



003



001



1003



### 1 DATE GENERALE

**1.1** Frigidierul corespunde la CTB 1499-2004, CTB IEC 62552-2009. In conformitate cu CTB IEC 62552-2009 termenul «camera» este inlocuit cu termenul «compartiment». In legatura cu aceasta, ambi termenii se folosesc cu acelasi sens: camera (Cam F si Cam C) in manual, compartiment (CF si CC) in anexa.

**1.2** Frigidierul in conformitate cu imaginea 1 este destinat pentru congelarea alimentelor proaspete, pentru pastrare indelungata a produselor congelate si prepararea ghetii alimentare in compartimentul congelatoric (mai departe – CC); pentru racirea si pentru pastrarea de scurta durata a alimentelor proaspete, bauturilor, legumelor si fructelor in compartimentul pentru pastrarea produselor proaspete (mai departe – CF).

**1.3** In frigidier este prevazut un bloc de gestionare, care permite instalarea temperaturii in compartimente, asigura indicarile de pe

displai, gestioneaza curentii de aer in compartimente. Blocul de gestioneaza temperatura in compartimente si timpul curent.

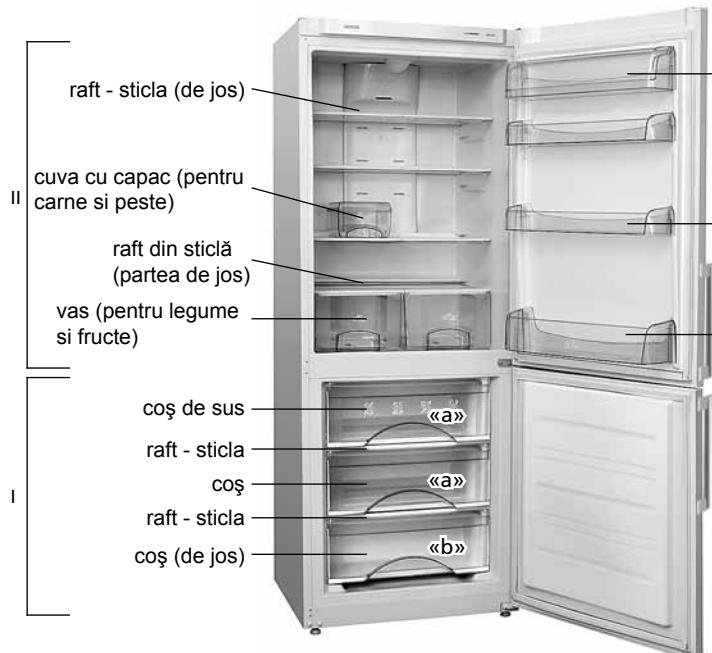
**1.4** Frigidierul are urmatoarele functii: «Congelare» (⊗), «Timer» (⌚), «Supercongelare CF» (★), «Concediu» (☀), «Protectia de copii» (🔒).

**1.5** In frigidier este prevazuta o alarma sonora in caz ca frigidier ramane cu usa deschisa mai mult de 60 de secunde.

**1.6** Frigidierul este asigurat cu un sistem de decongelare automat care exclude formarea chicurei No Frost.

**1.7** Frigidierul trebuie sa fie exploatat intr-un interval de temperaturi ai mediului ambiant, care corespunde clasei climatice (vezi tabelul 1). Clasa de climă a frigidierului este indicată pe tabelul de pe etichetă.

**1.8** Spatiul necesar, pentru exploatarea frigidierului, depinde de marimea, indicata pe imaginea 2 in milimetri. Pentru extragerea componentelor din frigidier este necesar de deschis usile compartimentelor sub un unghi nu mai putin de 90°.



vas (cu capac)

vas

vas (de jos)

fixator spate

coș

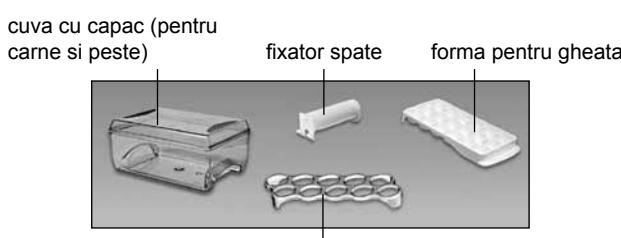
1314

742

90°

ușa CC

Imagine 2 — Frigidier (vedere de sus)

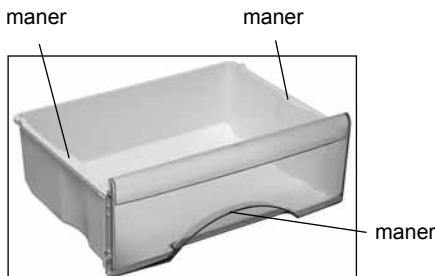


I — compartiment congelatoric (CC):  
«a» - zona congelarii si pastrarii, «b» - zona pastrarii;  
II — compartiment pentru pastrarea produselor alimentare proaspete (CF)

Imagine 1 — Frigidier si detaliiile componentelor

Tabelul 1 — Clasele climatice

Clasa	Simbol	Diapazonul de temperaturi ai mediului ambiant, °C
Moderată avansata	SN	De la 10 pana la 32
Moderată	N	De la 16 pana la 32
Subropicala	ST	De la 16 pana la 38
Tropicala	T	De la 16 pana la 43



Imagine 3 — Coș

**1.9** Cosurile CC au maner in partea de fata pentru comoditate in caz de incarcare si descarcare a alimentelor, si deasemenea sunt manere pe suprafetele laterale (in afara de cosul de jos) pentru transportarea in afara de frigider in conformitate cu imaginea 3.

## 2 BLOCUL DE GESTIONARE

**2.1** Blocul de gestionare in conformitate cu imaginea 4 are un displai si taste senzor de gestionare (mai departe — taste), care se activeaza dupa o atingere usoara a degetelor.

**INTERZIS** folosirea obiectelor straine pentru apasarea tastelor si apasarea cu forta, pentru a evita deformarea suprafetei tastelor.

Blocul de comanda este protejat printr-o pelicula care trebuie inlaturata inainte de exploatarea frigiderului.

**2.2** In procesul de lucru a frigiderului iluminarea disiplaiului devine mai putin luminoasa — se activeaza regimul de economisire a energiei. In caz de apasare a oricarei taste sau in caz de deschiderea usei CF disiplaiul trece in regim activ — iluminarea devine mai luminoasa.

**2.3** Pe displai sunt indicii de lucru a frigiderului (exemplu imaginea 4). Indicatorii arata ora curenta, temperatura setata si functiile care pot fi activate.

**2.3.1** Indicatorul de temperatură mare in CC ( $\Delta$ ) arde, in caz ca temperatura in CC sa marit (de exemplu, la prima conectare sau la conectare dupa curatenie, dupa incarcare a unei cantitati mari de produse proaspete). Activarea indicatorului pe scurta durata (de exemplu, in caz ca usa a fost deschisa mai multa vreme CC) nu este un indiciu de defect a frigiderului: in caz de scaderea temperaturii in compartiment indicatorul  $\Delta$  automat se opreste.

In caz ca indicatorul este active de mai multa vreme e nevoie de verificat calitatea produselor pastrate si de chemat o persoana competenta de la serviciul de suport.

Clipirea indicatorului  $\Delta$  este un semnal de dezghetarea produselor din cauza intreruperii curentului electric pe o perioada de timp mai scurta sau mai lunga. Clipirea se dezactiveaza cu apasarea tastei **ok**.

## 2.4 ALARMA SONORA

**2.4.1** Alarma sonora se activeaza, in caz cand usa CF este deschisa mai mult de 60 secunde. Semnalul sonor inceteaza atunci cand usa compartimentului se inchide sau apasand tasta **ok** (in caz ca usa este deschisa).

**2.4.2** Semnalul sonor apare in caz de apasarea tastelor in procesul de activare sau dezactivare a functiilor.

## 2.5 INDICII BLOCULUI DE GESTIONARE IN LITERE SI CIFRE

**2.5.1** Pe indicatorii de temperatura a CC si CF se pot aprinde diferiti indici formati din cifre si litere, care sunt legate de diagnosticul starii frigiderului:

— **«H».** Scapara, daca temperatura in compartiment este mai mare decat cea setata (in caz de conectarea frigiderului la retea electrica, in caz ca o lunga durata a fost deschisa usa compartimentului, in caz de incarcarea unei cantitati mari de alimente etc.). Indicatorul se stinge dupa restabilirea temperaturii setate in compartiment;

— **«L».** Scapara, daca temperatura in compartiment este mai mica decat cea setata, si daca este dezactivata functia «Congelare». Indicatorul se stinge dupa restabilirea temperaturii setate in compartiment;

— **«SC».** Se aprinde in caz de activarea functiei «Supercongelare CF» si inceteaza dupa dezactivarea sa;

— **«SF».** Se aprinde in caz de activarea functiei «Congelare» si inceteaza dupa dezactivarea sa;

— **«F1», «F2», «F3», «E1», «E2».** Se aprind in caz de defecte.

In cazul in care pe blocul de control apar **«F1», «F2», «F3», «E1», «E2»**, sau clipesc **«L», «H»** timp de mai mult de 24 ore este necesar sa chemati mecanicul de service pentru rezolvarea problemelor.

## 3 GESTIOANAREA LUCRULUI FRIGIDERULUI

### 3.1 CONECTAREA FRIGIDERULUI

**3.1.1** In cazul primei conectari a frigiderului la retea de curent electric blocul de gestionare arata temperatura setata recent (daca a fost conectat). Timpul pe blocul de gestionare e nevoie de resetat din nou.

**3.1.2** Pentru conectarea frigiderului e nevoie (nu mai putin de 3 s) de apasat tasta **■**. Pe displai apar indicatorii **■ ■**, si indicatorii temperaturii in compartimente, care au fost setate pana la deconectarea frigiderului. Pe indicatorii temperaturii in CF si in CC incepe sa scapere **«H»**, daca temperatura in compartimente este mai mare decat temperatura setata pentru pastrare.

Dupa conectarea frigiderului incepe sa scapere indicatorul  $\Delta$ , pentru ca temperatura in CC este marita. Scaparea indicatorului  $\Delta$  e nevoie de dezactivat prin apasarea tastei **ok** — indicatorul incepe sa arda in continui. Dupa aceasta e nevoie de setat temperatura in compartimente si functiile adaugatoare (in caz de necesitate). Indicii alesii a temperaturii din nou incep sa se schimbe la scaparea **«H»**.

Dupa o perioada de timp scaparea **«H»** inceteaza, indicatorul  $\Delta$  se stinge si pe displai apar indicatorii de temperatura setate in CF si CC. In frigider se pot pune produse alimentare.

### 3.2 PORNIREA /OPRIREA AL COMPARTIMENTULUI DE RĂCIRE

**3.2.1** Pornirea CF (dacă a fost oprit separat) se efectua prin apasarea **ok** butonului timp de 3 secunde. Se va aprinde lumina pe indicatorul **■** si temperatura in CF. In cazul in care temperatura in C.F. depășește ceea ce este setata pentru depozitare, indicatorul de temperatură va incepe să clipească **«H»**.

**3.2.2** Pentru a opri CF apăsați îndelungat și țineți apăsat butonul **ok**. Indicatorul digital de temperatură în CF va incepe numărarea inversă pentru oprire **«3...2...1»**, apoi se aude un semnal sonor, indicatorul **■** se stinge.

CF pornește automat după 5 ore de la închidere. Dacă este necesar să porniți C.F. mai devreme de 5 ore, apăsați îndelungat și țineți apăsat butonul **ok** — compartimentul incepe să funcționeze cu o posibilă întârziere.

**ATENȚIE!** După un eşec de curent electric CF va porni automat din nou după 5 ore.

### 3.3 SETAREA TEMPERATURII IN COMPARTIMENT

**3.3.1** Intervalul posibil de alegere a temperaturii:

- in CF de la plus 2 °C pana la plus 8 °C,
- in CC de la plus 16 °C pana la plus 24 °C.

**ATENȚIE!** Temperatura optimala pentru pastrarea alimentelor proaspete — plus 5 °C, pentru pastrarea produselor congelate — minus 18 °C.

**3.3.2** Pentru setarea temperaturii in CF sau in CC este nevoie de:

— apasand tasta **■**, de ales indicatorul despartiturii (CF — indicator **■**, CC — indicator **■**) si de apasat tasta **ok** pentru confirmarea alegeriei. Daca pe parcursul la 3 secunde tasta **ok** nu va fi apasata, atunci blocul de gestionare nu va salva setarile — indicatorul pe displai se va stinge;

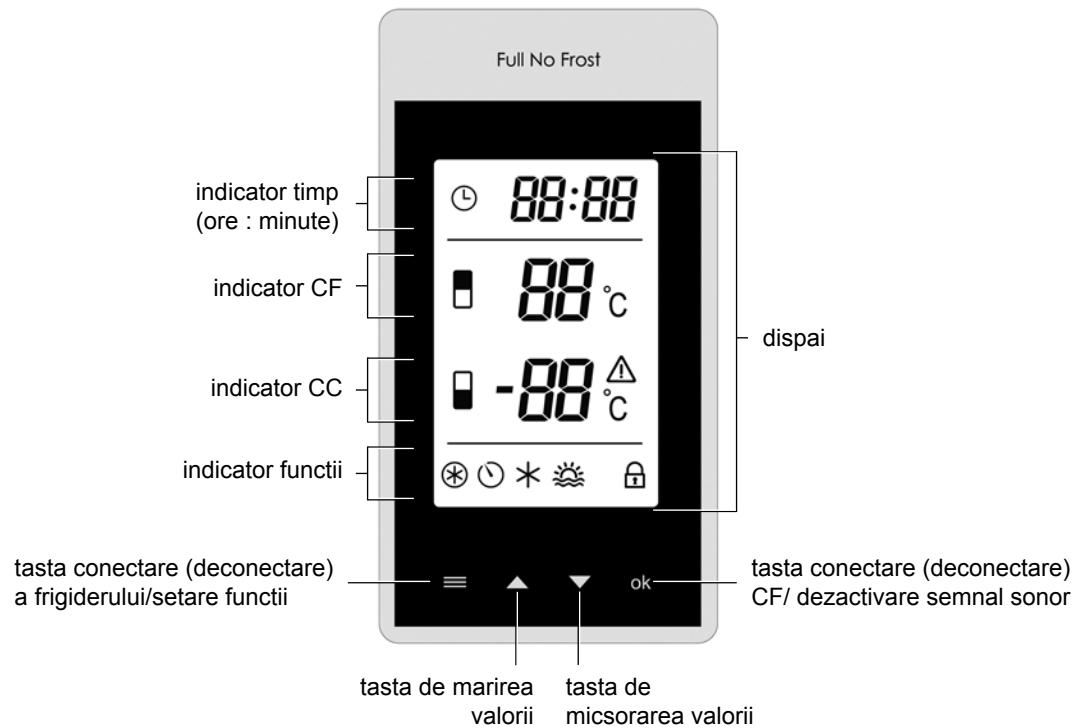
— apasand tasta **▲** sau **▼**, alege valoarea temperaturii si apasa tasta **ok**.

Daca dupa alegerea temperaturii tasta **ok** nu va fi apasata pe parcursul la 20 secunde sau va fi apasata pe o perioada de timp scurt **■**, in acest caz blocul de gestionare nu va salva setarile — indicatorul **■** sau **■** va inceta sa scapere.

Pentru atingerea valorii alese de temperatura este nevoie de timp, mai ales dupa prima conectare, si la fel dupa curatenie in frigider.

**ATENȚIE!** Intreruperile de curent electric nu influenteaza functionarea frigiderului de mai departe. Dupa restabilirea curentului electric in retea frigiderul continua sa lucreze cu datele setate mai recent.

Ora e nevoie de resetat din nou in caz ca frigiderul a fost deconectat pe o perioada mai lunga (vezi. 3.9).



#### Indicatorii CF

- █ — conectare CF / instalarea temperaturii in CF;
- °C — simbol temperatura in CF

#### Indicatorii CC

- █ — conectarea frigiderului / instalarea temperaturii in CC;
- simbolul temperaturii negative in CC;
- °C — simbolul temperaturii in CC;
- ⚠ — temperatura marita in CC

#### Indicatorii de timp

- (🕒) — functia «Instalarea orei»;
- : — simbol separat ore minute

#### Indicatorul de functii

- (\*) — functia «Congelare»;
- (⌚) — functia «Timer»;
- (\*) — functia «Superracire CF»;
- (☀) — functia «Concediu»;
- (🔒) — functia «Protectia de copii»

Imagine 4 — Bloc gestionare

### 3.4 ALEGERE CONECTARE / DECONECTAREA FUNCTIILOR

**3.4.1** Pentru setarea functiilor e nevoie de apasat putin tasta ≡, pana pe dispalai nu va scapara indicatorul functiei necesare. Apoi pentru activarea functiei e nevoie de apasat tasta **ok** — indicatorul functiei va arde fara sa scapere.

Daca pe parcursul la 3 secunde tasta **ok** nu va fi apasata, atunci blocul de gestionare nu va salva setarile — indicatorul pe displei se va stinge.

Pentru dezactivarea functiei alese, e nevoie apasand tasta ≡, de ales indicatorul functiei si de apasat tasta **ok**.

### 3.5 FUNCTIA «CONGELARE» in CC (⊗)

**3.5.1** Functia este destinata pentru congelare in CC a produselor proaspete cu greutatea mai mare de 4 kg. Functia «Congelare» e nevoie de conectat din timp, cu 24 de ore pana la incarcarea CC cu produse proaspete.

**3.5.2** Pentru activarea functiei e nevoie, de apasat tasta ≡, alege indicatorul ⊗ si confirma alegerea apasand tasta **ok**. Pe diplai se aprinde indicatorul ⊗ si «SF» pe indicatorul digital CC.

**3.5.3** Functia se dezactiveaza automat peste 48 ore. Functia se poate dezactiva din timp: apasand tasta ≡, alege indicatorul ⊗, apoi apasa **ok** — indicatorul se stinge.

### 3.6 FUNCTIA «TIMER» (⌚)

**3.6.1** Pentru activarea functiei, e nevoie apasand tasta ≡, de ales indicatorul ⌚ si de apasat tasta **ok**. Pe indicatorul digital CC va aparea timpul timerului 30 min. Apasand tasta █ sau █, se poate de schimbat timpul in limita de la 1 la 90 de minute. Pentru activarea timerului apasa tasta **ok**. Pe display arde indicatorul ⌚ si blocul de gestionare trece in regimul setat anterior.

**3.6.2** Pentru dezactivarea functiei fara activarea timerului e nevoie de apasat tasta ≡.

**3.6.3** Pentru precizarea timpului ramas e nevoie de ales aceasta functie din nou 3.6.1) — pe indicator CC apare timpul ramas al timerului, care automat se stinge dupa 20 secunde.

**3.6.4** Dupa scurgerea timpului setat al timerului se da un semnal sonor si indicatorul incepe sa scapere ⌚. Apoi functia e nevoie de oprit, apasand tasta **ok**, — indicatorul ⌚ se stinge.

**3.6.5** In caz de nevoie dezactiveaza functie mai devreme (pana la scurgerea timpului setat) este nevoie de ales aceasta functie din nou (vezi. 3.6.1) si inca o data e nevoie de apasat tasta **ok** — indicatorul ⌚ se stinge.

**ATENTIE!** Functie «Timer» nu se dezactiveaza in caz de intrerupea curentului electric. Timerul incepe sa functioneze mai departe dupa conectarea curentului electric.

### 3.7 FUNCTIA «SUPERRACIRE CF» (✖)

**3.7.1** Functia se recomanda de conectat in caz de necesitatea racirii rapizi a bauturilor si a cantitatilor mari de produse alimentare in CF. In caz de activarea functiei temperatura in CF scade pana la valoarea minima pentru racirea rapida a alimentelor.

**3.7.2** Pentru activarea functiei, e nevoie de apasat tasta de ales indicatorul si de apasat tasta **ok**. Pe displai se aprinde indicatorul si «SC» pe indicatorul digital CF.

**3.7.3** Functia se dezactiveaza automat peste 6 ore. Functia se poate dezactiva din timp: apasand tasta alege indicatorul apoi apasa tasta **ok** — indicatorul se stinge.

**ATENTIE!** Functia «Superracire CF» se opreste automat in caz de activarea functiei «Concediu».

### 3.8 FUNCTIA «CONCEDIU» (☀)

**3.8.1** Functia se recomanda de ativat in caz de plecare pe o perioada lunga de timp (mai mult de 14 zile). In cazul alegeriei functiei in CF se instaleaza temperatura plus 15 °C, ce previne formarea miroslui neplacut in compartimentul inchis fara produse. Alimentele trebuie din timp scoase din CF.

**3.8.2** Pentru activarea functiei e nevoie, apasand tasta de ales indicatorul si de apasat tasta **ok**. Pe displai se aprinde indicatorul si «15» pe indicatorul digital CF.

**3.8.3** Pentru dezactivarea functiei e nevoie, de apasat tasta de ales indicatorul si de apasat tasta **ok** — indicatorul se stinge.

**ATENTIE!** Regimul «Concediu» ramane activ chiar si in caz de intreruperi de curent electric.

### 3.9 INSTALAREA OREI (⌚)

**3.9.1** Pentru instalarea orei exacte e nevoie:

- apasand tasta de ales indicatorul si de apasat tasta **ok**;
- apasand tasta sau , de instalat ora necesara si de apasat tasta **ok**;
- apasand tasta sau , de instalat minutele si de apasat tasta **ok**.

Dupa ce a fost instalata ora se aude un semnal sonor, indicatorul se stanga si pe displai apare ora setata.

Daca in timpul setarii orei tasta **ok** nu va fi apasata in timp de 20 secunde, schimbarile in acest caz nu vor fi salvate.

**3.9.2** In caz de intreruperea curentului electric pe o perioada de timp mai lung, ora are nevoie de resetare («00:00») — pe displai arde indicatorul scapara «:». Dupa conectarea la curentul electric e nevoie de instalat ora conform punctului 3.9.1.

**ATENTIE!** Ora, indicata pe blocul de gestionare, — informatia, care nu este legata cu lucrul frigiderului si caracteristicile lui tehnice. In caz de necesitate indicatiile orei se reseteaza.

### 3.10 FUNCTIA «PROTECTIA DE COPII» (🔒)

**3.10.1** Pentru activarea functiei e nevoie apasand tasta de ales indicatorul si de apasat tasta **ok**. Pe displai arde indicatorul si toate tastele blocului de gestionare se blocheaza.

**3.10.2** Pentru dezactivarea functiei e nevoie simultan de tinut apasat 3 secunde toate patru taste a blocului de gestionare — se aude un semnal sonor si indicatorul se va stinge.

### 3.11 DECONNECTAREA SI CONECTAREA FRIGIDERULUI

**3.11.1** Pentru deconectarea frigiderului e nevoie de tinut apasat 3 secunde tasta .

Indicatorul digital CC va incepe numaratoarea inversa pentru oprire «3...2...1», apoi se aude un semnal sonor, indicatorii si se stinge.

In caz de apasare repetata a tastei frigiderul incepe din nou sa functioneze cu o posibila intarziere a timpului.

**3.11.2** Pentru deconectarea frigiderului de la curentul electric e nevoie de scos din priza cablul.

## 4 EXPLUATAREA FRIGIDERULUI

**ATENTIE!** Nu puneti alimentele langa peretele din spate CC, ca sa nu fie stopati curentii de aer a sistemului No Frost.

**4.1** In frigider este prevazut un sistem de topire automata — No Frost (fara formare de bruma).

CF si CC e nevoie de curatit nu mai putin de o data in an pentru intretinerea curatenii.

## 5 SPECIFICAȚII ȘI ECHIPAMENTUL

**5.1** Denumirile caracteristicilor tehnice și componentelor sunt enumerate în tabelele 2 și 3, respectiv. În Fișă de garanție elementele sunt prezentate în limba rusă, sănătatea valorile parametrilor și numărul de componente.

**5.2** Informație în tabelul, așa cum se arată în imaginea 5, este prezentată pe articol (Frigiderul) în limba rusă.

**Tabelul 2 — Specificații**

Nr.	DENUMIRE	MODEL
1.1	Volum total nominal, brutto, dm <sup>3</sup>	Valorile parametrilor sunt specificate în fișa de garanție
1.2	Volum total nominal congelator brutto, dm <sup>3</sup>	
1.3	Dimensiuni de gabarit, mm	
	înălțime	
	lățime	
	adâncime	
1.4	Greutate netto max, kg	
1.5	Suprafața de depozitare nominală efectivă, dm <sup>2</sup>	
1.6	Temperatura de păstrare a alimentelor congelate, max °C	
1.7	Temperatura de păstrare a produselor alimentare proaspete, °C	
1.8	Temperatura medie de păstrarea produselor alimentare proaspete, max °C	
1.9	Timpul nominal al creșterii temperaturii alimentelor în congelator de la minus 18 °C la minus 9 °C, h	
1.10	Capacitatea nominală a înghețării la temperatura mediului ambiant, plus 25 °C, kg/zi	
1.11	Capacitatea nominală de formarea gheții pe 24 ore, kg	
1.12	Conținutul de aur, gr	
1.13	Conținutul de argint, gr	
1.14	Conținutul de platinum, gr	

Notă — Definiția de performanță se face în laboratoare echipate special pentru anumite proceduri.

<b>ATLANT</b>	Volumul nominal total, dm <sup>3</sup> : Volum nominal de depozitare, dm <sup>3</sup> : — camera pentru depozitarea produselor alimentare proaspete: — congelator: Capacitate nominală de înghețare: Tensiune nominală: Curent nominal: Consum de putere nominal: Consumul nominal de putere de dezghetare: Agent frigorific: R600a/Agent de spumare: C-pentan Masa agentului frigorific: Made in Republica Belarus AAI "ATLANT", bulevardul Pobeditelei, 61, or. Minsk
Denumirea modelului și executării produsului	Semne de certificare

**Imaginea 5 — Placa**

**Tabelul 3 — Componente**

Nr	DENUMIRE	CANTITATE, buc.
2.1	Coș (de jos)	Specificat în fișa de garanție
2.2	Raft - sticla	
2.3	Coș	
2.4	Coș de sus	
2.5	Vas pentru legume și fructe <sup>1</sup>	
2.6	Raft - sticla (de jos) <sup>2</sup>	
2.7	Raft - sticla <sup>2</sup>	
2.8	Vas cu capac <sup>3</sup>	
2.9	Vas <sup>4</sup>	
2.10	Vas (de jos) <sup>4</sup>	
2.11	Element pentru oua	
2.12	Formă pentru gheata	
2.13	Fixator spate	
2.14	Cuva cu capac (pentru carne și pestă)	
2.15	Balama de sus (pentru montarea ușii)	
2.16	Capac (pentru montarea ușii)	

<sup>1</sup> Nu este destinat pentru depozitarea de uleiuri și produse care au trecut prin tratament termic.

<sup>2</sup> Sarcina maximă la o distribuție egală este 26 kg.

<sup>3</sup> Sarcina maximă la o distribuție egală este 3 kg.

<sup>4</sup> Sarcina maximă distribuită în mod egal este 6 kg.

# СОВУТҚИЧ-МУЗЛАТГИЧЛАР

**ХМ-4521-XXX-ND**

**ХМ-4524-XXX-ND**



003



001



1003



## 1 УМУМИЙ МАЪЛУМОТЛАР

**1.1** Советқич СТБ 1499-2004, СТБ IEC 62552-2009 талабларига жавоб беради. СТБ IEC 62552-2009 талабларига кўра «камера» термини «бўлим» терминига ўзгартирилган. Шунинг учун, мазкур терминлар бир ҳил маънода ишлатилади: ишлатиш кўлланмасида - камера (СК ва МК), иловада – бўлим (СБ ва МБ).

**1.2** 1-расмда кўрсатилганидек, советқич барра маҳсулатларни музлатиш, музлатилган маҳсулотларни узоқ вақт сақлаш ва музлатиш бўлимида (сўнгра – МБ) ош музини тайёрлаш; барра озиқ-овқат маҳсулотларни сақлаш учун мулжалланган бўлимида (сўнгра – СБ) барра маҳсулотлар, ичимликлар, сабзавотлар ва меваларни советтиш ва қиска муддат давомида сақлаш учун.

**1.3** Советқичда бошқариш блоки кўзда тутилган, у бўлимирда ҳароратни ўрнатиш, СБ ёки советқични ўчириш, дисплейдаги чироқли индикацияни таъминлаш, бўлимирдаги ҳаво оқимини

бошқариш учун имкон беради. Бошқариш блоки бўлимирдаги ҳароратни ва шу пайтдаги вақтни акт эттиради.

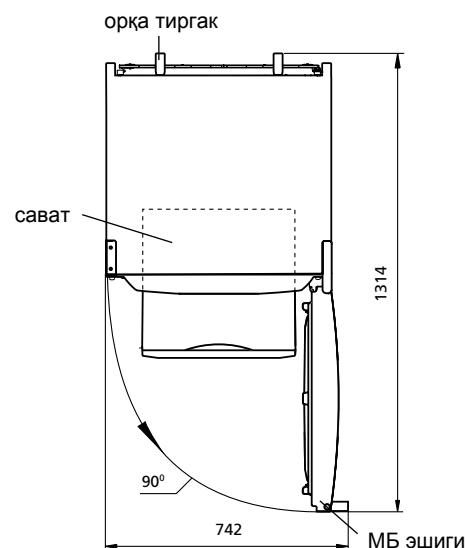
**1.4** Советқич қуийдаги функцияларга эга: «Музлатиш» (⊗), «Таймер» (⌚), «СБни Суперсовутиш» (✖), «Таътил» (⚡), «Болалардан ҳимоя» (🔒).

**1.5** Советқичда унинг эшиги 60 сониядан ортиқ вақт давомида очиқ қолганда товушли сигнал бериш кўзда тутилган.

**1.6** Советқич қирор туширмасдан автоматик тарзда эритиш No Frost тизимида эга.

**1.7** Советқич агрегат куча шароити ҳарорат доирасида фойдаланиши керак, шунга кура синф икlimiga оид (1 жадвални куринг). Советқич агрегатда малумот ёзилган тахтача синф икlimiga оид.

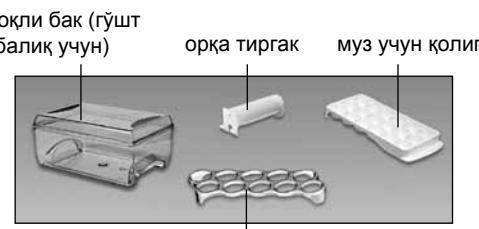
**1.8** Советқичдан фойдаланиш учун керакли бўлган умумий майдон 2 расмда миллиметрларда кўрсатилганидек, габарит ўлчамларидан келиб чиқиб аниқланади. Советқич комплектидаги жиҳозларни ҳеч қандай тўсиқларсиз олиш учун бўлим эшиклирини 90° кам бўлмаган бурчак остида очиш лозим.



2-расм — Советқич (уст қисмилан кўриниши)

## 1-жадвал — Синф иклизлари

Синф	Белги	Куча шароити ҳарорат доираси, °C
Уртача кенгайтирилган	SN	10 дан 32 гача
Уртача	N	16 дан 32 гача
Субтропик иклизи	ST	16 дан 38 гача
Тропик иклизи	T	16 дан 43 гача



I — музлатиш бўдими (МБ):

«а» — музлатиш ва сақлаш зонаси;

«б» — сақлаш зонаси;

II — янги озиқ-овқат маҳсулотларни сақлаш учун бўлим (СБ)

1-расм — Советқич ва комплектлаш буюмлар



3-расм — Сават

**1.9** Маҳсулотларни жойлаштириш ва чиқариш кўлай бўлиши учун МБ саватлари олдинги панелида даста, ҳамда уларни 3-расмга мувофиқ совутқичдан ташқари жойини ўзгартириш учун ён томонларида (энг тагидаги саватдан ташқари) дасталар мавжуд. Саватлар дизайнни 3-расмдан фарқланиши мумкин.

## 2 БОШҚАРИШ БЛОКИ

**2.1** 4расмга мувофиқ бошқариш блокида дисплей ва қўл бармоғи енгил босиши билан ишга тушадиган бошқариш сенсор тұгмалари (сўнгра — тұгмалар) мавжуд.

Тұгмалар сиртини деформасияланишини ва бузилишини олдини олиш учун тұгмаларни босканда бошқа предметларни ёки ҳаддан ташқари куч ишлатиш **ТАҚИҚЛАНДИ**.

Бошқариш блоки юпқа қатлам билан ҳимояланган, уни совутқични ишлатышдан олдин олиб ташлаш лозим.

**2.2** Совутқич ишлаш жараёнида дисплейнинг сал ёрилитиши камрок ёруғ бўлади — жнергияни тежаш режими ёқилади. Бирор бир тұгма босилганда ёки СБнинг эшиги очилганда дисплей ишнинг актив режимига ўтади — сал ёритиш ёруғлашади.

**2.3** Дисплейда совутқич ишлаш индикаторлари кўрсатилади (4 расмда фараз қилингандек бир оз ёритилган). Индикаторлар ҳозрги вақтни, танланган ҳароратни кўрсатади ва функция ёқилганини билдиради.

**2.3.1** **МБнинг ҳарорати ошган индикатори** ( МБда ҳарорат ошганда (масалан, биринчи марта ёки ораста қилингандан сўнг ёқилганда, янги маҳсулотлар кўп ҳажмда солинганда) ёнади. Индикатор қисқа вақт давомида ёнса (масалан, СБ эшиги узоқ вақт очиқ турганда), бу совутқич бузуқлик белгиси эмас: ҳарорат пасайганда индикатори автоматик равиша ўчади.

Индикатор узоқ вақт давомида ёниқ қолса, бу ҳолда сақланаётган маҳсулотлар сифатини текшириб сервис хизмати менингини чакириш лозим.

индикатори милтиллаши электр тармоқда кучланиш етказиб бирилиши тұхталғанлығы сабабли ёки уни номаълум вақтга ўчиди қолиб, кейнги ёқилиш билан, маҳсулотларнинг эриши белгисидир. Милтиллаш **OK** тұгмаси босилиши билан ўчиди қолади.

## 2.4 ТОВУШЛИ СИГНАЛИЗАЦИЯ

**2.4.1** СБнинг эшиги 60 сониядан кўп очиқ қолса, товушли сигнал ёқиладаи. Товушли сигнал СБ эшиги ёпилганда ёки **OK** тұгмаси босилганда (СБнинг эшиги очиқ турганда) ўчиди қолади.

**2.4.2** Шунингдек, товушли сигнал тұгмалар босилганда, функция танланганда, ёки ўчирилганда эшитилади.

## 2.5 БОШҚАРИШ БЛОКИННИГ ҲАРФРАҚАМ КЎРСАТИШЛАРИ

**2.5.1** СБ ва МБ ҳарорат индикаторларида совутқич ишлаш диагностикаси билан боғлиқ бўлган ҳарф-рақамли кўрсатишлар ёниши мумкин:

— «Н». Бу индикатор бўлимдаги ҳарорат мумкин бўлган охирги даражадан ошганда (совутқич электр тармоқа уланганда, бўлим эшиги узоқ вақт очиқ қолганда, кўп ҳажмда янги маҳсулотлар солинганда ва ҳ.к.) милтиллайди. Бўлимда танланган ҳарорат тиклангандан сўнг индикатор ўчиди қолади;

— «L». Бу индикатор бўлимдаги ҳарорат белгиланган ҳароратдан пасайганда, «Музлатиш» функцияси ўчирилганда милтиллайди. Бўлимда танланган ҳарорат тиклангандан сўнг индикатор ўчиди қолади;

— «SC». Бу индикатор «СБни супермузлатиш» функцияси ёқилгандан ёнади ва ўчирилганидан сўнг ўчади;

— «SF». Бу индикатор «Музлатиш» функцияси ёқилгандан

ёнади ва ўчирилганидан сўнг ўчади;

— «F1», «F2», «F3», «E1», «E2». Бу индикаторлар носозликлар юзага келганда ёнади.

Бошқариш блокида «F1», «F2», «F3», «E1», «E2» кўрсатичлари ёниб турганда, шунингдек 24 соатдан узоқроқ «L», «H» ёниб-ўчиб турганда, носозликларни бартараф этиш учун сервис хизматининг механик ходими чакириш лозим.

## 3 СОВУТҚИЧ ИШИНИ БОШҚАРИШ

### 3.1 СОВУТҚИЧНИ ЁҚИШ

**3.1.1** Совутқич электр тармоқа биринчи марта уланганда, бошқариш блоки бўлимларда олдин ўрнатилган ҳарорат ва функцияларни (агар ёқилган бўлса) кўрсатади. Блокда ҳозирги вақтни янгидан белгилаш лозим.

**3.1.2** Совутқични ёқиши учун тұгмасини узоқ (3сдан кўпроқ) босиб түриш керак. Дисплейда ва индикаторлари, ҳамда совутқич ўчирилгандан олдин бўлимларда ўрнатилган ҳарорат кўрсатишлари ёнади. СБ ва МБда ҳарорат индикаторларида «H» милтиллай бошлайди, агар бўлимлардаги ҳарорат танланган сақлаш ҳароратидан баланд бўлса.

Совутқич ёқилгандан сўнг индикатори милтиллай бошлайди, чунки МБда ҳарорат кўтарилиб кетган. индикатори милтиллашини **OK** тұгмасини босиб ўчирish лозим — индикатор доимо ёниқ бўлади. Кейин бўлимларда ҳароратни ва қўшшимча функцияларни танлаш лозим (зарурат туғилганда). Индикаторлардаги танланган кўрсатишлар янгидан милтиллаб турган «H» ларга ўзгаради.

Вақт ўтгач «H» милтиллашнин тұхтайди, индикатори ўчади ва дисплейда СБ ва МБларда ўрнатилган ҳароратлар кўрсатишлари пайдо бўлади. Совутқичга маҳсулотларни жойлаштириш мумкин.

### 3.2 СОВУТИШ БЎЛИМИНИ ЁҚИШ / ЎЧИРИШ

**3.2.1** СБни ёқиши (агар у алоҳида ўчирилган бўлса) **OK** тұгмасини бир муддат (3 сония давомида) ушлаб түриш орқали амалга оширилади — дисплейда индикатор ва СБдаги ҳарорат кўрсатичи ёқилади. Агар СБдаги ҳарорат танланган сақлаш ҳароратидан юқори бўлса, СБдаги ҳарорат индикаторида «H» милтиллай бошлайди.

**3.2.2** СБни ўчириси учун **OK** тұгмасини бир муддат босиб, ушлаб түриш керак — СБдаги рақамли ҳарорат индикаторида, ўчунгача «3...2...1» вақт ҳисоби бошланади, сўнг овозли сигнал чалиниб, индикатори сўнади.

СБ ўчирилгандан сўнг автомат тарзда 5 соатдан сўнг ёқилади. Зарур ҳолларда СБни 5 соатдан аввалроқ ёқиши керак бўлса, **OK** тұгмасини бир муддат босиб, ушлаб түриш керак — бўлинма вақт бўйича бир оз тұхташ билан қайта ишлай бошлайди.

**ДИҚҚАТ!** Электр энергиясини узатишдаги узилишлар ёки унинг ўчиб қолиши ҳолатларида СБ автоматик тарзда 5 соатдан кейин қайта ёқилади.

### 3.3 БЎЛИМДАГИ ҲАРОРАТНИ ЎРНАТИШ

**3.3.1** Мумкин бўлган ҳароратни танлаш диапозони:

- СБда плюс 2 °C дан плюс 8 °C гача,
- МБда минус 16 °C дан минус 24 °C гача.

**ДИҚҚАТ!** Совутқичда янги маҳсулотларни сақлашниши учун оптималь ҳарорат кўрсатиши — плюс 5 °C, музлатилган маҳсулотларни сақлашниши учун — минус 18 °C.

**3.3.2** СБ ва (ёки) МБда ҳароратни ўрнатиш учун кўйидагиларни бажариш лозим:

— тұгмасини босиб түриб, бўлим индикаторини танлаб (СБ — индикатори, МБ — индикатори) ва танловни тасдиқлаш учун **OK** тұгмасини босиши лозим. Агар 3 сония ичиде **OK** тұгмаси босилмаса, унда бошқариш блоки ўзгартиришларни сақлаб қолмайди — дисплейдаги индикатор ўчади;

— ёки тұгмасини босиб, ҳарорат қийматини танлаб ва **OK** тұгмасинт босиши.

Агар ҳарорат танлангандан сўнг **OK** тұгмаси 20 сония ичиде босилмаса ёки тұгмаси қисқа муддатта босилган бўлса, унда бошқариш блоки ўзгартиришларни сақлаб қолмайди — ёки индикатори милтиллашни тұхтайди.

Бўлимда танланган ҳарорат кўрсатишига эришиши учун, маълум бир вақт керак, айниқса биринчн ёкишдан сўнг, ҳамда совутқич ораста қилингандан сўнг.



#### СБ индикаторлари

- █ — СБ ёкиш / СБда ҳароратни ўрнатиш;
- °C — СБда ҳарорат белгиси

#### МБ индикаторлари

- █ — совутқични ёкиш / МБ ҳароратни ўрнатиш;
- — МБда манфий ҳарорат белгиси;
- °C — МБда ҳарорат белгиси;
- ⚠ — МБда баланд ҳарорат

#### Вақт индикаторлари

- ⌚ — “Вақтни ўрнатиш” функцияси;
- : — соат ва дақиқаларни ажратиш белгиси

#### Функциялар индикаторлари

- ⊗ — “Музлатиш” функцияси;
- ⌚ — “Таймер” функцияси;
- \* — “СБни супермузлатиш” функцияси;
- ☀ — “Таътил” функцияси;
- 🔒 — “Болалардан ҳимоя қилиш” функцияси

#### 4-расм — Бошқариш блоки

**ДИҚҚАТ!** Электр тармоқда кучланиш таъминоти тўхтатилиши совутқичнинг кейинги ишига таъсир кўрсатмайди. Электр тармоқда кучланиш таъминоти тиклангандан сўнг, совутқич бўлимларда олдин ўрнатилган ҳарорат параметрлари билан ишлашни давом этади.

Электр энергия таъминоти узоқ тўхтатилган ҳолда, ҳозирги вақтни янгидан ўрнатиш лозим (кўр. 3.9).

#### 3.4 ФУНКЦИЯЛАРНИ ТАНЛАШ ВА ЁКИШ/ЎЧИРИШ

3.4.1 Функцияни танлаш учун █ тугмасини қисқа муддатга босиш керак, дисплейда керакли функция индикатори маллтлай бошлаганингача. Кейин функцияни ёкиш учун **OK** тугмасини босиш лозим — функция индикатори милтилламасдан ёниб туради.

Агар 3 сония ичida **OK** тугмаси босилмаса, унда бошқариш блоки ўзгартирисларни сақлаб қолмайди — дисплейдаги индикатор ўчади.

Танланган функцияни ўчириш учун, █ тугмасини босиб туриб, функция индикаторини танлаш ва **OK** тугмасини босиш лозим.

#### 3.5 “МБни МУЗЛАТИШ” ФУНКЦИЯСИ (⊗)

3.5.1 Функция МБда массаси 4 кг кўп бўлган барра маҳсулотларни музлатиш учун мўлжаллланган. “Музлатиш” функциясини олдиндан ёкиш лозим, МБни барра маҳсулотлар билан тўлдиришдан 24 с олдин.

3.5.2 Функцияни ёкиш учун, █ тугмасини босиб туриб, ⊗ индикаторини танлаш ва танловни **OK** тугмаси босиб тасдиқлаш лозим. Дисплейда ⊗ индикатори ва МБ рақамли индикаторида «SF» ёнади.

**3.5.3** Функция автоматик равишда 48 соатдан сўнг ўчади. Шунингдек, функцияни эртароқ ўчириш мумкин: █ тугмасини босиб туриб, ⊗ индикаторини танлаш, кейин **OK** тугмасини босиш лозим — индикатор ўчади.

#### 3.6 “ТАЙМЕР” ФУНКЦИЯСИ (⌚)

3.6.1 Функцияни ёкиш учун, █ тугмасини босиб туриб, ⊖ индикаторини танлаб ва **OK** тугмасини босиш керак. МБнинг рақамли индикаторида 30 дақ. таймер вақти ёнади. ▲ ёки ▼ тугмасини босиб, 1дан 90 дақиқагача бўлган диапазонда вақтни ўзгартириш мумкин. Таймерни ёкиш учун **OK** тугмасини босиш керак. Дисплейда ⊖ индикатори ёнади ва бошқариш блоки олдиндан танланган ишлаш режимига ўтади.

3.6.2 Таймерни ёқмасдан функцияни ўчириш учун █ тугмасини босиш лозим.

3.6.3 Қолган вақтни аниқлаш учун мазкур функцияни яна танлаш лозим (кўр. 3.6.1) — МБ индикаторида таймернинг қолган вақти ёниб, 20 сонияда автоматик равиша ўчади.

3.6.4 Таймерда ўрнатилган вақт тўғагач товуши сигнал эшишилади ва дисплейда ⊖ индикатори милтиллай бошлайди. Сўнгра, **OK** тугмасини босиб, функцияни ўчириш лозим — ⊖ индикатори ўчади.

3.6.5 Функцияни олдинроқ (ўрнатилган вақт тўғагашдан аввал) ўчириш Зарурат түғилганда, мазкур функцияни яна танлаб (кўр. 3.6.1) ва **OK** тугмасини такроран босиш лозим — ⊖ индикатори ўчади.

**ДИҚҚАТ!** Электр энергия берилиши тўхтаб қолса ёки

унинг ишида адашишлар бўлса, «Таймер» функцияси ўчмайди. Электр энергияси ёқилгандан сўнг, таймер вақтни санаши янгиланади.

### 3.7 “СБНИ СУПЕРМУЗЛАТИШ” ФУНКЦИЯСИ (✖)

3.7.1 Функцияни СБда ичимликларни ёки кўп ҳажмдаги янги маҳсулотларни тезда совутиш зарурати туғилгандагина ёкиш лозим. Функция ишга туширилганда СБда ҳарорат кўрсатиши маҳсулотларни тезда сувутиш учун минимал қийматга пасаяди.

3.7.2 Функцияни ёкиш учун, ⚡ тугмасини босиб туриб, ✖ индикаторини танлаш ва ok тугмасини босиш лозим. Дисплейда ✖ индикатори ва СБ рақамли индикаторида «SC» ёнади.

3.7.3 Функция автоматик равишида 6 соатдан сўнг ўчади. Шунингдек, функцияни эртароқ ўчириш мумкин: ⚡ тугмасини босиб туриб, ✖ индикаторини танлаш, кейин ok тугмасини босиш лозим — индикатор ўчади.

**ДИҚҚАТ!** “Таътил” функцияси қўйилганда “Супермузлатиши” функцияси автоматик равишида ўчади.

### 3.8 “ТАЪТИЛ” ФУНКЦИЯСИ (☀)

3.8.1 Ушбу функцияни узоқ муддатга (14 кундан кўп) кетганда ишлатиш тавсия этилади. Функцияни танлагандан, СБ плюс 15 °C даражага ҳарорат ўрнатилади, бу эса ёпиқ маҳсулотлариз бўлган бўлимда ёқимсиз ҳид пайдо бўлишини олдини олади. Маҳсулотларни СБдан олдиндан чиқариб қўйиш лозим.

3.8.2 Функцияни қўйиш учун, ⚡ тугмасини босиб туриб, ☀ индикаторини танлаш ва ok тугмасини босиш лозим. Дисплейда ☀ индикатори ва СБ рақамли индикаторида «15» ёнади.

3.8.3 Функцияни ўчириш учун, ⚡ тугмасини босиб туриб, ☀ индикаторини танлаш ва ok тугмасини босиш лозим — индикатор ўчади.

**ДИҚҚАТ!** Электр энергия ишида адашишлар бўлса ёки унинг берилиши тўхтаб қолса, “Таътил” функцияси автоматик равишида ўчмайди.

### 3.9 ВАҚТНИ ЎРНАТИШ (⌚)

3.9.1 Аниқ вақтни ўрнатиш учун қўйидагиларни бажариш лозим:  
 — ⚡ тугмасини босиб туриб, ⌚ индикаторини танлав, ва ok тугмасини босиш;  
 — ⚡ ёки ☐ тугмасини босиб туриб, вақт кўрсатишларини белгилаш (соат) ва ok тугмасини босиш;  
 — ⚡ ёки ☐ тугмасини босиб туриб, вақт кўрсатишларини белгилаш (дақиқа) ва ok тугмасини босиш

Вақт ўрнатилганидан сўнг, товушли сигнал эшитилади, ⌚ индикатори ўчади ва дисплейда ҳозирги вақт кўрсатилади.

Агар вақт кўрсатишлари ўрнатилганда ok тугмаси 20 сония ичida босилмаса, ўзгартиришлар сақланиб қолмайди.

3.9.2 Электр тармоқда кучланиш таъминоти узоқ вақтга тўхтатилган ҳолатда, ҳозирги вақт санаши тўғатилади («00:00») — дисплейда ⌚ индикатори ёнади, «:» милтиллайди. Кучланиш таъминоти тикланганидан сўнг, 3.9.1га мувофиқ ҳозирги вақтни ўрнатиш лозим.

**ДИҚҚАТ!** Бошқариш блокида кўрсатилган вақт, — бу совутқич ишлайш ва унинг техник тавсифлари билан боғлиқ бўлмаган маълумотdir. Зарурат туғилганда, ҳозирги вақт кўрсатишлари тўғриланади.

### 3.10 “БОЛАЛАРДАН ҲИМОЯ ҚИЛИШ” ФУНКЦИЯСИ (🔒)

3.10.1 Функцияни ёкиш учун, ⚡ тугмасини босиб, 🔒 индикаторини босиш ва ok тугмасини босиш керак. Дисплейда 🔒 индикатори ёнади ва бошқариш блокининг барча тумалари блокировка қилинади.

3.10.2 Функцияни ўчириш учун бошқариш блокининг тўртта ҳамма тумаларини бир вақтда босиб уларни 3 сония давомида босиб туриш лозим — товушли сигнал эшитилади ва 🔒 индикатори ўчади.

### 3.11 СОВУТҚИЧНИ ЎЧИРИШ ВА ТЎХТАТИБ ҚЎЙИШ

3.11.1 Совутқични ўчириш учун ⚡ тугмасини босиб уни 3 сония давомида босиб туриш керак.

МБнинг рақамли индикаторида ўчгунгача “3...2...1” вақт ҳисоби бошланади, сўнг овозли сигнал чалинib, ⚡ ва 🔒 индикаторлари сўнади – бошқарув блоки фақат вақтни акс эттиради.

⚡ тугмаси тақроран босилиб турса, совутқич вақт кечикиши эҳтимоли билан яна ишлашни бошлайди.

3.11.2 Совутқични электр тармоқдан узиш учун таъминот шнур вилкасини розеткадан чиқариш лозим.

## 4 СОВУТҚИЧНИ ИШЛАТИШ

**ДИҚҚАТ!** Маҳсулотларни қўйидаги айтилгандек жойлаштируманг No Frost тизими ҳаво каналларини тўсиб қўймаслик учун, МБ орқа деворига зич қўйиш.

4.1 Совутқичда No Frost (қиров пайдо бўлишиносиз) — эритиш автоматик тизими кўзда тутилган. Тозаликни сақлаш учун СБ ва МБни йилда камида бир марта тозалаш лозим.

## 5 ТЕХНИК ХУСУСИЯТЛАРИ ВА ТАРКИБИЙ ҚИСМЛАРИ

**5.1** Техник хусусиятлари ва таркибий қисмлар номлари мос равиша 2- ва 3- жадвалларда кўрсатилган. Кафолат картасида мазкур номланишлар рус тилида келтирилган ва кўрсаткич қийматлари ва таркибий қисмларнинг сони кўрсатилган.

**5.2** 5-расмга мувофиқ ускуннинг табличкасидағи маълумотлар рус тилида берилган.

### 2-жадвал — Техник хусусиятлари

№	НОМЛАНИШИ		Русум
1.1	Номинал брутто ҳажми, дм <sup>3</sup>		Кўрсаткичларнинг қийматлари кафолат картасида берилган
1.2	Музлатиш бўлмасининг номинал умумий брутто ҳажми, дм <sup>3</sup>		
1.3	Габарит ўлчамлари, мм	баландлиги	
		кенглиги	
		чукурлиги	
1.4	Нетто оғирлиги, кг, гача		
1.5	Номинал фойдали сақлаш майдони, дм <sup>2</sup>		
1.6	Музлаган озиқ-овқат маҳсулотларини сақлаш ҳарорати, °C гача		
1.7	Янги озиқ-овқат маҳсулотларини сақлаш ҳарорати, °C гача		
1.8	Янги озиқ-овқат маҳсулотларини сақлаш ўртача ҳарорати, °C гача		
1.9	Музлатиш бўлмасида озиқ-овқат маҳсулотлари ҳароратининг минус 18 °C дан минус 9 °C гача кўтарилишининг номинал вақти, соат		
1.10	Атроф мухит ҳарорати плюс 25 °C бўлганда номинал музлатиш қобилияти, кг/сут		
1.11	Муз ҳосил қилиш бўйича номинал суткалик ишлаб чиқарувчанлиги, кг		
1.12	Таркибидаги олтин миқдори, г		
1.13	Таркибидаги кумуш миқдори, г		
1.14	Платина миқдори, г		

Изоҳ — Техник хусусиятларни аниқлаш маҳсус жихозланган  
лабораторияларда маълум бир услубиётга асосан амалга  
оширилади.

### 3-жадвал — Таркибий қисмлар

№	НОМЛАНИШИ	Миқдори, дона
2.1	Сават (пастки)	Кафолат картасида кўрсатилган
2.2	МБнинг шиша-полкаси	
2.3	Сават	
2.4	Сават (устки)	
2.5	Идиш (сабзавот ва мевалар учун) <sup>1</sup>	
2.6	Шиша-полка (пастки) <sup>2</sup>	
2.7	Шиша-полка <sup>2</sup>	
2.8	Идиш (қопқоқли) <sup>3</sup>	
2.9	Идиш <sup>4</sup>	
2.10	Идиш (пастки) <sup>4</sup>	
2.11	Тухум учун вкладиш	
2.12	Муз учун қолип	
2.13	Орқа тиргак	
2.14	Қопқоқли бак (гўшт ёки балиқ учун)	
2.15	Юқори ошиқ-мошиқ (эшик қайта ўрнатиш учун)	
2.16	Қопқоқ (эшик қайта ўрнатиш учун)	

<sup>1</sup> Ёғлар ва иссиқлик билан ишлов берилган маҳсулотларни сақлаш  
учун мўлжалланмаган.

<sup>2</sup> Бир текисда тақсимлангандағи максимал юкланиш оғирлиги 26 кг.

<sup>3</sup> Бир текисда тақсимлангандағи максимал юкланиш оғирлиги 3 кг.

<sup>4</sup> Бир текисда тақсимлангандағи максимал юкланиш оғирлиги 6 кг.

ATLANT	Номинал умумий ҳажми, дм <sup>3</sup> : Сақлаш учун номинал ҳажм, дм <sup>3</sup> : - янги озиқ-овқат маҳсулотларини сақлаш учун бўлмалар: - музлатиш бўлмаси: Номинал музлатиш қобилияти: Номинал кучланиш: Номинал ток: Номинал истеъмол қиладиган қувват: Эритиш тизимишининг номинал истеъмол қиладиган қуввати: Совутиш агенти (хладагент): R600a/Кўпиртирувчи: C-Pentane Совутиш агенти массаси: Беларусь Республикасида ишлаб чиқарилган ЗАО "АТЛАНТ", Победителей шох кучаси, 61, Минск шахри
Русумнинг ва маҳсулотнинг бажарилиш белгиланиши	
Маҳсулотнинг иқлимий тоифаси	
Меъёрий ҳужжат	
Сертификатлаш белгилари	

### 5-расм — Жадвал

## ЯХДОН-САРМОДОН

ХМ-4521-XXX-ND

ХМ-4524-XXX-ND



## 1 МАЪЛУМОТИ УМУМ

**1.1** Яхдон ба талабҳои СТБ 1499-2004, СТБ IEC 62552-2009 мувофиқат дорад. Мутобики СТБ IEC 62552-2009 мағфуми “камера” ба ибораи “шӯъба” табдил дода шудааст. Аз ҳамин сабаб ибораҳои мазкур дар як хел маъно истифода мешаванд; камераи (КХ ва КЯ) дар дастуруламали оиди истифода ба шӯъбай (ШХ ва ШЯ) дар замима.

**1.2** Яхдон мувофиқи расми 1 барои ях кунонадани маҳсулоти тоза, вақти тӯлони нигоҳ доштани маҳсулоти ях карда ва барои тайёр карданни яхӣ хӯроки дар шӯъбай яхдон (минбаъд-ШХ); барои хунук кардан ва ба муддати кӯтоҳ нигоҳ доштани маҳсулоти тоза, нӯшокиҳо, сабзавот ва меваҳо дар шӯъбай нигоҳдории маҳсулоти тозаи хӯроки (минбаъд-ШХ) хизмат мекунад.

**1.3.** Дар яхдон блоки идора пешбинӣ шудааст, ки имкони муқаррар карданни ҳароратро дар шӯъбаҳо, хомӯш карданни ШХ ё ки яхдонро ба миён меорад, дар дисплей индикатсиияи равшаниро таъмин месозад, дар шӯъбаҳо ҳаракати ҳаворо идора

мекунад. Блоки идора ҳароратро дар шӯъбаҳо ва вақти чориро акс мекунад.

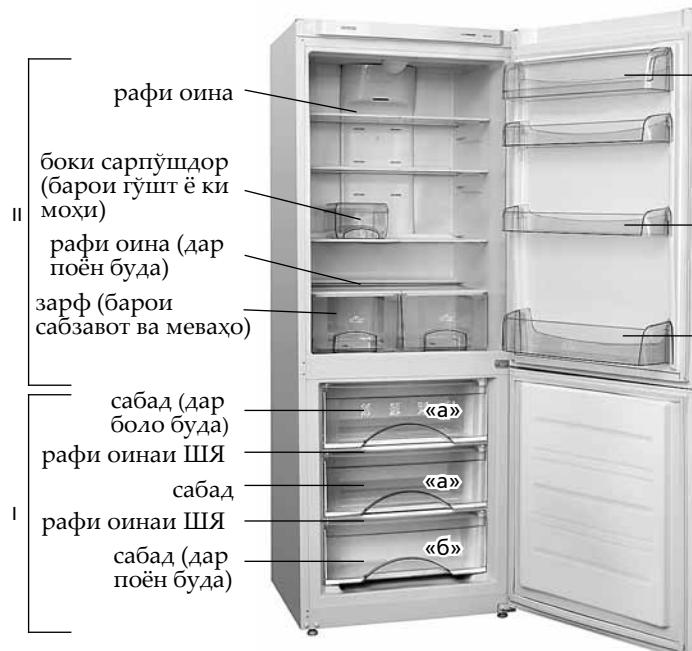
**1.4** Яхдон функцияҳои зерин дорад: “Яхкунонӣ” (⊕), “Таймер” (⌚), “Хунуккунии зиёди ШХ” (✖), “Суст кардан” (⽔), “Ҳимоя аз бачагон” (🔒).

**1.5** Дар яхдон ҳангоми беш аз 60 сония дар ҳолати кушода будани ШХ ишораи садоӣ пешбинӣ шудааст.

**1.6** Яхдон бо системи автоматикии обшавӣ бе пайдо шудани қирав No Frost муҷаҳҳаз карда шудааст.

**1.7** Хунуккунак бояд дар муҳитҳое мавриди истифода қарор гирад, ки диапазони ҳароратии он ба дараҷаи иқлими мутобикиат мекунад (нигоҳ, ба ҷадвали 1). Дараҷаи иқлими хунуккунак дар ҷадвали дастгоҳ қайд аст.

**1.8** Фазои умумии барои истифодай яхдон зарури аз рӯи андозаҳои он муайян карда мешавад, ки дар расми 2 дар миллиметрҳо нишон дода шудааст. Барои бе мамоният берун карданни қисмҳои комплектӣ аз яхдон дари шӯъбаҳоро ҳадди ақал дар кунҷи 90° бояд кушод.

маҳзан  
(бо сарпӯш)

маҳзан

маҳзан (дар  
поён буда)

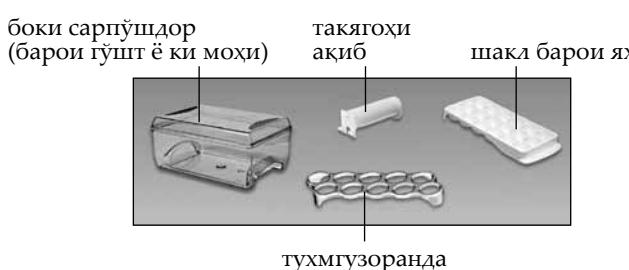
такягоҳи ақиб

саҷад

1314

742

дари ШЯ



I – шӯъбаи яхкунони (ШЯ);  
«а» - зонаи яхкунони ва нигоҳдори, «б» - зонаи нигоҳдори;  
II – шӯъбаи нигоҳдории маҳсулоти тозаи хӯроки (ШХ)

Расми 1 – Яхдон ва қисмҳои комплектии он

Расми 2 – Яхдон (намуди он аз боло)

## Ҷадвали 1 – Дараҷаҳои иқлими

Дараҷа	Рамз	Диапазони дараҷаи ҳарорати муҳит, °C
Мӯътадили фароҳ	SN	Аз 10 то 32
Мӯътадил	N	Аз 16 то 32
Субтропикий	ST	Аз 16 то 38
Тропикий	T	Аз 16 то 43



Расми 3 – Сабад

**1.9** Сабадҳои ШЯ дар панели дар пеш буда барои қулай шудани дохил ва хорич кардани маҳсулот дастаке дорад, ҳамчунин дар сатҳҳои паҳлӯй (ғайр аз сабади дар поён буда) барои ба ҷои дигар гузоштани яҳдон мувофиқи расми 3 дастакҳо дорад. Дизайнни сабад метавонад аз расми 3 фарқ дошта бошад.

## 2 БЛОКИ ИДОРА

**2.1** Блоки идора мутобиқи расми 4 дисплей ва тутмаҳои сенсории идора (минбаъд – тутмаҳо) дорад, ки бо пахши хеле камӣ ангуштони даст фаъол мешавад.

Ҳангоми пахш кардани тутмаҳо истифода кардани предметҳои дигар ва фишори зиёд барои гирифтани пеши роҳи ҳаробшавии сатҳи тутмаҳо **МАНЬ** аст.

Пойгоҳи идора бо плэнка ҳимоя карда шудааст, ки онро пеш аз истифодаи яҳдон кушода гирифттан лозим аст.

**2.2** Дар ҷараёни кор кардани яҳдон равшанкунаҷаи дисплей тира мешавад, яъне режими масрафкунаҷаи энергия фаъол мегардад. Ҳангоми пахш кардани ин ё он тутма, ё ки дар вакти кушодани дарҳо дисплей ба режими фаъоли корӣ мегузарад ва равшанкунаҷа хеле равшан мешавад.

**2.3** Дар дисплей индикаторҳои кори яҳдон акс мешавад (он дар расми 4 ба таври шартӣ равшан карда шудааст). Индикаторҳои вакти ҷорӣ, ҳарорати муқаррар гаридаро акс мекунанд ва фаъол будани функцияро нишон медиҳанд.

**2.3.1** Индикатори ҳарорати хеле зиёд дар ШЯ ( $\Delta$ ) равшан бошад, агар ҳарорат дар ШЯ зиёд гардад (масалан, дар вакти фаъолкуни нахустин ё ки фаъол кардан пас аз тозакуни, баъд аз дохил кардани миқдори зиёди маҳсулоти тоза). Ба фурсати кӯтоҳи фаъол кардани индикатор (масалан, дар вакти ба таври тӯлонӣ дар ҳолати кушода будани дари ШЯ) нишони вайрон будани яҳдон намебошад: ҳангоми паст шудани ҳарорат дар шӯъба индикатори  $\Delta$  ба таври автоматики ҳомӯш мегардад.

Ҳангоми ба таври тӯлонӣ фаъол будани индикатор сифати маҳсулоти нигоҳ дошта шавандаро бояд тафтиш ва механики хидмати сервисро даъват кард.

Чашмакзани индикатори  $\Delta$  ишораи обкунии маҳсулот мебошад, ки сабаби нуқсонҳо дар таъминоти барқ дар шабакаи электрик, ё ки ҳомӯш кардани он ба муддати номуайян гувоҳӣ медиҳад. Чашмакзани бо пахши тутмаи **ok** қатъ мегардад.

## 2.4 ИШОРАИ САДОЙ

**2.4.1** Агар дари ШХ беш аз 60 сония дар ҳолати кушода бошад ишораи садоӣ фаъол мегардад. Ишораи садоӣ ҳангоми пӯшидани дари шӯъба, ё ки дар вакти пахш кардани тутмаи **ok** (дар вакти кушода будани дари ШХ) ҳомӯш мегардад.

**2.4.2** Ишораи садоӣ ҳамчунин дар вакти пахш кардани тутмаҳо ҳангоми интиҳоби фаъол ва ҳомӯш кардани функцияҳо шунида мешавад.

## 2.5 НИШОНДИҲАНДАҲОИ ҲАРФӢ ВА РАҶАМИИ ИДОРА

**2.5.1** Дар индикаторҳои ҳароратии ШЯ ва ШХ нишондидандаҳои ҳарфу-рақамӣ метавонанд равшан шаванд, ки ба диагностикаи кори яҳдон алоқамандӣ доранд:

– “**H**”. Агар дар шӯъба ҳарорат аз муқаррар гардида зиёд бошад (ҳангоми ба шабакаи барқи электрик пайваст карданӣ яҳдон, дар муддати тӯлонӣ дар ҳолати кушода будани дари шӯъба, ҳангоми ҷойгир кардани миқдори зиёди маҳсулоти тоза ва гайра) чашмакӣ мезанад;

– “**L**”. Агар ҳарорат дар шӯъба аз муқаррар гардида кам бошад, агар функцияи “Яҳқунӣ” фаъол бошад, чашмакӣ мезанаад;

– “**E**”. Агар ҳарорат дар шӯъба аз муқаррар гардида кам бошад, агар функцияи “Яҳқунӣ” фаъол бошад, чашмакӣ мезанаад;

над. Баъд аз дар шӯъба барқарор шудани ҳарорати муқаррар шуда ҳомӯш мешавад;

– “**SC**”. Ҳангоми фаъол будани функцияи “Хунуккунии зиёди ШХ” равшан мешавад ва пас аз ҳомӯш кардани он қатъ мегардад.

– “**SF**”. Ҳангоми фаъол шудани функцияи “Яҳқунонӣ” равшан мешавад ва пас аз ҳомӯш кардани он қатъ мегардад.

– “**F 1**”, “**F 2**”, “**F 3**”, “**E 1**”, “**E 2**”. Дар вакти пайдо шудани носозиҳо равшан мешавад.

Дар вакти пайдоиши нишондодҳои “**F1**”, “**F2**”, “**F3**”, “**E1**”, “**E2**” дар блоки идоракуни, ва дар вакти мильт-мильт кардани “**L**”, “**H**” зиёда аз 24 соат фаред кардани мутахасиси хизматгузории умур зарур аст, барои бартараф кардани носозиҳо.

## 3 ИДОРА КАРДАНИ КОРИ ЯҲДОН

### 3.1 ФАЪОЛ КАРДАНИ ЯҲДОН

**3.1.1** Ҳангоми бори аввалин фаъол кардани яҳдон дар шабакаи электрик блоки идора ҳароратҳои қаблан дар шӯъбаҳо муқаррар гардида ва функцияҳоро (агар дар ҳолати фаъол бошанд) акс мекунад. Вакти чориро дар блоки идора бояд аз сарнав муқаррар кард.

**3.1.2** Барои фаъол кардани яҳдон вакти зиёд (беш аз 3 с) тутмаи  $\square$  бояд пахш кард. Дар дисплей индикаторҳои  $\square$  ва  $\square$ , ҳамчунин нишондидандаҳои ҳарорат дар шӯъбаҳо равшан мешавад, ки то ҳомӯш кардани яҳдон муқаррар шуда буданд. Дар индикаторҳои ҳароратӣ ШХ ва ШЯ, агар ҳарорат дар шӯъбаҳо аз ҳарорати интиҳобшудаи нигоҳдорӣ зиёд бошад, “**H**” ба ҷашмакзани шурӯй мекунад.

Пас аз фаъол кардани яҳдон индикатори  $\Delta$  ба ҷашмакзани шурӯй мекунад, зеро ки ҳарорат дар ШЯ зиёд аст. Ҷашмакзани индикатори  $\Delta$ -ро бо пахш кардани тутмаи **ok** ҳомӯш бояд кард, индикатор доимо равшан мебошад. Сипас дар шӯъбаҳо ҳароратро интиҳоб кардан зарур мебошад, ҳамчунин функцияҳои иловагиро (дар ҳолати зарурӣ). Нишондидандаҳои интиҳобшудаи ҳарорат дар индикаторҳо боз ба ҷашмакзани “**H**” табдил мешаванд.

Баъд аз як фурсат ҷашмакзани “**H**” қатъ меёбад, индикатори  $\Delta$  ҳомӯш мегардад ва дар дисплей нишондидандаҳои ҳароратҳои муқарраршудаи ШХ ва ШЯ пайдо мешаванд. Ба яҳдон маҳсулотро ҷойгир кардан мумкин аст.

### 3.2 ДАРГИРОНИДАН /ҲОМӮШ КАРДАНИ ҚИСМИ ХУНУККУНАК

**3.2.1** Даргиронидани қисми хунуккунак (агар он алоҳида ҳомӯш карда шуда бошад) ба воситаи муддати мадид (давоми 3 сония) зер кардани тутмаи **ok** амал бароварда мешавад – дар дисплей индикатори  $\square$  ва нишондидандаҳои ҳароратҳои муқарраршудаи ШХ ва ШЯ пайдо мешавад. Агар дар ШЯ ҳарорат аз дараҷаи интиҳобшудаи нигоҳдорӣ баланд бошад, дар индикатори ҳарорати ШЯ нишондидандаҳои «**H**» ба ҷашмакзани сар мекунад.

**3.2.2** Барои ҳомӯш намудани ШЯ бояд тутмаи **ok** – ро зер намуда, муддати мадид нигоҳ дошт ва дар индикатори рақамии ҳарорат дар ШЯ шумори вақт то ҳомӯшкунӣ оғоз мешавад: «3...2...1», баъд садоӣ оғоҳонӣ баромада, индикатор  $\square$  ҳомӯш мегардад.

ҚҲ ба таври автоматӣ баъди 5 соати ҳомӯшкунӣ ба кор медарояд. Дар ҳолати зарурати пеш аз 5 соат ба кор даровардани ШЯ, бояд тутмаи **ok** – ро зер намуда, муддати мадид нигоҳ дошт – қисм боз бо дарназардоши муддати дертар ба кор сар мекунад.

**ДИҚҚАТ!** Ҳангоми канда шудани интиқол ё қатъ шудани қувваи барқ ҚҲ ба таври автоматӣ баъди 5 соат ба кор медарояд.

### 3.3 ГУЗОШТАНИ ҲАРОРАТ ДАР ШӮ҆БА

**3.3.1** Ҳудуди интиҳоби эҳтимолии ҳарорат:

- дар ШХ аз мусбат 2 °C то мусбат 8 °C,
- дар ШЯ аз манғӣ 16 °C то манғӣ 24 °C.

**ДИҚҚАТ!** Ҳарорати барои нигоҳдории маҳсулоти тоза зарурӣ – мусбат 5 °C, барои нигоҳдории маҳсулоти яҳкарда – манғӣ 18 °C аст.

**3.3.2** Барои гузоштани ҳарорат дар ШХ ё (ё ки) ШЯ бояд инкорҳоро иҷро кард:

- тутмаи  $\square$  пахш намуда индикатори шӯъбаро (ШХ – индикатори  $\square$ , МО – индикатори  $\square$ ) интиҳоб бояд кард ва тутмаи **ok** барои тасдиқ кардани интиҳоб пахш кард. Агар дар муддати



### Индикаторхой ШХ

- фәйз карданы ШХ/муқаррар карданы ҳарорати ШХ;
- °C — ишораи ҳарорат дар ШХ

### Индикаторхой ШЯ

- фәйз карданы яхдон / муқаррар карданы ҳарорати ШЯ;
- ишораи ҳарорати манфй дар ШЯ;
- °C — ишораи ҳарорат дар ШЯ;
- ⚠ — ҳарорати зиёд дар ШЯ

### Индикаторхой вақт

- ⌚ — функцияи «Муқаррар карданы вақт»;
- ⋮ — ишораи тақсим карданы соатхо ва дақиқаҳо

### Индикаторхой функцияхо

- ⊗ — функцияи «Яхкунонй»;
- ⌚ — функцияи «Таймер»;
- \* — функцияи «Хунуккунни зиёди ШХ»;
- ☀ — функцияи «Суст кардан»;
- 🔒 — функцияи «Химоя аз бачаҳо»

### Расми 4 — Блоки идора

З сония тұтмаи **ok** пахш нашавад блоки идора тағииротро нигөх намедорад – индикатори дар дисплей буда хомүш мегардад; — тұтмаи **▲** ё ки **▼** -ро пахш карда нишондиҳандаи ҳароратро интихоб күнед ва тұтмаи **ok**-ро пахш намоед.

Агар пас аз интихоб карданы ҳарорат тұтмаи **ok** пахш карда нашавад, дар фурсати 20 сония ё ки ба фурсати кам тұтмаи **≡** пахш гардад, дар он сурат блоки идора тағииротро нигөх намедорад, индикаторхой **■** ё ки **■** за чашмакзанй бозмемонанд.

Барои ба даст оварданни нишондиҳандаи ҳарорати интихобшуда дар шүйбә вақти муайян зарур аст, хусусан баъд аз фәйзларини нахустин, ҳамчунин фәйзларини пас аз тоза карданы яхдон.

**ДИҚҚАТ!** Қатын ёфтани шиддат дар шабакаи электрик ба кори баъдинаи яхдон таъсир намекунад. Пас аз пайдо шудани шиддат дар шабакаи электрик яхдон кори худро бо параметрҳои ҳароратии қаблан гузошташуда дар шүйбәҳо давом медиҳад.

Дар ҳолати вақти түлоний бо энергияи электрик пайваст набудани яхдон вақти чориро аз сари нав бояд гузошт (нигөх күнед. 3.9).

### 3.4 ИНТИХОБ ВА ФАЙОЛ/ХОМҮШ КАРДАНЫ ФУНКТСИЯ

**3.4.1** Барои интихоб намудани функция ба фурсати күтөх тұтмаи **≡**-ро пахш кард то он вақте, ки дар дисплей индикатори функция зарурй равшан мешавад. Сипас барои фәйзларини функция тұтмаи **ok**-ро пахш кард – индикатори функция чашмак назада равшан мешавад.

Агар дар түли 3 дақиқа тұтмаи **ok** пахш карда нашавад, дар он сурат блоки идора тағииротро нигөх намедорад – индикатор дар дисплей хомүш мегардад.

Барои хомүш карданы функцияи интихобшуда бояд тұтмаи **≡**-ро пахш кард, индикатори функцияро интихоб намуда тұтмаи **ok**-ро пахш кард.

#### 3.5 ФУНКТСИЯИ «ЯХКУНОНЙ» ДАР ШЯ (⊗)

**3.5.1** Функция барои дар ШЯ ях кунондани маҳсулоти този массааш беш аз 4 кг. хизмат мекунад. Пешакӣ функцияи «Яхкунони»ро фәйоло кард, 24 с қабл аз бо маҳсулоти тоза пур карданы ШЯ.

**3.5.2** Барои фәйзларини функция бояд тұтмаи **≡** пахш кард, индикатори **⊗** интихоб намуд ва бо пахш карданы тұтмаи **ok** интихобро тасдиқ кард. Дар дисплей индикатори **⊗** ва «SF» дар индикатори рақамии ШЯ равшан мегардад.

**3.5.3** Хомүш шудани функция ба таври автоматикӣ баъд аз 48 соат ба миён меояд. Ҳамчунин функцияро пешакӣ хомүш кардан мумкин аст: тұтмаи **≡**-ро пахш кард, индикатори **⊗** интихоб, сипас **ok** интихоб мегардад, дар натиҷа индикатор хомүш мешавад.

#### 3.6 ФУНКТСИЯИ «ТАЙМЕР» (⌚)

**3.6.1** Барои хомүш карданы функция тұтмаи **≡**-ро пахш карда индикатори **⌚**-ро интихоб намуд ва тұтмаи **ok**-ро пахш кард. Дар индикатори рақамии ШЯ вақти таймер 30 дақиқа равшан мегардад.

шан мешавад. Тутмаи ё ки пахш карда вақтро дар худуди аз 1 то 90 дақиқа тағирир додан мумкин аст. Барои фаъол кардани таймер бояд тутмаи -ро пахш кард. Дар дисплей индикатори равшан мешавад ва блоки идора ба режими кории қаблан интихоб шуда мегузаред.

**3.6.2** Барои хомӯш кардани функтсия бе хомӯш кардани таймер бояд тутмаи пахш кард.

**3.6.3** Барои аниқ кардани вақти боқимонда функтсияи мазкурро боз бояд интихоб кард (нигоҳ кунед 3.6.1) — дар индикатори ШЯ вақти боқӣ мондаи таймер равшан мешавад, ки он ба таври автоматикий баяд аз 20 сония хомӯш мешавад.

**3.6.4** Баъд аз гузаштани вақти гузошташуудаи таймер ишораи садой пайдо мешавад ва дар дисплей индикатори ба ҷашмакзани шурӯъ мекунад. Баъд функтсияро бояд хомӯш кард, барои ин тутмаи -ро пахш кард — индикатори хомӯш мегардад.

**3.6.5** Дар ҳолати зарурии пештар хомӯш кардани функтсия (то дами гузаштани вақти муқарраршуда) ҳамин функтсияро боз бояд интихоб кард (нигоҳ кунед 3.6.1) ва дубора тутмаи -ро бояд пахш кард, индикатори хомӯш мегардад.

**ДИҚҚАТ!** Функтсияи «Таймер» ҳангоми хомӯш будани энергияи электрик ё ки дар вақти пайдо шудани нуқсонҳо дар мавриди таъмини он хомӯш намешавад. Ҳисоби вақти таймер пас аз омадани энергияи электрик боз давом мекунад.

### 3.7 ФУНКТСИЯИ «ХУНУККУНИИ ЗИЁДИ ШХ» (

**3.7.1** Функтсияро ҳангоми пайдо шудани зарурияти зуд хунук кардани нӯшоқиҳо ё ки миқдори зиёди маҳсулоти тоза дар ШХ фаъол кардан тавсия мешавад. Ҳангоми фаъол кардани функтсия дар ШХ ҳарорат барои зуд хунук кардани маҳсулот то нишондиҳандаи ҳадди ақал паст мешавад.

**3.7.2** Барои фаъол кардани функтсия тутмаи -ро бояд пахш кард, индикатори интихоб намуд ва тутмаи пахш кард. Дар дисплей индикатори равшан мешавад ва «SC» дар индикатори рақамии ШХ.

**3.7.3** Хомӯш шудани функтсия ба таври автоматикий пас аз 6 соат ба амал меояд. Функтсияро ҳамчунин пештар хомӯш кардан мумкин аст: барои ин тутмаи пахш карда индикатори интихоб кард, сипас тутмаи пахш кард — индикатор хомӯш мешавад.

**ДИҚҚАТ!** Функтсияи «Хунуккунии зиёди ШХ» ҳангоми фаъол кардани функтсияи «Суст кардан» ба таври автоматикий хомӯш мешавад.

### 3.8 ФУНКТСИЯИ «СУСТ КАРДАН» (

**3.8.1** Функтсияро ҳангоми ба вақти зиёд (беш аз 14 рӯз) ба сафар баромадан хомӯш кардан тавсия мешавад. Ҳангоми интихоб намудани функтсия дар ШХ ҳарорати мусбат 15 °C гузошта мешавад, ки пеши роҳи пайдо шудани бӯи ноҳушро дар шӯъбаи маҳкам карда шудаи бемаҳсулот мегирад. Маҳсулотро пешакӣ бояд аз ШХ берун кард.

**3.8.2** Барои фаъол кардани функтсия бояд тутмаи пахш карда, индикатори интихоб кард ва тутмаи пахш кард. Дар дисплей индикатори ва «15» дар индикатори рақамии ШХ равшан мегардад.

**3.8.3** Барои хомӯш кардани функтсия тутмаи пахш карда индикатори интихоб кард ва тутмаи бояд пахш кард — индикатор хомӯш мешавад.

**ДИҚҚАТ!** Режими «Суст кардан» ба таври автоматикий ҳангоми канда шудани таъмини барқи электрик ё ки дар вақти қатъ шудани он хомӯш намегардад.

### 3.9 ГУЗОШТАНИ ВАҚТ (

**3.9.1** Барои гузоштани вақти аниқ бояд ин корҳоро ичро кард:

— тутмаи пахш карда индикатори интихоб кард ва тутмаи пахш кард;

— тутмаи ё ки пахш карда нишондиҳандаи вақт (соат)-ро гузошта, сипас тутмаи -ро пахш кард;

— тутмаи ё ки пахш карда нишондиҳандаи вақт (дақиқа)-ро гузошта, сипас тутмаи -ро пахш кард.

Баъд аз гузоштани вақт ишораи садой шунида мешавад, индикатори хомӯш мешавад ва дар дисплей вақти чорӣ акс мешавад.

Агар дар вақти гузоштани нишондиҳандаҳои вақт тутмаи дар давоми 20 сония пахш нагардад тағиирот нигоҳ дошта намешавад.

**3.9.2** Дар ҳолати вақти зиёд набудани шиддат дар шабакаи электрик ҳисоби вақти чорӣ қатъ мегардад («00:00») — дар дисплей индикатори равшан мешавад, «::» ҷашмакӣ мезанад. Баъд аз барқарор шудани шиддат вақти чориро мутобики 3.9.1 муқаррар кард.

**ДИҚҚАТ!** Вақти дар блоки идора акс шуда маълумоте мебошад, ки ба кори яҳдон ва ҳусусиятҳои техникии он алоқа надорад. Дар ҳолати зарурӣ нишондиҳандаҳои вақти чорӣ тағиир дода мешавад.

### 3.10 ФУНКТСИЯИ «ҲИМОЯ АЗ БАЧАҲО» (

**3.10.1** Барои фаъол кардани функтсия бояд тутмаи пахш карда индикатори интихоб кард ва тутмаи пахш кард. Дар дисплей индикатори равшан мегардад ва тамоми тутмаҳои блоки идора блоконӣ мешаванд.

**3.10.2** Барои хомӯш кардани функтсия дар як вақт дар муддати 3 сония тамоми чор тутмаи блоки идора — пахш карда 3 дақиқа бояд нигоҳ дошт, ишораи садой пайдо мешавад ва индикатори хомӯш мешавад.

### 3.11 ХОМӮШ КАРДАН ВА ҚАТЬ КАРДАНИ КОРИ ЯҲДОН

**3.11.1** Барои хомӯш кардани яҳдон дар тӯли 3 сония тутмаи пахш карда нигоҳ доштан лозим аст.

Дар индикатори ШЯ шумораи ҳисоби вақт то хомӯшкунӣ «3...2...1» сар мешавад, баъд садои оғоҳонӣ баромада индикаторҳо и хомӯш мешаванд — блоки идорақунӣ фақат вақтро инъикос мекунад.

Ҳангоми дубора тӯлонӣ пахш кардани тутмаи яҳдон боз ҷондид вақт таваққуф карда ба кор кардан шурӯъ мекунад.

**3.11.2** Барои қатъ кардани кори яҳдон аз шабакаи электрик бояд душоҳаи тағзияро аз васлак берун кард.

## 4 ИСТИФОДАИ ЯҲДОН

**ДИҚҚАТ!** Маҳсулотро ин тавр ҷойгири накунед дар ҳолати расидаги ба девори ақиби ШЯ то, ки роҳи каналҳои ҳавоии системи No Frost маҳкам нашаванд.

**4.1** Дар яҳдон системи автоматикии обшавӣ — No Frost (бе пайдо шудани қирав) пешбинӣ шудааст.

ШХ ва ШЯ барои дар ҳолати тоза нигоҳ доштан ҳадди ақал як маротиба дар як сол бояд тоза кард.

## 5 ТАВСИФИ ТЕХНИКИИ ЯХДОН ВА ҚИСМХОИ ОН

**5.1** Номҳои тавсифи техникии яхдон ва қисмҳои он дар чадваҳои 2 ва 3 нишон дода шудаанд. Дар корти кафолат ха-

### Чадвали 2 — Тавсифи техникий

№	НОМҲО	Намуна
1.1	Хачми номиналии умумии брутто, дм <sup>3</sup>	
1.2	Хачми номиналии умумии брутто, шуъбаи сармодон, дм <sup>3</sup>	
1.3	Ченакҳои габарит, мм	баландӣ бар чукурӣ
1.4	Вазни нетто, кило, на зиёд	
1.5	Чойи мувофиқ барои нигаҳдорӣ, дм <sup>2</sup>	
1.6	Ҳарорати нигаҳдории маҳсулоти яхкардашуда, °C, на зиёд	
1.7	Ҳарорати нигаҳдории маҳсулоти тару тоза, °C	
1.8	Ҳарорати миёнаи нигаҳдории маҳсулоти тару тоза, °C, на зиёд	
1.9	Вақти номиналии зиёд, кардани ҳарорати маҳсулот дар шуъбаи сармодон 18 °C аз сифр паст то 9 °C аз сифр паст, соат	
1.10	Қобилияти номиналии яхқунонӣ дар ҳарорати муҳит 25 °C дараҷа гарм, кило/шабонарӯз	
1.11	Фоиданокии номиналии шабонарӯз ба вучӯд омадани ях, кило	
1.12	Миқдори тилло, г	
1.13	Миқдори нуқра, г	
1.14	Хачми тиллои сафед, г	

Диккат кунед— Муқаррар қардани тавсифи техникий дар лабораторияи маҳсус бо методикаҳои муқарраршуда карда мешавад.

мин номҳо бо забони русӣ дода шудаанд, маъноҳои параметрҳо ва қисмҳои яхдон нишон дода шудаанд.

**5.2** Маълумот дар ҷадвал мувофиқи расми 5 бо забони русӣ дода шудааст.

### Чадвали 3 — Қисмҳо

№	НОМҲО	Миқдор, шт.
2.1	Сабад (дар поён буда)	
2.2	Рафи оинаи ШЯ	
2.3	Сабад	
2.4	Сабад (дар боло буда)	
2.5	Зарф (барои сабзавот ва меваҳо) <sup>1</sup>	
2.6	Рафи оина (дар поён буда) <sup>2</sup>	
2.7	Рафи оина <sup>2</sup>	
2.8	Махзан (дар поён буда) <sup>3</sup>	
2.9	Махзан <sup>4</sup>	
2.10	Махзан (дар поён буда) <sup>4</sup>	
2.11	Тухмгузоранда	
2.12	Шакл барои ях	
2.13	Такягоҳи ақиб	
2.14	Боки сарпӯшдор (барои гӯшт ё ки моҳи)	
2.15	Чангаки болои (барои оvezон қардани дар)	
2.16	Сарпӯш (барои оvezон қардани дар)	

<sup>1</sup> Барои нигаҳдории равғане ва маҳсулоте, ки гарм қарда будан, истифода бурдан мумкин нест.

<sup>2</sup> Пур қардании максималӣ дар вақти тақсимоти мунтазам 26 кило.

<sup>3</sup> Пур қардании максималӣ дар вақти тақсимоти мунтазам 3 кило.

<sup>4</sup> Пур қардании максималӣ дар вақти тақсимоти мунтазам 6 кило.

Дар корти  
кафолат нишон  
дода шудаанд

ATLANT	Хачми номиналии умумии, дм <sup>3</sup> : Хачми номиналии умумии барои нигаҳдорӣ, дм <sup>3</sup> : - шуъбаи сармодон: Кобилияти номиналии яхқунонӣ: Қувваи барқи номиналий: Цараёни қувваи барқ: Қуввати номиналии истифодабурда: Қуввати номиналии истифодабурда системаи обшавӣ: Хладагент: R600a/Кафқунонак: C-Pentane Массаси хладагента: Дар Чумхурӣ Беларусь истеҳсол карда шудааст ЧПА "АТЛАНТ", Хиёбони Победителей, 61, шахри Минск
Ишпорат қардани намуна ва иҷро қардани маснуот	
Дарҷаҳои иқлими маснуот	
Хучҷати меъёрӣ	
Тамғи сертификатсия	

### Расми 5 — Ҷадвалча

# ТОНДУРУП-МУЗДАТКЫЧ

**ХМ-4521-XXX-ND**  
**ХМ-4524-XXX-ND**



003



001



1003



## 1 ЖАЛПЫ МААЛЫМАТТАР

1.1 Муздаткыч СТБ 1499-2004, СТБ IEC 62552-2009 шайкеш келет. СТБ IEC 62552-2009 га ылайык “камера” термини “бөлүгү” терминине алмаштырылган. Ушуга байланыштуу бул терминдер окшош мааниде колдонулат: камера (МК жана ТК) колдонуу буюнча китеччеде, бөлүгү (МБ жана ТБ) тиркемеде.

1.2 1-сүрөткө ылайык муздаткыч жаңы үзүлгөн продукттарды тондурууу үчүн, тондурулган продуктыларды узак мөөнөткө сактоо жана тондургуч бөлүгүндө (мындан ары – ТБ) тамак-ашка колдонуулучу музду даярдоо; жаңы азық-түлүк продуктыларын сактоо үчүн бөлүгүндө (мындан ары – МБ) жаңы продуктыларды, суусундуктарды муздаттуу жана кыска мөөнөткө сактоо үчүн даярдалган.

1.3 Муздаткычта башкаруу блогу бар, ал бөлүмдөрдөгү температураларды белгилөөгө, МБны же муздаткычты өчүрүүгө, мүмкүндүк берет, дисплейдин бетине жарык индикаторлорун чыгарууну камсыз кылат, бөлүмдөрдөгү аба ағымдарын башкарат.

Башкаруу блогу бөлүмдөрдөгү температураларды жана утруум-дук убакытты көрсөтүп турат.

1.4 Муздаткыч төмөнкү функциялар менен иштейт: «Тондуруу» (⌚), «Таймер» (⌚), «МБны супермуздатуу» (✳), «Өргүүдө» (☀), «Балдардан коргонуу» ( ⓘ).

1.5 Муздаткычта МБны эшиги 60 секунддан ашык ачык туруп калса ун менен сигнал белгисин берүү караштырылган.

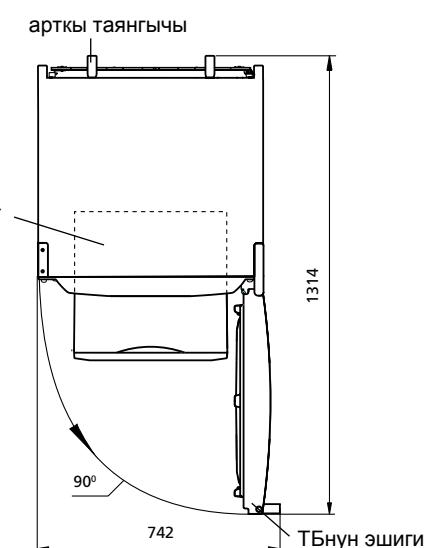
1.6 Муздаткыч No Frost кыроо пайда кылбастан эритүүнүн автомааттык системасы менен жабдылган.

1.7 Муздаткыч климаттык класска дал келе турган айланачөйрөнүн температураларынын диапазонунда пайдаланылуусу керек (1-таблицаны караңыз). Муздаткычтын климаттык классы анын тактасасында көрсөтүлгөн.

1.8 Муздаткычты иштетүү үчүн жалпы мейкиндик 2-сүрөттө миллиметрлерде көрсөтүлгөн габариттик өлчөмдөр менен аныкталат. Муздаткычтан анын ичиндеги буюмдарын тоскоолдуксуз алып чыгуу үчүн бөлүмдөрүнүн эшиктөрөн 90°тан кем эмес бурч менен ачуу зарыл.

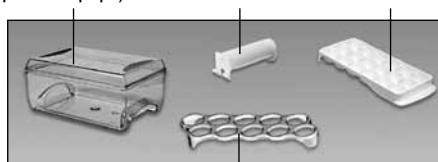


Чункур идиш  
(капкагы менен)  
Чункур идиш  
(төмөнкү)  
Чункур идиш  
(төмөнкү)



2-сүрөт — Муздаткыч (жогору жагынан көрүнгөн көрүнүшү)

Капкагы бар бак  
(балыктар же эт үчүн) Арткы таянгычы Муз үчүн форма



Жумуртка салына турган кошумча идиши

I — тондургуч бөлүгү (ТБ):

«а» — тондуруу жана сактоо зонасы;

«б» — сактоо зонасы;

II — жаңы азық-түлүк продуктуларын сактоо үчүн бөлүмү (МБ):

1-Таблица — Климаттык класстар

Класс	Белги	Айланачөйрөнүн температураларынын диапазону, °C
Көнөйтилген мелүүн	SN	10дан 32ге чейин
Мелүүн	N	16дан 32ге чейин
Субтропикалык	ST	16дан 38ге чейин
Тропикалык	T	16дан 43кө чейин

1-сүрөт — Муздаткыч жана анын курамдык буюмдары



**1.9** ТБ себеттери продуктуларды ичине салуу жана аларды кайра алуу маалында ыңгайлуу болсун үчүн кармоочтору, ошондой эле 3-сүрөткө ылайык муздаткычтан тышкы турганда көтөрүүгө ыңгайлуу болсун үчүн кантал беттеринде кармай турган жерлери бар (төмөнкү себеттен башкалары). Себеттин дизайн жасалгасы 3-сүрөттөн айырмаланып туршу ыктымал.

## 2 БАШКАРУУ БЛОГУ

**2.1** Башкаруу блогу 4-сүрөткө ылайык дисплейге жана сезимтал башкаруу кнопкаларына ээ (мындан ары – кнопкалар), алар колдун манжасы менен жеңил эле тийген учурда иштей баштайт.

Кнопкаларды басууда кнопкалардын үстүнкү бетинин формасы бузулуп калуудан сактануу үчүн башка бир буюмдарды колдонууга жана өтө катуу күч менен басууга **ТЫЮУ САЛЫНАТ**.

Башкаруу блогу пленка менен корголгон, аны муздаткычты пайдаланаардын алдында алып салуу керек.

**2.2** Муздаткыч иштеп жаткан маалда дисплейдин жарық болуп күйүшүү анча ачык болбайт – энергияны сактоо режими кошуулуп иштей баштайт. Каалагандай кнопкасын баскандада же МБ эшигин ачкандайдисплей иштөөнүн активдүү режимине өтөт – жарык берүү ачык түстө болот.

**2.3** Дисплейде муздаткычтын иштөө индикаторлору чагылдырылат (4-сүрөттө шарттуу түрдө жарык менен берилиген). Индикаторлор утурумдук убакытты, тандалып алынган температураны чагылдырат жана функцияларынын иштей баштагандыгын билодирет.

**2.3.1 ТБдегү жогорку температуранын индикатору** ( $\Delta$ )  
ТБ температура жогорулап кетсе күйүп калат (мисалы, алгачкы жолу иштегендө же жыйнап-тазалагандан кийин кайра кошкондо, көп сандагы жаңы продуктыларды салгандан). Индикатордун кыска мөөнөткө иштеш үчүн кошулушу (мисалы, ТБнун эшигин узак мөөнөткө ачканда) муздаткычтын бузуктугунун белгиси болуп эсептелбейт: бөлүмдө температура төмөндөгөн кезде  $\Delta$  индикатору автоматтык түрдө өтөт.

Индикатор узак мөөнөткө күйүп турганда сакталып жаткан продуктылардын сапатын текшерүү керек жана сервистик кызметтүн манжигин чакырып көрсөтүү керек.

$\Delta$  индикаторунун өчүп-күйүп туршуу электр түйүнүндөгү чыңалуунун берилишиндеги бузуктуктардан же кийин кайра иштей баштоо менен белгисиз мөөнөткө энергиянын өчүп калышынан улам продуктылардын эрип кетишинен белги бериши мүмкүн. **ок** кнопкасын баскандада өчүп-күйүү өчүрүлөт.

## 2.4 ҮН МЕНЕН БЕЛГИ БЕРҮҮ

**2.4.1** Үн менен сигнал берүү, эгерде МБнун эшиги 60 секунддан көп убакытка ачык туруп калса иштеп баштайт. Үн белгиси бөлүмдүн эшиги жабылганда же **ок** кнопкасын баскандада (МБ эшиги ачык кезинде) өчүрүлөт.

**2.4.2** Үн менен сигнал берүү, ошондой эле функцияны тандоодо, иштетүүдө же өчүрүүдө кнопкаларды баскылоодо да чыгып турат.

## 2.5 БАШКАРУУ БЛОГУНУН ТАМГАЛЫК-САНДЫК КӨРСӨТКҮЧТӨРҮ

**2.5.1** ТБ жана МБда температураны көрсөтүүчү индикаторлордо муздаткычтын ишинин талданышына байланышкан тамгалык-сандык көрсөткүчтөр күйүп калышы ыктымал:

— **«Н»**. Эгерде бөлүмдөгү температура белгиленген температурадан жогору болсо өчүп-күйө баштайт (муздаткычты электр түйүнүнө кошкон маалда, бөлүмдүн эшиги узак мөөнөткө ачык бойдан калганда, жаңы продуктылардын өлчөмү коп салынганын-

да ж.б.у.с.). Индикатор бөлүмдө тандалып алынган температура калыбына келген кезде өчүп калат;

— **«L»**. Эгерде бөлүмдөгү температура белгиленген температурадан төмөн болсо, «Тондуруу» функциясы иштетилген болсо өчүп-күйө баштайт. Бөлүмдө тандалып алынган температура калыбына келгендөн кийин өчүп калат;

— **«SC»**. «МБны супертондуруу» функциясын иштеткенде күйөт жана аны өчүргөндөн кийин өчүп калат;

— **«SF»**. «Тондуруу» функциясын иштеткенде күйөт жана аны өчүргөндөн кийин өчүп калат;

— **«F1», «F2», «F3», «E1», «E2»**. Бузуктуктар пайда болгондо күйө баштайт.

Башкаруу блогунда **«F1», «F2», «F3», «E1», «E2»** деген көрсөткүчтөр күйгөндө, ошондой эле **«L», «H»** белгилери 24 саттан ашык өчүп күйө берсе, бузулган жерди ондоо үчүн тейлөө кызматынын механигин чакыруу керек.

## 3 МУЗДАТКЫЧТЫН ИШТЕШИН БАШКАРУУ

### 3.1 МУЗДАТКЫЧТЫ ИШТЕТЕ БАШТОО

**3.1.1** Муздаткычты биринчи жолу электр түйүнүнө кошууда башкаруу блогу бөлүмдөрдө мурун белгиленген температураны жана милдеттерин (эгерде алар иштетилген болсо) чагылдырат. Утурумдук убакытты башкаруу блогунда ошол мезгилдеги саатка карал кайрадан белгилөө керек болот.

**3.1.2** Муздаткычты иштете баштоо үчүн узак убакытка (3 сек көбүрөөк) кнопкасын басуу керек болот. Дисплейде жана индикаторлору күйөт, ошондой эле бөлүмдөрдөгү муздаткыч өчүрүлгөнгө чейин орнотулган температуралар көрсөтүлүп турат. МБде жана ТБдага температуралар индикаторлорунда **«Н»** күйүп-өче баштайт, бул көрсөткүчтө эгерде бөлүмдөрдөгү температуралар сактоонун тандап алынган температурасынан жогору болсо гана көрсөтөт.

Муздаткычты иштеткенден кийин ТБдагы температура жогорулатылғандыгы үчүн  $\Delta$  индикатору күйүп – өче баштайт.  $\Delta$  индикаторунун күйүп-өчүшүн **ок** кнопкасын басуу менен өчүрүү керек болот – мында индикатор туруктуу күйүп калат. Андан кийин бөлүмдөрдөгү температураны жана кошумча функцияларды (зарыл болгон учурларда) тандоо керек болот. МБ жана ТБдагы температуранын тандалып алынган көрсөткүчтөрү өчүп-күйгөн **«Н»**ге алмашат.

Бир аз убакыт өткөндөн соң **«Н»**дин өчүп-күйүшү токтойт,  $\Delta$  индикатору өчтөт жана дисплейде МБ жана ТБдагы белгиленген температуралардын көрсөткүчтөрү пайда болот. Ушул кезде муздаткычка продуктыларды салууга болот.

### 3.2 МУЗДАТУУЧУ БӨЛҮМДҮ ИШТЕТҮҮ/ӨЧҮРҮҮ

**3.2.1** МБ иштетүү (эгерде ал өз алдынча өчүрүлгөн болсо) **ок** баскычын узак мөөнөткө чейин (3 секунда аралыгында) басуу менен аткарылат – дисплейде индикатору жана МБ ичиндеги температуранын көрсөткүчү жанат. Эгерде МБ ичиндеги температура сактоонун тандалган температурасынан жогору болсо, МБ ичиндеги температуранын индикаторунда **“Н”** бүлбүлдөп жанып баштайт.

**3.2.2** МБ өчүрүү үчүн **ок** баскычын узакка чейин басып кармалып турруу керек – МБ ичиндеги температураны санаарип индикаторунда өчүүгө чейин убакыт эсептөө башталат “3...2...1”, андан кийин үндүү сигнал жаңырып, индикатор өтөт.

МБ өчкөндөн кийин автоматтык түрдө 5 сааттан кийин иштеп баштайт. МБ 5 сааттан эртерээк иштетүү зарыл болсо, **ок** баскычын узакка чейин басып кармалып турруу керек – бөлүм кайрадан убакыты боюнча мүмкүн болгон кармалуу менен иштеп баштайт.

**ЭСКЕРТҮҮ!** Электр энергиясын берүүдө жаңылыштык жаралып же ал өчүп калган учурда МБ автоматтык түрдө кайрадан 5 саттан кийин иштеп баштайт.

### 3.3 БӨЛҮМДӨГҮ ТЕМПЕРАТУРНЫ БЕЛГИЛӨӨ

**3.3.1** Температураны тандоого мүмкүн болгон диапазону:

- МБда плюс 2 °Стан плюс 8 °Сга чейин,
- ТБда минус 16 °Сдан минус 24 °Сга чейин.

**КӨҢҮЛ БУРГУЛА!** Жаңы продуктыларды сактоо үчүн эң ыңгайлуу температуранын мааниси болуп – плюс 5 °С эсептөт, тондуруулган продуктылар үчүн – минус 18 °С.

**3.3.2** НБда же ТБда температураны коюу үчүн төмөнкүлөрдү жасоо керек:



#### МБнун индикаторлору

- — МБ иштетүү/МБнун температурасын белгилөө;
- °C — МБдагы температура символу

#### ТБнун индикаторлору

- — мұздатқычтуу иштетүү/ ТБдагы температуралынын белгилөө;
- — ТБдагы терс температуралынын символу;
- °C — ТБдагы температуралынын символу;
- ⚠ — ТБдегү жогорку температуралын

#### Убакыт индикаторлору

- ⌚ — «Убакытты белгилөө» функциясы;
- — сааттарды жана минуталарды бөлүү символу

#### Функциялар индикаторлору

- \* — «Тондуруу» функциясы;
- ⌚ — «Таймер» функциясы;
- \* — «МБнун супермұздатылыши» функциясы;
- ☀ — «Өргүү» функциясы;
- 🔒 — «Балдардан коргоо» функциясы

#### 4- сүрөт — Башкаруу блогу

— ■ клавишасын басып, бөлүмдүн индикаторун тандоо (МБ — ■ индикатору, ТБ — индикатору ■) жана **ok** клавишасын тандообузду тактоо үчүн басышибыз керек. Эгерде 3 секунд ичинде **ok** клавишасы басылбаган болсо, анда башкаруу блогу өзгөртүүнү сактабайт — дисплейден индикатор өчтөт;

— ▲ же ■ клавишасын басуу менен температуралынын маанин тандап алып, **ok** клавишасын басуу керек.

Эгерде температура тандалып алынгандан кийин **ok** клавишасы 20 секунда итчинде басылбай урган болсо же ■, клавишасы кыска мөөнөтке гана басыла турган болсо, анда башкаруу индикатору өзгөртүүлөрдү сактабайт — ■ индикатору же ■ индикатору күйүп-өчпөй калат.

Бөлүмдө тандалган температурага жетишүү үчүн белгилүү бир убакыт керек болот, өзгөчө мұздатқычты алгачкы жолу күйгүзгөндө, жана ошондой эле аны жууп-тазалагандан кийин.

**КӨҢҮЛ БУРГУЛА! Электр түйүнүндөгү чыңалууну берүү токтоп калышы мұздатқычтын андан ары иштешине таасир бербейт. Электр түйүнүндө чыңалуу кайра бериле баштагандан тартып мұздатқыч бөлүмдөрдө мурун көрсөтүлгөн температуралык параметрлер менен иштей баштайт.**

Утурумлук убакытты электр энергиясы узак убакытка өчүп турғандан кийин кайрадан тууралап коюп чыгуу зарыл болот (3.9 караңыз).

#### 3.4 ФУНКЦИЯЛАРЫН ТАНДОО ЖАНА ИШТЕТҮҮ/ӨЧҮРҮҮ

3.4.1 Функцияны тандоо үчүн кыска убакытка, дисплайде көрек болуп жаткан функциянын индикатору күйүп-өче баштаганга чейин ■ клавишасын басуу керек болот. Андан кийин функцияны иштетүү үчүн **ok** клавишасын басуу керек — функциянын индикатору күйүп-өчпөстан дайыма күйүп турат.

Эгерде 3 секунд ичинде **ok** клавишасы басылбай калса, анда башкаруу блогу өзгөртүүлөрдү сактабайт — дисплейдеги индикатор өчтөт.

Тандалган функцияны иштетүү үчүн ■ клавишасын басып турруу менен, функциянын индикаторун тандап алып жана **ok** клавишасын басуу керек.

#### 3.5 ТБдагы «ТОНДУРУУ»ФУНКЦИЯСЫ (\*)

3.5.1 Бул функция ТБда салмагы 4 кгдан ашык жаңы продуктларды тондурууга арналган. «Тондуруу» функциясын алдын-ала, ТБны жаңы продуктлар менен толтурғанга чейин күйгүзүп куюу керек.

3.5.2 Функцияны иштетүү үчүн, ■ клавишасын басып, (\*) индикаторун тандоо керек жана **ok** клавишасын ңасып турруу менен, тандообузду тактайбыз. Дисплайде (\*) индикатору жана ТБда сандык индикатордо «SF» күйүп калат.

3.5.3 Функцияны өчүрүү автоматтык түрдө 48 сааттан кийин өчүрүлүп калат. Ошондой эле бул функцияны алдын-ала өчүрүп

кооуга болот, ал үчүн кнопкасын басуу керек болот да, индикаторун тандоо керек, андан кийин **OK** кнопкасын басуу зарыл — индикатор өчүп калат.

### 3.6 «ТАЙМЕР» ФУНКЦИЯСЫ ()

**3.6.1** Функцияны иштетүү үчүн, кнопкасын насып турал менен, индикаторун тандоо жана **OK** кнопкасын басуу зарыл болот. ТБнын сандык индикаторунда таймердин убактысы 30 мин. күйүп калат. же кнопкаларын басып, убакыттын диапазонун 1ден 90 минутага чейин өзгөртүүгө болот. таймерди иштетүү үчүн **OK** кнопкасын басуу керек болот. Дисплейде индикатору күйөт дана башкаруу блогу иштөөнүн мурда тандалып алынган режимине өтөт.

**3.6.2** Функцияны таймерди күйгүзбөстөн өчүрүү үчүн кнопкасын басуу керек болот.

**3.6.3** Калып калган убакытты тактоо үчүн бул функцияны кайрадан тандоо керек болот (3.6.1 караңыз) — ТБнын индикаторунда МО таймердин калган убакытынын бөлүгү күйөт, ал автоматтык түрдө 20 секунддан кийин өчүп калат.

**3.6.4** Таймердин белгиленген убакыты өткөндөн кийин үн белгиси углат да, дисплейде индикатору күйүп-өче баштайт. Андан кийин функцияны өчүрүү керек, ал үчүн **OK** кнопкасын басуу керек — индикатору өчүп калат.

**3.6.5** Зарыл болгон шарттарда функцияны эртерээк өчүрүү үчүн (белгиленген убакыт өтө электе эле) бул функцияны кайра тандап алып (см. 3.6.1), **OK** кнопкасын кайрадан басуу керек болот — индикатору өчүп калат.

**КӨҢҮЛ БУРГУЛА!** «Таймер» функциясы электр энергиясы өчүп калган же аны берүү токтолтулган маалда иштебей калбайт. Таймердин убактысын санай башташы электрэнергиясын берүү жаңыртылгандан кийин кайра иштей баштайт.

### 3.7 «МБДАГЫ СУПЕРМУЗДАТУУ» ФУНКЦИЯСЫ ()

**3.7.1** Функцияны МБда суусундуктарды же өтө көп сандыгы жаңы продуктыларды тез муздаттуу зарыл болгон шарттарда иштетүү сунушталат. Функция иштетилгенден кийин МБдагы температура продуктыларды тез муздаттуу үчүн минималдык мааниге чейин төмөндөтүлөт.

**3.7.2** Функцияны иштетүү үчүн кнопкасын басуу менен, жана **OK** кнопкасын басуу керек болот. Дисплейде индикатору күйүп калат да, МБда сандык индикаторунда «SC» күйөт.

**3.7.3** Функцияны өчүрүү 6 saatтан кийин автоматтык түрдө жүзегө ашырылат. Функцияны ошондой эле эртерээк дагы өчүрүүгө болот: кнопкасын басып, индикаторун тандоо, андан кийин **OK** кнопкасын басуу керек болот — индикатор өчүп калат.

**КӨҢҮЛ БУРГУЛА!** «МБдагы суперсуздатуу» функциясы «Өргүүдө» функциясын иштеткен маалда автоматтык түрдө өчүп калат.

### 3.8 «ӨРГҮҮДӨ» ФУНКЦИЯСЫ ()

**3.8.1** Функцияны узак убакытка бир жакка кетип жатканда (14 күндөн узагыраак) күйгүзүп кою сунушталат. Функцияны тандап алганда МБда плюс 15 °C температурмасы белгиленет, бул продуктылары жок болгон жабык бөлүмдө жагымсыз жытын пайда болушунун алдын алат. Продуктыларды алдын ала МБдөн алып таштоо керек.

**3.8.2** Функцияны иштетүү үчүн кнопкасын басып турал менен, индикаторун тандоо керек жана **OK** кнопкасын басабыз. Дисплейде индикатору күйүп калат да, ТБнын сандык индикаторунда «15» көрсөтүлүп турат.

**3.8.3** Функцияны өчүрүү үчүн кнопкасын басып, ин-

дикаторун тандоо керек жана **OK** кнопкасын басабыз — индикатор өчтөт.

**КӨҢҮЛ БУРГУЛА!** «Өргүүдө» режими электр энергиясын берүү үзүлтүккө учуралганда же ал өчүп калган кездерде да автоматтык түрдө өчүпейт.

### 3.9 УБАҚЫТТЫ БЕЛГИЛӨӨ ()

**3.9.1** Так убакытты кою үчүн төмөнкүлөрдү жасоо керек болот:

— кнопкасын басып, индикаторун тандоо керек жана **OK** кнопкасын басабыз;

— же кнопкаларын басып, убакыттын көрсөткүчүн берүү керек (саат коюлат) жана **OK** кнопкасын басабыз;

— же кнопкаларын басып, убакыттын көрсөткүчүн берүү керек (минутасы коюлат) жана **OK** кнопкасын басабыз;

Убакытты белгилөө аяктагандан кийин үн менен сигнал белгиси берилет, индикатору өчтөт жана дисплейде утурумдук өтүп жаткан убакыт көрсөтүлүп калат.

Эгерде убакыттын көрсөткүчтөрү коюп жаткан маалда **OK** кнопкасы 20 секунддун ичинде басылбай турган болсо, анда өзгөртүүлөр сакталбай калат.

**3.9.2** Элект түйүнүндө чыңалууну берүү узак убакытка токтоп кала турган болсо утурумдук убакытты эсептеп турду токтоп калат («00:00») — дисплейде индикатору күйөт, «:» күйүп-өчүп калат. Чыңалуу кайра бериле баштаганда утурумдук убакытты 3.9.1.гө ылайык кайра коюп чыгуу керек болот.

**КӨҢҮЛ БУРГУЛА!** Башкаруу блогунда чагылдырылған убакыт — муздаткычтын иштешине жана анын техникалык мүнөздөмөлөрүнө байланышпай турган маалымат болуп саналат. Зарыл болгон шарттарда утурумдук убакыттын көрсөткүчтөрү ондолот.

### 3.10 «БАЛДАРДАН КОРГОО» ФУНКЦИЯСЫ ()

**3.10.1** Функцияны иштетүү үчүн, кнопкасын басып, индикаторун тандап жана **OK** кнопкасын басуу керек. Дисплейде индикатору күйөт жана башкаруу блогунун бардык кнопкалары бекитилип калат.

**3.10.2** Функцияны өчүрүү үчүн бир мезгилде башкаруу блогунун бардык төрт кнопкасын басып жана 3 секунддай кармап турку керек — үн белгиси углат жана индикатору өчүп калат.

### 3.11 МУЗДАТКЫЧТЫ ӨЧҮРӨ ТУРУУ ЖАНА ТАПТАКАР ӨЧҮРҮП ТАШТОО

**3.11.1** Муздаткычты өчүрүү үчүн кнопкасын басып, 3 секунд бою кармап турку керек.

ТБ санарип индикаторунда өчүүгө чейин убакыт эсептөө башталат «3...2...1», андан кийин үндүү сигнал жаңырып, индикаторлор жана өчтөт — башкаруу блогу убакытты гана көрсөтүп турат.

кнопкасын узак убакытка кайталап басканды, муздаткыч убакыты бир аз артта калуу менен кайрадан иштей баштайт.

**3.11.2** Муздаткычты электр түйүнүнөн өчүрүү үчүн азыктандыруучу сайгычын электр тогунун түйүнүнөн сууруп салуу керек.

## 4 МУЗДАТКЫЧТЫ ИШТЕТҮҮ

**КӨҢҮЛ БУРГУЛА!** Продуктыларды төмөнкүдөй кылыш жайгаштырбоо керек ТБнын арткы дубалына өтө жакын, анткени No Frost системасынын аба каналдары жабылып калышы мүмкүн.

**4.1** Муздаткычта эритүүнүн автоматтык системасы — No Frost (кыроо пайда кылбастан) караштырылган.

МБ жана ТБны жылышна бир жолудан кем эмес жолу тазалыкты сактоо максатында тазалап-жыйнап турруу зарыл болот.

## 5 ТЕХНИКАЛЫК МУНӘЗДӘМӘЛӘР ЖАНА СЕБИЛДЕГИЧТЕР

**5.1** Техникалык мүнәздәмәлөрдүн жана себилдегич буюмдардын аталыштары 2- жана 3 таблицаларда көрсөтүлгөн. Гарантиялык картада бул аталыштар орус тилинде берилген жана параметрлеринин маанилери жана себилдегичтердин саны көрсөтүлгөн.

**5.2** 5-сүрөткө ылайык тактачадагы маалымат буюмда орус тилинде берилген.

**2-Таблица — Техникалык мүнәздәмәлөр**

№	АТАЛЫШЫ	Модель
1.1	Номиналдык жалпы көлөм брутто, дм <sup>3</sup>	Параметрлердин маанилери гарантиялык картада көрсөтүлгөн
1.2	Номиналдык жалпы көлөм брутто тоңдуруу бөлүмү, дм <sup>3</sup>	
1.3	Габариттик өлчөмдөрү бийиктиги кенендиги терендиги	
1.4	Масса нетто, кг, ашык эмес	
1.5	Сактоонун номиналдуу пайдалуу аяны, дм <sup>2</sup>	
1.6	Тоңдурулган азыктык продуктыларды сактоонун температурасы, °C, жогору үзмес	
1.7	Жаңы азыктык продуктыларды сактоонун температурасы, °C	
1.8	Жаңы азыктык продуктыларды сактоонун орточо температурасы, °C, жогору эмес	
1.9	Тоңдуруучу бөлүмдөгү азыктык продуктылардын температурасынын минус 18 °C дан минус 9 °C, чейин көтөрүлүшүнүн номиналдуу убактысы с.	
1.10	Курчап турган чөйрөнүн температурасы плюс 25 °C, кг/сут болгондогу номиналдуу тоңдуруучу жөндөмдүүлүк.	
1.11	Муз тоңдуруу боюнча номиналдык суткалык өндүрүмдүүлүк, кг	
1.12	Алтынды камтуу, г	
1.13	Күмүшту камтуу, г	
1.14	Платинанын камтылышы, г	

Эскертуу — Техникалык мүнәздәмәлөрдү аныктоо атайын жабдылган лабораторияларда белгилүү методикалар менен жүргүзүлөт.

**3-Таблица — Себилдегичтер**

№	АТАЛЫШЫ	Саны, шт.
2.1	Себет (төмөнкү)	Гарантиялык картада көрсөтүлгөн
2.2	ТБнун айнак текчеси	
2.3	Себет	
2.4	Себет (үстүнкү)	
2.5	Идиш (жашылча же жемиштер үчүн) <sup>1</sup>	
2.6	Айнак-текче (төмөнкү) <sup>2</sup>	
2.7	Айнак-текче <sup>2</sup>	
2.8	Чункур идиш (капкағы менен) <sup>3</sup>	
2.9	Чункур идиш <sup>4</sup>	
2.10	Чункур идиш (төмөнкү) <sup>4</sup>	
2.11	Жумуртка салына турган кошумча идиши	
2.12	Муз үчүн форма	
2.13	Арткы таянгычы	
2.14	Капкағы бар бак (балыктар же эт үчүн)	
2.15	Өйдөкү илмек (эшикти кайра салуу үчүн)	
2.16	Капкак (эшикти кайра салуу үчүн)	

<sup>1</sup> Жылуулук менен иштетилген майлар жана продуктыларды сактоого ылайыкталган эмес.

<sup>2</sup> Максималдуу жүктөм бир калыпта бөлүштүрүүдө 26 кг.

<sup>3</sup> Максималдуу жүктөм бир калыпта бөлүштүрүүдө 3 кг.

<sup>4</sup> Максималдуу жүктөм бир калыпта бөлүштүрүүдө 6 кг.

ATLANT	Номиналдык жалпы көлөм, дм <sup>3</sup> : Номиналдык сактоо үчүн көлөм, дм <sup>3</sup> : - жаңы азыктык продуктыларды сактоо үчүн бөлүмдүү:
Буюмдун моделини н жана жасалышынын белгилениши	- тоңдуруучу бөлүмдүү: Номиналдуу тоңдуруучу жөндөмдүүлүк: Номиналдык чыналуу: Номиналдык ағын: Номиналдык керектелүүчү кубаттуулук: Эритүүч системанын номиналдык керектелүүчү кубаттуулук: Хладагент: R600a/Көбүктөндүргүч: C-Pentane
Буюмдун климаттык классы	Хладагенттин массасы: Беларусь Республикасында жасалган "АТЛАНТ" ЖАҚ, Минск ш., Победителей кеч., 61
Ченемдик документ	
Сертификаттоонун белгилери	

**5-сүрөт — Таблица**