

## Приложение

**МОРОЗИЛЬНИК****М-7103-XXX**

002



РБ01



003



003



1003

Сертификаты соответствия изделий выданы БЕЛЛИС (ул. Красная, 7, 220029, г. Минск):  
№ ТС BY/112 03.03. 020 00050, срок действия с 20.05.2011 г. по 19.05.2016 г.

**1 ОПИСАНИЕ МОРОЗИЛЬНИКА**

**1.1** Морозильник в соответствии с рисунком 1 предназначен для замораживания свежих продуктов, хранения замороженных продуктов в корзинах, приготовления пищевого льда.

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

**1.3** В морозильнике предусмотрен блок управления в соответствии с рисунком 3. Блок управления позволяет устанавливать температуру в камере и отображает ее значение на индикаторе.

**1.4** В некоторых исполнениях морозильника предусмотрена звуковая сигнализация (при открытой более 60 секунд двери), наличие которой указано в таблице 1 гарантийной карты, входящей в комплект поставки.

**1.5** Эксплуатировать морозильник необходимо при температуре окружающей среды от плюс 10 °C до плюс 38 °C.



Рисунок 1 – Морозильник и комплектующие изделия

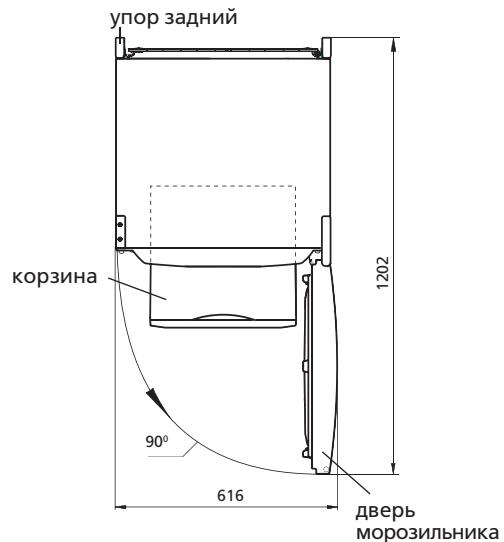


Рисунок 2 – Морозильник (вид сверху)

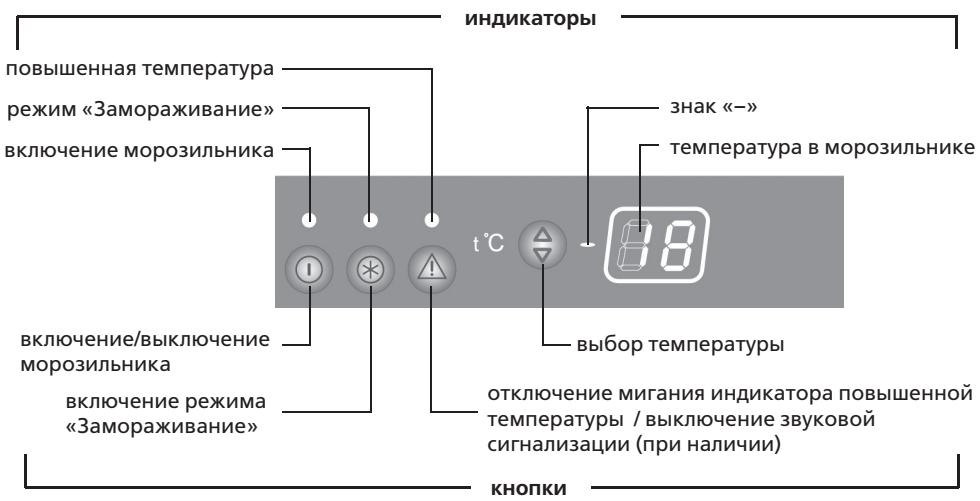


Рисунок 3 – Блок управления морозильника

## 2 УПРАВЛЕНИЕ РАБОТОЙ МОРОЗИЛЬНИКА

### 2.1 КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ И СВЕТОВЫЕ ИНДИКАТОРЫ

**2.1.1** Управление работой морозильника производится нажатием соответствующих кнопок блока управления в соответствии с рисунком 3.

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

**2.1.2** Кнопки управления имеют световые индикаторы в соответствии с рисунком 3. Индикаторы сигнализируют о включении или выключении режимов работы морозильника, а цифровой индикатор отображает выбранную температуру.

Кнопки управления и световые индикаторы блока управления расположены под крышкой. Крышку можно открыть, приподнимая ее за нижний край.

**2.1.3** Индикатор повышенной температуры (красного цвета). Горит, если температура в морозильнике повысилась (например, при первом включении, при загрузке большого количества свежих продуктов, при включении после размораживания). Кратковременное включение индикатора (например, при длительном открытии двери) не является признаком неисправности морозильника: при понижении температуры в морозильнике индикатор автоматически гаснет. При длительном включении индикатора следует проверить качество хранящихся продуктов.

Мигание индикатора повышенной температуры является сигналом возможного размораживания продуктов из-за перерывов в подаче напряжения в электрической сети на неопределенное время. Мигание индикатора прекращается после нажатия кнопки  $\Delta$ .

### 2.2 ВКЛЮЧЕНИЕ МОРОЗИЛЬНИКА

**2.2.1** Включение морозильника производится нажатием кнопки  $\textcircled{1}$  – загорается индикатор включения в соответствии с рисунком 3. После включения начинает мигать индикатор повышенной температуры и «Н» на цифровом индикаторе температуры. Мигание индикатора повышенной температуры следует отключить нажатием кнопки  $\Delta$  – индикатор начинает гореть постоянно.

Через промежуток времени от 3 до 6 часов мигание «Н» прекращается – на индикаторе температуры появляется ранее выбранное значение температуры, индикатор повышенной температуры гаснет. В морозильник можно помещать продукты.

### 2.3 ВЫБОР ТЕМПЕРАТУРЫ

**2.3.1** Выбор температуры производится при нажатии кнопки  $\Delta$  в соответствии с рисунком 3. На цифровом индикаторе температуры начинает мигать показание температуры в градусах Цельсия. При повторных нажатиях кнопки  $\Delta$  числовое значение на индикаторе возрастает до максимально допустимого, после чего происходит сброс на минимальное значение.

Диапазон возможного выбора температуры в морозильнике от минус 16 °C до минус 26 °C.

Мигание выбранного значения температуры прекращается через 3 секунды.

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

### 2.4 ВКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА «ЗАМОРАЖИВАНИЕ»

**2.4.1** Для включения режима «Замораживание» следует кратковременно нажать кнопку  $\textcircled{*}$  в соответствии с рисунком 3 – на цифровом индикаторе температуры загорается «SF».

Выключение режима «Замораживание» производится повторным нажатием кнопки  $\textcircled{*}$  или автоматически через 48 часов после его включения, а также при выключении морозильника. После выключения режима блок управления начинает отображать выбранные ранее параметры работы морозильника.

### 2.5 ЗВУКОВАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ (в некоторых исполнениях)

**2.5.1** Звуковой сигнал включается, если дверь морозильника открыта свыше 60 секунд. Выключается звуковой сигнал при закрытии двери, при нажатии кнопки  $\textcircled{A}$  в соответствии с рисунком 3 или при выключении морозильника.

### 2.6 БУКВЕННО-ЦИФРОВЫЕ ПОКАЗАНИЯ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

**2.6.1** На цифровом индикаторе температуры могут загораться буквенно-цифровые показания, связанные с диагностикой работы морозильника:

– «Н». Мигает, если температура в морозильнике выше предельно допустимой: при включении морозильника, при открытой длительное время двери, при загрузке большого количества свежих продуктов и т.п. Индикатор гаснет после восстановления в морозильнике выбранной температуры;

– «L». Мигает, если температура в морозильнике ниже предельно допустимой. Гаснет после восстановления в морозильнике выбранной температуры;

– «SF». Загорается при включении режима «Замораживание» и гаснет после его выключения кнопкой  $\textcircled{*}$  или автоматически через 48 ч;

– «F1». Загорается при неисправностях.

### 2.7 ВЫКЛЮЧЕНИЕ МОРОЗИЛЬНИКА

**2.7.1** Выключение морозильника производится нажатием кнопки  $\textcircled{1}$  – гаснет индикатор включения морозильника и цифровой индикатор температуры в морозильнике.

При повторном нажатии данной кнопки морозильник вновь начинает работать через 5 минут.

**ВНИМАНИЕ!** Прекращение подачи напряжения в электрической сети не влияет на последующую работу морозильника: после возобновления подачи напряжения в электрической сети морозильник продолжает работать с установленной ранее температурой.

### 3 УДАЛЕНИЕ ТАЛОЙ ВОДЫ ИЗ МОРОЗИЛЬНИКА

**3.1** Для удаления снегового покрова при размораживании морозильника рекомендуется использовать пластмассовую лопатку, входящую в комплект поставки.

При размораживании морозильника следует:

- удалять талую воду, установив в соответствии с рисунком 4 лопатку и любую емкость объемом не менее 2 л;
- собирать талую воду, если она вытекает из камеры вне лопатки, легковпитывающим влагу материалом;
- вымыть морозильник и вытереть насухо.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** размораживать морозильник без использования лопатки, установленной с соответствии с рисунком 4. Талая вода, вытекающая из камеры вне лопатки, попадая в место прилегания планки передней к шкафу внутреннему в соответствии с рисунком 5, может вызвать коррозию наружного шкафа морозильника и элементов холодильного агрегата, нарушить теплоизоляцию, привести к образованию трещин шкафа внутреннего и выходу из строя шкафа морозильника.

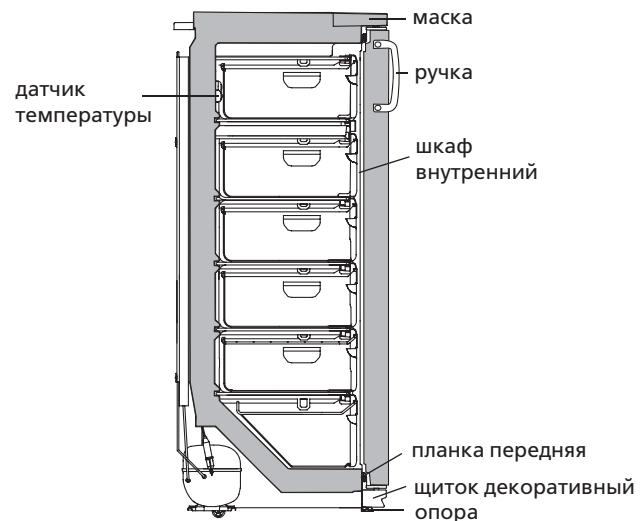


Рисунок 5 – Схема морозильника

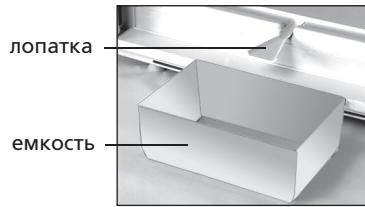


Рисунок 4 – Сбор талой воды

## МОРОЗИЛЬНИК

### М-7103-XXX



002



РБ01



003



1003

Сертифікат відповідності виробів виданий БЕЛЛІС (вул. Червона, 7, 220029, м. Мінськ):  
№ TC BY/112 03.03. 020 00050, термін дії з 20.05.2011 р. по 19.05.2016р.

#### 1 ОПИС МОРОЗИЛЬНИКА

**1.1** Морозильник відповідно з рисунком 1 призначений для заморожування свіжих продуктів, зберігання заморожених продуктів в корзинах, приготування харчового льоду.

**1.2** Загальний простір, необхідний для експлуатації морозильника, визначається габаритними розмірами, які вказані на рисунку 2 в міліметрах. Для безперешкодного виймання комплектуючих виробів з морозильника необхідно відкривати двері на кут не менше  $90^{\circ}$ .

**1.3** В деяких виконаннях морозильника передбачена звукова сигналізація (при відчинені більше 60 секунд дверях), наявність якої вказана в таблиці 1 гарантійної карти, яка входить в комплект поставки.

**1.4** Експлуатувати морозильник необхідно при температурі навколошнього середовища від плюс  $10^{\circ}\text{C}$  до плюс  $38^{\circ}\text{C}$ .

**1.5** В морозильнику передбачений блок керування, який дозволяє встановлювати температуру в камері і відображує її значення на індикаторі відповідно з рисунком 3.

#### 2 КЕРУВАННЯ РОБОТОЮ МОРОЗИЛЬНИКА

##### 2.1 КНОПКИ КЕРУВАННЯ ТА СВІТЛОВІ ІНДИКАТОРИ

**2.1.1** Керування роботою морозильника проводиться на-тисканням відповідних кнопок блока керування у відповідності з рисунком 3.

**ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** при натисканні кнопок використовувати сторонні предмети та прикладати надмірні зусилля, щоб уникнути деформації поверхні кнопок і їх поломки.

**2.1.2** Кнопки керування мають світлові індикатори у відповідності з рисунком 3. Індикатори сигналізують про вимикання або вимикання режимів роботи морозильника, а цифровий індикатор відображує вибрану температуру.

Кнопки керування і світлові індикатори блока керування розміщені під кришкою. Кришку можна відкрити, піднімаючи її за нижній край.

**2.1.3** Індикатор підвищеної температури (червоного кольору). Горить, коли температура в морозильнику підвищилась (наприклад, при першому вимиканні, при завантаженні великої кількості свіжих продуктів, при вимиканні після розморожування).



Рисунок 1 – Морозильник та комплектуючі вироби

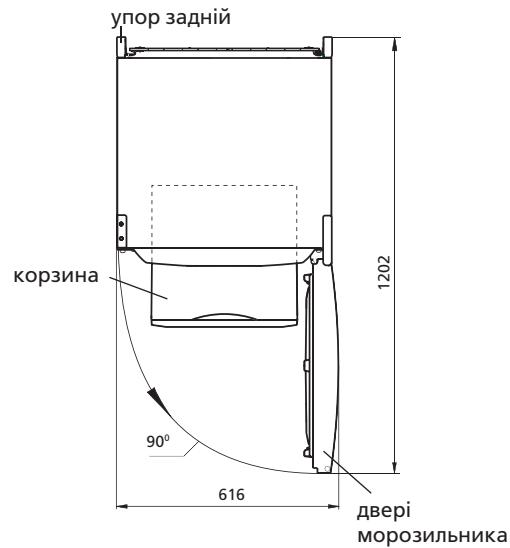


Рисунок 2 – Морозильник (вигляд зверху)

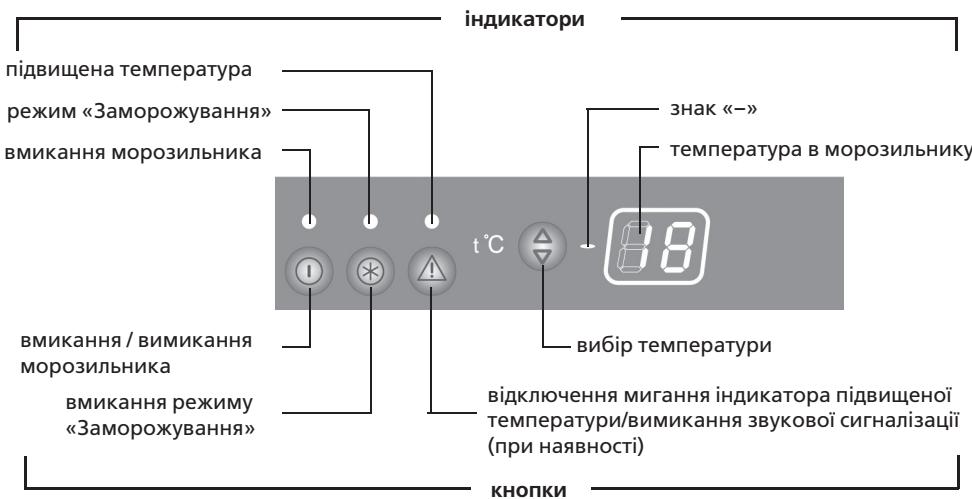


Рисунок 3 – Блок керування

Коротчачне вмикання індикатора (наприклад, при тривалому відкритті дверей) не є прикметою несправності морозильника: при знижуванні температури в морозильнику індикатор автоматично згасає. При тривалому вмиканні індикатора необхідно перевірити якість продуктів, що зберігаються.

Мигання індикатора підвищеної температури є сигналом можливого розморожування продуктів із-за перерви в подачі напруги в електричній мережі на невизначений час. Мигання індикатора припиняється після натискання кнопки .

## 2.2 ВМИКАННЯ МОРОЗИЛЬНИКА

Вмикання морозильника робиться натисканням кнопки – засвічується індикатор відповідно з рисунком 3. Після вмикання починає мигати індикатор підвищеної температури і "Н" на цифровому індикаторі температури. Мигання індикатора підвищеної температури слід відключити натисканням кнопки – індикатор починає світитися постійно.

Через проміжок часу від 3 до 6 годин мигання "Н" припиняється – на індикаторі температури з'являється раніше вибране значення температури, індикатор підвищеної температури гасне. В морозильник можна вміщувати продукти.

## 2.3 ВИБІР ТЕМПЕРАТУРИ

Вибір температури робиться при натисканні кнопки відповідно з рисунком 3. На цифровому індикаторі температури починає мигати показ температури в градусах Цельсія. При повторних натисканнях кнопки числове значення на індикаторі зростає до максимально допустимого, після чого відбувається скидання на мінімальне значення.

Діапазон можливого вибору температури в морозильнику від мінус 16 °C до мінус 26 °C.

Мигання вибраного значення температури припиняється через 3 секунди.

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

## 2.4 ВМИКАННЯ РЕЖИМУ «ЗАМОРОЖУВАННЯ»

Для вмикання режиму «Заморожування» слід коротчачно натиснути кнопки відповідно з малюнком 3 – на цифровому індикаторі температури засвічується «SF».

Вимикання режиму «Заморожування» проводиться повторним натисканням кнопки або автоматично через 48 годин після його вмикання, а також при вимиканні морозильника. Після вимикання режиму блок керування починає відображати вибрані раніше параметри роботи морозильника.

## 2.5 ЗВУКОВА СИГНАЛІЗАЦІЯ (в деяких виконаннях)

Звуковий сигнал вмикається, якщо двері морозильника відкриті більше 60 секунд. Вимикається звуковий сигнал при зачутті дверей, при натисканні кнопки відповідно з рисунком 3 або при вимиканні морозильника.

## 2.6 БУКВЕНО – ЦИФРОВІ ПОКАЗИ БЛОКА КЕРУВАННЯ

На цифровому індикаторі температури можуть засвічуватися буквено – цифрові покази, пов’язані з діагностикою роботи морозильника:

- «Н». Мигає, якщо температура в морозильнику вища гранично допустимої: при вмиканні морозильника, при відкритих тривалий час дверях, при завантаженні великої кількості свіжих продуктів і т.п. Індикатор гасне після відновлення в морозильнику вибраної температури;

- «L». Мигає, якщо температура в морозильнику нижча гранично допустимої. Гасне після відновлення в морозильнику вибраної температури;

- «SF». Засвічується при вмиканні режиму «Заморожування» і гасне після його вимикання кнопкою або автоматично через 48 годин;

- «F1». Засвічується при несправностях.

## 2.7 ВМИКАННЯ МОРОЗИЛЬНИКА

Вмикання морозильника робиться натисканням кнопки – гасне індикатор вмикання морозильника і цифровий індикатор температури в морозильнику.

При повторному натисканні даної кнопки морозильник знову починає працювати через 5 хвилин.

**УВАГА! Припинення подачі напруги в електричній мережі не впливає на подальшу роботу морозильника: після відновлення подачі напруги в електричній мережі морозильник продовжує працювати з встановленою раніше температурою.**

## 3 ВИДАЛЕННЯ ТАЛОЇ ВОДИ З МОРОЗИЛЬНИКА

**3.1** Для видалення снігового покриву при розморожуванні морозильника рекомендується використовувати пластмасову лопатку, яка входить в комплект поставки.

При розморожуванні морозильника необхідно:

- видаляти талу воду, установивши відповідно з рисунком 4 лопатку та будь-яку посудину об’ємом не менше 2 л;

- збирати талу воду, якщо вона витікає із камери поза лопаткою, легковираючим вологу матеріалом;

- вимити морозильник та витерти насухо.

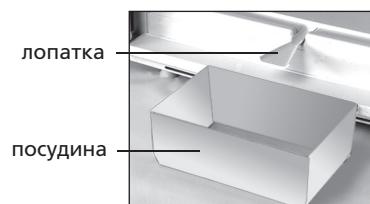


Рисунок 4 – Збір талої води

**ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** розморожувати морозильник без використання лопатки, установленої відповідно з рисунком 4. Тала вода, що витікає з камери поза лопаткою, потрапляючи в місце прилягання планки передньої до шафи внутрішньої відповідно з рисунком 5, може викликати корозію зовнішньої шафи морозильника та елементів холодильного агрегату, пошкодити теплоізоляцію, привести до утворення тріщин шафи внутрішньої та псування шафи морозильника.

#### 4 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ І КОМПЛЕКТАЦІЯ

**4.1** Найменування технічних характеристик і комплектуючих виробу указані в таблицях 1 і 2 відповідно.

**4.2** В табличці виробу указані технічні характеристики російською мовою. Найменування характеристик, що указані на рисунку 6, необхідно зіставити із значеннями характеристик на табличці виробу.

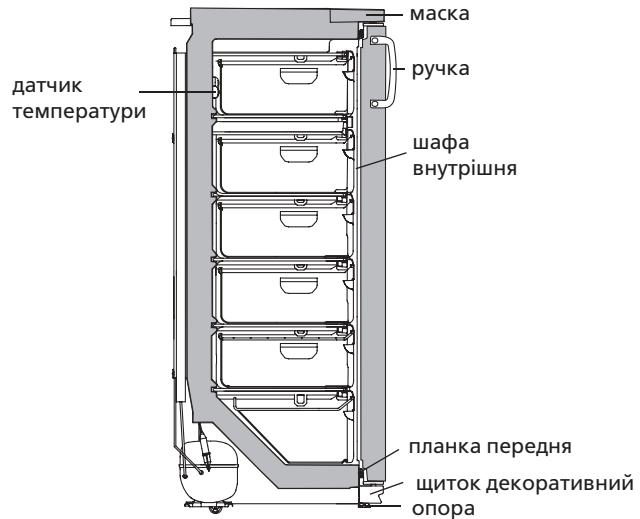


Рисунок 5 – Схема морозильника

Таблиця 1 – Технічні характеристики

№	НАЙМЕНУВАННЯ		Модель
1.1	Номінальний загальний об'єм брутто, дм <sup>3</sup>		
1.2	Номінальна площа полиць для зберігання продуктів, м <sup>2</sup>		
1.3	Температура зберігання заморожених продуктів в МК, °C, не більше		
1.4	Габаритні розміри, мм	висота ширина глибина без ручки з опуклими дверима	
1.5	Маса нетто, кг, не більше		
1.6	Номінальний час підвищення температури в морозильнику від мінус 18 до мінус 9 °C (при температурі навколошнього середовища плюс 25 °C) при відключені електроенергії, годин		
1.7	Номінальна потужність заморожування при температурі навколошнього середовища плюс 25 °C, кг/дoba		
1.8	Номінальна добова продуктивність отримання льоду, кг		
1.9	Вміст золота, г		
1.10	Вміст срібла г		
1.11	Вміст платини, г		
1.12	Звукова сигналізація		

Примітка - Визначення технічних характеристик проводиться в спеціально обладнаних лабораторіях за визначеними методиками.

Параметри, що відповідають  
найменуванням, вказані в гарантійній карті.

Позначення моделі виробу	Номінальний об'єм для зберігання, дм <sup>3</sup>
	Потужність заморожування:
	Номінальна напруга:
	Номінальний ток:
	Номінальна спожита потужність:
	Холдоагент: R600a/Спінювач: C-Pentane
	Масса хладагента:
	Зроблено в Республіці Білорусія

Рисунок 6 – Табличка

Таблиця 2 – Комплектуючі

№	НАЙМЕНУВАННЯ	Кількість, шт.
2.1	Корзина (нижня)	
2.2	Корзина	
2.3	Посудина (для заморожування пельменів, ягід та інших дрібних продуктів)	
2.4	Упор задній	
2.5	Лопатка	
2.6	Форма для льоду	
2.7	Акумулятор холоду	

Параметри, що  
відповідають  
найменуванням,  
вказані в гарантійній  
карти.

ҚОСЫМША

**МҰЗДАТҚЫШТАР****M-7103-XXX**

002



РБ01



003



1003

Бұйымдардың сәйкестік сертификаты берілген БелЛИС (Красная көш., 7, 220029, Минск қ.):  
№ TC BY/112 03.03. 020 00050, әрекет мезгілі 20.05.2011 ж. - 19.05.2016 ж.

**1 ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР****1.1 Компрессиялық мұздатқыштар (бұдан әрі – мұздатқыш)**

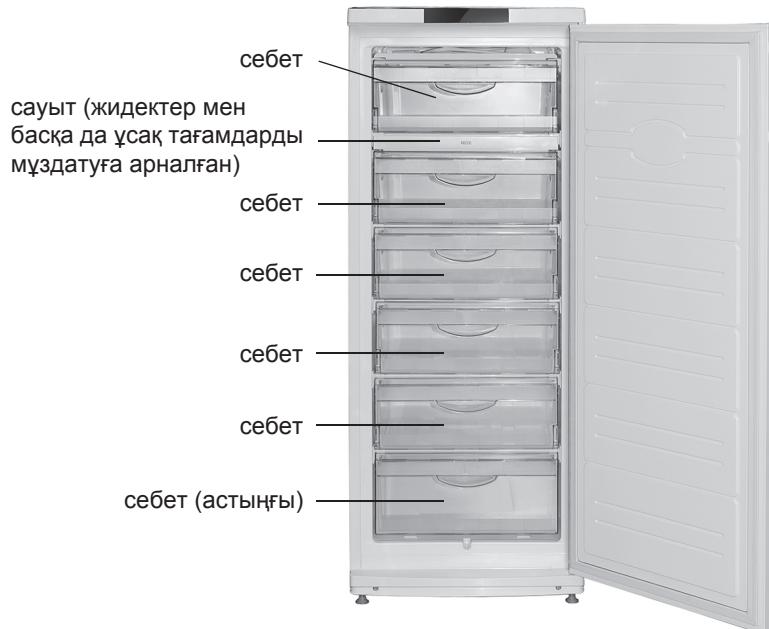
1-суретке сәйкес жас тағамдарды мұздатуға, мұздатылған азық-түлікті сақтауға, тағамдық мұз дайындауға және мұздатылған азық-түлікті ұзақ уақыт сақтауға арналған.

**1.2 Жалпы кеңістік, қажетті мұздатқыш қанауына арналған, габарит мөлшерлерімен анықталады, көрсетілгендермен суретте ал 2 миллиметрлерде. Мұздатқыштан жинақтайтын бөгетсіз шығарулардың артынан бұрышқа есік қажетті ашу емес кемірек 90°.**

**1.3 Мұздатқыштың есіргі 60 секундтан астам ашық қалған кезде дыбыстық дабылдама беру, кепілдемелік картаның 1 бары кестеде көрсетілген, жеткізу жинағына кірушінің.**

**1.4 Мұздатқышты тәмендегі жағдайларда пайдалану қажет қоршаған ортандың температурасы плюс 10-нан плюс 38 °C-қа дейін болып.**

**1.5 Мұздатқышта алдын ала ескерілген басқару блогы.** Басқару блогы тәмендегіні қамтамасыз етеді: – температураны тандау және ұстап тұру; – мұздатқыштың жұмыс режимдерінің жарықтама индикаторлары (сурет 3).

**Сурет 1 – Мұздатқыш және комплектация****2 БАСҚАРУ МҰЗДАТҚЫШ ЖҰМЫСЫМЕН****2.1 ЭЛЕКТРОНДЫҚ БАСҚАРУ ЖӘНЕ ИНДИКАЦИЯ БЛОГЫ**

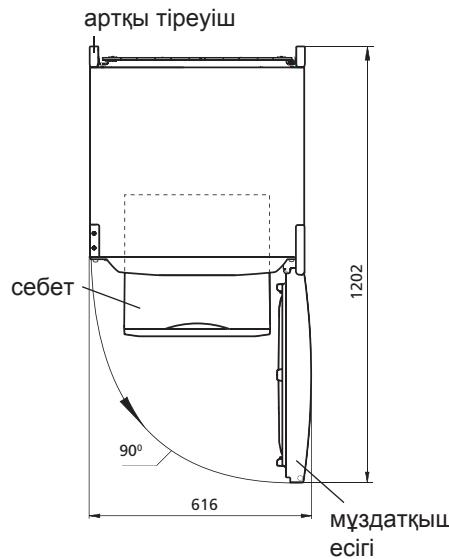
**2.1.1** Блок мұздатқыштың жұмысын басқаруға, мұздатқыштың жұмыс режимдері туралы ақпаратты бейнелеуге арналған (Сурет 3).

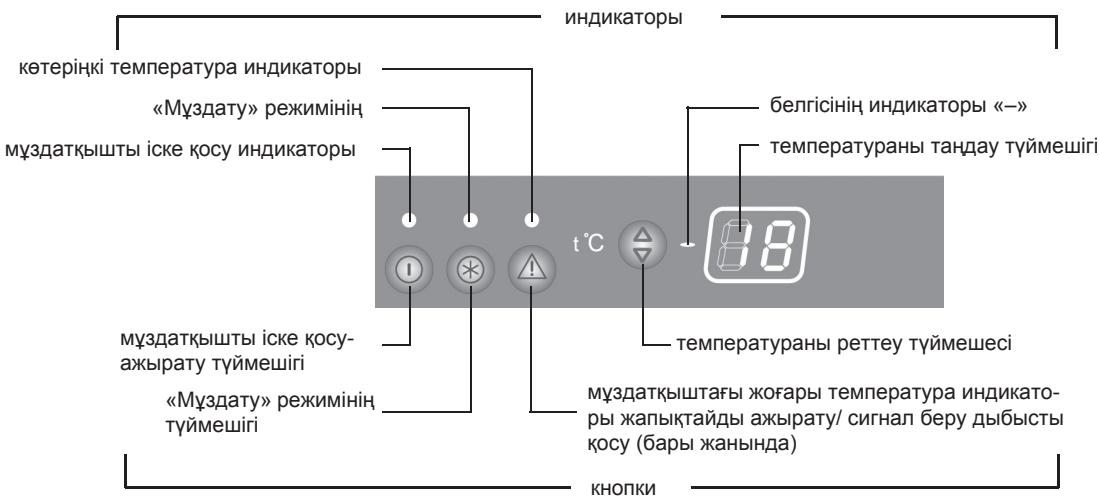
Бұркеншектегі шегелердің басуында бөтен заттар қолдану және сынықтың бұркеншектегі шегелердің бет түр өзгертулері және олардың құтылуға шамадан тыс жігерлер қоса жіберу ТҮЙІМ САЛЫНАДЫ.

**2.1.2** Басқару түймешігі шегелері суретпен 3 сәйкестікте жарық индикаторларды болады.

Басқару блогы тәмендегіні қамтамасыз етеді мұздатқышты іске қосу және ажырату, мұздатқыштың жұмыс режимдерінің жарықтама индикаторлары және таңдалған температураны сандық түрде бейнелеу.

Басқару түймешігі және жарықтама индикаторлары басқару блогы қақпақ астында орналасқан. Қақпақты ашуға болады, тәменгі жақтың артынан оның аздал жоғары көтере.

**Сурет 2 – Мұздатқыш (түр үстіңгі жағынан)**



Сурет 3 – Басқару блогы

**2.1.3 Мұздатқыштағы жоғары температура индикаторы** (қызыл түсті). Егер мұздатқыштағы температура көтерілсе жанады (мысалы, жас тағамдар көп мөлшерде салынған кезде). Индикатордың қысқа уақытқа іске қосылуы (мысалы, есік ұзақ ашық түрған кезде) мұздатқыштың ақаулығының нышаны болып табылмайды: мұздатқыштағы температура төмендеген кезде индикатор автоматты түрде сөнеді. Индикатор ұзақ уақыт бойы қосулы түрған жағдайда, сақтаудағы азық-тұліктің сапасын тексеру керек.

Мұздатқыштағы жоғары температура индикаторы жапқытайды өнімдердің мүмкін жібіту сигналымен келеді белгіз уақытқа электр торабында құштену беру үзілістердің себебімен. Мұздатқыштағы жоғары температура индикаторы жапқытайды тоқталады бүркеншектегі шеге басуынан кейін ⚡.

## 2.2 МҰЗДАТҚЫШТЫ ИСКЕ ҚОСУ

Мұздатқыш қосуы түймешігі шеге басуымен шығарылады ⚡ – 3 суретімен сәйкестікте қосу индикаторы жана бастайды.

Мұздатқышында 3-ден 6 сағатқа дейінгі уақыт аралығында қызыл түсті индикатор сөнеді, блоктағы «Н» әрпінің жыпылықтауы тоқтайда да, мұздатқыштағы температураның көрсетімдері пайда болады. Осыдан кейін қажетті температураны, жұмыс режимін таңдауға және мұздатқышқа азық-тұліктің салуға болады ⚡.

## 2.3 ТЕМПЕРАТУРАНЫ ТАҢДАУ

Мұздатқышындағы температураны таңдау ⚡ түймешігін (3-суретке сәйкес) басу арқылы іске асырылады. Температураның сандық индикаторында температураның Цельсий градусымен көрсетілген мәндері жыпылықтай бастайды. Мұздатқыштағы температураны ықтимал таңдау ауқымы минус 16-дан минус 26 °C-қа дейін.

⚡ түймешігі қайта басылған кезде, индикатордағы сандық мән шекті жол берілетін мәнге дейін артады да, содан кейін ең кіші мәнге қайтарылады. Таңдалған көрсетімнің жыпылықтауы 3 секундан кейін тоқтайда.

**ЕСКЕРТУ!** Мұздатылған азық-тұлікті сақтау температурасының оңтайлы мәні – минус 18 °C.

## 2.4 «МҰЗДАТУ» РЕЖИМІН ИСКЕ ҚОСУ

«Мұздату» режимін іске қосу ажыратпа-қосқышты (3-суретке сәйкес) басу арқылы, ⚡ түймешігін қысқа уақыт басу арқылы іске асырылады – мұздатқыштағы сандық температура индикаторында «SF» белгісі жанады.

«Мұздату» режимін өшіру төмендегі әрекеттер арқылы іске асырылады ⚡ түймешігін басу арқылы немесе ол іске қосылғаннан кейін 48 сағат өткенде автоматты түрде, сондай-ақ мұздатқыш ажыратылған кезде. Режим ажыратылғаннан кейін блокта мұздатқышының жұмысының бұрын таңдалған параметрлері көрсетіле бастайды.

## 2.5 ДЫБЫСТЫҚ ДАБЫЛДАМА БЕРУ (КЕЙБІР АТҚРУФА)

Мұздатқыштың есігі 60 секундан астам ашық қалған кезде

дыбыстық дабылдама беру. Есік жабылуы жаңында дыбысты сигнал сөндіріледі, түймешігі шеге басуы жаңында ⚡ (3-суретке сәйкес) немесе мұздатқыш ажыратпа жаңында.

## 2.6 БЛОКТЫҢ ӘРІПТІК-САНДЫҚ КӨРСЕТИМДЕРІ

Сандық температура индикаторында мұздатқыштың жұмысын диагностикалауға байланысты әріптік-сандық көрсетімдер жарықтануы мүмкін:

– «Н». Егер мұздатқыштағы температура шекті жол берілетіннен жоғары болса жыпылықтаиды: мұздатқыштың электр желісіне қосқан кезде, есік ұзақ ашық түрған кезде, жас тағамдар көп мөлшерде салынған кезде және т.с.с. Индикатор камерада таңдалған температура қалпына келгеннен кейін сөнеді;

– «L». Егер мұздатқыштағы температура шекті жол берілетіннен төмен болса жыпылықтаиды. Мұздатқышта таңдалған температура қалпына келгеннен кейін сөнеді;

– «SF». «Мұздату» режимі іске қосылған кезде жанады да, оны ⚡ түймешігімен өшіргеннен кейін немесе 48 сағаттан кейін автоматты түрде сөнеді;

– «F1». Ақаулықтар кезінде жанады.

## 2.7 МҰЗДАТҚЫШЫН АЖЫРАТУ

Мұздатқышты ажырату ⚡ түймешігін басу арқылы іске асырылады – мұздатқышты іске қосу индикаторы және мұздатқыштағы температураның сандық индикаторы сөнеді.

Осы түймешік қайтадан басылғанда, мұздатқыш 5 минуттан кейін қайтадан жұмыс істей бастайды.

**ЕСКЕРТУ!** Электр желісінде тоқ берілуінің тоқтауы мұздатқыштың одан кейінгі жұмысына әсер етпейді: электр желісінде тоқ берілу қайтадан жалғастырылғаннан кейін мұздатқыш бұрын орнатылған параметрлерімен (камералардағы температура, жұмыс режимі) жұмыс істей береді.

## 3 МҰЗДАТҚЫШТАН ЕРІГЕН СУ ҚАШЫҚТАУЫ

**3.1 Қарлы жамылғы қашықтауына арналған мұздатқыш жибіту жаңында пластмассалық күрекшені қолдануға ұсынылады,** жеткізу жинағына кірушіні.

Мұздатқыш жибіту жаңында ереді:

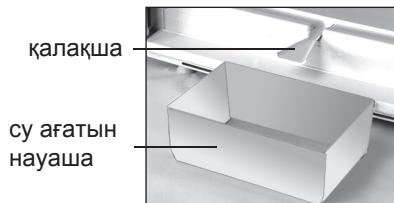
— 4-суретке сәйкес қалақшаны және еріген суды жинауға арналған, кем дегенде 2 л-лік кез келген ыдысты орнату;

— егер еріген су қалақшадан тыс камерадан ағып жатса, оны ылғалды жақсы сіңіретін материалмен жинап алу;

— мұздатқышты жуып, құрғатып сұрту.

**ЕСКЕРТУ!** Мұздатқыштың ішінде жағымсыз иіс пайда болуына жол бермеу үшін камераны, құралас бұйымдарды, тығыздығышты, сондай-ақ тығыздығыш есікке жанасатын аймақты жақсылап жуыңыз.

Мұздатқыштың мұзын 4-суретке сәйкес орнатылған қалақшаны пайдаланбастан ерітуге **ТҮЙЙЫМ САЛЫНАДЫ**. Камерадан қалақшадан тыс ағатын еріген су 5-суретке сәйкес



**Сурет 4 – Еріген су жинауы**

ішкі шкафқа алдыңғы панель жанасып тұратын жерге құйылып, мұздатқыштың сыртқы шкафы мен сұту агрегатының жемірлігіне себеп болуы, жылу оқшаулағышты бұлдіруи, ішкі шкафта жарықшалар түзілуіне және мұздатқыштың шкафының істен шығына әкелуі мүмкін.

#### 4 ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ

##### ЖӘНЕ ҚҰРАМДАУ

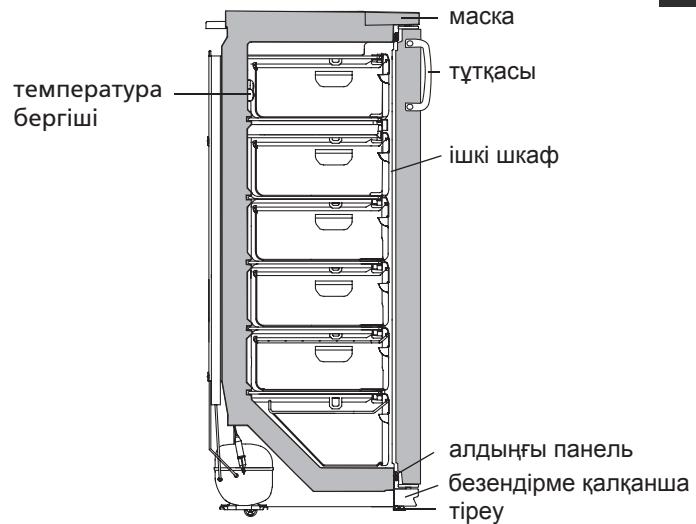
**4.1** Техникалық мінездемелердің атаулары және жинақтайдын бұйымдары 1 және 2 суреттерінде көрсетілген.

**4.2** Бұйым кестесі орыс тіліндегі техникалық мінездемесінде көрсетілген. Бұйым табличкасын мінездемелердің мағыналармен салыстыру қажет (сурет 6).

##### Кесте 1 – Техникалық сиппатама

№	АТАУЫ	Модель
1.1	Жалпы брутто кесімді көлемі, дм <sup>3</sup>	
1.2	Тағам сақтайтын сөрелердің кесімді көлемі, дм <sup>2</sup>	
1.3	МК мұздатылған тағамдарды сақтайтын температура, °C, жоғары емес	
1.4	Габариттық мөлшері, мм	биіктігі ені тұтқасыз айқын есікпен тереңдірі
1.5	Нетто массасы, кг, көп емес	
1.6	МК температурасы жоғарлайтын кесімді уақыт минус 18 - минус 9 °C (қоршаған ортаның температурасы плюс 25 °C) электр қуатын ажыратқан кезде, с	
1.7	Тәуліктік мұз жасау кесімді өнімділік, кг	
1.8	Қоршаған ортаны температурасы плюс 25 °C кездеңі мұздату кесімді қуаты, кг/тәулік	
1.9	Алтын мөлшері, г	
1.10	Күміс мөлшері, г	
1.11	Платина мөлшері, г	
1.12	Дауыс дабылы	

Ескерту - Техникалық мінездемесін анықтау арнайы жабдықталған зертханада белгілі әдістермен өткізіледі.



**Сурет 5 – Мұздатқыш схемасы**

##### Кесте 2 – Жинақтайдындар

№	АТАУЫ	Саны, дана.
2.1	Себет (төменгі)	
2.2	Себет	
2.3	Үйдис (тұшпара, жидек және тағы басқа уақ тағамдарды мұздатуға)	Параметрлер, кепілдемелік картада көрсетілген атыларға лайықтылар
2.4	Артқы тіреу	
2.5	Күрекше	
2.6	Мұз үшін қалып	
2.7	Салқындық аккумуляторы	

## DONDURUCU

M-7103-XXX



002



PBO1



003



003



1003

Məmulatların uyğunluq sertifikasi BELLİS tərəfindən verilib (Krasnaya küçəsi, 7, 220029, Minsk şəhəri): № TC BY/112 03.03.020 00050, qüvvədə olma müddəti 20.05.2011-cu ildən 19.05.2016-ci ilə qədərdir.

## 1 DONDURUCUNUN TƏSVİRİ

**1.1** Dondurucu şəkil 1-ə uyğun olaraq təzə məhsulların dondurulması, dondurulmuş məhsulların səbətlərdə saxlanması, qida buzunun hazırlanması üçün nəzərdə tutulub.

**1.2** Dondurucunun istismarı üçün lazım olan ümumi məkan şəkil 2-də millimetrlərlə göstərilmiş qabarit ölçülərlə təyin edilir. Komplektləşdirici məmulatları dondurucudan maneəsiz çıxarmaq üçün qapını ən azı  $90^{\circ}$  bucağa açmaq lazımdır.**1.3** Dondurucunun bir sıra icralarında səs siqnalizasiyası (qapı 60 saniyədən çox açıq qaldıqda) nəzərdə tutulub. Onun mövcudluğu tədarük dəstinə daxil olan zəmanət kartının 1 cədvəlinde göstərilib.

**1.4** Dondurucunu müsbət  $10^{\circ}\text{C}$ -dən müsbət  $38^{\circ}\text{C}$ -dək ətraf mühit temperaturunda istismar etmək lazımdır.

**1.5** Dondurucuda şəkil 3-ə uyğun olaraq kamerada temperaturu təyin etməyə imkan verən və indikatorda onun qiymətini əks etdirən idarəetmə bloku nəzərdə tutulub.

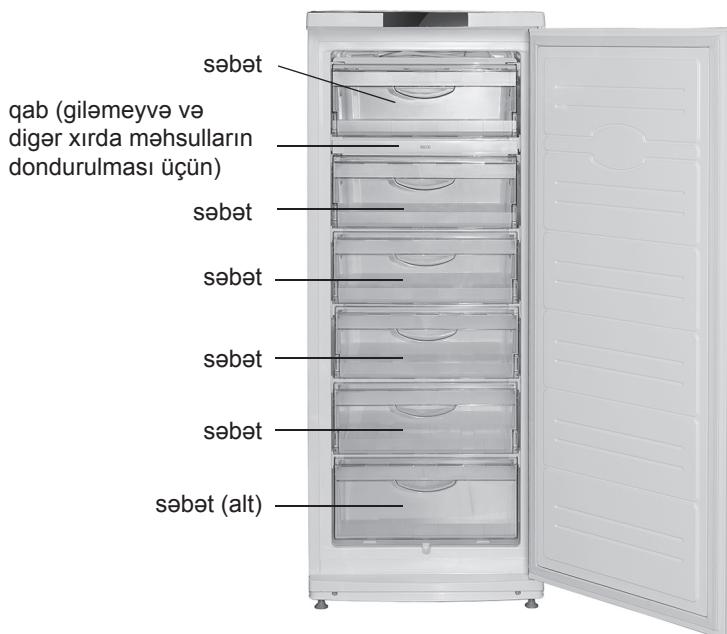
## 2 DONDURUCUNUN İŞİNİ İDARƏETMƏ

## 2.1 İDARƏETMƏ DÜYMƏLƏRİ VƏ İŞIQ İNDİKATORLARI

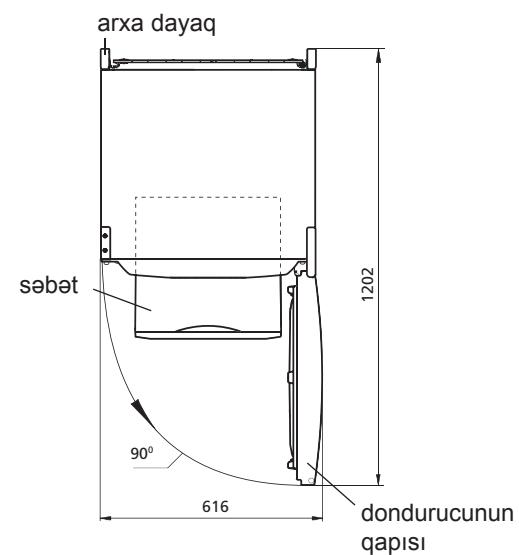
**2.1.1** Dondurucunun işi şəkil 3-ə uyğun olaraq idarəetmə blokunu müvafiq düymələri basılmaqla yerinə yetirilir.

Düymələri basarkən onların səthlərinin deformasiyasına və sınmalarına yol verməmək üçün kənar əşyalardan istifadə etmək və həddindən artıq səy göstərmək **QADAĞANDIR**.

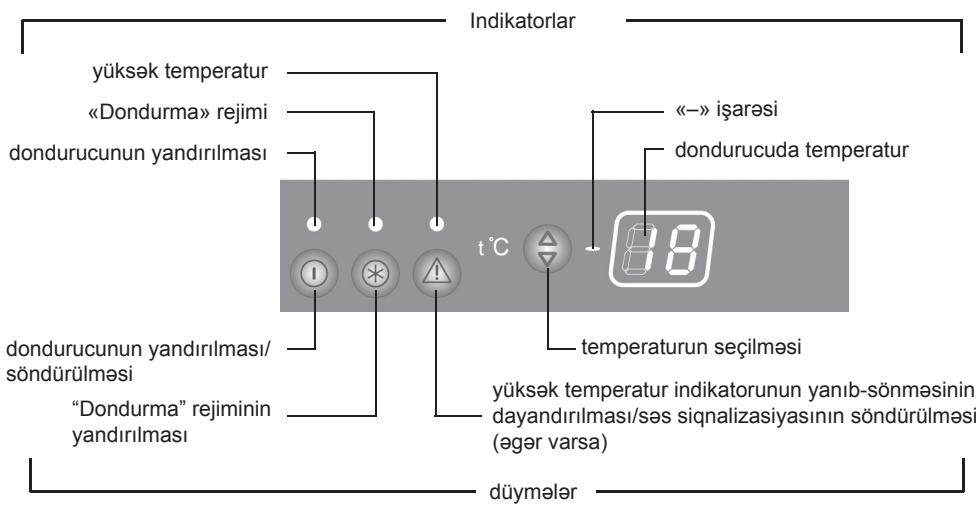
**2.1.2** 2 idarəetmə düymələri şəkil 3-ə uyğun olaraq işiq



Şəkil 1 – Dondurucu və komplektləşdirici məmulatlar



Şəkil 2 - Dondurucu (yuxarıdan görünüş)



Şəkil 3 – İdarəetmə bloku

indikatorlarına malikdir. İndikatorlar dondurucunun iş rejimlərinin işe düşməsi və sönüməsi barədə siqnal verir, rəqəmli indikator isə seçilmiş temperaturu əks etdirir.

İdarəetmə düymələri və idarəetmə blokunun işq indikatorları qapağın altında yerləşdirilib. Qapağı onun alt kənarından bir qədər qaldıraraq açmaq olar.

**2.1.3 Yüksek temperatur indikatoru** (qırmızı rəng). Əgər dondurucuda temperatur yüksəlibse (məsələn, birinci dəfə yandırıldıqda, böyük miqdarda təzə məhsul yüklandıkdə, donu açıldıqdan sonra yandırıldıqda) yanır. İndikatorun qısa müddətli işe düşməsi (məsələn, qapı uzun müddət açıq qaldırıldıqda) dondurucunun nasazlığının əlaməti deyil: dondurucuda temperatur aşağı düşdükdə indikator avtomatik olaraq söñür. İndikator uzun müddət yandırıqda saxlanılan məhsulların keyfiyyətini yoxlamaq lazımdır.

Yüksek temperatur indikatorunun yanıb-sönüməsi elektrik şəbəkəsində qeyri-müəyyən müddətə gərginliyin verilməsində fasilələrin yaranması ilə əlaqədar məhsulların donunun mümkün açılması siqnalıdır. İndikatorun yanıb-sönüməsi düyməsi basıldıqdan sonra dayanır.

## 2.2 DONDURUCUNUN YANDIRILMASI

Dondurucu düyməsi basılmaqla işe düşür — şəkil 3-ə uyğun olaraq işe salma indikatoru yanır. İşe salmadan sonra yüksək temperatur indikatoru və temperaturun rəqəmli indikatorunda «H» yanıb-sönür. Yüksek temperatur indikatorunun yanıb-sönüməsini düyməsini basmaqla dayandırmaq lazımdır — indikator daim yanmağa başlayır.

3 saatdan 6 saata qədər olan müddətdən sonra «H» simvolunun yanıb-sönüməsi dayanır — temperatur indikatorunda daha əvvəl seçilmiş temperaturun qiyməti yaranır, yüksək temperatur indikatoru söñür. Dondurucuda məhsulları bir qədər qarışdırmaq olar.

## 2.3 TEMPERATURUN SEÇİLMƏSİ

Temperatur şəkil 3-ə uyğun olaraq düyməsini basmaqla seçilir. Temperaturun rəqəmli indikatorunda temperaturun Selsi dərəcədə göstəricisi yanıb-sönmeye başlayır. düyməsi təkrar basıldıqda indikatorda rəqəmli qiymət yol verilən maksimal səviyyəyə qədər yüksəlir, bundan sonra minimal rəqəmə qədər azalma baş verir.

Dondurucuda temperaturun mümkün seçilməsi diapazonu mənfi 16 °C-dən mənfi 26 °C-yə qədərdir.

Temperaturun seçilmiş qiymətinin yanıb-sönüməsi 3 saniyədən sonra dayanır.

**DİQQƏT!** Dondurulmuş məhsulların saxlanması üçün temperaturun optimal qiyməti mənfi 18 °C-dir.

## 2.4 “DONDURMA” REJİMİNIN İŞƏ SALINMASI

“Dondurma” rejimini işə salmaq üçün şəkil 3-ə uyğun olaraq düyməsini qısa müddət basmaq lazımdır — temperaturun rəqəmli indikatorunda «SF» yanır.

“Dondurma” rejiminin söndürülməsi düyməsi təkrar bas-

aqla və ya o yandırıldıqdan avtomatik olaraq 48 saat sonra, eləcə də dondurucu söndürüldükdə icra edilir. Rejim söndürüldükdən sonra idarəetmə bloku dondurucunun daha əvvəl seçilmiş iş parametrlərini əks etdirməyə başlayır.

## 2.5 SƏSLİ SİQNALİZASIYA (bəzi icralarda)

Səs siqnalı dondurucunun qapısı 60 saniyədən çox açıq qaldırıldıqda işe düşür. Qapı bağlandıqda, şəkil 3-ə uyğun olaraq düyməsi basıldıqda və ya dondurucu söndürüldükdə söñür.

## 2.6 İDARƏETMƏ BLOKUNUN HƏRFLİ-RƏQƏMLİ GÖSTƏRİCİLƏRİ

Temperaturun rəqəmli indikatorunda dondurucunun işinin diaqnostikası ilə bağlı hərfli-rəqəmli göstəricilər söñə bilər:

— **«H».** Əgər dondurucuda temperatur yol verilən həddən yüksəkdirse: dondurucu işe salındıqda, qapı uzun müddət açıq qaldırıldıqda, çoxlu miqdarda təzə məhsullar yüklandıkdə və .s yanıb-sönür. Dondurucuda seçilmiş temperatur bərpa olunduqdan sonra indikator söñür;

— **«L».** Dondurucuda temperatur son dərəcə yol verilən temperaturdan aşağı olduqda yanıb-sönür. Dondurucuda seçilmiş temperatur bərpa olunduqdan sonra söñür;

— **«SF».** “Dondurma” rejimi işe salındıqda yanır və düyməsini basmaqla onun söndürülməsindən sonra və ya avtomatik olaraq 48 saatdan sonra söñür;

— **«F1».** Nasazlıqlar zamanı yanır.

## 2.7 DONDURUCUNUN SÖNDÜRÜLMƏSİ

Dondurucu düyməsini basmaqla söndürülür — dondurucunun işe salınma indikatoru və dondurucuda temperaturun rəqəmli indikatoru söñür.

Bu düymə təkrar basıldıqda dondurucu 5 dəqiqədən sonra yenidən işləməyə başlayır.

**DİQQƏT!** Elektrik şəbəkəsində gərginliyin verilməsinin kəsilməsi dondurucunun sonrakı işinə təsir göstərmir: elektrik şəbəkəsində gərginliyin verilməsi bərpa olunduqdan sonra dondurucu daha əvvəl təyin edilmiş temperaturda işləməkdə davam edir.

## 3 DONDURUCUDAN SUYUN TƏMİZLƏNMƏSİ

**3.1** Dondurucunun donu açıllarkən qar örtüyünün təmizlənməsi üçün tədarük dəstini daxil olan plastik kürəkdən istifadə etmək tövsiyə edilir.

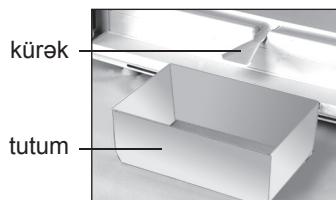
Dondurucunun donu açıllarkən:

— Kürəyi və ən azı 2 litr həcmində istenilən tutumu şəkil 4-ə uyğun quraşdıraraq ərimiş suyu təmizləmək;

— ərimiş su kameradan kürəyin kənarından axırsa, onu ərimiş suyu asanlıqla özünə çəkən materialla yiğmək;

— dondurucunu yumaq və qurulamaq.

Şəkil 4-ə uyğun olaraq quraşdırılmış kürəkdən istifadə etmədən



**Şəkil 4 – Ərimiş suyun yigilması**

dondurucunun donunu açmaq **QADAĞANDIR**. Kameradan kürəyin kənarından axan ərimiş su şəkil 5-ə uyğun olaraq ön plankanın daxili şafada bitişdiyi yerə düşdükdə, soyuducunun xarici şafının və soyutma aqreqatı elementlərinin korroziyaya uğramasına səbəb ola, istiliyi izolyasiya etməni poza, daxil şafda çatların əmələ gəlməsinə və soyuducunun şafının sıradan çıxmamasına gətirib çıxara bilər.

#### 4 TEKNİKİ XARAKTERİSTİKALAR VƏ KOMPLEKTASIYA

**4.1** Texniki xarakteristikaların və komplektləşdirici məmulatların adları müvafiq olaraq cədvəl 1 və 2-də göstərilib.

**4.2** Məmulatın cədvəlində rus dilində texniki xarakteristikalar göstərilib. Xarakteristikaların Şəkil 6-də göstərilən adlarını məmulatın cədvəlindəki xarakteristikaların qiymətləri ilə tutuşdurmaq lazımdır.

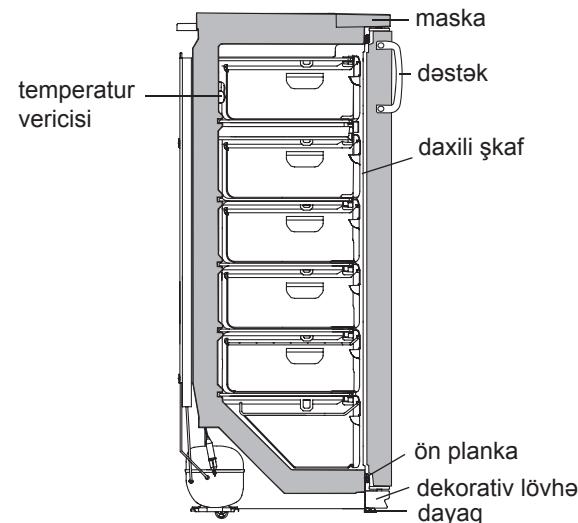
#### Cədvəl 1 – Texniki xarakteristikalar

No	ADI	Model
1.1	Nominal ümumi həcm brutto, dm <sup>3</sup>	Adlara uyğun olan parametrlər zəmanət kartında göstərilib
1.2	Məhsulların saxlanılması üçün rəflərin nominal sahəsi m <sup>2</sup>	
1.3	Dondurulmuş məhsulların DK-da saxlanılması temperaturu °C, maksimum	
1.4	Qabarit ölçülər, mm	
	hündürlüyü	
	eni	
	dəstəksiz dərinliyi	
1.5	Xalis kütlə, kq, maksimum	
1.6	Elektrik enerjisinin kəsilməsi zamanı DK-da temperaturun menfi 18 dərəcədən menfi 9 dərəcəyə qədər artmasının nominal vaxtı, (ətraf mühitin temperaturu müsbət 25 °C) saat	
1.7	Buzun alınmasının nominal sutkalıq istehsalat gücü, kq	
1.8	Ətraf mühitin temperaturu müsbət 25 °C olduqda nominal dondurma gücü kq/sutkada	
1.9	Qızıl tərkibi, q	
1.10	Gümüş tərkibi, q	
1.11	Platin tərkibi, q	
1.12	Səs siqnalizasiyası	

Qeyd - Texniki xarakteristikaların müəyyən edilməsi müəyyən metodlarla xüsusi avadanlaşdırılmış laboratoriyalarda aparılır.

#### Cədvəl 2 – Komplektləşdiricilər

No	ADI	Sayı, ədəd
2.1	Səbət (alt)	Adlara uyğun olan parametrlər zəmanət kartında göstərilib
2.2	Səbət	
2.3	Qab (pelmeni, giləmeyvelərin və digər kiçik məhsulların dondurulması üçün)	
2.4	Arxa dayaq	
2.5	Bel	
2.6	Buz üçün forma	
2.7	Soyuq akkumulyatoru	



**Şəkil 5 – Dondurucunun sxemi**

	Nominal həcm məhsulların saxlanması üçün, dm <sup>3</sup>
Məhsulların modelinin işaretisi	Məhsulların dondurulmasının:
	Nominal giarginlik:
	Nominal tok:
	Sərf olunan nominal güc:
	Soyuducu amili: R600a/Kopurtucu: C-Pentane
	Soyuducu amilin kütləsi:
	Belarus Respublikasında istehsal edilib.

**Şəkil 6 – Cədvəl**

# CONGELATOR

## M-7103-XXX



Certificat de conformitate a produselor emise pentru BELLIS (strada Krasnaia, 7, 220029, or. Minsk, Belarus):  
№ TC BY/112 03.03.020 00050, valabil de la 20.05.2011 până la 19.05.2016.

### 1 DESCRIEREA CONGELATORULUI

**1.1** Congelatorul cu compresor în conformitate cu figura 1 este destinat pentru congelarea produselor proaspete, păstrarea produselor congelate în sertare, prepararea gheții alimentare.

**1.2** Spațiul total necesar pentru funcționarea congelatorului se determină de dimensiunile de gabarit, indicate în milimetri în figura 2. Pentru extragerea liberă a componentelor din congelator este necesar de a deschide ușa la unghiul nu mai mic de 90°.

**1.3** În unele modele de congelatoare este prevăzută semnalizarea sonoră (când ușa este deschisă mai mult de 60 secunde), disponibilitatea căreia este indicată în tabelul 1 al fișei de garanție, care intră în setul de livrare.

**1.4** Este necesar ca congelatorul să funcționeze la temperatura mediului ambiant de la plus 10 °C până la plus 38 °C.

**1.5** În congelator este prevăzut un dispozitiv de comandă, care permite setarea temperaturii în cameră și afișează valoarea ei pe indicator în conformitate cu figura 3.

### 2 CONTROLUL FUNCȚIONĂRII CONGELATORULUI

#### 2.1 BUTOANELE DE COMANDĂ ȘI INDICATORII DE LUMINĂ

**2.1.1** Controlul funcționării congelatorului se efectuează prin apăsarea butoanelor respective a dispozitivului de comandă în conformitate cu figura 3.

**SE INTERZICE** la apăsarea butoanelor să utilizați obiecte străine și să apăsați forțat, pentru a evita deformarea suprafețelor butoanelor și defectarea acestora.

**2.1.2** Butoanele de comandă au indicatoare de lumină în conformitate cu figura 3. Indicatorii semnalizează despre conectarea sau deconectarea regimurilor de lucru a congelatorului, iar indicatorul numeric afișează temperatura setată.

Butoanele de comandă și indicatorii de lumină a dispozitivului de comandă sunt amplasate sub capac. Capacul poate fi deschis prin ridicarea sa de marginea de jos.

**2.1.3 Indicatorul de temperatură ridicată** (culoarea roșie) se aprinde, dacă temperatura în congelator s-a ridicat (de exemplu, la prima conectare, la încărcare a unei cantități mari de produse proaspete, la conectare după decongelare). Aprinderea de scurtă durată a indicator-

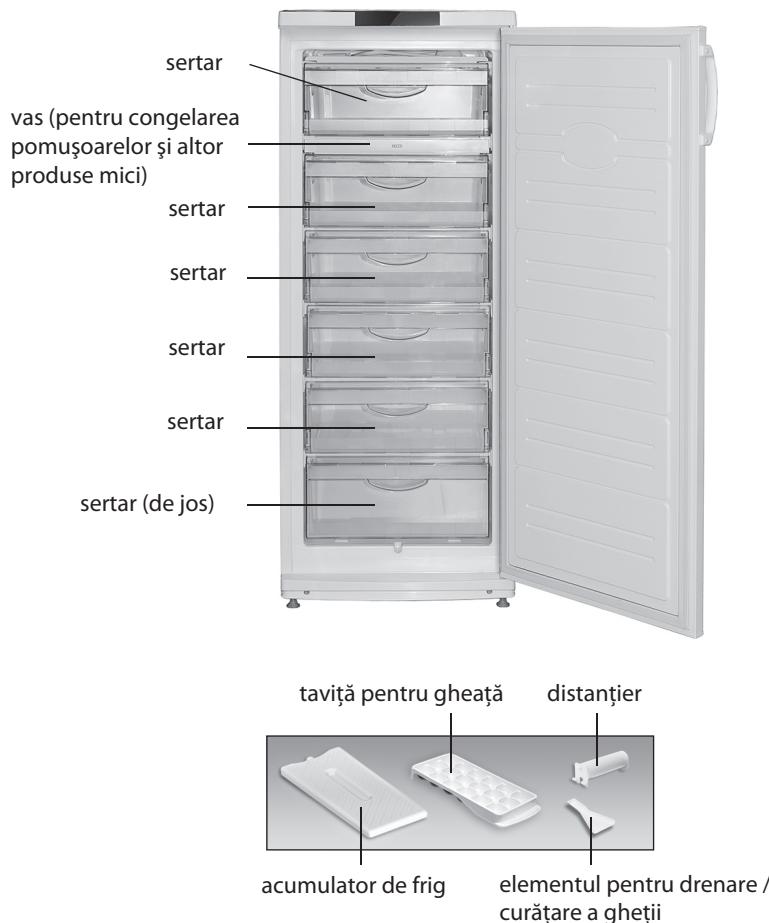


Figura 1 – Congelator și piese componente

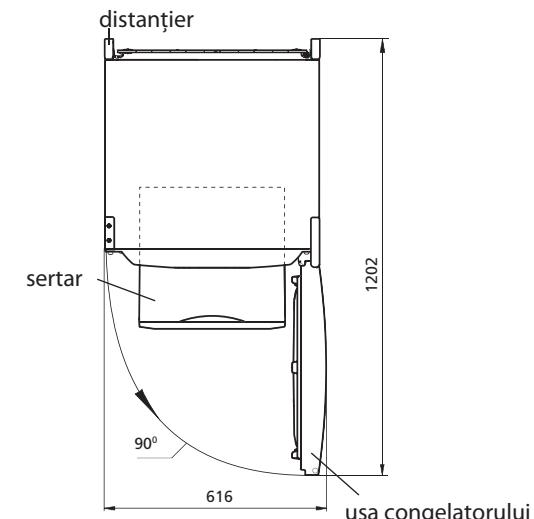
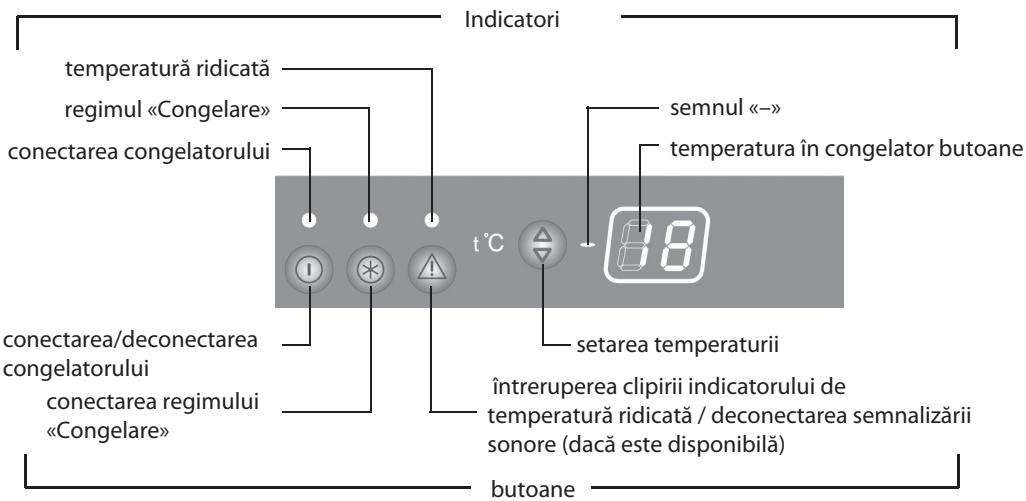


Figura 2 – Congelator (vedere de sus)

**Figura 3 – Dispozitivul de comandă**

rului (de exemplu, când uşa este deschisă mult timp) nu este un defect a congelatorului: la scăderea temperaturii în congelator indicatorul se stinge automat. Dacă indicatorul luminează de mult timp trebuie să verificați calitatea produselor păstrate.

Clipirea indicatorului de temperatură ridicată este un semnal de decongelare eventuală a produselor din cauza întreruperilor în alimentarea cu energie electrică pe un timp nedeterminat. Clipirea indicatorului începează după apăsarea butonului .

## 2.2 CONECTAREA CONGELATORULUI

Conectarea congelatorului se efectuează prin apăsarea butonului — se aprinde indicatorul de conectare în conformitate cu figura 3. După conectare începe a clipe indicatorul de temperatură ridicată și «H» pe indicatorul numeric de temperatură. Clipirea indicatorului de temperatură ridicată se deconectează prin apăsarea butonului — indicatorul începe să lumineze permanent.

După un interval de timp de la 3 până la 6 ore clipirea «H» se întrerupe — pe indicatorul de temperatură se afișează valoarea de temperatură setată anticipat, indicatorul de temperatură ridicată se stinge. Produsele pot fi amplasate în congelator.

## 2.3 SETAREA TEMPERATURII

Setarea temperaturii se efectuează prin apăsarea butonului în conformitate cu figura 3. Pe indicatorul numeric de temperatură începe a clipe indicația temperaturii în grade Celsius. La apăsări repetate a butonului valoarea numerică pe indicator crește până la cea maximală admisibilă, după care are loc enumerarea valorilor începând cu cea minimă.

Diapazonul de setare posibilă a temperaturii în congelator este de la minus 16 °C până la minus 26 °C.

Clipirea valorii de temperatură setate începează în 3 secunde.

Clipirea valorii alese de temperatură se întrerupe în 3 secunde.

**ATENȚIE!** Valoarea optimală de temperatură pentru păstrarea produselor congelate este de minus 18 °C.

## 2.4 CONECTAREA REGIMULUI «CONGELARE»

Pentru a conecta regimul «Congelare» apăsați butonul în conformitate cu figura 3 — pe indicatorul numeric de temperatură se afișează «SF».

Deconectarea regimului «Congelare» se efectuează prin apăsarea repetată a butonului sau automat în 48 ore după conectarea acestuia, precum și la deconectarea congelatorului. După deconectarea regimului, dispozitivul de comandă începe să afișeze parametrii de lucru a congelatorului setați anterior.

## 2.5 SEMNALIZARE SONORĂ (în unele modele de congelatoare)

Semnalul sonor se activează dacă uşa congelatorului este deschisă mai mult de 60 secunde. Semnalul sonor se întrerupe când închideți uşa, la apăsarea butonului în conformitate cu desenul 3, sau la deconectarea congelatorului.

## 2.6 INDICAȚIILE ALFANUMERICE ALE DISPOZITIVULUI DE COMANDĂ

Pe indicatorul numeric de temperatură pot fi afișate indicațiile

alfanumerice legate de diagnosticul funcționării congelatorului:

— «H». Clipește în cazul în care temperatura în congelator este mai mare decât cea admisibilă: la conectarea congelatorului, dacă uşa este deschisă mult timp, la încărcare a unei cantități mari de produse proaspete etc. Indicatorul se stinge după restabilirea temperaturii setate în congelator;

— «L». Clipește în cazul în care temperatura în congelator este mai joasă decât cea admisibilă. Se stinge după restabilirea temperaturii setate în congelator;

— «SF». Se aprinde la conectarea regimului «Congelare» și se stinge după deconectarea acestuia cu ajutorul butonului sau automat în 48 ore;

— «F1». Se aprinde în caz de defecțiuni.

## 2.7 DECONECTAREA CONGELATORULUI

Deconectarea congelatorului se efectuează prin apăsarea butonului — se stinge indicatorul de conectare a congelatorului și indicatorul numeric de temperatură în congelator.

La apăsarea repetată a acestui buton congelatorul începe a funcționa în 5 minute.

**ATENȚIE!** Întreruperile în alimentarea cu energie electrică nu influențează funcționarea ulterioară a congelatorului: după reluarea alimentării cu energie electrică congelatorul continuă să funcționeze cu temperatura stabilită anterior.

## 3 ÎNDEPĂRTAREA APEI REZULTATE ÎN URMA TOPIRII DIN CONGELATOR

**3.1** Pentru a îndepărta stratul de zăpadă la decongelare se recomandă să folosiți elementul de masă plastică pentru drenare / pentru curățare a gheții care intră în setul de livrare.

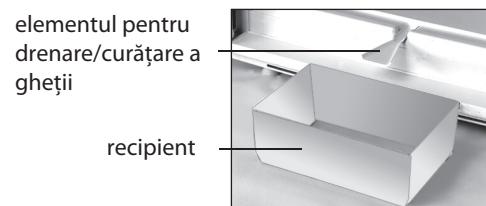
La decongelarea congelatorului este necesar:

— să îndepărtați apa rezultată în urma topirii, instalând în conformitate cu figura 5 elementul de masă plastică pentru drenare / pentru curățare a gheții și orice vas recipient cu volumul nu mai puțin de 2 l;

— să colectați apa rezultată în urma topirii, care se scurge din cameră afară de elementul de masă plastică, cu o lavetă sau un burete;

— să spălați congelatorul și să-l uscați bine.

**SE INTERZICE** să decongeleți congelatorul fără utilizarea elementului pentru drenare instalat în conformitate cu figura 5. Apa rezultată

**Figura 4 – Colectarea apei rezultate în urma topirii**

în urma topirii care se scurge din cameră afară de elementul pentru drenare, pătrunzând în locul de alăturare a plăcii frontale la dulapul interior în conformitate cu figura 6, poate provoca coroziunea dulapului exterior al congelatorului și a elementelor agregatului frigorific, defectarea izolației termice, formarea crăpăturilor dulapului interior și defectarea dulapului congelatorului.

#### 4 CARACTERISTICILE TEHNICE ȘI DOTARE

**4.1** Denumirile caracteristicilor tehnice și a pieselor accesoriei sunt indicate în tabelele 1 și 2, respectiv.

**4.2** În tabelul pieselor caracteristicile tehnice sunt în limba rusă. Denumirile caracteristicilor prezentate în figura 6, ar trebui să fie comparate cu valorile caracteristicilor din tabelul pieselor.

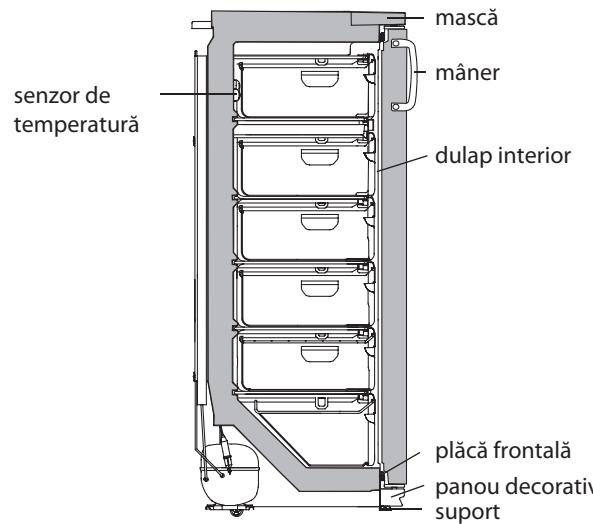


Figura 5 – Schema congelatorului

Tabelul 1 – Caracteristicile tehnice

Nº	DENUMIRE	Model
1.1	Volumul total nominal brut, dm <sup>3</sup>	
1.2	Suprafața nominală a rafturilor pentru păstrarea produselor, m <sup>2</sup>	
1.3	Temperatura de păstrare a produselor congelate în CC, °C, nu mai mare de	
1.4	Dimensiuni de gabarit, mm	Parametri care corespund denumirilor care figurează în fișa de garanție
	înălțime	
	lățime	
	adâncime fără mâner cu ușă convexă	
1.5	Masa netă, kg, nu mai mult de	
1.6	Timpul nominal de ridicare a temperaturii în CC de la minus 18 până la minus 9 °C (temperatura mediului ambiant plus 25 °C) la deconectarea energiei electrice, ore	
1.7	Capacitatea nominală de preparare zilnică a gheții, kg	
1.8	Capacitatea nominală de congelare la temperatura mediului ambiant plus 25 °C, kg/zi	
1.9	Conținutul de aur, g	
1.10	Conținutul de argint, g	
1.11	Conținutul de platină, g	
1.12	Semnalizare sonoră	
Notă - Determinarea caracteristicilor tehnice se efectuează în laboratoare speciale dotate conform anumitor metode.		

Însemnarea modelului piesei	Volumul nominal pentru păstrare, dm <sup>3</sup> Capacitatea de congelare: Tensiunea nominală: Curentul nominal: Consum de putere nominală: Agent frigorific: R600a/Agent de spumare: C-Pentane Masa agentului frigorific: Fabricat în Bielorus
-----------------------------	--

Figura 6– Tabel

Tabel 2 – Piese accesori

Nº	DENUMIRE	Cantitate, buc.
2.1	Sertar (de jos)	
2.2	Sertar	
2.3	Sertar (pentru congelarea colțunașilor, pomușoarelor și altor produse mici)	Parametri care corespund denumirilor care figurează în fișa de garanție
2.4	Distanțier	
2.5	Element pentru drenare / curățare a gheții	
2.6	Taviță pentru gheață	
2.7	Acumulator de frig	

## MUZLATGICH

M-7103-XXX



002



РБ01



003



003



1003

Buyumlarning muvofiqlik sertifikati BellIS tomonidan berilgan (Krasnaya ko`ch., 7, 220029, Minsk sh.):

№ TC BY/112 03.03.020 00050, amal qilish muddati 20.05.2011 y.-dan 19.05.2016 y.-qacha.

## 1 MUZLATGICHNING TAVSIFI

**1.1** Muzlatgich 1 rasmiga muvofiq yangi sarhal oziq-ovqatlarni muzlatish, muzlatilgan oziq-ovqatlarni savatlarda saqlash, iste'mol qilinadigan muz tayyorlash uchun mo'ljallangan.

**1.2** Muzlatgichdan foydalanish uchun zarur bo'lgan umumiy maydon sathi 2 rasmida ko'rsatilgan millimetrlar o'lchamidagi gabarit hajmlar bilan belgilanadi. Muzlatgich ichidagi tarkibiy qismlarni qiyinchiliklitsiz chiqarib olish uchun uning eshigini  $90^{\circ}$  dan kam bo'lмаган kenglikda ochish kerak.

**1.3** Muzlatgichning ba'zi turlarida tovush signalizatsiyasi (eshik 60 soniyadan ko'p ochiq qolsa) o'rnatilgan bo'lib, uning mavjudligi haqdagi ma'lumot yotkazib berilgan jamlanma tarkibiga kiritilgan kafolat xaritasining 1 jadvalida berilgan.

**1.4** Muzlatgichdan havo plus 10 °S dan plus 38 °S gacha bo'lgan haroratda foydalanish zarur.

**1.5** Muzlatgichda 3 rasmda muvofiq kameradagi haroratni sozlaydigan va mavjud harorat holatini indikatorda aks ettirib turadigan boshqarish bloki o'rnatilgan.

## 2 MUZLATGICH ISHLASHINI BOSHQARISH

## 2.1 BOSHQARISH TUGMACHALARI VA INDIKATOR CHIROQLARI

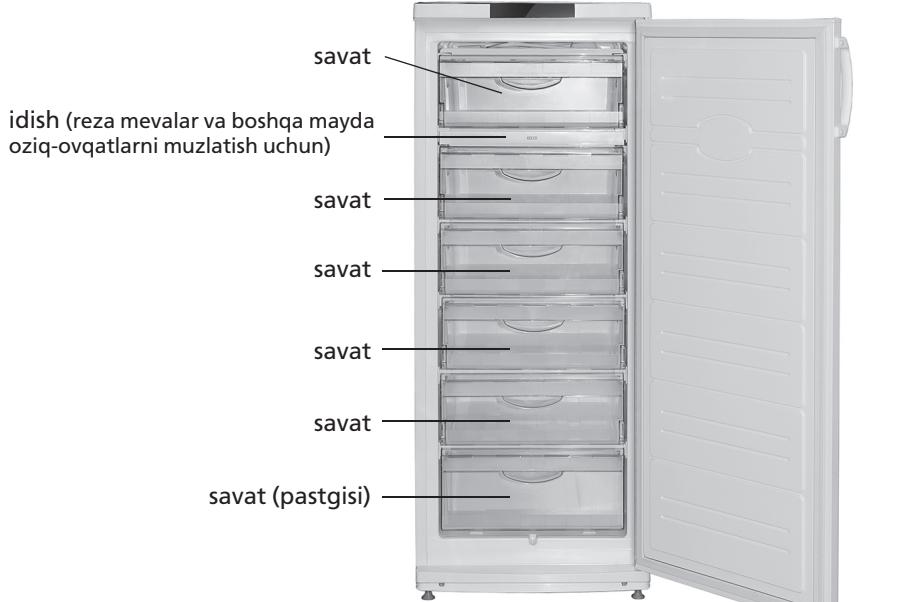
**2.1.1** Muzlatgich ishi boshqaruvi 3 rasmda ko'rsatilgan boshqaruv blokining mos keladigan tugmachalarini bosgan holda amalga oshiriladi.

Tugmachalarni bosishda ularni qiyshaytirib yuborish va sinishini oldini olish maqsadida begona narsalardan foydalanish hamda ortiqcha kuch ishlatalish **MAN ETILADI**.

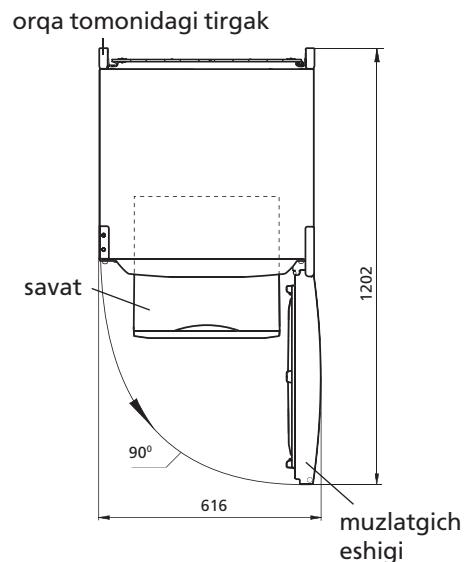
**2.1.2** 3 rasmiga muvofiq boshqarish tugmachalari indikator chiroqlariga ega. Indikatorlar muzlatgich ish holatlarining yoqilgan yoki o'chirilganligini ko'rsatib turadi, raqamlı indikator esa tanlangan haroratni aks etib turadi.

Boshqaruv blokining boshqarish tugmachalari va indikator chiroqlari qopqoq ostida joylashgan. Qopqoqni pastki qismidan ko'tarib ochish mumkin.

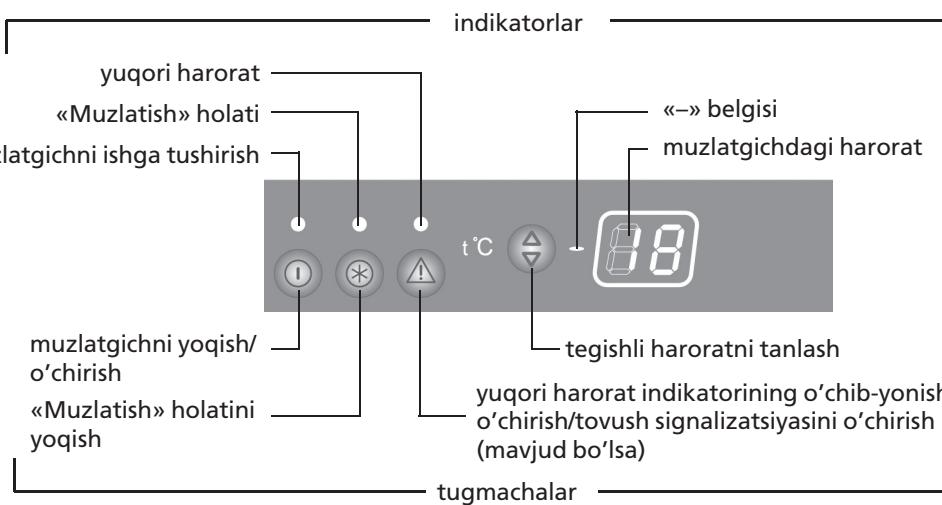
**2.1.3 Yuqori harorat indikatori** (qizil rangda). Muzlatgichdagি harorat ko'tarilsa yonadi (masalan, ilk marotaba ishga tushirilganda, katta miqdordagi yangi sarhal oziq-ovqat joylashtirilganda, muz eritilgandan so'ng yoqilganda). Indikator chiroq'ining qisqa muddat



Rasmi 1 – Muzlatgich va uning tarkibiy qismlari



Rasmi 2 – Muzlatgich (yuqoridan ko'rinishi)

**Rasmi 3 – Boshqaruv bloki**

yonib turishi (masalan, eshik uzoq vaqt ochiq qolsa), muzlatgich ishdan chiqqanligini anglatmaydi: muzlatgich ichidagi harorat pasaşa, indikator avtomatik tarzda o'chadi. Indikator uzoq vaqt yonib qolsa, saqlanayotgan oziq-ovqat mahsulotlarining sifatini tekshirish tavsya qilinadi.

Yuqori harorat indikatorining o'chib-yonishi noma'lum vaqt davomida elektr tarmog'idagi kuchlanish uzilib turganligi sababli oziq-ovqat mahsulotlarining eriganligidan dalolat berishi mumkin. Indikatorning o'chib-yonishi belgili tugmacha bosilgandan keyin to'xtaydi.

## 2.2 MUZLATGICHNI ISHGA TUSHIRISH

Muzlatgichni ishga tushirish tugmchasini bosish orqali amalga oshiriladi – shunda 3 rasmga muvofiq ishga tushganligini ko'rsatuvchi indikator yonadi. Muzlatgich ishga tushganidan so'ng yuqori harorat indikatori va haroratning raqamli indikatorida «H» belgisi o'chib-yona boshlaydi. Yuqori harorat indikatorining o'chib-yonishini tugmchasini bosib to'xtatiladi – indikator bir maromda yona boshlaydi.

3 soatdan 6 soatgacha bo'lgan vaqtidan so'ng «H» belgisining o'chib-yonishi to'xtaydi – harorat indikatorida oldin belgilangan harorat raqami paydo bo'ladi, yuqori harorat indikatori o'chadi. SHundan so'ng muzlatgichga oziq-ovqat mahsulotlarini joylashtirish mumkin.

## 2.3 HARORAT DARAJASINI TANLASH

Harorat darajasini tanlash 3 rasmida ko'rsatilgandek tugmchasini bosib amalga oshiriladi. Haroratning raqamli indikatorida TSel'siy o'lchovidagi harorat ko'rsatkichi o'chib-yona boshlaydi. tugmachasi qayta bosib borilsa indikatordagi haroratni belgilovich raqam soni eng yuqori ko'rsatgichgacha ortib boradi, so'ng yana eng past ko'rsatkichga tushib qoladi.

Muzlatgichdagi tanlanishi mumkin bo'lgan harorat chegaralari minus 16 °S dan minus 26 °S gachadir.

Kerakli harorat darajasi tanlangandan so'ng chiroqning o'chib-yonishi 3 soniyadan keyin to'xtaydi.

**DIQQAT! Muzlatilgan mahsulotlarni saqlash uchun eng ma'qul bo'lgan harorat darajasi – minus 18 °S.**

## 2.4 «MUZLATISH» HOLATINI ISHGA TUSHIRISH

«Muzlatish» holatini ishga tushirish uchun 3 rasmga muvofiq tugmchasini qisqa muddatga bosish kerak – haroratning raqamli indikatorida «SF» belgisi yonadi.

«Muzlatish» holatini o'chirish tugmchasini qayta bosish orqali yoki yoqilganidan 48 saat o'tganidan so'ng avtomatik ravishda, shuningdek muzlatgich o'chirilganda amalga oshadi. Ko'rsatilgan holat o'chirilgandan keyin boshqaruv bloki muzlatgichning oldin tanlangan ish parametrlarini aks etishni boshlaydi.

## 2.5 TOVUSH SIGNALIZATSIYASI (muzlatgichning ba'zi turlarida)

Agar muzlatgich eshigi 60 soniyadan ko'p ochiq qolsa tovush

signalizatsiyasi ishga tushadi. Eshik yopilganda, 3 rasmga muvofiq tugmachi bosilganda yoki muzlatgich ishi to'xtatilganda tovush signali o'chadi.

## 2.6 BOSHQARUV BLOKINING HARF VA RAQAMLI KO'RSAKICHHLARI

Haroratning raqamli indikatorida muzlatgich ishslashini nazorati bilan bog'liq harf va raqamli ko'rskichchlar yonishi mumkin:

– «H». Agar muzlatgichdagi harorat eng yuqori nuqtasidan baland bo'lsa, o'chib-yonadi: muzlatgich ishga tushirilganda, eshik uzoq vaqt ochiq qolganda, katta miqdordagi yangi sarhal mahsulotlar joylashtirilganda va h.k. Muzlatgichda tanlangan harorat o'rnatilgandan keyin indikator chirog'i o'chadi;

– «L». Agar muzlatgichdagi harorat eng quyi nuqtasidan past bo'lsa, o'chib-yonadi. Muzlatgichda tanlangan harorat o'rnatilgandan keyin o'chadi;

– «SF». «Muzlatish» holati ishga tushirilganda yonadi va tugmachi bosilganda yoki 48 soatdan keyin avtomatik tarzda o'chadi;

– «F1». Nosozlik ro'y bersa yonadi.

## 2.7 MUZLATGICHNI O'CHIRISH

Muzlatgichni o'chirish tugmchasini bosish bilan amalga oshiriladi – muzlatgichni ishga tushirish indikatori va muzlatkichchagi haroratning raqamli indikatori o'chadi. Ushbu tugmacha qayta bosilsa, muzlatgich 5 daqiqadan keyin yana ishslashni boshlaydi.

**DIQQAT! Elektr tarmog'idagi kuchlanishning berilmay qolishi muzlatgichning keyingi ishslashiga ta'sir qilmaydi: elektr tarmog'ida kuchlanish ta'minoti tiklangandan so'ng muzlatgich oldin o'rnatilgan harorat bilan ishslashni davom etadi.**

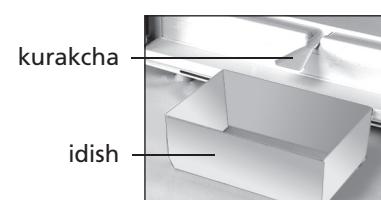
## 3 MUZLATGICHNI ERIGAN SUVDAN TOZALASH

**3.1** Muzlatgichni eritish vaqtida qor qoplamasidan tozalash uchun yetkazib berilgan jamlanma tarkibiga kiruvchi plastmass kurakchadan foydalanish tavsya etiladi.

Muzlatgichni eritishda:

– kurakcha va hajmi 2 l.dan kam bo'limgan idish 4 rasmga muvofiq joylashtirilib, erigan suv olib tashlanadi;

– agar kameradan oqayotgan suv kurakcha yonidan oqib tushsa, suvni tez shimib oladigan mato bilan namlik yig'ib olinadi;

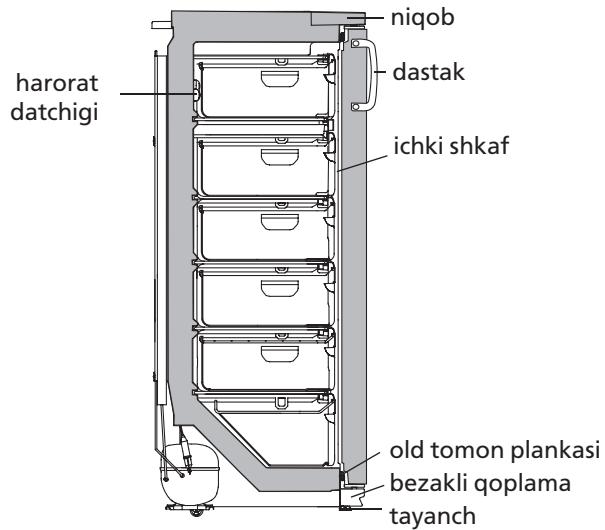
**Rasmi 4 – Erigan suvni yig'ish**

– muzlatgich yuviladi va artib quruq holga keltiriladi.  
4 rasmida ko`rsatilgan kurakchadan foydalanmasdan muzlatgichni eritish **MAN ETILADI**. Kurakcha yonidan oqib tushgan erigan suv, 6 rasmga muvofiq old tomondagi plankani ichki shkafga tegib turadigan joyiga tushib, muzlatgichning tashqi shkafi va sovituvchi qurilma qismlarini yemirishi, issiqdan ihota tizimini ishdan chiqarishi, ichki shkafda yoriqlarni paydo bo`lishi hamda muzlatgich shkafini ishdan chiqishiga olib kelishi mumkin.

#### 4 TEKNIK XUSUSIYATLARI VA KOMPLEKTI

**4.1** Texnik xususiyatlar va komplektdagi buyumlar nomlari 1 va 2 jadvallarda ko`rsatilgan.

**4.2** Jadvaldagi buyumlarning texnik xususiyatlari rus tilida ber-ilgan. 6 rasmidagi xususiyatlar nomlari buyumning jadvalida ko`rsatilgan belgilari bilan solishtirilishi kerak.



Rasmi 5 – Muzlatgich chizmasi

#### 1 Jadvali – Texnik xususiyatlar

Nº	NOMI	Model
1.1	Nominal umumiy brutto hajmi, dm <sup>3</sup>	Nomlarga mos parametrler kafolat kartasida ko`rsatilgan
1.2	Oziq-ovqatlarni saqlash uchun tokchalarining nominal maydoni, dm <sup>2</sup>	
1.3	MKda muzlatilgan oziq-ovqatlarni saqlash harorati, °C, eng yuqori chegara	
1.4	Tashqi o`lchamlari, mm	
	balandligi	
	kengligi	
	tutqichsiz do`ng eshik bilan chuqurligi	
1.5	Sof og`irligi kg, eng yuqori chegara	
1.6	Elektr quvvati o`chirilganda muzlatgichdagi harorat minus 18dan minus 9 °C gacha kc'tarilishining nominal vaqt (atrof-muhit harorati plus 25 °C bo`lganda), soat	
1.7	Muz olishning nominal sutkalik ishlab chiqarish quvvati, kg	
1.8	Atrof-muhit harorati plus 25 °C bo`lganda nominal muzlatish quvvati, kg/sut	
1.9	Oltin miqdori, g	
1.10	Kumush miqdori, g	
1.11	Platina miqdori, g	
1.12	Tovush signalizatsiyasi	
Izoh - Texnik xususiyatlarni aniqlash muayan usullar bo'yicha maxsus jihozlangan laboratoriyalarda amalga oshiriladi.		

Buyum modeli belgilanishi	Nominal hajmi, dm <sup>3</sup> Oziq-ovqatlarni muzlatishning: Nominal kuchlanish: Nominal quvvati: Nominal iste`molchilik quvvati: Xladagenti: R600a/Sochuvchi: C-Pentane Xladagent og`irligi: Belarus Respublikasida ishlab chiqilgan

#### 6 rasmi– Jadval

#### 2 Jadvali – Komplekt tarkibi

Nº	NOMI	Adadi, dona
2.1	Savat (pastki)	Nomlarga mos parametrler kafolat kartasida ko`rsatilgan
2.2	Savat	
2.3	Idish (chuchvara, reza mevalar va boshqa mayda oziq-ovqatlarni muzlatish uchun)	
2.4	Orqa tirkak	
2.5	Kurakcha	
2.6	Muz uchun qolip	
2.7	Sovutish akkumulatori	

ИЛОВАЙ  
САРМОДОН  
М-7103-XXX



002



РБ01



003



1003

Сертификат мутобиқан аз чониби БелЛИС (кӯчаи Красная, 7, 220029, ш. Минск):  
№ ТС BY/112 03.03. 020 00050, муҳдати этибор аз 20.05.2011 с. то 19.05.2016 с.

## 1 ТАВСИФИ САРМОДОН

**1.1** Сармодон мувофиқи расми 1 яхкунонидани хӯроқаҳои тоза, дар сабатҳо нигоҳ доштани хӯроқаҳои яхкунондашуда, тайёр кардани яхи физой мӯқаррар карда шудааст.

**1.2** Масоҳати умумии барои истифодабарии сармодон зарур, ки бо ченаки табарӣт муйян карда мешавад, дар расми 2 бо миллиметрҳо нишон дода шудааст. Барои маҷмуу таҷхизотҳоро безарар аз сармодон берун овардандари онро дар кунҷи на кам аз  $90^{\circ}$  кушодан лозим аст.

**1.3** Дар баъзе қоидаҳои сармодон зангулаи овоздиҳанда монда шудааст (дар ҳолти аз 60 сония зиёдтар кушодашавии дар), миқдори он дар ҳаритаи кағолатдиҳанда нишон дода шудааст ва ба маҷъмуу таъминот доҳил гардидааст.

**1.4** Сармодонро дар ҳарорати ихотакунандай мӯҳити аз  $10^{\circ}\text{C}$  гарм то  $38^{\circ}\text{C}$  гарм истифода бурдан зарур аст.

**1.5** Дар сармодон ғалтаки идоракунӣ пешбинӣ карда шудааст, ки дар ғунҷоиш ҳароратро муйян карда, аҳамияти онро дар индикатор мувофиқи расми 3 нишон медиҳад.

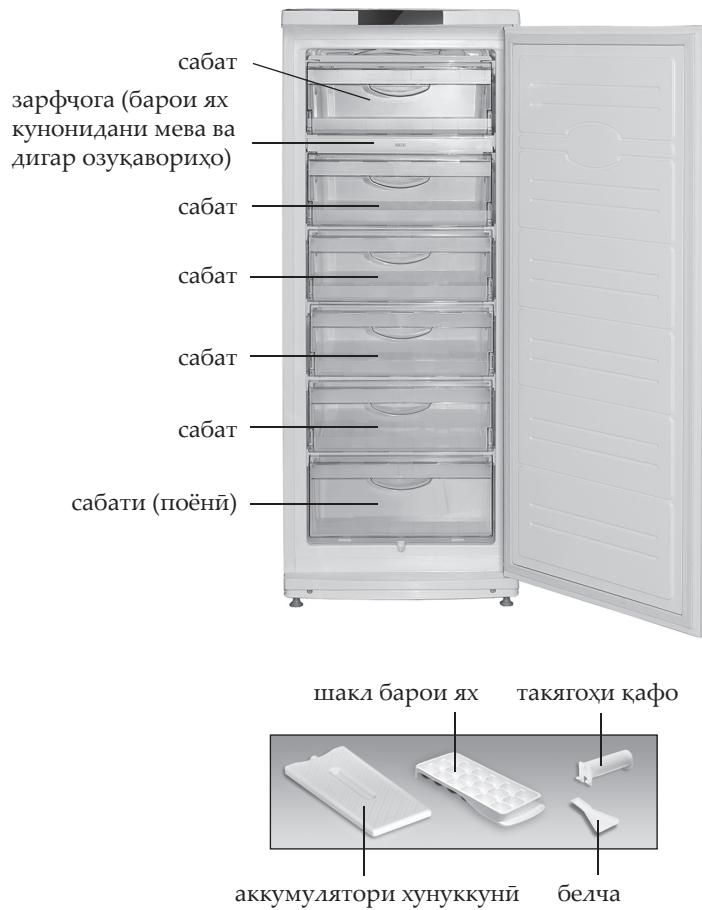
## 2 ТАРЗИ ИДОРАКУНӢ БА САРМОДОН

### 2.1 ТУГМАҲОИ ИДОРАКУНӢ ВА ИНДИКАТОРҲОИ РАВШАНӢ

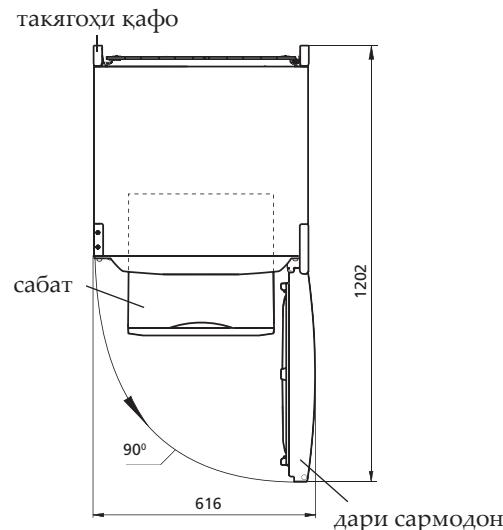
**2.1.1** Ба кор андохтани сармодон бо пахш кардани тугмаҳои ғалтаки идоракунӣ, мувофиқи нишондоди расми 3 ба амал бароварда мешавад. Дар ҳолати даргиронии тугмаҳо истифодабарии ҷиҳозҳои бегона, барои пешгири ва шикасту вайроншавии онҳо кувваи барзиёд истифода бурдан **МАНЬ КАРДА МЕШАВАД**.

**2.1.2** Тугмаҳои идоракунӣ индикаторҳои равшанӣ доранд, ки дар расми 3 нишон дода шудааст. Индикаторҳо дар бораи даргиронӣ ва хомӯшкуни ҳолати кории сармодон ҳабар медиҳанд, индикатори рақамӣ бошад ҳарорати интихобшударо нишон медиҳад. Тугмаи идоракунӣ ва индикаторҳои равшанини ғалтаки идоракунӣ зери сарпӯш ҷойгир шудааст. Сарпӯшро оҳиста бо бардоштани кунҷи поёни кушодан лозим.

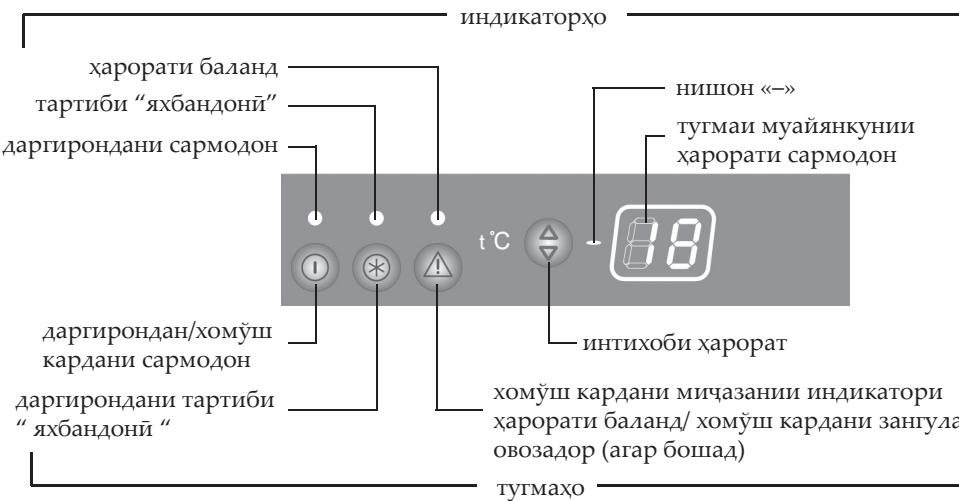
**2.1.3** Индикатори ҳарорати баланд (ранги сурх). Агар ҳарорат дар сармодон ҳарорат баланд шавад – ҷароғон, (масъалан, дар давраи даргиронии аввал, дар ҳолати аз ҳад зиёд ҷойгир кардани хӯроқаҳои тоза, дар ҳолти даргиронӣ



Расми 1 – Сармодон ва маҷмуу ҷиҳозҳои он



Расми 2 – Сармодон (намуд аз боло)



Расми 3 – Ғалтаки идоракунӣ

баъд аз яхоб кардан). Ба муддати кӯтоҳ даргиондани индикатор (масълан, дар ҳолати дурудароз күшодани дар) нишони носоз будани сармодонро намефаҳмонад: дар ҳолати паст шудани ҳарорат дар сармодон индикатор ба тарзи автоматикий хомӯш мегардад. Дар ҳолати дурудароз даргиондани индикатор бояд сифати ҳӯроқаҳои нигоҳдошташавндаро аз назар гузаронидан лозим.

Мижазани индикатори ҳарорати баланд аз яхобшавии ҳӯроқаҳои хабар медиҳад, ки ин ҳол ба набудани ҷараёни барқӣ дар вақти номуайян вобаста аст. Мижазани индикатор баъди пахши тутмачаи бартараф мегардад.

## 2.2 ДАРГИОНДАНИ САРМОДОН

Даргиондани сармодон бо зер кардани тутмаи – ичро карда мешавад, ки дар натиҷаи он индикатори даргионӣ мувофиқи расми 3 ҷароғон мешавад. Баъди даргионӣ индикатори ҳарорати баланд ва «Н» дар индикатори рақамдори ҳарорат миҷазанд. Миҷазани индикатори ҳарорати баландро бо зеркардани тутмаи – бояд хомӯш кард, ки дар натиҷа индикатор доимӣ ҷароғон мегардад.

Баъд аз вақти муайян аз 3 то 6 соати миҷазани «Н» дар индикатори ҳарорат хотима ёфта, ба ҳарорати қабулкардаи пештара бармегардад ва индикатори ҳарорати баланд хомӯш мегардад. Озуқаворӣ ба сармодон гузашта мешавад.

## 2.3 ИНТИХОБИ ҲАРОРАТ

Интихоби ҳарорат бо пахш кардани ин тутмача мувофиқи расми 3 ба амал бароварда мешавад. Дар индикатори ҳарорати рақамӣ, ҳарорат миҷказанон дар градуси Цельсия нишон дода мешавад. Агар тутмачаи зерин тақороран пахш гардад, нишондиҳандай рақами индикатор то дараҷаи максималӣ баланд шуда, баъд аз он ба дараҷаи минималӣ мефурӯяд. Диапазони ҳарорати интихобгардида дар сармодон аз 16 °C ҳунук то 26 °C ҳунукро ташкил медиҳад. Миҷказани дараҷаи ҳарорати интихобгардида баъд аз 3 сония барҳам меҳӯрад.

**ДИҚҚАТ!** Муносибтарин дараҷаи ҳарорат барои нигаҳдории ҳӯроқаҳои яхкунонидашуда – 18 °C ҳунук ба шумор меравад.

## 2.4 ДАРГИОНДАНИ ҲОЛАТИ «ЯХНОККУӢ

Барои даргиондани ҳолти «ЯХНОККУӢ» бояд андаке ин тутмачаро мувофиқи расми 3 пахш кунем – дар индикатори рақами ҳароратӣ «SF» ҷароғон мешавад.

Даргиондани ҳолти «ЯХНОККУӢ» дар натиҷаи тақороран пахш кардани ин тутмача, ёки баъд аз 48 соати даргионӣ ба таври автоматикий, инчунин дар вақти хомӯш кардани сармодон ба амал меояд. Баъд аз хомӯш кардани ҳолати сармодон ғалтаки идоракунӣ параметри пештар интихобгардида ва кори сармодонро нишон медиҳад.

## 2.5 ЗАНГУЛАИ ОВОЗАДОР (дар баъзе иҷроишҳо)

Зангулаи овозадор дар он ҳол занг мезанад, ки агар дари сармодон зиёда аз 60 сония күшодана монад. Агар дар пӯшида бошад, ёки ин тутмача дар асоси расми 3 пахш гардад ва сармодон хомӯш бошад - зангулаи овозадор хомӯш мешавад.

## 2.6 НИШОНДИҲАНДАИ ҲАРФӢ-РАҶАМИИ ҒАЛТАКИ ИДОРАКУӢ

Дар индикатори рақами ҳароратӣ мумкин аст нишондиҳандай ҳарфӣ-раҷамӣ ҷароғон шавад, ки бо ташхиси кори сармодон алоқамандӣ дорад:

– Агар ҳарорат дар сармодон аз ҳолати муқаррарӣ баланд бошад «Н» миҷа мезанад: дар ҳолати даргионии сармодон, агар муддати дароз дари он күшода бошад, ёки ҳӯроқаҳои тозаи зиёд ҷойгир бошад ва т. Индикатор баъд аз барқарор кардани ҳарорати дилҳоҳ дар сармодон хомӯш мегардад;

– Агар ҳарорат дар сармодон аз меъёр паст бошад аломати «L» миҷа мезанад. Баъд аз барқарор кардани ҳарорати дилҳоҳ хомӯш мешавад;

– Аломати «SF» дар ҳолати даргионии - «ЯХНОККУӢ» ҷароғон мешавад ва баъд аз хомӯш кардани он бо ёрии ин тутмача, ёки ба таври автоматӣ баъд аз 48 соат хомӯш мегардад;

– Аломати «F1» дар ҳолати носозӣ ҷароғон мешавад.

## 2.7 ХОМӮШ КАРДАНИ САРМОДОН

Хомӯш кардани сармодон бо пахш кардани ин тутмача ба амал бароварда мешавад. Баъд аз ин амал индикатори даргионӣ ва индикатори рақами ҳароратӣ дар сармодон хомӯш мешавад. Дар ҳолти тақороран пахш кардани тутмай мазкур сармодон баъд аз 5 дақиқа аз нав ба кор медарояд.

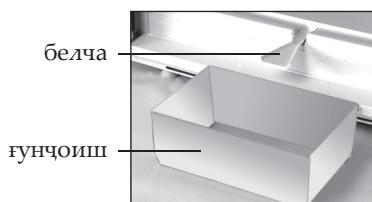
**ДИҚҚАТ!** Қатъ гардиданни таъминоти шиддат дар шабакаи барқӣ ба кори минбаъдаи сармодон таъсир на-мерасонад: баъди аз нав барқарор кардани таъминоти шиддат дар шабакаи барқӣ сармодон бо ҳарорти пештар гузаштуда корашро давом медиҳад.

## 3 БАРТАРАФ КАРДАНИ ЯХОБ АЗ САРМОДОН

3.1 Барои бартараф кардани рӯйпушӣ барфӣ дар ҳолти яхоб кардани сармодон истифода бурдани белчаи пластмассӣ пешниҳод карда мешавад, ки ба таҷхизоти таъминот доҳил шудааст. Дар ҳолти яхоб кардани сармодон бояд:

– оби яхобшударо бартараф карда, мувофиқи расми 4 белча ёки дигар ғунҷоишро, ки аз 2 л хурд набошад, ҷойгир кардан лозим аст;

– оби яхобшударо ғун карда, агар он аз ғунҷоиш бидуни белча хориҷ шавад, бо ёрии ашёи осонҷаббанда хушк кардан лозим;



Расми 4 – Ҷамъкунии яхоб

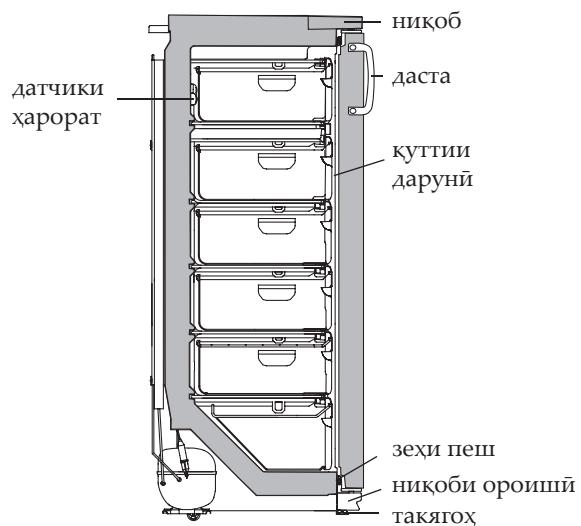
— сармодонро шуста то хушк шудан онро пок кардан лозим.

Бидуни истифодабарии белча сармодонро яхоб кардан **МАНЬ АСТ**. Он бояд мувофиқи нишондоди расми 4 гузашта шуданаш лозим. Яхобе, ки бидуни белча аз ғунҷоиш мебарояд ва чои зехи пеши тунукагӣ ба қуттии даруни мувофиқи расми 5 доҳил мешавад, оқибат ба зангзании қуттии берунии сармодон ва дигар таҷхизотҳои агрегати яҳдон ва гармингиҳдории онро вайрон карда, дар ҷевони даруни шикофиҳоро ба амал оварда, сармодонро аз кор мебарорад.

#### 4 МАЛУМОТИ ТЕХНИКИ ВА КОМПЛЕКСИ

4.1 Номгузории маълумоти техники ва комплекси нишондодашудааст мутобиқан дар ҷадвали 1 ва 2.

4.2 Дар ҷадвали маълумотҳои техники бо забони тоҷики нишон додашудааст. Номгузории маълумот дар сурати 6 нишондодашудааст, зарур аст бо маълумотҳо дар ҷадвали иҷро мутобиқат намояд.



Расми 5 – Нақшаш сармодон

#### Ҷадвали 1 – Маълумотҳои техники

№	НОМГУЗОРИ		Намуд
1.1	Ҳач ми умумии номиналии вазни гайри холис, дм <sup>3</sup>		
1.2	Масоҳати умумии номиналии рафҳои нигаҳдории маводи гизоӣ, дм <sup>2</sup>		
1.3	Ҳарорати нигаҳдории маводи мунҷамиди гизоӣ дар КС на беш аз, °C,		
1.4	Андозаҳои габарити, мм	баланди арз умк бе дастаи барҷастагии дар	Nomlarga mos parametrlar kafolat kartasida ko`rsatilgan
1.5	Вазни холис, кг, на беш аз		
1.6	Вакти номиналии афзоиши ҳарорат дар КС аз минус 18 то минус 9 °C (ҳарорати мухити атроф пилус 25 °C) ҳангоми катъи барӯҷ, с		
1.7	Иқтидори номиналии шабонарӯзи тавлиди яҳ, кг		
1.8	Иқтидори номиналии мунҷамидсози ҳангоми баробар будани ҳарорати мухити атроф ба пилус 25 °C, кг/шаб		
1.9	Таркиби тило, г		
1.10	Таркиби нукра, г		
1.11	Таркиби тилои сафед (платина), г		
1.12	Хушдори савти		
Тавзех - Ташхиси мушаххасоти техники дар озмоишгоҳҳои маҳсуси мушахҳаз аз руи методҳои мӯайян гузаронида мешавад			

#### Ҷадвали 2 – Комплексӣ

№	НОМГУЗОРИ	Микдор, дона.
2.1	Сабад (поёни)	
2.2	Сабад	
2.3	Зарф (барои мунҷамидсозии тушбера, мевабутта ва дигар маҳсулоти хурди гизоӣ)	Nomlarga mos parametrlar kafolat kartasida ko`rsatilgan
2.4	Такягоҳи пушт	
2.5	Белча	
2.6	Колаби яҳ	
2.7	Аккумулятори сарди	

Расми 6 – Ҷадвал

## КОМПРЕССТУУ МУЗДАТКЫЧ

M-7103-XXX



002



РБ01



003



003



1003

Иштелип чыгарылган буюмдун сертификаты БЕЛЛИС ишканасынан берилген (Красная кочосу, 7, 220029, Минск ш.):  
№ TC BY/112 03.03.020 00050, жарктуу иш мөөнөтү 20.05.2011 баштап 19.05.2016 чейин.

## 1 ТОНДУРГУЧ БОЮНЧА ТУШУНДУРМО

**1.1** 1 суротко ылайык компресстуу тондургуч (мындан кийин муздаткыч) жаны, тондурулган корзинадагы жана мууздан жасалуучу азыктарды сактоо учун жасалган.

**1.2** 2 суротундо миллиметрлерде коросутулгондой тондургуч иштоочу жайдын оорду габариттуу олчомдор менен аныкталат. Тондургучтун ичиндеги комплекттерди тоскоолсуз алып чыгыш учун анын эшигин  $90^{\circ}$  кем эмес кылып ачыныз.

**1.3** Айрым учурларда тондургучта ундуу сигнализация кралган (эгер 60 секунддан ашык ачык турса). Булл сигнализация комплекктке кирет жана кепилдик/гарантиялык картанын 1 таблицасында корсotулгон.

**1.4** Тондургуч иштоочу жайдын температурасы плюс  $10^{\circ}\text{C}$  дан плюс  $38^{\circ}\text{C}$  га чейин болуш керек.

**1.5** 3 суротко ылайык тондургучта башкаруу болку жайгашкан, ал камерадагы температуралуу орнотуу жана анын санын/коломун индикатордо корсotуп туруга мумкунчулук берет.

## 2 МУЗДАТКЫЧТЫН ИШТООСУН БАШКАРУУ

## 2.1 БАШКАРУУ КНОПКАЛАРЫ ЖАНА ЖАРЫКТЫК ИНДИКАТОРЛОРУ

**2.1.1** 3 суротко ылайык тондургучтун иштоосун башкаруу учун башкаруу блоктун керектүү кнопкаларын басыныз.

**ТҮҮҮСАЛЫНАТ** кнопкаларды басуу учурунда башка предметтерди колдонуу, ал эми кнопкаларга залака келтуруудон жана сыйндыруудан этият кылышын.

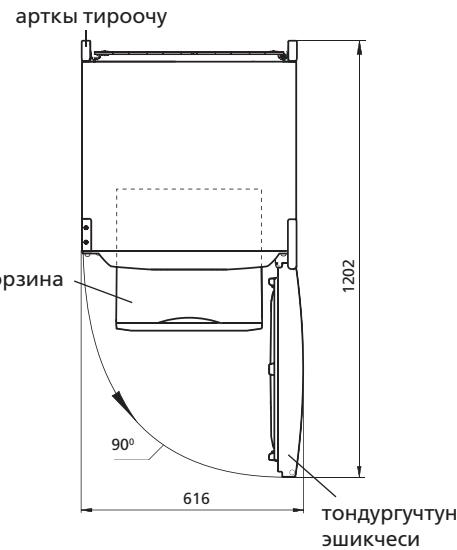
**2.1.2** 3 суротко ылайык башкаруу кнопкаларында жарыктык индикаторлору болот. Ал индикаторлор тондургучтун режимдеринин очкуну жана жанганды тууралуу сигнал берип турат, цифралуу индикатор болсо тандалган температуралуу корсotуп турат.

Башкаруу кнопкалары жана башкаруу блоктун жарыктык индикаторлору капкактын астынан орун алган. Капкакты ылдыйкы чекелеринен кармап ачуу керек.

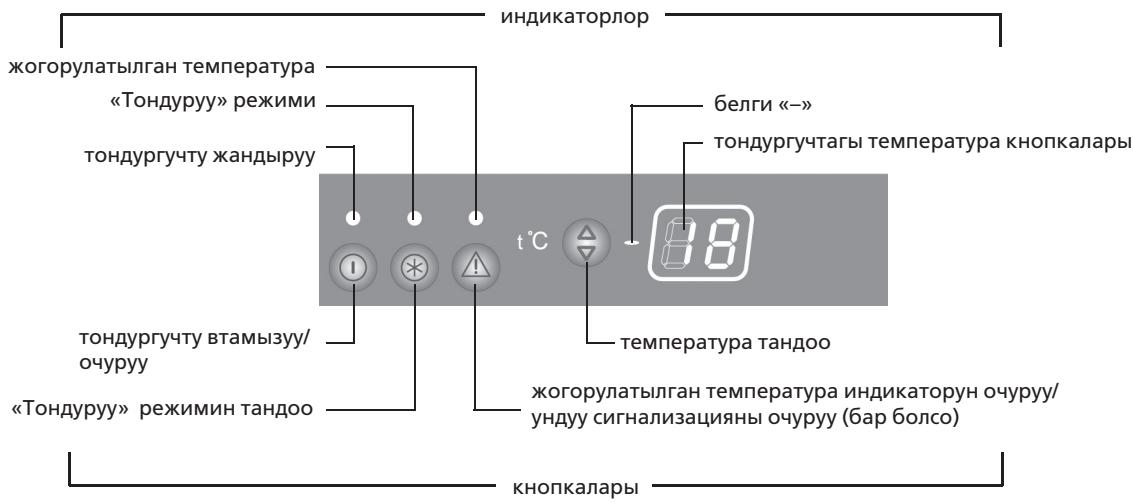
**2.1.3 Жогорулатылган температуралуу индикатору** (кызыл тус). Эгер тондургучта температура жогорулатылган болсо жанып турат (мисалы, биринчи тамызганда, жана



Сурот 1 – Муздаткыч жана комплекттоочу буюмдар



Сурот 2 – Тондургуч (устунон корсotулгон)



Сурот 3 – Башкаруу блогу

азык-тулукторду толтура салганда, ээритип буткондон кийин тамызганда). Индикатордун убактылуу жаңып турруусу төндүргүч түрү эмес абалда деген белги болуп эсептелбейт: төндүргүчтөгөн температура томондосо, индикатор автоматтык турдо очот. Эгер индикатор узак убакыттын ичинде күйүп турса, төндүргүчтөгөн температура индикаторунан сапатын текшеруу керек.

Жогорулатылган температура индикаторунун жаңып турруусу бир нече убакытка ток очондо, төндүргүч ээрип баштаганды тууралуу берилген сигнал болуп эсептелет

## 2.2 ТОНДУРГҮЧТҮ ТАМЫЗУУ

Төндүргүчтөгөн жандыруу кнокканы басуу менен аткарылат – 3 суротко ылайык индикатор жанат. Тамызгандан сон жогорулатылган температура индикатору жаңып баштайт жана «Н» деген белги температуранын цифралуу индикаторунда. Жогорулатылган температура индикаторун томонку кнокпа менен очуруу керек – индикатор дайым күйүп турат.

3 сааттан баштап 6 саатка чейин убакыт откондон кийин жаңып турган «Н» очот – температура индикаторунда баштапкы алынган температура саны күйүп чыгат, жогорулатылган температура очот. Төндүргүчка азык-тулук салсаныз болот.

## 2.3 ТЕМПЕРАТУРА ТАНДОО

3 суротко ылайык температура тандоо томонку кнокканы басуу менен аткарылат . Температура индикаторунда анын корсоктуктору Цельсий градусында корсогулот. Кнокканы бир нече жолу бассаныз индикатордо сантурундуогу корсоктук эн жогорку чегине жетет, андан сон ылдыйлап баштайт.

Төндүргүчтөгөн мумкун болгон диапазон –минус 16 °С дан до минус 26 °С га чейин.

Температуранын жаңып турган саны 3 секунддан кийин очот.

**ЭСКЕРТУУ!** Тондурулган азык-тулукторду сактоо учун каярланган оптималдуу температура саныминус – минус 18 °С.

## 2.4 «ТОНДУРУУ» РЕЖИМИН ТАМЫЗУУ

3 суротуно ылайык «Тондоруу» режимин томонку кнокпа менен коп басбай тандоо керек – температуранын цифралуу индикаторунда «SF» деген белги чыгат.

«Тондоруу» режимин томонку кнокпа жардамы менен эки жолу басып очуруу керек же тамызгандан сон 48 saat откондон кийин, жана төндүргүчтөгөн очурондо. Башкаруу блоктун режимин очурондо кийин, баштапкы тандалып алынган төндүргүч параметрлери күйүп чыгат.

## 2.5 УНДУУ СИГНАЛИЗАЦИЯ (айрым бир аткрууларда)

Ундуу сигнал берилет эгер эшик 60 секунддан ашык ачык турса. 3 суротко ылайык томонку кнокканы басуу керек, эшик жабылаар замат же төндүргүчтөгөн тамызгандан сигнал токтойт.

## 2.6 БАШКАРУУ БЛОКТУН ТАМГАЛУУ ЖАНА ЦИФРАЛУУ КОРСОТКУЧТОРУ

Температуранын цифралуу индикаторунда тамгалуу жана цифралуу корсоктуктор жаңып чыгышы мумкун. Ал корсоктуктор төндүргүчтүн иштоосунун диагностикасы менен байланыштуу:

– «Н». Бул белги температура эн бийик абалынан отуп кеткен учурда чыгат: төндүргүчтөгөн жандырганда, эшик узак убакытка ачык калганда, жана азык-тулукторду толтура салганда ж.б. Төндүргүчтөгөн индикатор баштапкы тандалып алынган температураны орноткондон кийин очот;

– «L». Бул белги төндүргүчтөгөн температура эн томон абалдан тушуп кеткен учурда жаңып чыгат. Индикатор баштапкы тандалып алынган температураны орноткондон кийин очот;

– «SF». «Тондуруу» режими иштегенде жанат жана томонку кнокканы жардамы менен очурондо же автоматтык турдо 48 сааттан кийин;

– «F1». Тура эмес учурларда жанат.

## 2.7 ТОНДУРГҮЧТҮ ОЧУРУУ

Төндүргүчтөгөн томонку кнокканы жардамы менен очурондо, төндүргүч жана цифралуу индикаторлор очот.

Эскертип кеткен кнокканы кайталап баскан учурда төндүргүч кайрадан 5 минут адан кийин ишке кирет.

**ЭСКЕРТУУ!** Токутун очуп калышы төндүргүчтүн кийинки иштоосуно таасирин тийгизбейт: ток кайрадан келгенде төндүргүч баштапкы тандалып алынган температура менен иштеп баштайт.

## 3 ТОНДУРГҮЧТӨГӨН ЭЭРИГЕН СУУНУ ТОГОУУ

**3.1** Төндүргүчтөгөн кардын катмарларын алуу учун комплектке киричуу пластмассалык курокчону колдонунууну сунуштайбыз.

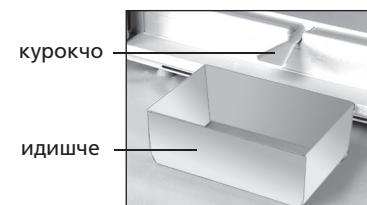
Төндүргүчтөгөн эритуудо (кылуу керек):

– 4 суротко ылайык курокчону жана каалаган 2 л кем эмес идишчени орнотуп туруп, ээриген сууну тогуш керек;

– ээриген сууну топтонуз, эгер курокчодон камерарадагы суу тогулуп жатса, суу соруучу материалды колдонуз;

– төндүргүчтөгөн тазалап жууп, кугагыча аарчыныз.

**ТҮҮҮ САЛЫНАТ** 4 суротко ылайык төндүргүчтөгөн ээриген курокчону колдонунуз. Ээрип камерадан чыккан суу



Сурот 4 – Ээриген сууну товоо

круокчодон отуп алдынкы планкага, ички шкафка же тондургучтун сырткы шкафына кирсе, муздаткыч элементтеринин агрегатына залака келтириши мүмкүн, жана ошондой эле ысыктык болуп чыгып, шкафтарды жарака кылып, иштен чыгарат.

## 4 ТЕХНИКАЛЫК МУНОЗДОМОСУ ЖАНА КОМПЛЕКТАЦИЯСЫ

**4.1** Техникалык муноздомо жана анын комплектациясы 1 жана 2 таблицада корсotулгон.

**4.2** Буюмдун табличкасында техникалык муноздомолору орустиилиnde корсotулгон. 6 суротундо корсotулгон муноздома атальштарын, буюмдагы табличкада корсotулгон атальштары менен салыштырып коруу зарыл.



Сурот 5 – Тондургуч схемасы

### Табличкасы 1 – Техникалык муноздомо

№	АТАЛЫШЫ	Модели
1.1	Муздаткычтын жалпы колому, дм <sup>3</sup>	Муноздомого жооптор гарантия баракчасында корсotулгон
1.2	Полкалардын азык-заттарды сактоочу жалпы аянтчасы, м <sup>2</sup>	
1.3	Тондургучтагы жаны продуктуларды сактоо режиминдеги температура, °C, коп эмес	
1.4	Габариттуу олчомдор, мм	бийиктиги
		туурасы
		туткасы жок томпок эшиги бар терендиги
1.5	Таза массасы, кг, коп эмес	
1.6	Тондургучтагы кобойчуу температуралын номиналдуу убактысы минус 18 минус 9 °Сга чейин (айланча-чойронуну температурасы плюс 25 °С болгондо) токту очурондо, saat менен	
1.7	Номиналдуу турдо 24 saat ичинде мууздуу чыгаруусу, кг	
1.8	Номиналдуу турдо муздаткыч кубатуулугу айланча-чойрөдүү температура плюс 25 °С болгондо, кг/24 saat ичинде	
1.9	Алтын салмагы, г	
1.10	Кумуш салмагы, г	
1.11	Патина салмагы, г	
1.12	Ундуу сигнализациясы	

Эскертуу - Техникалык муноздомолорду аныктоо атайдын жабдылган лабораторияларда жана белгилүү методикалар менен аткарылат.

Жалпы колому, дм <sup>3</sup>
Азык-тулукторду муздаттуу:
Жалпы ток:
Жалпы кубаттуулук
Nominal iste molchilik quvvati:
Хладагенти: R600a/Кобуктондургуч: С-Pentane
Хладагент салмагы:
Беларусия Республикасында жасалган

Сурот 6 – Табличкасы

### Табличкасы 2 – Комплектациясы

№	АТАЛЫШЫ	Саны, шт.
2.1	Корзина (томонку)	Муноздомого жооптор гарантия баракчасында корсotулгон
2.2	Корзина	
2.3	Идиш (пельменди, момо-жемиштерди жана башка майды азыктарды муздаттуу учун)	
2.4	Арткы тироогуч	
2.5	Курокчо	
2.6	Муз учун форма	
2.7	Муздатуучу аккумулятору	