

БИРЮСА



**ХОЛОДИЛЬНИКИ БЫТОВЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ
ТИПА КШД-255/85 «БИРЮСА-22», «БИРЮСА-22-2»
СЕРИЙ «НС», «С»**

Руководство по эксплуатации
00.22.0000.00 РЭ



● Содержание

1	Общие указания	3
2	Технические данные	4
3	Комплектность	7
4	Требования безопасности	7
5	Устройство холодильника	8
6	Подготовка холодильника к работе	10
7	Порядок работы	13
8	Рекомендации по уходу за холодильником	15
9	Правила хранения холодильника	17
10	Возможные неисправности и методы их устранения	17
11	Транспортирование	18
12	Утилизация	18
	Рекомендации по хранению продуктов в низкотемпературной камере и их размораживанию	19
	Адреса мастерских по гарантийному ремонту	21
	Отметка о работе холодильника	24

● 1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Холодильники бытовые двухкамерные типа КШД-255/85 «Бирюса-22», «Бирюса-22-2» (далее по тексту холодильники) предназначены для длительного хранения продуктов в замороженном состоянии и приготовления пищевого льда в низкотемпературной камере (НТК), а также непродолжительного хранения свежих продуктов и охлаждения напитков в холодильной камере (ХК) в бытовых условиях при температуре окружающего воздуха от плюс 16 до плюс 32 °С при относительной влажности не более 75%.

Холодильник «Бирюса-22» кроме того, может работать в режиме «замораживание».

Холодильники выпускаются следующими сериями:

- «С»-дизайн «Soft line»;

- «НС»-холодильник на хладагенте R134a, дизайн «Soft line».

1.2 Холодильники работают от сети переменного тока частотой 50 Гц и напряжением 220 В.

1.3 Холодильники имеют ряд элементов комфортности:

- возможность перестановки полок по высоте с интервалом 50 мм;

- наличие автоматической оттайки испарителя холодильной камеры и удаление талой воды за пределы холодильника с последующим испарением;

- наличие установочной поверхности;

- в холодильнике «Бирюса-22» предусмотрена световая индикация режимов работы (режим «Замораживание» и режим «Хранение»).

1.4 При покупке холодильника проверьте вместе с продавцом его работоспособность, комплектность по таблице раздела 3, отсутствие механических повреждений.

Изготовитель не несет ответственности за механические повреждения холодильника и его некомплектность, в случае их возникновения после передачи холодильника потребителю.

Требуйте простановки даты продажи и штампа магазина в гарантийном талоне на холодильник: в свидетельстве о приемке и продаже, в отрывном талоне на техническое обслуживание и талонах N1 и N2 на гарантийный ремонт, так как наряду с изготовителем гарантийные обязательства несет и продавец.

1.5 Конструкция холодильника постоянно совершенствуется, поэтому возможны некоторые изменения, не отраженные в настоящем руководстве.

● 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные технические данные холодильника приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Величина	
	«Бирюса-22 НС» «Бирюса-22 С»	«Бирюса-22НС-2» «Бирюса-22С-2»
Отклонение напряжения в сети, при котором холодильник может нормально функционировать, В	от 198 до 242	
Потребляемая мощность, Вт	135	
Номинальный общий объем брутто, дм ³	255	
Номинальный общий объем для хранения, дм ³	218	
Номинальный объем брутто НТК, дм ³	85	
Номинальный объем для хранения НТК, дм ³	68	
Температура в ХК*, °С		
-не ниже	0	
-не выше	10	
Температура в НТК, °С	минус 18	
Мощность замораживания, кг /сут.	4,5	
Суточный расход электроэнергии холодильником при температуре окружающего воздуха 25 °С, кВт•ч.**	1,45	
Производительность получения пищевого льда за 1 час (в ванночке для льда), кг.	0,05	
Номинальная общая площадь для хранения продуктов, м ²	1,32	
Масса, не более, кг	58	
Установленный срок службы, лет	10	
Габаритные размеры, мм		
высота	1450	
ширина	580	
глубина	600	

* Средняя температура в холодильной камере не должна превышать 5 °С на одном из положений ручки терморегулятора. При этом объективная оценка температур может быть осуществлена только в лабораторных условиях по методике в соответствии с п.5.5 ГОСТ16317—87.

** Определяется в лабораторных условиях в соответствии с ГОСТ16317-87.

2.2 Сведения о содержании драгоценных металлов в изделии приведены в таблице 2.

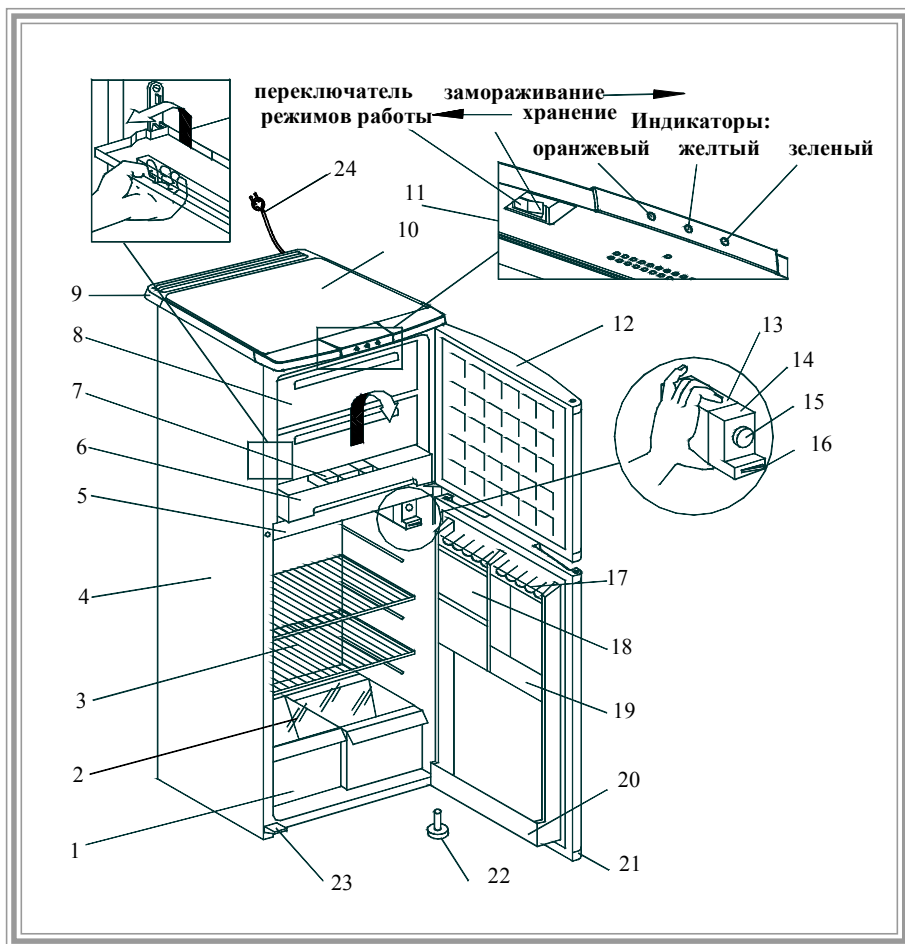
Таблица 2

Наименование	Суммарная (расчетная) масса, г.		Составные части изделия, которые содержат драгоценные металлы
	«Бирюса-22НС» «Бирюса-22С»	«Бирюса-22НС-2» «Бирюса-22С-2»	
Серебро	2,12	0,840	Компрессор, блок приборов (контакты терморегулятора и реле пускозащитного). Контакты переключателей.

2.3 Сведения о содержании цветных металлов в изделии приведены в таблице 3.

Таблица 3

Группа	Наименование	Суммарная (расчетная) масса, кг		Составные части изделия, которые содержат цветные металлы
		«Бирюса-22НС» «Бирюса-22С»	«Бирюса-22НС-2» «Бирюса-22С-2»	
I	Алюминий и сплавы на алюминиевой основе.	3,77	3,770	Холодильный агрегат (испарители, ротор компрессора, трубопроводы). Блок приборов (экран, держатель, трубка сиффона).
III	Медь и сплавы на медной ос- нове (латуни, бронзы).	1,56	1,55	Холодильный агрегат (трубка, обмотка статора, фильтр - осушитель). Блок приборов (электропроводка, терморегулятор, реле пускозащитное, контакты).



1 - сосуд (для овощей и фруктов); 2 - полка стеклянная; 3 - полка; 4 - шкаф; 5 - планка средняя; 6 - сосуд нижний; 7 - ванночка для льда; 8 - дверка; 9 - решетка; 10 - установочная поверхность; 11 - блок управления и индикации; 12 - дверь низкотемпературной камеры; 13 - рассеиватель; 14 - блок приборов; 15 - ручка терморегулятора; 16 - рычаг выключателя; 17 - стержень; 18 - дверка панели; 19 - барьер малый; 20 - барьер большой; 21 - дверь холодильной камеры; 22 - опора регулировочная; 23 - крышка, 24 - вывод сетевой.

Рисунок 1 - Общий вид холодильника "Бирюса-22"

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки приведена в таблице 4.

Таблица 4

Наименование	Количество (шт.)
Сосуд (для овощей и фруктов)	2
Полка стеклянная	1
Полка	2
Сосуд нижний	1
Ванночка для льда	1
Барьер (большой)	1
Стержень	2
Дверка панели двери	2
Барьер (малый)	1
Дверка	2
Крышка	1*
Дренажная вставка	1
Опора регулировочная	4
Руководство по эксплуатации	1
Гарантийный талон на холодильник	1

* — комплектуется при наличии несъемного кронштейна

Расположение съемных частей в холодильнике показано на рис. 1, 5.

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Холодильник выполнен по типу защиты от поражения электрическим током класса 0 (без заземляющего провода), поэтому при эксплуатации холодильника соблюдайте правила электробезопасности:

– *перед подключением холодильника к сети проверьте исправность розетки, вилку и шнур электропроводки на отсутствие нарушений изоляции;*

– *при наличии замыкания токоведущих частей корпуса холодильника (пощипывание при касании к металлическим частям) холодильник отключите от сети и вызовите механика для устранения неисправности;*

Руководство по эксплуатации

– не прикасайтесь одновременно к холодильнику и устройствам, имеющим естественное заземление (газовая плита, радиаторы отопления, водопроводные краны и др.);

– отключите холодильник от сети, выдернув вилку из розетки, на время уборки его внутри и снаружи, мытья полов под холодильником, устранения неисправностей.

Запрещается эксплуатация холодильника в помещениях, характеризующихся наличием в них следующих условий:

– особой сырости (когда потолок, стены и предметы, находящиеся в помещении, покрыты влагой), токопроводящей пыли;

– химически активной среды (помещение, в котором постоянно или длительно содержатся пары или образуются отложения, действующие разрушающе на токопроводящие части);

– токопроводящих полов (металлических, земляных, железобетонных).

4.2 В целях пожарной безопасности запрещается устанавливать в холодильнике лампочку мощностью более 15 Вт.

● 5 УСТРОЙСТВО ХОЛОДИЛЬНИКА

5.1 Холодильники выполнены в виде напольного шкафа, разделенного на две камеры с дверями: нижнюю - холодильную с температурой хранения продуктов от 0 °С до 10 °С и верхнюю - низкотемпературную с температурой хранения замороженных продуктов минус 18 °С.

5.2 Охлаждение продуктов в холодильнике осуществляется холодильным агрегатом, состоящим из компрессора, двух испарителей, конденсатора, системы трубопроводов и пуско-защитной аппаратуры.

5.3 В холодильниках «Бирюса-22НС», «Бирюса-22С» в окантовку установочной поверхности встроен блок управления и индикации, включающий в себя три индикатора (зеленый, оранжевый и желтый), переключатель режимов работы низкотемпературной камеры. Переключатель режимов работы низкотемпературной камеры обеспечивает два режима работы («замораживание», «хранение»), при этом, если переключатель находится в правом положении («замораживание»), горит оранжевый индикатор, при установке переключателя в левое положение («хранение») индикатор гаснет. Зеленый индикатор сигнализирует о подаче напряжения и горит постоянно. Желтый индикатор сигнализирует о работе компрессора холодильника. Допускается незначительное свечение желтого индикатора при отключении компрессора.

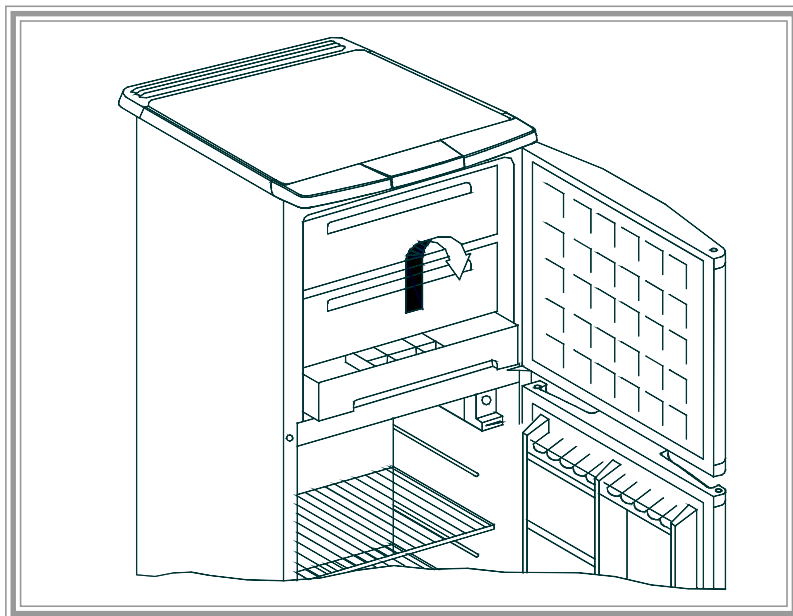


Рисунок 2 - Вид холодильника «Бирюса-22-2»

5.4 Температурный режим в холодильнике устанавливается при помощи ручки терморегулятора поз. 15 рис. 1 и поддерживается автоматически, при этом, в случае недостаточного охлаждения, ручку терморегулятора следует повернуть в направлении хода часовой стрелки, при переохлаждении - в противоположную сторону. На ручке терморегулятора нанесена градуировка от 1 до 7 (0 - отключение работы холодильного агрегата).

Для отключения холодильника необходимо отсоединить от сети вилку.

В зависимости от условий эксплуатации потребитель сам выбирает удобный режим работы холодильника.

При среднем положении ручки терморегулятора режим работы холодильника обычно самый удобный.

На боковой стенке холодильной камеры закреплен блок приборов, включающий в себя лампочку, терморегулятор и выключатель. При замене лампочки необходимо снять рассеиватель в соответствии с рисунком 1.

Схема электрическая принципиальная холодильника «Бирюса-22» показана на рисунке 3, холодильника «Бирюса-22-2» - на рисунке 4.

5.5 Установленные в холодильнике приборы - терморегулятор и пускозащитное реле опломбированы и в процессе эксплуатации настройке не подлежат.

5.6 Расположение нагревателей в холодильнике в соответствии с рисунком 5.

Оттайка испарителя холодильной камеры производится автоматически в цикле работы холодильного агрегата. Схема удаления талой воды показана на рисунке 5.

При отключении компрессора иней на испарителе начинает таять и талая вода, стекая по лотку 4 и водостоку 3, попадает в емкость для талой воды 2, где испаряется.

Внимание: *Наличие влаги, инея, оттаявших или замерзших капель, льда в пазах и сосулек на плоскости испарителя, а также наличие «снеговой шубы» на выходных трубках, является нормальным рабочим состоянием холодильника с испарителем «плачущего» типа.*

● 6 ПОДГОТОВКА ХОЛОДИЛЬНИКА К РАБОТЕ

6.1 Холодильник распакуйте, положите на заднюю стенку и освободите от транспортировочного дна, вывернув крепежные болты.

В резьбовые отверстия вверните регулировочные опоры, входящие в комплектацию холодильника, и с их помощью отрегулируйте устойчивое положение холодильника на полу, при этом, верхняя плоскость должна находиться в горизонтальном положении.

6.2 Перед началом эксплуатации холодильник вымойте теплым мыльным раствором внутри и снаружи, насухо протрите и проветрите в течение часа при открытых дверях.

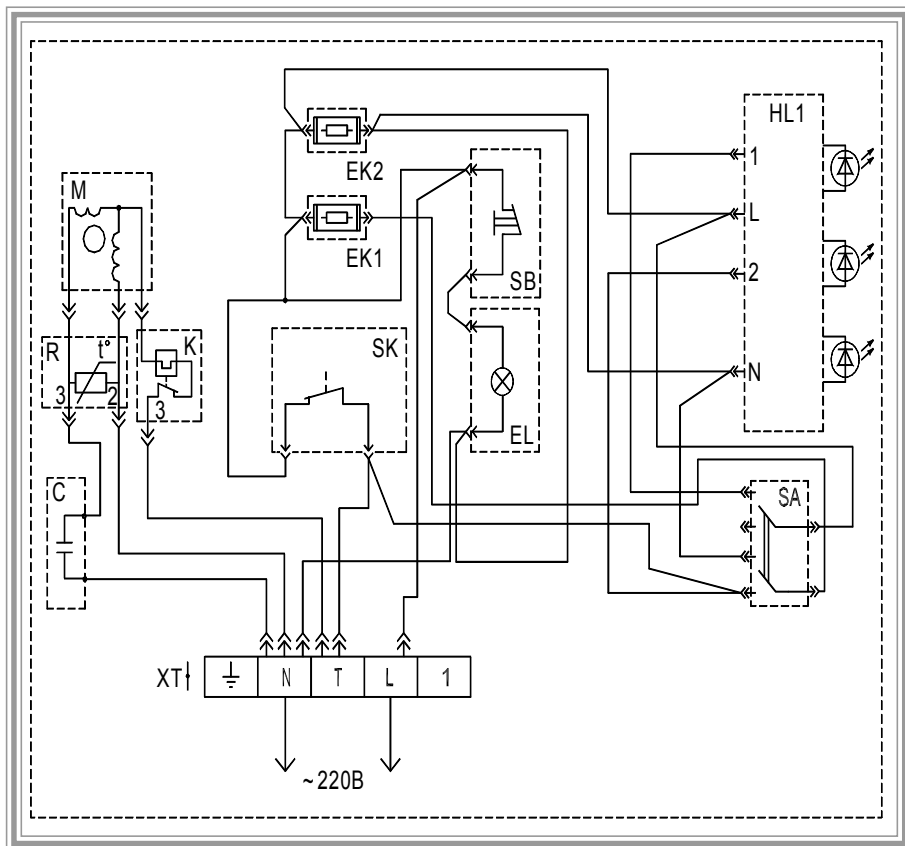
6.3 Устанавливайте холодильник вдали от источников тепла, в месте, недоступном для прямых солнечных лучей.

6.4 Если холодильник находился на морозе, то перед подключением к сети его необходимо выдержать с открытыми дверями при комнатной температуре не менее 8 часов.

Включение в сеть непрогретого холодильника может привести к заклиниванию компрессора и выходу из строя холодильника.

6.5 При необходимости в холодильнике можно произвести перенавеску дверей на противоположное открывание. Перенавеска производится механиком мастерских, указанных в приложении 2 за отдельную плату.

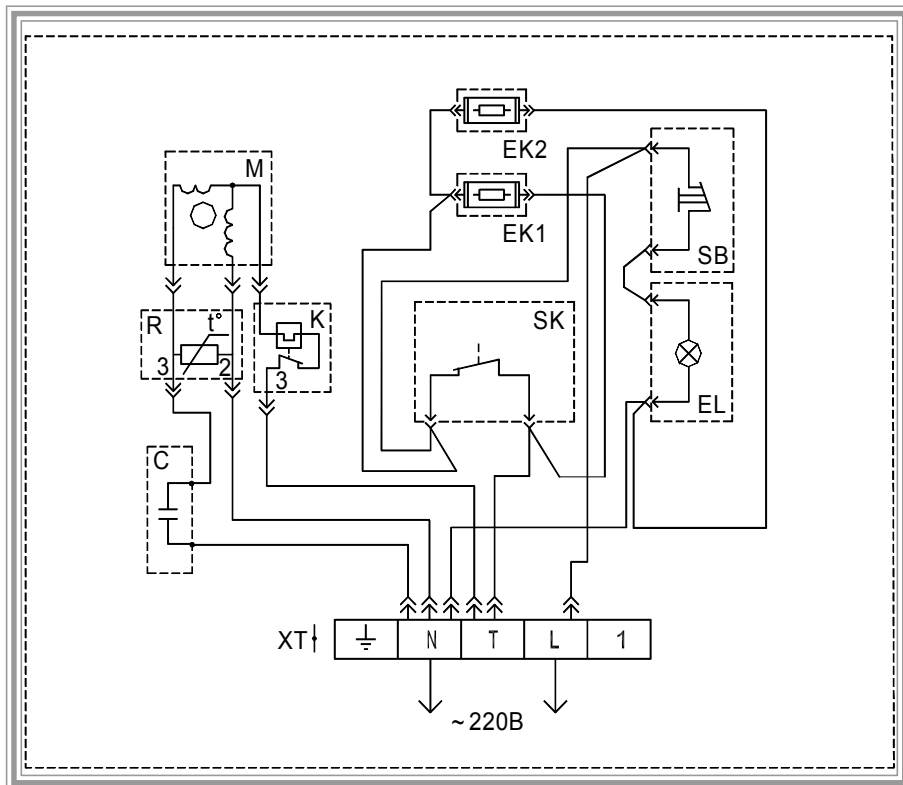
6.6 Подключайте холодильник к электрической сети таким образом, чтобы сетевой шнур находился в свободном (ненатянута) положении.



M - компрессор; R - реле пусковое; K - реле защитное; C - конденсатор; EK1 - нагреватель 220 В, 9,3 Вт; EK2 - нагреватель 220 В, 5 Вт; SK - терморегулятор; SB - выключатель; EL - лампочка 220 В, 15 Вт; HL1 - блок индикации; SA - переключатель режимов работы "замораживание- хранение"; XT - колодка распределительная.

Рисунок 3 - Схема электрическая принципиальная холодильника "Бирюса-22".

Примечание: Выключатель SB изображен в положении, когда дверь холодильника открыта.



М - компрессор; R - реле пусковое; K - реле защитное; C - конденсатор; EK1 - нагреватель 220 В, 9,3 Вт; EK2 - нагреватель 220 В, 5 Вт; SK - терморегулятор; SB - выключатель; EL - лампочка 220 В, 15 Вт; XT - колодка распределительная.

Рисунок 4 - Схема электрическая принципиальная холодильника "Бирюса-22-2".

Примечание: Выключатель SB изображен в положении, когда дверь холодильника открыта.

7 ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1 Предназначенные для хранения продукты располагайте в камерах холодильника, в соответствии с рисунком 5.

I – замороженные продукты;

II – готовые блюда, консервированные продукты и т.д.;

III – свежие овощи и фрукты;

IV – яйца;

V – сыр, масло;

VI – фасованное молоко, соки, напитки и др.;

VII – продукты, предназначенные для замораживания или замороженные продукты.

Примерные сроки хранения свежих продуктов в холодильной камере указаны в таблице 5.

Таблица 5

Продукты	Срок хранения в днях											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Рыба свежая	■	■	■									
Мясо сырое	■	■	■	■	■							
Мясной фарш	■	■										
Масло	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Сыр	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Молоко, сливки	■	■	■	■	■							
Яйца	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Фрукты, овощи	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		

■ Без ухудшения вкусовых качеств

■ Удовлетворительные вкусовые качества

7.2 Свежие продукты, предназначенные для продолжительного хранения при температуре выше 0 °С, размещайте в холодильной камере. Учитывайте при этом, что на верхних полках температура всегда выше, чем на нижних. Не допускайте касания продуктами испарителя (поз. 5, рис.5).

7.3 Продукты, обладающие специфическим запахом или легко впитывающие запах, храните в упакованном виде, жидкости – только в закрытой посуде.

7.4. В целях предупреждения появления постороннего запаха в холодильнике, лекарственные препараты храните в герметичной упаковке.

7.5 Замораживание продуктов

7.5.1 Правильный процесс замораживания сохраняет качество продуктов. Для замораживания берите чистые свежие продукты.

7.5.2 Продукты, предназначенные для замораживания, перед укладкой поделите на мелкие порции. Это ускорит процесс замораживания и удобно для пользования.

7.5.3 Упаковывайте продукты в полиэтиленовую пленку, алюминиевую фольгу и другие аналогичные материалы. Плотно заворачивайте продукты, чтобы в упаковке оставалось как можно меньше воздуха.

7.5.4 Замораживание ягод, фруктов, овощей рекомендуется производить небольшими порциями.

7.5.5 До закладки в низкотемпературную камеру свежих продуктов холодильник должен работать в режиме «хранение» не менее 12 часов. В момент закладки продуктов переключатель режимов работы установите в положение «замораживание».

7.5.6 Продукты, предназначенные для замораживания, размещают равномерно на полке испарителя низкотемпературной камеры, обозначенной цифрой VII (см. рис. 5). Продолжительность замораживания зависит от расфасовки, упаковки, способа укладки, вида продуктов и т.д. При размещении продуктов в отделении для замораживания в количестве не более 4,5 кг они охладятся до требуемой температуры (минус 18 °С), не более чем за 24 часа работы холодильника.

7.5.7 Не рекомендуется одновременно замораживать продукты в количестве превышающем мощность замораживания.

7.5.8 Примерно через 24 часа после последней загрузки низкотемпературной камеры продуктами переключатель установите в режиме «хранение». Необходимо помнить, что с увеличением загрузки увеличивается и время замораживания.

7.5.9 Не рекомендуется вновь замораживать оттаявшие продукты. Их необходимо использовать или приготовить из них блюда, а затем заморозить.

7.5.10 Приготовление пищевого льда производите в ванночке для льда. Ванночку заполните питьевой водой, не доливая до края 4-5 мм, и установите в низкотемпературную камеру. Кубики льда легко отделяются после 5-6 минут выдержки ванночки при комнатной температуре.

7.6 Не храните в низкотемпературной камере напитки и углекислотные жидкости.

7.7 В целях экономного расхода электроэнергии рекомендуется:

- *установку холодильника в помещении производить согласно требованиям п. 6.3;*

- горячую пищу перед размещением в холодильнике охлаждать до комнатной температуры;
- сокращать длительность и частоту открывания дверей;
- не допускать чрезмерного нарастания «снеговой шубы» на испарителе низкотемпературной камеры;
- очищать конденсатор от пыли, как указано в п. 8.3.

7.8 Холодильник, предназначенный для длительного хранения, необходимо отключать от сети, уложить сетевой шнур таким образом, чтобы исключить возможность его повреждения и произвести уборку, как указано в п. 6.2.

8 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ ЗА ХОЛОДИЛЬНИКОМ

8.1 В процессе эксплуатации холодильника необходимо производить его уборку внутри и снаружи.

8.2 Необходимость уборки внутри холодильника возникает по мере нарастания снежного покрова на полках испарителя в низкотемпературной камере.

Снежный покров препятствует интенсивному охлаждению продуктов и приводит к увеличению расхода электроэнергии холодильником.

Уборку производить следующим образом:

- отключите холодильник от сети и освободите камеру от продуктов, при этом продукты, находящиеся в замороженном состоянии, заверните в несколько слоев бумаги и уложите в прохладное место;

- откройте отверстие для слива талой воды, вынув пробку поз. 11 (рис. 5) и подставьте сосуд для талой воды. Для ускорения оттайки поместите в низкотемпературную камеру сосуд с горячей водой.

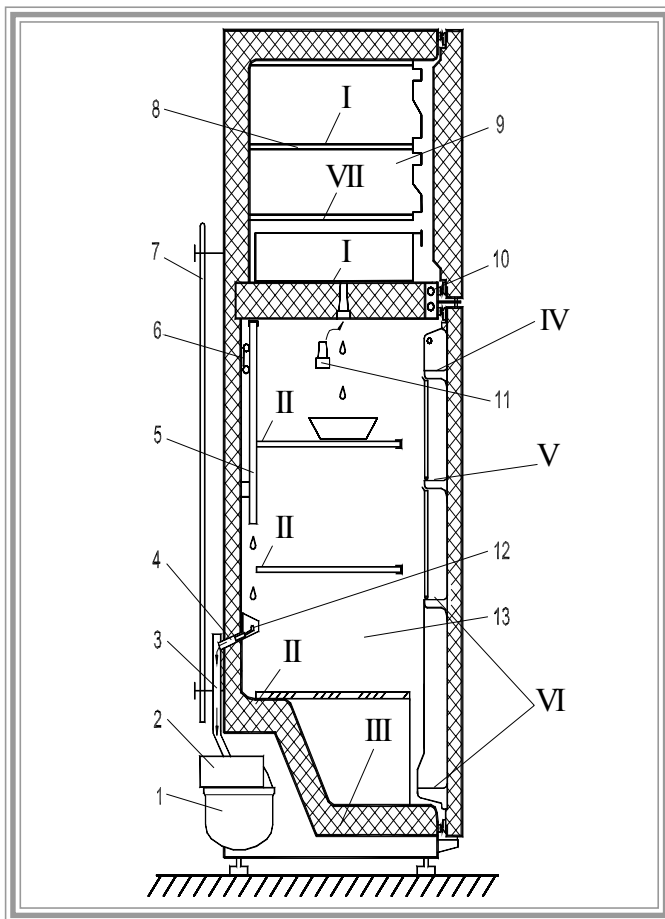
При удалении «снеговой шубы» с поверхности испарителя не применяйте острых металлических предметов, которыми можно нарушить герметичность холодильного агрегата.

Следите за тем, чтобы в процессе эксплуатации холодильника не засорилось сливное отверстие лотка. Если сливное отверстие в процессе эксплуатации холодильника оказалось перекрытым, его необходимо прочистить дренажной вставкой поз.12 рис.5.

При мытье панелей на дверях не допускайте затекания воды за нижнюю часть уплотнителей, а попавшую воду протрите насухо.

8.3 Не реже одного раза в полгода очищайте от пыли конденсатор. Для этой цели используйте волосяную щетку или пылесос.

Примечание: Во время работы холодильника поверхность компрессора может нагреваться до 90 °С.



1-компрессор; 2-емкость для талой воды; 3-водосток; 4-лоток; 5-испаритель (холодильной камеры); 6-нагреватель испарителя; 7-конденсатор; 8-полка испарителя низкотемпературной камеры; 9-отделение с наиболее низкой температурой; 10-нагреватель средней планки; 11-пробка; 12-дренажная вставка; 13-холодильная камера.

Рисунок 5 - Схема удаления воды и размещения продуктов

При включении, отключении компрессора возможен дополнительный шум, что на качество и работоспособность холодильника не влияет.

8.4. В целях предохранения блока управления и индикации от короткого замыкания в холодильнике "Бирюса-22НС", "Бирюса-22С" не допускайте попадания жидкости под облицовку установочной поверхности.

9 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХОЛОДИЛЬНИКА

9.1 Подготовленный к хранению согласно требованиям п. 7.8 холодильник должен находиться в вентилируемом помещении, двери холодильника, во избежание появления запаха, в течение всего времени хранения должны быть приоткрыты.

9.2 Холодильник может храниться при температуре от 40 °С до минус 50 °С.

10 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 6

Неисправность и ее внешнее проявление	Вероятная причина	Методы выявления и устранения неисправности
Включенный в сеть холодильник не работает.	Нет напряжения в сети.	Проверить напряжение в сети через розетку.
	Нет контакта вилки с розеткой.	Обеспечить контакт
Отсутствует освещение в холодильной камере при открытой двери, холодильник работает.	Перегорела лампочка.	Отключить холодильник от сети, отсоединив вилку. Снять рассеиватель поз.13 рис.1. Заменить лампочку.
Дребезжание, стук, шум работающего холодильника.	Трубопроводы холодильного агрегата касаются корпуса холодильника, стены или пола.	Устранить касание трубопроводов.
	Неправильно установлен холодильник.	При помощи регулировочных опор отрегулируйте устойчивое положение холодильника.
Запах в холодильнике.	Негерметичная упаковка продуктов, выделяющих запах.	Промыть холодильник теплым мыльным раствором, протереть и проветрить.

● 11 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Холодильник в упакованном виде может транспортироваться всеми видами **крытого** транспорта, за исключением воздушного, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

При погрузочно-разгрузочных работах нельзя подвергать холодильник ударным нагрузкам.

Запрещается транспортировать холодильник в горизонтальном положении.

● 12 УТИЛИЗАЦИЯ

12.1 По истечении установленного срока службы (см.табл.1) предприятие-изготовитель не несет ответственности за безопасную эксплуатацию холодильника. Поэтому рекомендуется не реже одного раза в три года приглашать специалиста мастерской для профилактического осмотра или ремонта электропроводки с целью обеспечения его электро-пожаробезопасности.

12.2 Если эксплуатация Вашего холодильника в дальнейшем невозможна рекомендуем привести его в негодность следующим образом:

- отсоединить вилку от сети и перерезать провод;
- корпус холодильника и корпус двери подлежат захоронению на полигонах бытовых и промышленных отходов по правилам и требованиям, установленным местной администрацией;
- компрессор, холодильный агрегат, пускозащитное реле, электропроводка могут утилизироваться как лом черных и цветных металлов.

ВЫЖИГАНИЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ КОРПУСОВ ХОЛОДИЛЬНИКА И ДВЕРИ КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВВИДУ ОБРАЗОВАНИЯ ПРИ ГОРЕНИИ ТОКСИЧНЫХ ВЕЩЕСТВ.

Рекомендации по хранению продуктов в низкотемпературной камере и их размораживанию

Продукты	Срок хранения (мес.)	Упаковка	Условия размораживания
1	2	3	4
Мясо: свинина говядина баранина телятина	до 6 до 6 до 6 до 6	Алюминиевая фольга, Полиэтиленовые пакеты.	В холодильной камере.
Птица:	до 6	Алюминиевая фольга.	В холодильной камере.
Кролик, заяц:	до 6	Алюминиевая фольга.	В холодильной камере.
Рыба:	до 6	Полиэтиленовые пакеты.	В холодильной камере.
Фарш:	до 2	Алюминиевые поддоны, закрывающиеся пленкой.	В холодильной камере.
Сметана:	до 3	В пластиковых контейне- рах	При комнатной темпера- туре.

Руководство по эксплуатации

1	2	3	4
Масло сливочное:	до 3	В собственной упаковке или алюминиевой фольге.	При комнатной температуре.
Овощи, фрукты, ягоды:	до 12	В контейнерах или в полиэтиленовых пакетах.	В холодильной камере.
Цитрусовые:	до 12	В контейнерах. Засыпать сахаром.	В холодильной камере.
Готовые блюда тушеные:	до 3	В пластиковых или стеклянных контейнерах.	При комнатной температуре.
Грибы:	до 6	Полиэтиленовые пакеты.	При комнатной температуре.
Хлебобулочные изделия:	до 4	Полиэтиленовые пакеты.	При комнатной температуре.

**Адреса мастерских по гарантийному ремонту****холодильников, морозильников «Бирюса»**

Алтайский край	г. Барнаул, ул. Телефонная, 44 «а»	41-52-67
	г. Бийск, ул. Воинов Интернационалистов, 72	34-40-17
	г. Рубцовск, ул. Комсомольская, 188-2	4-33-43
	г. Славгород, ул. Володарского, 116	5-33-76
Амурская обл.	г. Рубцовск, ул. Октябрьская, 6	3-33-63
	г. Благовещенск, ул. Трудовая, 62	44-62-12
	г. Благовещенск, ул. Ленина, 120	35-79-55
Архангельская обл.	г. Благовещенск, ул. Пионерская, 32	42-86-38
	г. Северодвинск, ул. Воронина, 31	2-43-77
Астраханская обл.	г. Котлас, ул. Кирова, 26	4-29-57
	г. Астрахань, ул. Сен.Симона, 48, корп.1	63-15-32
Белгородская обл.	г. Белгород, ул. Курская, 4-4	26-28-22
Брянская обл.	г. Брянск, ул. Литейная, 9	57-15-67
Башкортостан респ.	г. Уфа, ул. Российская, 98/2	64-94-23
Бурятская респ.	г. Улан-Удэ, пр. Автомобилистов, 5	44-84-88
	г. Улан-Удэ, ул. Ленина, 25	21-55-88
Вологодская обл.	г. Вологда, ул. Герцена, 45	75-27-25
Владимирская обл.	г. Владимир, ул. Урицкого, 26	23-87-34
Волгоградская обл.	г. Волгоград, ул. Жукова, 83	39-07-97
	г. Волгоград, ул. Азизбекова, 1А	97-12-88
	г. Волгоград, ул. Армавирская, 2	45-03-39
Воронежская обл.	г. Воронеж, ул. Стрелковой дивизии, 224	16-19-79
	г. Биробиджан, ул. Пушкина, 11	6-73-70
Еврейская АО Иркутская обл.	г. Братск, ул. Карла Маркса, 5	43-71-21
	г. Братск, ул. Гагарина, 63/61	47-04-90
	г. Ангарск, ул. Горького, 2 «в»	52-33-06
	г. Усть-Илимск, ул. Мира, 17	5-73-00
	г. Иркутск, ул. 4я Советская, 65	22-26-99
	г. Иркутск, ул. Урицкого, 8	34-49-76
	г. Иркутск, ул. Лиственичная, 19	35-54-07
	г. Нижнеудинск, ул. Ленина, 51	4-00-33
	г. Усолье-Сибирское, ул. Суворова, 18 «а»	3-03-03
	г. Иваново, пер. Аптечный, 11	32-74-61
Калининградская обл. Кемеровская обл.	г. Калининград, ул. Багратиона, 49	44-12-38
	г. Междуреченск, ул.Юдина, 17	2-36-96
	г. Новокузнецк, ул. Пирогова 17	74-99-66
	г. Кемерово, пр. Кузнецкий, 68	25-78-74
	г. Кемерово, ул. Рутгерса, 34	53-96-35
Кировская обл. Костромская обл. Краснодарский край	г. Мариинск, ул. Советская, 16	2-25-73
	г. Киров, ул. Сормовская, 40	25-78-74
	г. Кострома, ул. Профсоюзная, 3	22-56-72
	г. Краснодар, ул. Захарова , 1	69-83-83
	г. Новороссийск. ул. Дзержинского,207	23-74-75

Руководство по эксплуатации

	г. Сочи, ул. Ю. Ленинцев, 1	92-02-84
	г. Лабинск, ул. Турчанинова,2	2-36-36
Красноярский край	г. Ачинск, мкрн. 5-37,	7-51-88
	г. Бородино, ул. 9 мая, 49	3-25-34
	г. Богучаны, ул. Октябрьская, 122 «а»	2-26-72
	г. Дивногорск, ул. Гидростроителей 6	2-33-96
	г. Енисейск, ул. Кирова, 87	2-22-78
	г. Железногорск, ул. Пушкина, 32	2-08-49
	г. Зеленогорск, Майское шоссе, 11	3-46-43
	г. Канск, ул. Урицкого, 17	2-05-30
	г. Красноярск, ул. Волгоградская, 5 «а»	62-27-25
	г. Минусинск, ул. Ванеева, 7	2-53-91
	г. Новоселово, ул. Толстикова, 5	9-13-63
	г. Шарыпово, мкрн. Берлин-24	2-80-41
Курская обл.	г. Курск, ул. Л.Н.Толстого 9	22-35-86
	г. Курск, ул. Сумкая, 36	35-09-47
Коми респ.	г. Ухта, ул. Дзержинского, 21	4-18-88
Карелия респ.	г. Петрозаводск, ул. Суоярская,8	72-49-26
	г. Петрозаводск, пр. Комсомольский	55-76-08
Ленинградская обл.	г. Санкт-Петербург, пр. Ириновский, 2	222-25-31
	г. Санкт-Петербург, пр. Ленинский, 127	376-97-73
Липецкая обл.	г. Липецк, ул. Универсальный проезд, 14	25-15-35
Магаданская обл.	г. Магадан, ул. Новая, 31/10	3-46-57
Московская обл.	г. Истра, ул. Советская, 36«а»-14	4-64-51
	г. Москва, ул. Скаковая,36	234-99-67
	г. Москва, ул. Домодедовская, 7 корп3,стр1	321-20-01
	г. Раменское, ул. Школьная, 9	3-21-17
Мурманская обл.	г. Апатиты, ул. Бредова, 30	7-34-40
Нижегородская обл.	г. Н- Новгород, ул. Народная, 1А	41-05-00
Новосибирская обл.	г. Новосибирск ул. Б.Хмельницкого, 56	76-88-92
	г. Татарск, пер. Кооперативный, 6	2-03-85
	г. Куйбышев, кв 14-4	5-02-37
	г. Новосибирск. ул. Большевитская, 121	66-25-61
Омская обл.	г. Омск, ул. 27 Северная, 30	25-65-38
	г. Омск, ул. Маяковского, 17-17	53-38-36
Орловская обл.	г. Орел, ул. Черкасская, 2	5-19-56
	г. Ливны, ул. Ленина, 26	2-23-02
Оренбургская обл.	г. Оренбург, ул. Невельская, 8 «а»	77-65-54
Приморский край	г. Владивосток, ул. Станюковича, 16	41-41-49
Пермская обл.	г. Березники, ул. Л. Толстого, 7 «а»	1-72-23
	г. Пермь, ул. Чайковского, 35	91-02-81
	г. Пермь, ул. Шоссе Космонавтов, 63	25-82-71
Ростовская обл.	г. Ростов-на-Дону, ул. Мясникова, 54	51-32-90
	г. Ростов-на-Дону, пер. Соборный, 94а	47-09-55
Рязанская обл.	г. Рязань, пр. Колхозный, 15	44-29-34
Сахалинская обл.	г. Южно-Сахалинск, ул. Ленина 213	77-22-75
Свердловская обл.	г. Екатеринбург, ул. Техническая, 34	354-66-76
	г. Екатеринбург, ул. Лукиных, 1а	336-67-24
	г. Нижний Тагил, ул. Окт. революции, 66	22-33-76
Ставропольский край	г. Ессентуки, ул. Пушкина, 124	7-73-55

	г. Ставрополь, пл. Орджоникидзе, 10	28-16-33
Саратовская обл.	г. Саратов, 2 Детский пр.29/4/-220	72-60-18
Самарская обл.	г. Тольятти, ул. 6-р.50 лет Октября, 26	22-71-85
	г. Тольятти, ул. Тополиная,14	20-34-31
	г. Самара, ул. Кабельная, 4	76-99-29
Смоленская обл.	г. Смоленск, ул. Ленина, 22б	61-88-00
Томская обл.	г. Томск, ул. Некрасова, 12	26-68-65
Татарстан респ.	г. Казань, ул. А. Кутуя, 8 А	76-24-44
	г. Набережные Челны. пр. Вахитова, 30/05	53-85-27
Тверская обл.	г. Тверь, ул. 15 лет Октября, 39	36-12-06
	г. Тверь, ул. Спартака, 50	42-33-89
Тульская обл.	г. Новомосковск, ул. Свердлова, 56	5-23-14
Тюменская обл.	г. Нижневартовск, ул. Менделеева,4А	23-23-51
	г. Сургут, пос. Таежный, маг.№6	28-01-43
	г. Тюмень, Червишевский тракт 5/1	26-43-56
Тыва респ.	г. Кызыл, ул. Дружбы, 7	9-92-40
Удмуртия респ.	г. Ижевск, пос. Ключевой, 63 «а»	75-34-64
	г. Ижевск, ул. Ленина, 142	36-06-88
Ульяновская обл.	г. Ульяновск, ул. Гончарова, 23, 12 этаж	41-44-70
Хакасия респ.	г. Абакан, ул. Вяткина, 9	6-81-31
	г. Саяногорск, мкрн. 10, 8,80	7-08-85
Хабаровский край	г. Комсомольск на Амуре, ул. Ленина 44/5	3-21-91
	г. Совгавань, ул Пионерская, 26	4-40-32
	г. Хабаровск, ул. Ленинградская, 5	21-28-17
Чувашия респ.	г. Чебоксары, ул. Гладкова, 7	21-38-22
Челябинская обл.	г. Магнитогорск, ул. Ленинградская, 17	23-24-64
	г. Челябинск, ул. Свободы, 155	37-17-38
Читинская обл.	г. Чита, ул. Ингодинская, 43, а/я 467	35-49-87
		35-13-51
	г. Чита, ул. Ингодинская, 35	32-55-22,
Ярославская обл.	г. Краснокаменск, мкрн.4А Д.Быта «Новинка»	4-32-91
	г. Ярославль, ул. Угличская, 39	23-45-52
	г. Ярославль, пр. Ленина, 61а, 804	45-87-51

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КРАСНОЯРСКИЙ ЗАВОД ХОЛОДИЛЬНИКОВ «БИРЮСА»

Россия, 660123, г. Красноярск, пр. Красноярский рабочий, 29
Отдел сервисного обслуживания: тел. 8 (3912) 64-46-17, факс 63-96-95

● **Отметка о работе холодильника**

Результаты проверки	Подписи механика и дата