



КРАСНОЯРСКИЙ ЗАВОД ХОЛОДИЛЬНИКОВ

БЫТОВЫЕ ХОЛОДИЛЬНИКИ И МОРОЗИЛЬНИКИ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

| | |
|---------------|-------------|
| БИРЮСА | 6027 |
| | 6029 |
| | 6031 |
| | 6032 |
| | 6033 |
| | 6034 |
| | 6046 |
| | 6047 |
| | 6048 |
| | 6049 |
| | 135 |
| | 136 |
| | 139 |
| | 237 |
| | 238 |
| | 542 |



**Уважаемый покупатель,
благодарим Вас за выбор продукции «Бирюса»!**

Если у Вас возникнут вопросы, связанные с качеством или сервисным обслуживанием продукции «Бирюса», Вы можете обратиться в отдел сервисного обслуживания по телефону **8 800 250 0014** (бесплатный звонок из любого региона РФ), режим работы - пн-пт 04:00-13:00 (MSK).

Дополнительную информацию Вы можете найти на нашем сайте www.biryusa.ru

**Перед началом эксплуатации настоятельно рекомендуем
ознакомиться с настоящим руководством!**

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----------|
| ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ | 2 |
| ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ | 2 |
| Снятие упаковки | 2 |
| Установка | 2 |
| Выравнивание | 2 |
| Снятие фиксаторов стеклянных полок | 3 |
| Уборка | 3 |
| Подключение | 3 |
| Размещение продуктов | 3 |
| ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ | 4 |
| КОМПЛЕКТАЦИЯ | 5 |
| Бирюса 6027, 6029, 6031, 6032, 6033, 6034, 6049 | 5 |
| Бирюса 6046, 6048 | 6 |
| Бирюса 6046SN | 6 |
| Бирюса 6047SN | 7 |
| Бирюса 135, 136, 139 | 7 |
| Бирюса 237, 238 | 8 |
| Бирюса 542 | 8 |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ | 9 |
| Бирюса 6027, 6031, 6032, 6033, 6034, 6049 | 9 |
| Бирюса 135, 136, 139, 237, 238, 542 | 10 |
| Бирюса 6029 | 11 |
| Бирюса 6046, 6048 | 13 |
| Бирюса 6046SN, 6047SN | 14 |
| РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ХРАНЕНИЮ И ЗАМОРАЖИВАНИЮ ПРОДУКТОВ | 15 |
| ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД | 16 |
| Отделение для хранения свежих пищевых продуктов | 16 |
| Отделение для хранения замороженных пищевых продуктов | 16 |
| Замена светодиодного светильника | 17 |
| ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ | 17 |
| УТИЛИЗАЦИЯ | 18 |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | 19 |

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Бытовые холодильники, холодильники-морозильники, морозильники (далее по тексту - холодильники) предназначены для кратковременного хранения продуктов и охлаждения напитков в отделении для хранения свежих пищевых продуктов, замораживания свежих продуктов и длительного хранения замороженных продуктов в отделении для хранения замороженных пищевых продуктов.

Расшифровка обозначений холодильников:

- «S» - электронный блок управления,
- «N» - без инея в морозильном отделении (No frost),
- «M» - цветовая линия «Металлик»,
- «W» - цветовая линия «Графит матовый»,
- «B» - цветовая линия «Чёрная»,
- «I» - цветовая линия «Нержавеющая сталь»,
- «G» - цветовая линия «Бежевая»,
- «H» - цветовая линия «Красная»,
- «T» - цветовая линия «Оранжевая»,
- цветовая линия «Белая» - без обозначения.

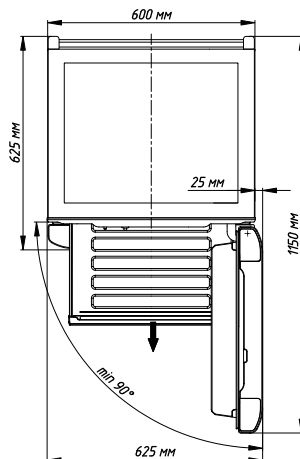
Холодильники соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Снятие упаковки**
- Разрежьте упаковочные ленты, аккуратно снимите упаковку.
 - Освободите внутренние комплектующие холодильника от упаковочных материалов.
- ВНИМАНИЕ!**
- Если холодильник транспортировался или распаковывался в горизонтальном положении, то после приведения холодильника в вертикальное положение, перед включением, необходимо выждать не менее 30 минут. Включение сразу может привести к выходу из строя холодильного агрегата!
 - Перед включением холодильника проверьте надежность крепления емкости для талой воды, расположенной над компрессором (кроме моделей 6046, 6048).
 - В случае, если холодильник хранился или транспортировался при температуре ниже 0 °С, то перед подключением к сети электропитания необходимо выдержать холодильник при комнатной температуре с открытой дверью не менее 8 часов. Включение не прогретого холодильника в сеть может привести к его выходу из строя!
- Установка**
- Холодильник необходимо установить в месте, недоступном для прямых солнечных лучей, на расстоянии не менее 50 см от осветительных и нагревательных приборов (газовых и электрических плит, печей и радиаторов отопления).
 - Над холодильником должно быть свободное пространство не менее 10 см для циркуляции воздуха.
 - Для удобства перемещения холодильники оснащены колесными опорами, установленными на основании компрессора.
- ВНИМАНИЕ!** Холодильник предназначен для установки в помещениях с температурой окружающего воздуха от 16 до 32 °С при относительной влажности не более 75%.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ!** Устанавливать холодильник в нишу или встраивать его в мебель.
- Выравнивание**
- Выравнивание холодильника по горизонтали осуществляется вкручиванием или выкручиванием регулировочных опор.
- ВНИМАНИЕ!** При выравнивании холодильника необходимо убедиться в его устойчивом положении для предотвращения появления вибрации и шумов в процессе эксплуатации.

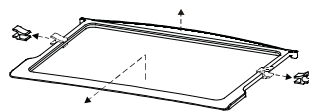
- РЕКОМЕНДУЕМ**
- Для самопроизвольного закрывания дверей рекомендуется установить холодильник с небольшим наклоном назад (5–7 мм) от вертикальной оси.
 - При необходимости возможно произвести перенавеску дверей холодильника на открывание в противоположную сторону. Перенавеска дверей не относится к гарантийным обязательствам и производится персоналом сервисного центра за отдельную плату.

Минимальное общее пространство, необходимое для эксплуатации холодильника



Снятие фиксаторов стеклянных полок

До начала эксплуатации рекомендуется снять фиксаторы стеклянных полок, предназначенные для безопасной транспортировки. Для этого сдвиньте фиксаторы вперед, приподнимите и извлеките полки из холодильника, снимите фиксаторы.



Уборка

Время, необходимое для приведения холодильника в рабочее состояние после наклона, можно использовать для проведения гигиенической уборки.

- Вымойте внутренние и внешние поверхности холодильника, а также комплектующие мягкой тканью, смоченной в теплом мыльном растворе, промойте чистой водой и насухо вытрите.
- После проведения уборки расставьте комплектующие: полки, сосуды, барьеры. Их месторасположение и количество для каждой модели указаны на рисунках в разделе «Комплектация».

ВНИМАНИЕ! Запрещается использовать для уборки холодильника моющие средства, содержащие абразивы, кислоты и растворители!

Новый холодильник имеет специфический запах, который со временем полностью исчезнет.

Подключение

- Холодильник необходимо подключить к сети переменного тока частотой 50 Гц и номинальным напряжением 220 В (холодильник может нормально функционировать при напряжении в сети от 198 В до 242 В). Подключение холодильника к сети, не соответствующей указанным параметрам, может привести к выходу его из строя. Если напряжение в сети не соответствует рекомендуемым параметрам, необходимо установить стабилизатор напряжения, предназначенный для работы с бытовыми электроприборами, рассчитанный на полную пусковую мощность не менее **1600 ВА** (приобретается в специализированном магазине).
- Холодильники выпускаются по типу защиты от поражения электрическим током класса «I» (с заземляющим проводом), поэтому холодильники необходимо подключать только к электрической сети, имеющей заземление. Если розетка не подходит к вилке сетевого шнура холодильника, то Вам необходимо обратиться к квалифицированному электрику для установки розетки (класс защиты I).
- Степень защиты, обеспечиваемая оболочками холодильника - IP20.

Размещение продуктов

Размещать продукты в холодильнике рекомендуется не ранее чем через 4 часа после подключения к сети электропитания.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Правила безопасности

При эксплуатации холодильника соблюдайте правила безопасности:

- Перед подключением холодильника к электрической сети проверьте исправность розетки и отсутствие повреждений шнура питания и вилки.
- При повреждении шнура питания, во избежание опасности поражения электрическим током, его должен заменить изготовитель или его агент, или аналогичное квалифицированное лицо.
- При наличии признаков замыкания токоведущих частей на корпус холодильника (пощипывание при касании к металлическим частям), отключите холодильник от сети и вызовите механика для устранения неисправности.
- Не прикасайтесь одновременно к холодильнику и устройствам, имеющим естественное заземление (газовая плита, радиаторы отопления, водопроводные краны).
- Отключайте холодильник от сети во время уборки его внутри и снаружи, мытья полов под холодильником, устранения неисправностей.
- Транспортировать холодильник в горизонтальном положении допускается только на правом боку от стороны двери. Сторона двери указана на упаковке холодильника.

ВНИМАНИЕ!

- Данный холодильник не предназначен для использования людьми (включая детей), у которых есть физические, нервные или психические отклонения или недостаток опыта и знаний, за исключением случаев, когда за такими лицами осуществляется надзор или проводится их инструктирование относительно использования данного холодильника лицом, отвечающим за их безопасность!
- Необходимо осуществлять надзор за детьми с целью недопущения их игр с холодильником!
- Не допускайте повреждения контура холодильной системы!
- При разгерметизации холодильной системы хорошо проветрите помещение и не используйте открытое пламя!
- Не загромождайте вентиляционные отверстия, расположенные в корпусе холодильника!
- Не используйте механические устройства или другие средства для ускорения процесса оттаивания, кроме рекомендуемых изготовителем!
- Не используйте электрические приборы внутри отделений для хранения продуктов, если только они не являются типом, рекомендуемым изготовителем!

Чтобы холодильник исправно работал и прослужил Вам долго, необходимо соблюдать ряд ограничений:

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

- Использовать холодильник в помещениях, отличающихся повышенной влажностью (потолок, стены и предметы, находящиеся в помещении, покрыты влагой), а также в помещениях с токопроводящими полами! Холодильник – это, в первую очередь, электрический прибор и использование его при высокой влажности может привести к замыканию или удару электрическим током!
- Использовать для подключения холодильника к электрической сети переходники, двойники, тройники и удлинительные шнуры, так как они могут вызвать возгорание!
- Касаться компрессора холодильника во время работы, так как при работе он нагревается до температуры 90 °С!
- Устанавливать на холодильнике электронагревательные приборы, от которых может произойти возгорание!
- Ставить на холодильник ёмкости с жидкостями, чтобы избежать попадания жидкости на электросистему холодильника!
- Самостоятельно вносить изменения в конструкцию холодильника! Это может привести к поломке или неправильной работе холодильника! Нарушение электрической схемы холодильника может привести к замыканию и, как следствие, к возгоранию!
- Устанавливать холодильник на деревянные ящики, столы, стулья и т.п.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Комплектация
холодильников
с нижним
расположением
отделения
для хранения
замороженных
пищевых
продуктов

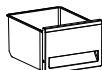
Бирюса 6027
Бирюса 6029
Бирюса 6031
Бирюса 6032
Бирюса 6033
Бирюса 6034
Бирюса 6049



Полка стеклянная
2 шт. - Бирюса 6031, 6033, 6034
3 шт. - Бирюса 6027, 6029, 6032,
6049



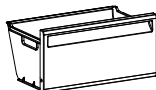
Полка стеклянная нижняя
с накладкой - 1 шт.



Сосуд для фруктов и овощей
- 2 шт.



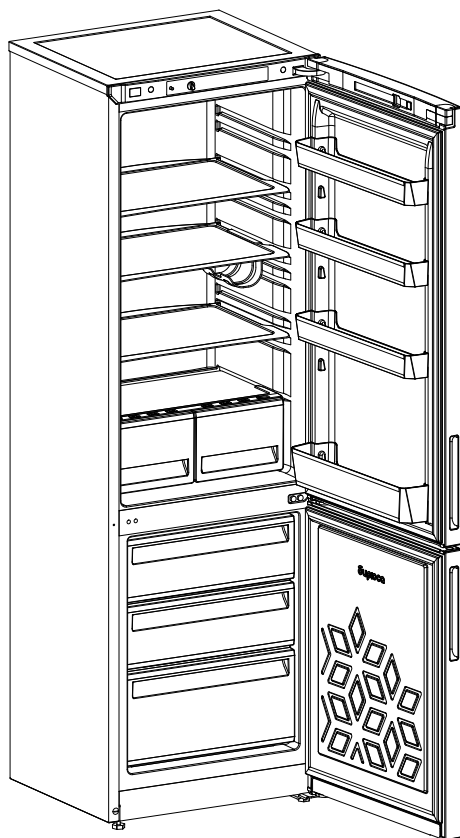
Сосуд морозильного отделения
1 шт. - Бирюса 6032, 6034
2 шт. - Бирюса 6027, 6033
3 шт. - Бирюса 6029, 6031, 6049



Сосуд морозильного
отделения нижний - 1 шт.



Вставка дренажная - 1 шт.



Барьер
2 шт. - Бирюса 6031, 6033, 6034
3 шт. - Бирюса 6027, 6029, 6032,
6049



Барьер нижний - 1 шт.



Полка под бутылку - 1 шт.



Вкладыш для яиц - 2 шт.



Емкость под масло
(корпус и крышка) - 1 шт.



Крышка для перенавески
двери - 1 шт.



Опора регулировочная
- 2 шт.

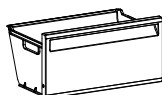
В комплектацию входит комплект эксплуатационной документации: руководство по эксплуатации, гарантийная карта, список адресов сервисных центров, этикетка энергоэффективности.

**Комплектация
морозильников**

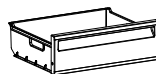
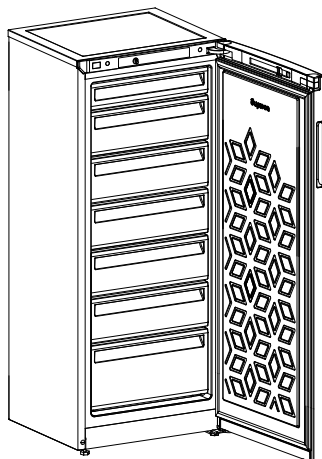
**Бирюса 6046
Бирюса 6048**



Сосуд морозильника верхний
1 шт. - Бирюса 6046



Сосуд морозильника нижний
- 1 шт.



Сосуд морозильника
5 шт. - Бирюса 6046
3 шт. - Бирюса 6048



Крышка для перенавески
двери - 1 шт.

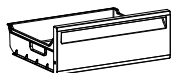


Опора регулировочная
- 2 шт.

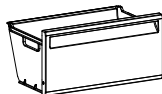
В комплектацию входит комплект эксплуатационной документации: руководство по эксплуатации, гарантийная карта, список адресов сервисных центров, этикетка энергоэффективности.

**Комплектация
морозильника
«No Frost»**

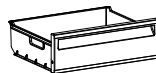
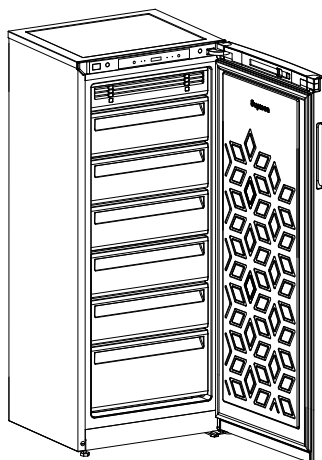
Бирюса 6046SN



Сосуд морозильника
верхний - 1 шт.



Сосуд морозильника нижний
- 1 шт.



Сосуд морозильника
- 4 шт.



Крышка для перенавески
двери - 1 шт.

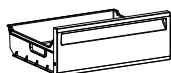


Опора регулировочная
- 2 шт.

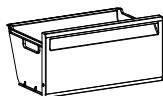
В комплектацию входит комплект эксплуатационной документации: руководство по эксплуатации, гарантийная карта, список адресов сервисных центров, этикетка энергоэффективности.

Комплектация морозильника «No Frost»

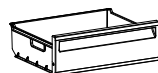
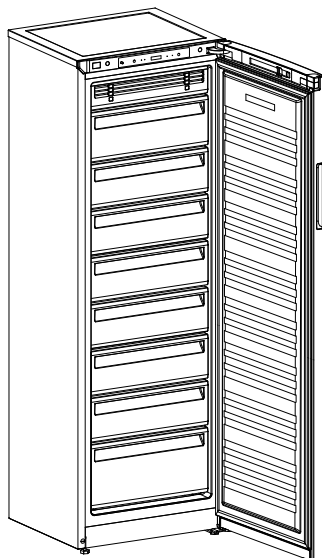
Бирюса 6047SN



Сосуд морозильника верхний - 1 шт.



Сосуд морозильника нижний - 1 шт.



Сосуд морозильника - 6 шт.



Крышка для перенавески двери - 1 шт.



Опора регулировочная - 2 шт.

В комплектацию входит комплект эксплуатационной документации: руководство по эксплуатации, гарантийная карта, список адресов сервисных центров, этикетка энергоэффективности.

Комплектация холодильников с верхним расположением отделения для хранения замороженных пищевых продуктов

**Бирюса 135
Бирюса 136
Бирюса 139**



Полка-решетка
1 шт. - Бирюса 135, 136
2 шт. - Бирюса 139



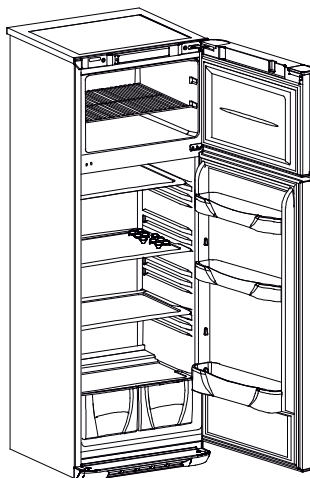
Полка стеклянная
(в том числе полка нижняя)
3 шт. - Бирюса 136
4 шт. - Бирюса 135, 139



Сосуд для фруктов и овощей - 2 шт.



Заглушка для перенавески двери - 1 шт.



Барьер - 2 шт.



Барьер нижний - 1 шт.



Вкладыш для яиц - 2 шт.



Вставка дренажная - 1 шт.

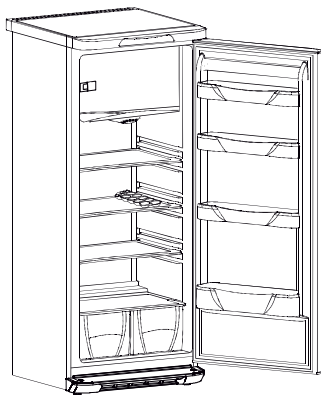


Опора регулировочная - 2 шт.

В комплектацию входит комплект эксплуатационной документации: руководство по эксплуатации, гарантийная карта, список адресов сервисных центров, этикетка энергоэффективности.

**Комплектация
холодильников
с внутренним
расположением
отделения
для хранения
замороженных
пищевых
продуктов**

**Бирюса 237
Бирюса 238**



Вкладыш для яиц - 2 шт.

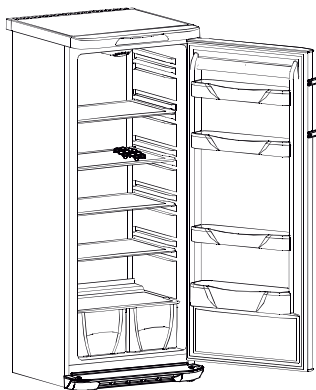


Опора регулировочная
- 2 шт.

В комплектацию входит комплект эксплуатационной документации: руководство по эксплуатации, гарантийная карта, список адресов сервисных центров, этикетка энергоэффективности.

**Комплектация
холодильников**

Бирюса 542



Вкладыш для яиц - 2 шт.



Опора регулировочная
- 2 шт.

В комплектацию входит комплект эксплуатационной документации: руководство по эксплуатации, гарантийная карта, список адресов сервисных центров, этикетка энергоэффективности.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

МОДЕЛИ ХОЛОДИЛЬНИКОВ С ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИМ БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЯ

Бирюса 6027, 6031, 6032, 6033, 6034, 6049

Включение холодильника Для включения холодильника необходимо вставить вилку сетевого шнура в розетку.

Установка температурного режима

- Температурный режим в холодильнике устанавливается путем поворота ручки терморегулятора и поддерживается автоматически.
- При повороте ручки по часовой стрелке температура в холодильнике понижается, при повороте против часовой стрелки – повышается.
- Температурный режим устанавливается потребителем самостоятельно в зависимости от условий эксплуатации.



Для оптимального расхода электроэнергии рекомендуется установить терморегулятор в положение «ECO».

РЕКОМЕНДУЕМ В случае, если холодильник эксплуатируется при окружающей температуре выше 30 °С, рекомендуется увеличить мощность охлаждения путем поворота ручки терморегулятора по часовой стрелке.



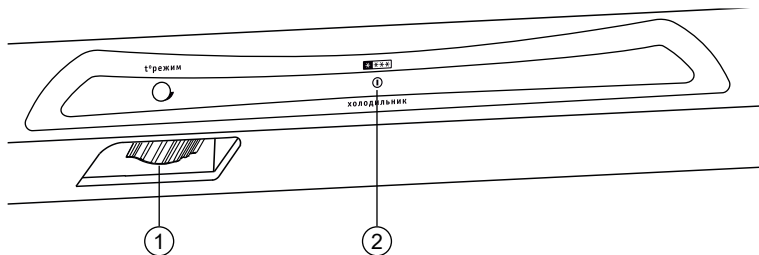
При повороте ручки терморегулятора против часовой стрелки в крайнее положение до щелчка происходит отключение компрессора холодильника.

Выключение холодильника Для полного отключения холодильника от сети необходимо вынуть вилку сетевого шнура из розетки.

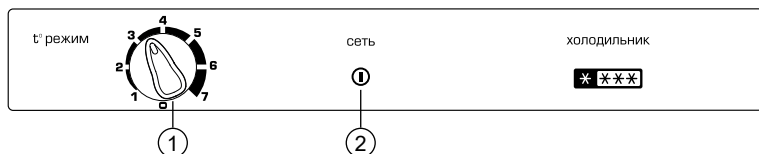
Бирюса 135, 136, 139, 237, 238, 542

Панель
управления
холодильником

Бирюса 237,
Бирюса 238,
Бирюса 542



Бирюса 135,
Бирюса 136,
Бирюса 139



- 1- ручка терморегулятора;
2 - индикатор «Сеть» (зеленого цвета).

**Включение
холодильника**

Для включения холодильника необходимо вставить вилку сетевого шнура в розетку. После этого на панели управления загорается индикатор «Сеть».

**Индикатор
«I»**

Индикатор «I» («Сеть») загорается при подключении холодильника к сети электропитания. В процессе работы холодильника индикатор горит постоянно. Индикатор гаснет после отключения холодильника, а также при перерывах подачи электроэнергии.

**Установка
температурного
режима**

- Температурный режим в холодильнике устанавливается путем поворота ручки терморегулятора и поддерживается автоматически.
- При повороте ручки по часовой стрелке температура в холодильнике понижается, при повороте против часовой стрелки – повышается.
- Температурный режим устанавливается потребителем самостоятельно в зависимости от условий эксплуатации.

**Бирюса 135,
Бирюса 136,
Бирюса 139**

- На панели управления холодильника нанесена градуировка от «0» до «7»:
- «0» - отключение работы холодильника (сопровождается характерным щелчком);
 - «1» - режим наименьшего холода;
 - «7» - режим наибольшего холода.

**Бирюса 237,
Бирюса 238,
Бирюса 542**

- На ручке терморегулятора нанесена градуировка от «0» до «6»:
- «0» - отключение работы холодильника (сопровождается характерным щелчком);
 - «2» - режим наименьшего холода;
 - «6» - режим наибольшего холода.

- **Рекомендуемый режим работы: ручка терморегулятора на отметке «3»...«4».**

**Выключение
холодильника**

Для полного отключения холодильника от сети необходимо вынуть вилку сетевого шнура из розетки.

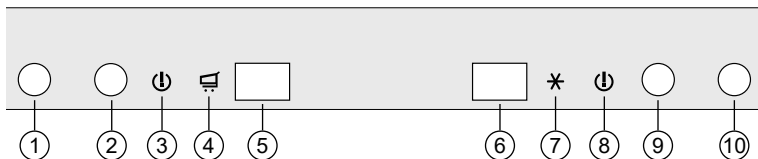
Примечание

В моделях Бирюса 237, 238 после закрытия дверки отделения для хранения замороженных пищевых продуктов ее немедленное повторное открывание будет возможно только с дополнительным усилием вследствие образования вакуума, который препятствует открытию дверки до тех пор, пока не произойдет выравнивание давления в отделении. Открыть дверку без дополнительного усилия можно через 3-5 минут.

МОДЕЛИ ХОЛОДИЛЬНИКОВ С ЭЛЕКТРОННЫМ БЛОКОМ СО СВЕТОЙ И ДИСПЛЕЙНОЙ ИНДИКАЦИЕЙ

Бирюса 6029

Панель
управления
холодильником



- 1 - кнопка «сеть» вкл./выкл. отделения для хранения свежих пищевых продуктов;
- 2 - кнопка «выбор» смены режимов работы отделения для хранения свежих пищевых продуктов;
- 3 - индикатор (красного цвета) «внимание» отделения для хранения свежих пищевых продуктов;
- 4 - индикатор (желтого цвета) «быстрое охлаждение»;
- 5 - дисплей отделения для хранения свежих пищевых продуктов;
- 6 - дисплей отделения для хранения замороженных пищевых продуктов;
- 7 - индикатор (желтого цвета) режима «замораживание»;
- 8 - индикатор (красного цвета) «Внимание» отделения для хранения замороженных пищевых продуктов;
- 9 - кнопка «выбор» смены режимов работы отделения для хранения замороженных пищевых продуктов;
- 10 - кнопка «сеть» вкл./выкл. отделения для хранения замороженных пищевых продуктов.

Включение холодильника

Вставьте вилку сетевого шнура в розетку, при этом произойдет поочередное кратковременное включение всех индикаторов электронного блока. В отделениях автоматически устанавливается оптимальный температурный режим для хранения продуктов («+5» в отделении для хранения свежих пищевых продуктов и «-18» в отделении для хранения замороженных пищевых продуктов).

Отображение информации на дисплее «Холодильная камера»

На дисплее «холодильная камера» отображается температура в отделении для хранения свежих пищевых продуктов, при этом индикатор «**!**» горит непрерывно. При достижении температуры в камере «+14» индикатор «**!**» гаснет.

Отображение информации на дисплее «Морозильная камера»

На дисплее «морозильная камера» отображается реальная температура в отделении для хранения замороженных пищевых продуктов, при этом дисплей и индикатор «**!**» мигают. При нажатии на кнопку «**9**» или «**10**» мигание индикатора «**!**» и дисплея прекращается, высвечивается реальная температура, индикатор «**!**» горит непрерывно. При достижении температуры «-8» индикатор «**!**» гаснет.








Установка температурного режима

При дальнейшей работе холодильника температура в отделениях понижается, показания на дисплеях «**5**» и «**6**» понижаются до оптимального («+5» в отделении для хранения свежих пищевых продуктов и «-18» в отделении для хранения замороженных пищевых продуктов) или установленного кнопками «**2**» и «**9**» значения и поддерживаются электронным блоком автоматически.

Управление режимами работы отделений осуществляется с помощью кнопок «**2**» и «**9**». Переключение режимов происходит в порядке нарастания температуры от символа «С» до «+9» на дисплее «**5**» и в порядке понижения температуры от «-18» до символа «F» на дисплее «**6**». Температурный режим устанавливается потребителем самостоятельно в зависимости от условий эксплуатации.

Кнопка «Сеть»

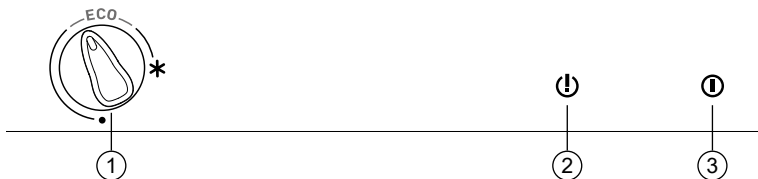
Нажатием на кнопки «**6**», «**10**» можно выключить или включить соответствующее отделение. Нажмите и удерживайте кнопку не менее пяти секунд. Пятисекундная задержка выключения (включения) камеры предусмотрена для защиты от выключения детьми или при случайном нажатии.

| | |
|---|---|
| Кнопка «Выбор» | Кнопки «  », «  » позволяют выбрать подходящий режим в отделениях для хранения или замораживания продуктов. При выборе температурного режима подается звуковой сигнал. Температурный режим считается установленным, если кнопка не нажималась повторно в течение 10 секунд. |
| Индикатор «» | Светящийся индикатор «  » указывает на выбранный режим «Быстрое охлаждение». На дисплее высвечивается символ «С». Этот режим включается потребителем при загрузке большого количества продуктов и понижает температуру в отделении для хранения свежих пищевых продуктов, обеспечивая быстрое охлаждение без ухудшения качества продуктов. По окончании быстрого охлаждения через 6 часов происходит автоматический переход в ранее установленный режим. |
| Индикатор «» | Светящийся индикатор «  » указывает на выбранный режим «Замораживание». На дисплее высвечивается символ «F». Режим «Замораживание» включается потребителем за 24 часа до загрузки свежих продуктов. Первые 24 часа после включения режима - индикатор мигает, далее - горит постоянно. Через 48 часов, после включения режима, индикатор гаснет и режим «Замораживание» автоматически отключается. Температура возвращается к ранее установленному режиму хранения. При необходимости режим «Замораживание» можно отключить вручную нажатием на кнопку «Выбор». |
| Звуковой сигнал об открытой двери | Звуковой сигнал длительностью 5 секунд указывает на открытую свыше 30 секунд дверь отделения свежих пищевых продуктов. Если дверь не закрыта, то сигнал повторяется через минуту в течение 10 минут. |
| Функция «Память температуры» для морозильного отделения | При отключении электроэнергии или падении (ниже 176 В)/повышении (более 254 В) напряжения в сети происходит отключение блока управления и срабатывание аварийного звукового сигнала. При включении электроэнергии морозильное отделение начинает работать в установленном ранее режиме. В случае, если на момент включения температура превышает -9 °С, активируется функция «Память температуры». На дисплее отображается значение самой высокой температуры, дисплей и индикатор «  » мигают, через каждый час подается звуковой сигнал длительностью 20 секунд. По значению температуры, отображаемой на дисплее, вы можете принять решение о состоянии и дальнейшем использовании продуктов, находящихся в морозильном отделении. При нажатии на любую из кнопок морозильного отделения индикация режима «Память температуры» отключается и на дисплее отображается реальная температура. |
| Выключение холодильника | Для выключения камер нажмите и удерживайте 5 секунд кнопку «Сеть» соответственно для каждой камеры. Для полного отключения холодильника от сети необходимо вынуть вилку сетевого шнура из розетки. |

МОДЕЛИ МОРОЗИЛЬНИКОВ С ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИМ БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЯ

Бирюса 6046, 6048

Панель управления морозильником



- 1- ручка терморегулятора;
- 2 - индикатор (красного цвета) «Внимание»;
- 3 - индикатор (зеленого цвета) «Сеть»;

Включение морозильника

Для включения холодильника необходимо вставить вилку сетевого шнура в розетку.

Индикатор «1»

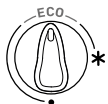
При подключении морозильника к сети электропитания на передней панели загорается индикатор зеленого цвета «3» и горит постоянно.

Индикатор «2»

При первом подключении морозильника к сети электропитания на передней панели загорается индикатор красного цвета «2». После достижения установленной температуры в морозильнике индикатор гаснет. Также индикатор красного цвета загорается в случае, если температура в морозильнике превышает заданную. После понижения температуры до заданной индикатор гаснет.

Установка температурного режима

Режим работы морозильника устанавливается поворотом ручки терморегулятора в соответствующее положение. При повороте ручки по часовой стрелке температура в морозильнике понижается, при повороте против часовой стрелки – повышается.



РЕКОМЕНДУЕМ

В случае, если холодильник эксплуатируется при окружающей температуре выше 30 °С, рекомендуется увеличить мощность охлаждения путем поворота ручки терморегулятора по часовой стрелке.



Открытие двери

После закрытия двери работающего морозильника, ее немедленное повторное открывание будет возможно только с дополнительным усилием, вследствие образования вакуума, который не дает открыть дверь до тех пор, пока не произойдет выравнивание давления. Снова открыть дверь без дополнительного усилия можно через 3-5 минут.

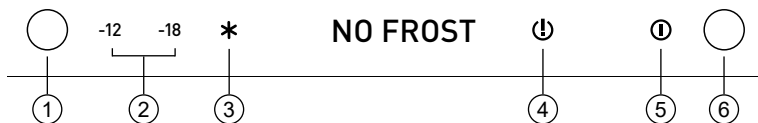
Выключение морозильника

Для полного отключения холодильника от сети необходимо вынуть вилку сетевого шнура из розетки.

МОДЕЛИ МОРОЗИЛЬНИКОВ С ЭЛЕКТРОННЫМ БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЯ (система охлаждения «No Frost»)

Бирюса 6046SN, 6047SN

Панель
управления
морозильником



- 1 - кнопка «Выбор» смены режимов работы морозильника;
- 2 - индикаторы температуры режима «Хранение»;
- 3 - индикатор (желтого цвета) режима «Замораживание»;
- 4 - индикатор (красного цвета) «Внимание»;
- 5 - индикатор «Сеть» (зеленого цвета);
- 6 - кнопка «Сеть» вкл./выкл. морозильника.

- Включение морозильника** Вставьте вилку сетевого шнура в розетку. После этого в морозильнике автоматически устанавливается оптимальный температурный режим работы для хранения продуктов, загораются индикаторы «**!**», «-18». Индикатор «**!**» загорится через 40 минут, если установленная температура не будет достигнута.
- Кнопка «Сеть»** Нажатием на кнопку 6 можно выключить или включить морозильник. Нажмите и удерживайте кнопку не менее 5 секунд. Пятисекундная задержка включения предусмотрена для защиты от выключения морозильника детьми или случайного нажатия.
- Установка температурного режима** Управление температурой в режиме «Хранение» осуществляется с помощью нажатий кнопки «Выбор». Температурный режим устанавливается потребителем самостоятельно в зависимости от условий эксплуатации.
- Кнопка «Выбор»** Управление температурой в режиме «Хранение» осуществляется с помощью нажатий кнопки 1. Температурный режим устанавливается потребителем самостоятельно в зависимости от условий эксплуатации.
- Индикаторы «-12», «-18»** Светящийся индикатор указывает на выбор температуры в режиме «Хранение»:
- «-12» - соответствует режиму наименьшего холода;
 - «-18» - соответствует режиму наибольшего холода.
- Индикатор «*»** Светящийся индикатор «*» указывает на выбранный режим «Замораживание». Режим «Замораживание» включается потребителем за 24 часа до загрузки свежих продуктов. Первые 24 часа после включения режима индикатор мигает, далее - горит постоянно. Через 48 часов после включения режима индикатор гаснет и режим «Замораживание» автоматически отключается. Температура возвращается к ранее установленному режиму хранения. При необходимости режим «Замораживание» можно отключить вручную нажатием на кнопку «Выбор».
- Индикатор «!**» Светящийся индикатор «Внимание» указывает на повышение температуры выше минус 8 °C в морозильнике. Индикатор гаснет при достижении температуры в камере ниже минус 8 °C.
- Размораживание морозильника** Морозильник размораживается автоматически. Таймер периодически включает нагревательные элементы, происходит таяние «снеговой шубы» с испарителя. Талая вода по каналам стекает в ёмкость над компрессором, где испаряется.
- Выключение морозильника** Для выключения морозильника нажмите и удерживайте 5 секунд кнопку «Сеть». Для полного отключения холодильника от сети необходимо вынуть вилку сетевого шнура из розетки.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ХРАНЕНИЮ И ЗАМОРАЖИВАНИЮ ПРОДУКТОВ

Хранение свежих продуктов

- **Позатажный холод.** В отделении для хранения свежих пищевых продуктов поддерживается оптимальная температура от 0 до 8 °С, плавно понижающаяся от верхней полки до сосудов для фруктов.
- Для нормальной циркуляции воздуха в холодильнике не устанавливайте продукты вплотную к задней стенке, дальше края стеклополок.

ПОМНИТЕ!

Самая низкая температура в Вашем холодильнике – над сосудами для фруктов, в которых овощи сохраняются лучше всего, а наименее холодное место – на верхней полке двери.

ВНИМАНИЕ!

Не допускайте прикосновения продуктов к задней стенке холодильника, они могут замерзнуть.

Регулятор влажности сосудов для овощей и фруктов

- Для создания оптимальных условий для хранения фруктов и овощей Вы можете отрегулировать влажность воздуха в сосудах в соответствии с количеством и видом загруженных продуктов.
- Регулировка влажности осуществляется перемещением вправо-влево ручек на накладке над каждым сосудом (см. рисунок).



В моделях Бирюса 135, 136, 139, 237, 238, 542 регулятор влажности отсутствует.

Замораживание продуктов в отделении для хранения замороженных продуктов

- ❄❄❄ - отделение для заморозки пищевых продуктов от температуры окружающей среды до минус 18 °С и хранения замороженных пищевых продуктов при температуре не выше минус 18 °С.
- В холодильниках с электронным блоком управления и морозильниках режим «Замораживание» рекомендуется включать за 24 часа до закладки свежих продуктов.
- В холодильниках с механическим блоком управления режим «Замораживание» выполняется автоматически при загрузке продуктов.

К СВЕДЕНИЮ!

Режим «Замораживание» необходим для более быстрой заморозки Ваших продуктов.

Дополнительные советы для обеспечения оптимальной работы холодильника

- На температуру внутри холодильника может влиять место расположения холодильника, температура окружающего воздуха, частота открывания двери.
- Продукты, предназначенные для замораживания, перед укладкой поделите на порции и плотно упакуйте, чтобы в упаковке осталось как можно меньше воздуха.
- Для качественного замораживания продуктов, предназначенных для длительного хранения, их следует загружать в отделение для хранения замороженных пищевых продуктов порциями, не превышающими мощность замораживания. Продолжительность замораживания зависит от расфасовки, упаковки, способа укладки, вида продуктов. Мощность замораживания указана в таблице технических характеристик.
- Продукты, обладающие специфическим запахом или легко впитывающие запах, храните в упакованном виде, жидкости – только в закрытом виде.
- Не размещайте теплые продукты рядом с замороженными.
- Не помещайте газированные напитки в отделение для хранения замороженных пищевых продуктов.
- Если вы хотите предотвратить быстрое нарастание снежного покрова на испарителе отделения для хранения замороженных пищевых продуктов - помещайте продукты остывшие до комнатной температуры. Не открывайте дверь отделения для хранения замороженных пищевых продуктов без необходимости и не держите её слишком долго в открытом положении.
- При установке холодильника на продолжительное время в помещении с температурой ниже плюс 16 °С, он может работать нестабильно (существует возможность размораживания продуктов или повышения температуры в отделении для хранения замороженных пищевых продуктов).
- Любое повышение температуры замороженных продуктов в процессе разморозки сокращает срок хранения таких продуктов.
- Пыль, которая скапливается на конденсаторе, препятствует нормальной работе и приводит к увеличению расхода электроэнергии, поэтому необходимо периодически (один раз в год) очищать конденсатор от пыли, используя волосьяную щетку или пылесос.
- Если холодильник выключен временно или на продолжительный период выведен из эксплуатации необходимо освободить, очистить, высушить прибор и оставить двери приоткрытыми.

Сроки хранения замороженных продуктов

Рекомендуем соблюдать сроки хранения, указанные на упаковках готовых замороженных продуктов, купленных в магазине. При хранении продуктов, замороженных самостоятельно, руководствуйтесь таблицей, указанной ниже.

Примерные сроки хранения замороженных продуктов

| Продукты | Срок хранения в месяцах | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| Мясной фарш | ■ | | | | | | | | | | | | |
| Рыба, морепродукты | ■ | | | | | | | | | | | | |
| Мясо (свинина, говядина, баранина) | ■ | | | | | | | | | | | | |
| Грибы | ■ | | | | | | | | | | | | |
| Сыр, масло | ■ | | | | | | | | | | | | |
| Фрукты, овощи, ягоды | ■ | | | | | | | | | | | | |
| Мясо птицы | ■ | | | | | | | | | | | | |

ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД

Отделение для хранения свежих пищевых продуктов

В отделении для хранения свежих пищевых продуктов испаритель размораживается автоматически. Влага, конденсирующаяся на задней стенке отделения в виде инея или замерзших капель, оттаивает при отключении компрессора и стекает по водоотводящей системе в емкость для талой воды, где испаряется за счет тепла, выделяемого компрессором. Для нормальной работы необходимо следить, чтобы дренажное отверстие не было засорено. В случае засорения дренажного отверстия, его необходимо прочистить с помощью дренажной вставки (смотри рисунок).



ВНИМАНИЕ! Во время работы возможно появление замерзших капель - замерзшие капли на задней стенке не являются дефектом.

Отделение для хранения замороженных пищевых продуктов

Снеговой покров препятствует интенсивному охлаждению продуктов и приводит к увеличению расхода электроэнергии. При нарастании покрова более 5 мм на полках испарителя отделения для хранения замороженных пищевых продуктов рекомендуется произвести размораживание и уборку холодильника, предварительно отключив его от сети электропитания (в двухкомпрессорных моделях размораживание отделения для хранения замороженных пищевых продуктов можно производить отдельно, без выключения отделения для хранения свежих пищевых продуктов).

Уборка

Периодически (1 раз в 8-10 месяцев) проводите уборку холодильника, предварительно отключив его от сети электропитания.

- Оставьте дверь открытой, для ускорения оттаивания допускается поместить в отделение для хранения замороженных пищевых продуктов сосуд с теплой водой.
- При размораживании талую воду рекомендуется собирать губкой.
- По мере таяния льда его можно удалять с помощью пластмассовой или деревянной лопатки.
- Вымойте внутренние и внешние поверхности холодильника мыльным раствором, насухо протрите и проветрите в течение часа при открытых дверях.

ВНИМАНИЕ! Не используйте для удаления льда с поверхности испарителя отделения для хранения замороженных пищевых продуктов:

- острые или царапающие предметы, которыми можно нарушить герметичность холодильной системы;
- фены для сушки волос или другие нагревательные устройства.
- не допускайте затекания воды за нижнюю часть уплотнителя при мытье внутренней панели двери.

На задней стенке холодильника находится конденсатор (трубчатая решетка - теплообменник). Пыль, которая скапливается на конденсаторе, препятствует нормальной работе холодильника и приводит к увеличению расхода электроэнергии. Необходимо периодически (один раз в год), очищать конденсатор от пыли, используя волосяную щетку или пылесос, предварительно отключив холодильник от сети электропитания.

Если холодильник выключен временно или на продолжительный период выведен из эксплуатации, необходимо удалить из холодильника продукты, произвести уборку холодильника, высушить прибор и оставить двери приоткрытыми.

**Замена
светодиодного
светильника**

Замена светодиодного светильника входит в гарантийные обязательства - обратитесь в сервисный центр.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

| Неисправность, её внешнее проявление | Вероятная причина | Метод выявления и устранения неисправности |
|---|---|---|
| Включенный в сеть двухкомпрессорный холодильник или одно из его отделений не работает | Холодильник или одно из его отделений не включены, не нажата кнопка вкл./выкл. | Нажать на кнопку и удерживать не менее 5 секунд |
| Включенный в сеть холодильник не работает | Нет напряжения в сети | Проверить напряжение в сети |
| | Нет контакта вилки с розеткой | Обеспечить контакт |
| Отсутствует освещение в холодильнике при открытой двери, холодильник работает | Перегорел светильник светодиодный | Обратиться в сервисный центр |
| | Неисправен выключатель освещения | |
| Дребезжание и стук у работающего холодильника | Трубопроводы холодильного агрегата касаются корпуса холодильного прибора или стены | Устранить касание трубопроводов |
| | Неправильно установлен холодильник | При помощи регулировочных опор отрегулировать устойчивое положение холодильника |
| Запах в холодильнике | Негерметичная упаковка продуктов, выделяющих запах, лекарственных препаратов и т.п. | Промыть холодильник теплым мыльным раствором, протереть и проветрить |

При возникновении других неисправностей обратитесь в сервисный центр.

Для предотвращения конденсации влаги (появления капель) на корпусе холодильника, конструкцией предусмотрен обогрев шкафа в районе отделения для хранения замороженных пищевых продуктов с помощью встроенного теплового контура, расположенного по периметру дверного проема. В связи с этим в процессе работы компрессора корпус холодильника, уплотнитель, корпус двери могут нагреваться.

ВНИМАНИЕ! Данное явление не является дефектом!

В процессе работы холодильника могут быть слышны:

- щелчки срабатывания датчика-реле температуры;
- журчание хладагента, циркулирующего по трубкам холодильной системы;
- легкие потрескивания при температурных деформациях материалов.

ВНИМАНИЕ! Данные звуки носят функциональный характер и не связаны с каким-либо дефектом.

При изготовлении теплоизоляции в качестве вспенивающего газа используется циклопентан, который дает усадку.

ВНИМАНИЕ! Незначительная неровность на боковых поверхностях и задней стенке корпуса холодильника, вызванная усадкой теплоизоляции, не влияет на работоспособность холодильника и не является дефектом.

УТИЛИЗАЦИЯ

Материалы, применяемые для упаковки холодильника, могут быть полностью переработаны и использованы повторно. Пожалуйста, отнесите упаковочные материалы в пункт сбора вторичного сырья.

ВНИМАНИЕ! Не разрешайте детям играть с упаковочными материалами, так как существует опасность задохнуться, закрывшись в картонном коробе или запутавшись в упаковочной пленке.

По истечении установленного срока службы предприятие-изготовитель не несет ответственности за безопасную эксплуатацию холодильника, поэтому рекомендуется не реже одного раза в три года приглашать специалиста сервисного центра для профилактического осмотра или ремонта электропроводки с целью обеспечения электро- и пожаробезопасности холодильника.

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 в соответствии с правилами и требованиями, установленными местной администрацией;
 - компрессор, холодильный агрегат, пуско-защитное реле, электропроводка могут утилизироваться как лом черных и цветных металлов.
- Оборудование не содержит драгоценных металлов. Содержание цветных металлов в оборудовании вы можете посмотреть на сайте www.biryusa.ru.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Выжигание теплоизоляции корпуса холодильника и дверей ввиду образования при горении токсичных веществ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Характеристики | Бирюса 6029 | Бирюса 6049 | Бирюса 6031 | Бирюса 6027 | Бирюса 6032 | Бирюса 139 | Бирюса 6033 | Бирюса 6034 | Бирюса 135 | Бирюса 136 | Бирюса 237 | Бирюса 542 | Бирюса 238 | Бирюса 6047SN | Бирюса 6046SN | Бирюса 6046 | Бирюса 6048 |
|---|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|---------------|-------------|-------------|
| | от 198 до 242 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Отклонение номинального напряжения в сети, при котором холодильник может нормально функционировать, В | 130 | 100 | 112 | 96 | 100 | 103 | 98 | 92 | 100 | 100 | 91 | 107 | 89 | 108 | 100 | 92 | 85 |
| Номинальная потребляемая мощность, Вт | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 220 | 220 | - | - |
| Номинальная потребляемая мощность в режиме оттаивания, Вт | 380 | 380 | 345 | 345 | 330 | 320 | 310 | 295 | 300 | 250 | 275 | 295 | 235 | 280 | 230 | 230 | 135 |
| Номинальный общий объём брутто, дм ³ | 245 | 245 | 210 | 245 | 245 | 240 | 210 | 210 | 240 | 190 | 240 | 295 | 200 | - | - | - | - |
| Номинальный объём брутто отделения для хранения свежих пищевых продуктов, дм ³ | 135 | 135 | 135 | 100 | 85 | 80 | 100 | 85 | 60 | 60 | 35 | - | 35 | 280 | 230 | 230 | 135 |
| Номинальный полезный объём, дм ³ | 325 | 325 | 290 | 295 | 285 | 300 | 260 | 250 | 280 | 235 | 250 | 275 | 215 | 215 | 160 | 165 | 100 |
| Номинальный полезный объём отделения для хранения свежих пищевых продуктов, дм ³ | 225 | 225 | 190 | 225 | 225 | 220 | 190 | 190 | 220 | 175 | 215 | 275 | 180 | - | - | - | - |
| Номинальный полезный объём отделения для хранения замороженных пищевых продуктов, дм ³ | 100 | 100 | 100 | 70 | 60 | 80 | 70 | 60 | 60 | 60 | 35 | - | 35 | 215 | 160 | 165 | 100 |
| Температура в отделении для хранения свежих пищевых продуктов, °С [1] | от 0 до 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Средняя температура в отделении для хранения замороженных пищевых продуктов, °С, не более | -18 | -18 | -18 | -18 | -18 | -18 | -18 | -18 | -18 | -18 | -18 | - | -18 | -18 | -18 | -18 | -18 |
| Номинальная замораживающая способность, кг/сут, не менее | 12 | 7 | 7 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | 3 | 3 | 2,5 | - | 2,5 | 21 | 14 | 20 | 12 |
| Номинальная полезная площадь хранения, м ² | 1,3 | 1,3 | 1,15 | 1,2 | 1,0 | 1,25 | 1,0 | 0,85 | 1,2 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 0,8 | - | - | - | - |
| Допускаемая нагрузка на полку, кг, не более | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | - | - | - | - |

[1] Средняя температура в отделении не должна превышать 4 °С. При этом объективная оценка температур может быть осуществлена только в лабораторных условиях по методике в соответствии с ГОСТ ИЕС 62552-2013.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Характеристики | Обозначение модели | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|---------------|-------------|-------------|--|
| | Бирюса 6029 | Бирюса 6049 | Бирюса 6031 | Бирюса 6027 | Бирюса 6032 | Бирюса 139 | Бирюса 6033 | Бирюса 6034 | Бирюса 135 | Бирюса 136 | Бирюса 237 | Бирюса 542 | Бирюса 238 | Бирюса 6047SN | Бирюса 6046SN | Бирюса 6046 | Бирюса 6048 | |
| Масса нетто, кг, не более | 70 | 61 | 58 | 59 | 57 | 57 | 54 | 54 | 51 | 47 | 42 | 41 | 40 | 60 | 48 | 48 | 34 | |
| Установленный срок службы, лет, не менее | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| Габаритные размеры, мм: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| высота | 2070 | 2070 | 1920 | 1900 | 1800 | 1800 | 1750 | 1650 | 1650 | 1450 | 1450 | 1450 | 1300 | 1800 | 1450 | 1450 | 990 | |
| ширина | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | |
| глубина | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | |
| Корректированный уровень звуковой мощности, ДБА, не более [2] | 43 | 41 | 41 | 41 | 41 | 39 | 41 | 41 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 41 | 41 | 41 | 41 | |
| Время повышения температуры от минус 18 до минус 9 °С при отключении электроэнергии в отделении для хранения замороженных пищевых продуктов, ч, не менее | 17 | 17 | 17 | 17 | 12 | 12 | 17 | 12 | 12 | 12 | 13 | - | 13 | 12 | 12 | 12 | 12 | |
| Класс энергетической эффективности [3] | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | B | A | |
| Потребление энергии при температуре окружающего воздуха 25 °С, кВт • ч/24ч, не более [4] | 0,95 | 0,95 | 0,91 | 0,89 | 0,87 | 0,9 | 0,85 | 0,83 | 0,86 | 0,81 | 0,79 | 0,46 | 0,72 | 1,04 | 0,97 | 0,66 | 0,57 | |
| Количество компрессоров | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Тип компрессора | Не инверторный | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Система No Frost | Нет | Нет | Нет | Нет | Нет | Нет | Нет | Нет | Нет | Нет | Нет | Нет | Нет | Да | Да | Нет | Нет | |

[2] Определяется в лабораторных условиях в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60704-1-2018.

[3] Класс энергетической эффективности указан на этикетке энергетической эффективности и табличке холодильника. Определяется по ГОСТ Р 51565-2012.

[4] Определяется в лабораторных условиях в соответствии с ГОСТ IEC 62552-2013.

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«КРАСНОЯРСКИЙ ЗАВОД ХОЛОДИЛЬНИКОВ «БИРЮСА»
Россия, 660123, г. Красноярск,
пр. им. газеты «Красноярский рабочий», 29
СДЕЛАНО В РОССИИ

www.biryusa.ru
service@biryusa.ru

101.06.21