

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



КРАСНОЯРСКИЙ ЗАВОД ХОЛОДИЛЬНИКОВ

ВИТРИНЫ ХОЛОДИЛЬНЫЕ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

БИРЮСА 152Е
154Е
290Е
310Е
235

www.biryusa.ru
service@biryusa.ru



**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 ручки | 2 |
| Установка цокольной панели | 2 |
| Установка нижней накладки | 2 |
| Установка полок | 3 |
| Установка витрины | 3 |
| Выравнивание | 3 |
| Уборка | 3 |
| Подключение | 4 |
| Когда укладывать продукты? | 4 |
| ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ | 5 |
| КОМПЛЕКТАЦИЯ | 6 |
| Бирюса 152E, 152EP | 6 |
| Бирюса 154E | 6 |
| Бирюса 290E | 7 |
| Бирюса 310E, 310EP | 7 |
| Бирюса 235 | 8 |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ | 8 |
| Бирюса 152E, 290E, 310E | 8 |
| Бирюса 152EP, 310EP | 8 |
| Бирюса 154E | 9 |
| Бирюса 235 | 9 |
| Освещение | 11 |
| Замок | 11 |
| ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД | 13 |
| Холодильное отделение | |
| Уборка | |
| ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ | 14 |
| УТИЛИЗАЦИЯ | 14 |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ | 15 |

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

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Витрины холодильные (далее по тексту - витрины) предназначены для демонстрации и продажи продуктов непосредственно из витрины на предприятиях торговли, общественного питания, в продовольственных магазинах, киосках, крытых рынках:

- для непродолжительного хранения пищевых продуктов и напитков («Бирюса 152Е», «Бирюса 152ЕР», «Бирюса 290Е», «Бирюса 310Е», «Бирюса 310ЕР»);
- для хранения предварительно замороженных и упакованных скоропортящихся пищевых продуктов («Бирюса 154Е», «Бирюса 235»).

Витрины имеют отличия в исполнениях указанные в наименовании модели:

- «К» - хладагент R600a,
- хладагент R134a - без обозначения,
- «Р» - канале,
- «Z» - замок,
- «ZZ» - электронный замок,
- «N» - принудительная циркуляция воздуха внутри холодильного отделения,
- «S» - электронный блок,
- «SS» - электронный блок с отображением информации на дисплее,
- «D» - графическое оформление заказчика на корпусе,
- «M» - цветовая линия «Металлик»,
- «W» - цветовая линия «Графит матовый»,
- «B» - цветовая линия «Чёрная»,
- цветовая линия «Белая» - без обозначения.

Витрины соответствуют требованиям ТР ТС 010/2011, ТР ТС 020/2011.

ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Снятие упаковки

«Бирюса 235»

- Разрежьте упаковочные ленты, аккуратно снимите упаковку.
- Освободите внутренние комплектующие холодильника от упаковочных материалов.

«Бирюса 152Е»
«Бирюса 152ЕР»
«Бирюса 154Е»
«Бирюса 310Е»
«Бирюса 310ЕР»

- Разрежьте упаковочные ленты, снимите упаковку аккуратно, не допуская ударов, положите витрину на заднюю стенку.
- С помощью гаечного ключа на 13 отверните крепежные болты деревянного дна и снимите дно. После этого в резьбовые отверстия вверните регулировочные опоры, входящие в комплектацию витрины. Опора выполнена в виде шестигранника и, если вкручивание её затруднено, воспользуйтесь для поворота ключом на 27.
- Поставьте витрину в вертикальное положение.

ВНИМАНИЕ!

После приведения витрины в вертикальное положение, витрину включить через 30 минут. Раннее включение может привести к выходу из строя холодильного агрегата!

Установка ручки

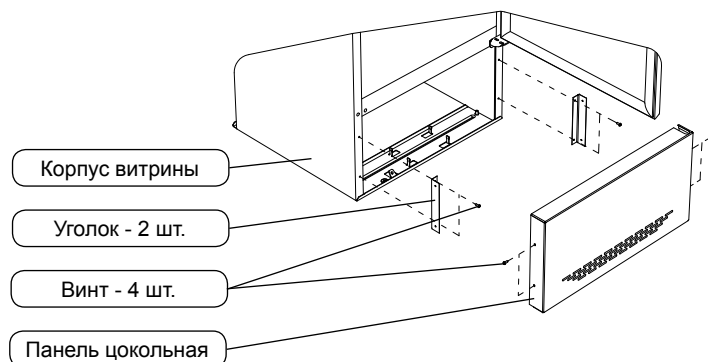
Прикрутите винтами ручку на дверь витрины. Ручка и винты входят в комплектацию витрины.

Установка цокольной панели на витрины

«Бирюса 310Е»
«Бирюса 310ЕР»

Установите цокольную панель согласно рисунку:

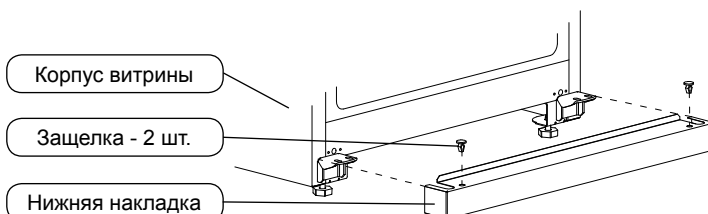
- прикрутите уголки к корпусу витрины при помощи самонарезающих винтов,
- цокольную панель зафиксируйте на уголках самонарезающими винтами. Цокольная панель, уголки и самонарезающие винты входят в комплектацию витрины.



Установка нижней накладки на витрину

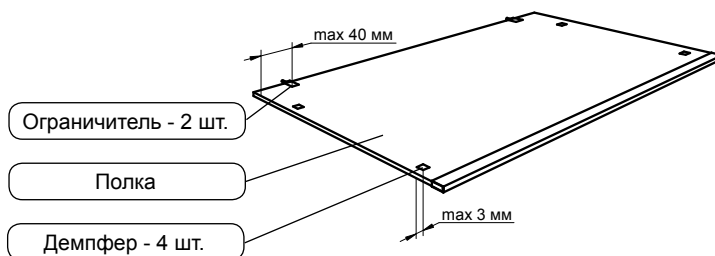
«Бирюса 235»

Зафиксируйте на кронштейнах нижнюю накладку двумя защелками согласно рисунку. Нижняя накладка и защелки входят в комплектацию витрины.



**Установка
полок
в витрину**
«Бирюса 235»

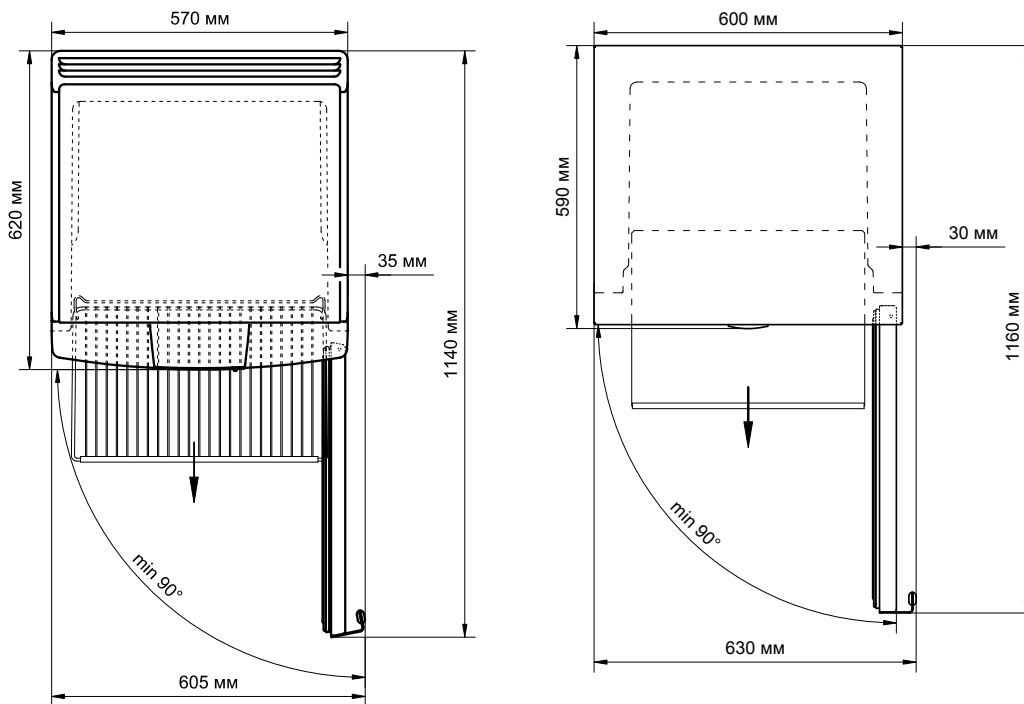
Перед установкой полок в витрину «Бирюса 235» необходимо на каждую стеклянную полку установить согласно рисунку ограничитель (по задней стороне полки) и демпферы (по нижней части полки). Ограничители и демпферы входят в комплектацию витрины. Перед наклейкой демпферов на полку, поверхность полки необходимо обезжирить.



**Установка
витрины**

- Поверхность для установки витрины должна быть прочной и ровной.
- Установите витрину 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 витриной должно быть свободное пространство, не менее 10 см, для циркуляции воздуха.

**Минимальное
общее
пространство,
необходимое
для
эксплуатации
витрины**



«Бирюса 152Е», «Бирюса 152ЕР», «Бирюса 290Е»,
«Бирюса 310Е», «Бирюса 310ЕР»

«Бирюса 235»

ВНИМАНИЕ!

Витрина предназначена для эксплуатации в сухом вентилируемом помещении с температурой окружающего воздуха от 16 до 32 °С при относительной влажности не более 55%. При относительной влажности в помещении более 55% возможно появление конденсата на стеклянной двери.

**Выравнивание
витрины**

Выравнивание витрины по горизонтали осуществляется вкручиванием или выкручиванием регулировочных опор.

ВНИМАНИЕ!

Неустойчиво поставленная витрина при работе, возможно, будет шуметь!

РЕКОМЕНДУЕМ

Для самопроизвольного закрывания двери установите витрину с небольшим наклоном назад (5–7 мм) от вертикальной оси. При необходимости можно произвести перенавеску двери на противоположное открывание. Перенавеска дверей не относится к гарантийным обязательствам и производится механиком сервисного центра (за отдельную плату). На моделях «Бирюса 310Е», «Бирюса 310ЕР», «Бирюса 235» перенавеска не предусмотрена.

Уборка

Вымойте внутренние и внешние поверхности витрины, а также комплектующие мягкой тканью, смоченной в теплом мыльном растворе, промойте чистой водой, насухо вытрите и проветрите в течение часа при открытой двери.

ВНИМАНИЕ!

- Новая витрина имеет специфический запах, который со временем полностью исчезнет.
- Не используйте для мойки витрины абразивные пасты и моющие средства, содержащие кислоты и растворители!

Подключение витрины • Подключите витрину к сети переменного тока частотой 50 Гц и номинальным напряжением 220 В (витрина может нормально функционировать при напряжении в сети от 187 В до 242 В). Подключение к сети, не соответствующей указанным параметрам, может привести к выходу витрины 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).

ВНИМАНИЕ! Если витрина находилась на морозе, то, перед включением, необходимо выдержать с открытой дверью при комнатной температуре не менее 8 часов! Включение непрогретой витрины в сеть может привести к заклиниванию компрессора!

• Витрины выпускаются по типу защиты от поражения электрическим током класса «1» (с заземляющим проводом), поэтому витрину подключайте только к электрической сети, имеющей заземление. Если розетка не подходит к вилке сетевого шнура витрины, то Вам необходимо обратиться к квалифицированному электрику для установки розетки (1 класс защиты).

Когда укладывать продукты?

Через 4 часа после подключения витрины к сети можно размещать в ней продукты.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации витрины соблюдайте правила безопасности:

- Перед подключением витрины к электрической сети проверьте исправность розетки и отсутствие поврежденных шнура питания и вилки.
- При повреждении шнура питания, во избежание опасности поражения электрическим током, его должен заменить представитель завода-изготовителя, или аналогичное квалифицированное лицо.
- При наличии признаков замыкания токоведущих частей на корпус витрины (пощипывание при касании к металлическим частям), отключите витрину от сети и вызовите механика для устранения неисправности.
- Не прикасайтесь одновременно к витрине и устройствам, имеющим естественное заземление (газовая плита, радиаторы отопления, водопроводные краны).
- Отключайте витрину от сети во время уборки его внутри и снаружи, мытья полов под витриной, устранения неисправностей.

ВНИМАНИЕ!

- Данные витрины не предназначены 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 данной витрины лицом, отвечающим за их безопасность!
- Необходимо осуществлять надзор за детьми с целью недопущения их игр с витриной!
- Не допускайте повреждения контура холодильной системы!
- При разгерметизации холодильной системы хорошо проветрите помещение и не используйте открытое пламя!
- Не загораживайте вентиляционные отверстия витрины!
- Не используйте электрические приборы внутри отделений для хранения продуктов, если только они не являются типом, рекомендуемым изготовителем!

Чтобы витрина исправно работала и прослужила Вам долго, необходимо соблюдать ряд ограничений:

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

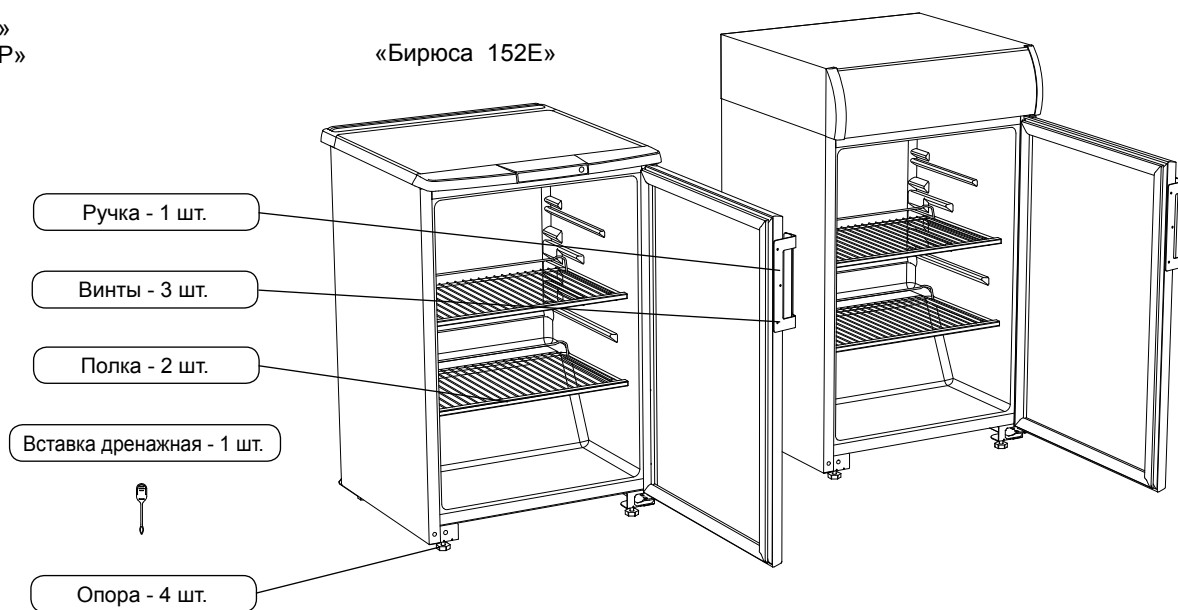
- Транспортировать витрину в горизонтальном положении! Несоблюдение требований может привести к повреждению компрессора!
- Эксплуатировать витрину с открытой дверью!
- Эксплуатировать витрину с поврежденной стеклянной дверью!
- Эксплуатировать витрину под воздействием атмосферных осадков, прямых солнечных лучей!
- Эксплуатировать витрину в помещениях, отличающихся повышенной влажностью (потолок, стены и предметы, находящиеся в помещении, покрыты влагой), а также в помещениях с токопроводящими полами! Витрина – это, в первую очередь, электрический прибор и использование его при высокой влажности может привести к замыканию или удару электрическим током!
- Использовать для подключения витрины к электрической сети переходники, двойники, тройники и удлинительные шнуры, так как они могут вызвать возгорание!
- Касаться компрессора во время работы, так как при работе он нагревается до температуры 90 °С!
- Эксплуатировать витрину при отсутствии сосуда для талой воды на компрессоре, так как попадание воды на реле компрессора может привести к короткому замыканию!
- Устанавливать на витрину электронагревательные приборы, от которых может произойти возгорание!
- Ставить на витрину ёмкости с жидкостями, чтобы избежать попадания жидкости на электросистему витрины!
- Эксплуатировать витрину при неработающем вентиляторе!
- Засовывать в отверстие для циркуляции воздуха какие-либо предметы, способные повредить вентилятор!
- Перекрывать отверстие для циркуляции воздуха пищевыми продуктами, а также располагать пищевые продукты на расстоянии менее 20 мм от защитного кожуха!
- Самостоятельно вносить изменения в конструкцию витрины! Это может привести к поломке или неправильной работе витрины. Нарушение электрической схемы витрины может привести к замыканию и, как следствие, к возгоранию!
- Устанавливать витрину на деревянные ящики, столы, стулья и т.п.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Комплектация витрины

«Бирюса 152Е»
«Бирюса 152ЕР»

«Бирюса 152ЕР»

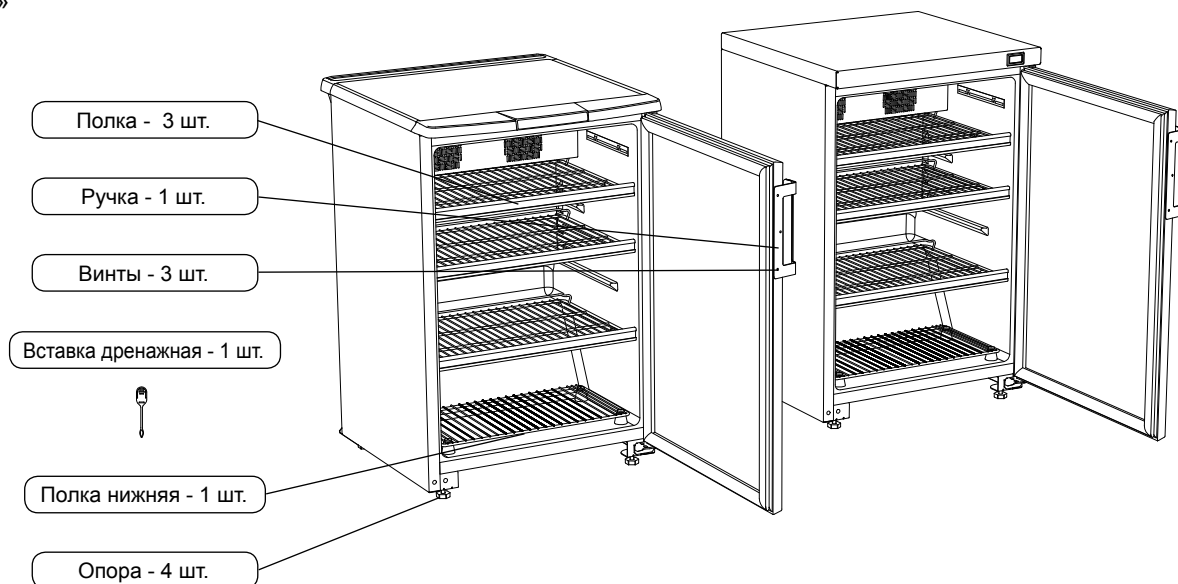


*В комплектацию витрин входит комплект эксплуатационной документации: руководство по эксплуатации, гарантийная карта, адреса сервисных центров.

Комплектация витрины

«Бирюса 154Е»

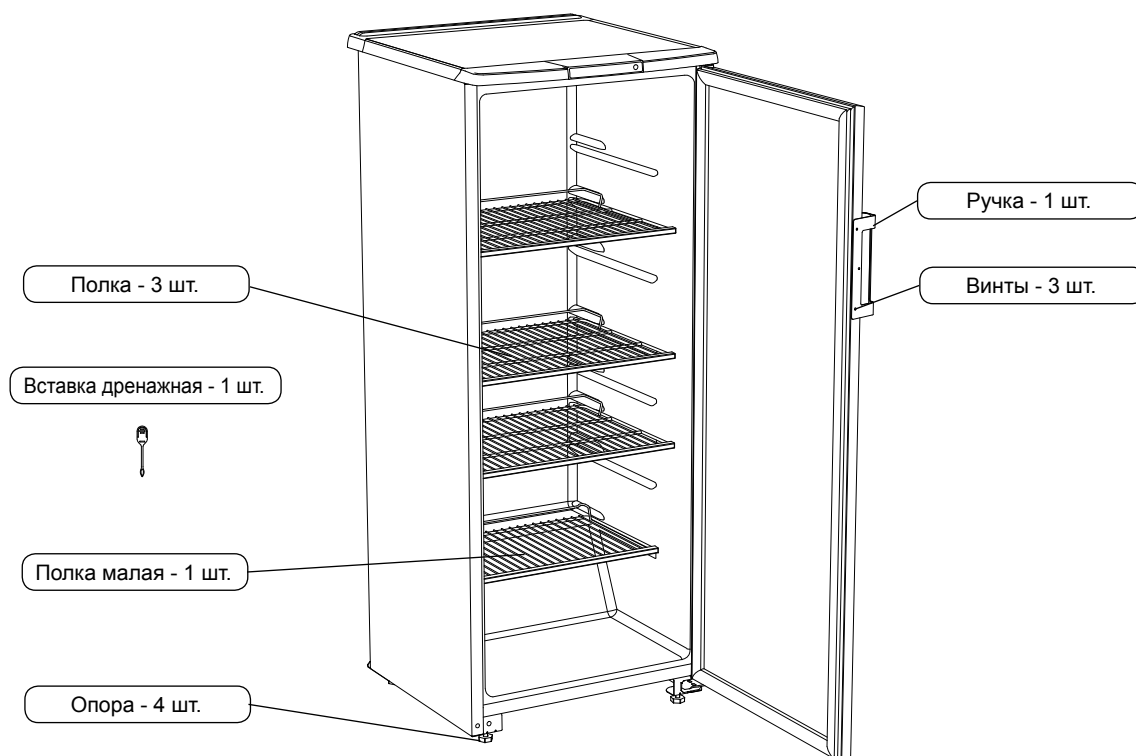
С термометром



*В комплектацию витрин входит комплект эксплуатационной документации: руководство по эксплуатации, гарантийная карта, адреса сервисных центров.

Комплектация витрины

«Бирюса 290Е»

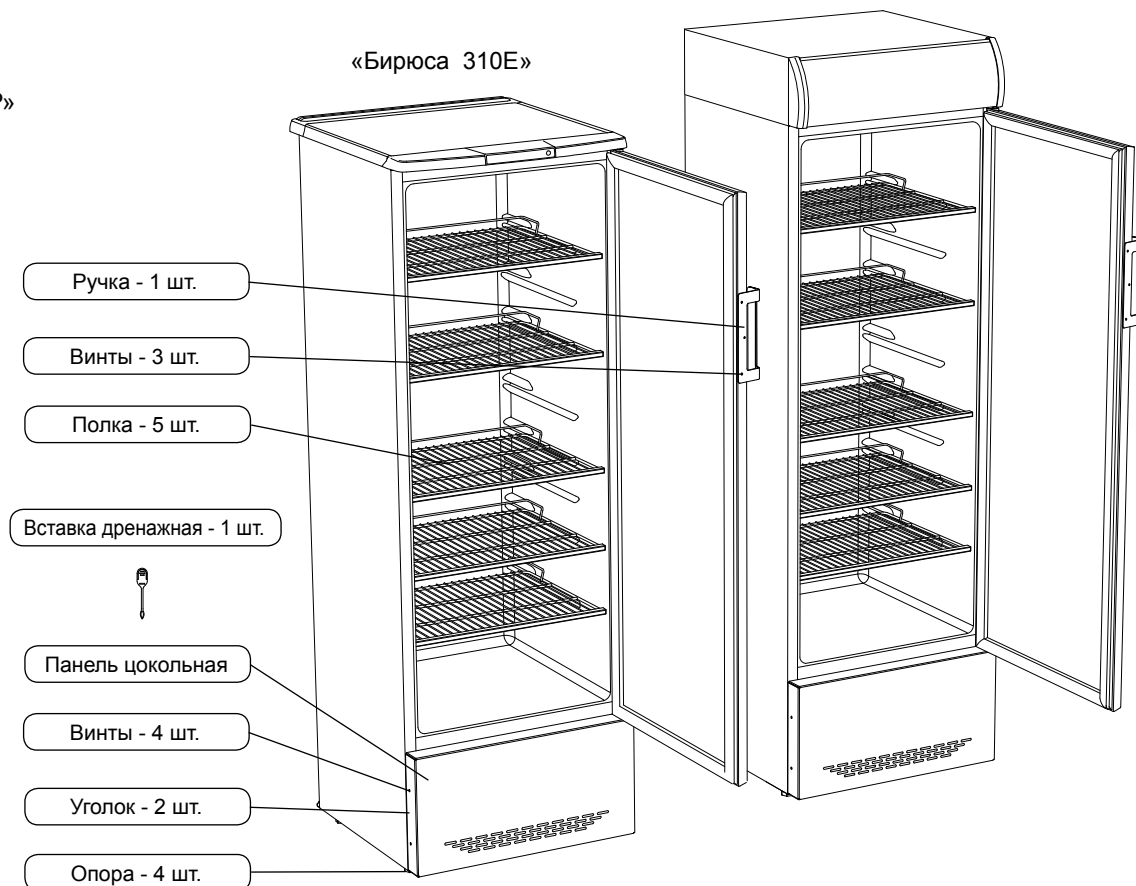


*В комплектацию витрин входит комплект эксплуатационной документации: руководство по эксплуатации, гарантийная карта, адреса сервисных центров.

Комплектация витрины

«Бирюса 310Е»
«Бирюса 310ЕР»

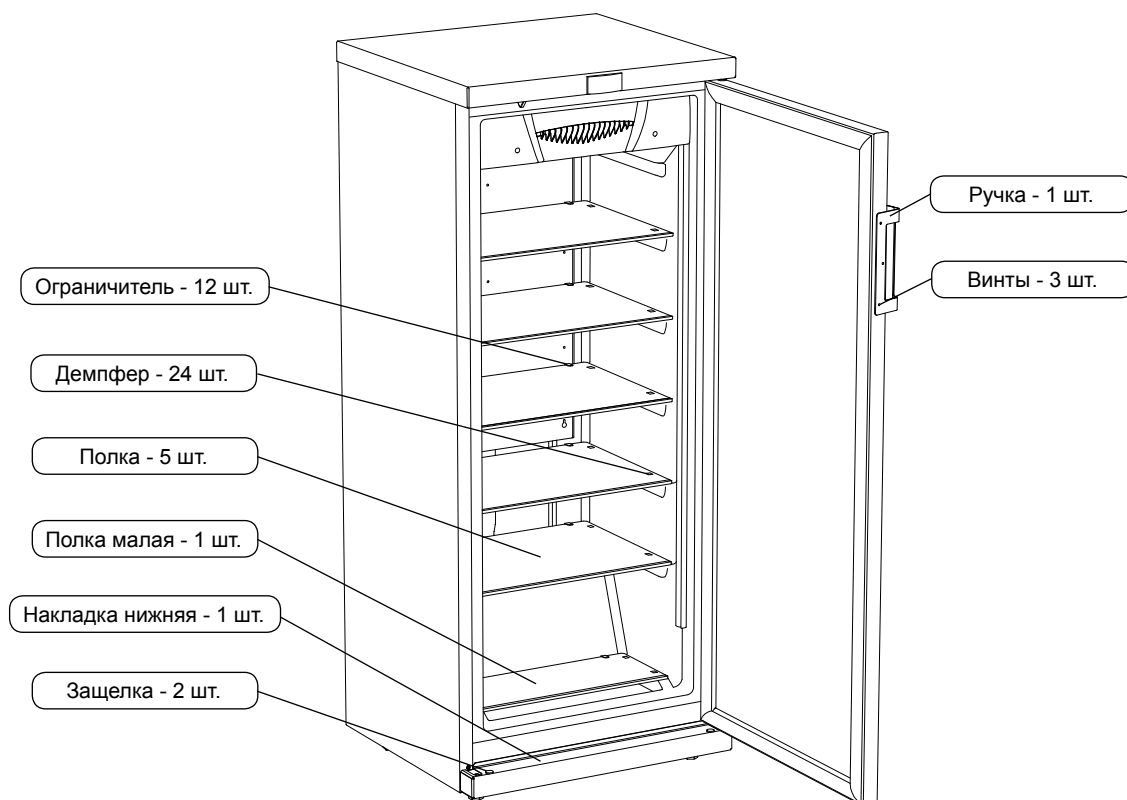
«Бирюса 310ЕР»



*В комплектацию витрин входит комплект эксплуатационной документации: руководство по эксплуатации, гарантийная карта, адреса сервисных центров.

Комплектация витрины

«Бирюса 235»



*В комплектацию витрин входит комплект эксплуатационной документации: руководство по эксплуатации, гарантийная карта, адреса сервисных центров.

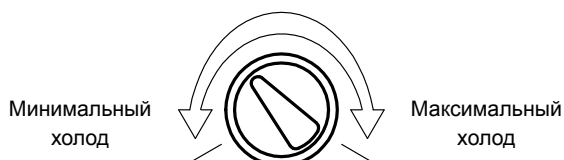
ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Включение витрины Вставьте вилку сетевого шнура в розетку.

Выключение витрины Для полного отключения витрины от сети необходимо вынуть вилку из розетки.

Бирюса 152E, 290E, 310E

Установка температурного режима Температурный режим устанавливается поворотом ручки терморегулятора и поддерживается автоматически, при этом, в случае недостаточного охлаждения, ручку следует повернуть по направлению часовой стрелки, при повороте против часовой стрелки - температура повышается.

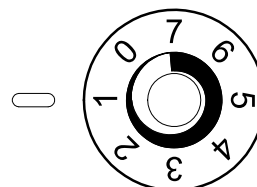


Бирюса 152EP, 310EP

Установка температурного режима Температурный режим устанавливается поворотом ручки терморегулятора (расположенной в верхней части задней стенки витрины) и поддерживается автоматически, при этом, в случае недостаточного охлаждения, ручку следует повернуть по направлению часовой стрелки, при переохлаждении - против часовой стрелки.

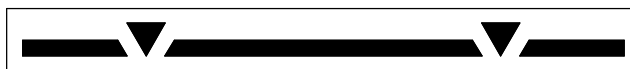
На ручку терморегулятора нанесена градуировка от 0 до 7:

- «0» - отключение работы витрины;
- «1» - режим наименьшего холода;
- «7» - режим наибольшего холода.



Установка температурного режима Температурный режим устанавливается и поддерживается автоматически с помощью электронного блока управления от -2 °С до -6 °С.

ВНИМАНИЕ! Витрину загружать только до установленной линии загрузки.



Термометр Возможна дополнительная комплектация витрин цифровым термометром.



При работе витрины, на дисплее термометра отображается температура воздуха внутри витрины -4±3 °С (кроме кратковременного включения режима оттайки испарителя). Режим оттайки испарителя включается через каждые 16 часов на 25 минут, при этом температура воздуха, отображаемая на термометре, будет не выше +10 °С, температура продуктов существенно не изменится.

При работе витрины с открытой дверью или загрузке в витрину теплых продуктов, возможно повышение отображаемой температуры до температуры окружающей среды.

Код ошибки Термометр выявляет неисправности и отображает их кодом ошибки.

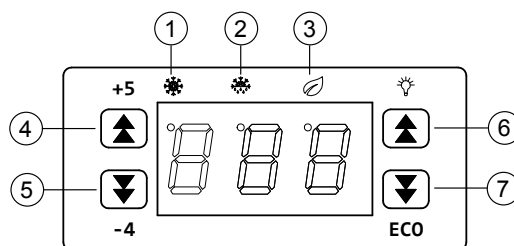
«Lo» - обрыв проводов датчика температуры. Сбрасывается автоматически после устранения неисправности.

«Hi» - замыкание проводов датчика температуры. Сбрасывается автоматически после устранения неисправности.

Бирюса 235

Установка температурного режима Блок управления позволяет устанавливать температуру в диапазоне от -4 °С до +5 °С с интервалом 1°С. При нажатии и удержании кнопки (4) или (5) в течение 3 секунд на индикаторе начинает мигать значение температуры. При последующих кратковременных нажатиях кнопки (4) или (5) устанавливается выбранная температура. После выбора температурного режима, прекращается мигание индикатора и температура начинает изменяться на установленную, при этом температурный режим поддерживается автоматически.

Для просмотра реальной температуры воздуха внутри витрины необходимо нажать и удерживать в течение 3 секунд кнопки (4) и (5). Реальная температура будет отображаться в течение 3 секунд, после чего снова высветится установленный температурный режим.



- 1 - индикатор работы компрессора;
- 2 - индикатор работы термоэлектрического нагревателя (ТЭН);
- 3 - индикатор режима **ECO**;
- 4 - кнопка повышения температурного режима (удерживать 3 секунды);
- 5 - кнопка понижения температурного режима (удерживать 3 секунды);
- 6 - кнопка включения-выключения светильника (удерживать 3 секунды);
- 7 - кнопка включения-выключения режима **ECO** (удерживать 3 секунды);

Режим «**ECO**» позволяет снизить потребление электроэнергии. Режим рекомендуется активировать в ночное время, либо когда витрина используется только для хранения или демонстрации товара. Режим «**ECO**» работает только на уставках «+5» или «-4».

Код ошибки

Блок управления выявляет неисправности и отображает их кодом ошибки.

«Ег1» - обрыв проводов датчика-реле температуры. Сбрасывается автоматически после устранения неисправности.

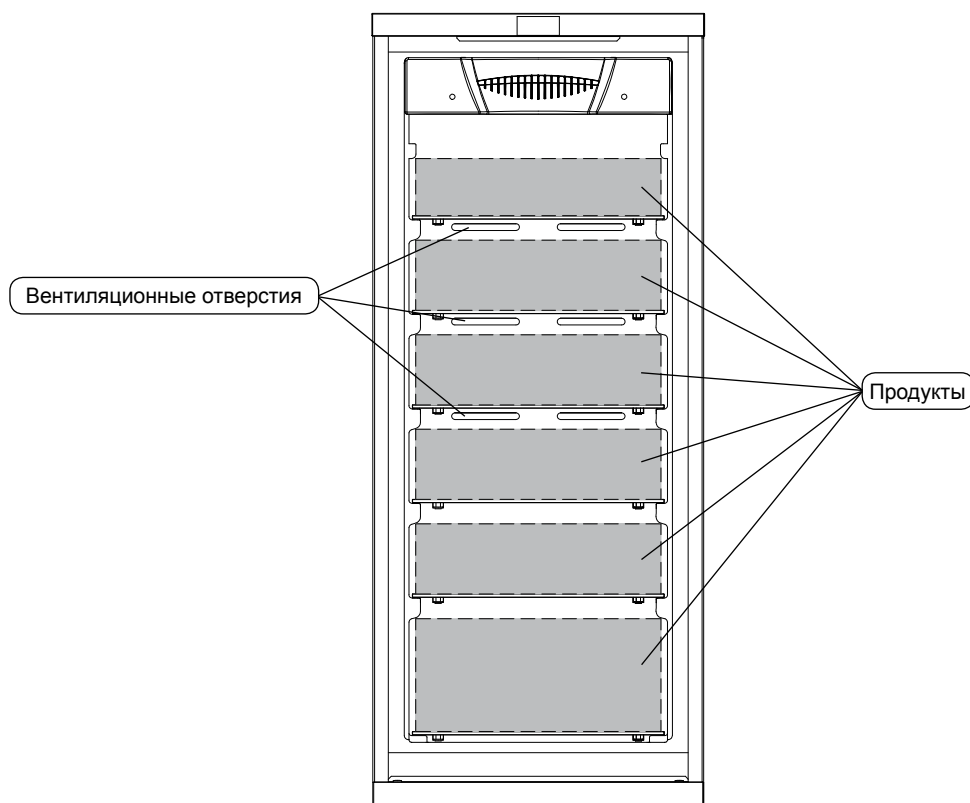
«Ег2» - замыкание проводов датчика-реле температуры. Сбрасывается автоматически после устранения неисправности.

«ALГ» - отображается через 2 часа и сопровождается звуковым сигналом, если при температурных режимах от «+1» до «+5» температура внутри витрины превысит +10 °С. Сбрасывается нажатием на любую кнопку.

- отображается через 30 минут и сопровождается звуковым сигналом, если при температурных режимах от «-4» до «0» температура внутри витрины превысит +8 °С. Сбрасывается нажатием на любую кнопку.

ВНИМАНИЕ!

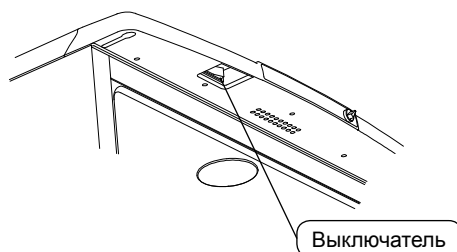
Загружая витрину продуктами не допускайте перекрытие вентиляционных отверстий. Загружайте согласно схеме.



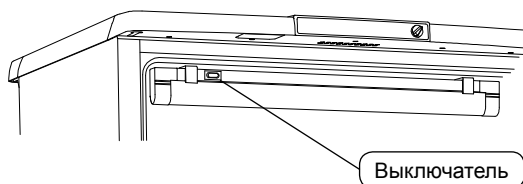
Освещение

В зависимости от типа светильника и конструкции витрины, выключатель подсветки располагается согласно рисункам.

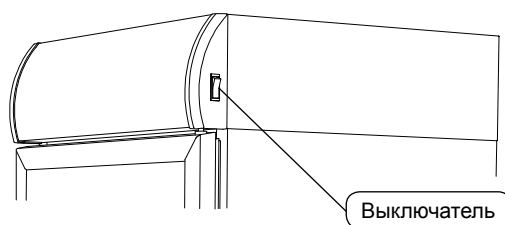
Светодиодные
светильники



Люминесцентные
светильники



Витрины с
каналом



- На витрине «Бирюса 235» кнопка включения-выключения располагается на блоке управления (стр. 9).
- На витрине «Бирюса 154Е» выключение освещения не предусмотрено.

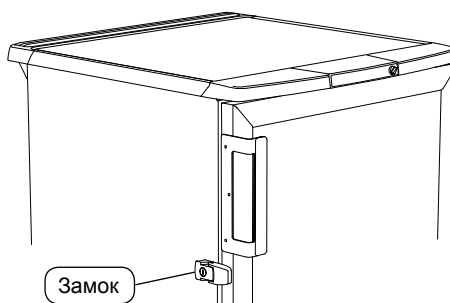
Замок

Витрины могут изготавливаться с замком. В зависимости от типа замка комплектация витрин различная.

Наружный
замок

В комплектацию дополнительно входят:

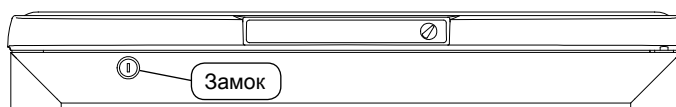
- замок (установлен на витрине),
- ключи - 2 шт. (уложены в пакет с руководством по эксплуатации).



Встроенный
замок

В комплектацию дополнительно входят:

- замок (установлен на витрине),
- ключи - 2 шт. (уложены в пакет с руководством по эксплуатации).



Электронный замок

В комплектацию дополнительно входят:

- замок (установлен на витрине),
- брелок,
- держатель брелока,
- крючок аварийного открывания.

ВНИМАНИЕ!

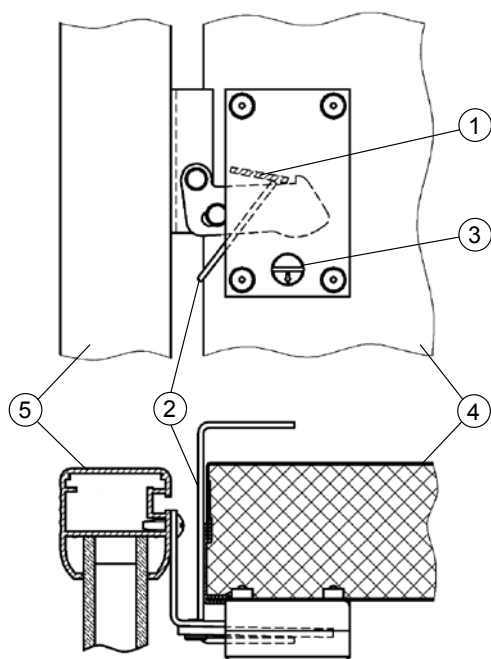
Перед эксплуатацией необходимо выполнить следующее:

1 Разблокировать планку защелки «**1**», повернув отверткой фиксатор защелки «**3**» в «рабочее» положение (стрелкой вниз).

2 С помощью брелока проверить работу замка: движение планки защелки «**1**» вверх-вниз.

3 При необходимости защелку можно заблокировать, для этого повернуть отверткой фиксатор защелки «**1**» в положение «заблокировано» (стрелкой вверх). В данном положении замок не препятствует открыванию двери при отсутствии электричества и не повреждается при транспортировке витрины.

4 Для аварийного открывания замка необходимо ввести крючок «**2**» в зазор между дверным уплотнителем и стенкой витрины холодильной и приподнять кончиком крючка запорную планку защелки «**1**».



- 1 - планка защелки
- 2 - крючок аварийного открывания
- 3 - фиксатор защелки
- 4 - корпус витрины
- 5 - дверь витрины

ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД

Холодильное отделение

Бирюса 152Е, 152ЕР, 290Е, 310Е, 310ЕР

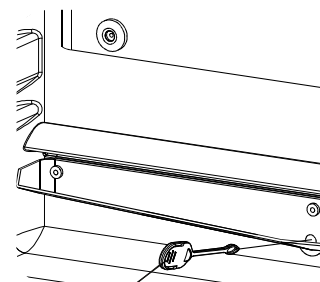
Испаритель холодильного отделения витрины размораживается автоматически. Влага, конденсирующаяся на испарителе холодильного отделения в виде инея или замерзших капель, оттаивает при отключении компрессора и стекает по водоотводящей системе в ёмкость для талой воды, где испаряется за счёт тепла, выделяемого компрессором.

Бирюса 154Е, 235

Испаритель холодильного отделения витрины размораживается автоматически. Иней на испарителе оттаивает при отключении компрессора и включении нагревателя и стекает по водоотводящей системе в ёмкость для талой воды, где испаряется за счёт тепла, выделяемого компрессором.

ВНИМАНИЕ!

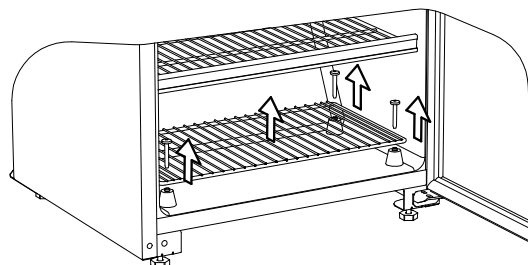
• Для нормальной работы холодильной камеры необходимо следить, чтобы дренажное отверстие не было засорено. В случае засорения, его необходимо прочистить с помощью дренажной вставки (дренажная вставка вложена в комплект эксплуатационных документов, кроме витрины «Бирюса 235»).



Дренажная вставка

Уборка витрины

- Для надежной и долголетней работы витрины требуется производить систематическую уборку витрины как внутри, так и снаружи.
- Для этого отключите витрину от электрической сети.
- Вымойте внутренние и внешние поверхности витрины мыльным раствором, промойте чистой водой, насухо протрите и проветрите в течение часа при открытой двери.
- Пыль, которая скапливается на конденсаторе, расположенном на задней стенке витрины, препятствует нормальной работе витрины и приводит к увеличению расхода электроэнергии, поэтому необходимо периодически (один раз в 6 месяцев) очищать конденсатор от пыли, используя волосяную щетку или пылесос.
- Для уборки под нижней полкой в витрине «Бирюса 154Е» необходимо:
 - вынуть полки, стоящие выше;
 - вытащить штыри из упоров, согласно рисунку;
 - вынуть нижнюю полку.
- После уборки витрины установить полки на место.



ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

| Неисправность, её внешнее проявление | Вероятная причина | Метод выявления и устранения неисправности |
|---|---|--|
| Включенная в сеть витрина не работает | Нет напряжения в сети | Проверить напряжение в сети |
| | Нет контакта вилки с розеткой | Обеспечить контакт |
| Отсутствует освещение внутри витрины или на рекламной панели (на витринах с канопе), витрина работает | Перегорел светильник | Обратиться в сервисную мастерскую |
| | Неисправен выключатель освещения | |
| Цифровой термометр не отображает температуру | Отсутствует питание термометра | Обратиться в сервисную мастерскую |
| Дребезжание и стук у работающей витрины | Трубопроводы холодильного агрегата касаются корпуса витрины или стены | Устранить касание трубопроводов |
| | Витрина установлена неустойчиво и на неровной поверхности | Установить витрину на ровную поверхность, при помощи регулировочных опор отрегулировать устойчивое положение витрины |
| Запах в витрине | Негерметичная упаковка продуктов, выделяющих запах | Промыть витрину теплым мыльным раствором, протереть и проветрить |

- При возникновении других неисправностей обратитесь в сервисный центр.

В процессе работы витрины могут быть слышны:

- щелчки срабатывания датчика-реле температуры;
- журчание хладагента, циркулирующего по трубкам холодильной системы;
- легкие потрескивания при температурных деформациях материалов;
- для витрин «Бирюса 154Е», «Бирюса 235» возможны небольшие шумы (гул), вызванные работающими вентиляторами.

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

- При изготовлении теплоизоляции в качестве вспенивающего газа используется циклопентан, который дает усадку. Незначительная неровность на боковых поверхностях и задней стенке корпуса витрины, вызванная усадкой теплоизоляции, не влияет на работоспособность и не является дефектом.

УТИЛИЗАЦИЯ

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

Если эксплуатация Вашей витрины в дальнейшем невозможна, рекомендуем привести её в негодность следующим образом:

- отсоединить вилку от сети и перерезать провод;
- корпус витрины подлежит 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.

Витрина не содержит драгоценных металлов.

Содержание цветных металлов в витрине вы можете посмотреть на сайте по адресу www.biryusa.ru.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Выжигание теплоизоляции корпуса витрины ввиду образования при горении токсичных веществ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Характеристики | Обозначение модели | | | | | | | | | |
|---|--------------------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|------------|
| | Бирюса 152Е | Бирюса 152ЕР | Бирюса 154Е | Бирюса 290Е | Бирюса 290ЕК | Бирюса 310Е | Бирюса 310ЕК | Бирюса 310ЕР | Бирюса 310ЕКР | Бирюса 235 |
| Отклонение номинального напряжения в сети, при котором витрина может нормально функционировать, В | от 187 до 242 | | | | | | | | | |
| Номинальная потребляемая мощность, Вт | 135 | 150 | 110 | 145 | 145 | 145 | 145 | 160 | 160 | 140 |
| Номинальная потребляемая мощность в режиме оттаивания, Вт | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 220 |
| Внутренний объём, м ³ | 0,152 | 0,152 | 0,154 | 0,290 | 0,290 | 0,310 | 0,310 | 0,310 | 0,310 | 0,235 |
| Полезный объём, м ³ | 0,130 | 0,130 | 0,088 | 0,250 | 0,250 | 0,290 | 0,290 | 0,290 | 0,290 | 0,122 |
| Демонстрационная охлаждаемая площадь полок, м ² | 0,13 | 0,13 | 0,125 | 1,10 | 1,10 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 0,86 |
| Размеры проёма витрины в плоскости линии загрузки, м ² | 0,34 | 0,34 | 0,36 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,48 |
| Температура в полезном объёме*, °С: | | | | | | | | | | |
| - не ниже | 1 | 1 | -6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -6 |
| - не выше | 10 | 10 | -2 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | +6 |
| Установленный срок службы, лет, не менее | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Габаритные размеры, мм: | | | | | | | | | | |
| высота | 850 | 990 | 850 | 1450 | 1450 | 1690 | 1690 | 1810 | 1810 | 1450 |
| ширина | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 | 600 |
| глубина | 620 | 620 | 620 | 620 | 620 | 620 | 620 | 620 | 620 | 590 |
| Масса нетто, кг, не более | 37 | 41 | 48 | 55 | 55 | 64 | 64 | 66 | 66 | 73 |
| Потребление энергии за сутки при температуре окружающего воздуха 24 °С, кВт • ч/24ч*, не более | 2,00 | 2,35 | 2,00 | 2,20 | 1,20 | 2,15 | 1,20 | 2,50 | 1,20 | 1,64 |
| Количество компрессоров | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

* Определяется в лабораторных условиях в соответствии с ГОСТ 23833-95.