Уважаемый покупатель,

благодарим Вас за выбор продукции «Бирюса»!

По вопросам, связанным 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). Адреса и телефоны авторизованных сервисных центров, указаны во вложении к настоящему руководству по эксплуатации и на сайте www.biryusa.ru..

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
Установка изделия
Установка упоров
Установка ручки
Уборка изделия
Подключение изделия
Когда укладывать продукты?

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ 4

КОМПЛЕКТАЦИЯ 5

ЭКСПЛУАТАЦИЯ 6

ШКАФЫ ХОЛОДИЛЬНЫЕ ТИПА «ЛАРЬ»:
Бирюса - 100VK, 155VK, 200VK, 210VK, 240VK, 260VK, 285VK, 305VK, 355VK, 455VK, 560VK, 680VK, 455VDK, 560VDK, 680VKY, 680VDKY, 680VKQ, 680VDKQ
ВИТРИНЫ ХОЛОДИЛЬНЫЕ:
Бирюса - 200VZ, 260VZ, 355VZ, 355VZQ, 260VCZQ, 355VCZQ, 355VDCZQ, 455VZY, 455VDZY, 455VZQ, 455VDZQ, 560VZY, 560VDZY
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ВИТРИНЫ:
Бирюса - 460N, 460DN, 460DNQ, 520N, 520DN, 520PN, 520DPN, 520SN, 520SPN.
ШКАФЫ ХОЛОДИЛЬНЫЕ:
Бирюса **460DNK, 460DNKQ, 520DNK, 520DNKQ**

ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД 11

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ХРАНЕНИЮ И ЗАМОРАЖИВАНИЮ ПРОДУКТОВ 12

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ 13

УТИЛИЗАЦИЯ 13

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ 14

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

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Пояснение

• Шкафы холодильные типа «ларь» (далее по тексту ларь) предназначены для замораживания и длительного хранения упакованных замороженных пищевых продуктов на предприятиях торговли, общественного питания.

•Витрины холодильные предназначены для кратковременного хранения, демонстрации и продажи упакованных замороженных пищевых продуктов на предприятиях торговли, общественного питания.

• Вертикальные витрины, шкафы холодильные (далее по тексту шкаф) предназначены для хранения, демонстрации и продажи охлажденных упакованных пищевых продуктов и напитков на предприятиях торговли, общественного питания.

• Оборудование имеет отличия в исполнениях указанные в наименовании модели:
«V» – модельный ряд 2017 года;
«S» – оборудование с электронным блоком;
«D» – оборудование с электронным блоком и отображением информации на дисплее;
без обозначения серии – оборудование с механическим терморегулятором;
«P» – оборудование с канапе;
«N» – оборудование с принудительной циркуляцией воздуха внутри оборудования;
без обозначения серии – оборудование без принудительной циркуляции воздуха внутри оборудования;
«C» – оборудование с наклонной стеклянной крышкой;
«K» – оборудование с запененной крышкой (дверью);
без обозначения серии – оборудование со стеклянной дверью (стеклянными створками);
«Z» – оборудование с механическим замком;
«ZZ» – оборудование с электронным замком;
«Q» – оборудование с принудительным охлаждением конденсатора;
«Y» – оборудование с принудительным охлаждением компрессора;
«L» – оборудование с графической информацией заказчика на корпусе (брендирование);
«B» – цветовая линия «Чёрная»;
«H» – цветовая линия «Красная»;
– цветовая линия «Белая» - без обозначения серии.

ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Снятие упаковки

• Разрежьте упаковочные ленты, снимите упаковку, аккуратно, не допуская ударов.

• Наружная металлическая поверхность изделия может быть защищена полиэтиленовой пленкой, которую при необходимости можно снять, предварительно аккуратно сделав на ней надрезы.

ВНИМАНИЕ!

• Не рекомендуется наклонять изделие более чем на 30 градусов от вертикальной плоскости. Если Вам все же пришлось наклонить изделие, то после возвращения в вертикальное положение, перед включением, необходимо выждать не менее 30 минут. Включение сразу может привести к выходу из строя холодильного агрегата!

• Если изделие находилось на морозе, то перед включением его необходимо выдержать с открытой дверью/крышкой при комнатной температуре не менее 8 часов! Включение непрогретого оборудования в сеть может привести к заклиниванию компрессора!

Установка изделия

• Место для установки изделия должно быть прочным и ровным, исключающим появление вибрации изделия при работе компрессора.

• Установите изделие 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).

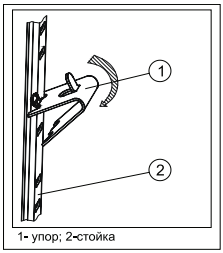
• Место расположения изделия должно обеспечивать вокруг оборудования свободную циркуляцию воздуха. Свободное пространство со всех сторон должно быть не менее 10 см.

ВНИМАНИЕ!

• **Необходимо устанавливать изделие в сухом вентилируемом помещении с температурой окружающего воздуха от плюс 16 °С до плюс 32 °С при относительной влажности не более 55%. При относительной влажности в помещении более 55% возможно появлении конденсата на стекле.**

Установка упоров

• В моделях вертикальных витрин Бирюса **460N, 460DN, 460DNQ, 520N, 520DN, 520DNQ, 520PN, 520DPN, 520SN, 520SPN, в шкафах 460DNK, 460DNKQ, 520DNK, 520DNKQ** необходимо установить упоры. Установка упоров на стойки производится согласно рисунку.



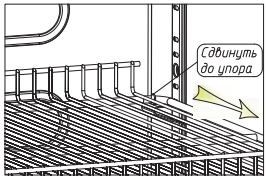
1- упор; 2-стойка

Установка ручки

• В моделях вертикальных витрин Бирюса **460N, 460DN, 460DNQ, 520N, 520DN, 520DNQ, 520PN, 520DPN, 520SN, 520SPN, в шкафах 460DNK, 460DNKQ, 520DNK, 520DNKQ** необходимо установить на дверь ручку. Ручка и винты входят в комплектацию.

Установка полок

• В моделях вертикальных витрин Бирюса **460N, 460DN, 460DNQ, 520N, 520DN, 520DNQ, 520PN, 520DPN, 520SN, 520SPN, в шкафах 460DNK, 460DNKQ, 520DNK, 520DNKQ** полки устанавливаются на упоры. После установки, полку сдвинуть на себя до упора согласно рисунка.



Уборка

• Для удаления пыли, которая могла попасть в изделие во время транспортировки, помойте внутреннюю и наружную поверхности, а также комплектующие мягкой тканью, смоченной в теплом растворе мыльной воды, промойте чистой водой, насухо вытрите и проветрите в течение часа.

ВНИМАНИЕ!

• **Новое изделие имеет специфицеский запах, который со временем полностью исчезнет.**

• **Не используйте для мойки изделия абразивные пасты и моющие средства, содержащие кислоты и растворители!**

Подключение

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

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

Когда укладывать продукты?

• Через 4 часа после подключения оборудования к сети Вы можете разместить продукты.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Правила безопасности

При эксплуатации изделия соблюдайте правила безопасности:
• Перед подключением изделия к электрической сети проверьте исправность розетки и отсутствие повреждений шнура питания и вилки!
• При повреждении шнура питания во избежание опасности поражения электрическим током, его необходимо заменить, для этого Вам следует обратиться в авторизованный сервисный центр или к аналогичному квалифицированному лицу!
• При наличии признаков замыкания токоведущих частей на корпус изделия (пощипывание при касании к металлическим частям), отключите изделие от сети и вызовите мастера для устранения неисправности!
• Не прикасайтесь одновременно к изделию и устройствам, имеющим естественное заземление (газовая плита, радиаторы отопления, водопроводные краны)!
• Отключайте изделие от сети во время уборки его внутри и снаружи, мытья полов под ним, устранения неисправностей!

ВНИМАНИЕ!

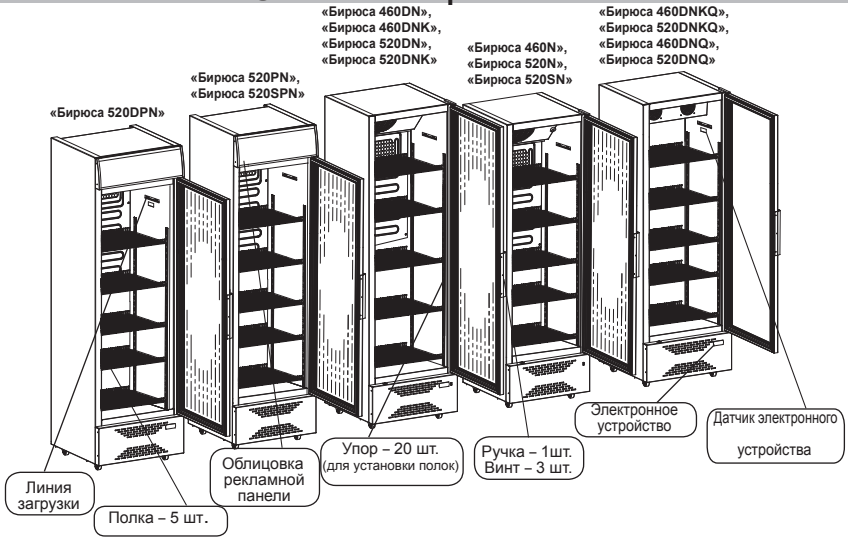
• Данное изделие не предназначено для использования людьми, у которых есть физические, нервные или психические отклонения или недостаток опыта и знаний, за исключением случаев, когда за такими лицами осуществляется надзор или проводится их инструктирование относительно использования данного прибора лицом, отвечающим за их безопасность!
• Необходимо осуществлять надзор за детьми с целью недопущения их игры с оборудованием!
• При разгерметизации холодильной системы хорошо проветрите помещение и не используйте открытое пламя!
• Не загораживайте вентиляционные отверстия изделия!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ !

•Транспортировать изделие на боку! Несоблюдение требований может привести к повреждению компрессора!
•Эксплуатировать оборудование с открытой крышкой/дверью!
•Эксплуатировать оборудование с поврежденной стеклянной крышкой/дверью, которая имеет острые кромки!
•Эксплуатировать оборудование под воздействием атмосферных осадков, прямых солнечных лучей!
•Эксплуатировать оборудование в помещениях, отличающихся повышенной влажностью, а также в помещениях с токопроводящими полами! Оборудование – это, в первую очередь, электрический прибор, и использование его при высокой влажности может привести к замыканию или поражению электрическим током!
•Эксплуатировать вертикальную витрину при отсутствии сосуда для талой воды на компрессоре, так как попадание воды на реле компрессора может привести к короткому замыканию!
•Экстплуатировать оборудование при неработающем вентиляторе!
•Использовать для подключения оборудования к электрической сети переходники, двойники, тройники и удлинительные шнуры, так как они могут вызвать возгорание!
•Устанавливать на изделие электронагревательные приборы, от которых может произойти возгорание!
•Ставить на оборудование емкости с жидкостями, чтобы избежать попадание жидкости на электросистему витрины!
• Устанавливать оборудование в нишу или встраивать в мебель!
•Касаться компрессора оборудования во время работы, так как при работе он нагревается до температуры 90 °С!
•Самостоятельно вносить изменения в конструкцию изелия!
•Загораживать вентиляционные отверстия!
•Использовать электрические приборы внутри отделения для хранения продуктов!

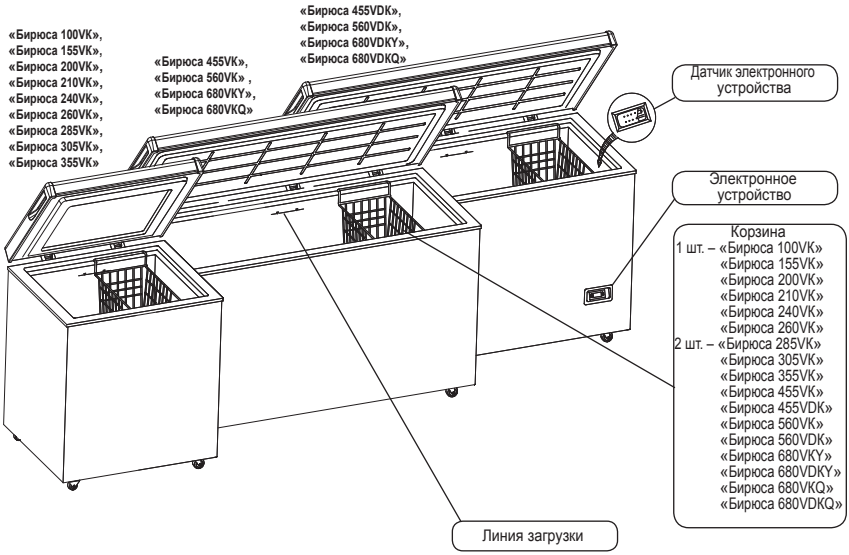
КОМПЛЕКТАЦИЯ

Комплектация вертикальной витрины/ шкафа



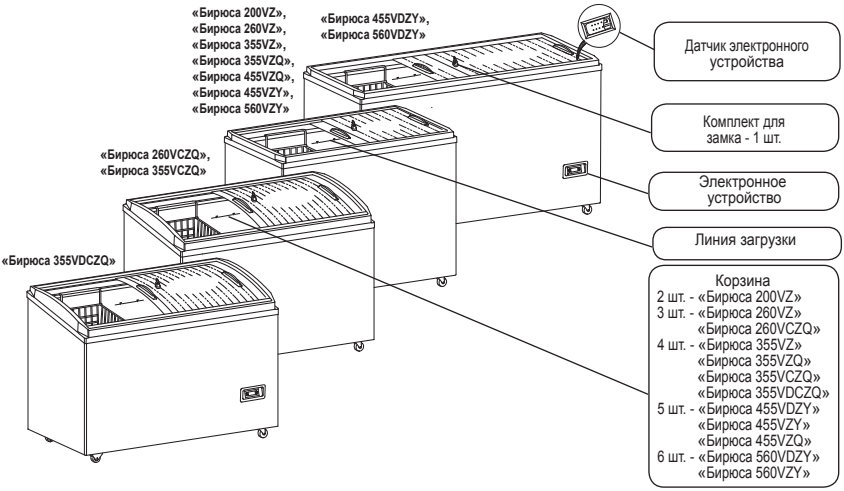
*В комплектацию каждой витрины/шкафа входит комплект эксплуатационной документации: руководство по эксплуатации, гарантийная карта, адреса сервисных центров.

Комплектация шкафа холодильного типа «ларь»



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

Комплектация витрины



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

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

МОДЕЛИ ЛАРЕЙ И ВИТРИН:

«Бирюса 100VK», «Бирюса 155VK», «Бирюса 200VK», «Бирюса 200VZ» «Бирюса 210VK», «Бирюса 240VK», «Бирюса 260VK», «Бирюса 260VZ», «Бирюса 260VCZQ», «Бирюса 285VK», «Бирюса 305VK», «Бирюса 355VK», «Бирюса 355VZ», «Бирюса 355VZQ», «Бирюса 355VCZQ», «Бирюса 455VK», «Бирюса 455VZY», «Бирюса 455VZQ», «Бирюса 560VK», «Бирюса 560VZY», «Бирюса 680VKY», «Бирюса 680VKQ»

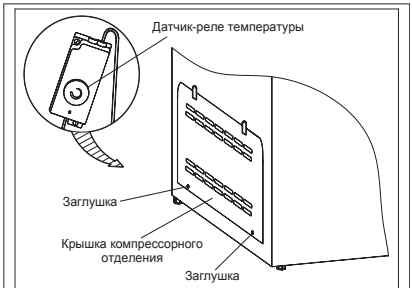
Включение

• Вставьте вилку сетевого шнура в розетку.

Установка температурного режима

• Температурный режим устанавливается поворотом ручки терморегулятора, который установлен в компрессорном отделении и поддерживается автоматически.
• На ручку терморегулятора нанесена градуировка от 0 до 7.
• Для настройки температуры:
1) снимите крышку компрессорного отделения, предварительно сняв заглушки с помощью отвертки.
2) поворотом ручки установите режим:
– «0» - отключение работы ларя;
– «1» - режим наименьшего холода;
– «7» - режим наибольшего холода;

Для сильного охлаждения ручку терморегулятора следует повернуть по часовой стрелке, для меньшего охлаждения - против часовой стрелки.



Расположение датчика-реле температуры

ВНИМАНИЕ! **• При настройке температуры не касайтесь рукой горячего компрессора.**

Выключение

• Для полного отключения от сети необходимо вынуть вилку из розетки.

МОДЕЛИ С ЭЛЕКТРОННЫМ БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЯ СЕРИЯ - «D»

Включение

• Вставьте вилку сетевого шнура в розетку. На дисплее электронного устройства высвечивается фактическая температура. При отображении мигающего параметра «OFF» необходимо задержать кнопку «⏻» более 3с до отображения параметра «ON» и фактической температуры.



Лицевая панель электронного устройства

Установка температурного режима

• Температура в изделии поддерживается и регулируется электронным устройством. Настройка параметров электронного устройства на поддержание температуры осуществляется на заводе-изготовителе.

– для ларей и витрин минус 18°C

– для вертикальных витрин и шкафов «Бирюса 460DNQ»; «Бирюса 460DNKQ»; «Бирюса 520DNQ»; «Бирюса 520DNKQ» - минус 2°C

– для вертикальных витрин и шкафов «Бирюса 460DN»; «Бирюса 460DNK»; «Бирюса 520DN»; «Бирюса 520DNK»; «Бирюса 520DPN» - плюс 5°C

• Для просмотра заданной температуры на дисплее нажмите и удерживайте кнопку «Set» в течение одной секунды, высветится заданная температура. Для изменения этого параметра используйте кнопку «▲» или «▼».

Диапазон изменения температуры для ларей и витрин от минус 12 °C до минус 19 °C, с шагом 0,1 °C.

Диапазон изменения температуры для моделей:

«Бирюса 460DNQ»; «Бирюса 460DNKQ»; «Бирюса 520DNQ»; «Бирюса 520DNKQ» - от минус 6 °C до плюс 6°C

«Бирюса 460DN»; «Бирюса 460DNK»; «Бирюса 520DN»; «Бирюса 520DNK»; «Бирюса 520DPN» - от плюс 1°C до плюс 10°C

• Запись нового параметра осуществляется однократным нажатием кнопки «Set».

ВНИМАНИЕ!

Включение компрессора происходит через одну минуту после подключения к сети, при этом загорается индикатор в левом верхнем углу дисплея. После того как температура достигнет заданной, изделие начинает работать циклично.

Коды ошибок

• Электронное устройство выявляет неисправности и отображает их кодом ошибки:

– «E0» - со звуковым сигналом и отображением индикатора «колокольчика» - обрыв провода датчика температуры.

– «HI» - сигнализация высокой температуры внутри изделия. Отображается на дисплее при выходе температуры в камере за установленные пределы на 1ºC выше уставки с учетом допуска ±2ºC в течении 30 мин.

Выключение

• Для полного отключения от сети необходимо вынуть вилку из розетки.

ВНИМАНИЕ!

Лари/витрины, кроме ларей/витрин серии «Q», снабжены внутренним конденсатором. Это значит, что корпус ларя/витрины, выполняет функцию теплообменника. В связи с этим во время работы компрессора, нагревается корпус ларя. Это нормальное явление!

ВНИМАНИЕ!

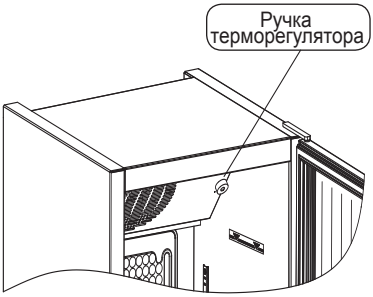
В изделие продукты загружать только до установленной линии загрузки

МОДЕЛИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ВИТРИН:
«Бирюса 460N», «Бирюса 520N», «Бирюса 520PN»

Включение • Вставьте вилку сетевого шнура в розетку.

Установка температурного режима

• Температурный режим устанавливается поворотом ручки терморегулятора и поддерживается автоматически.
• На ручку терморегулятора нанесена градуировка от 0 до 7.
«0» - отключение работы витрины;
«1» - режим наименьшего холода;
«7» - режим наибольшего холода.
Для сильного охлаждения ручку терморегулятора следует повернуть по часовой стрелке, для меньшего охлаждения - против часовой стрелки



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

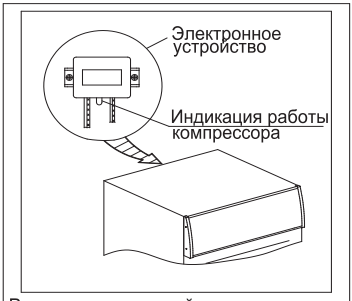
МОДЕЛИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ВИТРИН:
«Бирюса 520SPN», «Бирюса 520SN»

Включение • Вставьте вилку сетевого шнура в розетку.

• Заводом-изготовителем установлен оптимальный для хранения продуктов температурный режим.

ВНИМАНИЕ! **Включение компрессора происходит через четыре минуты после подключения витрины к сети**, при этом загорается индикатор электронного устройства. После того как температура витрины достигнет заданной, витрина начинает работать циклично.

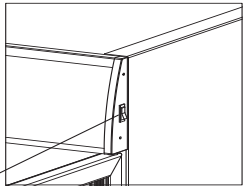
Выключение • Для полного отключения витрины от сети необходимо вынуть вилку из розетки.

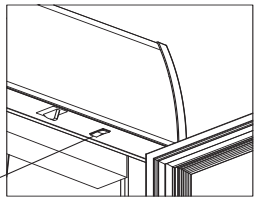


Расположение устройства электронного

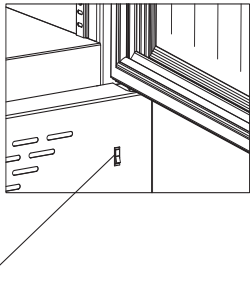
Освещение В зависимости от конструкции вертикальной витрины, выключатель освещения располагается согласно рисункам.

Вертикальная витрина с канапе: «Бирюса 520PN», «Бирюса 520SPN», «Бирюса 520DPN»

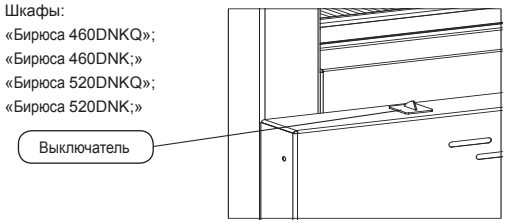




Вертикальная витрина без канапе: «Бирюса 460N», «Бирюса 460DN», «Бирюса 460DNQ», «Бирюса 520N», «Бирюса 520DN», «Бирюса 520DNQ», «Бирюса 520SN»



В шкафах: «Бирюса 460DNKQ»; «Бирюса 460DNK»; 520DNKQ»; «Бирюса 520DNK» включение светильника осуществляется автоматически при открытии двери. При закрытии двери свет гаснет.



Вентиляторы

Включение-выключение вентиляторов осуществляется автоматически. После открытия двери - прекращают вращаться, а при закрытии двери - начинают работать.

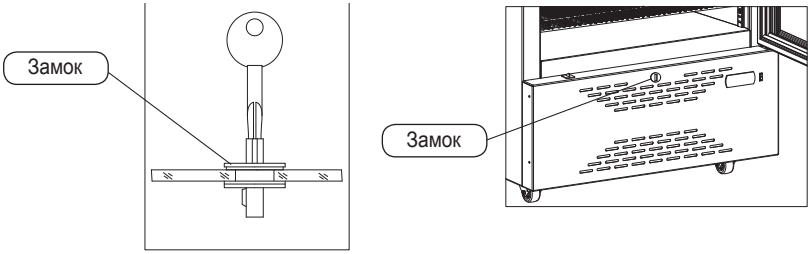


Замок

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

Встроенный механический замок

В комплектацию входят:
- замок (установлен на витрине; вертикальной витрине);
- ключи - 2 шт. (уложены в пакет с руководством по эксплуатации).



Электронный замок

В комплектацию входят:

- замок (установлен внутри вертикальной витрины),
- брелок,
- держатель брелока,
- крючок аварийного открывания.

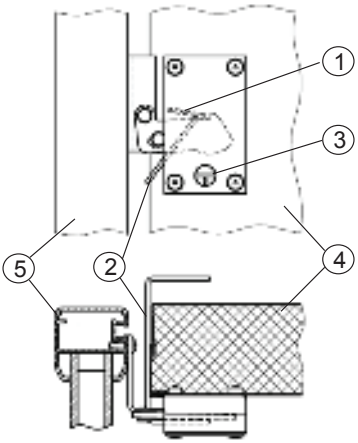
ВНИМАНИЕ! **Перед эксплуатацией вертикальной витрины с электронным замком необходимо выполнить следующее:**

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 вертикальной витрины 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

Размораживание и уборка ларя/витрины

Во время работы возможно образование снежного покрова (инея) на корпусе внутреннего шкафа, что не является дефектом.
Для надежной и долголетней работы изделия требуется производить систематическую уборку как внутри, так и снаружи. Рекомендуем уборку изделия совмещать с размораживанием.

ВНИМАНИЕ!

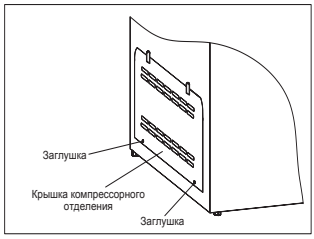
• Перед уборкой и размораживанием отключайте изделие от сети электропитания!

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

ВНИМАНИЕ!

• Чрезмерное обмерзание может привести к деформации шкафа изделия.

При достижении слоя инея 5 - 8 мм необходимо производить размораживание.
Для этого:
• Отключите изделие от сети электропитания, уберите все хранящиеся продукты.
• Установите под изделие, в район сливного отверстия емкость для сбора талой воды, на дне внутреннего бака выньте пробку из отверстия стока талой воды.
• Откройте крышку изделия и подождите пока оттает иней. Можно удалить иней деревянным или пластмассовым скребком.



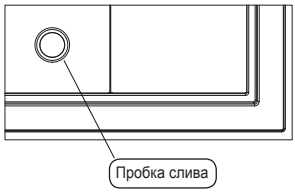
Модели:
«Бирюса 355VZQ; 355VDCZQ; 455VDZY; 455VZY; 455VZQ; 455VDZQ; 560VZY; 560VDZY; 680VKY; 680VDKY»; 680VKQ; 680VDKQ»

• Для обеспечения безаварийной эксплуатации оборудования оснащенного выносным конденсатором или предконденсатором с вентилятором (обозначение Q;Y), примерно раз в два месяца необходимо производить очистку лопастей вентилятора и трубок конденсатора от пыли. Для этого необходимо отключить изделие от сети, снять крышку компрессорного отделения с помощью отвертки, аккуратно удалить пыль при помощи пылесоса и щетки.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

• Использовать механические устройства или другие средства для ускорения процесса оттаивания! Ни в коем случае, не используйте фены для сушки волос или другие нагревательные устройства, которыми можно повредить пластмассовые детали витрины.

Помойте изделие теплой мыльной водой, насухо протрите.
Хорошо просушите, оставив крышку/стеклянную шторку открытой для проветривания в течение часа.
Вставьте на место пробку слива.



Размораживание и уборка вертикальной витрины/шкафа

• Испаритель холодильного отделения размораживается автоматически. Иней на испарителе оттаивает при отключении компрессора и стекает по водоотводящей системе в емкость для талой воды, где испаряется за счет тепла, выделяемого компрессором.
• Для надежной и долголетней работы изделия требуется производить систематическую уборку как внутри, так и снаружи.
• Для этого отключите изделие от электрической сети.
• Вымойте внутренние и внешние поверхности раствором мыльной воды, промойте чистой водой, насухо протрите и проветрите в течение часа при открытых дверях.

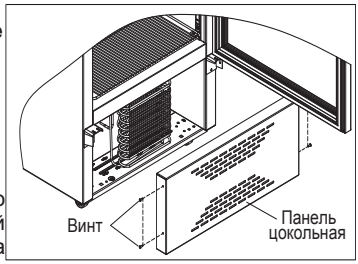
Шкафы: 460DNKQ; 520DNKQ. Витрины вертикальные: 460DNQ; 520DNQ.

• Для обеспечения безаварийной эксплуатации оборудования оснащенного выносным конденсатором с вентилятором, примерно раз в два месяца необходимо производить очистку лопастей вентилятора и трубок конденсатора от пыли. Для этого необходимо снять цокольную панель компрессорного отделения с помощью отвертки, аккуратно удалить пыль при помощи пылесоса и щетки.

ВНИМАНИЕ!

• Перед снятием панели цокольной убедитесь в отключении оборудования от сети. Обратите внимание на то, что за крышкой находятся горячие и крутящиеся детали.

• Эксплуатация оборудования при выходе из строя вентилятора – запрещается. В этом случае необходимо обратиться в сервисный центр.



• В остальных моделях рекомендуем примерно один – два раза в год (особенно в весенне-летний период) проводить очистку от пыли частей прибора расположенных в компрессорном отделении и конденсатора, расположенного на задней стенке корпуса, с помощью щетки или пылесоса.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ХРАНЕНИЮ И ЗАМОРАЖИВАНИЮ ПРОДУКТОВ

Заморозка

-В течении 24 часов можно заморозить столько «кг» свежих пищевых продуктов, сколько указано в технических данных на данную модель, в строке «Мощность замораживания».

Загрузка большего количества продуктов приведет к ухудшению качества замораживания, а так же к потере качества уже замороженных продуктов.

-Используйте для замораживания только свежие продукты.

-Перед тем как загрузить продукты в ларь, охладите их до комнатной температуры.

-Продукты следует упаковать порционно в пищевые пакеты, пластмассовые, металлические или алюминиевые емкости.

-Продолжительность замораживания зависит от расфасовки, упаковки, способа укладки, вида продуктов.

-Желательно маркировать каждую упаковку датой, когда она помещена в ларь, чтобы не превысить срок годности.

-Продукты, предназначенные для замораживания, размещаются равномерно в нижней части ларя.

-Упаковки свежих продуктов не должны касаться упаковок уже замороженных продуктов, это может привести к слипанию продуктов. Для чего необходимо своевременно перекладывать замороженные продукты на освобожденные места в корзинах.

-Не допускается помещать в ларь жидкие продукты в стеклянной таре. Они могут лопнуть.

Хранение

- Время хранения замороженных продуктов зависит от состава продуктов, их качества, срока хранения и.т.п.

-При хранении продуктов, замороженных промышленным способом, необходимо соблюдать сроки хранения, указанные на упаковке.

-Не открывайте слишком часто крышку (дверь) и не оставляйте открытой на долгое время. Это может привести к нарастанию инея на стенках внутреннего шкафа и профиле, который ухудшает замораживающую способность ларя и увеличивает расход электроэнергии.

-При кратковременных перерывах в подаче электроэнергии открывать крышку (дверь) ларя не рекомендуется. При полной загрузке ларя непродолжительное отключение электроэнергии не оказывает существенного влияния на качество замороженных продуктов.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность, её внешнее проявление	Вероятная причина	Метод выявления и устранения неисправности
Включенное в сеть изделие не работает	Нет напряжения в сети	Проверить напряжение в сети
	Нет контакта вилки с розеткой	Обеспечить контакт
Отсутствует освещение внутри изделия или на рекламной панели (на витринах с канапе), витрина работает	Перегорел светильник	Обратиться в сервисную мастерскую
	Неисправен выключатель освещения	
Электронное устройство не отображает температуру	Отсутствует питание электронного устройства	Обратиться в сервисную мастерскую
Дребезжание и стук	Трубопроводы холодильного агрегата касаются корпуса изделия или стены	Устранить касание трубопроводов
	Изделие установлено неустойчиво и на неровной поверхности	Установить ларь/витрину на ровную поверхность
Запах в изделии	Негерметичная упаковка продуктов, выделяющих запах	Промыть витрину теплым мыльным раствором, протереть и проветрить

• При возникновении других неисправностей обратитесь в сервисный центр.

ВНИМАНИЕ! **В процессе работы изделия могут быть слышны:**
• щелчки срабатывания датчика-реле температуры;
• журчание хладагента, циркулирующего по трубкам холодильной системы;
• легкие потрескивания при температурных деформациях материалов;
• 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 оборудования, вызванная усадкой теплоизоляции, не влияет на работоспособность изделия и не является дефектом.

УТИЛИЗАЦИЯ

• По истечении установленного срока службы предприятие-изготовитель не несет ответственности за безопасную эксплуатацию оборудования, поэтому рекомендуется не реже одного раза в три года приглашать специалиста сервисного центра для профилактического осмотра или ремонта электропроводки с целью обеспечения его электро- и пожаробезопасности.
• Если эксплуатация Вашего оборудования в дальнейшем невозможна, рекомендуем привести его в негодность следующим образом:
• отсоединить вилку от сети и перерезать провод;
• корпус (крышка) оборудования подлежит захоронению на полигонах бытовых и промышленных отходов по правилам и требованиям, установленным местной администрацией;
•компрессор, холодильный агрегат, пускозащитное реле, электропроводка, внутренний бак могут утилизироваться как лом черных и цветных металлов;
• оборудование не содержит драгоценых металлов.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! **• Выжигание теплоизоляции корпуса (крышки) оборудования ввиду образования при горении токсичных веществ.**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Характеристики \ Обозначение модели	Бирюса 460N Бирюса 460DN	Бирюса 460DNKQ	Бирюса 460DNQ	Бирюса 460DNK	Бирюса 520DNKQ	Бирюса 520DNQ	Бирюса 520DNK	Бирюса 520N Бирюса 520DN Бирюса 520SN	Бирюса 520PN Бирюса 520DPN Бирюса 520SPN	Бирюса 200VZ	Бирюса 260VZ	Бирюса 355VZ	Бирюса 355VZQ	Бирюса 260VCZQ	Бирюса 355VCZQ	Бирюса 355VDCZQ	Бирюса 455VDZY Бирюса 455VZY	Бирюса 455VDZQ Бирюса 455VZQ	Бирюса 560VDZY Бирюса 560VZY
Внутренний объем, л	455	455	455	455	520	520	520	520	510	190	240	330	315	215	305	305	420	420	510
Мощность замораживания, кг/сутки	–																		
Охлаждаемая площадь полок, м^2	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	0,52	0,70	0,93	0,93	0,7	0,93	0,93	1,18	1.18	1,42
Демонстрационная охлаждаемая площадь полок, м^2	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	0,2	0,29	0,39	0,39	0,28	0,38	0,38	0,48	0,48	0,58
Площадь проема.	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Размеры проема в плоскости линии загрузки м ^{2}	–	–	-	-	–	–	–	–	–	0,13	0,18	0,25	0,25	0,18	0,25	0,25	0,32	0,32	0,39
Температура полезного объема °С*, не выше	10	6	6	10	6	6	10	10	10	МИНУС 18									
не ниже	1	-6	-6	1	-6	-6	1	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Суточный расход электроэнергии, при температуре окружающего воздуха 24 °С, кВт • ч, не более	2,7	4,0	4,0	2,1	2,7	4,8	2,7	2,7	2,7	1,8	2,5	3,4	3,4	3,6	3,8	3,8	4,9	2,9	4,9
Габаритные размеры, мм высота, (В)	1980	1980	1980	1980	2180	2180	2180	2180	2170	795	795	795	795	775	775	775	795	795	795
ширина, (Ш)	670	670	670	670	670	670	670	670	680	755	935	1205	1205	935	1205	1205	1500	1500	1790
глубина, (Г)	670	690	690	670	690	690	670	670	670	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630
Отклонение напряжения в сети, при котором оборудование может нормально функционировать, В	От 187 до 242																		
Номинальная потребляемая мощность, В	205	250	250	200	255	443	255	255	255	120	104	191	207	231	232	232	290	181	313
Масса нетто, кг	88	58	78	68	81	93	88	99	93	32	37	49	46	38	47	47	55	55	62
Установленный срок службы, лет, не менее	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Корректированный уровень звуковой мощности, дБА, не более	43	46	46	43	43	43	43	43	43	43	43	43	50	50	50	50	50	50	50

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

Примечание: Номинальная потребляемая мощность зависит от модели компрессора, хладагент и доза зависит от модели изделия (смотреть информационную табличку на изделии).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Характеристики \ Обозначение модели	Бирюса 100VK	Бирюса 155VK	Бирюса 200VK	Бирюса 210VK	Бирюса 240VK	Бирюса 260VK	Бирюса 285VK	Бирюса 305VK	Бирюса 355VK	Бирюса 455VK	Бирюса 455VDK	Бирюса 560VK	Бирюса 560VDK	Бирюса 680VKY Бирюса 680VKQ	Бирюса 680VDKY Бирюса 680VDKQ
Внутренний объем, л	100	145	190	200	220	240	260	285	330	420	420	510	510	600	600
Мощность замораживания, кг/сутки	14	14	17	17	14	14	14	17	20	23	23	25	25	28	28
Охлаждаемая площадь полок, м^2	0,24	0,32	0,42	0,39	0,43	0,50	0,56	0,57	0,74	0,89	0,89	1,03	1,03	1,16	1,16
Температура полезного объема °С*, не выше не ниже	МИНУС 18														
Суточный расход электроэнергии, при температуре окружающего воздуха 24 °С, кВт • ч, не более	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,5	1,7	1,7	2,4	2,4	2,6	2,6
Габаритные размеры, мм высота, (В)	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815
ширина, (Ш)	565	755	755	935	1055	935	1205	1055	1205	1500	1500	1790	1790	2035	2035
глубина, (Г)	545	545	665	545	545	665	545	665	665	680	680	680	680	680	680
Отклонение напряжения в сети, при котором оборудование может нормально функционировать, В	От 187 до 242														
Номинальная потребляемая мощность, В	55	90	98	100	100	102	96	135	135	160	160	160	160	190	190
Масса нетто, кг	21	27	31	32	33	34	36	39	41	48	48	51	51	67	67
Установленный срок службы, лет, не менее	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Корректированный уровень звуковой мощности, дБА, не более	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	45	45	50	50

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

Примечание: Номинальная потребляемая мощность зависит от модели компрессора, хладагент и доза зависит от модели изделия (смотреть информационную табличку на изделии).