DUNAVOX

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ВИННЫХ ШКАФОВ

## МОДЕЛИ
## Встраиваемые напольные/отдельностоящие:
## DX-94.270, DX-104.375, DX-143.468, DX-166.428, DX-170.490, DX-181.490, DX-194.490



*Данное руководство содержит важную информацию, включая требования по безопасности и требования по установке техники. Пожалуйста, прочтите его внимательно прежде, чем воспользоваться прибором и выполните все требования по безопасности, указанные в инструкции. Рекомендуется хранить это руководство в дальнейшем для того, чтобы вы знали, как работает данный прибор.*

# СОДЕРЖАНИЕ


ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ . . . . . 3

Установка ручки двери . . . . . 4

Элементы управления винным шкафом . . . . . 4

Управление питанием. . . . . 4

Разблокировка панели управления. . . . . 4

Внутреннее освещение. . . . . 4

Установка температуры . . . . . 4

Уровень шума винного шкафа . . . . . 5

Разморозка винного шкафа и поддержание влажности. . . . . 5

Рекомендуемая температура для хранения вина. . . . . 5

Особенности встраивания винных шкафов . . . . . 6

Dunavox DX-94.270 DBK/SDSK . . . . . 7

Dunavox DX-104.375DB/DSS. . . . . 9

Dunavox DX-143.468 B/SS ...…….....11

Dunavox DX-166.428DBK/SDSK . . . . . 13

Dunavox DX-170.490TBK/STSK . . . . . 15

Dunavox DX-181.490DBK/SDSK . . . . . 17

Dunavox DX-194.490BK/SSK . . . . . 19

УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ . . . . . 21

ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ . . . . . 22

Перенавешивание дверей для моделей, устанавливаемых на пол. . . . . 23



**Московская обл., г.Электросталь,**
**Строительный пер., д.5,**
**Тел/факс: (800) 500-61-80;**
**+7-985-232-89-10; +7(495)-526-30-44**
**E-mail: limars-r@yandex.ru**
**www.limars.ru**

## ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед использованием прибора расположите и установите его правильно, как указано в данном руководстве. Во избежание риска возникновения пожара, поражения электрическим током или получения травмы соблюдайте следующие меры предосторожности:

- Установка прибора предполагает наличие необходимого технологического пространства для обеспечения циркуляции воздуха для нормального охлаждения. Невыполнение требований по установке является основанием для отказа в бесплатном гарантийном обслуживании. Обратите внимание на соответствующие рекомендации в разделе ниже.
- Прибор предназначен исключительно для хранения вина.
- Прибор предназначен для работы с напряжением 220 В.
- Розетка для подключения прибора должна быть надлежащим образом заземлена. Зануление контура не допускается.
- Не используйте удлинитель для подключения прибора.
- Рекомендуется, чтобы для вашего прибора использовался отдельный сетевой контур.
- Никогда не мойте элементы прибора легковоспламеняющимися жидкостями, которые могут привести к пожару или взрыву. Не храните и не используйте бензин и другие легковоспламеняющиеся жидкости в непосредственной близости от прибора. Не отключайте и не включайте штекер, если у вас мокрые руки.
- Отключите прибор от электросети и отключите питание перед чисткой или техобслуживанием. Игнорирование этого требования может привести к поражению электрическим током и даже к смерти.
- Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать или заменять любые детали прибора. Для проведения необходимого обслуживания необходимо обращаться к квалифицированному специалисту.
- Обеспечьте достаточное место для установки и перемещения прибора во избежание любых повреждений прибора и окружающей обстановки.
- Для обеспечения надлежащей вентиляции устройства передняя панель устройства не должна быть загромождена.
- Расположите устройство вдали от прямых солнечных лучей и источников тепла (плита, радиатор и т д). **Не допускается установка прибора рядом с плитой или прибором, который может нагревать воздух в пространстве 1-5 см от корпуса прибора (например, рядом с холодильником, у которого теплообменная стенка граничит с прибором)**. **Не устанавливайте прибор на теплые полы без специальной термоизолирующей подложки.**
- Сила тока предохранителя (автоматического выключателя) должна быть от 10 А и выше.
- **Важно установить прибор ровно**, чтобы он работал должным образом. Вы можете выровнять прибор благодаря регулировке ножек.
- Данный прибор не предназначен для использования детьми. Не разрешайте детям использовать и играть с прибором.
- Не используйте чистящие реагенты на основе абразивов. Такие очистители могут привести к повреждению поверхности или к изменению ее цвета.
- Используйте прибор только по его прямому назначению.
- Использование аксессуаров, не рекомендованных производителем, может создать опасную ситуацию.
- При утилизации прибора не снимайте двери и полки. Убедитесь, что контур охлаждения, в частности, теплообменник в нижней части устройства не повреждены. Значок  на изделии или на упаковке показывает, что с ним **не следует** обращаться как с обычными бытовыми отходами, его следует утилизировать на точке для вторсырья, такого, как электронные и бытовые товары.

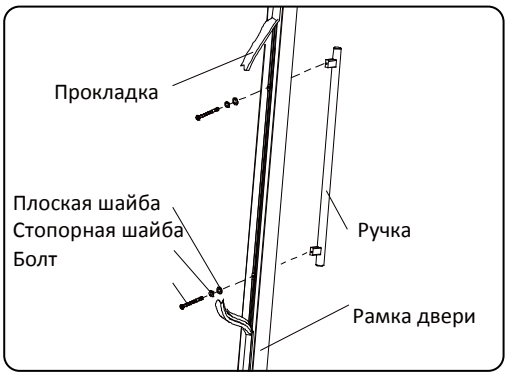
## Установка ручки двери

Если на Вашем винном шкафу предусмотрена внешняя ручка - она будет прикреплена скотчем к пенопластовой упаковке шкафа или будет находиться внутри шкафа, закрепленная между полок.

**Шаг 1** Удалите прокладку на внутренней стороне двери для доступа к отверстиям для винтов

**Шаг 2** Установите ручку при помощи винтов и шайб (при наличии)

**Шаг 3** Закрепите прокладку на прежнее место.




## Элементы управления винным шкафом

### Управление питанием

- Прикоснитесь к кнопке включения питания и удерживайте в течение 5-10 секунд, чтобы выключить (или включить) винный шкаф.
- Если электричество пропало на короткий промежуток времени - может сработать защитная задержка включения и винный шкаф включится только через 3-5 минут.

### Разблокировка панели управления

- Для отключения блокировки панели управления нажмите на кнопки двумя пальцами и удерживайте их в течение нескольких секунд (до 10 секунд) до звукового сигнала подтверждения снятия блокировки.

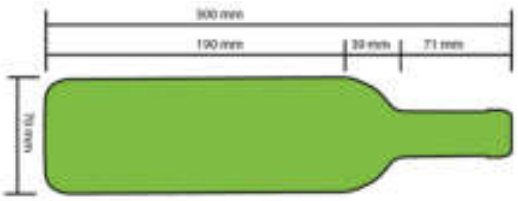
### Внутреннее освещение

- При разблокировке можно включить внутреннее освещение кнопкой
- Если его не выключить, освещение будет гореть непрерывно.
- В моделях без кнопки смены шкалы Цельсий/Фаренгейт , смена шкалы осуществляется длинным нажатием на кнопку на протяжении 5 секунд.

### Установка температуры

- Диапазон установки температуры от 5-22°C (41-72°F).
- **Максимальная разница температур в 2 разных зонах охлаждения составляет 8°C.**
- **Не рекомендуется устанавливать в 2 разных зонах одинаковую температуру, это может привести к неправильной работе устройства.**
- Нажмите на кнопки или для установки необходимой температуры в зоне охлаждения
- При выключении электричества температура может сброситься на базовую в 12°C. Модели серий DAB и DAU оборудованы памятью выставленной температуры.
- Через 10 секунд после регулировки температуры на дисплее начнет отражаться реальная температура внутри винного шкафа; в процессе работы устройства Вы увидите, как она будет изменяться.

- Существует огромное количество форм бутылок вина. Стандартная вместимость указана в бутылках типа "Бордо".
- Вы можете вытащить часть полок, чтобы поставить бутылки вертикально или разместить большие бутылки.
- Рекомендуется не прислонять бутылки к задней стенке шкафа, которая может быть холоднее, чем температура воздуха внутри.



Размеры стандартной бутылки типа «Бордо»

- Некоторые модели оснащены угольным фильтром. Он предназначен для очистки воздуха внутри винного шкафа. Рекомендуется заменять угольный фильтр 1 раз в год. Для замены поверните фильтр по часовой или против часовой стрелки на 90° и вытащите его на себя.



## Уровень шума винного шкафа

- Устройство охлаждается за счет работы компрессора. Могут быть слышны моменты включения/выключения и работы компрессора. При прохождении хладагента по системе охлаждения могут быть слышны булькающие звуки. При установке вплотную к бетонной стене звук может отражаться и усиливаться. Также шум издают вентиляторы, установленные внутри зоны охлаждения и для отвода тепла от компрессорного агрегата.
- Убедитесь, что винный шкаф установлен ровно, используйте уровень. Каждая ножка должна устойчиво стоять на полу.

## Разморозка винного шкафа и поддержание влажности.

- Устройство автоматически включает цикл разморозки, в течение которого вода стекает по специальной трубке в поддон над компрессором.
- Далее вода испаряется, и часть паров по трубке попадает обратно в зону охлаждения и повышает влажность в ней. Повышенная влажность нужна для предотвращения рассыхания пробки.
- В случае очень частого открывания двери шкафа при нахождения его во влажном помещении, может образоваться повышенное количество льда на испарителе. В этом случае может потребоваться ручное размораживание (в случае, если частичное обледенение задней стенки шкафа сохраняется в течение 24 часов).

## Рекомендуемая температура для хранения вина

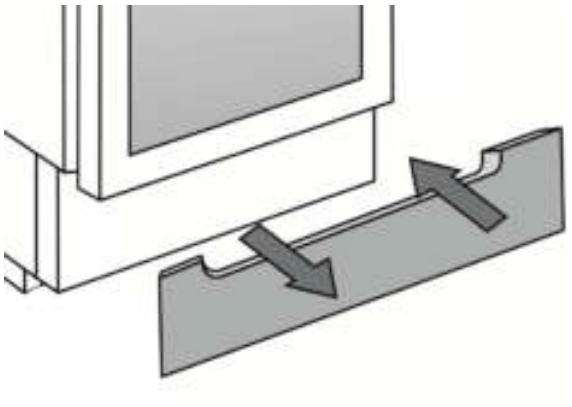
| | |
|---|---|
| **Красное вино** | **15 - 18°C** |
| **Белое вино** | **9 - 14°C** |
| **Розовое вино** | **10 - 11°C** |
| **Игристое вино** | **5 - 8°C** |

**Более подробные рекомендации по выбору температуры под конкретный сорт вина смотрите на этикетке бутылки или в рекомендациях Сомелье.**

## Особенности встраивания винных шкафов

Обращайте внимание на размеры винных шкафов и рекомендуемые размеры ниши для встройки.

Винные шкафы, оснащенные вентиляционной решеткой под дверью, выводят горячий воздух через эти решетки. В большинстве случаев имеет смысл использовать единый плинтус у всего кухонного гарнитура, в этом случае вентиляционную решетку у винного шкафа рекомендуется снять. В кухонном плинтусе необходимо сделать вырезы для вентиляции, площадью не менее 300 см$^2$.



# Dunavox DX-94.270 DBK/SDSK



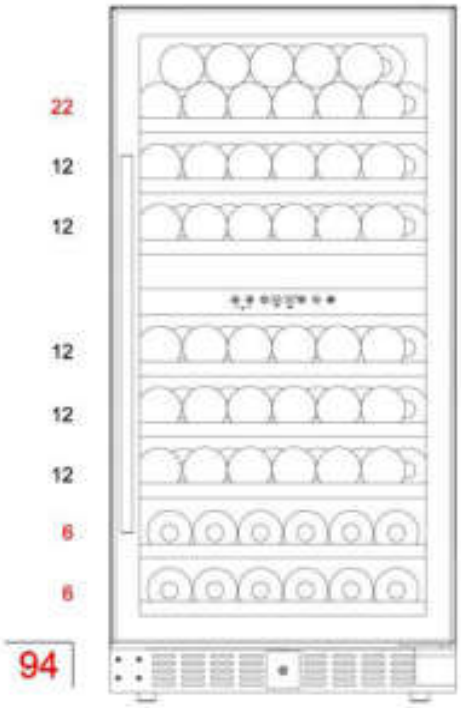


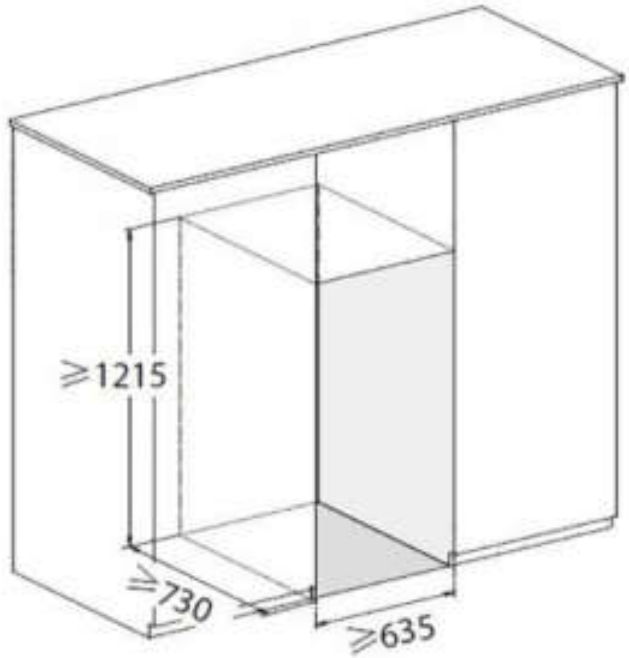
**DBK - дверь с фасадом из стекла черного цвета без рамки**
**SDSK - дверь с фасадом из стекла в рамке из высококачественной нержавеющей стали**

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Срок гарантии: | 3 года |
| Количество зон: | 2 |
| Вместимость бутылок Бордо (шт.): | 94 |
| Циркуляция воздуха: | Да |
| Тип стекла: | Тонированное с УФ защитой |
| Возможность встраивания: | Да |
| Перенавешиваемая дверь: | Да |
| Возможность презентации бутылок: | Нет |
| Высота/Ширина/Глубина (мм): | 1215/595/680 |
| Рекомендуемая Высота/Ширина/Глубина для встраивания (мм): | 1215/635/730 модификация DBK со встроенной ручкой, необходимо пространство для доступа к ней |
| Диапазон температур охлаждения (°C): | Верхняя зона: 5˚ - 12˚<br>Нижняя зона: 12˚ - 22˚ |
| Допустимая внешняя температура (°C): | SN, N, ST (+16°C до +38°C) |
| Класс энергопотребления: | D |
| Энергопотребление (кВт/год): | 277 |
| Уровень шума (дБ): | 40 |
| Вес нетто (кг): | 72 |
| Вес брутто (кг): | 77 |
| Хладагент: | R600a |

**Схема сенсорной панели управления:**



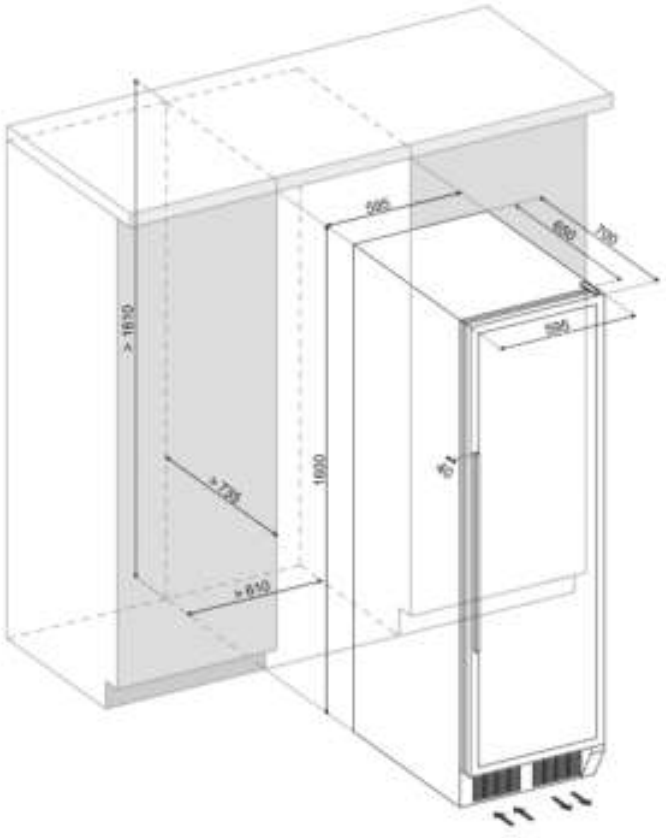


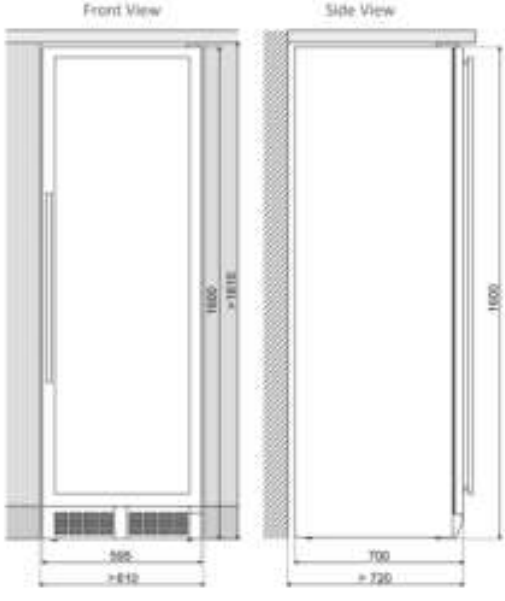

## Dunavox DX-104.375DB/DSS

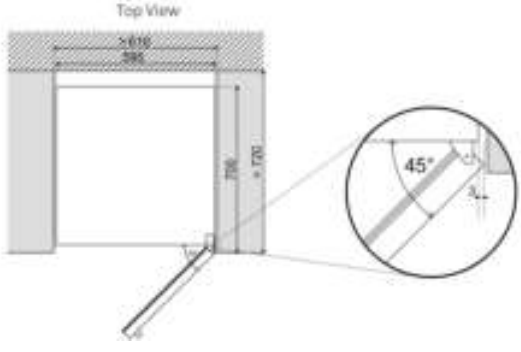


**DB - дверь с фасадом из стекла черного цвета без рамки**
**DSS - дверь с фасадом из стекла в рамке из высококачественной нержавеющей стали**

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Срок гарантии: | 3 года |
| Количество зон: | 2 |
| Вместимость бутылок Бордо (шт.): | 104 |
| Циркуляция воздуха: | Да |
| Тип стекла: | Тонированное с УФ защитой |
| Возможность встраивания: | Да |
| Угольный фильтр | Да |
| Перенавешиваемая дверь: | Да |
| Возможность презентации бутылок: | Да |
| Полки | Стальные на метабоксах, демонстрационные |
| Высота/Ширина/Глубина (мм): | 1600/598/700 |
| Рекомендуемая Высота/Ширина/Глубина для встраивания (мм): | 1610/610/735 |
| Диапазон температур охлаждения (°C): | Верхняя зона: 5°C - 22°C Нижняя зона: 12°C - 20°C |
| Допустимая внешняя температура (°C): | N (+16°C до +32°C) |
| Класс энергопотребления: | B |
| Энергопотребление (кВт/год): | 210 |
| Уровень шума (дБ): | 41 |
| Вес нетто (кг): | 85 |
| Вес брутто (кг): | 95 |
| Хладагент: | R600a |


595
600
700
≥ 1810
≥ 720
1600
≥ 610


Front View
Side View
1600
≥ 1810
1600
595
≥ 610
700
≥ 720

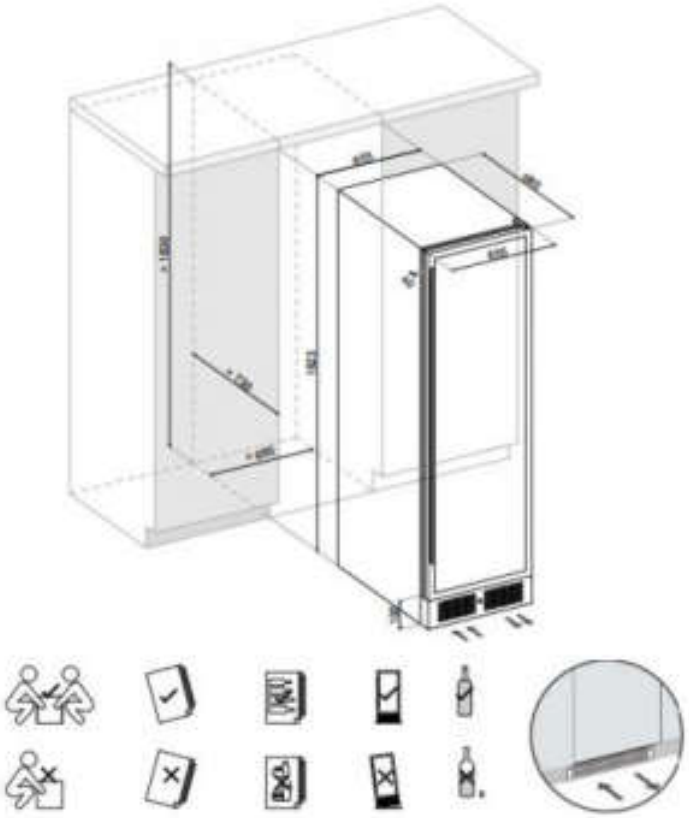

Top View
≥ 610
595
700
≥ 720
45°

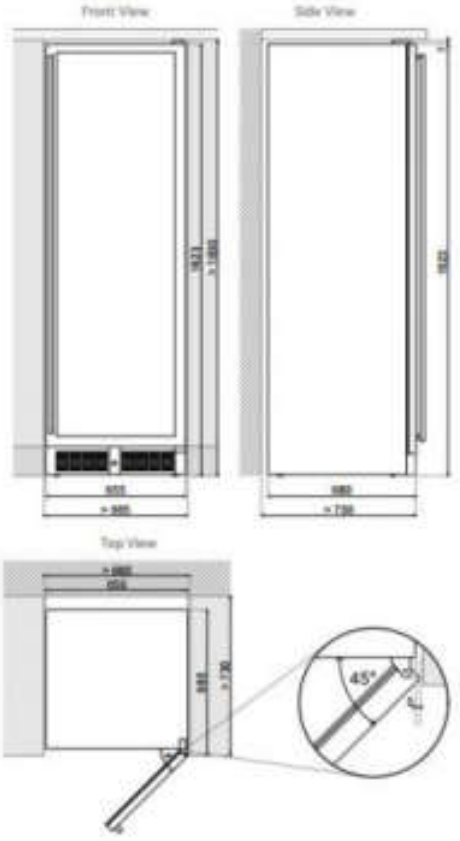
## Dunavox DX-143.468B/SS



**Модификации:**
**B - дверь с фасадом из стекла черного цвета без рамки**
**SS - дверь с фасадом из стекла в рамке из высококачественной нержавеющей стали**

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Срок гарантии: | 3 года |
| Количество зон: | 1 |
| Вместимость бутылок Бордо (шт.): | 143 |
| Циркуляция воздуха: | Да |
| Тип стекла: | Тонированное с УФ защитой |
| Возможность встраивания: | Да |
| Угольный фильтр | Да |
| Перенавешиваемая дверь: | Да |
| Возможность презентации бутылок: | Да |
| Полки | Стальные на метабоксах, демонстрационные |
| Высота/Ширина/Глубина (мм): | 1835/655/680 |
| Рекомендуемая Высота/Ширина/Глубина для встраивания (мм): | 1842/705/730 модификация B со встроенной ручкой, необходимо пространство для доступа к ней |
| Диапазон температур охлаждения (°C): | Верхняя зона: 5˚- 22˚ |
| Допустимая внешняя температура (°C): | N (+16°C до +32°C) |
| Класс энергопотребления: | B |
| Энергопотребление (кВт/год): | 207 |
| Уровень шума (дБ): | 40 |
| Вес нетто (кг): | 108 |
| Вес брутто (кг): | 121 |
| Хладагент: | R600a |




Front View
Side View
Top View
45°

## Dunavox DX-166.428DBK/SDSK

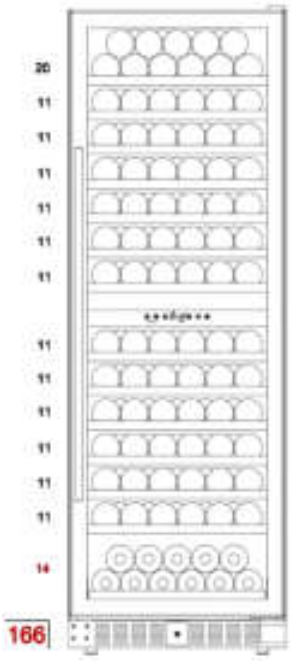


**Модификации:**
**DBK - дверь с фасадом из стекла черного цвета без рамки**
**SDSK - дверь с фасадом из стекла в рамке из высококачественной нержавеющей стали**

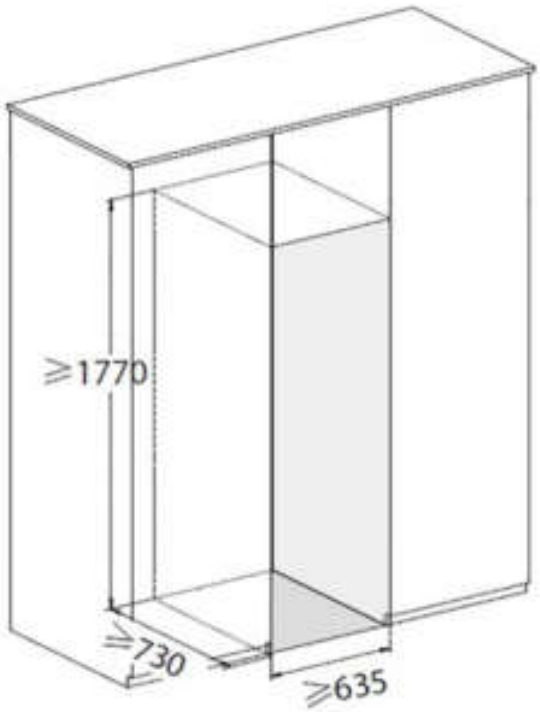
| Параметр | Значение |
|---|---|
| Срок гарантии: | 3 года |
| Количество зон: | 2 |
| Вместимость бутылок Бордо (шт.): | 166 |
| Циркуляция воздуха: | Да |
| Тип стекла: | Тонированное с УФ защитой |
| Возможность встраивания: | Да |
| Перенавешиваемая дверь: | Да |
| Возможность презентации бутылок: | Нет |
| Высота/Ширина/Глубина (мм): | 1770/595/680 |
| Рекомендуемая Высота/Ширина/Глубина для встраивания (мм): | 1770/635/730 модификация DBK со встроенной ручкой, необходимо пространство для доступа к ней |
| Диапазон температур охлаждения (°C): | Верхняя зона: 5˚ - 12˚<br>Нижняя зона: 12˚ - 22˚ |
| Допустимая внешняя температура (°C): | SN, N, ST (+16°C до +38°C) |
| Класс энергопотребления: | D |
| Энергопотребление (кВт/год): | 310 |
| Уровень шума (дБ): | 40 |
| Вес нетто (кг): | 100 |
| Вес брутто (кг): | 112 |
| Хладагент: | R600a |

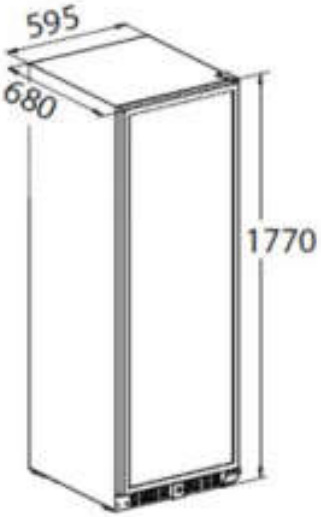
**Схема сенсорной панели управления:**



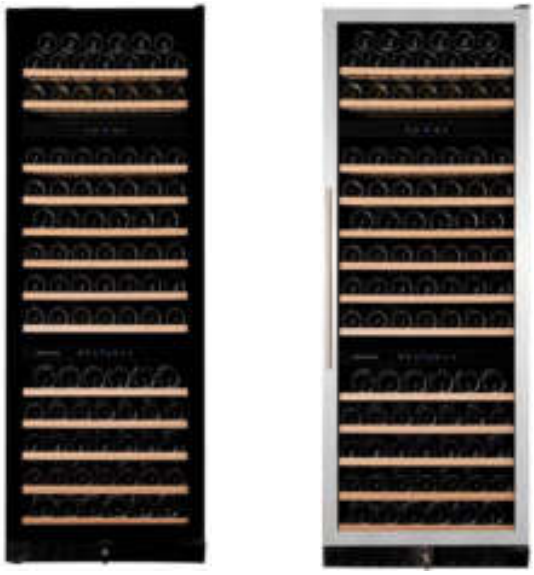





## Dunavox DX-170.490TBK/STSK



**Модификации:**
**TBK - дверь с фасадом из стекла черного цвета без рамки**
**STSK - дверь с фасадом из стекла в рамке из высококачественной нержавеющей стали**

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Срок гарантии: | 3 года |
| Количество зон: | 3 |
| Вместимость бутылок Бордо (шт.): | 170 |
| Циркуляция воздуха: | Да |
| Тип стекла: | Тонированное с УФ защитой |
| Возможность встраивания: | Да |
| Перенавешиваемая дверь: | Да |
| Возможность презентации бутылок: | Нет |
| Высота/Ширина/Глубина (мм): | 1835/655/680 |
| Рекомендуемая Высота/Ширина/Глубина для встраивания (мм): | 1835/695/730 TBK со встроенной ручкой, необходимо пространство для доступа к ней |
| Диапазон температур охлаждения (°C): | Верхняя зона: 12˚ - 22˚<br>Средняя зона: 5˚ - 12˚<br>Нижняя зона: 12˚ - 22˚ |
| Допустимая внешняя температура (°C): | SN, N, ST (+16°C до +38°C) |
| Класс энергопотребления: | D |
| Энергопотребление (кВт/год): | 323 |
| Уровень шума (дБ): | 40 |
| Вес нетто (кг): | 108 |
| Вес брутто (кг): | 121 |
| Хладагент: | R600a |

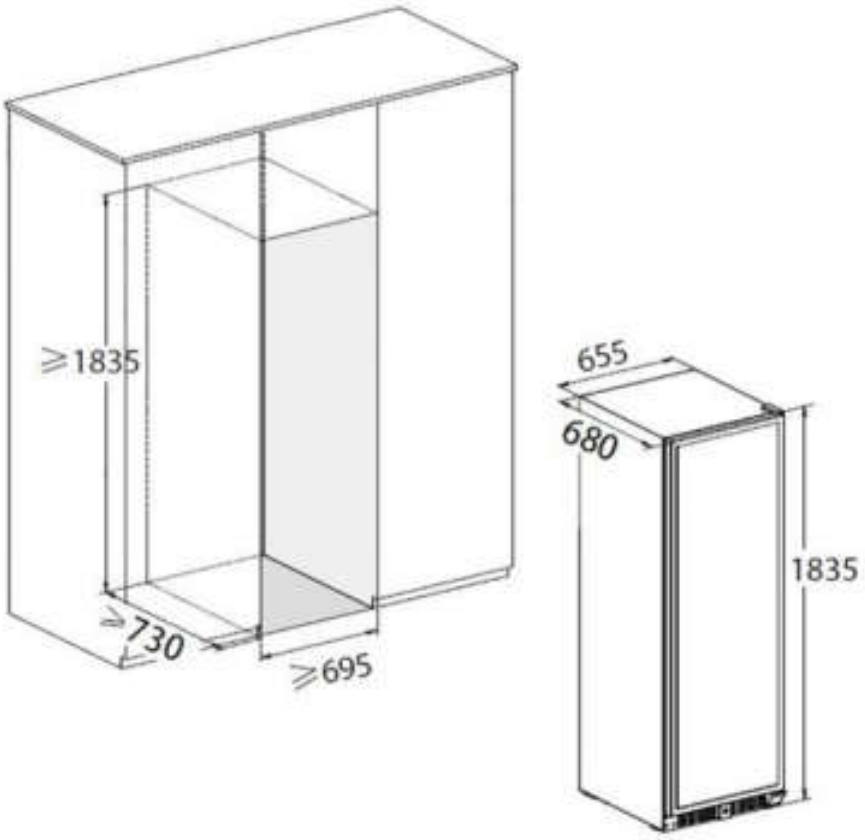
**Схемы сенсорных панелей управления:**











## Dunavox DX-181.490DBK/SDSK

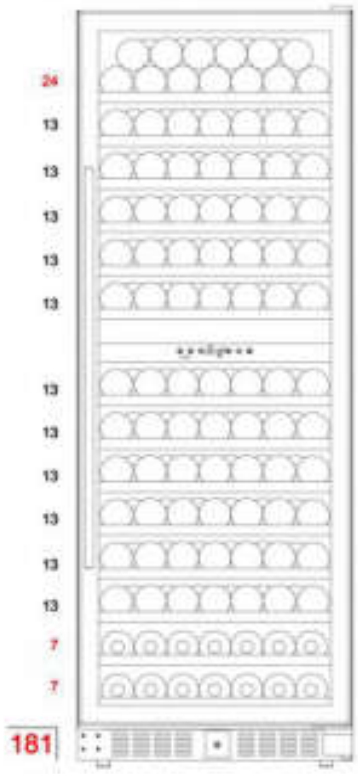


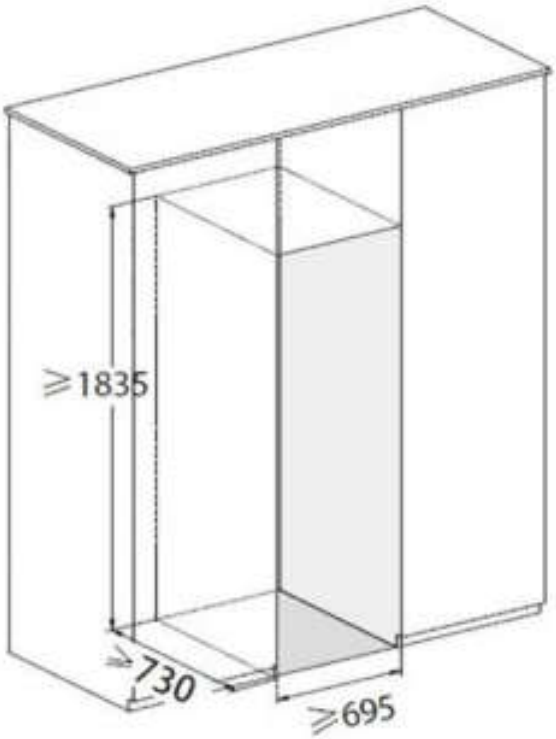
**Модификации:**
**DBK - дверь с фасадом из стекла черного цвета без рамки**
**SDSK - дверь с фасадом из стекла в рамке из высококачественной нержавеющей стали**

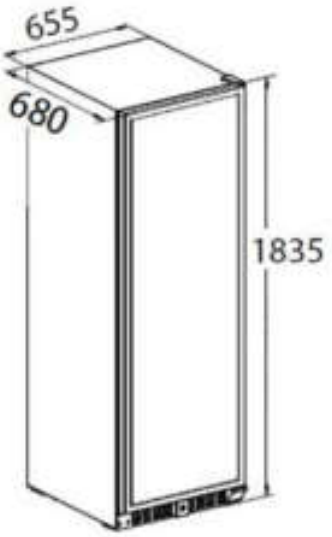
| Параметр | Значение |
|---|---|
| Срок гарантии: | 3 года |
| Количество зон: | 2 |
| Вместимость бутылок Бордо (шт.): | 181 |
| Циркуляция воздуха: | Да |
| Тип стекла: | Тонированное с УФ защитой |
| Возможность встраивания: | Да |
| Перенавешиваемая дверь: | Да |
| Возможность презентации бутылок: | Нет |
| Высота/Ширина/Глубина (мм): | 1835/655/680 |
| Рекомендуемая Высота/Ширина/Глубина для встраивания (мм): | 1835/695/730 версия DBK со встроенной ручкой, необходимо пространство для доступа к ней |
| Диапазон температур охлаждения (°C): | Верхняя зона: 5˚ - 12˚<br>Нижняя зона: 12˚ - 22˚ |
| Допустимая внешняя температура (°C): | SN, N, ST (+16°C до +38°C) |
| Класс энергопотребления: | D |
| Энергопотребление (кВт/год): | 319 |
| Уровень шума (дБ): | 40 |
| Вес нетто (кг): | 108 |
| Вес брутто (кг): | 121 |
| Хладагент: | R600a |

**Схема сенсорной панели управления:**

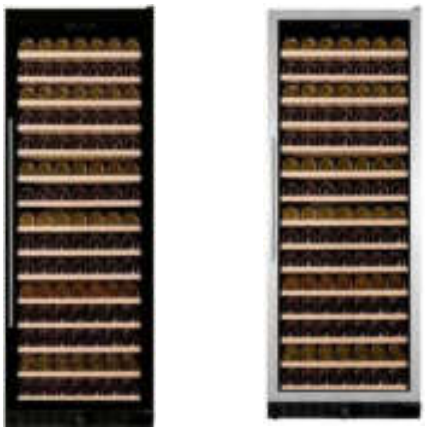


# Dunavox DX-194.490BK/SSK

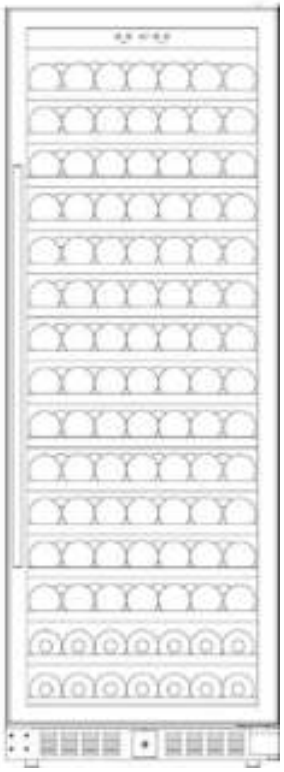


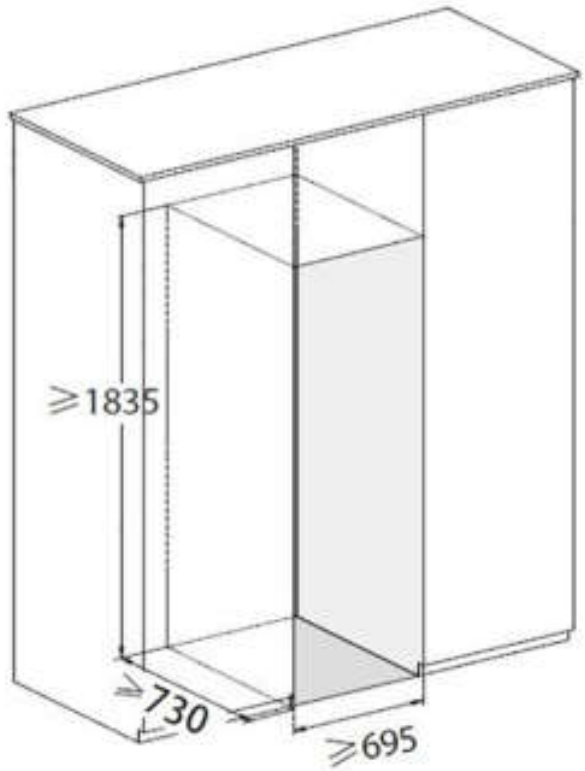
**Модификации:**
**BK - дверь с фасадом из стекла черного цвета без рамки**
**SSK - дверь с фасадом из стекла в рамке из высококачественной нержавеющей стали**

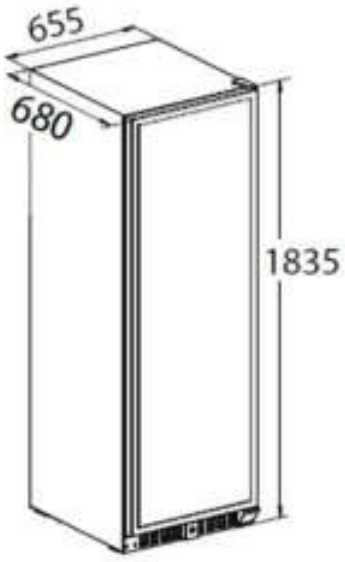
| Параметр | Значение |
|---|---|
| Срок гарантии: | 3 года |
| Количество зон: | 1 |
| Вместимость бутылок Бордо (шт.): | 194 |
| Циркуляция воздуха: | Да |
| Тип стекла: | Тонированное с УФ защитой |
| Возможность встраивания: | Да |
| Перенавешиваемая дверь: | Да |
| Возможность презентации бутылок: | Нет |
| Высота/Ширина/Глубина (мм): | 1835/655/680 |
| Рекомендуемая Высота/Ширина/Глубина для встраивания (мм): | 1835/695/730 |
| Диапазон температур охлаждения (°C): | 5 °C - 22 °C |
| Допустимая внешняя температура (°C): | N, SN (+10 °C to +32 °C), ST (+16°C до +38°C) |
| Класс энергопотребления: | D |
| Энергопотребление (кВт/год): | 319 |
| Уровень шума (дБ): | 40 |
| Вес нетто (кг): | 108 |
| Вес брутто (кг): | 121 |
| Хладагент: | R600a |

**Схема сенсорной панели управления:**





## УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ

### Чистка винного шкафа

Выключите питание, выньте вилку из розетки и удалите все изнутри, включая полки.

Протрите внутреннюю поверхность с использованием теплой воды и соды. Нужно исходить из расчета две столовые ложки соды на один литр воды.

Вымойте полки с применением мягкого моющего средства. Позвольте деревянным полкам высохнуть прежде, чем устанавливать на них бутылки с вином.

Не допускается, чтобы ткань была слишком мокрой при чистке панели управления и токоведущих частей.

Промойте внешнюю часть теплой водой и неагрессивным жидким моющим средством. Используйте при этом сухую мягкую ткань.

Не используйте щетки для нержавеющей стали. Они не устранят грязь, но могут привести к появлению ржавчины.

### Отключение питания

Большинство сбоев питания электросети устраняются в течение нескольких часов и не влияют на температуру прибора, если вы открываете дверцы минимальное число раз. Если питание будет выключено на более длительное время, то необходимо принимать дополнительные меры.

### Перевозка винного шкафа

Удалите все внутри

Надежно закрепите все элементы внутри прибора

Закрутите регулируемые ножки перед транспортировкой

Заклейте дверь в закрытом состоянии клейкой лентой

Убедитесь, что прибор остается все время в вертикальном положении при транспортировке. Также вы можете укутать его одеялом или мягкой материей.

### Советы по экономии энергии

Прибор должен быть расположен вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей.

Убедитесь, что устройство имеет хорошую вентиляцию. Никогда не закрывайте вентиляционные отверстия.

Открывайте дверцу тогда, когда это необходимо. Не оставляйте дверь открытой в течение длительного времени и не открывайте дверь слишком часто.

## ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Если вам кажется, что прибор вышел из строя, выполните указанные действия, чтобы понять, сможете ли вы решить проблему сами прежде, чем обратитесь в сервисный центр.

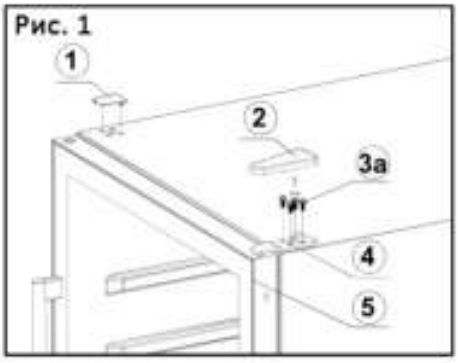
| Неисправность | Возможная причина |
|---|---|
| Винный шкаф не работает | • Прибор не подключен<br>• Прибор выключен<br>• Сработал автомат или сгорел предохранитель |
| Внутри шкафа недостаточно холодно | • Проверьте настройки температурного контроля<br>• Слишком высокое значение температуры внешней среды<br>• Дверь открывается слишком часто<br>• Дверь не закрыта полностью<br>• Уплотнение дверцы неплотно прилегает<br>• Вентиляционные решетки забились пылью и требуется очистка |
| Частое автоматическое включение и выключение | • Выставлено неверное значение температуры (одинаковая температура для 2 зон охлаждения, верхняя зона теплее нижней, разница между 2 зонами больше 6°C)<br>• Комнатная температура жарче, чем возможно для шкафа<br>• Слишком много загружено бутылок<br>• Дверь открывается слишком часто<br>• Дверь не закрыта полностью<br>• Неправильная регулировка температуры<br>• Уплотнение дверцы не работает правильно<br>• Уплотнение дверцы неплотно прилегает<br>• Вентиляционные решетки забились пылью и требуется очистка |
| Не работает освещение | • Включилась автоматическая блокировка кнопок<br>• Нет питания<br>• Сработал автомат или предохранитель<br>• Выключено освещение |
| Сильные вибрации | • Проверьте, ровно ли стоит прибор и все ли ножки устойчиво стоят<br>• Проверьте, нет ли лишних элементов внутри шкафа и в компрессорном отделении |
| Охладитель работает слишком громко | • Шум может исходить от хладагента, что является нормальным.<br>• При завершении цикла работы компрессора Вы можете услышать булькающий звук, что является нормальным.<br>• Сжатие и расширение внутренних стенок при охлаждении могут вызывать потрескивание<br>• Прибор установлен неровно. |
| Дверь не закрывается должным образом | • Винный шкаф установлен не на том уровне<br>• Дверь неправильно установлена<br>• Грязная прокладка<br>• Полки не на том положении |
| На дисплее отображается окно с "HH" или "LL" вместо цифр, непрерывный писк | • Температурный датчик вышел из строя |

## Перенавешивание дверей для моделей, устанавливаемых на пол.

Примечания:
• Реверсивная функция распашных дверей доступна только для устройства с панелью управления внутри шкафа.
• Инструкция основана на том, что дверь уже установлена с правой петлей.
• Все снятые детали должны быть сохранены на случай переустановки.

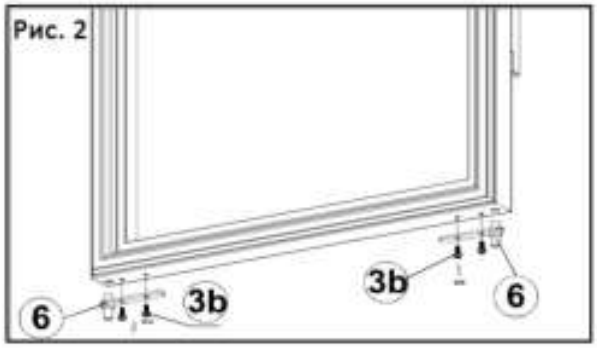
### Шаг 1 Снятие двери

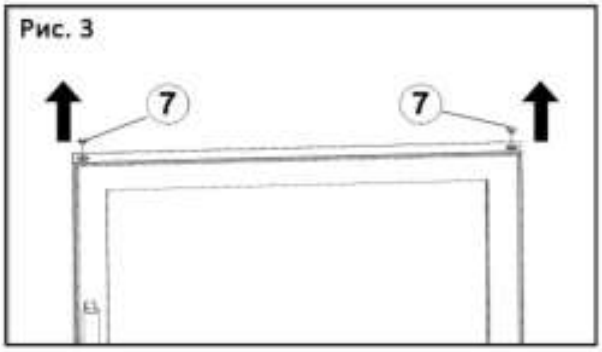
1. Снимите защитные крышки (1) и (2) плоской отверткой
2. Открутите болты (3a) и поднимите дверь (5) вверх.




### Шаг 2 Перестановка крепления двери

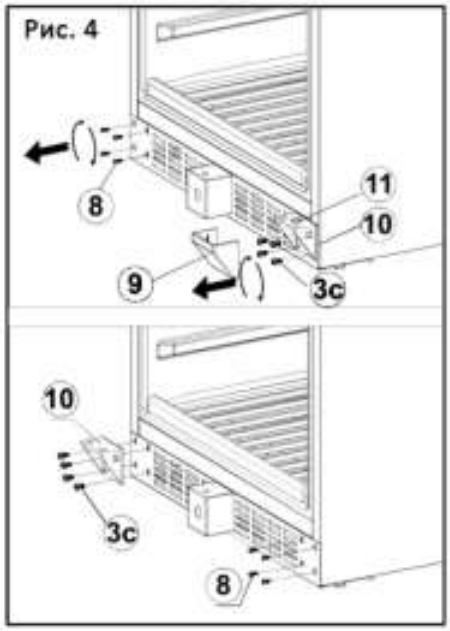
1. Открутите 2 болта (3b) крепления опорного стержня (6) внизу двери.
2. Установите опорный стержень на противоположной стороне (см. рис. 2).
3. Переставьте заглушку в верхней части двери на противоположную сторону (см. рис. 3).



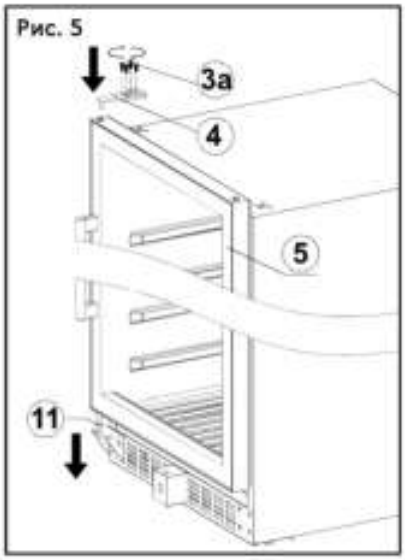

### Шаг 3 Перестановка нижнего шарнира

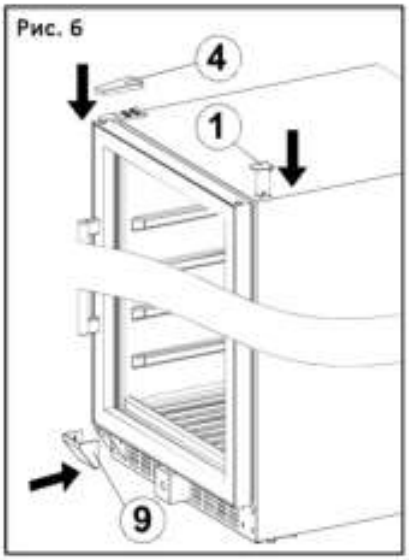
1. Снимите пластиковую заглушку (9) с нижнего правого шарнира (10)
2. Открутите 4 болта (3c) и снимите шарнир
3. Установите шарнир на левую часть вместе с шайбой (11)



## Шаг 4 Установка двери

1. Переставьте дверь на противоположную сторону, опорный стержень должен попасть в нижний шарнир через шайбу (11).
2. Закрепите болтами (3а) верхний шарнир (4)
3. Установите защитные крышки (4), (1) и (9)




## Шаг 5 Перестановка дверной ручки

1. Отсоедините прокладку с правой стороны.
2. Плоской отверткой по часовой стрелке начните выкручивать декоративные болты (15) с внутренней стороны двери (см. рис. 7). Рекомендуется продолжить выкручивание пальцами с наружной стороны, чтобы не повредить резьбу отверткой.
3. Отсоедините прокладку с левой стороны и крестовой отверткой против часовой стрелки открутите 2 болта (19) с шайбами (20). (см. рис. 8)
4. Установите ручку (10) с правой стороны и закрепите ее болтами (19) с использованием шайб (20) (см. рис. 9)
5. Установите декоративные болты на левую сторону двери (см. рис. 10)
6. Установите прокладку на место

