VIATTO™

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВИТРИНЫ ХОЛОДИЛЬНОЙ

VA-RTW-120 / VA-RTW-160

Благодарим за выбор и покупку нашей продукции. В целях корректной и результативной эксплуатации сначала необходимо ознакомиться с инструкцией.
Оборудование соответствует требованиям директивы 2006/42/EC.

Содержание

- Общая информация
- Комплектность
- Погрузка-разгрузка и монтаж
- Подготовка и подключение к сети
- Использование и правила техники безопасности
- Обслуживание
- Выявление и устранение неисправностей
- Принцип работы холодильной системы и электрическая схема
- Основные параметры

Общая информация

1. В холодильной витрине используется полностью закрытый компрессор ведущего бренда. Хладагент R600a является экологически чистым. Оборудование отличается рациональной конфигурацией холодильной системы с принудительным воздушным охлаждением. Температура внутри холодильной витрины достаточно равномерная.
2. На двери и корпусе используются двойные пустотелые прозрачные стекла. Витрина отличается стильным и элегантным внешним видом, прекрасной перспективой и легким доступом.
3. Широко применяется в универмагах и дома, а также в конференц-залах и гостиных.

Комплектность

Погрузка-разгрузка и монтаж

С оборудованием необходимо обращаться с осторожностью.

Сначала следует вытащить вилку из розетки.

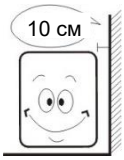
Не наклонять под углом более 45° во время погрузочно-разгрузочных работ.

Место установки должно быть сухим.

Холодильную витрину разрешено устанавливать только в сухих помещениях.

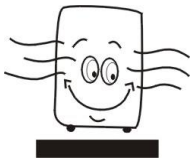
Свободное пространство по периметру

Расстояние по бокам и сзади между холодильной витриной и стеной или другим предметом должно быть не менее 10 см. Охлаждение может быть не таким эффективным в ограниченном пространстве из-за плохой циркуляции воздуха.



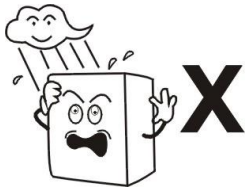
Вентиляция

Холодильную витрину следует размещать в хорошо вентилируемых помещениях. Перед первым включением витрины в розетку после погрузочно-разгрузочных манипуляций необходимо подождать 2 часа.



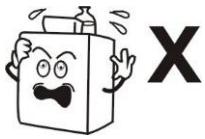
Удаленность от источника тепла

Запрещено устанавливать холодильную витрину под прямыми солнечными лучами. Запрещено устанавливать холодильную витрину вблизи источников тепла или нагревательных приборов во избежание нарушения охлаждающей функции.



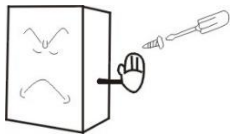
Нагрузка

На холодильную витрину запрещено класть тяжелые предметы.



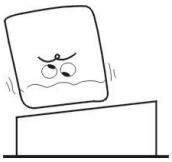
Сверление отверстий

Запрещено сверлить отверстия в холодильной витрине. Запрещено устанавливать постороннее оборудование на витрину.



Поверхность для установки

Холодильную витрину следует распаковывать и устанавливать на плоской твердой поверхности.



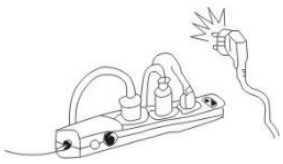
Подготовка и подключение к сети

Отдельная розетка

Напряжение в сети – 220-240 В однофазного переменного тока. Необходимо иметь: отдельную однофазную трехконтактную розетку (250 В, 10 А) и предохранитель (6 А). Розетка должна быть надежно заземлена.

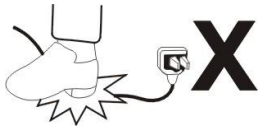
Отдельное подключение

Запрещено подключать холодильную витрину к общей розетке с другими приборами во избежание нагрева кабеля и риска пожара.



Защита кабеля

Кабель должен быть целым и без дефектов во избежание утечки тока и возгорания.

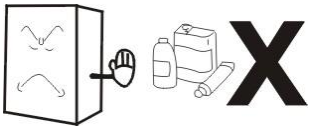


Защита от воды

Не допускать попадания воды на холодильную витрину во избежание замыкания.

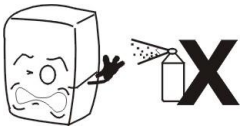
Контакт с легковоспламеняющимися и взрывоопасными веществами

Внутрь холодильной витрины запрещено помещать легковоспламеняющиеся и взрывоопасные вещества, в т. ч. эфир, бензин, алкоголь, клей и взрывчатку. Запрещено складировать опасные продукты рядом с холодильной витриной.



Распыление веществ

Возле холодильной витрины запрещено распылять горючие вещества, например, краску, во избежание пожара.



Действия после отключения питания

После отключения питания или выключения холодильной витрины из розетки необходимо подождать 5 минут перед включением.

Хранение медицинских препаратов

В холодильной витрине запрещено хранить медицинские препараты.

Использование и правила техники безопасности

1. Подготовка

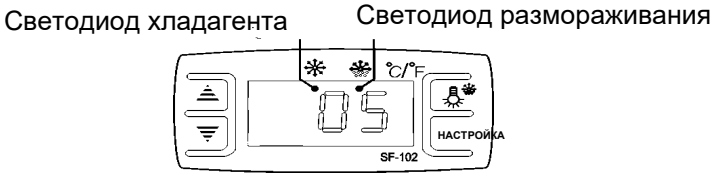
Включить холодильную витрину в отдельную розетку 220-240 В.

После запуска положить руку на впускной воздуховод и убедиться, что воздух действительно холодный. Загрузить продукты в витрину.

2. Цифровой терморегулятор

Миниатюрный и интегрированный интеллектуальный терморегулятор для компрессора мощностью в 1 л.с.

Основные функции: отображение температуры / контроль температуры / ручное управление, автоматическое размораживание путем выключения / управление подсветкой / сохранение параметров / самотестирование / блокировка параметров



Функции передней панели

1. Установка температуры

Нажать кнопку «Настроить», установить нужную температуру (отображается на панели).

Нажать кнопки △ или ▽ для изменения и сохранения значения.

Нажать кнопку «Настроить» для выхода из меню настройки. На дисплее будет указана температура охлаждения витрины.

2. Если не нажимать кнопки в течение 10 секунд, на экране появится температура охлаждения витрины.

3. Подсветка: нажать кнопку, подсветка загорится; нажать еще раз, подсветка выключится.

Кнопка разморозки: нажать кнопку и удерживать в течение 6 секунд для размораживания или остановки размораживания.

4. Индикаторная лампа мигает, когда компрессор перестает работать, и горит, когда компрессор работает.

5. Светодиод размораживания: во время размораживания светодиод горит; когда размораживание прекращается, светодиод гаснет; во время отображения задержки размораживания светодиод мигает.

6. Сброс настроек цифрового терморегулятора

Когда на дисплее отобразится «Неполадка», нажмите кнопку «▽» и удерживайте ее в течение 2 секунд, пока не раздастся звуковой сигнал. Затем быстро нажмите кнопку «△» и удерживайте ее в течение 6 секунд, пока снова не раздастся звуковой сигнал. Дисплей будет мигать в течение 3 секунд, и будут восстановлены заводские настройки.

3. Техника безопасности

Следует минимизировать время и частоту открывания дверцы для поддержания низкой температуры внутри холодильной витрины.

Не закрывать впускной и выпускной воздуховоды. Обеспечивать циркуляцию воздуха и охлаждение.

Не перегружать витрину продуктами во избежание нарушения функции охлаждения. Отрегулировать высоту полки при хранении продуктов.

Охлаждать горячие продукты до комнатной температуры прежде, чем помещать их в холодильную витрину.

При отключении света минимизировать частоту открытия, чтобы сохранить холод внутри витрины.

Ремонт поврежденного кабеля разрешено выполнять только обученному персоналу.

Во избежание ожогов запрещено дотрагиваться до компрессора.

Во избежание опасности поврежденный кабель питания подлежит замене изготовителем, его агентом по сервисному обслуживанию или специалистом с аналогичной квалификацией.

Холодильная витрина не предназначена для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или лицами с отсутствием опыта и знаний, за исключением случаев, когда они находятся под присмотром и проинструктированы ответственным за их безопасность лицом на предмет использования данного устройства.

Запрещается использовать оборудование для детских игр.

Руководство по эксплуатации не предназначено для лиц (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными возможностями, а также для лиц, не имеющих соответствующие опыт и знания.

Рядом с оборудованием запрещено хранить взрывчатые вещества, например, аэрозольные баллончики с горючим пропиленом.

При нормальной работе уровень шума не превышает 70 дБ(А).

Максимальная нагрузка на полку – макс. 18 кг.

Климатический класс прибора – 4, рекомендуется использовать устройство при температуре окружающей среды 16°C – 32°C.

Во избежание повреждений или других проблем оборудование запрещено помещать или хранить вместе с едкими продуктами питания.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Не перекрывать вентиляционные отверстия в корпусе устройства или во встроенной конструкции.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Запрещено использовать механические устройства или другие средства для ускорения процесса размораживания, если такие средства не рекомендованы изготовителем.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Не повреждать контур хладагента.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Запрещено использовать электроприборы внутри отсеков для хранения пищевых продуктов, если они не рекомендованы изготовителем.

Обслуживание

1. Примечания

Необходимо регулярно содержать холодильную витрину в чистоте и проводить периодическое обслуживание.

Перед выполнением любых работ по техническому обслуживанию обязательно отключить оборудование от сети.

Запрещено использовать поврежденную вилку или неплотно закрепленную розетку во избежание поражения электрическим током или короткого замыкания.

Запрещено мыть холодильную витрину струей воды. Запрещено использовать щелочные моющие средства, мыло, бензин, ацетон или щетку.

2. Очистка внешней поверхности

Внешнюю поверхность холодильной витрины протирают влажной мягкой тканью с нейтральным моющим средством (средством для мытья посуды), затем вытирают насухо мягкой салфеткой.

3. Очистка внутренней поверхности

Вынуть полку и помыть под водой.

4. Отключение холодильной витрины на длительный период

Убрать все продукты и вытащить вилку из розетки.

Тщательно вымыть холодильную витрину как внутри, так и снаружи; открыть дверцу для просыхания.

Осторожно стекло! Не допускать детей к стеклянным элементам.

5. Замена лампы в световом коробе

Если светодиод перегорел, его замену должен производить производитель или его сервисный агент.

Выявление и устранение неисправностей

Неполадка	**Причина и мероприятия по устранению**
Холодильная витрина не морозит	Проверить вилку в розетке Проверить предохранитель Проверить питание
Холодильная витрина плохо морозит	Убрать оборудование от прямых солнечных лучей или источника тепла. Проверить вентиляцию Проверить дверцу на плотность закрывания. Не открывать дверцу на длительное время. Проверить уплотнитель на дверце на наличие повреждений. Не перегружать витрину продуктами. Проверить впускной и выпускной воздуховоды. Отрегулировать терморегулятор.
Шум при работе холодильной витрины	Выставить холодильную витрину по уровню. Отодвинуть холодильную витрину от стены или других предметов. Проверить на наличие незакрепеленных деталей.
Если не удалось устранить неполадки, следует обратиться в местный сервисный центр.	

Примечание:

Указанное ниже не является неполадками.

При работе холодильной витрины слышно журчание воды. Это нормальное явление, поскольку охлаждающая жидкость циркулирует в системе.

В сезон дождей на внешней поверхности холодильника может образовываться конденсат. Это не проблема. Конденсат образуется из-за высокой влажности. Следует протереть оборудование салфеткой.

Принцип работы холодильной системы и электрическая схема

Принцип компрессионного охлаждения состоит из «сжатия», «конденсации», «дросселирования» и «испарения». Сжатие осуществляется компрессором, конденсация завершается конденсатором, дросселирование осуществляется капилляром, а испарение осуществляется испарителем. Когда хладагент циркулирует в замкнутой холодильной системе, компрессор всасывает хладагент, который поглощает тепло в испарителе, хладагент превращается в газ высокого давления и высокой температуры. В конденсаторе он рассеивает тепло в воздухе, в то время как хладагент повторно сжижается и дросселируется в капиллярах, а затем поступает в испаритель с низким давлением. При резком падении давления сжиженный хладагент быстро закипает и превращается в газ. При этом он поглощает тепло внутри холодильника. А компрессор всасывает газообразный хладагент низкого давления и низкой температуры. Он циркулирует таким образом до реализации предполагаемого охлаждения.

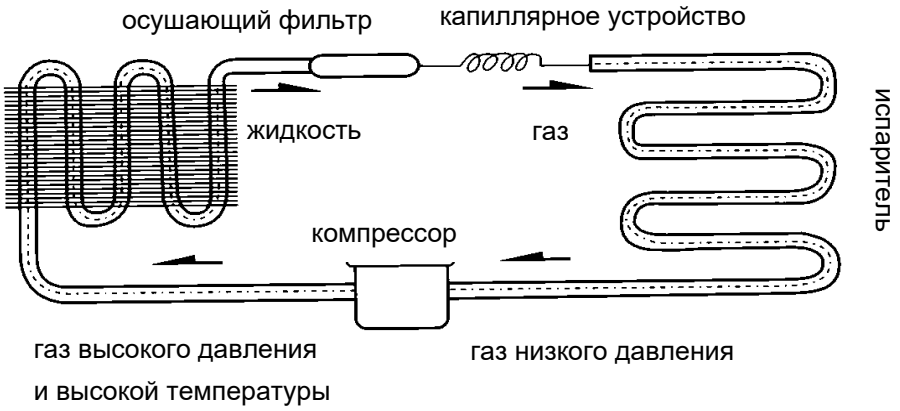
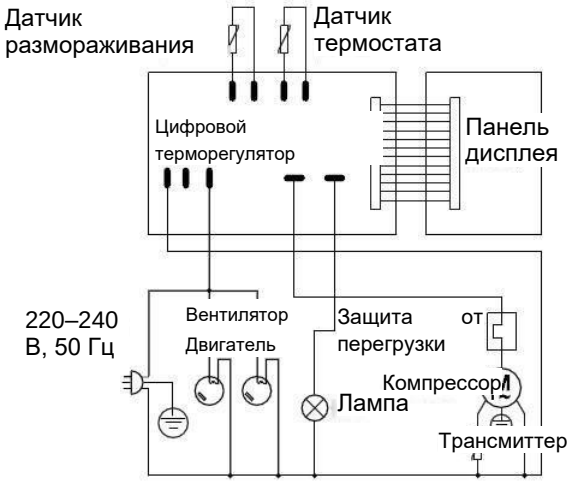
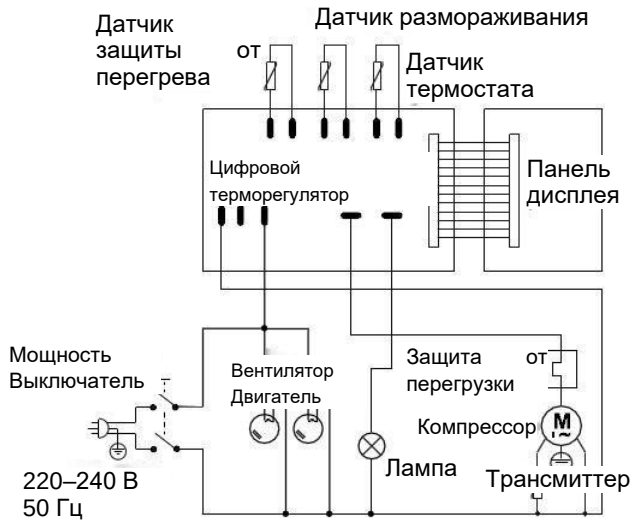


Схема электрических соединений





Основные параметры

Модель	**VA-RTW-120**	**VA-RTW-120B**	**VA-RTW-120C**
Количество охлаждающей жидкости и впрыска	R600a(100)	R600a(50)	R600A(55)
Общая номинальная входная мощность (Вт)	230	160	230
Класс погоды	4		
Температура охлаждения (ºC)	0~12		
Класс защиты от поражения электрическим током	I		
Номинальное напряжение (В~)	220–240		
Номинальная частота (Гц)	50		
Номинальный ток (А)	1,5	1,4	1,6
Мощность лампы (Вт):	2 (светодиод)	2 (светодиод)	2.6 (светодиод)
Общий эффективный объем (л)	120		
Вес нетто (кг)	57		
Габаритные размеры (мм)	702x568x686		

Модель	VA-RTW-160	VA-RTW-160B	VA-RTW-160C
Количество охлаждающей жидкости и впрыска	R600a(140)	R600a(65)	R600A(60)
Общая номинальная входная мощность (Вт)	230	160	230
Класс погоды	4		
Температура охлаждения (ºC)	0~12		
Класс защиты от поражения электрическим током	I		
Номинальное напряжение (В~)	220–240		
Номинальная частота (Гц)	50		
Номинальный ток (А)	1,5	1,4	1,6
Мощность лампы (Вт):	2,5 (светодиод)	2,5 (светодиод)	3,2 (светодиод)
Общий эффективный объем (л)	160		
Вес нетто (кг)	66		
Габаритные размеры (мм)	880x568x686		

Примечание:

1. Электрическая схема и параметры, указанные на заводской табличке изделия, являются окончательными, если они были изменены.

2. ***Дизайн может быть улучшен без предварительного уведомления***.

Значение значка «Перечеркнутый мусорный бак на колесах»:

Не выбрасывать электроприборы вместе с несортируемыми бытовыми отходами. Электрооборудование утилизируют через отдельные пункты сбора.

Информацию о доступном способе утилизации можно узнать в местном органе власти.

При выбрасывании электроприборов на свалки или полигоны, опасные вещества могут попасть в грунтовые воды и пищевую цепочку и нанести вред здоровью.

При замене старой бытовой техники на новую продавец по закону обязан принять старую технику обратно для утилизации бесплатно.