ХОЛОДИЛЬНЫЙ ШКАФ

Руководство по эксплуатации

FR 2052RT

1. ОПИСАНИЕ:

1.1. Холодильный шкаф FRIO представляет собой охлаждаемое демонстрационное оборудование закрытого типа (шкаф) с динамическим охлаждением и встроенным испарителем. Предназначен для кратковременного хранения и продажи герметично упакованных, предварительно охлажденных продуктов, на предприятиях торговли, общественного питания, в продовольственных магазинах, киосках, крытых рынках.

1.2. Витрина предназначена для работы с внешним холодильным агрегатом в системе централизованного холодоснабжения.

1.3. Холодильный шкаф обеспечивает эффективную работу при температуре окружающей среды от +16°С до +38°С. Диапазон рабочих температур +1°С до +10°С.

1.4. В оборудовании используется система выносного холода (холодоснабжение шкафа осуществляется от выносного холодильного агрегата, который не входит в состав витрины, а устанавливается вне торгового помещения или от централизованной системы холодоснабжения (холодильной централи)). Такое решение уменьшает уровень шума и температуру в торговом помещении, повышает срок службы оборудования. Кроме того, за счет возможности резервирования холодильной мощности, увеличивается надежность работы оборудования.

1.5. В основе охлаждения полезного объема оборудования лежит принцип переноса тепла из полезного объема шкафа в окружающую среду. Теплота из полезного объема забирается в испарителе, переносится хладагентом с помощью выносного компрессора в конденсатор и отдается окружающей среде.

1.6. Работа витрины – это работа ее холодильной системы, которой управляет электронный регулятор (контроллер). Датчик температуры контроллера считывает температуру воздуха в полезном объеме витрины, при превышении заданной температуры открывает соленоидный вентиль и хладагент поступает в испаритель. При достижении в полезном объеме оборудования заданной температуры контроллер закрывает соленоидный вентиль, прекращая тем самым поступление хладагента в испаритель. Время размораживания испарителя и его периодичность определяются настройками контроллера.

1.7. Все параметры работы контроллера устанавливаются на заводе-изготовителе оборудования и могут изменяться только квалифицированными специалистами сервисной службы, с которой заключен договор на обслуживание.

Характеристики	FR 2052RT
Общий объем, л	2190
Полезный объем, л	2060
Диапазон рабочих температур	+1°С...+10°С
Климатический класс	4
Класс электрозащиты	I
Система охлаждения	динамическая
Разморозка	frost free
Хладагент, г	R404a
Внутренний вентилятор	есть
Внутренний свет	LED
Количество полок	18
Термостат	электронный
Габариты изделия, мм	2050x750x2000
Габариты в упаковке, мм	2095x780x2300
Параметры сети	220-240В/50Гц
Номинальный ток, А	1,75
Номинальная мощность, Вт	320
Вес нетто, кг	272
Цвет	белый
Стеклянная дверь	двойной стеклопакет
Колеса	6

2. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Оборудование работает от сети переменного однофазного тока частотой 50 Гц и напряжением 220 В. Внимание! Включать оборудование в сеть без заземления, а также перемещать подключенное к сети устройство строго запрещено!

2.1. При эксплуатации оборудования необходимо соблюдать следующие правила техники безопасности:

- каждая единица оборудования должна питаться от отдельной сетевой розетки, к которой персонал должен иметь постоянный доступ;

- не пользуйтесь удлинителями и переходниками. Необходимо помнить, что включение оборудования с использованием переходников и удлинителей создает потенциальную опасность возгорания;
- при наличии признаков замыкания токоведущих частей на корпус оборудования (пощипывание при касании металлических частей) отключите оборудование от сети и вызовите специалиста для устранения неисправностей;
- не прикасайтесь одновременно к оборудованию и устройствам, имеющим естественное заземление (газовая плита, радиаторы отопления, водопроводные краны и др.), особенно, если ваши руки мокрые.

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

3.1. При приеме оборудования необходимо, в первую очередь, снять защитную упаковку, соблюдая меры предосторожности, во избежание повреждения оборудования. Проверьте, пожалуйста, оборудование на предмет отсутствия механических повреждений во время транспортирования.

3.2. Не подключайте оборудование к сети сразу после транспортировки во избежание сбоев в работе системы охлаждения. Подключение возможно через 2 часа после транспортировки.

3.3. При установке в холодное время года перед включением необходимо выдержать оборудование в теплом помещении не менее 4 часов.

3.4. Оборудование устанавливается в торговом зале на ровной твердой поверхности в строго горизонтальном положении. Регулировка уровня производится с помощью ножек, которые входят в комплектацию оборудования.

3.5. Расположите оборудование таким образом, чтобы вентиляционные отверстия на корпусе были открытыми, чтобы расстояние от стен составляло не менее 15 см, а расстояние от других предметов не менее 3 см.

4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

4.1. Устройство оборудовано контроллером, который обеспечивает автоматический контроль и поддержание температуры в полезном объеме прибора, а также другие функции, обеспечивающие удобство эксплуатации.

4.2. При первоначальном включении устройство должно проработать около часа перед загрузкой в него продуктов.

4.3. Помните, что загружать в устройство следует только упакованные и предварительно охлажденные продукты.

4.4. Для обеспечения нормальной работы оборудования продукты на экспозиционных полках необходимо размещать равномерно, обеспечивая свободную циркуляцию охлажденного воздуха.

4.5. Продукты, помещенные в оборудование не должны перекрывать потоки охлажденного воздуха через приточный диффузор, расположенный в верхней части прибора, воздухозаборную решетку в нижней части и отверстия в перфорированной задней стенке.

5. ОЧИСТКА И УХОД

5.1. После установки и подключения оборудования, перед первым пуском необходимо помыть наружную и внутреннюю поверхности чистой водой с применением нейтральных моющих средств. После этого следует вытереть оборудование насухо. Не используйте для чистки оборудования растворители и абразивные моющие средства, которые могут испортить поверхность прибора.

5.2. Избегайте попадания воды, во время чистки, на электрические части устройства.

5.3. Для поддержания Вашего оборудования в чистоте не реже одного раза в месяц следует проводить его периодическую чистку. Это касается как внутренних, так и наружных поверхностей прибора.

5.4. При чистке необходимо выполнить следующее: полностью освободить оборудование от продуктов; обесточить электрическую систему (выключить освещение, автоматический выключатель в распределительном щитке, вынуть сетевую вилку из электрической розетки); помыть наружную и внутреннюю поверхности прибора чистой водой с применением нейтральных моющих средств.

5.5. Перед включением оборудования его следует вытереть насухо.

6. ХРАНЕНИЕ И ТРАСПОРТИРОВКА

6.1. При транспортировании оборудования недопустимы: его перемещение внутри транспортного средства, удары друг о друга, опрокидывание.

6.2. При проведении погрузочно-разгрузочных работ не допускается подвергать оборудование толчкам и ударам, которые могут сказаться на работоспособности оборудования.

6.3. При проведении погрузочно-разгрузочных работ не допускается наклонять оборудование на угол свыше 45° во избежание повреждения компрессора или всей системы.

6.4. Оборудование не должно храниться на открытых площадках, под воздействием атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

7. 8. ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1. Изготовитель несет гарантийные обязательства в течение 1 года с даты продажи, но не более 5-ти лет с даты производства (при отсутствии нижеперечисленных условий).

8.2. Гарантия распространяется на подтвержденные дефекты, возникшие по вине предприятия-изготовителя.

8.3. Внимание! По всем вопросам, связанным с гарантийным обслуживанием, Покупатель (Пользователь оборудования) должен обращаться к Продавцу.

8.4. Гарантия не распространяется на поломки, возникшие в результате: несоблюдения условий эксплуатации и правил установки оборудования; нарушения правил эксплуатации оборудования; небрежного хранения оборудования; нарушения правил транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ; нарушения целостности или отсутствия пломб агрегатов оборудования; колебания напряжения в электросети (стандарт 220В, 50 Гц), выходящие за пределы 10%; при повреждениях, вызванных грызунами и бытовыми насекомыми; при повреждениях, вызванных самостоятельными попытками отрегулировать или отремонтировать оборудование; неквалифицированного ремонта оборудования; эксплуатации оборудования с хладагентом, не рекомендованном производителем оборудования.

8.6. Гарантия не распространяется на дефекты стекол, сетевого шнура, ламп, покраски, и петель.

8.7. Дефекты и неисправности оборудования фиксируются в акте рекламации (Приложение), который составляется представителями сервисной Организации в присутствии представителей Покупателя (Пользователя оборудования).

8.8. Внимание! Ложный вызов оплачивается потребителем. Если причиной вызова механика является невыполнение потребителем руководства по эксплуатации, вызов и выполненные работы подлежат оплате согласно прейскуранту службы сервиса и тарифам на проезд механика на машине до места вызова и обратно.

8. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

НЕПОЛАДКИ	ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ
Не включается	• Отключен сетевой шнур. • Штепсельная вилка неплотно вставлена в розетку. • Неисправен автомат. • Выбило пробки электросети.
Не охлаждает	• Отключился блок питания. • Шнур питания извлечен из розетки. • Прекратилась подача электроэнергии. • Ручка переключателя находится в положении Выкл.
Плохо охлаждает	• Излишняя вентиляция помещения. • Нахождение под прямыми солнечными лучами или вблизи от нагревательных приборов. • Частое открывание дверцы/крышки прибора. • Дверца/крышка не полностью закрыта. • Слишком много продуктов в оборудовании. • Ручка термостата находится в минимальном положении. • Слишком большой слой инея и льда внутри оборудования. • Пыль или грязь на компрессоре и конденсаторе. • Размещение горячих и теплых продуктов внутри. • Недостаточно места между продуктами.
Производит много шума	• Оборудование установлено на неровной поверхности. • Задняя стенка касается стены или другого оборудования. • Компрессор работает достаточно шумно некоторое время после включения. Постепенно, по мере замораживания, шум исчезает.
Конденсат на внутренней поверхности	• Повышенная влажность помещения. Протрите поверхность сухой тканью.
Нагрев стенки	• Нахождение внутри оборудования трубки, предотвращающей конденсацию. Внешний нагрев не влияет на находящиеся внутри продукты.

Прекращение работы	• Цикличность работы термостата. Когда термостат доводит температуру в оборудовании до определенного уровня, он выключается. Через некоторое время он включается вновь.
Компрессор работает без отключения	• Ручка переключения термостата находится в максимально допустимом положении. • Слишком много продуктов внутри. • Слишком высокая температура окружающая среды.

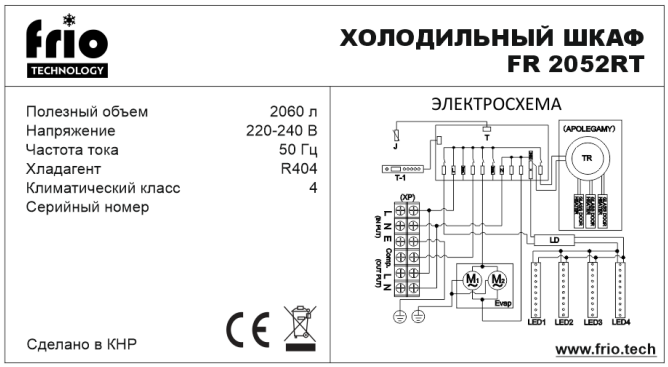
9. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация электрического и электронного оборудования. Данный символ на изделии, его комплектующих или упаковке означает, что данное изделие подлежит обязательной утилизации. Пожалуйста, сдайте отработавшее изделие в пункт приема электрического и электронного оборудования для переработки. В некоторых странах, в т.ч. странах ЕС разработаны специальные схемы сбора единиц отработавшего электрического и электронного оборудования. Соблюдая правила утилизации этого оборудования, Вы внесете свой вклад в сохранение окружающей среды и здоровья человечества. Вторичная переработка материалов сохраняет природные ресурсы. Поэтому, пожалуйста, не выбрасывайте отработавшее оборудование вместе с бытовыми отходами. Более подробную информацию о вторичной переработке оборудования Вы можете получить в сервисе по переработке отходов или в торговой точке, где Вы приобрели данное изделие.

Для транспортировки устройство было защищено от повреждений упаковкой. После удаления упаковки, просим Вас избавится от ее частей способом, не наносящим ущерба окружающей среде. Все материалы, использованные для изготовления упаковки, безвредны, на 100% подлежат переработке и обозначены соответствующим знаком.

ВНИМАНИЕ! К упаковочным материалам (полиэтиленовые пакеты, пенопласт и т.п.) в процессе распаковки нельзя допускать детей.

10. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ



frio TECHNOLOGY

ХОЛОДИЛЬНЫЙ ШКАФ
FR 2052RT

Полезный объем	2060 л
Напряжение	220-240 В
Частота тока	50 Гц
Хладагент	R404
Климатический класс	4
Серийный номер	

Сделано в КНР

ЭЛЕКТРОСХЕМА

www.frio.tech

Производитель: ООО «Айсиколд рефрижерейшн эквипмент» / Iccold Refrigeration Equipment Limited.
Адрес производителя: КНР, провинция Гуандун, г. Фошань, район Шунде, Индустриальный парк Саньчжоу, ул. Цзяньше 4 / No.4 Jianshe Dong Road, Sanzhou Industrial Park, Lunjiao, Shunde, Foshan, Guangdong, P.R.China.
Сделано в КНР.
Срок службы 5 лет.

ПРИ ОБРАЩЕНИИ В СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР, ПОЖАЛУЙСТА, СООБЩИТЕ:

Характер неисправности, номер модели, серийный номер, имя Покупателя, адрес, номер телефона, дату покупки, удобную дату для визита специалиста.