

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**ШКАФ ХОЛОДИЛЬНЫЙ ТОРГОВЫЙ**

**SC550G**

**!** Внимательно прочитайте руководство по эксплуатации перед использованием холодильного торгового оборудования.

Настоящее руководство по эксплуатации холодильного торгового шкафа содержит условия его эксплуатации и технического обслуживания.

Руководство по эксплуатации составлено для обслуживающего персонала с соответствующим уровнем подготовки и опытом работы с холодильным оборудованием, в него не включены принципы работы холодильной машины и приборов автоматики.

Храните руководство по эксплуатации в течение всего срока службы шкафа и, в случае передачи оборудования другому владельцу, передавать вместе с ним. К документу следует относиться бережно, не допускать повреждений. Документ должен храниться в месте, защищенном от воздействия влаги и высоких температур.

Пользователю не разрешается удалять или изменять отдельные пункты руководства по эксплуатации.

Документ предназначен для обслуживающего персонала на период монтажа и эксплуатации холодильного шкафа и должен постоянно находиться рядом с изделием.

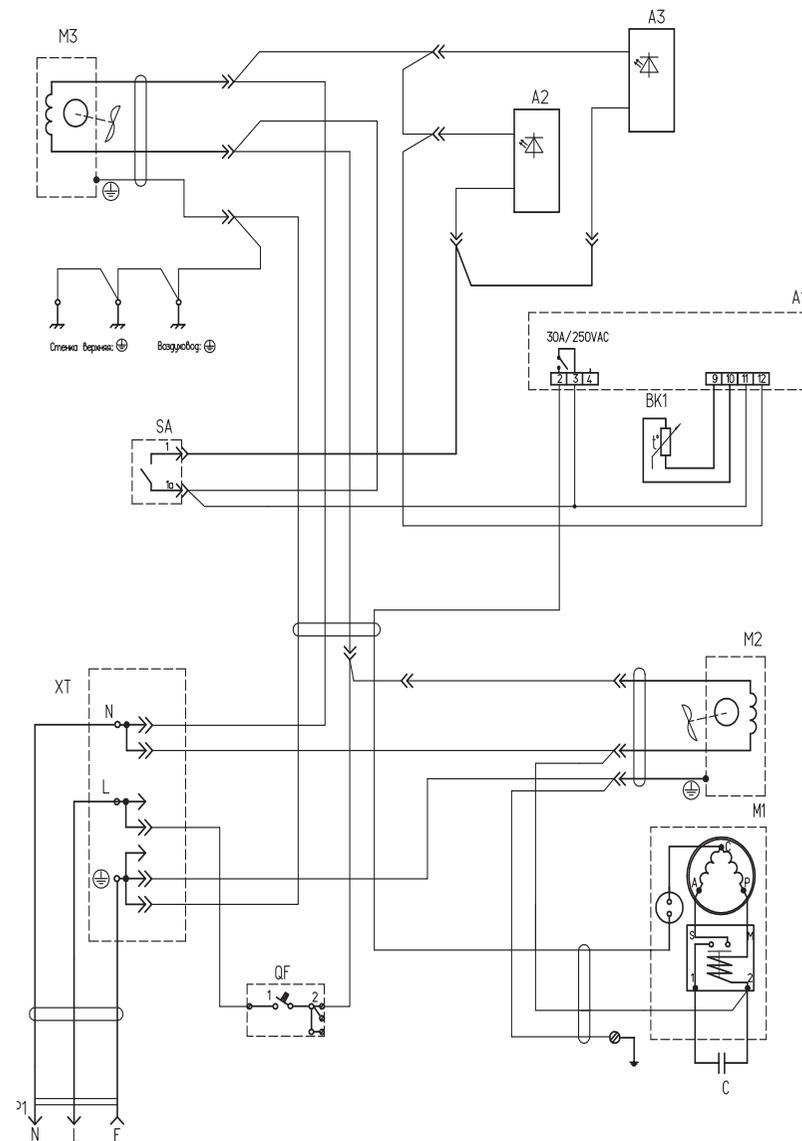
Шкафы работают в автоматическом режиме, поэтому их обслуживание не требует специальных знаний. К обслуживанию шкафов допускаются лица, ознакомленные с руководством по эксплуатации, конструкцией шкафа и прошедшие инструктаж по технике безопасности.

**!** Установка, монтаж, наладка, пуск, эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт может проводиться только специально подготовленными специалистами.

- ⚡** Соблюдайте требования безопасности и указания по использованию холодильного оборудования, приведенные в руководстве по эксплуатации.
- При обнаружении неисправностей, необходимо обратиться в торговое предприятие, продавшее изделие, или в мастерскую по ремонту холодильного торгового оборудования (список мастерских приведен в паспорте холодильного оборудования).

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

### Схема принципиальная электрическая шкафа холодильного торгового SC550G



A1 - контроллер;  
A2, A3 - светодиодная линейка;  
M1 - компрессор;  
M2, M3 - вентилятор;  
SA - выключатель освещения;  
BK1 - датчик температуры;

QF - выключатель автоматический;  
C - конденсатор;  
K - реле пуско-защитное;  
XP1 - шнур армированный;  
XT - колодка клеммная.

## 11. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

**11.1** Регламентировано техническое обслуживание и текущий ремонт проводятся за заранее составленным годовому графику с целью обеспечения работоспособности или исправности изделия при использовании его по назначению.

За организацию эксплуатации, проведения плановых работ по техническому обслуживанию и ремонту несет ответственность лицо, назначенное руководителем предприятия-пользователя холодильного шкафа.

**11.2** Текущее техническое обслуживание оборудования на месте эксплуатации проводит пользователь силами работника (назначенного приказом пользователя), который имеет соответствующую квалификацию.

**11.3** Перед началом технического обслуживания персоналом торгового предприятия осуществляется подготовка холодильного шкафа. Подготовка включает в себя чистку, мойку оборудования, а также обеспечение свободного доступа к оборудованию для выполнения работ.

Для обеспечения эффективной работы холодильного шкафа периодически нужно проводить очистку конденсатора от пыли и мусора.

**! ПОТРЕБИТЕЛЬ ОБЯЗАН НЕ РЕЖЕ ОДНОГО РАЗА В 90 ДНЕЙ ОБЕСПЕЧИТЬ: ОЧИСТКУ КОНДЕНСАТОРА ОТ ПЫЛИ И ГРЯЗИ ПРИ ПОМОЩИ ПЫЛЕСОСА ИЛИ МЯГКОЙ ЩЕТКИ (ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВЫХОДА ИЗ СТРОЯ КОМПРЕССОРА), записать в паспорте оборудования о выполненном техническом обслуживании.**

Для доступа к конденсатору в шкафу необходимо открыть дверь шкафа и, нажимая на защелки, движением вверх и на себя откинуть облицовочную панель 3 (рисунок раздела 3). Чистку поверхности конденсатора нужно проводить мягкой щеткой аккуратно, не повреждая поверхность. При необходимости нужно вычистить засоренное пространство между пластинами конденсатора пылесосом или сжатым воздухом. После очистки конденсатора сборку произвести в обратном порядке.

## 12. ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

**12.1** Холодильное торговое оборудование обеспечивается гарантийным обслуживанием. Гарантийные обязательства предприятия-изготовителя изложены в паспорте оборудования.

**12.2** При обнаружении неисправностей, которые не удается устранить в соответствии с рекомендациями, изложенными в разделе 10 руководства по эксплуатации, либо отказом оборудования необходимо обратиться в торговое предприятие, продавшее изделие, или в мастерскую сервисного обслуживания (список приведен в паспорте оборудования).

Гарантийный ремонт заключается в устранении повреждений с заменой узлов и деталей.

**12.3 ВНИМАНИЕ! Ложный вызов механика оплачивается владельцем. Ложным вызовом считается вызов, когда на момент прихода механика изделие работоспособно и соответствует техническим требованиям руководства по эксплуатации, а ремонт механиком не производится. Отсутствие владельца в указанный день выполнения заявки приравнивается к ложному вызову.**

Основными признаками нормальной работы холодильного шкафа являются:

- температура во внутреннем объеме соответствует заявленной в таблице раздела 2;
- шкаф работает циклично.

## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

**1.1** Шкаф холодильный торговый является среднетемпературным холодильным оборудованием и предназначен для охлаждения, хранения, демонстрации и продажи на предприятиях торговли и общественного питания охлажденных и упакованных пищевых продуктов и напитков.

**Наименование шкафа и его климатический класс указаны в табличке, расположенной на внутренней боковой стенке.**

Последние символы в наименовании холодильного шкафа указывает на цветofактурное исполнение внешних и внутренних элементов (например: SC550G B, B-черный цвет шкафа, цвет полок белый; SC550G B2, B-черный цвет шкафа, цвет полок черный, отсутствие символов - белый цвет).

Холодильный шкаф предназначен для установки в помещениях с относительной влажностью не более 40% и с температурой окружающего воздуха от +12 до +40°C, соответствующей климатическому классу шкафа 5.

**! 1.2** При эксплуатации холодильного оборудования необходимо соблюдать основные правила:

- не тянуть за кабель питания для отсоединения вилки от розетки;
- не подвергать оборудование атмосферному воздействию;
- не разрешать детям пользоваться оборудованием без присмотра взрослых;
- не использовать оборудование не по назначению, это может быть опасным, особенно для детей;
- перед выполнением любой операции по уборке или обслуживанию, необходимо отключить оборудование от сети электропитания;
- в случае поломки или неисправной работы холодильного оборудования, необходимо выключить его и не пытаться отремонтировать самостоятельно.

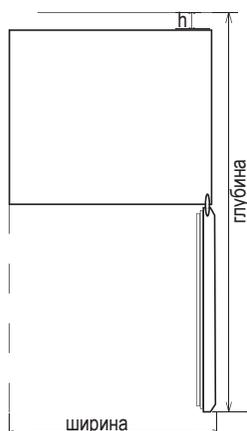
**! При покупке холодильного оборудования обязательно проверьте его работоспособность, комплектность, отсутствие механических повреждений, а также качество оборудования в целом.**

**Изготовитель оставляет за собой право изменения конструктивных решений, не отраженных в этом руководстве, не влияющих на основные характеристики оборудования.**

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Теплоэнергетические параметры (температура внутреннего объема шкафа, суточный расход электроэнергии) определяются по стандартной методике в лабораторных условиях при регламентированных температуре окружающей среды, влажности воздуха и др.

Наименование параметров	SC550G
Внутренний объем шкафа холодильного, м <sup>3</sup>	0,53
Полезный объем шкафа холодильного, м <sup>3</sup>	0,475
Температура внутреннего объема шкафа при температуре окружающего воздуха от +12°C до +40°C, °C	от 0 до плюс 7
Площадь проема витрины, м <sup>2</sup>	0,85
Суточное потребление электроэнергии при температуре окружающего воздуха +26°C и средней температуре внутреннего объема шкафа +3,5°C, кВт*ч, не более	7,1
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Напряжение, Вт / Частота, Гц	220-230 / 50
Номинальная потребляемая мощность, Вт, не более	550
Номинальный потребляемый ток, А, не более	3,0
Площадь полок для хранения охлаждаемых продуктов, м <sup>2</sup>	1,178
Допустимая нагрузка на полку, кг, не более	55,0
Габаритные размеры, мм, не более: • высота • ширина • глубина	2085 680 675
Хладагент	R134a
Корректированный уровень звуковой мощности, дБА, не более	69
Содержание серебра в паяных стыках холодильного агрегата, г	1,62
Масса (нетто), кг, не более	121,0



### 2.2 Внешние размеры зоны обслуживания:

Внешние размеры зоны обслуживания:	SC550G
ширина, мм	680
глубина, мм, не менее	1410
расстояние (h) от задней стенки или конденсатора шкафа до стены помещения, мм, не менее	100

## 10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ



**ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ РАБОТ ПО УСТРАНЕНИЮ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ОТКЛЮЧИТЕ ШКАФ ХОЛОДИЛЬНЫЙ ОТ ЭЛЕКТРОСЕТИ!**

### ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность, ее внешнее проявление, дополнительные признаки	Вероятная причина	Метод устранения
Включенный в электросеть шкаф не работает.	Отсутствие напряжения в электросети. Нет контакта вилки с розеткой.	Проверьте наличие напряжения электрической сети в розетке. Обеспечьте контакт вилки с розеткой. Повторите включение согласно п.6.1. Если при повторном включении шкаф не работает: - убедитесь, что параметры Вашей электросети соответствуют техническим данным шкафа холодильного; - шкаф неисправен. Необходимо вызвать мастера по ремонту.
Не горит освещение рекламной панели. Не горит освещение шкафа.	Выход из строя светодиодной лампы	 <b>Работы по замене светодиодной лампы выполняются только сотрудниками сервисных центров</b>
Повышенный шум	Неправильно установлен шкаф. Трубопроводы холодильного агрегата соприкасаются с корпусом шкафа, или между собой	Установите шкаф согласно требованиям настоящего руководства. Устраните касание трубопроводов с корпусом шкафа или между собой
Вода под шкафом	Водоотвод не установлен в сосуд талой воды.	Проверьте правильность установки водоотвода.
Появляется запах в шкафу	Нерегулярная и не тщательная уборка шкафа. Длительное пребывание шкафа в выключенном состоянии с плотно закрытой дверью	Тщательно вымойте и проветрите шкаф

## 8. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

**8.1** Шкаф холодильный храните в упакованном виде в закрытых помещениях с естественной вентиляцией. Перед отправкой на хранение холодильный шкаф должен быть очищен, мыт и высушен. Во время хранения шкаф должен быть обесточен, укрыт от пыли и солнечного излучения. Температура в помещении, где хранится шкаф, должна быть не ниже минус 35°С и не выше плюс 40°С, относительная влажность - не более 70%. Недопустима вибрация пола или стеллажа, где хранится холодильный шкаф.

**8.2** Транспортируйте шкаф холодильный в упакованном виде в вертикальном положении любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов.

Надежно закрепляйте шкаф, чтобы исключить любые возможные удары и перемещения его внутри транспортных средств.

Шкафы холодильные рекомендуется транспортировать на автомобилях с пневмоподвеской.

**⚠ ЗАПРЕЩАЕТСЯ СТАВИТЬ ШКАФ ХОЛОДИЛЬНЫЙ НА БОКОВУЮ СТОРОНУ.**

**8.3** При погрузочно-разгрузочных работах не допускается подвергать шкаф холодильный ударным нагрузкам, особенно с лицевой стороны, на которой нанесена надпись **“ОСТОРОЖНО! СТЕКЛЯННАЯ ДВЕРЬ!”**, а также наклонять на угол **более 30°** от вертикали.

## 9. УТИЛИЗАЦИЯ

**9.1** Утилизация холодильного торгового оборудования производится в соответствии с нормами и правилами, принятыми местной администрацией.

**9.2** Основные этапы утилизации:

- отсоедините от сети вилку и перережьте шнур питания;
- сжигание теплоизоляции корпуса, боковых частей **КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ** ввиду образования при горении токсических веществ;
- корпус, боковые части оборудования (без теплоизоляции), компрессор, пускозащитное реле, проводка, теплообменники, алюминиевый профиль дверей, вентиляторы могут утилизироваться как лом черных и цветных металлов на предприятиях по переработке металла;
- содержащийся в холодильной системе хладагент и масло подлежат сбору в специальные контейнеры. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** слив в канализацию;
- элементы стеклянной структуры утилизируются на специализированном предприятии по утилизации стекла;
- лампы освещения утилизируются на специализированном предприятии по утилизации светодиодных ламп.

**9.3** Правильная утилизация холодильного оборудования, после окончания срока службы (эксплуатации), поможет предотвратить потенциально вредное воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

**9.4** Холодильное оборудование содержит компоненты из горючего материала и не может быть утилизировано с обычным мусором (отходами). Для получения более подробных сведений об утилизации старого оборудования обратитесь в администрацию города или службу, занимающуюся утилизацией.

## 3. УСТРОЙСТВО ШКАФА ХОЛОДИЛЬНОГО И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



Поз.	Составные части изделия	Кол-во, шт
3	Облицовочная панель	1
5	Дверь	1
8	Воздуховод	1
9	Выключатель освещения шкафа и рекламной панели	1
10	Контроллер (электронный термостат)	1
11	Ролик	4
12	Рекламная панель	1
-	Автомат аварийного выключения (находится за облицовочной панелью)	1

Поз.	Комплектующие изделия	Кол-во, шт
1	Полка	4
2	Кронштейн	16
4	Опора	4
6	Ручка	1
7	Шуруп	2

**3.1** В комплект поставки входят упакованный шкаф холодильный с набором комплектующих изделий, руководство по эксплуатации, паспорт изделия.

**3.2** Холодильное оборудование выполнено в виде напольного шкафа (см. рисунок). Между наружным шкафом и внутренней камерой находится теплоизоляция из пенополиуретана.

Система охлаждения оборудования представляет собой холодильную машину компрессионного типа, основными частями которой являются: компрессор, конденсатор, испаритель, вентилятор испарителя, вентилятор конденсатора, фильтр-осушитель, трубопроводы.

Перечисленные выше детали соединены между собой медными и алюминиевыми трубками с помощью неразъемных паяных соединений, образуя замкнутую герметичную систему, заполненную холодильным агентом. Испаритель размещается в верхней части внутренней камеры и обдувается вентилятором. Вентилятор, обдувая испаритель, подает холодный воздух в объем внутренней камеры.

Конденсатор служит для конденсации паров холодильного агента в контуре холодильной машины и, в зависимости от модели холодильного оборудования, конструктивно выполнен с принудительным обдувом вентилятором. Конденсатор с принудительным обдувом вентилятором размещен в нижней части холодильного оборудования за облицовочной панелью. Вентилятор для обдува конденсатора и компрессор работают синхронно, включаясь и выключаясь по сигналу, который поступает от устройства регулировки.

Работа шкафа контролируется контроллером с температурным датчиком. Датчик температуры установлен в верхней части (на входе воздуха в испаритель) и контролирует температуру воздуха, подаваемого в охлаждаемый объем. При достижении нижнего значения диапазона температур контроллер подает команду на остановку компрессора, тем самым прекращая подачу хладагента в испаритель. При достижении верхнего значения диапазона температур контроллер подает команду на включение компрессора, который восстанавливает работу системы. Отображение температуры на контроллере - непрерывное, в период оттаивания отображается значение температуры, зафиксированное перед оттаиванием.

Так как кипение хладагента в испарителе происходит при минусовых температурах, на стенках и ребрах трубок испарителя происходит намерзание «снежной шубы», что требует проведения периодического оттаивания. Периодичность процедуры оттайки задается контроллером шкафа, устанавливается предприятием-изготовителем шкафа и может корректироваться работниками сервисной службы в процессе эксплуатации. Начало и окончание процесса оттайки задается параметром времени.

**3.3** Внутренняя камера снабжена съёмными полками 1, установленными на кронштейны 2. Конструкцией шкафов предусмотрена возможность перемещения полок по высоте с шагом 13 мм.

**3.4** Двери шкафа 5 стеклянные, что позволяет без их открывания визуально оценить загрузку полезного объема шкафа. Герметизация дверного проёма осуществляется при помощи эластичного уплотнителя с магнитной вставкой.

**3.5** В верхней передней части шкафа на воздуховоде 8 расположен выключатель освещения шкафа и рекламной панели 9 и контроллер 10, позволяющий настраивать режимы работы шкафа и отображающий на электронной панели температуру в камере.

В нижней части шкафа за облицовочной панелью 3 располагается автомат аварийного выключения оборудования.

**6.4** Работа холодильного шкафа сопровождается шумами, которые носят функциональный характер и не связаны с каким-либо дефектом:

- шум работы компрессора;
- шум в трубках при движении хладагента, который характеризуется журчанием, бурлением, гудением;
- легкие потрескивания материалов под воздействием температурных деформаций,
- шум вентилятора в камере шкафа.

**6.5 НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ двери шкафа долго держать открытыми.** Если не удается открыть только что закрытую дверь, следует подождать 2-3 минуты, пока давление внутри камеры не выровняется с наружным, и открыть дверь.

**6.6** В целях повышения эффективности работы шкафа, а также с целью экономного расхода электроэнергии, рекомендуется в конце рабочего дня или в случаях длительных перерывов в работе осуществлять максимальную загрузку шкафа продукцией, требующей охлаждения, а при реализации продуктов в первую очередь высвобождать нижние полки шкафа.

- 6.7** Основными признаками нормальной работы холодильного шкафа являются:
- температура во внутреннем объеме соответствует заявленной в таблице раздела 2;
  - шкаф работает циклично.

## 7. УХОД ЗА ШКАФОМ

**7.1** В шкафу предусмотрена автоматическая оттайка испарителя, периодичность которой установлена предприятием-изготовителем шкафа.

**7.2** Рекомендуется уборку шкафа производить не реже одного раза в месяц следующим образом:

- отключите шкаф от сети, вынув вилку из розетки;
- откройте двери шкафа;
- удалите из шкафа напитки и продукты.

Произведите уборку шкафа согласно пункта 5.5 настоящего руководства.

**⚠ 7.3 ПОТРЕБИТЕЛЬ ОБЯЗАН НЕ РЕЖЕ ОДНОГО РАЗА В 90 ДНЕЙ ОБЕСПЕЧИТЬ ОЧИСТКУ КОНДЕНСАТОРА ОТ ПЫЛИ И ГРЯЗИ (п.11.3) ПРИ ПОМОЩИ ПЫЛЕСОСА ИЛИ МЯГКОЙ ЩЕТКИ (ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВЫХОДА ИЗ СТРОЯ КОМПРЕССОРА).**

*Несвоевременная очистка конденсатора ведет к неправильной работе компрессора, повышению температуры в рабочем объеме шкафа, перегреву компрессора и его поломке, а также служит основанием для ОТКАЗА В ИСПОЛНЕНИИ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ.*

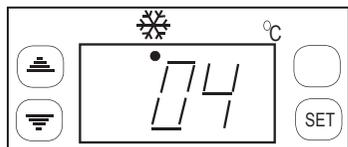
## 6. ПОРЯДОК РАБОТЫ

**6.1** Включение в сеть и выключение шкафа холодильного производится вилкой шнура питания, при включении шкафа автомат безопасности должен находиться в положении «включен».

При включении шкафа в сеть вилкой шнура питания включается контроллер и начинают работать вентиляторы в верхней и нижней части камеры.

**⚠ ВНИМАНИЕ! Запуск холодильного агрегата в шкафу происходит через 2 минуты после включения шкафа в сеть.**

В момент пуска и остановки компрессора возможен незначительный шум и содрогание корпуса компрессора.



**6.2** Температура в шкафу поддерживается автоматически цифровым контроллером по заранее заданным изготовителем шкафа настройкам.

На табло контроллера отображается текущая температура, которая поддерживается в холодильном шкафу, горит индикатор работы холодильного агрегата ●, расположенный под знаком ❄.

**⚠ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ИЗМЕНЕНИЕ МЕСТА РАСПОЛОЖЕНИЯ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДРУГОГО ТИПА ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ.**

Параметры работы холодильного шкафа (температура включения и отключения холодильного агрегата, цикличность и продолжительность времени оттайки) запрограммированы изготовителем шкафа.

В случае, если Вам необходимо изменить установленные температурные параметры (повысить или понизить температуру, при которой отключается холодильный агрегат), выполните следующие действия.

Нажмите кнопку **SET**, появится установленное значение температуры. С помощью кнопок вверх (▲) или вниз (▼) установите необходимое значение температуры. Установленное значение сохранится через 6 секунд в памяти контроллера или нажмите кнопку **SET** для запоминания.

**⚠ В КОНТРОЛЛЕРЕ ИМЕЕТСЯ, КРОМЕ УРОВНЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, УРОВЕНЬ НАЛАДКИ, КОТОРЫМ ИМЕЕТ ПРАВО ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТОЛЬКО СПЕЦИАЛИСТ РЕМОНТНОЙ МАСТЕРСКОЙ.**

**ВНИМАНИЕ! НЕПРАВИЛЬНОЕ ИЛИ НЕОБДУМАННОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ КОНТРОЛЛЕРА НЕКВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ПЕРСОНАЛОМ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К НЕРАБОТОСПОСОБНОСТИ ШКАФА.**

**6.3** При открывании дверей шкафа, а также в течение цикла оттайки, температура во внутреннем объеме шкафа может повышаться, что не является дефектом. При этом в период оттаивания отображается значение температуры, зафиксированное перед оттаиванием. Отображение температуры на контроллере - непрерывное.

**3.6** Шкаф снабжен четырьмя роликами 11 для облегчения перемещения прибора по полу, и четырьмя регулировочными опорами 4 для правильной установки прибора, что обеспечивает его бесшумную работу.



## 4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ



**4.1** Шкаф холодильный выполнен по степени защиты от поражения электрическим током класса 1. Если вилка шнура питания не подходит к Вашей розетке, следует обратиться к квалифицированному электрику для установки **розетки с заземляющим контактом** (производится за счет потребителя).

**⚠ ВНИМАНИЕ! ШКАФ ВКЛЮЧАТЬ ТОЛЬКО В СЕТЬ, ОБОРУДОВАННУЮ ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТУРОМ. ВКЛЮЧЕНИЕ ШКАФА В ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ СЕТЬ НАПРЯЖЕНИЕМ СВЫШЕ 253В И НИЖЕ 198В КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ.**

Убедитесь, что вилка подходит к розетке, что поперечное сечение провода рассчитано на используемый ток.

**Подключайте холодильное оборудование к розетке, расположенной в легкодоступном для быстрого отключения месте.**

**4.2** Перед включением холодильного шкафа проверьте исправность розетки, вилки, а также шнур питания на отсутствие нарушений изоляции. Если есть повреждения шнура питания, прибор не включайте, вызовите специалиста для замены шнура.

При необходимости замены шнура питания при его повреждении, или на шнур иной длины, необходимо обратиться в мастерскую по сервисному обслуживанию.

**⚠ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ШКАФА К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УДЛИНИТЕЛЕЙ.**

**⚠ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕХОДНИКОВ И ТРОЙНИКОВ, ЧТО МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ ПОДОГРЕВ И ПОДГОРАНИЕ КОНТАКТОВ.**

**⚠ ЗАПРЕЩАЕТСЯ** эксплуатировать холодильный шкаф в условиях:

- не соответствующих климатическому классу, указанному на табличке шкафа;
- с химически активной средой (вредно действующей на материалы прибора).

**⚠ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ХРАНИТЬ ВНУТРИ НАСТОЯЩЕГО ПРИБОРА ВЗРЫВООПАСНЫЕ ВЕЩЕСТВА И ПРЕДМЕТЫ, ТАКИЕ КАК АЭРОЗОЛЬНЫЕ БАЛЛОНЫ С ВОСПЛАМЕНЯЮЩИМИСЯ СМЕСЯМИ.**

**4.3 ОТКЛЮЧАЙТЕ** холодильное оборудование, вынув вилку из розетки, при:

- уборке шкафа холодильного, а также мытье пола возле него;
- отключении напряжения электрической сети;
- устранении неисправностей, а также при перемещении шкафа холодильного.

Не допускайте попадания влаги на детали, расположенные в нижней части оборудования.

Если влага случайно попала на указанные части, соберите её мягкой тканью, затем дайте возможность влаге окончательно высохнуть.

**⚡ ВКЛЮЧАТЬ ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ В ЭЛЕКТРОСЕТЬ МОЖНО ТОЛЬКО ПОСЛЕ ПОЛНОГО ВЫСЫХАНИЯ ВЛАГИ. НЕ ПОВРЕДИТЕ ШНУР ПИТАНИЯ ВО ВРЕМЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ШКАФА.**

4.4 Схема принципиальная электрическая приведена в приложении А.

4.5 Для освещения внутреннего объема шкафа и рекламной панели используется светодиодная подсветка, обладающая высоким ресурсом эксплуатации.

**⚡ ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать светодиодные изделия мощностью более:

- в холодильном шкафу - 10 Вт;
- в рекламной панели - 10 Вт.

**⚡ СПЕЦИАЛИСТ СЕРВИСНОЙ МАСТЕРСКОЙ ДОЛЖЕН ВЫПОЛНЯТЬ ЗАМЕНУ ЭЛЕМЕНТОВ ОСВЕЩЕНИЯ (СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП) ТОЛЬКО ИДЕНТИЧНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ**

**⚠ 4.6** При обнаружении неисправностей, которые не удастся устранить в соответствии с рекомендациями, изложенными в разделе 10 руководства по эксплуатации, либо отказом оборудования необходимо немедленно отключить шкаф от сети и обратиться в торговое предприятие, продавшее изделие, или в мастерскую сервисного обслуживания (список мастерских приведен в паспорте оборудования).

Отказом является нарушение работоспособности шкафа, связанное с отказом любой составной части, повлекшее за собой отклонение температуры во внутреннем объеме шкафа за пределы показателей, указанных в таблице технических данных (раздел 2), если при этом для восстановления работоспособного состояния необходимо заменить или отремонтировать составную часть.

Предельным состоянием шкафа является такое состояние, при котором дефекты корпуса не позволяют поддерживать заданный температурный режим, а устранение этих дефектов связано с экономическими затратами, включая потери от простоя, сравнимыми с изготовлением нового шкафа. В этом случае шкаф подлежит утилизации (раздел 9 руководства по эксплуатации).

**⚡ 4.7 По истечении срока службы шкафа холодильного** (см. паспорт оборудования, раздел «Гарантийные обязательства») необходимо вызвать специалиста сервисной службы, который должен дать заключение о возможности дальнейшей эксплуатации прибора и обязательно заменить все элементы его электропроводки. В противном случае вы можете подвергнуть опасности себя и окружающих.

## 5. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ПОДГОТОВКИ К РАБОТЕ

**⚠ После доставки шкафа к месту монтажа необходимо провести его технический осмотр. Проверка проводится на предмет отсутствия повреждений, которые могли возникнуть из-за неосторожной транспортировки.**

5.1 Снимите упаковку и деревянное дно, которое крепится к шкафу четырьмя болтами. Доступ к болтам обеспечивается путем наклона шкафа назад, затем вперед, придерживая дверь.

5.2 В освободившиеся резьбовые отверстия в дне шкафа установите опоры 4 (рисунок раздела 3). Установка опор обеспечит направленный поток воздуха через зазор между полом и шкафом для охлаждения компрессора.

5.3 Определите место установки шкафа. Шкаф следует устанавливать вдали от источников тепла, в месте, недоступном для прямых солнечных лучей. Необходимо исключить удары двери при открывании-закрывании о рядом стоящие предметы.

**⚠ ЗАПРЕЩАЕТСЯ УСТАНОВЛИВАТЬ ШКАФ В НИШУ ИЛИ ВСТРАИВАТЬ ЕГО В МЕБЕЛЬ, А ТАКЖЕ ПЕРЕКРЫВАТЬ ЗАЗОР МЕЖДУ СТЕНОЙ ПОМЕЩЕНИЯ И ЗАДНЕЙ СТЕНКОЙ ШКАФА.**

**⚠ ШКАФ СЛЕДУЕТ УСТАНОВЛИВАТЬ НА РАССТОЯНИИ не менее 100 мм ОТ СТЕНЫ. ОТВЕРСТИЯ, ЧЕРЕЗ КОТОРЫЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИТОК ВОЗДУХА, ОХЛАЖДАЮЩЕГО АГРЕГАТ, НЕ ЗАСЛОНЯТЬ. РАССТОЯНИЕ ОТ ПОТОЛКА ДО ВЕРХНЕЙ ТОЧКИ ШКАФА ДОЛЖНО БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ 300 мм**

5.4 Установите шкаф вертикально с помощью регулировочных опор.

5.5 Вымойте шкаф и комплектующие изделия теплой водой, насухо вытрите и проветрите в течение часа.

**⚡ ЗАПРЕЩАЕТСЯ МЫТЬ ШКАФ ХОЛОДИЛЬНЫЙ ВОДЯНОЙ СТРУЕЙ.**



5.6 Установите комплектующие изделия в шкаф согласно рисунку раздела 3.

**⚠ ШКАФ, НАХОДИВШИЙСЯ НА ХОЛОДЕ, ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ В ЭЛЕКТРОСЕТЬ НЕОБХОДИМО ВЫДЕРЖАТЬ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ НЕ МЕНЕЕ 8 ЧАСОВ!**

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** включение в сеть непрогретого холодильного оборудования. Это может привести к неработоспособности компрессора и выходу его из строя.