

Витрина с подогревом

Руководство по использованию и обслуживанию



Положения ограниченной гарантии

Товары, изготавливаемые компанией Farbsteel Private Limited и ее субподрядчиками, имеет гарантию от дефектов материалов и изготовления на период в 12 месяцев со дня установки или в 15 месяцев со дня отгрузки с нашей фабрики, в зависимости от того, какое событие наступит раньше, распространяющуюся только на первого владельца и не покрывающую трудовозатраты.

ПРИВЕДЕННЫЕ ВЫШЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ДАНЫ ЧЕТКО ВМЕСТО КАКИХ-ЛИБО ПРИМЕНИМЫХ ГАРАНТИЙ, ВКЛЮЧАЯ ЛЮБЫЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ, НЕ ВКЛЮЧЕННЫЕ ЗДЕСЬ.

FABRISTEEL PRIVATE LIMITED НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НЕ НЕПОСРЕДСТВЕННЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ИЛИ ПОТЕРИ ЛЮБОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ.

Данная гарантия признается недействительной, если проведенная авторизованным сервисным центром комиссия обнаружит, что оборудование было изменено, ненадлежащее использовалось, было неправильно установлено или подключено, или повреждено при транспортировке, при пожаре, наводнении или в результате стихийных бедствий. Гарантия также признается недействительной, если с оборудования была снята серийная табличка технических данных, или если обслуживание проводилось неквалифицированным персоналом. Устанавливаемые компанией Fabristeel Private Limited на свои товары основаны на условиях такой гарантии. Обязательством покупателя по данной гарантии является бесплатный ремонт неисправностей на авторизованном сервисном центре фабрики Fabristeel Private Limited или на одной из сервисных станций-субподрядчике. В дополнение к ограничениям, вводимым данной гарантией, особые ограничения приведены в Руководстве по правилам и процедурам обслуживания. Проконсультируйтесь с Вашим поставщиком пищевого оборудования или обратитесь за информацией и дополнительными уточнениями по адресу:

Service Department
Fabristeel Private Limited
9 Tuas Avenue 10 Singapore 639133
Тел. +65 68623830 Факс: +65 68615998

Руководство по правилам и процедурам обслуживания

Дополнительные исключения гарантии

1. Перезагрузка аварийных термостатов, прерывателей цепей, устройств защиты от перегрузки или замена предохранителей, если причиной не являются условия гарантии.
2. Все проблемы, связанные с эксплуатацией при напряжении, отличающемся от указанного в паспортных табличках – переход на правильное напряжение и фазу находится под ответственностью покупателя.
3. Все проблемы, связанные с электрическими разъемами, выполненными в нарушение требований электрического регламента и электрических схем, поставляемых с оборудованием.
4. Калибровка контролеров нагрева после первых 60 (шестидесяти) дней на оригинальных компонентах. Замена элементов, подверженных естественному износу, такие как кнопки, электрические лампы, корзины, сетки, механические таймеры и термодатчики. Регулярные функции обслуживания, включающие смазку, регулировку воздушного потока, настройку термостатов, дверных механизмов, микровыключателей, горелок и пусковых воспламенителей, и замена предохранителей и индикаторных лампочек гарантией на покрываются.
5. Износ алюминиевой посуды вследствие помещения в них продуктов или использования абразивных чистящих средств не покрываются гарантией.
6. С каждой машиной поставляются подробные инструкции по эксплуатации, уходу и обслуживанию. Упомянутые разнообразные регулировки находятся под ответственностью покупателя. Надлежащее внимание позволит продлить срок службы оборудования.
7. Расстояние перевозки ограничено шестьюдесятью (60) милями от авторизованного сервисного агентства или одного из агентств-субподрядчиков.
8. Все работы должны проводиться в стандартные рабочие часы. Надбавки за работу в неурочное время оплачиваются покупателем.
9. Все оригинальные запасные детали Fabristeel имеют гарантию на девяносто (90) дней с момента покупки на оборудование без гарантии. Гарантия этих частей ограничена исключительно заменой дефектных деталей.
Любое использование неоригинальных запасных частей полностью ликвидирует гарантию.
10. Установка оборудования и проверки персонала не покрываются гарантией.
11. Затраты, вызванные задержками, ограничениями рабочего времени и функционирования, которые ограничат возможности сервисных техников произвести обслуживание, не покрываются гарантией. Это также включает действия ведомственных и исправительных учреждений.

Процедура предъявления претензии о повреждении при доставке

ПРИМЕЧАНИЕ: Для Вашей защиты, запомните, что оборудование данной поставки было тщательным образом исследовано и упаковано квалифицированными сотрудниками перед отправкой с фабрики. После приемки данного груза транспортная компания берет на себя полную ответственность за безопасность доставки.

ЕСЛИ ГРУЗ ПРИБЫЛ С ПОВРЕЖДЕНИЯМИ:

1. **ВИДИМЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ИЛИ УЩЕРБ:** Убедитесь, что все видимые повреждения и ущерб отмечены в грузовом чеке или экспресс-квитанции, и что ответственный за доставку поставил свою подпись.
2. **НЕМЕДЛЕННО ЗАРЕГИСТРИРУЙТЕ ПРЕТЕНЗИЮ О ПОВРЕЖДЕНИИ:** Вне зависимости от масштабов повреждения.
3. **СРЫТОЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ ИЛИ УЩЕРБ:** Если повреждение не замечено до распаковки груза, уведомите Транспортную компанию или доставщика немедленно, и зарегистрируйте вместе с ним факт «Скрытого повреждения». Эти работы необходимо выполнить в течение пятнадцати (15) дней со дня получения Вами поставки. Проследите, чтобы транспортный контейнер сохранился для проверки.

Компания Fabristeel Private Limited не может брать на себя ответственность за ущерб или повреждения, полученные при транспортировке. Однако, мы, по Вашему запросу, обеспечим Вас необходимыми документами для поддержки Вашей претензии.

Содержание

ГЛАВА 1		
Основные положения	i	Положения Ограниченной Гарантии
	1	1. Технические Условия
	1	2. Особенности и Описание Оборудования
	1	3. Обслуживание Оборудования
	1	4. Сервис
	2	5. Безопасность и Предосторожности
ГЛАВА 2		
Установка	3	1. Распаковка
	3	2. Подготовка
	3	3. Установка
ГЛАВА 3		
Руководство пользователя	4	1. Компоненты и Функциональность
	5	2. Запуск
	6	3. Описание Контроллера
	7	4. Программирование
	7	5. Обслуживание
ГЛАВА 4		
Обслуживание и Ремонт	8	1. Предложения по устранению неисправностей
	9	2. Детализировки и Спецификация
	11	3. Электрическая схема
	12	4. Инструкции по обслуживанию

Основные положения

1. Технические условия

Модель НВС52 (52 дюйма) представляет собой двухъярусный шкаф, оба яруса обеспечивают сухой нагрев. Сквозная схема позволяет видеть продукты по мере их заказа.

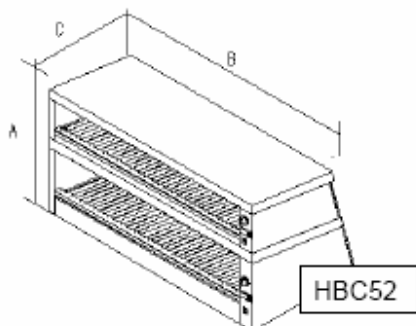


Таблица характеристик оборудования				
Модель	Напряжение (В)	Фаза	Мощность (Вт)	Ток (А)
HVC52	220-240	1	3560	17

ПРИМЕЧАНИЕ

Данная модель витрины для подогревом по умолчанию выполняется изготовителем в однофазной модификации, под напряжение 220-240 В

2. Особенности и описание оборудования



- Конструкция полностью из нержавеющей стали
- Вмещает как полноразмерные поддоны, так и поддоны половинного размера
- Сухой нагрев в верхнем ярусе
- Полная теплоизоляция сохраняет внешнюю поверхность холодной
- Принадлежности легко вынимаются для чистки
- Регулируемая интенсивность терморрадиационного нагрева
- Сквозная конструкция обеспечивает простоту подачи продуктов по запросу покупателей

3. Обслуживание оборудования

Надлежащее обслуживание и правильная эксплуатация оборудования обеспечат его эффективности и продлят срок службы.

Для безопасной эксплуатации оборудования требуется соответствующее обучение.

Необходимо ознакомиться с рекомендациями Главы 3 – РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ – 4. **Инструкции по обслуживанию.**

4. Сервис

Если Вам потребуется помощь, свяжитесь со штаб-квартирой нашей корпорации:

Fabristeel Private Limited
9 Tuas Avenue 10
Singapore 639133
Тел. +65 68623830
Факс: +65 68615998
E-mail: FSK@fabristeel.com.sg

5. Безопасность и предосторожности

Для безопасной эксплуатации витрины с подогревом пользователь должен внимательно и полностью ознакомиться с процедурами установки, эксплуатации и обслуживания.

Следующие знаки служат для привлечения внимания пользователей.

ПРИМЕЧАНИЕ

Знак «Примечание» используется для обозначения важной информации.

ВНИМАНИЕ

Знак «Внимание» используется для привлечения внимания пользователя. Если процедуру с таким знаком выполнять неправильно, оборудование может получить повреждения.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Знак «Предупреждение» используется для предупреждения пользователя. Если процедуру с таким знаком выполнять неправильно, оператор может получить травму.

Установка

1. Распаковка

При получении товаров тщательно обследуйте упаковку на предмет повреждений. Оборудование должно быть покрыто пластиковой пленкой (в качестве внутренней упаковки) и находиться в деревянном ящике (в качестве окончательной упаковки).

В случае обнаружения повреждений на момент получения груза немедленно оповестите об этом транспортную компанию.

Проинформируйте в течение одной недели со дня осуществления доставки компанию Fabristeel в письменной форме. Ваши быстрые действия гарантируют скорое решение вопросов претензий страховой компанией.

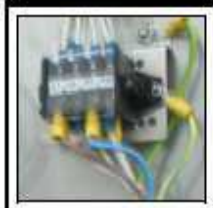
2. Подготовка



Для лучших результатов установки компания Fabristeel разработала специальный упаковочный стол, предназначенный для витрин с подогревом.

Витрина, установленная на упаковочный стол, более устойчива и менее подвержена непредвиденным перемещениям.

3. Установка



ВНИМАНИЕ

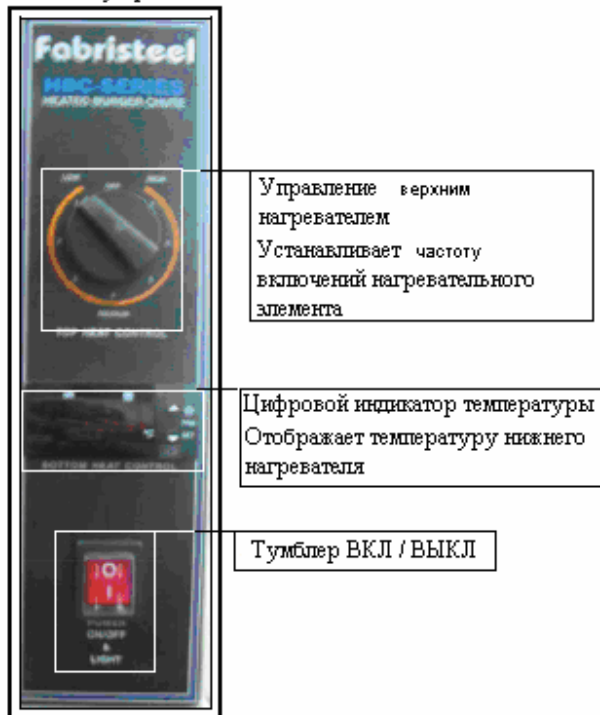
Заземлите оборудование для исключения повреждения оборудования и возникновения короткого замыкания

1. Выкрутите крепежные винты со стороны панели управления и снимите панель. После снятия панели будут видны электрические соединения, такие как, например, клеммная панель.
2. Электричество:
Витрина НВС поставляется в однофазной модификации на 220-240 В, с тремя проводами.
3. Установите электрические лампы.
4. Очистите витрину.
5. Оборудование готово к использованию.

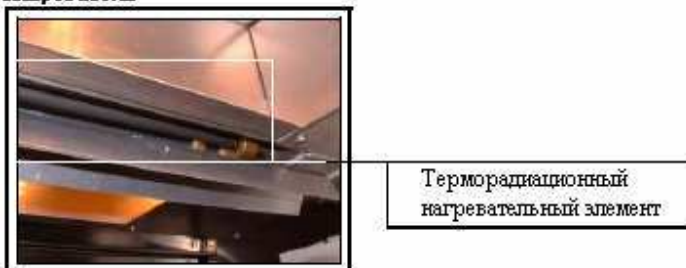
Руководство пользователя

1. Компоненты и функциональность

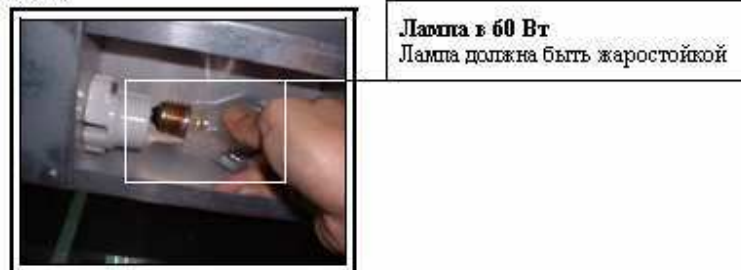
Панель управления



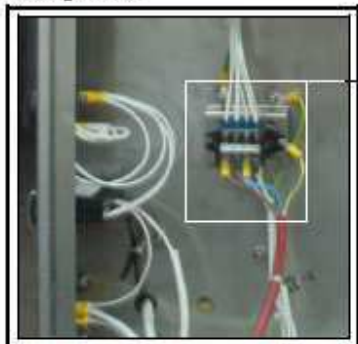
Нагреватель



Лампа



Электросхема



Клеммная панель
Предназначена для
распределения электропитания

2. Запуск

1. Эксплуатация

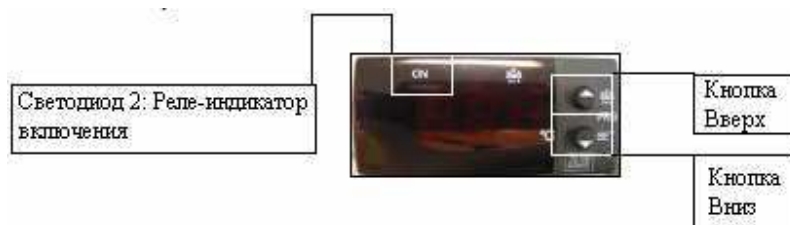
1. Проверьте и очистите оборудование.
2. Установите все выключатели и регуляторы на панели управления в положение ВЫКЛ.
3. Установите все аксессуары на свои места (например, решетчатый поддон, опора для верхнего поддона, перфорированный поддон)
4. Включите автомат входного питания
5. Включите тумблер питания. Должна загореться индикаторная лампа.
6. Переключите выключатель ламп для активации всех ламп на двух ярусах.
7. Переключите контроллер нагревателя в положение 4.
8. Установка должна включиться.
9. Подождите, пока температура достигнет заданного уровня, прежде чем ставить в витрину пищевые продукты.

2. Основные указания

1. Помещайте в витрину продукты, только после того, как достигнута заданная температура.
2. Подавайте те продукты, которые ближе всего к покупателям (FIFO).

3. Описание контроллера

1. Основное описание



2. Работа термостата

Удерживайте кнопку нажатой в течение 5 секунд для активации программы.
При программировании это увеличит значение на дисплее.

Удерживайте кнопку нажатой в течение 5 секунд для отображения заданной температуры.
При программировании это уменьшит значение на дисплее.

3. Регулировка температуры

Удерживайте кнопку нажатой в течение 5 секунд. На экране отобразится текущее Заданное Значение, а светодиод 2 мигает.
Установите заданное значение с помощью кнопок Вверх и Вниз.

Нажмите кнопки Вверх и Вниз одновременно для сохранения выставленного значения. Дисплей вернется к состоянию отображения температуры, а светодиод перестанет мигать.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если в течение 25 секунд не нажато какой-либо кнопки в предыдущих шагах контроллер будет автоматически возвращаться к состоянию отображения температуры без изменения **Заданного Значения**.
Для Витрины с подогревом Заданное Значение температуры по умолчанию установлено на 70°C

4. Программирование

Процедуры доступа к параметрам, имеющимся в АКО контроллере

Нажмите одновременно кнопки вверх и вниз на 10 секунд. Светодиод 2 мигает, и на экране отобразится первый параметр «С0»

Для перехода к следующему параметру нажмите кнопку вверх, для перехода к предыдущему параметру – кнопку вниз.

При отображении последнего параметра, EP, нажмите одновременно кнопки вверх и вниз, и контроллер вернется к отображению температуры, а светодиод прекратит мигать.

Процедуры изменения значений параметров

Для отображения текущего значения любого параметра перейдите к требуемому параметру и нажмите кнопки вверх и вниз одновременно.

Когда значение отображено на дисплее, его можно изменять нажатием кнопок вверх и вниз.

Нажмите кнопки Вверх и Вниз одновременно для сохранения выставленного значения.

Произойдет переход от программирования к режиму выбора параметров.

Значения, заданные по умолчанию в контроллере.

Параметр	Значение По умолч.	Параметр	Значение По умолч.
C0	0°C	C1	1°C
C2	99°C	C3	-50°C
C6	0	C5	0 мин
C8	5 мин	C7	10 мин
P1	0	P0	1
P3	-	P2	0
EP	Выход		

ПРИМЕЧАНИЕ

Если в течение 25 секунд не нажато какой-либо кнопки в предыдущих шагах контроллер будет автоматически возвращаться к состоянию отображения температуры без изменения **Заданного Значения**. Для Витрины с подогревом Заданное Значение температуры по умолчанию установлено на 70°C

ПРИМЕЧАНИЕ

Рекомендуется не изменять значение перечисленных параметров

5. Инструкции по обслуживанию

1. Чистка

В ходе рабочего дня

1. Смочите чистое полотенце дезинфицирующим средством, выжмите, и протрите им поверхности.

2. Дайте высохнуть.

Ежедневная чистка

1. Переключите выключатели в положение ВЫКЛ. Отключите провод питания от розетки.

2. Извлеките полки и поддоны.

3. Вымойте, ополосните и продезинфицируйте полки и поддоны в раковине.

4. Опрыскайте внутреннюю поверхность витрины раствором дезинфицирующего средства.

5. Опрыскайте внутреннюю поверхность витрины обезжиривающим средством.

Вытрите поверхность чистым полотенцем.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Будьте осторожны при чистке витрины. ВСЕ поверхности могут быть ГОРЯЧИМИ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Берегите руки, когда переставляете горячие полки и поддоны.

ВНИМАНИЕ

НЕ касайтесь и не брызгайте водой на нагреватели

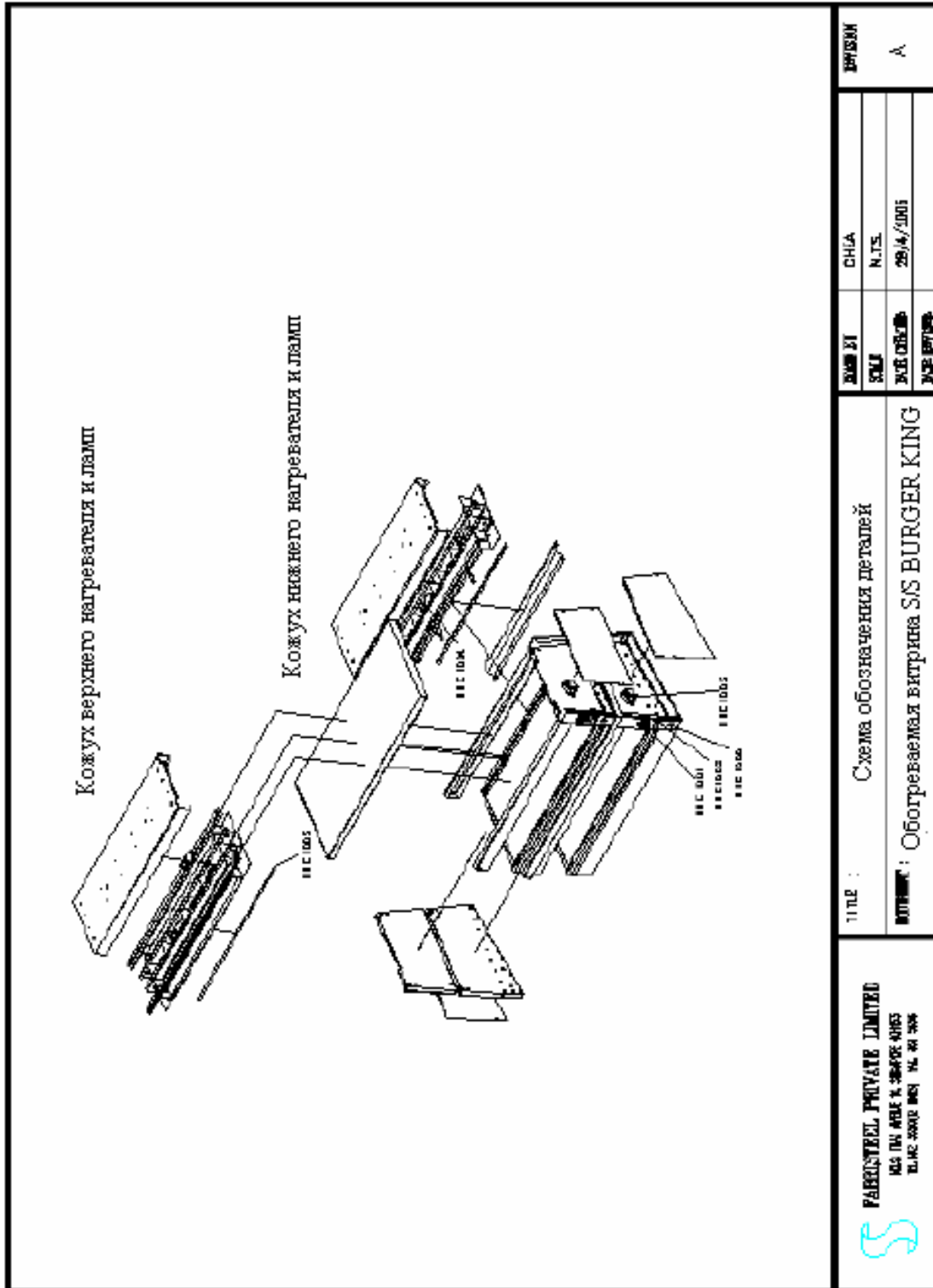
Обслуживание и ремонт

Предложения по устранению неисправностей

Проблема	Возможная причина	Способ устранения	
Индикатор питания не горит при включенном тумблере питания	Автомат в коммутационном блоке не включен. Проблема источника питания	Включите автомат и проверьте схему электропитания	
	Неисправна лампа индикатора	Проверьте подсоединение проводов	
	Неисправен выключатель питания	Замените лампу	
		Замените или отремонтируйте выключатель	
При выключателе освещения в положении ВКЛ	Все лампы не горят	Предохранитель не установлен или перегорел	Установите предохранитель или замените сгоревший
		Неисправен выключатель освещения	Отремонтируйте или замените выключатель освещения
		Неправильное, неполное или плохое соединение	Проверьте все контакты электросхемы
	Некоторые лампы не горят	Неисправна лампа	Установите новую лампу
		Проблема с выключателем освещения	Проверьте патрон лампы и его соединение
После выставления настроек нагревателя он не работает.	Нагреватель сломан	Замените нагреватель	
	Прогорел контакт	Исправьте контакт	
	Проблемы схемы	Проверьте схему	
	Неисправен регулятор	Отремонтируйте или замените	
Отображаемая температура отличается от действительного значения	Неисправен термометр	Отремонтируйте или замените	
	Датчик термометра неправильно расположен	Установите датчик в правильное положение	
Температура ниже заданного значения или не держится на заданном уровне	Время работы нагревателя слишком короткое, или нагреватель неисправен	Отрегулируйте время нагрева или замените нагреватель	
	Некоторые лампы неисправны	Замените лампы	

2. Детализовка и спецификация

1. Детализовка – Витрина НВС



PARSONTEL PRIVATE LIMITED 103 PM ARBE K, SECTOR 4/HS GATE 2001E WSI, N. 40 508	TITLE : Схема обозначения деталей		ЧИТА N.T.S.	ВЕРСИЯ А
	КОД ДИ 001		29.04.2005	
	КОД ОБЪЕ 001		29.04.2005	
	КОД ВЕРСИИ 001			
КОММЕНТАРИЙ : Обогреваемая витрина S/S BURGER KING				

2. Спецификация

Запасные детали для Витрины с обогревом

Номер детали	Описание детали
НВС1000	ТУМБЛЕР ВКЛ /ВЫКЛ
НВС1001	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ НАГРЕВАТЕЛЕМ
НВС1002	ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР ТЕМПЕРАТУРЫ
НВС1003	КЛЕММНАЯ ПАНЕЛЬ
НВС1004	ЭЛЕКТРОЛАМПА
НВС1005	НАГРЕВАТЕЛЬ

4. Инструкции по обслуживанию

<p>Данный раздел содержит подробное описание процедур по замене различных деталей оборудования.</p>		<p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Прежде чем проводить проверки или замену деталей, убедитесь, что электрическое питание отключено</p>
<p>1. Электролампы</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Наденьте защитные перчатки, выдавите стекло и выдвиньте его из панели 2. Вытащите лампу. 3. Установите новую лампу на 60 Вт 4. Установите панель из коричневого стекла 	<p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ НЕ начинайте замену лампы сразу после выключения. Она может быть горячей и привести к ожогам</p>
<p>2. Выключатель питания</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отсоедините электропитание от оборудования 2. Снимите боковую панель на консоли управления 3. Проверьте выключатель питания 4. В случае неисправности отсоедините электрические провода 5. Снимите выключатель питания 6. Установите новый выключатель 7. Проверьте правильность электросхемы и протестируйте ее. 8. Соберите витрину и включите питание. 	
<p>3. Контроллер</p>	<p>Процедуры такие же, как и для выключателя питания</p>	
<p>4. Нижний нагреватель</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выкрутите шесть винтов, крепящие анодированную поверхность к корпусу. 2. Поднимите анодированную поверхность для доступа к нижнему нагревателю 3. Замените нагреватель 4. Установите поверхность 5. Включите питание 	<p>ПРИМЕЧАНИЕ Этот процесс требует помощи технического специалиста. Не приступайте к выполнению, если у Вас есть сомнения.</p>
<p>5. Термоизлучательный нагреватель</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отключите внешнее электрическое питание от машины 2. Под нагревателем расположена плита распределения тепла, используемая для распределения тепла и защиты нагревателя. Выкрутите винты по бокам плиты и снимите плиту. 3. Отсоедините электрические провода, извлеките нагреватель и проверьте его состояние. 4. Установите новый нагреватель, если требуется. 5. Восстановите плиту распределения тепла 6. Включите питание 	<p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Термоизлучательный нагреватель может быть горячим, не беритесь за него голыми руками.</p>