

## **11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Витрина тепловая электрическая торговой марки СИКОМ для предприятий общественного питания, модель "ВН-4.21А" соответствует требованиям ТУ 5151-015-48956771-2007 и признана годной к эксплуатации.

Дата выпуска:       "       "       20 \_\_\_\_ г.

Подпись: \_\_\_\_\_

Штамп ОТК:

Заводской номер: \_\_\_\_\_

## **12. РЕКВИЗИТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ – ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Адрес: Россия, 197110, Санкт-Петербург, Петровский пр., д.26.  
Тел./факс: + 7 (812) 350-72-61;  
е-mail: sales@sikom.com;  
www.sikom.com

**Продукция фирмы**  
**«СЕВЕРНАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ КОМПАНИЯ»**  
Санкт-Петербург



**ВИТРИНА ТЕПЛОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ**  
**ТОРГОВОЙ МАРКИ СИКОМ**  
**ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ**  
**ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ**  
**МОДЕЛЬ ВН-4.21А**

ТУ 5151-015-48956771-2007

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**РОССИЯ**  
Санкт-Петербург

**Внимательно ознакомьтесь с данным руководством по эксплуатации.**

**Запомните и не нарушайте требования, изложенные в нем.**

**Это необходимо для Вашей безопасности и увеличения срока службы тепловой витрины.**

- 7.4 По окончании работы переведите клавишу выключателя "on/off" в нижнее положение. Освещение и цифровая индикация погаснут.
- 7.5 Отключите витрину от сети, отсоединив вилку шнура питания аппарата от розетки электросети.

#### **8. УХОД ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

- 8.1 После окончания работы дайте витрине остыть. Затем извлеките полки, вымойте их и вытрите насухо. Чтобы извлечь полку, нужно, приподняв заднюю часть полки, выдвинуть ее.
- 8.2 Загрязненные части корпуса витрины протрите мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе, затем вытрите насухо. Недопускается мыть корпус витрины под струей воды или поружением в воду!
- 8.3 Установите полки витрины на место.

#### **9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

- 9.1 Тепловая витрина может транспортироваться любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.
- 9.2 Условия транспортирования тепловой витрины по группе (Ж2), условия хранения по группе (С) ГОСТ 15150-69.
- 9.3 Условия транспортирования в части воздействия механических факторов - по группе (С) ГОСТ 23216-78.

#### **10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

- 10.1 Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу тепловой витрины в течение 12 месяцев со дня продажи при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.
- 10.2 Гарантийный ремонт производится по предъявлению настоящего руководства и заполненного гарантийного талона со штампом продавца и датой продажи.
- 10.3 Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию тепловой витрины.

- 6.5 Подключите витрину к сети, подсоединив вилку шнура питания к розетке электросети. Включается подсветка индикатора “Сеть”. Тепловая витрина готова к работе.

## 7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

- 7.1 Переверните клавишу выключателя “on/off” в верхнее положение. Включится освещение витрины.
- 7.2 Если на верхнем цифровом индикаторе “температура хранения” значение превышает комнатную температуру, то включится электропитание нагревательных элементов (будет слышен щелчок электромагнитного пускателя). Поворотом ручки “установка температуры” установите требуемое значение. При достижении заданной температуры в витрине нагрев прекратится (раздастся щелчок электромагнитного пускателя). Значение на нижнем цифровом индикаторе “температура в витрине” будет колебаться относительно заданной температуры из-за тепловой инерции. В процессе работы электронный блок поддерживает заданную температуру, включая и выключая нагревательные элементы.

### Примечание:

1. При незакрытых дверцах витрины температура в ней может не достигнуть заданной температуры.
2. Если в данный момент времени происходит нагрев, то на цифровом индикаторе “температура в витрине” раздельная точка светится в мигающем режиме, если нагрев выключен, то она светится непрерывно.
3. Если слегка нажать на ручку “установка температуры”, то на цифровом индикаторе “температура в витрине” отобразится время, прошедшее с начала разогрева.
4. На верхнем цифровом индикаторе при включении кратковременно высвечивается номер версии программы управления (В.-13). В случае неисправности датчика температуры высветится код неисправности “Е-01”, который сопровождается прерывистым звуковым сигналом.
- 7.3 Поместите продукты в витрину. Продукты могут размещаться как на полках (непосредственно или в упаковке), так и в гастроремкогах.

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Витрина тепловая электрическая торговой марки СИКОМ для предприятий общественного питания, модель “ВН-4.21А”, в дальнейшем тепловая витрина, предназначена для неподолжжительного хранения продуктов в подогретом состоянии. Тепловая витрина является наполненной подставкой для гриля МК-21, но может использоваться и самостоятельно. В тепловой витрине можно временно хранить кури-гриль, куриные окорочка, сосиски с булочками, гамбургеры, пиццу и т.п. Тепловую витрину можно использовать и в качестве демонстрационной витрины.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1	Номинальное напряжение, В	220
2.2	Частота, Гц	50
2.3	Номинальная мощность, кВт	3
2.4	Время разогрева, мин.	не более 20
2.5	Внутренний объем, л	200
2.6	Масса, кг	65
2.7	Габаритные размеры, мм	
	ширина	880
	глубина	600
	высота (высота с колесами)	800 (960)
2.8	Класс электробезопасности по ГОСТ 27570-0-87, ГОСТ 27570.42-92	1
2.9	Класс защиты от соприкосновения с находящимися под напряжением и движущимися частями, расположенными внутри оболочки и защиты от влаги по ГОСТ 14254-96	IP20
2.10	Вид климатического исполнения тепловой витрины по ГОСТ 15150-69	УХЛД
2.11	По создаваемым уровням неионизирующих электромагнитных излучений тепловая витрина соответствует требованиям СанПин 2.2.4.1191-03; СанПин 2.2.4.548-96. Предельно допустимые уровни неионизирующих излучений указаны в таблице 1.	
2.12	Все детали тепловой витрины, контактирующие с пищевыми продуктами, соответствуют санитарно-гигиеническим требованиям ГН 2.3.3.972-00. Остекление гриля выполнено из закаленного стекла по ГОСТ 30698-2000. Предельно допустимые нормы физико-химических показателей указаны в таблице 2.	

Таблица 1  
Предельно допустимые уровни (ПДУ) неионизирующих  
электромагнитных излучений

Напряжённость электрического поля 50Гц (кВ/м)	Плотность магнитного потока 50Гц (мкТл)	Интенсивность инфракрасного излучения (Вт/м <sup>2</sup> )
5	100	100

Таблица 2

Допустимые нормы физико-химических показателей

Наименование показателей	ДКМ	Единицы измерений	НТД на методы исследования
Марганец	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 22001-87
Хром	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 22001-87
Никель	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 22001-87
Железо	0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 22001-87
Титан	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 22001-87

### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

- Тепловая витрина..... 1 шт.
  - Полка для продуктов ..... 3 шт.
  - Ножка-переходник ..... 4 шт.
  - Руководство по эксплуатации ..... 1 шт.
  - Упаковка ..... 1 шт.
- По предварительной договоренности аппарат может быть доукомплектован поворотными колесами, два из которых оснащены тормозом.

### 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

- 4.1 Тепловая витрина выполнена в виде шкафа со стеклянными дверцами с лицевой и задней сторон. Она оснащена регулируемыми по высоте ножками-опорами, и имеет четыре гнезда на верхней плоскости для установки гриля МК-21, ножки которого в этом случае следует заменить на ножки-переходники, входящие в комплект поставки витрины. В нижней части тепловой витрины размещен нагревательный блок, закрытый защитным кожухом. В рабочем объеме тепловой витрины расположены три съемные

полки для продуктов. На полки умещается стандартная габаритность GN2/1, две GN1/1 и т.д. (в комплект поставки не входят). Габаритности могут быть заказаны отдельно.

- 4.2 На лицевой панели витрины расположены органы управления и сигнализации. Сзади аппарат имеет шнур питания.

- 4.3 Органы управления и сигнализации витрины предназначены:

• Ручка “установка температуры” - для установки необходимого значения температуры в витрине, цифровые индикаторы, расположенные выше - для визуального контроля установленного значения температуры хранения и текущей температуры в витрине;

- Индикатор “Сеть” - для визуального контроля наличия электропитания витрины;
- Выключатель “on/off” - для включения и выключения электропитания всех элементов витрины.

- 4.4 Принцип работы тепловой витрины основан на передаче тепла продукту воздухом, поднимающимся от нагревательных элементов.

### 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1 Категорически запрещается разбирать или изменять конструкцию тепловой витрины!

- 5.2 Запрещается мыть тепловую витрину под струей воды или погружением в воду! Попадание влаги в электроотсек недопустимо!

- 5.3 Не оставляйте подключенную к сети тепловую витрину без присмотра!

- 5.4 Поврежденный шнур питания тепловой витрины подлежит замене только в сервисном центре или на предприятии-изготовителе.

- 5.5 Тепловую витрину, приобретенную в холодное время, перед первым подключением к сети выдержите при комнатной температуре в течение 3-4 часов.

### 6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 6.1 Удалите защитную пленку с металлических поверхностей.

- 6.2 Протрите все части витрины мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе, затем вытрите насухо.

- 6.3 Установите полки витрины на место.

- 6.4 Переведите при необходимости клавишу выключателя “on/off” в нижнее положение.