



**СТОЛ ХОЛОДИЛЬНЫЙ**  
**СХД-2 ОРЕСТ**



**руководство по эксплуатации**

## **ВНИМАНИЮ ПОТРЕБИТЕЛЯ**

**В СВЯЗИ С ПОСТОЯННОЙ РАБОТОЙ ПО УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ СТОЛОВ ХОЛОДИЛЬНЫХ ВНЕШНИЙ ВИД И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ НЕЗНАЧИТЕЛЬНО ОТЛИЧАТЬСЯ ОТ ДАННОГО ОПИСАНИЯ.**

**ПРЕЖДЕ ЧЕМ ИПОЛЬЗОВАТЬ СТОЛ ХОЛОДИЛЬНЫЙ ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО**

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ! – использовать стол холодильный без предварительного изучения данного руководства по эксплуатации, а также вносить изменения в конструкцию изделия и электрическую схему.**

**Вопросы, заказы, предложения присылайте по адресу  
г. Киев, а/ 48, 03170 ЧП «Мастер-1»**

**Тел: (8-044) 407-17-67  
Факс: (8-044) 496-20-07  
[www.master-ua.com](http://www.master-ua.com)  
[www.orest.ua](http://www.orest.ua)  
e-mail:[cvv@orest.ua](mailto:cvv@orest.ua)**

## Назначение изделия.

Стол холодильный, в дальнейшем по тексту – изделие, предназначен для хранения пищевых продуктов на предприятиях торговли и общественного питания.

Изделие изготавливается в климатическом исполнении «У» для эксплуатации в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от 12°C до 32°C.

## 1 Технические характеристики.

Основные технические характеристики и параметры приведены в Таблице 1

Таблица 1.

№	Наименование параметров	Значение параметров
1	Внутренний объем, м <sup>3</sup> , не менее	0,380
2	Температура в охлаждаемых объемах, при температуре окружающего воздуха 32°C и влажности не более 40%, t°C, не выше	+2...+8
3	Род тока Напряжение, В Частота, Гц	Однофазный 220 В 50
4	Потребление электроэнергии за сутки при среднесуточной температуре 20°C, кВт/час, не более	3,2
6	Габаритные размеры, мм, не более - длина - глубина - высота	1430 700 850

## 2 Комплектность.

- 2.1. Шкаф – стол ..... 1 шт.
- 2.2 Руководство по эксплуатации .....1 шт.
- 2.3 Ножки .....4 шт.

## 3 Указание мер безопасности.

- 3.1 Изделие относится к электроустановкам производственного назначения с напряжением питающей сети 220. При его эксплуатации необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.2.007.0, ГОСТ 22789, ГОСТ 12.1.019.
- 3.2 Общие требования безопасности с ГОСТ 12.2.003.
- 3.3 **ВНИМАНИЕ! Подготовка и пуск в работу изделия должны производиться механиком, имеющим удостоверение на право монтажа и обслуживания холодильного агрегата.**
- 3.4 К эксплуатации изделия допускаются лица, прошедшие соответствующую подготовку и инструктаж по технике безопасности.
- 3.5 Включение изделие с напряжением 220 В производится через розетку, имеющую заземляющую линию.
- 3.6 **Не допускается попадание влаги на элементы электрооборудования.**
- 3.7 Перед проведением санитарной обработки изделия, его необходимо отключить от электрической сети.
- 3.8 При комплектовании первичными средствами пожаротушения объектов, где установлены изделия, необходимо предусмотреть углекислотные огнетушители.
- 3.9 После длительного перерыва в работе изделия, пуск их в эксплуатацию может быть произведен только после проверки и с разрешения лица, ответственного за безопасную эксплуатацию.
- 3.10 При обнаружении неисправностей в работе холодильной машины или в электрической части необходимо немедленно отключить изделие от электросети и вызвать механика.
- 3.11 Необходимо своевременно производить оттаивание испарителей. Наличие толстого слоя инея ухудшает

температурный режим стола его надежную и экономичную работу.

**Запрещается удаление инея с испарителей механическим способом с помощью острых предметов.**

#### **4 Устройство стола холодильного**

Стол представляет собой металлическую конструкцию, которая состоит из холодильной камеры и машинного отделения.

Холодильная камера изготавливается из нержавеющей стали. Внутри камеры для укладки продуктов предусмотрены полки.

В машинном отделении установлена холодильная машина, в состав которой входят: герметичный компрессор, конденсатор, капиллярная трубка, фильтр – осушитель, система трубопроводов.

Над машинным отделением расположена кнопка включения – выключения и микропроцессорный термостат. Внизу машинного отсека выдвижной лоток для сбора оттаявшего конденсата при оттайке испарителя.

Оттайка испарителя происходит автоматически. Если возникает потребность дополнительного размораживания, вызванная трудными условиями работы, нужно нажать кнопку.

#### **5 Подготовка изделия к работе и порядок работы.**


**5.1** Перед началом монтажа изделие должно быть распаковано и установлено на место его эксплуатации.

Место установки изделия должно обеспечить возможность обслуживания, а также соответствовать санитарным нормам, требованиям безопасности и противопожарным правилам.

Место эксплуатации изделия должно находиться в помещении, быть ровным, не иметь видимых уклонов. Минимальное расстояние от стен помещения – не менее 0,5 м, от источников тепла – не менее 1,5 м.

**5.2** Снять упаковку.

**5.3** Установить регулировочные опоры (ножки), выставить изделие горизонтально.

**5.4** После подключения изделия к сети переменного тока микропроцессорный термостат в течении трех секунд выполняет стартовую процедуру. За это время не наступает включение ни одного из управляемых устройств. После выполнения стартовой процедуры  на дисплее загораются две горизонтальные линии, сигнализирующие состояние «под током» - если витрина ранее не была включена!!! Запуск устройства наступает после нажатия кнопки

На дисплее появится значение температуры с камерного датчика. Компрессор включается с пятисекундной задержкой. Включение компрессора сигнализируется свечением маленького красного светодиода в правом нижнем углу дисплея показывающего температуру. Если включение компрессора не наступило из-за того, что сработала какая-либо защита, светодиод, сигнализирующий работу компрессора, будет мигать. По прошествии заданного защитами времени, точка начнет гореть непрерывно и компрессор будет включен. Размораживание испарителя производится автоматически. Если появится потребность дополнительного размораживания, вызванного трудными условиями работы, нужно нажать кнопку.

**5.5** Оформить акты пуска изделия в эксплуатацию.

**ВНИМАНИЕ!** Первое включение стола производится механиком – холодильщиком.

**5.6** При наличии «снеговой шубы» на испарителях толщиной до 4 мм необходимо произвести их оттайку.

## **6 Техническое обслуживание**

- 6.1 Техническое обслуживание изделия производится специалистом – эл. механиком, имеющим удостоверение на право производства работ и обслуживания холодильных установок, прошедшим обучение и инструктаж по технике безопасности.
- 6.2 Целью технического обслуживания является поддержание работоспособности, надежной и долговечной работы изделия.
- 6.3 Перед началом технического обслуживания персоналом предприятия торговли осуществляется подготовка оборудования к техническому обслуживанию. Подготовка включает чистку и мойку оборудования, обеспечения свободного доступа к оборудованию для выполнения работ.
- 6.4 Техническое обслуживание производится не реже 1 раз в месяц и включает в себя следующие виды работ:
- ▶ проверка технического состояния внешним осмотром и проверка наличия всех составных частей;
  - ▶ очистка конденсатора холодильного агрегата от грязи и пыли;
  - ▶ проверка герметичности холодильной системы;
  - ▶ проверка работы изделия;
- 6.5 Нормальная работа изделия включает в себя следующие признаки:
- ▶ температура в охлаждаемом объеме соответствует указанной в технической характеристике;
  - ▶ испаритель весь покрыт тонким слоем льда или инея;
  - ▶ холодильный агрегат работает циклично, отсутствуют посторонние шумы и звуки;
  - ▶ отсутствуют следы масла и утечки хладагента.
- При обнаружении неправильной работы изделия, электрик-механик обязан произвести ремонт и устранение неисправности.

## **7 Правила хранения и транспортировки**

В воздухе не должно быть паров кислот, щелочей, а также других примесей, вызывающих коррозию.

Транспортирование и хранение изделия осуществляют в вертикальном положении. При транспортировке должно быть исключено перемещение изделия и удары о какие – либо предметы.

## **8 Гарантийные обязательства.**

8.1 Гарантийный срок работы изделия 12 мес. со дня продажи. В течение гарантийного срока, неисправности, происшедшие по вине изготовителя, устраняются за его счет.

8.2 Изготовитель не несет ответственности за неисправности изделия и не гарантирует его работу в случаях:

- ▶ некомплектности и механических повреждений после его продажи;
- ▶ несоблюдение правил установки, монтажа, пуска и технического обслуживания, изложенных в настоящем паспорте;
- ▶ применение самодельных электрических приборов;
- ▶ проведение ремонта изделия лицами, не имеющими на это разрешение;
- ▶ выхода из строя компрессора и приборов автоматики при обнаружении у потребителя отклонения напряжения от предельно допустимых значений;
- ▶ при отсутствии акта пуска изделия в эксплуатацию.

## **9 Свидетельство о приемке**

Изделие соответствует технической документации и признан годным для эксплуатации.

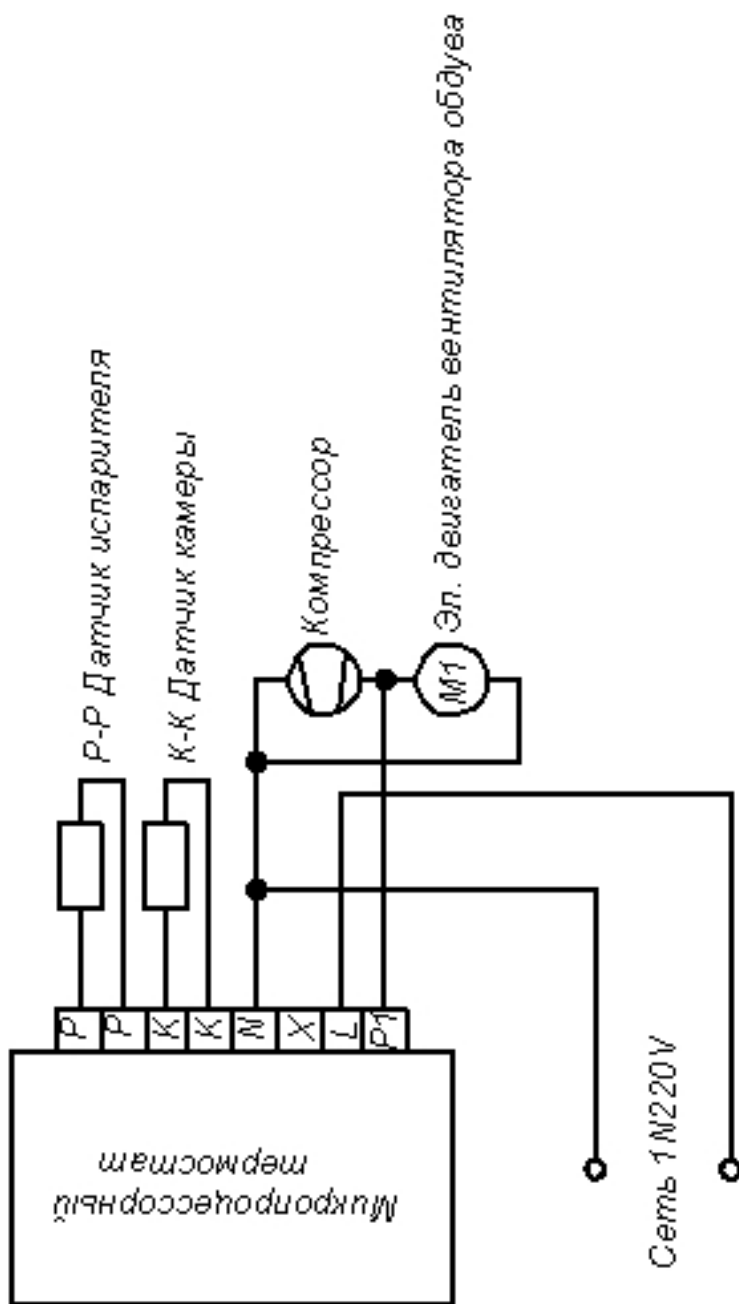
Дата выпуска \_\_\_\_\_

М.П.

Дата продажи \_\_\_\_\_

М.П.





Принципиальная электрическая схема

Стол холодильный схема электрическая

**АКТ**  
Пуска изделия в эксплуатацию

Настоящий составлен \_\_\_\_\_ г.  
Владельцем \_\_\_\_\_

Изготовленного \_\_\_\_\_  
(наименование предприятия изготовителя)

Номер изделия \_\_\_\_\_

В том, что \_\_\_\_\_  
(наименование изделия)

дата выпуска \_\_\_\_\_ г.

дата пуска в эксплуатацию \_\_\_\_\_ г.

в \_\_\_\_\_  
(наименование, почтовый адрес эксплуатирующего предприятия)

Механиком \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. механика, наименование монтажной организации)

и передано на обслуживание механику \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. механика

\_\_\_\_\_ почтовый адрес организации, осуществляющей ТО и ремонт)

Фактическая периодичность ТО машины

Суточное время работы предприятия с \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ часов

Среднесуточная работа машины \_\_\_\_\_ часов

Количество выходных дней в неделе работы предприятия \_\_\_\_\_

Условия эксплуатации:

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

Владелец \_\_\_\_\_  
(подпись)

Представитель сервисного предприятия \_\_\_\_\_  
(подпись)

Принял на обслуживание механик \_\_\_\_\_  
(подпись)

## АКТ-РЕКЛАМАЦИЯ

Настоящий составлен \_\_\_\_\_ г.  
(Дата)

Владельцем \_\_\_\_\_  
(Наименование изделия)

\_\_\_\_\_  
(Должность Ф.И.О. владельца)  
Представителем завода или незаинтересованной стороны \_\_\_\_\_

Представителем сервисного предприятия \_\_\_\_\_

Наименование изделия, марка, тип \_\_\_\_\_

Предприятие –изготовитель \_\_\_\_\_

Номер изделия \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_ г.

Дата пуска в эксплуатацию \_\_\_\_\_ г.

Эксплуатирующее предприятие \_\_\_\_\_

и его почтовый адрес \_\_\_\_\_

Комплектность изделия (да, нет) \_\_\_\_\_  
что отсутствует \_\_\_\_\_

### Данные об отказе изделия

Дата отказа \_\_\_\_\_

Внешнее проявление отказа \_\_\_\_\_

Причины отказа \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Данные об отказавшей сборочной единице или детали:

Наименование, марка, тип \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Для устранения причин отказа необходимо:

Способ устранения (нужное подчеркнуть)	1. Замена детали. 2. Ремонт детали 3. Регулировка изделия.
---	--

Владелец \_\_\_\_\_  
(подпись)

М.П.

Представитель завода или незаинтересованной стороны \_\_\_\_\_  
(подпись)

Представитель сервисного предприятия \_\_\_\_\_  
(подпись)

