



***РУКОВОДСТВО***  
***по эксплуатации***  
***пристенных холодильных витрин***  
***”ПРЕМЬЕР”***

---

143200, г. Можайск,  
проезд Мира, 3  
Тел.: (495) 739-0866  
[www.premier-tm.ru](http://www.premier-tm.ru)  
[e-mail:climat@premier-tm.ru](mailto:climat@premier-tm.ru)

## **Уважаемый покупатель!**

Приобретенное Вами холодильное оборудование является универсальным: оно предназначено как для хранения, так и для демонстрации различных пищевых продуктов при пониженной температуре.

**Для того, чтобы правильно использовать Ваше оборудование, рекомендуем Вам внимательно ознакомиться с данным руководством.**

При покупке проверьте, пожалуйста, с продавцом работоспособность оборудования, его комплектность и отсутствие механических повреждений.

После продажи претензии по механическим повреждениям и некомплектности не принимаются.

*Конструкция оборудования постоянно совершенствуется, поэтому возможны изменения, не отраженные в Данном руководстве.*

## **1. Общая характеристика и техническое описание.**

### **Пристенная холодильная витрина (рис. 2)**

Пристенная холодильная витрина – это универсальный вид оборудования с динамической системой охлаждения, экспозиционные полки которой предназначены для кратковременного хранения, демонстрации и непосредственной продажи предварительно охлажденных пищевых продуктов.

Пристенная холодильная витрина имеет замкнутую систему охлаждения. Вода, появляющаяся во время размораживания, стекает по сливной трубке в специальную емкость, находящуюся в нижней части витрины, из которой выпаривается автоматически.

Пристенная холодильная витрина – самонесущая конструкция, укрепленная на стальной раме. Внутренние и внешние поверхности витрины выполнены из окрашенной оцинкованной стали. Боковые части – из АБС-пластика залиты пенополиуретаном. Экспозиционные полки изготавливаются из окрашенной оцинкованной стали и устанавливаются с помощью регулируемых по высоте кронштейнов. Контроллер находится в верхней части витрины.

Освещение экспозиционных полок производится люминесцентной лампой, находящейся в верхней части витрины. По запросу, на некоторых моделях витрин могут устанавливаться дополнительные лампы, которые обеспечивают подсветку верхней и нижней панели витрин.

Задняя стенка витрины выполнена из перфорированной окрашенной оцинкованной стали, через отверстия которой на экспозиционные полки поступает холодный воздух.

Пристенная холодильная витрина оборудована ночной шторкой для экономии электроэнергии в ночные часы.

## **2. Установка и подключение оборудования.**

### **2.1. Подключение оборудования к электрической сети.**

#### **Правила техники безопасности.**

*Оборудование работает от сети переменного тока частотой 50 Гц и напряжением 220 В. В целях обеспечения безопасной и длительной работы в витрине установлен автоматический выключатель.*

При эксплуатации оборудования необходимо соблюдать следующие правила техники безопасности:

- перед подключением оборудования к сети проверьте исправность розетки, вилки и провода электропроводки на отсутствие нарушений изоляции;
- вилку необходимо включать только в розетку, имеющую заземление;
- каждая единица оборудования должна питаться от отдельной сетевой розетки, к которой персонал магазина должен иметь постоянный доступ;
- при наличии признаков замыкания токоведущих частей на корпус оборудования (пощипывание при касании металлических частей) отключите оборудование от сети и вызовите механика для устранения неисправностей;
- не прикасайтесь одновременно к оборудованию и устройствам, имеющим естественное заземление (газовая плита, радиаторы отопления, водопроводные краны и др.);
- отключайте оборудование от сети на время уборки его внутри и снаружи, мытья полов под оборудованием, устранения неисправностей.

**Запрещается** включение оборудования в сеть и его эксплуатация со снятой панелью прикрытия холодильного агрегата.

**Запрещается** эксплуатация оборудования в помещениях, характеризующихся наличием следующих условий:

- особой сырости (когда потолок, стены и предметы, находящиеся в помещении, покрыты влагой);
- токопроводящей пыли;
- химически активной среды (помещение, в котором постоянно или длительно содержатся пары или образуются отложения, оказывающие разрушающее действие на токопроводящие части);
- токопроводящих полов (металлических, земляных, железобетонных).

Если оборудование хранилось или транспортировалось при температуре ниже  $+10^{\circ}\text{C}$ , то перед подключением к сети необходимо выдержать его при комнатной температуре не менее 8 часов.

**Запрещается** включение в сеть непрогретого оборудования. Это может привести к заклиниванию компрессора и выходу оборудования из строя.

## **2.2. Установка оборудования.**

*Оборудование устанавливается в хорошо проветриваемом, сухом месте, вдали от сквозняков, кондиционеров, отопительных приборов и попадания прямых солнечных лучей при относительной влажности воздуха 60% и температуре окружающей среды от  $+16^{\circ}\text{C}$  до  $+25^{\circ}\text{C}$ .*

**Очень важно!**

**Не следует заслонять отверстия, через которые осуществляется приток воздуха, охлаждающего агрегат.**

Правильное положение холодильного оборудования устанавливается с помощью регулируемых ножек, что обеспечивает бесшумную работу холодильной витрины и правильный сбор конденсата.

Перед тем, как начать загрузку холодильного оборудования продуктами, следует :

- вымыть его водой и вытереть насухо;
- включить оборудование в сеть и подождать, пока температура внутри полезного объема достигнет заданной величины.

## **2.3 Контроллер**

Холодильная витрина оборудована контроллером, который обеспечивает ее автоматическую работу и удобство эксплуатации.

На передней панели контроллера расположены светодиоды:



сигнал работы компрессора;



сигнал процесса оттайки;



сигнал работы вентилятора испарителя.

После подключения оборудования к сети переменного тока на дисплее контроллера должно появиться значение температуры внутри полезного объема витрины и произойти включение компрессора.

Заводом-изготовителем в контроллере программируется определенная температура, соответствующая режиму работы холодильного оборудования. Например, для оборудования температурным режимом « $+1...+10^{\circ}\text{C}$ », в контроллере устанавливается температура « $+2^{\circ}\text{C}$ », и оборудование функционирует следующим образом: компрессор работает до тех пор, пока температура

в полезном объеме не достигнет величины  $+2\text{ }^{\circ}\text{C}$ , после чего компрессор останавливается и включается снова, когда температура внутри полезного объема повысится до  $+4\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Затем цикл повторяется.

Возможно перепрограммирование параметров контроллера для оптимизации работы витрины в конкретных условиях эксплуатации. **ВНИМАНИЕ! Перепрограммирование параметров контроллера могут производить только специалисты сервисных организаций!**

Обращаем Ваше внимание, что в случае появления непонятных Вам символов на дисплее контроллера, или неправильной работы витрины следует также обратиться в сервисную организацию.

Следует иметь в виду, что при влажности окружающего воздуха свыше 60%, или при температуре окружающей среды более  $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$ , а также в момент оттайки, может происходить временное запотевание стекол, что не является дефектом оборудования.

Уважаемый покупатель, завод-изготовитель оставляет за собой право оснащать свое оборудование различными моделями контроллеров.

### **3. Правила загрузки и эксплуатации**

- После установки оборудования и подключения его к электрической сети следует дождаться выхода оборудования в рабочий режим и только после этого приступить к размещению продуктов;
- Необходимо загружать продукты в холодильную витрину исключительно предварительно охлажденными;
- Запрещается закрывать отверстия подачи и забора воздуха;
- Продукты следует равномерно располагать на экспозиционных полках;
- Запрещается закрывать вентиляционные отверстия агрегата;
- В ночное время следует закрывать витрину специальной теплоотражающей шторкой, которая поставляется в комплекте с витриной;

**При несоблюдении вышеуказанных правил размещения продуктов и эксплуатации возможно ухудшение качества работы оборудования вследствие нарушения циркуляции воздуха и образования «снеговой шубы» на испарителе. Это может привести к порче продуктов.**

- Максимальный вес продуктов, расположенных на экспозиционной полке, не должен превышать  $50\text{ кг/м}^2$ ;
- Запрещается ставить коробки, пакеты, продукты и товар на крышу холодильной витрины.

#### 4. Размораживание испарителя холодильного оборудования.

Вода, образовавшаяся во время размораживания испарителя, по сливной трубке стекает в специальную емкость, находящуюся в нижней части оборудования, из которой выпаривается автоматически. Рекомендуется периодически проверять уровень воды и при необходимости выливать воду вручную.

Необходимо следить за пропускной способностью сливных трубок и, в случае необходимости, прочищать их.

При работе холодильного оборудования в условиях повышенной влажности воздуха и повышенной температуры окружающей среды можно включить дополнительную оттайку испарителя (кнопка ) и, если надо, повторить ее несколько раз.

**В случае образования “снеговой шубы” на испарителе необходимо выключить оборудование из сети и дождаться полного размораживания испарителя.**

*Следует обязательно соблюдать правила работы устройства и раз в неделю полностью разморозить и вымыть витрину.*

Размораживание испарителя холодильного оборудования происходит автоматически с помощью тэна. О начале процесса оттайки сигнализирует индикатор , или надпись «DEF» на дисплее контроллера. Частота и продолжительность оттайки программируется заводом-изготовителем оборудования.

Возможно перепрограммирование параметров контроллера для оптимизации работы витрины в конкретных условиях эксплуатации.

**ВНИМАНИЕ! Перепрограммирование параметров контроллера могут производить только специалисты сервисных организаций!**

## 5. Техническое обслуживание.

### 5.1. Перечень работ по техническому обслуживанию.

| №<br>п/п | Наименование работ                                                                                                                 | Периодичность<br>проведения        | Исполнитель                                         |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1.       | Проверка рабочей температуры с помощью термометра                                                                                  | 1 раз в день                       | Обслуживающий персонал                              |
| 2.       | Отключение и мойка витрины                                                                                                         | 1 раз в неделю                     | Обслуживающий персонал                              |
| 3.       | Очистка конденсатора холодильного агрегата от пыли и грязи                                                                         | Не реже 1 раза в месяц             | Технический персонал или сотрудник сервисной службы |
| 4.       | Проверка состояния пластин испарителя и в случае необходимости его размораживание                                                  | Не реже 1 раза в месяц             | Технический персонал или сотрудник сервисной службы |
| 5.       | Проверка системы отвода конденсата                                                                                                 | Не реже 1 раза в месяц             | Технический персонал или сотрудник сервисной службы |
| 6.       | Проверка и в случае необходимости настройка параметров контроллера                                                                 | Не реже 1 раза в месяц             | сотрудник сервисной службы                          |
| 7.       | Проверка параметров электрической сети, чистка электрооборудования, пускозащитной аппаратуры, проверка крепления электросоединений | Не реже 1 раза в месяц             | сотрудник сервисной службы                          |
| 8.       | Осмотр агрегата, проверка надежности крепления его узлов                                                                           | Не реже 1 раза в месяц             | сотрудник сервисной службы                          |
| 9.       | Проверка целостности холодильного контура (на утечку хладагента)                                                                   | Не реже 1 раза в течение 6 месяцев | сотрудник сервисной службы                          |

В случае возникновения вопросов по работоспособности оборудования и в случае возникновения неисправностей необходимо обращаться к сотруднику сервисной службы.

## ***Внимание, очень важно!***

### **5.2. Очистка конденсатора.**

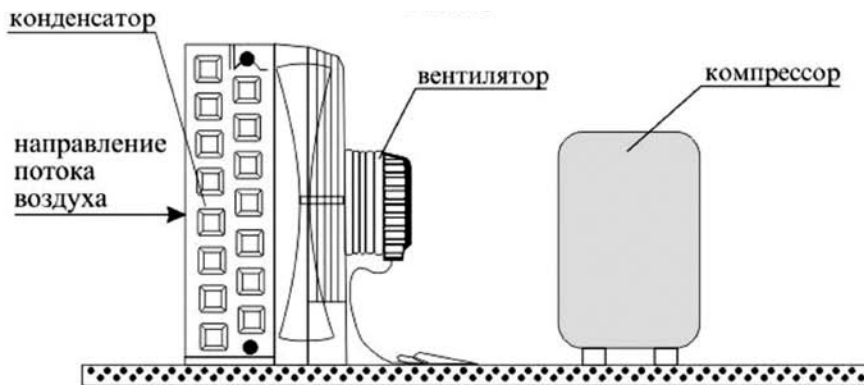
Для нормального функционирования оборудования в заданном температурном режиме, необходимо не реже одного раза в месяц очищать от пыли и других загрязнений конденсатор холодильного агрегата, предварительно сняв защитную панель.

Для этого необходимо:

- отключить оборудование от сети;
- снять защитную панель прикрывающую холодильного агрегата;
- очистить конденсатор мягкой щеткой или пылесосом с мягкой насадкой (во избежание повреждения пластин конденсатора)

Несвоевременная очистка конденсатора ведет к неправильной работе компрессора, повышению температуры в полезном объеме витрины, перегреву компрессора и его поломке, а также служит основанием для отказа в исполнении гарантийных обязательств.

Рис. 1



**Конденсатор необходимо чистить минимум один раз в месяц!**

### **5.3. Мойка холодильного оборудования.**

Мойку оборудования следует производить только после отключения оборудования от сети.

*После отключения оборудования необходимо подождать, пока растает лед и вода стечет в контейнер, после этого вынуть полки экспозиционной поверхности (рис. 2).*

*Оборудование следует мыть влажной тряпкой с добавлением мягкого моющего средства. Нельзя применять моющие средства, вступающие в химическую реакцию с алюминием, медью, сталью или краской.*

#### **Внимание!**

Необходимо следить за тем, чтобы вода при мойке оборудования не попадала в компрессорный отсек и на электрические провода контроллера, что может привести к короткому замыканию.

*Перед включением оборудование должно быть абсолютно сухим.*

### **6. Транспортировка.**

*Приобретенное Вами оборудование в упакованном виде может транспортироваться только в вертикальном рабочем положении всеми видами крытого транспорта в соответствие с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.*

*Оборудование необходимо транспортировать на автомобилях с пневмоподвеской.*

*Запрещается ставить оборудование на боковую часть.*

*При погрузочно-разгрузочных работах не допускается подвергать оборудование ударным нагрузкам, а также наклонять на угол более 30° от вертикали.*

### **7. Утилизация.**

*Холодильное оборудование, отслужившее свой срок, необходимо сразу привести в негодность. Отсоедините от сети вилку и перережьте сетевой шнур.*

*Корпус, двери, боковые части оборудования подлежат захоронению на полигонах бытовых и промышленных отходов по правилам и требованиям, установленным местной администрацией.*

*Сжигание теплоизоляции корпуса, дверей, боковых частей категорически запрещается в виду образования при горении токсичных веществ.*

*Компрессор, пускозащитное реле, проводка, испаритель могут утилизироваться как лом черных и цветных металлов.*

## **8. Гарантийные обязательства.**

На Оборудование устанавливается гарантийный срок эксплуатации продолжительностью 12 (двенадцать) месяцев с момента исполнения Поставщиком обязательства по поставке Оборудования в соответствии с договором поставки между Поставщиком и Покупателем.

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

Гарантия не включает в себя пуско-наладочные работы и плановое техническое обслуживание Оборудования в течение гарантийного срока.

### **Внимание!**

**По всем вопросам, связанным с гарантийным обслуживанием, Покупатель (пользователь оборудования) должен обращаться к Продавцу. Необходимым условием исполнения гарантийных обязательств является:**

- соблюдение правил эксплуатации, изложенных в настоящем Руководстве по эксплуатации;
- проведение пуско-наладочных работ сервисными организациями;
- проведение планового технического обслуживания сервисными организациями;
- заполнение акта рекламации в случае возникновения неисправностей в гарантийный период (п. 16 руководства по эксплуатации.)

Выполнение пуско-наладочных работ должно быть подтверждено актом пуско-наладочных работ (руководство по эксплуатации, п. 14). Плановое техническое обслуживание необходимо проводить ежемесячно. Осуществление планового технического обслуживания подтверждается заполнением талонов планового технического обслуживания (руководство по эксплуатации, п. 15).

**Отсутствие указанных выше документов либо заполнение их ненадлежащим образом может служить основанием для отказа в исполнении гарантийных обязательств.**

Гарантия не распространяется на поломки, возникшие в результате:

- несоблюдение правил установки (п.2.1, п.2.2);
- ухода и эксплуатации (п. 2.3; п. 3; п. 4; п. 5)
- небрежного хранения;
- нарушения владельцем правил транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ (п. 6);

- нарушения целостности или отсутствия пломб агрегатов оборудования;
- колебания напряжения в электросети (стандарт 220-240 В, 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.

В случае, если в течение гарантийного срока Покупатель (Пользователь оборудования) пользовался услугами сервисных организаций, не имеющих документов, подтверждающих квалификацию сотрудников, проводивших ремонт оборудования, Продавец оставляет за собой право отказать в исполнении гарантийных обязательств.

**Гарантия не распространяется на дефекты стекол, сетевого шнура, ламп, покраски, замков, петель и ручек дверей.**

**При возникновении дефектов и неисправностей оборудования необходимо обратиться к Продавцу.**

Дефекты и неисправности оборудования фиксируются в акте рекламации (п. 16 Руководства по эксплуатации), который составляется представителями сервисной Организации в присутствии представителей Покупателя (Пользователя оборудования).

Составленный акт рекламации передается Продавцу, который на основании данного акта рекламации принимает решение о выполнении гарантийных обязательств. При необходимости проводится экспертиза. Расходы на проведение экспертизы несет сторона, чьи действия будут признаны экспертизой приведшими к поломке.

## 9. Заводская маркировка пристенных холодильных витрин «Премьер».

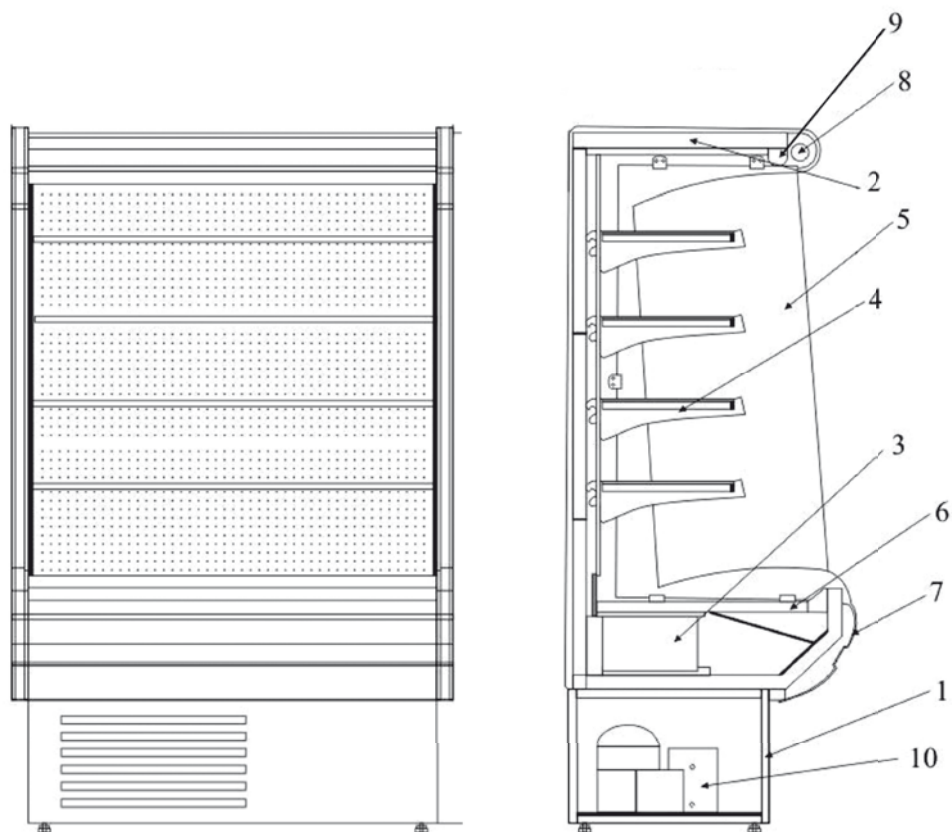
|            |                                          |                                                                                                                                        |
|------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>В</b>   | Витрина                                  |                                                                                                                                        |
| <b>В</b>   | Высоко-температурная                     |                                                                                                                                        |
| <b>У</b>   | Для упакованных продуктов                |                                                                                                                                        |
| <b>П</b>   | Полочное, продукты размещаются на полках |                                                                                                                                        |
| <b>Х</b>   | Расположение холодильного агрегата       | <ul style="list-style-type: none"> <li>1- со встроенным холодильным агрегатом</li> <li>2 - с выносным холодильным агрегатом</li> </ul> |
| <b>-</b>   |                                          |                                                                                                                                        |
| <b>Х</b>   | Полезный объем витрины                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>объем, в котором поддерживается температурный режим</li> </ul>                                  |
| <b>ТУ/</b> | Технические условия                      |                                                                                                                                        |
| <b>Х</b>   | Модель витрины                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>“Фортуна”/“УРАН”/“ЯЛТА”</li> </ul>                                                              |
| <b>Х</b>   | Длина витрины                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>1,0</li> <li>1,3</li> <li>2,0</li> <li>2,5</li> </ul>                                           |
| <b>Х</b>   | Дополнительные опции                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>цвет</li> <li>канале</li> </ul>                                                                 |

## 10. Технические характеристики

| Наименование                                                 | Ед.изм.    | ВВ(С)УП1(2)-<br>0,75ТУ/<br>Фортуна/Уран-<br>1,0 | ВВ(С)УП1(2)-<br>0,95ТУ/<br>Фортуна/Уран-<br>1,3 | ВВ(С)УП1(2)-<br>1,50ТУ/<br>Фортуна/Уран-<br>2,0 | ВВ(С)УП1(2)-<br>1,90ТУ/<br>Фортуна/Уран-<br>2,5 |
|--------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Габариты (Длина)                                             | мм         | 1037                                            | 1297                                            | 1994                                            | 2514                                            |
| Габариты (Глубина х Высота)                                  | мм         | 870 х 2090                                      |                                                 |                                                 |                                                 |
| Габариты в упаковке (Длина)                                  | мм         | 1240                                            | 1500                                            | 2200                                            | 2715                                            |
| Габариты в упаковке (Глубина х Высота)                       | мм         | 900 х 2160                                      |                                                 |                                                 |                                                 |
| Полезный объем                                               | л          | 750                                             | 950                                             | 1500                                            | 1900                                            |
| Площадь экспозиции                                           | м²         | 2,1                                             | 2,7                                             | 4,2                                             | 5,4                                             |
| Нагрузка на полку                                            | кг/м²      | 50                                              |                                                 |                                                 |                                                 |
| Хладагент                                                    |            | R 404 А                                         |                                                 |                                                 |                                                 |
| Размораживание                                               |            | Автоматическое с помощью тэна                   |                                                 |                                                 |                                                 |
| Температурный режим                                          | °C         | +1...+10/-2...+4                                |                                                 |                                                 |                                                 |
| Холодопроизводительность, при t кип. -10°C(+1...+10/-2...+4) | Вт.        | 2270/2270                                       | 2270/2900                                       | 2900/4540                                       | 4540/5800                                       |
| Напряжение/ частота                                          |            | 220 В/ 50 Гц                                    |                                                 |                                                 |                                                 |
| Макс. мощность (+1...+10/-2...+4)                            | кВт.       | 1,76/1,76                                       | 1,8/2,15                                        | 2,45/3,55                                       | 3,78/4,61                                       |
| Энергопотребление (+1...+10/-2...+4)                         | кВт./ сут. | 27/28                                           | 28/33                                           | 37/54                                           | 56/70                                           |
| Масса нетто (+1...+10/-2...+4)                               | кг.        | 220/220                                         | 240/250                                         | 330/350                                         | 400/420                                         |
| Масса брутто (+1...+10/-2...+4)                              | кг.        | 270/270                                         | 290/300                                         | 400/420                                         | 470/490                                         |
| Наименование                                                 | Ед.изм.    | ВВ(С)УП1(2)-<br>0,78ТУ/<br>Ялта-1,0             | ВВ(С)УП1(2)-<br>0,99ТУ/<br>Ялта-1,3             | ВВ(С)УП1(2)-<br>1,55ТУ/<br>Ялта-2,0             | ВВ(С)УП1(2)-<br>1,97ТУ/<br>Ялта-2,5             |
| Габариты (Длина)                                             | мм         | 1017                                            | 1277                                            | 1974                                            | 2494                                            |
| Габариты (Глубина х Высота)                                  | мм         | 808 х 2090                                      |                                                 |                                                 |                                                 |
| Габариты в упаковке (Длина)                                  | мм         | 1210                                            | 1470                                            | 2170                                            | 2690                                            |
| Габариты в упаковке (Глубина х Высота)                       | мм         | 1100 х 2250                                     |                                                 |                                                 |                                                 |
| Полезный объем                                               | л          | 780                                             | 990                                             | 1550                                            | 1970                                            |
| Площадь экспозиции                                           | м²         | 2,1                                             | 2,7                                             | 4,2                                             | 5,4                                             |
| Нагрузка на полку                                            | кг/м²      | 50                                              |                                                 |                                                 |                                                 |
| Хладагент                                                    |            | R 404 А                                         |                                                 |                                                 |                                                 |
| Размораживание                                               |            | Автоматическое с помощью тэна                   |                                                 |                                                 |                                                 |
| Температурный режим                                          | °C         | +1...+10/-2...+4                                |                                                 |                                                 |                                                 |
| Холодопроизводительность, при t кип. -10°C(+1...+10/-2...+4) | Вт.        | 1513/1513                                       | 1513/1696                                       | 1696/3002                                       | 3002/3392                                       |
| Напряжение/ частота                                          |            | 220 В/ 50 Гц                                    |                                                 |                                                 |                                                 |
| Макс. мощность (+1...+10/-2...+4)                            | Вт.        | 1,46/1,46                                       | 1,56/1,61                                       | 1,87/2,44                                       | 2,71/3,39                                       |
| Энергопотребление (+1...+10/-2...+4)                         | кВт./ сут. | 22/24                                           | 24/25                                           | 27,5/36,5                                       | 39/50                                           |
| Масса нетто (+1...+10/-2...+4)                               | кг.        | 210/210                                         | 220/230                                         | 310/330                                         | 380/400                                         |
| Масса брутто (+1...+10/-2...+4)                              | кг.        | 260/260                                         | 270/280                                         | 380/400                                         | 450/470                                         |

При комплектации витрин световым канале высота увеличивается на 300 мм.

## 11. Приложения



**Рис. 2. Пристенная холодильная витрина «Премьер»**

Общая схема

- |                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| 1. Стальная рама       | 6. Нижняя полка         |
| 2. Стальная стойка     | 7. Облицовка (бампер)   |
| 3. Испаритель          | 8. Шторка               |
| 4. Кронштейн с полкой  | 9. Лампа                |
| 5. Боковой стеклопакет | 10. Холодильный агрегат |

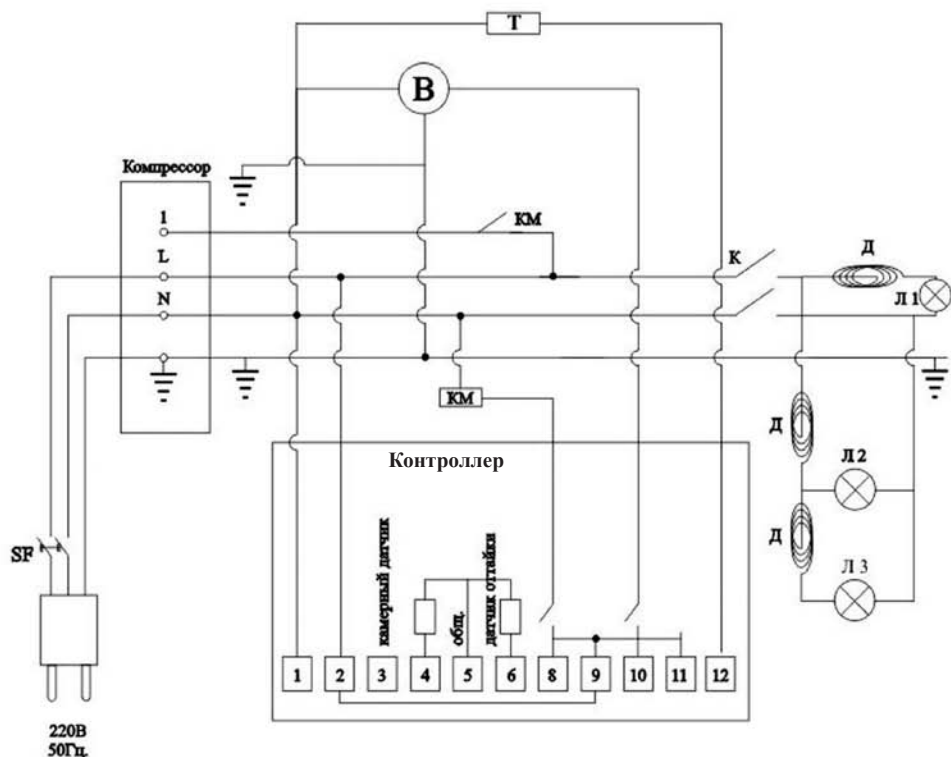


Рис. 3. Электрическая схема оборудования

- Л1 - Лампа освещения
- Л2 - Лампа верхнего канала
- Л3 - Лампа нижнего канала
- В - Вентиляторы
- Д - Дроссель лампы освещения
- К - Кнопка включения освещения
- SF - Автоматический выключатель
- КМ - Пускатель магнитный
- Т - Тэн испарителя

## 12. Информация об оборудовании.

### 13. Свидетельство о продаже.

|              |                                             |
|--------------|---------------------------------------------|
| Продана      | (наименование и штамп предприятия торговли) |
| Дата продажи |                                             |

Подпись продавца \_\_\_\_\_

М.П.

**14. АКТ пуска оборудования в эксплуатацию.**

г. \_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

Мы, нижеподписавшиеся, представители ИСПОЛНИТЕЛЯ:

(наименование организации)

(Ф.И.О., Должность)

с одной стороны, и представитель ЗАКАЗЧИКА:

(наименование организации)

(Ф.И.О., Должность)

с другой стороны, составили настоящий АКТ о том, что все работы по монтажу, вводу в эксплуатацию и проверке работоспособности оборудования, предусмотренные Договором № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г., выполнены в полном объеме. Оборудование работает нормально. Претензий к качеству выполненных работ ЗАКАЗЧИК не имеет.

(Ф.И.О., Должность, подпись)

**1. Оборудование:**

заводской № \_\_\_\_\_

№ компрессора \_\_\_\_\_

Оборудование установлено по адресу \_\_\_\_\_

**2. Подключение оборудования, условия эксплуатации:**

Температура в помещении \_\_\_\_\_ °С

Влажность в помещении \_\_\_\_\_ %

Напряжение в сети \_\_\_\_\_ В

**3. Пуск в эксплуатацию:**

Регулировка положения оборудования проведена.

Оборудование включено в сеть (220В) и набирает необходимую температуру \_\_\_\_\_ °С в течение \_\_\_\_\_ часа.

Компрессор отключается по достижению заданной температуры \_\_\_\_\_ °С

**4. Рекомендации:**

**Произведено обучение персонала ЗАКАЗЧИКА.**

**Персонал с требованиями безопасности ознакомлен:** \_\_\_\_\_

(Ф.И.О., дата, подпись)

**Комплектность изделия полная, механические повреждения отсутствуют** \_\_\_\_\_

(подпись)

Работу сдал  
от “ИСПОЛНИТЕЛЯ”

\_\_\_\_\_  
М.П.

Работу принял  
от “ЗАКАЗЧИКА”

\_\_\_\_\_  
М.П.

## 15. План ежемесячного технического обслуживания

|                                                                                                                                          |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Дата _____                                                                                                                               |                          |
| <b>Перечень необходимых работ:</b> .....                                                                                                 |                          |
| Очистка конденсатора от пыли мягкой щеткой .....                                                                                         | <input type="checkbox"/> |
| Проверка состояния пластин испарителя и при необходимости его размораживание ..                                                          | <input type="checkbox"/> |
| Проверка системы отвода конденсата.....                                                                                                  | <input type="checkbox"/> |
| Проведение контроля за температурой, проверка и при необходимости настройка параметров контроллера.....                                  | <input type="checkbox"/> |
| Проверка параметров электрической сети, чистка электрооборудования, пускозащитной аппаратуры, проверка крепления электросоединений ..... | <input type="checkbox"/> |
| Осмотр агрегата, проверка надежности крепления его узлов .....                                                                           | <input type="checkbox"/> |
| <b>Рекомендации:</b> .....                                                                                                               |                          |
|                                                                                                                                          |                          |
| <b>Исполнитель:</b> .....                                                                                                                | <b>Заказчик:</b> .....   |
| <b>М.П.</b> .....                                                                                                                        | <b>М.П.</b> .....        |

|                                                                                                                                          |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Дата _____                                                                                                                               |                          |
| <b>Перечень необходимых работ:</b> .....                                                                                                 |                          |
| Очистка конденсатора от пыли мягкой щеткой .....                                                                                         | <input type="checkbox"/> |
| Проверка состояния пластин испарителя и при необходимости его размораживание ..                                                          | <input type="checkbox"/> |
| Проверка системы отвода конденсата.....                                                                                                  | <input type="checkbox"/> |
| Проведение контроля за температурой, проверка и при необходимости настройка параметров контроллера.....                                  | <input type="checkbox"/> |
| Проверка параметров электрической сети, чистка электрооборудования, пускозащитной аппаратуры, проверка крепления электросоединений ..... | <input type="checkbox"/> |
| Осмотр агрегата, проверка надежности крепления его узлов .....                                                                           | <input type="checkbox"/> |
| <b>Рекомендации:</b> .....                                                                                                               |                          |
|                                                                                                                                          |                          |
| <b>Исполнитель:</b> .....                                                                                                                | <b>Заказчик:</b> .....   |
| <b>М.П.</b> .....                                                                                                                        | <b>М.П.</b> .....        |

|                                                                                                                                          |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Дата _____                                                                                                                               |                          |
| <b>Перечень необходимых работ:</b> .....                                                                                                 |                          |
| Очистка конденсатора от пыли мягкой щеткой .....                                                                                         | <input type="checkbox"/> |
| Проверка состояния пластин испарителя и при необходимости его размораживание ..                                                          | <input type="checkbox"/> |
| Проверка системы отвода конденсата.....                                                                                                  | <input type="checkbox"/> |
| Проведение контроля за температурой, проверка и при необходимости настройка параметров контроллера.....                                  | <input type="checkbox"/> |
| Проверка параметров электрической сети, чистка электрооборудования, пускозащитной аппаратуры, проверка крепления электросоединений ..... | <input type="checkbox"/> |
| Осмотр агрегата, проверка надежности крепления его узлов .....                                                                           | <input type="checkbox"/> |
| <b>Рекомендации:</b> .....                                                                                                               |                          |
|                                                                                                                                          |                          |
| <b>Исполнитель:</b> .....                                                                                                                | <b>Заказчик:</b> .....   |
| <b>М.П.</b> .....                                                                                                                        | <b>М.П.</b> .....        |

|                                                                                                                                                                   |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Дата _____                                                                                                                                                        |                  |
| <b>Перечень необходимых работ:</b> ..... <input type="checkbox"/>                                                                                                 |                  |
| Очистка конденсатора от пыли мягкой щеткой ..... <input type="checkbox"/>                                                                                         |                  |
| Проверка состояния пластин испарителя и при необходимости его размораживание .. <input type="checkbox"/>                                                          |                  |
| Проверка системы отвода конденсата..... <input type="checkbox"/>                                                                                                  |                  |
| Проведение контроля за температурой, проверка и при необходимости настройка параметров контроллера..... <input type="checkbox"/>                                  |                  |
| Проверка параметров электрической сети, чистка электрооборудования, пускозащитной аппаратуры, проверка крепления электросоединений ..... <input type="checkbox"/> |                  |
| Осмотр агрегата, проверка надежности крепления его узлов ..... <input type="checkbox"/>                                                                           |                  |
| <b>Рекомендации:</b> _____                                                                                                                                        |                  |
| _____                                                                                                                                                             |                  |
| <b>Исполнитель:</b>                                                                                                                                               | <b>Заказчик:</b> |
| _____                                                                                                                                                             | _____            |
| <b>М.П.</b>                                                                                                                                                       | <b>М.П.</b>      |

|                                                                                                                                                                   |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Дата _____                                                                                                                                                        |                  |
| <b>Перечень необходимых работ:</b> ..... <input type="checkbox"/>                                                                                                 |                  |
| Очистка конденсатора от пыли мягкой щеткой ..... <input type="checkbox"/>                                                                                         |                  |
| Проверка состояния пластин испарителя и при необходимости его размораживание .. <input type="checkbox"/>                                                          |                  |
| Проверка системы отвода конденсата..... <input type="checkbox"/>                                                                                                  |                  |
| Проведение контроля за температурой, проверка и при необходимости настройка параметров контроллера..... <input type="checkbox"/>                                  |                  |
| Проверка параметров электрической сети, чистка электрооборудования, пускозащитной аппаратуры, проверка крепления электросоединений ..... <input type="checkbox"/> |                  |
| Осмотр агрегата, проверка надежности крепления его узлов ..... <input type="checkbox"/>                                                                           |                  |
| <b>Рекомендации:</b> _____                                                                                                                                        |                  |
| _____                                                                                                                                                             |                  |
| <b>Исполнитель:</b>                                                                                                                                               | <b>Заказчик:</b> |
| _____                                                                                                                                                             | _____            |
| <b>М.П.</b>                                                                                                                                                       | <b>М.П.</b>      |

|                                                                                                                                                                   |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Дата _____                                                                                                                                                        |                  |
| <b>Перечень необходимых работ:</b> ..... <input type="checkbox"/>                                                                                                 |                  |
| Очистка конденсатора от пыли мягкой щеткой ..... <input type="checkbox"/>                                                                                         |                  |
| Проверка состояния пластин испарителя и при необходимости его размораживание .. <input type="checkbox"/>                                                          |                  |
| Проверка системы отвода конденсата..... <input type="checkbox"/>                                                                                                  |                  |
| Проведение контроля за температурой, проверка и при необходимости настройка параметров контроллера..... <input type="checkbox"/>                                  |                  |
| Проверка параметров электрической сети, чистка электрооборудования, пускозащитной аппаратуры, проверка крепления электросоединений ..... <input type="checkbox"/> |                  |
| Осмотр агрегата, проверка надежности крепления его узлов ..... <input type="checkbox"/>                                                                           |                  |
| <b>Рекомендации:</b> _____                                                                                                                                        |                  |
| _____                                                                                                                                                             |                  |
| <b>Исполнитель:</b>                                                                                                                                               | <b>Заказчик:</b> |
| _____                                                                                                                                                             | _____            |
| <b>М.П.</b>                                                                                                                                                       | <b>М.П.</b>      |

|                                                                                                                                          |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Дата _____                                                                                                                               |                          |
| <b>Перечень необходимых работ:</b> .....                                                                                                 |                          |
| Очистка конденсатора от пыли мягкой щеткой .....                                                                                         | <input type="checkbox"/> |
| Проверка состояния пластин испарителя и при необходимости его размораживание ..                                                          | <input type="checkbox"/> |
| Проверка системы отвода конденсата.....                                                                                                  | <input type="checkbox"/> |
| Проведение контроля за температурой, проверка и при необходимости настройка параметров контроллера.....                                  | <input type="checkbox"/> |
| Проверка параметров электрической сети, чистка электрооборудования, пускозащитной аппаратуры, проверка крепления электросоединений ..... | <input type="checkbox"/> |
| Осмотр агрегата, проверка надежности крепления его узлов .....                                                                           | <input type="checkbox"/> |
| <b>Рекомендации:</b> .....                                                                                                               |                          |
| _____                                                                                                                                    |                          |
| <b>Исполнитель:</b> .....                                                                                                                | <b>Заказчик:</b> .....   |
| <b>М.П.</b> .....                                                                                                                        | <b>М.П.</b> .....        |

|                                                                                                                                          |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Дата _____                                                                                                                               |                          |
| <b>Перечень необходимых работ:</b> .....                                                                                                 |                          |
| Очистка конденсатора от пыли мягкой щеткой .....                                                                                         | <input type="checkbox"/> |
| Проверка состояния пластин испарителя и при необходимости его размораживание ..                                                          | <input type="checkbox"/> |
| Проверка системы отвода конденсата.....                                                                                                  | <input type="checkbox"/> |
| Проведение контроля за температурой, проверка и при необходимости настройка параметров контроллера.....                                  | <input type="checkbox"/> |
| Проверка параметров электрической сети, чистка электрооборудования, пускозащитной аппаратуры, проверка крепления электросоединений ..... | <input type="checkbox"/> |
| Осмотр агрегата, проверка надежности крепления его узлов .....                                                                           | <input type="checkbox"/> |
| <b>Рекомендации:</b> .....                                                                                                               |                          |
| _____                                                                                                                                    |                          |
| <b>Исполнитель:</b> .....                                                                                                                | <b>Заказчик:</b> .....   |
| <b>М.П.</b> .....                                                                                                                        | <b>М.П.</b> .....        |

|                                                                                                                                          |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Дата _____                                                                                                                               |                          |
| <b>Перечень необходимых работ:</b> .....                                                                                                 |                          |
| Очистка конденсатора от пыли мягкой щеткой .....                                                                                         | <input type="checkbox"/> |
| Проверка состояния пластин испарителя и при необходимости его размораживание ..                                                          | <input type="checkbox"/> |
| Проверка системы отвода конденсата.....                                                                                                  | <input type="checkbox"/> |
| Проведение контроля за температурой, проверка и при необходимости настройка параметров контроллера.....                                  | <input type="checkbox"/> |
| Проверка параметров электрической сети, чистка электрооборудования, пускозащитной аппаратуры, проверка крепления электросоединений ..... | <input type="checkbox"/> |
| Осмотр агрегата, проверка надежности крепления его узлов .....                                                                           | <input type="checkbox"/> |
| <b>Рекомендации:</b> .....                                                                                                               |                          |
| _____                                                                                                                                    |                          |
| <b>Исполнитель:</b> .....                                                                                                                | <b>Заказчик:</b> .....   |
| <b>М.П.</b> .....                                                                                                                        | <b>М.П.</b> .....        |

|                                                                                                                                                                   |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Дата _____                                                                                                                                                        |                  |
| <b>Перечень необходимых работ:</b> ..... <input type="checkbox"/>                                                                                                 |                  |
| Очистка конденсатора от пыли мягкой щеткой ..... <input type="checkbox"/>                                                                                         |                  |
| Проверка состояния пластин испарителя и при необходимости его размораживание .. <input type="checkbox"/>                                                          |                  |
| Проверка системы отвода конденсата..... <input type="checkbox"/>                                                                                                  |                  |
| Проведение контроля за температурой, проверка и при необходимости настройка параметров контроллера..... <input type="checkbox"/>                                  |                  |
| Проверка параметров электрической сети, чистка электрооборудования, пускозащитной аппаратуры, проверка крепления электросоединений ..... <input type="checkbox"/> |                  |
| Осмотр агрегата, проверка надежности крепления его узлов ..... <input type="checkbox"/>                                                                           |                  |
| <b>Рекомендации:</b> _____                                                                                                                                        |                  |
| _____                                                                                                                                                             |                  |
| <b>Исполнитель:</b>                                                                                                                                               | <b>Заказчик:</b> |
| _____                                                                                                                                                             | _____            |
| <b>М.П.</b>                                                                                                                                                       | <b>М.П.</b>      |

|                                                                                                                                                                   |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Дата _____                                                                                                                                                        |                  |
| <b>Перечень необходимых работ:</b> ..... <input type="checkbox"/>                                                                                                 |                  |
| Очистка конденсатора от пыли мягкой щеткой ..... <input type="checkbox"/>                                                                                         |                  |
| Проверка состояния пластин испарителя и при необходимости его размораживание .. <input type="checkbox"/>                                                          |                  |
| Проверка системы отвода конденсата..... <input type="checkbox"/>                                                                                                  |                  |
| Проведение контроля за температурой, проверка и при необходимости настройка параметров контроллера..... <input type="checkbox"/>                                  |                  |
| Проверка параметров электрической сети, чистка электрооборудования, пускозащитной аппаратуры, проверка крепления электросоединений ..... <input type="checkbox"/> |                  |
| Осмотр агрегата, проверка надежности крепления его узлов ..... <input type="checkbox"/>                                                                           |                  |
| <b>Рекомендации:</b> _____                                                                                                                                        |                  |
| _____                                                                                                                                                             |                  |
| <b>Исполнитель:</b>                                                                                                                                               | <b>Заказчик:</b> |
| _____                                                                                                                                                             | _____            |
| <b>М.П.</b>                                                                                                                                                       | <b>М.П.</b>      |

|                                                                                                                                                                   |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Дата _____                                                                                                                                                        |                  |
| <b>Перечень необходимых работ:</b> ..... <input type="checkbox"/>                                                                                                 |                  |
| Очистка конденсатора от пыли мягкой щеткой ..... <input type="checkbox"/>                                                                                         |                  |
| Проверка состояния пластин испарителя и при необходимости его размораживание .. <input type="checkbox"/>                                                          |                  |
| Проверка системы отвода конденсата..... <input type="checkbox"/>                                                                                                  |                  |
| Проведение контроля за температурой, проверка и при необходимости настройка параметров контроллера..... <input type="checkbox"/>                                  |                  |
| Проверка параметров электрической сети, чистка электрооборудования, пускозащитной аппаратуры, проверка крепления электросоединений ..... <input type="checkbox"/> |                  |
| Осмотр агрегата, проверка надежности крепления его узлов ..... <input type="checkbox"/>                                                                           |                  |
| <b>Рекомендации:</b> _____                                                                                                                                        |                  |
| _____                                                                                                                                                             |                  |
| <b>Исполнитель:</b>                                                                                                                                               | <b>Заказчик:</b> |
| _____                                                                                                                                                             | _____            |
| <b>М.П.</b>                                                                                                                                                       | <b>М.П.</b>      |

## 16. АКТ рекламации

г. \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Мы, нижеподписавшиеся, представители ИСПОЛНИТЕЛЯ:

(наименование организации)

(Ф.И.О., Должность)

с одной стороны, и представитель ЗАКАЗЧИКА:

(наименование организации)

(Ф.И.О., Должность)

с другой стороны, составили настоящий АКТ рекламации:

**Оборудование:**

заводской № \_\_\_\_\_

№ компрессора \_\_\_\_\_

Оборудование установлено по адресу \_\_\_\_\_

**На момент составления Акта установлено:**

**1. Проверка условий эксплуатации:**

Температура в помещении \_\_\_\_\_ °С

Температура в компрессорном отсеке \_\_\_\_\_ °С

Влажность в помещении \_\_\_\_\_ %

Напряжение в сети \_\_\_\_\_ В

Проверка загрузки рабочего объема продуктами \_\_\_\_\_

**2. Проверка работоспособности оборудования:**

**3. Проверка внешнего вида и комплектности:**

**4. Обнаруженные дефекты и причина их возникновения:**

**5. Заключение:**

Работу сдал  
от “ИСПОЛНИТЕЛЯ”

\_\_\_\_\_  
М.П.

Работу принял  
от “ЗАКАЗЧИКА”

\_\_\_\_\_  
М.П.

**17. Содержание.**

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Общая характеристика и техническое описание .....               | 3  |
| 1.1. Пристенная холодильная витрина .....                          | 3  |
| 2. Установка и подключение оборудования .....                      | 4  |
| 2.1. Подключение оборудования к электрической сети .....           | 4  |
| Правила техники безопасности .....                                 | 4  |
| 2.2. Установка оборудования .....                                  | 5  |
| 2.3. Контроллер .....                                              | 5  |
| 3. Правила загрузки и эксплуатации .....                           | 6  |
| 4. Размораживание испарителя холодильного оборудования .....       | 7  |
| 5. Техническое обслуживание .....                                  | 8  |
| 5.1 Перечень работ по техническому обслуживанию .....              | 8  |
| 5.2. Очистка конденсатора .....                                    | 9  |
| 5.3. Мойка холодильного оборудования .....                         | 10 |
| 6. Транспортировка .....                                           | 10 |
| 7. Утилизация .....                                                | 10 |
| 8. Гарантийные обязательства .....                                 | 11 |
| 9. Заводская маркировка пристенных холодильных витрин «Премьер» .. | 13 |
| 10. Технические характеристики .....                               | 14 |
| 11. Приложения: .....                                              | 15 |
| Рис. 2. Пристенная холодильная витрина «Премьер» .....             | 15 |
| Рис. 3. Электрическая схема оборудования .....                     | 16 |
| 12. Информация об оборудовании .....                               | 17 |
| 13. Свидетельство о продаже .....                                  | 17 |
| 14. Акт пуска оборудования в эксплуатацию .....                    | 18 |
| 15. План ежемесячного технического обслуживания .....              | 19 |
| 16. Акт рекламации .....                                           | 23 |
| 17. Содержание .....                                               | 24 |

*Для заметок:*

*Для заметок:*



**premier**