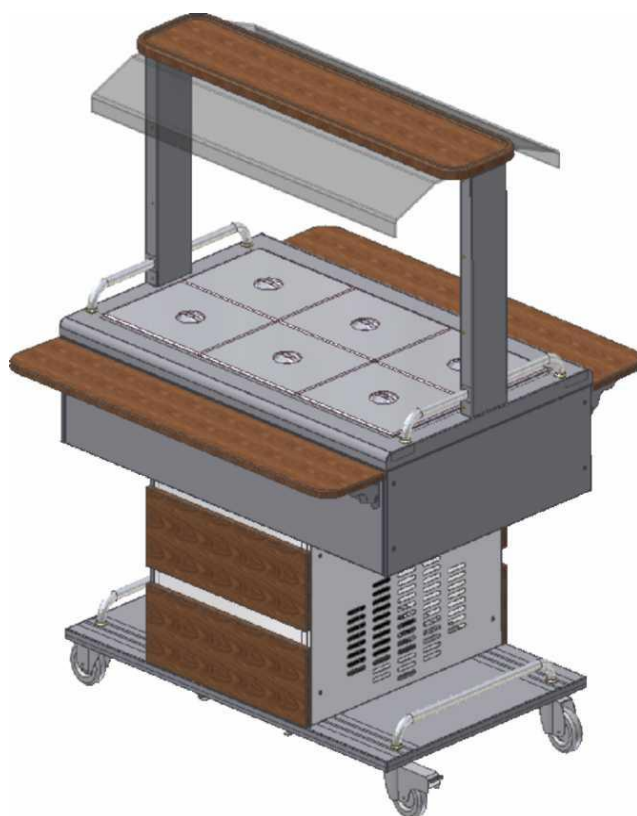


# Прилавок-витрина охлаждаемый передвижной ПВОП

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Сертификат соответствия № С-RU.MX11.В.00041 ТР  
Выдан АНО «ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И СЕРТИФИКАЦИИ «СОЮЗ»  
(рег. № РОСС RU.0001.11MX11) до 13.02.2017 г.

Уважаемый покупатель!

Спасибо Вам за выбор продукта торговой марки «РАДА» - ПРИЛАВОК -ВИТРИНА ОХЛАЖДАЕМЫЙ ПЕРЕДВИЖНОЙ - для предприятий общественного питания. ПРИЛАВОК - ВИТРИНА ОХЛАЖДАЕМЫЙ ПЕРЕДВИЖНОЙ изготовлен по современным технологиям и в соответствии с мерами по обеспечению качества, безопасности и требованиями эксплуатации.

**ВНИМАНИЕ!**

Руководство должно быть обязательно прочитано перед пуском ПРИЛАВКА - ВИТРИНЫ ОХЛАЖДАЕМОГО ПЕРЕДВИЖНОГО в работу пользователем, ремонтниками и другими лицами, которые отвечают за транспортирование ПРИЛАВКА - ВИТРИНЫ ОХЛАЖДАЕМОГО ПЕРЕДВИЖНОГО, его установку, пуск в эксплуатацию, обслуживание и поддержание в рабочем состоянии.

Руководство должно находиться в доступном для пользователя месте.

Ваши отзывы по работе изделия просим направлять по адресу:  
123022, г. Москва, ул. 2-ая Звенигородская, д.13, стр.41 офис ОАО «Полаир»  
(495) 937-64-07  
kachestvo@polair.com  
<http://www.polair.com>

Производственная база: ЗАО «Завод Совиталпродмаш»  
425000, Марий Эл, г. Волжск, Промбаза, 1  
тел./факс (83631) 5-83-00 ч 5-83-09 / (83631) 5-83-11

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1 Общие указания .....	3
2 Технические данные.....	3
3 Комплектность .....	3
4 Требования безопасности.....	4
5 Устройство .....	4
6 Подготовка к работе .....	6
7 Порядок работы .....	7
8 Рекомендации по работе.....	8
9 Техническое обслуживание.....	8
10 Возможные неисправности и способы их устранения.....	9
11 Упаковка. Маркировка. Транспортирование и хранение.....	9
12 Гарантийные обязательства .....	10
13 Свидетельство о приемке.....	10
14 Приложение (инструкция к блоку управления - вкладывается)	

## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на прилавок - витрину охлаждаемый передвижной ПВОП (далее витрина), предназначенный для кратковременного хранения холодных блюд, закусок и салатов в гастроёмкостях и выдачи их потребителю при организации буфетов, шведских столов на предприятиях общественного питания (ресторанах, кафе и т.п.). Витрина оснащена верхней полкой с прозрачным куполом и подсветкой, что улучшает внешний вид, освещает рабочее место, обеспечивает дополнительные удобства.

1.2 Наружные узлы корпуса и панели управления изготовлены из тонколистовой коррозионно-стойкой (нержавеющей) стали, разрешенной санитарно - гигиеническими нормами и правилами к применению в изделиях, контактирующих с пищевыми продуктами.

1.3 Вид климатического исполнения УХЛЗ ГОСТ 15150.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Технические характеристики витрины указаны в таблице 1.

Таблица 1 - Технические характеристики витрины

Наименование	Величина
Объём охлаждаемой ванны, м <sup>3</sup> , не менее	0,04
Номинальный ток, А	2,5
Температура на поверхности прилавка, °С	1 ч 10
Масса хладагента R134a, г	240
Габаритные размеры, мм, не более:	
Длина	1100
Ширина	700
Высота	1460
Максимальная нагрузка на полку, кг, не более	15
Масса изделия, кг, не более	114

Примечание:

1. Допустимая нагрузка приведена из ее расчета равномерного распределения по поверхности несущего элемента.
2. Охлаждение ванны – принудительное.
3. Система электропитания: 1/N/PE 220/230 В, 50 Гц

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Витрина комплектуется согласно таблице 2.

Таблица 2 - Комплектность витрины

Наименование	Количество, шт.
Прилавок - витрина в сборе	1
Полка боковая (в сборе с петлями)	2
Гастроёмкость GN1/2-100 с ручками	6
Крышка к гастроёмкости (с ручками) 1/2-150	6
Перемычка	2
Трубка медицинская ПВХ 18x2.0 , м.	0,5
Руководство по эксплуатации	1

## 4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Витрина соответствует общим требованиям безопасности по ГОСТ Р 52161.2.24 и ТУ 5151-017-14479555-2011.

4.2 По способу защиты человека от поражения электрическим током изделие относится к I классу защиты (наличие защитного провода в шнуре питания). Степень защиты оборудования, обеспечиваемая оболочками, по ГОСТ 14254 – IP20.

4.3 При работе с витриной необходимо соблюдать следующие правила техники безопасности:

- Провод электропитания должны быть защищены от случайного повреждения.
- Витрина предназначена для раздачи пищевых продуктов. Запрещается использовать в витрине, что-либо кроме них.
- Не допускается попадание жидкость на приборы автоматики.
- Перед подключением витрины к электрической сети необходимо осмотреть вилку, розетку, кабель и убедиться в их исправности.
- Персонал, допущенный к работе, обязан получить инструктаж по технике безопасности в соответствии с инструкциями, разработанными на основании Руководства по эксплуатации, типовых инструкций по охране труда.
- Не допускается включать витрину в розетку без заземляющего контакта
- Не допускается включенную витрину оставлять без присмотра.
- Санитарную обработку производить только в обесточенном изделии, для чего отключить витрину от сети.
- Необходимо при обнаружении неисправностей вызывать специалиста сервисной службы.
- При повреждении шнура питания его следует заменить на шнур армированный ПВХ-ВП 3x1,5-250-2-16-1,7 или на аналогичный. Замену шнура питания должен производить специалист сервисной службы.

**ВНИМАНИЕ!** Запрещается:

- Включать витрину в сеть оголенными проводами.
- Включать витрину в электрическую сеть с параметрами, не соответствующими требуемым.
- Проводить наружную и внутреннюю обработку изделия струей воды.
- Обработка поверхности изделия жесткими абразивными средствами во избежание образования царапин на поверхности.
- Применение агрессивных моющих средств и средств содержащих кислоты.
- Производить техническое обслуживание или санитарную обработку витрины, не отключенной от электрической сети.
- Проверять наличие напряжения в цепях на «искру».
- Использовать витрину без заземления сетевой розетки источника питания.
- При включенной витрине проводить любые виды технического обслуживания.

## 5. УСТРОЙСТВО

5.1 Основные элементы изделия представлены на рис.1

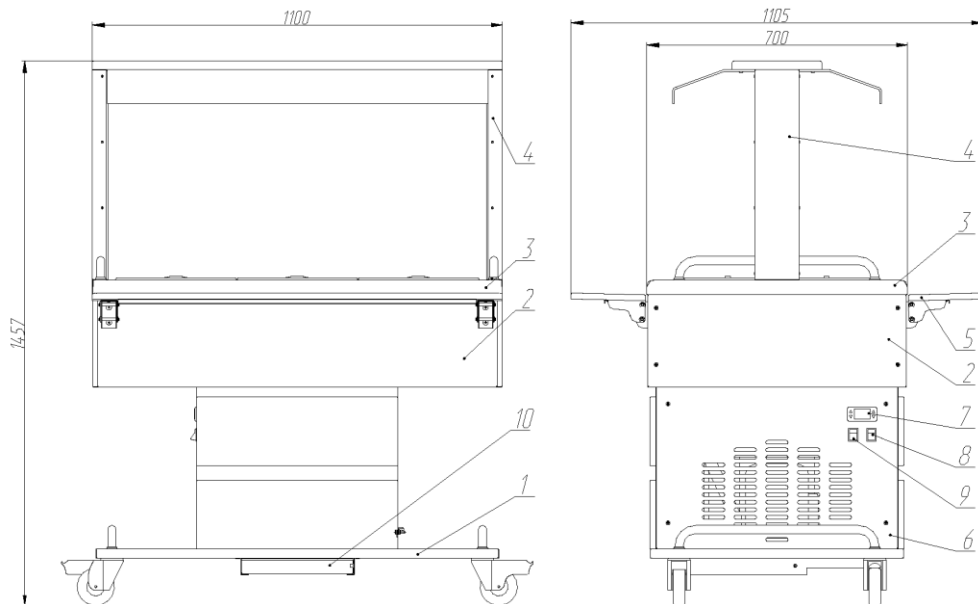


Рисунок 1 – Внешний вид изделия

1 – основание, 2 – рама, 3 – столешница, 4 – верх (стойка с куполом), 5 – полка, 6 – панель управления, 7 – блок управления, 8 – клавиша «Сеть», 9 – клавиша «Свет», 10 – опора колесная. Указать на колесо

5.2 Основание (поз.1) состоит из рамы с полкой, к которым крепятся: нижние ручки, холодильный агрегат, колесные опоры (поз.10) и рама (поз. 2).

Колесные опоры - поворотные, две из них с тормозом (расположены по диагонали), который при остановке во время работы блокирует возможность передвижения прилавка.

5.3 Рама (поз. 2) состоит из сварного каркаса, на котором крепятся столешница (поз. 3), верх (поз.4), декоративные панели и панель управления (поз. 6).

5.4 Столешница (поз.3) в сборе с ванной, внутри которой расположены испаритель с вентилятором (см. рис.2), закрытые крышкой, сверху устанавливаются gastronorm-емкости.

5.5 Верх (поз.4) состоит из стоек с ручками, прозрачного купола, верхней полки и светильника.

5.6 Полки (поз. 5) поставляются в снятом виде (упакованы отдельно) и монтируются самостоятельно (при необходимости).

5.7 На панели управления (поз. 6) расположены: блок управления (поз.7), клавиша «Сеть» (поз.8), клавиша «Свет» (поз.9)

5.8 Для подключения витрины к сети предусмотрен питающий кабель с вилкой, расположенный на противоположной стороне от панели управления. Питающий кабель через кабельный ввод подводится к блоку зажимов, закрепленному на основании (поз.1).

5.9 Система охлаждения представляет собой замкнутую герметичную систему, состоящую из холодильного агрегата, воздухоохладителя и трубопроводов.

Система заправлена хладагентом R134a.

5.10 Витрина имеет блок управления, который является терморегулятором и служит для поддержания заданной температуры в охлаждаемом объеме. Блок управления автоматически управляет работой электродвигателя компрессора.

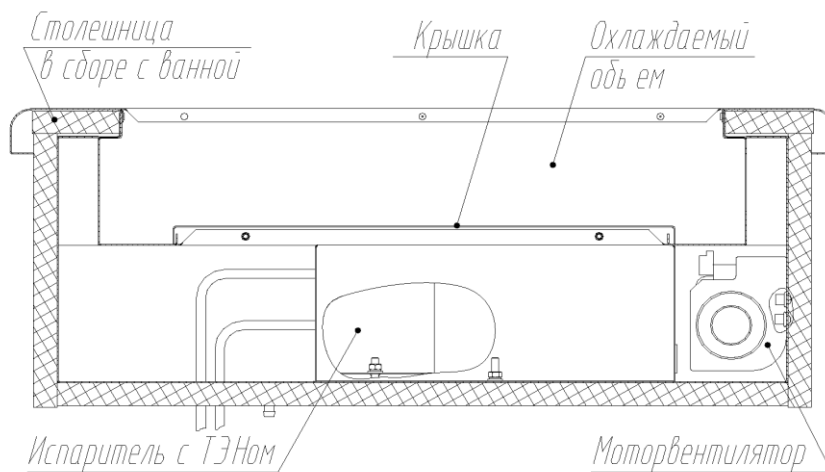


Рисунок 2 - Столешница в сборе с ванной ТЭН убрать

## ВНИМАНИЕ!

Крышку снимать только при Техническом обслуживании или ремонте.

5.11 В нижней части ванны имеется сливное отверстие, с подведенной к нему трубкой, через которую происходит слив конденсата в ванночку выпаривания, находящуюся в холодильном агрегате.

## 6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1 Распаковка, установка и испытание витрины должны производиться специалистами по монтажу и ремонту торгово-технологического оборудования.

6.2 После проверки состояния упаковки распаковать изделие, произвести внешний осмотр и проверить комплектность в соответствии с таблицей 2. При осмотре проверьте, отсутствие поломок, вмятин и других дефектов. Если в процессе осмотра выявлены несоответствие комплектации или дефекты, то представители монтажной организации и предприятия, где монтируется оборудование, оформляют акт - рекламацию.

6.3 Перед установкой витрины необходимо удалить защитную пленку со всех поверхностей и провести санитарную обработку охлаждаемого объема.

6.4 Изделие устанавливается в производственных помещениях или зале самообслуживания отдельно или в составе технологических линий.

Внимание! Установка должна быть проведена на ровном полу с уклоном не более 2° в любую сторону, опорные колеса следует поставить на тормоз.

6.5 Закрепите полки (поз.5) см. рис. 1. для этого:

- выверните 4 винта находящиеся на длинной панели рамы (поз.2);
- установите полку, совместив отверстия в креплении полки с отверстиями в панели;
- заверните 4 винта, закрепив полки.
- повторите для противоположной стороны.

6.6 Произвести пуск изделия в соответствии с требованиями раздела 7, данного руководства по эксплуатации.

6.7 Схема электрическая принципиальная представлена на рис.3.

Сдача в эксплуатацию смонтированного изделия оформляется актом в установленной форме.

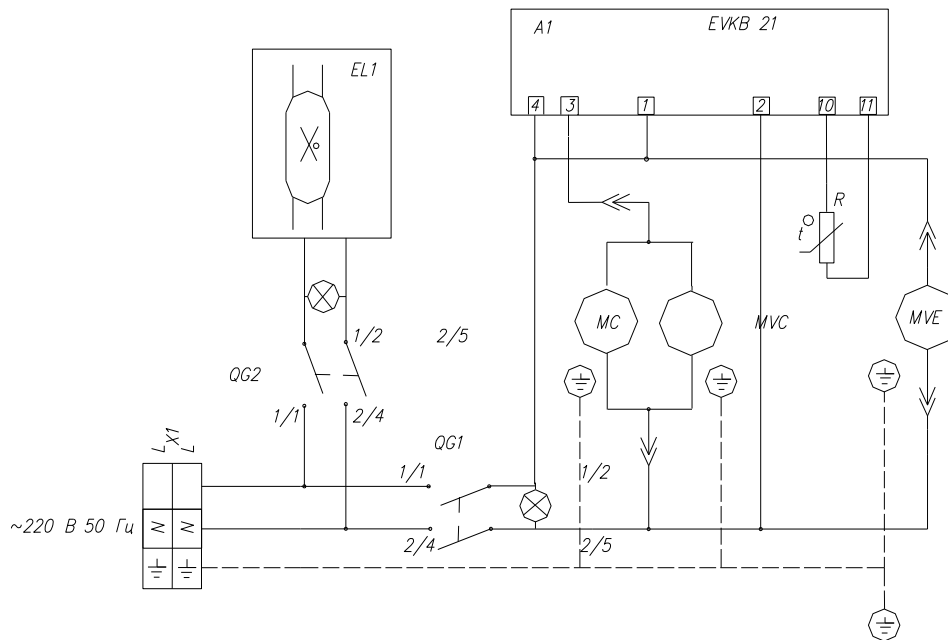


Рисунок 3 - Схема электрическая принципиальная

Условные обозначения на схеме:

- MC – компрессор NL10MF;
- MVC – вентилятор ККА М4Q045 –СА03, 10Вт, 1300 об/мин.;
- MVE – вентилятор воздухоохладителя;
- A1 – контроллер EVKB 21;
- R – датчик температурный NTC;
- QG1 – выключатель клавишный KCD 2 (красный);
- QG2 – выключатель клавишный (оранжевый);
- EL1 – светильник люминесцентный TL3011, 18Вт;
- X1 – зажим наборный 3Н24-16П63-В/В

## 7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Перед началом работы внешним осмотром проверить состояние витрины.

Работу производить в следующей последовательности:

- Установить гастроемкости, заполнив все рабочее пространство ванны.

### ВНИМАНИЕ!

Не допускается включать витрину без гастроемкостей. Отсутствие даже одной гастроемкости приведет к повышению температуры в охлаждаемом объеме.

- Подключить витрину к сети однофазного переменного тока, напряжением 220 В через заземленную розетку.

- Для включения прилавка установить клавишу выключателя красного цвета «Сеть» в положение «1». По истечении 5 сек. блок управления начнет поддержание температуры в охлаждаемой ванне. После этого должен заработать холодильный агрегат, а на индикаторе блока управления должно высветиться значение температуры внутри охлаждаемой ванны.

- После того как температура внутри ванны достигнет заданной величины, произвести загрузку в прилавок-витрину предварительно охлажденных продуктов.

### Внимание!

Не помещать в витрину горячую пищу!

- Параметры контроллера температуры установлены на заводе-изготовителе. Для их изменения необходимо вызвать мастера по эксплуатации и ремонту холодильного оборудования.

- Включение - выключение освещения витрины осуществляется клавишей «Свет» (оранжевого цвета).

- После окончания работы витрину отключить. Для этого следует установить клавишу «Сеть» (выключатель красного цвета) в положение «О». Отсоединить от сети вилку сетевого шнура. После этого выгрузить пищевые продукты из охлаждаемого объема.

- Провести санитарную обработку охлаждаемого объема.

Категорически запрещается применение агрессивных моющих средств и средств, содержащих кислоты, также обработка жесткими абразивными средствами во избежание образования царапин на поверхности. При промывке охлаждаемого объема не допускается скопление воды на дне.

- Вымытую витрину необходимо вытереть мягкой тканью досуха.

## 8. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ

8.1 Для более эффективного использования витрины охлаждаемый объем должен быть полностью закрыт гастроемкостями.

Необходимо загружать продукты в гастроемкости витрины только когда температура внутри камеры достигнет заданной величины (настройка завода-изготовителя +1°C).

8.2 Продукты, выкладываемые в гастроемкости, должны быть предварительно охлажденными, т.к витрина служит для поддержания продуктов в охлажденном состоянии, а не для их охлаждения.

8.3 В период эксплуатации бережно обращайтесь с витриной, содержите ее в чистоте и регулярно проводите профилактические мероприятия по уходу.

8.4 Температуру внутри камеры устанавливают путем задания ее на дисплее блока управления (описание процесса см. в Приложении).

## 9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

### ВНИМАНИЕ!

Перед проведением ремонта или тщательного осмотра витрину следует отключить от сети

### ВНИМАНИЕ!

Ремонтные работы и техническое обслуживание имеет право производить только организация, осуществляющая гарантийное и послегарантийное техническое обслуживание.

9.1 Техническое обслуживание и ремонт изделия должны проводить лицензированные специалисты, имеющие, допуск по ремонту электротехнического оборудования, квалификационную группу по технике безопасности не ниже третьей.

Техническое обслуживание и ремонт изделия осуществляется по следующей структуре ремонтного цикла:

5 «ТО» - «ТР», где: ТО - техническое обслуживание; ТР - текущий ремонт.

ТО проводится один раз в месяц, ТР - проводится один раз в шесть месяцев.

9.2 При техническом обслуживании провести следующие работы:

- Получить информацию об имеющихся неисправностях витрины путем опроса обслуживающего персонала и устранить их.

- Проверить внешним осмотром на соответствие правилам техники безопасности.

- Проверить напряжение питающей сети, наличие и состояние заземления, целостности изоляции проводов и кабеля питания;

- Проверить исправность электропроводки и надежность крепления контактных соединений (при необходимости подтянуть их). При этом изделие должно быть отключено от электросети.



- Проверить герметичность системы охлаждения.
- Проверить работоспособность блока управления витрины.
- Проверить работоспособность изделия в рабочем режиме.
- Провести дополнительный инструктаж работников персонала обслуживания при нарушении ими правил эксплуатации аппарата.

9.3 При текущем ремонте провести работы, входящие в техническое обслуживание, кроме того, при необходимости, произвести замену комплектующих изделий и проверить работу в рабочем режиме.

Запрещается производить изменения в конструкции изделия, в противном случае безопасность не гарантируется.

9.4 Проведение пользователем работ по техническому обслуживанию витрины, перечисленных в настоящем Руководстве, не является критерием отказа.

9.5 При проведении технического обслуживания использовать только оригинальные запчасти изготовителя.

Не производить никаких переделок или изменений витрины. В противном случае безопасность не гарантируется.

## 10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Перечень возможных неисправностей и способы их устранения приведены в таблице 3.  
Таблица 3- Неисправности и способы их устранения

Неисправность	Возможные причины	Устранения	Примечание
При установке переключателя в положение "включено" блок управления витриной не загорается, холодильный агрегат не включается	Отсутствует напряжение в сети. Поврежден шнур питания	Подать напряжение. Заменить на шнур армированный ПВС-ВП 3х1,5-250-2-16-1,7 или аналогичный.	Неисправность устраняет специалист по техническому обслуживанию

## 11. УПАКОВКА. МАРКИРОВКА. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

12.1 Упаковка изделия производится в собранном виде. Изделие упаковывается в индивидуальную упаковку.

12.2 Маркировка изделия выполняется табличкой заводской с указанием следующих данных:

- товарный знак и адрес предприятия - изготовителя;
- наименование и тип изделия;
- номинальное напряжение (В) и частота (Гц);
- номинальная потребляемая мощность (кВт);
- номинальная ток (А);
- масса заправки хладагента;
- заводской номер;
- дата выпуска;
- климатический класс изделия;
- обозначение ТУ;
- сведения о сертификации;
- IP - число, соответствующее степени защиты от внешних воздействий.

12.3 Изделие транспортируется только в вертикальном положении всеми видами транспорта на любые расстояния. Изделие при транспортировке устанавливается в один ярус

12.4 Хранение изделия допускается в закрытых не отапливаемых помещениях.

12.5 Изделие складировается и отгружается в соответствии с существующими и утвержденными правилами на заводе-изготовителе.

## 12 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации изделия - один год со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения - один год со дня изготовления.

В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель гарантирует безвозмездное устранение выявленных дефектов, изготовление и замену вышедших из строя составных частей изделия, произошедших не по вине потребителя.

Гарантия не распространяется на случаи, когда изделие вышло из строя по вине потребителя в результате несоблюдения требований, указанных в Руководстве, а также:

- Несоблюдения правил транспортировки и хранения владельцем;
- Разборки и ремонта изделия лицами, не уполномоченными на производство гарантийного ремонта;
- Несоблюдения правил установки и эксплуатации.

## 13. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Прилавок - витрина охлаждаемый передвижной ПВОП - 11/7

заводской номер \_\_\_\_\_

изготовлен и принят в соответствии с конструкторской документацией, соответствует

ТУ 5151-017-14479555-2011 и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Изделие принял контролер ОТК \_\_\_\_\_  
М.П.





6.3 Витрина должна эксплуатироваться в закрытых отапливаемых или охлаждаемых и вентилируемых производственных помещениях (отсутствие воздействия прямого солнечного излучения, атмосферных осадков, ветра, песка и пыли, наружного воздуха, отсутствие или существенное уменьшение воздействия конденсата влаги) при следующих условиях:

- температура окружающей среды: от +12 до +32 °С;
- относительная влажность: от 40% до 70 %;
- выпадение росы не допускается;
- воздействие агрессивных газов не допускается.
- запылённость помещения должна быть в пределах санитарной нормы.

Витрина не предназначена для эксплуатации во взрывоопасных средах и вблизи легковоспламеняющихся предметов.

При несоблюдении требования существует опасность возникновения пожара.

Подключение витрины и её первый запуск должен производиться сервис-инженером компании-продавца.

## 11. УПАКОВКА. МАРКИРОВКА. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

11.1 Витрина передается покупателю в упаковке, обеспечивающей защиту витрины от воздействия климатических и механических факторов при транспортировании и хранении. Вид упаковки при этом определяется изготовителем.

Все прилагаемые к витрине принадлежности, сменные и запасные части, документация помещаются в основную упаковку витрины.

11.2 Маркировка витрины выполняется табличкой заводской с указанием следующих данных:

- товарный знак и адрес предприятия - изготовителя;
- наименование и тип изделия;
- номинальное напряжение (В) и частота (Гц);
- номинальная потребляемая мощность (кВт);
- заводской номер;
- дата выпуска;
- сведения о сертификации;
- IP - число, соответствующее степени защиты от внешних воздействий.

**ВНИМАНИЕ!**

Изготовитель не несет ответственности за повреждения витрины, возникшие во время ее транспортировки в упаковке несоответствующей нормативно-технической документации изготовителя.

11.3 Приемка ВИТРИНЫ осуществляется с проверкой упаковки и контролем сохранности полученного ВИТРИНЫ после транспортировки (отсутствия повреждений при перевозке).

**ВНИМАНИЕ!**

При получении витрины проверьте целостность упаковки. Изготовитель не несет гарантийных обязательств за витрину, доставленную с нарушением заводской упаковки. Обнаруженные повреждения должны быть подтверждены экспедитором отметкой в транспортных накладных.

**ВНИМАНИЕ!**

Перед распаковкой витрины необходимо выдержать при условиях эксплуатации для выравнивания температур витрины и помещения (обычно 3 часа).

11.4 Распаковка, установка и испытание витрины должны производиться специалистами по монтажу и ремонту торгово-технологического оборудования.

11.5 Откройте упаковку и выньте витрину и принадлежности.

11.6 Проверьте комплектность поставки по п.3 данного Руководства. Проверьте каждый предмет в списке тщательно, чтобы увидеть любую недостающую или поврежденную часть:

11.7 Проверьте маркировку. На витрине укреплены таблички с указанием изготовителя, модели и серийного номера.

11.8 При наличии несоответствий обратитесь, пожалуйста, к изготовителю.

**ВНИМАНИЕ!**

При распаковке витрины необходимо следить за тем, чтобы не повредить части витрины распаковочным инструментом.

11.9 Изделие складывается и отгружается в соответствии с существующими и утвержденными правилами на заводе-изготовителе.

11.10 Изделие транспортируется только в вертикальном положении всеми видами транспорта на любые расстояния.

11.11 Изделие при транспортировке устанавливается в один ярус. Допускается устанавливать изделие на второй ярус.

11.12 Транспортирование изделия должно производиться при следующих условиях:

- температура окружающей среды: (- 25 - + 55)°С;
- относительная влажность: не более 98 % при температуре 25°С;
- выпадение росы не допускается.

**ВНИМАНИЕ!**

Неправильная транспортировка может стать причиной повреждений или нарушений функционирования витрины, за которые изготовитель ответственности не несет.

11.13 Хранение упакованной витрины производить для любых макроклиматических районов в отапливаемых и вентилируемых складских помещениях при следующих условиях:

- температура окружающей среды: (-25 - +55)°С;
- относительная влажность: не более 80% при температуре 25°С;
- выпадение росы не допускается;
- воздействие агрессивных веществ, вызывающих коррозию, не допускается.

**ВНИМАНИЕ!**

Хранение при температуре ниже минус 35 °С может привести к выходу из строя витрины.

11.14 При погрузочно-разгрузочных работах и транспортировании должны соблюдаться требования манипуляционных знаков на упаковке витрины.

11.15 Гарантийный срок хранения витрины в упаковке изготовителя 12 месяцев (при условиях хранения витрины, описанных в п.10.13).

### 13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

12.1 Гарантийный срок эксплуатации, в течение которого изготовитель обязуется производить ремонт витрины, вышедшей из строя по его вине, составляет 12 месяцев со дня продажи.

12.2 Изготовитель устанавливает средний срок службы витрины продолжительностью восемь лет со дня передачи витрины пользователю при номинальных параметрах нагрузки и интенсивности использования при условии соблюдения правил эксплуатации и технического обслуживания.

12.3 Начало гарантийного срока и срока службы исчисляется со дня передачи витрины пользователю, а если день передачи установить невозможно, то эти сроки исчисляются со дня изготовления витрины.

12.4 Время нахождения витрины в ремонте в гарантийный срок не включается.

12.5 В случае невозможности устранения выявленных дефектов на месте, предприятие-изготовитель обязуется заменить дефектное изделия.

12.6 Срок гарантии на витрину, выданный взамен неисправной ВИТРИНЫ, не продлевается и заканчивается датой, указанной в настоящем гарантийном обязательстве.

12.7 Изготовитель не несет гарантийных обязательств в случае:

- если витрина использовалась в целях, не соответствующих её прямому назначению;
- если нарушены правила и условия эксплуатации витрины, изложенные в Руководстве по эксплуатации витрины;
- если витрина имеет следы попыток неквалифицированного ремонта;
- если дефект вызван изменением конструкции, не предусмотренным изготовителем;
- если дефект вызван действием непреодолимых сил, умышленными или неосторожными действиями пользователя или третьих лиц.

12.8 Гарантийные обязательства не распространяются на следующие недостатки витрины:

- механические повреждения, возникшие после передачи витрины пользователю;
- недостатки, вызванные неудовлетворительной работой и (или) несоответствием параметров питающих кабельных сетей, заявленным в настоящем Руководстве, и других подобных внешних факторов;
- дефекты, возникшие в результате естественного износа;
- дефекты, возникшие в результате перегрузки или неправильного использования (эксплуатации);
- профилактическое техническое обслуживание;
- дефекты, возникшие при эксплуатации витрины лицами, не прошедшими обучение.

12.9 Настоящая гарантия недействительна в случае, когда повреждение или неисправность вызвана:

- пожаром, молнией или другими природными явлениями,
- механическим повреждением, неправильным использованием, в том числе и подключением к источникам питания и водоснабжения отличным от упомянутых в Руководстве по эксплуатации, износом, халатным отношением, включая попадание в витрину посторонних предметов и насекомых,
- ремонтом или наладкой, если они произведены лицом, которое не имеет сертификата на оказание таких услуг.

