



Экземпляр: БАЗОВЫЙ

**ВИТРИНА ХОЛОДИЛЬНАЯ
ТОРГОВАЯ**

«НЕМИГА ЕХТРА Р»

«рыба на льду»

[Исполнение ВС]

Руководство по эксплуатации

ЕАС

Компания «ИНТЭКО МАСТЕР» благодарит Вас за выбор нашего оборудования.

Данное руководство содержит важную информацию и указания по установке, правильному использованию и обслуживанию витрины. Перед включением и началом эксплуатации, пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство и сохраняйте его для дальнейшего использования.

В настоящем руководстве приведено описание Вашего изделия в исполнении и комплектации на момент сдачи руководства в печать.

Рисунки в деталях могут не полностью соответствовать Вашему изделию и приведены только для общего представления.

Компания постоянно работает над усовершенствованием конечной продукции, поэтому мы оставляем за собой право на изменение внешнего вида, элементов конструкции и оснащения поставляемых изделий.



ВНИМАНИЕ! Обязательно соблюдайте следующие предупредительные указания.



ВНИМАНИЕ! Данные требования связаны с безопасностью при эксплуатации и обязательны для выполнения.



Тексты с таким значком содержат **ВАЖНУЮ** информацию.



Тексты с таким значком содержат дополнительную информацию.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
1.1.	Общие сведения о витрине.....	3
1.2.	Климатическое и температурное исполнение витрины	4
2.	ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ	
2.1.	Описание витрины	5
2.2.	Принцип работы	5
2.3.	Эксплуатационные характеристики	5
2.4.	Комплект поставки.....	6
2.5.	Маркировка	6
3.	ПУСК В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	
3.1.	Условия эксплуатации витрины	7
3.2.	Установка витрины	7
3.3.	Первый гигиенический уход (уборка).....	8
3.4.	Правила загрузки.....	8
4.	ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВИТРИНЫ	
4.1.	Контроль температуры	8
4.2.	лив воды	8
4.3.	Регулярный гигиенический уход (уборка)	9
5.	ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ВИТРИНЫ	9
6.	ХРАНЕНИЕ ВИТРИНЫ	9
7.	УТИЛИЗАЦИЯ ВИТРИНЫ	10
8.	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	11
10.	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	12
	ПРИЛОЖЕНИЕ 1 (Акт ввода изделия в эксплуатацию).....	13
	ПРИЛОЖЕНИЕ 2 (Журнал технического обслуживания).....	14

ВНИМАНИЕ! ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ПРОДАВЕЦ) НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ (В ТОМ ЧИСЛЕ И В ГАРАНТИЙНЫЙ ПЕРИОД) ЗА ПОВРЕЖДЕНИЯ ВИТРИНЫ ИЛИ ЕЁ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ, ПРОИЗОШЕДШИЕ ВСЛЕДСТВИЕ НАРУШЕНИЯ НАСТОЯЩЕГО РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

ЧЕТКОЕ СЛЕДОВАНИЕ ТРЕБОВАНИЯМ НАСТОЯЩЕГО РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАРАНТИРУЕТ БЕЗОТКАЗНУЮ РАБОТУ ВИТРИНЫ.

К эксплуатации холодильного оборудования допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности и знакомые с его устройством и правилами эксплуатации.

Настоящее Руководство по эксплуатации распространяется на витрину серии «**НЕМИГА EXTRA P**», где:

XXX – длина корпуса витрины без боковых панелей в сантиметрах,

P – обозначение витрины «рыба на льду»;

BC – обозначение среднетемпературного режима витрины.

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1.1. Общие сведения о витрине

Витрина серии «**НЕМИГА EXTRA P**» BC (далее по тексту «**НЕМИГА EXTRA P**») представляет собой витрину с наклонной открытой ванной для размещения искусственного льда, предназначенную для кратковременного хранения и демонстрации свежая рыба и другие морепродукты.

Витрина полностью устраняет специфический рыбный запах, так как выкладка морепродуктов осуществляется непосредственно на лед.

Витрина изготавливается в исполнении:

- «**НЕМИГА EXTRA P**» с размерами по длине –1250/2500 мм
- Витрина «**НЕМИГА EXTRA P**» соответствует требованиям ГОСТ 23833-95 и ТУ ВУ 190510655.003-2011.

1.2. Климатическое и температурное исполнение витрины

Витрина «**НЕМИГА EXTRA P**» отвечает своим эксплуатационным характеристикам при работе в помещениях, соответствующих климатическому классу У3 по ГОСТ 15150-69 (с температурой окружающего воздуха в пределах от +12 °С до +25 °С).

Витрина «**НЕМИГА EXTRA P**» по температурной классификации относится к среднетемпературному оборудованию с температурой в полезном объеме 0 до +7 °С.



ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

- Данная витрина разработана с учетом работы при определенных условиях окружающей среды в торговых помещениях (п. 1.2). Необходимо учитывать, что если эти условия не соответствуют вышеуказанным требованиям, то эксплуатационные характеристики холодильной витрины могут ухудшиться.
- Высокие влажность и температура окружающей среды могут отрицательно сказываться на исправной работе холодильной витрины, особенно, если это витрина открытого типа.
- Для поддержания соответствующих условий в помещении, как правило, необходимо предусматривать установку системы кондиционирования воздуха.



При повышенной влажности окружающего воздуха (более 70%) на поверхности стекол возможно появление конденсата, что обусловлено естественными процессами и не является поводом для вызова сервисной службы.

2. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

- Корпус витрины изготовлен из листовой оцинкованной стали с полимерным покрытием, теплоизолирующий слой – пенополиуретановый.
- Подставка витрины выполнена из листовой стали холодного проката с полимерным покрытием.
- Внутренняя поверхность витрины выполнена из нержавеющей стали. Ванна имеет слив для воды.
- Витрина имеет переднее и боковое остекление.
- В передней части ванны расположен отбойник.

Витрина не монтируется в линию с общим полезным объемом. Витрины могут выставляться рядом, создавая тем самым единую линию витрин.

2.1. Принцип работы

В основе охлаждения полезного объема витрины лежит принцип переноса холода от искусственного льда к морепродуктам.

2.2. Эксплуатационные характеристики

Таблица 1

Эксплуатационные характеристики витрин
«НЕМИГА EXTRA P» BC «рыба на льду»

Описание характеристик	Ед. изм.	«НЕМИГ EXTRA 125 P» BC	«НЕМИГ EXTRA 250 P» BC
Температура в витрине	°C	0...+7	0...+7
Экспозиционная охлаждаемая площадь	м ²	1,3	2,5
Полезный объем	м ³	0,1	0,2
Габаритные размеры при эксплуатации, не более			
- длина	мм	1250	2500
- ширина	мм	1190	1190
- высота	мм	1140	1140
Размораживание витрины		Естественное	
Масса, кг не более		90	170

ВНИМАНИЕ! Изготовитель оставляет за собой право изменения характеристик витрины без предварительного уведомления.

2.3. Комплект поставки

Таблица 2

Стандартная комплектация витрин «НЕМИГА EXTRA P»

Комплектация	Обозначение витрины	
	«НЕМИГА EXTRA P» 125 BC	«НЕМИГА EXTRA 250P» BC
Витрина	1 шт.	1 шт.
Стекло переднее	1 шт.	2 шт.
Стекло боковое	2 шт.	2 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.	1 шт.
Упаковка	1 шт.	1 шт.

2.4. Маркировка

На каждой витрине наклеена табличка, в которой указываются следующие сведения:

1. Тип изделия;
2. Наименование изделия;
3. Год и месяц изготовления изделия;
4. Обозначение технических условий (ТУ) на данное оборудование;

Витрина холодильная торговая «XXXП» XXX-X,XX-X,XX-X-XX «НЕМИГА»			
Год	20XX	Месяц	XX
Заводской №	XXXXXX		
ТУ	BY 190510655.003-2011	IP	20
Масса (кг)	XXX		
Температурный режим	X...XX °C	Хладагент:	R507
Климатический класс	У3 (+12...+25°C)	Масса хладагента (кг)	---
Ном. напряжение (В)	220	Потр. мощность в режиме оттайки (Вт)	XXX
Частота тока (Гц)	50	Мощность нагреват. систем (Вт)	XXX
Номинальный ток (А)	X,X	Мощность ламп подсветки (Вт)	XX
Enteco master		ООО «ИНТЭКО-МАСТЕР»	
		Республика Беларусь, 222720, Минская обл. г. Дзержинск, ул. Фоминых, д. 9, комн. 7 Тел. +375(1716)52230, факс(1716)52231	
		 	

5. Заводской номер;
6. Масса изделия (кг);
7. Класс витрины в зависимости от температуры хранения продуктов;
8. Климатическое исполнение оборудования и температура окружающего воздуха;
9. Наименование, торговая марка изготовителя;
10. Адрес изготовителя;
11. Степень защиты оборудования по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89);
12. Знак соответствия стандартам РБ;
13. Знак соответствия стандартам России;
14. Наименование хладагента, частоту тока и напряжение (если это предусмотрено).

3. ПУСК В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

3.1. Условия эксплуатации витрины

Витрина «**НЕМИГА EXTRA P**» предназначена для эксплуатации внутри помещений с температурой окружающего воздуха в пределах от +12 °С до +25 С.

Витрина должна быть установлена таким образом, чтобы предотвращалось воздействие на нее воздушных потоков (сквозняков) или их интенсивность сводилась до минимума.



Запрещается устанавливать витрину в следующих местах:

- в зонах, где возможно сильное движение воздуха (например, выходные плафоны климатических, вентиляционных и отопительных систем);
- в непосредственной близости от источников тепла (таких как отопительные батареи, оборудование для подогрева или приготовления пищи);
- под прямыми солнечными лучами.

3.2. Установка витрины



Витрина устанавливается в торговом помещении с учетом факторов, которые могут отрицательно повлиять на ее функционирование (п. 3.2).

Витрину необходимо выставить горизонтально на полу, и она не должна качаться. Изделие выставляется по уровню с помощью регулируемых опор. Недостаточное выравнивание может отрицательно повлиять на функционирование витрины.

3.3. Первый гигиенический уход (уборка)

Перед первым пуском в эксплуатацию необходимо произвести гигиенический уход (уборку) витрины.

 При первом гигиеническом уходе следует выполнить аккуратную уборку (мойку) всей витрины как с внутренней, так и с внешней стороны, пользуясь пресной водой с температурой не выше + 60 °С и нейтральными моющими средствами. После этого аккуратно вытереть и высушить витрину при помощи мягкой фланели (запрещается пользоваться металлическими щетками или какими-либо абразивными средствами).

3.4. Правила загрузки

 При загрузке холодильной витрины необходимо соблюдать следующие требования:

- Засыпать в ванну «подушку» из искусственного льда, не превышая корпуса ванны и разложить на нее морепродукты.

4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВИТРИНЫ

В течении рабочего дня необходимо контролировать состояние «подушки» из льда, так как из-за высокой температуры в помещении и постоянно подкладываемой рыбы, возможно подтаивание льда и стекание воды через дренажные отверстия в ванне.

По мере таянья льда в витрину засыпаются новые порции.

4.1. Контроль температуры

Контроль температуры в полезном объеме витрины должен осуществляться с помощью термометра, расположенного в полезном объеме витрины..

 **Примечание.** Ответственность за соблюдением действующих норм хранения продовольственных продуктов лежит на пользователе витрины.

4.2. Слив воды

Вода, образующаяся в процессе таянья льда, сливается через дренажные отверстия смонтированные снизу корпуса витрины и по системе дренажных трубопроводов удаляется в канализацию (трубопроводы с витриной не поставляются).

4.3. Регулярный гигиенический уход (уборка)

При эксплуатации холодильной витрины «**HEMIGA EXTRA P**» необходимо проводить регулярные мероприятия по гигиеническому уходу (уборке) витрины .



Ниже перечисленные операции по гигиеническому уходу за холодильной витриной необходимо выполнять не реже 1 раза в день:

- Вынуть все продукты из холодильной витрины.
- Аккуратно промыть всю поверхность витрины, стекла и внутреннюю часть полезного объема, пользуясь пресной водой с температурой не выше + 60 °С и нейтральными моющими средствами; не прибегая при этом к применению абразивных средств и растворителей.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ВИТРИНЫ

Изготовитель отправляет комплектное смонтированное оборудование, упакованное и маркированное.

Витрина в упаковке предприятия-изготовителя может перевозиться на любое расстояние всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. При транспортировании должна быть исключена возможность перемещения изделия внутри транспортных средств.

Для перевозки витрины автомобильным транспортом допускается использование автомобиля только с пневмоподвеской.



Во время погрузочно-разгрузочных работ и при транспортировании не должны допускаться толчки и удары, которые могут сказаться на работоспособности и внешнем виде витрины. Особой осторожности требуют комплектующие из стекла.

6. ХРАНЕНИЕ ВИТРИНЫ

Витрина и комплектующие (опции) должны храниться у Потребителя в упакованном виде в складских помещениях с естественной вентиляцией, которые защищают изделие от прямых солнечных лучей и воздействия атмосферных осадков (например, каменные, бетонные, металлические и другие хранилища) не более 12 месяцев.

В воздухе помещения не должно быть наличия паров кислот, щелочей и прочих агрессивных примесей.

Складирование и транспортировка витрины допускается строго в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке.

Условия хранения – по группе 4 ГОСТ 15150 при температуре не ниже минус 35 °С и не выше плюс 35 °С.

7. УТИЛИЗАЦИЯ ВИТРИНЫ



После вывода витрины из эксплуатации она подлежит утилизации.

При выводе витрины из эксплуатации составляется соответствующий акт (акт списания) установленной формы, принятой на данном предприятии торговли, с указанием о возможности дальнейшего использования отдельных частей витрины (например: ламп освещения, элементов стеклянной структуры, элементов электрооборудования, частей конструкции и т.д.).

Утилизация витрины проводится в соответствии с принятыми нормами и правилами.

Основные этапы утилизации витрины представлены ниже:

- элементы стеклянной структуры утилизируются на специализированном предприятии по утилизации стекла;
- элементы витрины из пластика утилизируются на специализированном предприятии по утилизации пластмасс;
- элементы витрины из черного и цветного металла утилизируются на специализированных предприятиях по переработке металла.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Витрина холодильная торговая _____
Заводской номер _____ Модель агрегата _____
Изготовленная ООО «ИНТЭКО-МАСТЕР», соответствует
ТУ ВУ 190510655.003 и признана годной к эксплуатации.
Электросхема выполнена на напряжение 220В.
Марка хладона _____

Ответственный за приемку _____ (подпись)

М.П.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

www.entecomaster.by

Витрина холодильная торговая	Печать продавца
Модель	
Серийный №	
Дата продажи	
Фирма продавец	
Подпись продавца	

Гарантийный талон заполняется ЗАВОДОМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ, либо ДИЛЕРОМ (при продаже через дилерскую сеть).

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие оборудования требованиям технических условий ТУ РБ 190510655.003 при соблюдении условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации — 24 месяца. Исчисляется с даты подписания акта ввода оборудования в эксплуатацию, но не позднее 30 календарных дней с даты продажи заводом-изготовителем.



Гарантийные обязательства осуществляются компанией, которая реализовала данное оборудование.

Покупатель обязан при проведении пуско-наладочных работ заключить договор со специализированной организацией (сервисной службой дилера) на проведение ТО изделия.



При наступлении гарантийного случая необходимо направить в адрес ПРОДАВЦА оборудования следующие документы:

- акт рекламации, с подробным описанием неисправности;
- копию акта ввода в эксплуатацию (приложение 4);
- копию журнала технического обслуживания (приложение 5);
- копию настоящего гарантийного талона, с отметкой о продаже.



Гарантия не распространяется:

- при нарушении правил эксплуатации указанных в настоящем руководстве;
- на дефекты, возникшие вследствие нарушения правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации;
- при подключении к сети с неисправной, или несоответствующей нормативам проводкой электропроводкой;
- при включении в сеть с колебаниями напряжения выше допустимых пределов;
- в случае включения в сеть без заземления;
- в случае проведения ремонта лицами и организациями, не имеющими на то соответствующего разрешения;
- в случае эксплуатации неисправного оборудования;
- на повреждения стекол и ламп освещения;
- при внесении несанкционированных изменений в конструкцию изделия;
- на повреждения вызванные пожаром, ударом молнии, затоплением и другими стихийными бедствиями;
- при механических повреждениях и следах воздействия химических веществ.

АКТ ВВОДА ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Настоящий акт составлен владельцем изделия

_____ (наименование и адрес организации)

_____ (должность, фамилия, имя, отчество представителя организации)

и представителем сервисной службы

_____ (наименование и адрес организации)

_____ (должность, фамилия, имя, отчество представителя организации)

_____ (№ удостоверения, кем и когда выдано)

(место для отметки именного штампа)

удостоверяем, что изделие _____ (наименование изделия)

заводской № _____, с холодильным агрегатом (компрессором)

№ _____, приобретенное

« _____ » _____ 20__ г. у _____ (наименование организации)

Адрес _____, тел. _____

введено в эксплуатацию и принято на обслуживание в соответствии с договором № _____ от « _____ » _____ 20__ г. между владельцем изделия и организацией.

Акт составлен и подписан

Владелец изделия

Представитель организации,
производившей пуск изделия
в эксплуатацию

_____ (подпись)

_____ (подпись)

« _____ » _____ 20__ г.

М.П.

М.П.

ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Дата	Вид технического обслуживания	Должность	Ф.И.О.,подпись