

**РОССИЯ**  
**ООО «ЭЛИНОКС»**



**ШКАФ ХОЛОДИЛЬНЫЙ**  
**НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ**

**ШХн -**

**ПАСПОРТ**  
**и руководство по эксплуатации**

**EAC**

**Впервые выпускаемая в обращение продукция**

## 1. Назначение

Шкаф холодильный низкотемпературный предназначен для кратковременного хранения на предприятиях общественного питания и торговли предварительно охлажденных до температуры охлаждаемого объема пищевых продуктов.

Эксплуатация шкафа допускается при температуре окружающего воздуха от +12 до +32°C, относительной влажности от 40 до 70%.

Сертификат соответствия № ТС RU С-RU.АЯ36.В.00097. Срок действия с 13.08.2013 по 12.08.2018 г.

На предприятии действует сертифицированная система менеджмента качества в соответствии с требованиями ISO 9001:2008. Регистрационный номер №73 100 3466 от 30.12.2010г., действителен до 29.12.2013г.

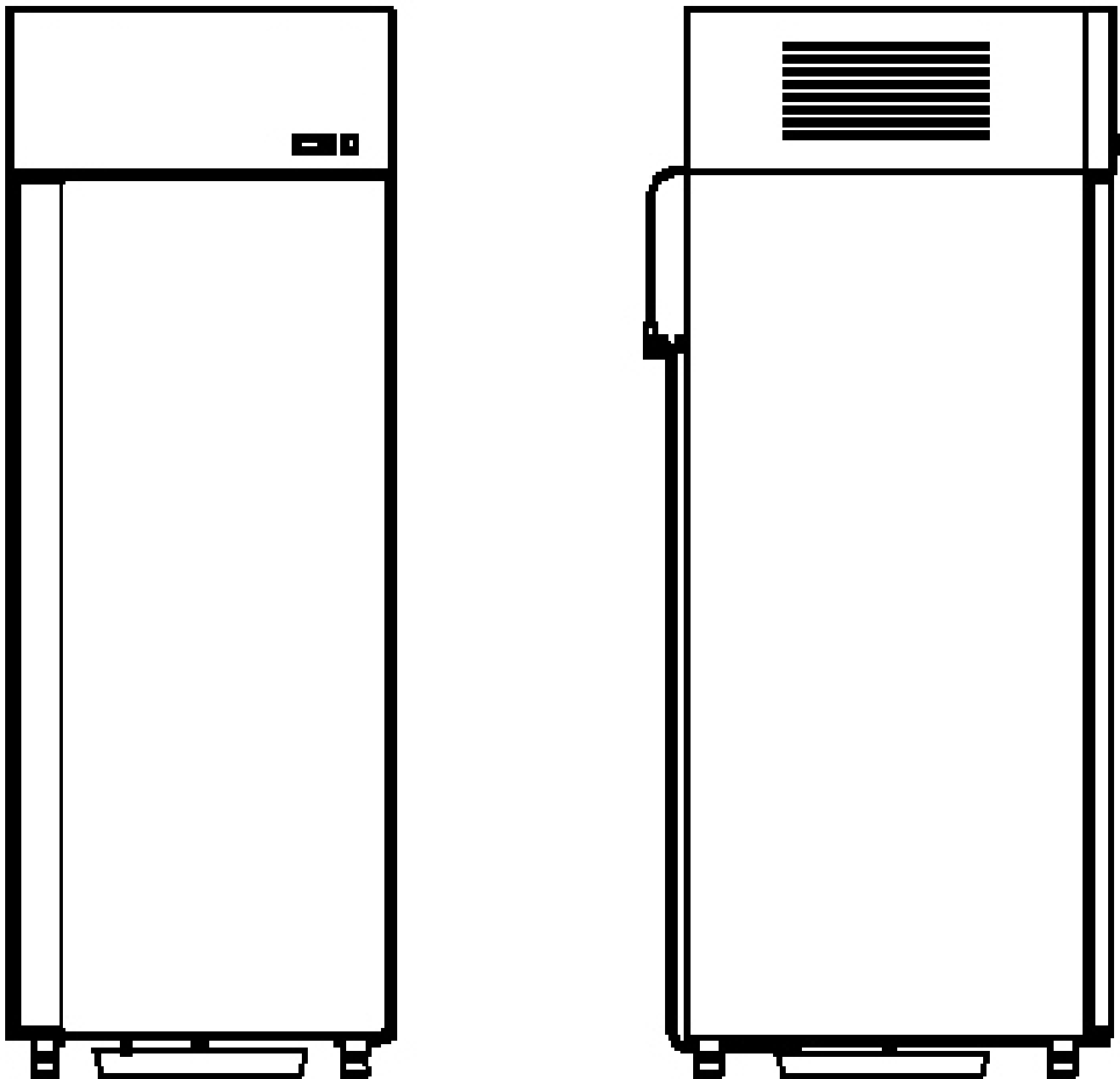


Рис.1

## 2. Технические характеристики

Таблица 1

№	Характеристики	Шкафы холодильные низкотемпературные					
		ШХн-0,5	ШХн-0,7	ШХн-1,4	ШХн-0,5-01	ШХн-0,7-01	ШХн-1,4-01
1	Количество дверей, шт.	1		2	1		2
2	Исполнение двери (-ей)	металлическая (-ие) глухая (-ие), распашная (-ые)					
3	Угол открывания двери	180					
4	Корпус	герметичный цельнозаливной (пенополиуретаном)					
5	Материал корпуса	оцинкованная сталь с полимерным покрытием, цвет белый			нержавеющая сталь		
6	Внутренний объем, м3	0,52	0,7	1,5	0,52	0,7	1,5
7	Полезный объем, м3	0,49	0,67	1,47	0,49	0,67	1,47
8	Длина, мм	700	740	1485	700	740	1485
9	Ширина, мм	690	820		690	820	
10	Высота, мм	2050					
11	Толщина стенки камеры, мм	50	57		50	57	
12	Температурный режим, С	-18					
13	Температура окружающей среды, С	до 32					
14	Влажность воздуха, %	от 40 до 70					
15	Размеры полки-решетки, мм	545x488	682x570		545x488	682x570	
16	Количество полок, шт.	4		8	4		8
17	Допустимая нагрузка на полку, кг	до 40					
18	Блок управления	электронный					
19	Оттайка	автоматическая					
20	Хладагент	R404a					
21	Установившийся потребляемый ток, А	4,17		5,57	4,17		5,57
22	Потребление электроэнергии за сутки, кВт	4,0	6,7	9,2	4,0	6,7	9,2
23	Расположение холодильного агрегата	верхнее					
24	Тип охлаждения	динамический					
25	Масса нетто	100	115	185	100	115	185
26	Гарантийное обслуживание	1 год					
27	Средний срок службы	12 лет					
28	Подсветка внутреннего объема	+					
29	Ножки регулируются по высоте	+					

## 3. Комплект поставки

Таблица 2

Наименование	Количество, шт.				
	ШХн-0,4 ШХн-0,4-01	ШХн-0,5 ШХн-0,5-01	ШХн-0,7 ШХн-0,7-01	ШХн-1,4 ШХн-1,4-01	
Шкаф	1				
Полка - решетка	4				8
Паспорт и руководство по эксплуатации	1				
Паспорт на холодильный агрегат	1				
Техническая инструкция на воздухоохладитель	1				
Пакет полиэтиленовый	1				
Упаковка	1				

#### 4. Устройство и принцип работы изделия

Шкаф холодильный, коробчатой формы. Между внутренней и наружной стенкой залита полиуретановая пена высокой плотности. Холодильный агрегат расположен сверху. Холодильные шкафы комплектуются одной или двумя дверками для рабочего объема. Для обеспечения теплоизоляции холодильного шкафа двери снабжены уплотнителем с магнитной вставкой. Внутри шкафа расположен воздухоохладитель с вентилятором, что обеспечивает равномерное распределение температуры внутри полезного объема. В полезном объеме предусмотрены полки-решетки для укладки продуктов массой до 40 кг в герметичной упаковке.

Шнур с вилкой, для подключения к сети, расположен в верхней части холодильного шкафа.

Холодильный агрегат представляет собой заполненную хладагентом R 404A замкнутую герметичную систему, состоящую из холодильного агрегата, испарителя и капиллярной трубки.

Для постоянного измерения температуры в камере служит термочувствительный датчик, который закреплен на кожухе воздухоохладителя.

Работой холодильного агрегата управляет контроллер. Контроллер предназначен для поддержания заданной температуры в охлаждаемом объеме. При достижении заданной температуры контроллер отключает электродвигатель компрессора, при повышении температуры выше установленной - включает его.

Через каждые 6 часов автоматически включается оттайка на 25 мин., и до достижения температуры +6<sup>0</sup>С. Оттайка осуществляется ТЭНом, встроенным в испаритель. Для удаления талой воды из испарителя предусмотрен дренажный шланг, который выводится под шкаф в емкость для сбора воды. Емкость должна быть объемом не менее 3-х литров и иметь высоту не более 50 мм. (емкость для сбора талой воды в комплект поставки не входит). Порядок настройки контроллера указан в п. 7.2

#### 5. Указание мер безопасности

По способу защиты человека от поражения электрическим током **холодильный шкаф** относится к 1 классу по ГОСТ 12.2.007.0-75.

К обслуживанию холодильного шкафа допускаются лица, прошедшие технический минимум по эксплуатации и технике безопасности при работах с холодильными установками.

При работе с холодильным шкафом необходимо соблюдать следующие правила техники безопасности:

- не включать шкаф без заземления;
- санитарную обработку производить только при обесточенном холодильном шкафе:
- периодически проверять исправность электропроводки и заземляющего устройства;
- при обнаружении неисправностей вызывать электрослесаря;
- при повреждении шнура питания во избежание опасности его должен заменить изготовитель или его агент, или аналогичное квалифицированное лицо;

-при обнаружении значительной утечки фреона немедленно отключить холодильный шкаф, включить вентиляцию или открыть окна и двери для проветривания помещения, при этом запрещается курить и пользоваться открытым пламенем;

-включать холодильный шкаф только после устранения неисправностей;  
 -ток утечки холодильного шкафа не должен превышать:  
 при рабочей температуре 0,5 мА для всех шкафов;  
 в холодном состоянии 1,5 мА для всех шкафов.

«**ВНИМАНИЕ!** Не загромождайте вентиляционные отверстия, расположенные в корпусе холодильного шкафа».

«**ВНИМАНИЕ!** Не используйте механические устройства или другие средства для чистки снеговой шубы на воздухоохладителе, что может привести к смятию ламелей».

«**ВНИМАНИЕ!** Не допускайте повреждения трубопроводов».

## 6. Подготовка шкафа к работе

Распаковка, установка и испытание холодильного шкафа производится специалистами по монтажу и ремонту торгово-технологического оборудования.

После проверки состояния упаковки, распаковать холодильный шкаф, произвести внешний осмотр и проверить комплектность в соответствии с п.3.

Перед установкой холодильного шкафа на предусмотренное место необходимо снять защитную пленку со всех поверхностей, покрытых пленкой. Необходимо следить за тем, чтобы холодильный шкаф был установлен в сухом, хорошо проветриваемом помещении. Изделие не должно подвергаться солнечному облучению. Не допускается установка шкафа вблизи отопительных приборов, расстояние до которых должно быть не менее 2 м. Зазор между стеной помещения и шкафом должен быть не менее 100 мм. Перекрывать зазор запрещается, т. к. недостаток циркуляции воздуха ухудшает охлаждение конденсатора и работу холодильного агрегата.

Установку холодильного шкафа проводить в следующем порядке:

- первоначальная чистка холодильного шкафа должна быть произведена после распаковки. Холодильный шкаф вымыть водой с мылом, просушить и установить внутри на свои места полки.

- установить холодильный шкаф на соответствующее место;

- с помощью регулируемых по высоте ножек установить шкаф с небольшим наклоном (3-4 °) от вертикали в сторону задней стенки, для более плотного прилегания уплотнительного профиля к дверному проему;

- проверить переходное сопротивление между заземляющим зажимом и не-токоведущими металлическими частями холодильного шкафа, которое должно быть не более 0,1 Ом;

- проверить наличие в розетке заземляющего проводника;

- провести ревизию электрических соединений и подтянуть, при необходимости, контактные соединения токоведущих частей холодильного шкафа, (винтовых и безвинтовых зажимов);

Номинальное поперечное сечение шнура питания не должно быть меньше марок ПВС-ВП 3х1,5-250-81-10-1,7.

Нельзя ставить холодильный шкаф, вблизи источников тепла.

После установки провести пуск и опробование холодильного шкафа, в соответствии с требованиями раздела 7.

Сдача в эксплуатацию смонтированного изделия оформляется актом по установленной форме, который подписывается представителями ремонтно-монтажной организации и администрацией предприятия общественного питания.

## 7. Возможные неисправности и методы их устранения

Таблица 3

Наименование неисправностей	Вероятная причина	Методы устранения
При включении выключателя «Сеть» не включается контроллер	Отсутствие напряжения в сети. Неисправен выключатель. Неисправен контроллер.	Проверить напряжение в сети. Проверить выключатель, при необходимости заменить. Заменить контроллер.
Электродвигатель агрегата не включается. Контроллер работает, сигнальная лампа горит	Неисправен агрегат	Заменить агрегат
Агрегат работает без останова	Неисправен контроллер. Неисправен датчик температуры.	Проверить контроллер и датчик температуры, при необходимости заменить.
Отсутствует оттайка	Неисправен ТЭН оттайки	Заменить ТЭН

Неисправности холодильного агрегата и методы их устранения – в соответствии с паспортом на холодильный агрегат.

## 8. Порядок работы

Включить вилку в розетку. Включить переключатель «Сеть». На цифровом индикаторе контроллера выводится текущее значение температуры в камере.

Компрессор начинает работать только после истечения времени указанном в таблице 4 (параметр Od), одновременно с включением компрессора на цифровом индикаторе загорается знак \*.

### КАК ПРОСМОТРЕТЬ УСТАВКУ

1. Нажмите и сразу же отпустите кнопку SET, дисплей покажет значение уставки;

2. Нажмите и сразу же отпустите кнопку SET или ждите 5с для возврата к обычному показу.

### КАК ИЗМЕНИТЬ УСТАВКУ


1. Нажмите кнопку SET более чем на 2 секунды, чтобы изменить значение Уставки;

2. Будет отображаться значение уставки и светодиод “°C” или “°F” начинает мигать;

3. Чтобы изменить Уставку, нажмите стрелки  или  в течение 10с.





4. Чтобы запомнить новое значение уставки, нажмите кнопку SET снова или ждите 10с.


### КАК ЗАПУСТИТЬ РУЧНУЮ ОТТАЙКУ

Нажмите кнопку DEF  более чем на 2 секунды и запустится ручная оттайка

## КАК ИЗМЕНИТЬ ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА

Чтобы изменить значение параметра, действуйте следующим образом:

1. Войдите в режим Программирования, нажав кнопки SET+  в течение 3сек (светодиод “°C” или “°F” начинает мигать).
2. Выберите требуемый параметр. Нажмите кнопку “SET”, чтобы отобразить его значение.
3. Пользуйтесь  или  или  , чтобы изменить его значение.
4. Нажмите “SET”, чтобы сохранить новое значение и перейти к следующему параметру.



Чтобы выйти: Нажмите SET+  или подождите 15 сек, не нажимая никакие кнопки.

ПРИМЕЧАНИЕ: заданное значение сохраняется, даже если выход из процедуры выполнен по истечении времени ожидания.




## СКРЫТОЕ МЕНЮ

Скрытое меню включает все параметры контроллера.

### КАК ВОЙТИ В СКРЫТОЕ МЕНЮ

1. Войдите в режим Программирования, нажав кнопки SET+  в течение 3сек (светодиод “°C” или “°F” начинает мигать).
2. Отпустите, затем снова нажмите кнопки SET+  в течение более чем 7с. На дисплее появится значок L2, сразу же сопровождаемый параметром Ну.

ТЕПЕРЬ ВЫ В СКРЫТОМ МЕНЮ.



3. Выберите требуемый параметр.
4. Нажмите кнопку “SET”, чтобы вывести на дисплей его значение.
5. Пользуйтесь  или  или  , чтобы изменить его значение.
6. Нажмите “SET”, чтобы сохранить новое значение и перейти к следующему параметру.

Чтобы выйти: Нажмите SET+  или подождите 15 сек, не нажимая никакие кнопки.



ПРИМЕЧАНИЕ1: если в L1 нет ни одного параметра, то через 3с на дисплей будет выведено сообщение “nP”. Удерживайте кнопки нажатыми до появления сообщения L2.

ПРИМЕЧАНИЕ2: заданное значение сохраняется, даже если выход из процедуры выполнен по истечении времени ожидания.

### КАК ЗАБЛОКИРОВАТЬ КЛАВИАТУРУ

1. Удерживайте нажатыми кнопки  и  в течение более чем 3с. Сообщение “OF” будет выведено на дисплей, а клавиатура будет заблокирована. Если кнопка нажата более чем 3сек, на дисплей будет выведено сообщение “OF”.

### ЧТОБЫ РАЗБЛОКИРОВАТЬ КЛАВИАТУРУ

Удерживайте нажатыми кнопки  и  более чем 3сек, пока на дисплее не появится сообщение “on”.

**Внимание! Настройки контроллера должен менять квалифицированный персонал. Для входа в режим настройки необходимо ввести пароль.**

## 9. Техническое обслуживание

Техническое обслуживание и ремонт холодильного шкафа, проводят слесари-механики III - V разрядов, имеющие квалификационную группу по технике безопасности не ниже третьей.

Техническое обслуживание и ремонт холодильного шкафа, осуществляется по следующей структуре ремонтного цикла:

5 ТО - ТР

где ТО - техническое обслуживание,

ТР - технический ремонт.

ТО проводится 1 раз в месяц, ТР проводится 1 раз в 6 месяцев.

При техническом обслуживании провести следующие работы:

-выявить неисправности холодильного шкафа, путем опроса обслуживающего персонала;

-подтянуть, при необходимости, контактные соединения токоведущих частей холодильного шкафа. При этом отключить холодильный шкаф от электросети снятием вилки из розетки.

-проверить герметичность холодильной установки;

-при обнаружении следов масла в местах соединений трубопроводов, устранить утечку;

-периодически 1 раз в 6 месяцев необходима сухая чистка холодильного агрегата и конденсатора от пыли и грязи.

Не допускается рассеивание дифторхлорметана (хладон-R 404A) в окружающей среде.



Значок	Наименование	Диапазон	По умолчанию
<b>Регулирование</b>			
Hу	Дифференциал	0.1 ÷ 25°C	2.0°C
LS	Минимальная Уставка	-55°C ÷ SET	-20°C
US	Максимальная Уставка	SET ÷ 99°C	-20°C
ot	Калибровка первого датчика	-9.9 ÷ 9.9°C	0.0
P2	Наличие второго датчика	n – Y	Y
oE	Калибровка второго датчика	-9.9 ÷ 9.9°C	0.0
od	Задержка активации выходов при запуске	0 ÷ 99 минут	0
AC	Задержка против коротких циклов	0 ÷ 50 минут	1
Cy	Время ВКЛ компр. с неисправным датчиком	0 ÷ 99 минут	4
Cn	Время ВЫКЛ компр. с неисправным датчиком	0 ÷ 99 минут	4
<b>Визуализация</b>			
CF	Единицы измерения	°C - °F	°C
rE	Разрешение (только для °C)	dE – in	dE
Ld	Индикация по умолчанию	P1 - P2 - SP	P1
dY	Задержка показа	0 ÷ 15 минут	0
<b>Оттайка</b>			
td	Тип оттайки	EL – in	EL
dE	Температура окончания оттайки	-55 ÷ 50°C	8.0°C
id	Интервал между циклами оттайки	0 ÷ 99 часов	2
Md	Максимальная длительность оттайки	0 ÷ 99 минут	30
dd	Задержка начала оттайки	0 ÷ 99 минут	0
dF	Индикация во время оттайки	rt – in – SP – dF	dF
dt	Время отвода воды	0 ÷ 99 минут	2
dP	Оттайка после подачи питания	y - n	n
<b>Вентиляторы</b>			
FC	Режим работы вентиляторов	cn – on – cY – oY	on
Fd	Задержка вентиляторов после оттайки	0 ÷ 99 минут	1
FS	Температура остановки вентиляторов	-55 ÷ 50°C	5°C
<b>Аварии</b>			
AU	Авария по Максимальной температуре	ALL ÷ 99°C	99 °C
AL	Авария по Минимальной температуре	-55°C ÷ ALU	-55°C
Ad	Задержка аварии по температуре	0 ÷ 99 минут	15
dA	Исключение аварии по температуре при подаче питания	0 ÷ 99 минут	90
<b>Цифровой вход</b>			
iP	Полярность цифрового входа	cL – oP	cL

**10. Свидетельство о приемке**

Шкаф холодильный ШХн - \_\_\_\_\_ (нужное заполнить), заводской номер \_\_\_\_\_, изготовленный на ООО «ЭЛИНОКС», соответствует ТУ 5151-005-01330768-2010 и признан годным для эксплуатации.

Тип и номер холодильного агрегата \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

личные подписи (оттиски личных клейм) должностных лиц предприятия, ответственных за приемку изделий

**11. Свидетельство о консервации**

Шкаф холодильный ШХн - \_\_\_\_\_ подвергнут на ООО «ЭЛИНОКС» консервации согласно требованиям ГОСТ 9.014.

Дата консервации \_\_\_\_\_

Консервацию произвел \_\_\_\_\_  
(подпись)

Изделие после консервации принял \_\_\_\_\_  
(подпись)

**12. Свидетельство об упаковке**

Шкаф холодильный ШХн - \_\_\_\_\_ упакован на ООО «ЭЛИНОКС» согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки \_\_\_\_\_ М. П.  
(подпись)

Упаковку произвел \_\_\_\_\_  
(подпись)

Изделие после упаковки принял \_\_\_\_\_  
(подпись)

### 13. Транспортирование и хранение.

Хранение холодильного шкафа должно осуществляться в транспортной таре предприятия изготовителя по группе условий хранения 4 ГОСТ 15150 при температуре не ниже плюс 5 °С.

Срок хранения не более 12 месяцев.

При сроке хранения свыше 12 месяцев владелец холодильного шкафа обязан произвести переконсервацию изделия по ГОСТ 9.014.

Упакованный холодильный шкаф следует транспортировать железнодорожным, речным или автомобильным транспортом в соответствии с действующими правилами перевозок на этих видах транспорта. Морской и другие виды транспорта применяются по особому соглашению.

Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов – группа 1 по ГОСТ 15150, в части воздействия механических факторов – С по ГОСТ 23170.

Погрузка и разгрузка шкафа из транспортных средств должна производиться осторожно, не допуская ударов и толчков.

**ВНИМАНИЕ!** Допускается складирование упакованных холодильных шкафов по высоте не более 1 яруса.

### 14. Гарантии изготовителя.

Гарантийный срок эксплуатации холодильного шкафа - 1 год, со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения - 1 год, со дня изготовления.

В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель гарантирует безвозмездное устранение выявленных дефектов изготовления и замену вышедших из строя составных частей холодильного шкафа, произошедших не по вине потребителя, при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации изделия.

Гарантия не распространяется на случаи, когда холодильный шкаф, вышел из строя по вине потребителя в результате не соблюдения требований, указанных в паспорте.

Время нахождения холодильного шкафа в ремонте в гарантийный срок не включается.

В случае невозможности устранения на месте выявленных дефектов предприятие-изготовитель обязуется заменить дефектный холодильный шкаф.

Все детали, узлы и комплектующие изделия, вышедшие из строя в период гарантийного срока эксплуатации, должны быть возвращены заводу-изготовителю холодильного шкафа, для детального анализа причин выхода из строя и своевременного принятия мер для их исключения.

Рекламация рассматривается только в случае поступления отказавшего узла, детали или комплектующего изделия с указанием номера холодильного шкафа, даты изготовления и установки, копии договора с обслуживающей специализированной организацией, имеющей лицензию и копии удостоверения механика, обслуживающего холодильный шкаф.

## 15. Сведения о рекламациях

Рекламации предприятию-изготовителю предъявляются потребителем в порядке и сроки, предусмотренные Федеральным законом «О защите прав потребителей» от 09.01.1996г., с изменениями и дополнениями от 17.12.1999г., 30.12.2001г, 22.08.2004г., 02.10.2004г., 21.12.2004г., 27.07.2006г., 16.10.2006г., 25.11.2006г., 25.10.2007г., 23.07.2008г., Гражданским кодексом РФ (части первая от 30.11.1994г. № 51-ФЗ, вторая от 26.01.1996г. № 14-ФЗ, третья от 26.11.2001г. №146-ФЗ, четвертая от 18.12.2006г. № 230-ФЗ) с изменениями и дополнениями от 26.12, 20.02, 12.08.1996г.; 24.10.1997г.; 08.07, 17.12.1999г.; 16.04, 15.05, 26.11.2001г.; 21.03, 14.11, 26.11.2002г.; 10.01, 26.03, 11.11, 23.12.2003г.; 29.06, 29.07, 02.12, 29.12, 30.12.2004 г., 21.03, 09.05, 02.07, 18.07, 21.07.2005 г., 03.01, 10.01, 02.02, 03.06, 30.06, 27.07, 03.10, 04.12, 18.12, 29.12, 30.12.2006г.; 26.01, 05.02, 20.04, 26.06, 19.07, 24.07, 02.10, 25.10, 04.11, 29.11, 01.12, 06.12.2007г., 24.04, 29.04, 13.05, 30.06, 14.07, 22.07, 23.07, 08.07, 08.11, 25.12, 30.12.2008г., 09.02.2009г., а также Постановлением Правительства РФ от 19.01.1998г. № 55 «Об утверждении Правил продажи отдельных видов товаров, перечня товаров длительного пользования, на которые не распространяются требования покупателя о безвозмездном предоставлении ему на период ремонта или замены аналогичного товара, и перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар других размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации» изменениями и дополнениями от 20.10.1998г., 02.10.1999г., 06.02.2002г., 12.07.2003г., 01.02.2005г.; 08.02, 15.05, 15.12.2000г., 27.03.2007г., 27.01.2009г.

Рекламации направлять по адресу: **Чувашская Республика,  
г. Чебоксары,  
Базовый проезд, 17.  
Тел./факс: (8352) 56-06-26, 56-06-85.**

## 16. Сведения об утилизации

При подготовке и отправке холодильных шкафов на утилизацию необходимо разобрать и рассортировать составные части шкафа, по материалам, из которых они изготовлены.

**Внимание!** Конструкция холодильного шкафа, постоянно совершенствуется, поэтому возможны незначительные изменения, не отраженные в настоящем руководстве.

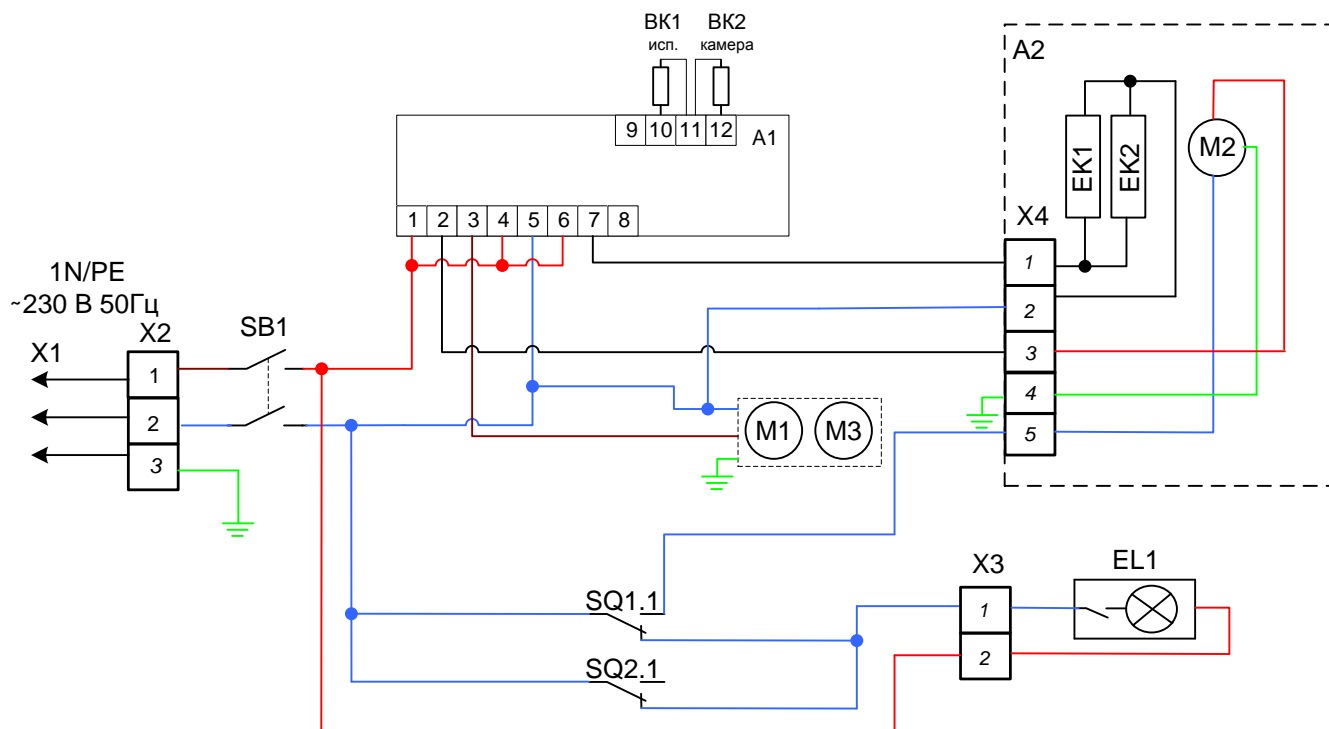
### Сведения о содержании драгоценных металлов

Таблица 5

Наименование	Куда входит (наименование)	Масса 1 шт,г	Количество в изделии, шт.
			На все холодильные шкафы
Серебро	контроллер	----	1



## Схема принципиальная ШХ-1,4, ШХ-1,4-01



Поз. обозн.	Наименование	ШХ-1,4	ШХН-1,4	Прим.
A1	Контроллер Dixell XR06CX	1	1	
EL1	Светильник люминесцентный 12W (белый)	1	1	
SB1	Переключатель SC767	1	1	
BK1, BK2	Термодатчик (терморезистор)	2	2	
M1	Компрессор AE4450Z	1		
	Компрессор CAJ 2432		1	
M2	Вентилятор YZ26-5W с крыльчаткой D=200mm	1	1	
M3	Вентилятор 5W	1	1	Входит в комплект с M1
SQ1, SQ2	Микропереключатель SF6007	2	2	
EK1	ТЭН оттайки воздухоохладителя	1	1	
EK2	Кабель греющий	1	1	15Вт
X1	Шнур с вилкой ПВС 3x1,5	1	1	
X2	Колодка (В комплекте 9005 и 9006)	1	1	
X3	Колодка (В комплекте 9036 и 9078)	1	1	
X4	Клеммный блок 0862-1605/RN01-0000 (4-ёх проводн. 5-и клеммн.)	1	1	

Допускается замена элементов, не ухудшающих технические характеристики изделия.

**Приложение А  
ООО «ЭЛИНОКС»**

428020, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Базовый проезд, 17

**ТАЛОН № 1 НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ**

**ШХ** \_\_\_\_\_ Заводской № \_\_\_\_\_

Тип и номер компрессора \_\_\_\_\_

(месяц, год выпуска, )

[дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком)]

М.П. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(подпись)

(дата ввода изделия в эксплуатацию)

М.П. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Выполнены работы \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Исполнитель**

**Владелец**

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(наименование предприятия, выполнившего ремонт)

и его адрес)  
М.П.

\_\_\_\_\_  
(должность и подпись руководителя предприятия, выполнившего ремонт)

Корешок талона №1

На гарантийный ремонт **ШХ** \_\_\_\_\_, заводской № \_\_\_\_\_ Изъят « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Выполнены работы \_\_\_\_\_

Исполнитель \_\_\_\_\_

(подпись)

М.П. \_\_\_\_\_

Ф.И.О \_\_\_\_\_

(Линия отреза)









**Приложение А  
ООО «ЭЛИНОКС»**

428020, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Базовый  
проезд, 17  
ТАЛОН № 3 НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

**ШХ** \_\_\_\_\_ Заводской № \_\_\_\_\_

Тип и номер компрессора \_\_\_\_\_

(месяц, год выпуска, )

[дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком)]

М.П.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

(дата ввода изделия в эксплуатацию)

М.П.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Выполнены работы \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Исполнитель**

**Владелец**

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(наименование предприятия, выполнившего ремонт)

\_\_\_\_\_  
и его адрес)  
М.П.

\_\_\_\_\_  
(должность и подпись руководителя предприятия, выполнившего ремонт)

Корешок талона №3

На гарантийный ремонт **ШХ** \_\_\_\_\_, заводской № \_\_\_\_\_ Изъят « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Выполнены работы \_\_\_\_\_

Исполнитель \_\_\_\_\_

(подпись)

М.П.

Ф.И.О

(Линия отреза)



**18. Учет технического обслуживания в период гарантийного ремонта**

Таблица 6

Дата	Вид технического обслуживания	Краткое содержание выполненных работ	Наименование предприятия, выполнившего техническое обслуживание	Должность, фамилия и подпись	
				выполнившего работу	проверившего работу





## ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Eurasian Conformity Mark (Eurasian Conformity Mark)

№ TC RU C-RU.AЯ36.B.00097

Серия RU № 0003044

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации продукции и услуг Общества с ограниченной ответственностью "Башкирский центр сертификации и экспертизы". Адрес: 450006, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Пархоменко, д. 156/1, литер А; 450006, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Пархоменко, 156/1, литер А (фактический). Телефон: (347) 2735121; Факс: (347) 2735121, E-mail: bashsert@ufacom.ru, Аттестат рег. № РОСС RU.0001.10АЯ36, выдан 24.02.2011

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "ЭЛИНОКС", Адрес: 428020, Российская Федерация, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Базовый проезд, 17, ОГРН: 1072130009874, Телефон: +7(8352)289944, Факс: +7(8352)289952, E-mail: doz@elinox.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "ЭЛИНОКС" Адрес: 428020, Российская Федерация, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Базовый проезд, 17, ОГРН: 1072130009874, Телефон: +7(8352)289944, Факс: +7(8352)289952

**ПРОДУКЦИЯ** Шкафы холодильные для предприятий общественного питания и торговли; ШХ-0,4; ШХ-0,4-01; ШХ-0,5; ШХ-0,5-01; ШХ-0,7; ШХ-0,7-01; ШХ-1,4; ШХ-1,4-01; ШХн-0,4; ШХн-0,4-01; ШХн-0,5; ШХн-0,5-01; ШХн-0,7; ШХн-0,7-01; ШХн-1,4; ШХн-1,4-01; ШХс-0,4; ШХс-0,4-01; ШХс-0,5; ШХс-0,5-01; ШХс-0,7; ШХс-0,7-01; ШХс-1,4; ШХс-1,4-01, Серийный выпуск, ТУ 5151-005-01330768-2010

КОД ТН ВЭД ТС 8418 50 190 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования" (утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011г. № 768), Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования" (Утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011г. № 823), ГОСТ Р 52161.2.24-2007, ГОСТ 23833-95

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний №В2-167-13 от 12.08.2013 Испытательного центра ЭО АНО "Центр испытаний и сертификации "СОЮЗ" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21МЕ46 сроком действия с 16.12.2010 до 16.12.2015), обоснования безопасности ШХ-0,5-00.000 ОБ, акта анализа состояния производства от 08.07.2013

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ схема сертификации 1с



13.08.2013

ПО 12.08.2018

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)

Handwritten signature of G.I. Muzykov  
Подпись

Handwritten signature of T.A. Krivosheeva  
Подпись

Г.И.Музыков

инициалы, фамилия

Т.А.Кривошеева

инициалы, фамилия