РОССИЯ

ООО «ЭЛИНОКС»

# ПРИЛАВКИ-ВИТРИНЫ ХОЛОДИЛЬНЫЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ПВВ(Н)-70Х-НШ, ПВВ(Н)-70Х-01-НШ, ПВВ(Н)-70Х-02-НШ, ПВВ(Н)-70Х-03-НШ, ПВВ(Н)-70Х-04-НШ, ПВВ(Н)-70Х-05-НШ, ПВВ(Н)-70Х-06-НШ, ПВВ(Н)-70Х-07-НШ

модели «HOT-LINE»

**Руководство по эксплуатации**

## Введение

**ВНИМАНИЕ!**

Настоящее Руководство по эксплуатации должно быть обязательно прочитано перед пуском прилавков холодильных высокотемпературных с нейтральным шкафом модели «HOT-LINE»: ПВВ(Н)-70Х-НШ, ПВВ(Н)-70Х-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-01-НШ, ПВВ(Н)-70Х-01-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-02-НШ, ПВВ(Н)-70Х-02-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-03-НШ, ПВВ(Н)-70Х-03-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-04-НШ, ПВВ(Н)-70Х-04-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-05-НШ, ПВВ(Н)-70Х-05-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-06-НШ, ПВВ(Н)-70Х-06-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-07-НШ, ПВВ(Н)-70Х-07-НШ (кашир.) (далее – прилавок-витрина или изделие) в работу пользователем, ремонтниками и другими лицами, которые отвечают за транспортирование, его установку, пуск в эксплуатацию, обслуживание и поддержание в рабочем состоянии.

Руководство должно находиться в доступном для пользователя месте и хранится весь срок службы изделия.

Настоящее руководство включает в себя паспортные данные.

Прилавки - витрины соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного Союза:

Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.53341_19 от 20.06.2019 г. по 19.06.2024 г. требованиям ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования".

Декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д-RU.МН10.В.00429/19 от 26.06.2019 г. по 25.06.2024 г. требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

На предприятии действует сертифицированная система менеджмента качества в соответствии требованиям ИСО 9001:2015. Регистрационный номер сертификата 73 100 3466, действителен по 26.01.2020 г.

В связи с постоянным усовершенствованием прилавков-витрин в их конструкции могут быть изменения, не отраженные в настоящем Руководстве и не влияющие на их монтаж и эксплуатацию.

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Прилавок-витрина холодильный предназначен для кратковременного хранения, демонстрации и раздачи холодных закусок и третьих блюд.

Используется на предприятиях общественного питания в составе технологических линий раздачи или как самостоятельное изделие.

Эксплуатация прилавка-витрины допускается при температуре окружающего воздуха от 12 до 32°С, относительной влажности от 40 до 70%. Климатический класс изделия – 4 ($t_{ов}$=30°С / 55%).

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

| Наименование параметра | Величина параметра | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПВВ(Н)-70Х-НШ | ПВВ(Н)-70Х-НШ (кашир.) | ПВВ(Н)-70Х-01-НШ | ПВВ(Н)-70Х-01-НШ (кашир.) | ПВВ(Н)-70Х-02-НШ | ПВВ(Н)-70Х-02-НШ (кашир.) | ПВВ(Н)-70Х-03-НШ | ПВВ(Н)-70Х-03-НШ (кашир.) | ПВВ(Н)-70Х-04-НШ | ПВВ(Н)-70Х-04-НШ (кашир.) | ПВВ(Н)-70Х-05-НШ | ПВВ(Н)-70Х-05-НШ (кашир.) | ПВВ(Н)-70Х-06-НШ | ПВВ(Н)-70Х-06-НШ (кашир.) | ПВВ(Н)-70Х-07-НШ | ПВВ(Н)-70Х-07-НШ (кашир.) |
| Полезный объем ванны, $м^3$ | 0,042 | | 0,058 | | 0,042 | | 0,058 | | - | | - | | - | | - | |
| Демонстрационная площадь прилавка-витрины, $м^2$: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - полок; | 0,30 | | 0,57 | | 0,41 | | 0,80 | | 0,30 | | 0,57 | | 0,41 | | 0,80 | |
| - ванны и столешницы; | 0,49 | | 0,68 | | 0,49 | | 0,68 | | 0,70 | | 0,90 | | 0,70 | | 0,90 | |
| - суммарная | 0,79 | | 1,25 | | 0,90 | | 1,48 | | 1,0 | | 1,47 | | 1,11 | | 1,70 | |
| Температура воздуха полезного объема, °С | 1...10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Номинальная холодопроизводительность холодильного агрегата | по паспорту агрегата | | | | | | | | | | | | | | | |
| Род тока | однофазный, переменный | | | | | | | | | | | | | | | |
| Частота, Гц | 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Номинальное напряжение, В | 230 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кол-во ламп освещения, шт. | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Количество полок, шт. | 1 | | | | 2 | | | | 1 | | | | 2 | | | |
| Максимальная распределенная нагрузка на полку, кг, не более | 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Потребление электроэнергии за сутки, кВт*ч, не более | 5,4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Установленный номинальный ток в амперах А , не более: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - холодильного агрегата; | 2,2 | | 3,2 | | 2,2 | | 3,2 | | 2,2 | | 3,2 | | 2,2 | | 3,2 | |
| - лампы освещения; | 0,05 | | 0,05 | | 0,05 | | 0,05 | | 0,05 | | 0,05 | | 0,05 | | 0,05 | |
| - суммарный | 2,25 | | 3,25 | | 2,25 | | 3,25 | | 2,25 | | 3,25 | | 2,25 | | 3,25 | |
| Хладагент | R404A (R125-44%, R134a-4%, R143a-52%) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Общая масса хладагента, ±0,02 кг | 0,27 | | 0,49 | | 0,27 | | 0,49 | | 0,27 | | 0,49 | | 0,27 | | 0,49 | |
| Габаритные размеры ванн, ДхШхГ, мм | 960x510 x89 | | 1340x510 x89 | | 960x510 x89 | | 1340x510 x89 | | - | | - | | - | | - | |
| Габаритные размеры, мм: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| длина; | 1120 | | 1500 | | 1120 | | 1500 | | 1120 | | 1500 | | 1120 | | 1500 | |
| ширина без направляющих для подносов; | 717 | | 717 | | 717 | | 717 | | 717 | | 717 | | 717 | | 717 | |
| ширина с направляющими для подносов; | 1016 | | 1016 | | 1016 | | 1016 | | 1016 | | 1016 | | 1016 | | 1016 | |
| высота до стола; | 869 | | 869 | | 869 | | 869 | | 869 | | 869 | | 869 | | 869 | |
| высота | 1217 | | 1217 | | 1487 | | 1487 | | 1217 | | 1217 | | 1487 | | 1487 | |
| Масса, кг, не более | 96 | | 116 | | 103 | | 126 | | 83 | | 111 | | 98 | | 122 | |
| Корректированный по А уровень звуковой мощности, дБА. | не более 65 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Срок службы, лет | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2

| | Наименование | Количество | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ПВВ(Н)-70Х-НШ | ПВВ(Н)-70Х-НШ (кашир.) | ПВВ(Н)-70Х-01-НШ | ПВВ(Н)-70Х-01-НШ (кашир.) | ПВВ(Н)-70Х-02-НШ | ПВВ(Н)-70Х-02-НШ (кашир.) | ПВВ(Н)-70Х-03-НШ | ПВВ(Н)-70Х-03-НШ (кашир.) | ПВВ(Н)-70Х-04-НШ | ПВВ(Н)-70Х-04-НШ (кашир.) | ПВВ(Н)-70Х-05-НШ | ПВВ(Н)-70Х-05-НШ (кашир.) | ПВВ(Н)-70Х-06-НШ | ПВВ(Н)-70Х-06-НШ (кашир.) | ПВВ(Н)-70Х-07-НШ | ПВВ(Н)-70Х-07-НШ (кашир.) |
| 1 | Прилавок-витрина | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| 2 | Стойка (60001014002) | - | | - | | 1 | | 1 | | - | | - | | 1 | | 1 | |
| 3 | Стойка (60001014736) | - | | - | | 1 | | 1 | | - | | - | | 1 | | 1 | |
| 4 | Стойка (60001014070) | 1 | | 1 | | - | | - | | 1 | | 1 | | - | | - | |
| 5 | Стойка (60001014738) | 1 | | 1 | | - | | - | | 1 | | 1 | | - | | - | |
| 6 | Направляющие для подносов (60001014728) | 1 | | - | | 1 | | - | | 1 | | - | | 1 | | - | |
| 7 | Направляющие для подносов (60001015552) | - | | 1 | | - | | 1 | | - | | 1 | | - | | 1 | |
| 8 | Опора лампы (60001014050) | 1 | | - | | 1 | | - | | 1 | | - | | 1 | | - | |
| 9 | Опора лампы (60001015568) | - | | 1 | | - | | 1 | | - | | 1 | | - | | 1 | |
| 10 | Винт декоративный (60001014043) | 4 | | 4 | | 8 | | 8 | | 4 | | 4 | | 8 | | 8 | |
| 11 | Замок (60001014055) | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | |
| 12 | Кронштейн (60001014059) | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | |
| 13 | Кронштейн (60001015526) | - | | - | | 2 | | 2 | | - | | - | | 2 | | 2 | |
| 14 | Полка (стеклянная) (12000072117) | - | | - | | 1 | | - | | - | | - | | 1 | | - | |
| 15 | Полка (стеклянная) (12000072577) | - | | - | | - | | 1 | | - | | - | | - | | 1 | |
| 16 | Полка (стеклянная) (12000072118) | 1 | | - | | 1 | | - | | 1 | | - | | 1 | | - | |
| 17 | Полка (стеклянная) (12000072578) | - | | 1 | | - | | 1 | | - | | 1 | | - | | 1 | |
| 18 | Ограждение (стеклянное) (12000072116) | 1 | | - | | 1 | | - | | 1 | | - | | 1 | | - | |
| 19 | Ограждение (стеклянное) (12000072579) | - | | 1 | | - | | 1 | | - | | 1 | | - | | 1 | |
| 20 | Фартук (60001014053) | 1 | | - | | 1 | | - | | 1 | | - | | 1 | | - | |
| 21 | Фартук (60001015524) | - | | 1 | | - | | 1 | | - | | 1 | | - | | 1 | |
| 22 | Шайба (12000072649) | 4 | | 4 | | 8 | | 8 | | 4 | | 4 | | 8 | | 8 | |
| 23 | Прокладка (60001014058) | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | |
| 24 | Винт М5х16 ГОСТ 17475-80 (12000007101) | 4 | | 4 | | 8 | | 8 | | 4 | | 4 | | 8 | | 8 | |
| 25 | Винт М5х8 ГОСТ 1477-75 (12000007465) | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | |
| 26 | Зажим винтовой (22000027374) | 4 | | 4 | | 8 | | 8 | | 4 | | 4 | | 8 | | 8 | |
| 27 | Заглушка d25 (хром) (12000071930) | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | |
| 28 | Заглушка d27-30(серая) (12000072272) | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| 29 | Заглушка d5 (12000073710) | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | |
| 29 | Соединитель труб D25 мм (12000071705) | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | |
| 30 | Светильник | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| 31 | Винт М4х6 ГОСТ 17475-80 | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | |
| 32 | Руководство по эксплуатации | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| 33 | Пакет из полиэтиленовой пленки | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| 34 | Упаковка №1 для прилавка-витрины | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| 35 | Упаковка №2 для стеклянных полок | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |

Дополнительно по требованию заказчика возможна поставка дополнительного торцевого комплекта табл.3, см. рис.4.

Таблица 3

| | Наименование | Количество |
|---|---|---|
| 1 | Комплект торцевой (правый) 21000001874 | 1 |
| 2 | Комплект торцевой (левый) 21000001875 | 1 |

## 4. УСТРОЙСТВО

Прилавок-витрина холодильный стационарный состоит из основания, к которому крепятся облицовки. Сверху прилавок-витрина накрывается столешницей из нержавеющей стали:

- в форме ванны глубиной 89 мм – для прилавков исполнений ПВВ(Н)-70Х-НШ, ПВВ(Н)-70Х-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-01-НШ, ПВВ(Н)-70Х-01-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-02-НШ, ПВВ(Н)-70Х-02-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-03-НШ, ПВВ(Н)-70Х-03-НШ (кашир.)

- плоская, для прилавков исполнений ПВВ(Н)-70Х-04-НШ, ПВВ(Н)-70Х-04-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-05-НШ, ПВВ(Н)-70Х-05-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-06-НШ, ПВВ(Н)-70Х-06-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-07-НШ, ПВВ(Н)-70Х-07-НШ (кашир.).

. Клеммный блок для подключения прилавка-витрины к сети расположен за панелью управления. Эквипотенциальный зажим расположен на правой стороне, со стороны обслуживающего персонала, под основанием. Освещение рабочих емкостей осуществляется светодиодными светильниками. Включение и отключение светильника осуществляется встроенным в него выключателем.

На панели управления расположены:

-клавишный выключатель для включения компрессора;

-ручка терморегулятора.

Холодильная установка прилавка-витрины представляет собой заполненную хладагентом (смесь гидрофторуглеродного фреона – R404A и полиэфирного масла POE 160 PZ) замкнутую герметичную систему, состоящую из:

-холодильного агрегата;

-испарителя, расположенного на днище ванны;

-капиллярной трубки.

Датчик терморегулятора закреплен на всасывающей трубке испарителя.

Внутри корпуса расположен нейтральный шкаф (без дверок).

## 5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

По способу защиты человека от поражения электрическим током холодильный прилавок-витрина относится к 1 классу по ГОСТ МЭК 60335-1.

К обслуживанию холодильного прилавка-витрины допускаются лица, прошедшие технический минимум по эксплуатации и технике безопасности при работах с холодильными установками и изучившие (ознакомленные) с настоящим руководством по эксплуатации.

«**ВНИМАНИЕ!** Изделие не предназначено для *использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, психическими или умственными способностями, или при отсутствии у них опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании изделия*

*лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игры с изделием».*

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ХРАНИТЬ ВНУТРИ ИЗДЕЛИЯ ВЗРЫВООПАСНЫЕ ВЕЩЕСТВА И ПРЕДМЕТЫ, ТАКИЕ КАК АЭРОЗОЛЬНЫЕ БАЛЛОНЫ С ВОСПЛАМЕНЯЮЩИМИСЯ СМЕСЯМИ.**

**КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПЕРСОНАЛУ, ЭКСПЛУАТИРУЮЩЕМУ ПРИЛАВОК-ВИТРИНА, ПРОИЗВОДИТЬ РЕМОНТ И РЕГУЛИРОВКУ ХОЛОДИЛЬНОЙ МАШИНЫ!**

При работе с холодильным прилавком-витрины необходимо соблюдать следующие правила техники безопасности:

- не включать прилавок-витрина без заземления (заземляющий провод шнура питания должен быть подключен к контуру заземления цеха);
- не включать прилавок-витрина без автоматического выключателя и устройства защитного отключения в стационарной проводке;
- не включать прилавок-витрина с неисправным автоматическим выключателем или устройством защитного отключения в стационарной проводке;
- санитарную обработку производить только при обесточенном прилавке, выключив автоматический выключатель в стационарной проводке;
- периодически проверяйте исправность электропроводки и заземляющего устройства;
- при повреждении шнура питания или замене светодиодного светильника (при его повреждении или перегорании), во избежание опасности, его должен заменить изготовитель или его агент, или аналогичное квалифицированное лицо;
- при появлении каких-либо признаков ненормальной работы прилавка-витрины (резкие шумы, повышенная вибрация, задымление, следы масла, смазки и прочее) или обнаружении неисправности в электрической части (нарушение изоляции проводов, обрыв заземляющего провода и прочее), эксплуатирующему персоналу следует немедленно отключить прилавок-витрина от сети, выключив автоматический выключатель в стационарной проводке, и вызвать механика.
- проход к автоматическому выключателю в стационарной проводке должен обеспечивать беспрепятственный доступ для быстрого обесточивания изделия;
- включать прилавок-витрина в работу только после устранения всех неисправностей.
- при обнаружении утечки хладагента немедленно отключить прилавок-витрина от сети питания, выключив автоматический выключатель в стационарной проводке, включить вентиляцию или открыть окна и двери для проветривания помещения, при этом запрещается курить и пользоваться открытым пламенем.

При несоблюдении указанных требований предприятие-изготовитель ответственности за электробезопасность не несет.

**Категорически запрещается персоналу, эксплуатирующему прилавок-витрина , производить ремонт и регулировку холодильной машины!**

**ВНИМАНИЕ! Не загораживайте вентиляционные отверстия, расположенные в корпусе прилавка-витрины!**

**ВНИМАНИЕ! Не допускайте повреждения трубопроводов!**

**ВНИМАНИЕ! Демонтаж и разгерметизацию элементов холодильной системы следует производить только после слива хладагента в специальную емкость, не допуская его утечки в атмосферу!**

**ВНИМАНИЕ! Для очистки прилавка-витрины не допускается применять водяную струю.**

## 6. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

После хранения прилавка-витрины в холодном помещении или после перевозки в зимних условиях перед включением в сеть необходимо выдерживать его в условиях комнатной температуры (18÷20°С) в течение 6 ч.

Распаковка, установка и испытание прилавка-витрины производится специалистами по монтажу и ремонту оборудования для предприятий общественного питания и торговли. После проверки состояния упаковки, распаковать прилавок-витрина, произвести внешний осмотр и проверить комплектность в соответствии с таблицей 2 Руководства. Полки и направляющие для подносов поставляются в разборном виде.

Произвести сборку полок и направляющих для подносов в следующем порядке:

- на столешницу корпуса устанавливают стойки, кронштейны к которым крепят полки. На кронштейны полок снизу устанавливают опору лампы и крепят каждую четырьмя винтами М5. Сверху на кронштейны втулку зажимного винта затем стеклянные полки и крепят сверху декоративными винтами М6 с втулкой, а с низу зажим винтовой (кольцо, гайка) (см. Рис.3). Полку и ограждение стеклянные фиксировать замком, замки устанавливать 35 мм от края полок. Замки закрепить винтами М3.

**Внимание! Защитную пленку на гнутых стеклянных полках не снимать.**

- установить направляющие для подносов на переднюю облицовку с помощью 8 винтов М6.

Перед установкой прилавка-витрины на предусмотренное место необходимо снять защитную пленку со всех поверхностей. Необходимо следить за тем, чтобы прилавок-витрина был установлен в горизонтальном положении (для этого предусмотрены регулировочные ножки), высота должна быть удобной для пользователя (около 850÷900 мм). Учитывая вид прилавка-витрины, его можно размещать отдельно или вместе с другим оборудованием.

Установку прилавка-витрины проводить в следующем порядке:

- установить прилавок-витрина на соответствующее место;

- не устанавливайте прилавок-витрина во влажном, замасленном или запыленном помещении, или помещении, подверженном воздействию прямого солнечного света и воды;

- не устанавливайте прилавок-витрина вблизи источников тепла;

- не устанавливайте прилавок-витрина в помещении, температура которого выходит за рамки указанного предельного значения температуры и влажности в помещении при эксплуатации прилавка-витрины. Это может привести к тому, что он будет работать нестабильно (существует возможность размораживания продуктов или повышения температуры на полке).

- проверить уровнем горизонтальное положение стола и при необходимости с помощью ножек произвести регулировку его по высоте;

- проверить переходное сопротивление между заземляющим зажимом и нетоковедущими металлическими частями прилавка-витрины, которое должно быть не более 0,1 Ом;

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

**Порядок подключения к электросети**:

Питающее напряжение сети должно быть в пределах от минус 10% до плюс 10% от номинального при допустимом изменении частоты тока по ГОСТ 32144.

**ВНИМАНИЕ! Если в вашем регионе перепады питающего напряжения сети превышают указанные, рекомендуются изделие подключать к сети через монитор напряжения или стабилизатор напряжения. В противном случае изделие может выйти из строя, и гарантийные обязательства при этом не действуют.**

- подключите прилавок-витрина к электросети (1N/PE 230В 50Гц, однофазная трехпроводная сеть с одним фазовым проводником, нулевым рабочим и защитным проводниками) согласно действующему законодательству и нормативам.

Подключение к электросети производится только уполномоченной специализированной службой с учетом надписей на табличках, маркировкой зажимов на клеммном блоке прилавка-витрины и в соответствии со схемой электрической принципиальной (см. Рис. 1).

Электропитание на прилавок-витрина подвести шнуром питания типа ПВС в соответствии с Таблицей 4 Руководства через кабельный ввод (гермоввод) (см. Рис. 2) на клеммный блок прилавка-витрины от электрического шкафа управления через автоматический выключатель с комбинированной защитой, реагирующий на номинальный рабочий ток 6,3А и ток утечки 10мА

Таблица 4

| Изделие | Обозначение шнура (марка, число и номинальное сечение жил) |
|---|---|
| ПВВ(Н)-70Х-НШ, ПВВ(Н)-70Х-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-01-НШ, ПВВ(Н)-70Х-01-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-02-НШ, ПВВ(Н)-70Х-02-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-03-НШ, ПВВ(Н)-70Х-03-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-04-НШ, ПВВ(Н)-70Х-04-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-05-НШ, ПВВ(Н)-70Х-05-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-06-НШ, ПВВ(Н)-70Х-06-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-07-НШ, ПВВ(Н)-70Х-07-НШ (кашир.) | ПВС 3х1,0 |

- монтаж и подключение произвести так, чтобы стало невозможным получить доступ к токопроводящим частям без применения инструментов;

- надежно заземлить прилавок-витрина, подсоединив заземляющий проводник шнура питания одним концом к заземляющему зажиму клеммной колодки прилавка-витрины, другим к зажиму контура заземления цеха;

Автоматический выключатель в стационарной проводке должен обеспечивать гарантированное отключение всех полюсов от сети питания изделия и должен быть подключен непосредственно к зажимам питания и иметь зазор между контактами не менее 3 мм на всех полюсах.

Для выравнивания потенциалов при установке прилавка-витрины в технологическую линию предусмотрен зажим, обозначенный знаком ⏚ - эквипотенциальность.

Эквипотенциальный провод должен быть сечением не менее 10 мм².

Установить поддон для сбора талой воды.

Установить пластмассовые кронштейны (клипсы) светильника к кронштейну полки прилавка-витрины с помощью винтов М4. Установить светильник на клипсы. Подключить разъем питающего шнура светильника к светильнику.

При установке этого прилавка-витрины в линию раздачи (Л.Р.) для облегчения выравнивания линии, установить в направляющие соединитель труб D25 в количестве 3 шт. Соединить со следующим прилавком до упора направляющих далее зафиксировать соединитель труб D25 винтом установочным.

**ВНИМАНИЕ!** *При утечке хладагента во время транспортировки или после длительного хранения необходимо заменить масло в компрессоре холодильного агрегата, и установить новый фильтр-осушитель.*

После установки провести пуск и испытание прилавка-витрины 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. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Перед началом работы осмотреть и опробовать выключатель «Работа» агрегата (ручка выключателя при включении и выключении должна издавать щелчок).

Для включения прилавка-витрины, включить автоматический выключатель в стационарной проводке и загорается лампа «Сеть». Установить ручку выключателя в положение «I».

Установить ручку терморегулятора на необходимую температуру, при этом загорается лампа «Работа».

Для дополнительной подсветки установлены светодиодные светильники. Отключение светильника осуществляется встроенным в него выключателем.

Произвести загрузку прилавка-витрины продуктами после того, когда в прилавке установится заданная температура (см. отключение сигнальной лампы терморегулятора). По окончании рабочей смены отключить прилавок-витрина, выключив автоматический выключатель в стационарной проводке, установить ручку выключателя «Работа» в положение «0», выгрузить продукты и произвести санитарную обработку охлаждаемого объема.

**Внимание! Отсутствие пыли и грязи между пластинами конденсатора обеспечит стабильную работу холодильного агрегата.**

**Чистку необходимо проводить не реже одного раза в месяц.**

**Гарантия на изделия с загрязненным конденсатором не распространяется.**

## 8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание и ремонт должен производить электромеханик III - V разрядов, имеющий квалификационную группу по электробезопасности не ниже третьей и механик по холодильному оборудованию.

В процессе эксплуатации прилавка-витрины необходимо выполнить следующие виды работ в системе технического обслуживания и ремонта:

ТО - регламентированное техническое обслуживание - комплекс профилактических мероприятий, осуществляемых с целью обеспечения работоспособности или исправности прилавка-витрины;

ТР - текущий ремонт - ремонт, осуществляемый в процессе эксплуатации, для обеспечения или восстановления работоспособности прилавка-витрины и состоящий в замене и (или) восстановлении ее отдельных частей и их регулировании.

Периодичность технического обслуживания и ремонтов:

- техническое обслуживание (ТО) проводится 1 раз в месяц;
- текущий ремонт (ТР) – при необходимости.

**ВНИМАНИЕ! При техническом обслуживании и ремонте прилавка-витрины выключить автоматический выключатель в стационарной проводке и вывесить табличку «НЕ ВКЛЮЧАТЬ! РАБОТАЮТ ЛЮДИ!»**

При техническом обслуживании прилавка-витрины проделайте следующие работы:

- выявить неисправность прилавка-витрины путем опроса обслуживающего персонала;
- проверить линию заземления от зажима заземления прилавка-витрины до контура заземления цеха;
- проверить целостность цепи выравнивания потенциала;
- проверить исправность электропроводки от автоматического выключателя электрощита до блока сетевых зажимов Прилавка-витрины;
- проверить целостность шнура питания;
- проверить цепи заземления самого прилавка-витрины (то есть от зажима заземления до доступных металлических частей - сопротивление должно быть не более 0,1 Ом);
- подтянуть, при необходимости, контактные соединения токоведущих частей прилавка-витрины. При этом отключить прилавка-витрины от электросети, отключив автоматический выключатель стационарной проводки и повесить плакат «Не включать - работают люди»;
- проверить герметичность холодильной установки;
- при обнаружении следов масла в местах соединений трубопроводов подтянуть накидные гайки;
- проверить количество фреона в холодильной системе, в случае недостатка фреона произвести дозаправку;
- периодически раз в 1 месяц необходима сухая чистка холодильного агрегата и конденсатора от пыли и грязи.

Не допускается рассеивание гидрофторуглеродного фреона –404А в окружающей среде.

При ТР проводятся все работы, предусмотренные при ТО и ремонт или замена отдельных частей.

После окончания ТО и ТР необходимо внести запись в таблицу 6.

**8.1 Замена шнура питания:**

При выявлении повреждения шнура питания следует его заменить шнуром типа ПВС в соответствии с Таблицей 4 Руководства.

Замену шнура должна производить только уполномоченная изготовителем организация в следующей последовательности:

- обесточить прилавок-витрина - установить автоматический выключатель в распределительном шкафу в положение «Выкл.»;
- отсоединить шнур питания от сети;
- используя крестовую отвертку, снять винты крепления панели управления и панель управления;
- на клеммном блоке КБ63(3) ослабьте винты и снимите провода шнура питания;
- ослабьте гайку кабельного ввода и снимите поврежденный шнур питания;
- проложить новый шнур питания и произведите сборку в обратной последовательности.

## 9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 4

| Наименование неисправности | Вероятная причина | Методы устранения |
|---|---|---|
| При установке выключателя в положение «Вкл» электродвигатель агрегата не включается, сигнальные лампы не горят. | Отсутствует напряжение в сети | Подать напряжение. |
| Электродвигатель агрегата не включается, сигнальные лампы горят. | Неисправность агрегата | В соответствии с паспортом на агрегат. |
| Электродвигатель агрегата включается, сигнальные лампы не горят. | Сгорели сигнальные лампы | Заменить сигнальные лампы. |

**«ВНИМАНИЕ! Все проводимые замены производить только после отключения прилавка-витрины от сети питания, выключив автоматический выключатель в стационарной проводке».**

На полке прилавка-витрины установлен светодиодный светильник. Для замены светодиодного светильника необходимо отключить электропитание, выключив автоматический выключатель в стационарной проводке, открыть раздвижную дверку. Отсоединить разъем питающего шнура от светильника и снять светильник с кронштейнов. Установку исправного светильника производить в обратном порядке.

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

## 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Прилавок-витрина холодильный высокотемпературный ПВВ(Н)-70Х-НШ, ПВВ(Н)-70Х-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-01-НШ, ПВВ(Н)-70Х-01-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-02-НШ, ПВВ(Н)-70Х-02-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-03-НШ, ПВВ(Н)-70Х-03-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-04-НШ, ПВВ(Н)-70Х-04-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-05-НШ, ПВВ(Н)-70Х-05-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-06-НШ, ПВВ(Н)-70Х-06-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-07-НШ, ПВВ(Н)-70Х-07-НШ (кашир.) (нужное подчеркнуть), заводской номер _____, изготовленный на ООО «ЭЛИНОКС», соответствует ТУ 28.25.13-007-01439034-2001 (идентичны ТУ 5151-007-01439034-2001) и признан годным для эксплуатации.

Тип и номер холодильного агрегата _____

_____

Дата выпуска _____

_____

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

## 11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

Прилавок-витрина холодильный высокотемпературный ПВВ(Н)-70Х-НШ, ПВВ(Н)-70Х-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-01-НШ, ПВВ(Н)-70Х-01-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-02-НШ, ПВВ(Н)-70Х-02-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-03-НШ, ПВВ(Н)-70Х-03-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-04-НШ, ПВВ(Н)-70Х-04-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-05-НШ, ПВВ(Н)-70Х-05-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-06-НШ, ПВВ(Н)-70Х-06-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-07-НШ, ПВВ(Н)-70Х-07-НШ (кашир.) (нужное подчеркнуть), подвергнут на ООО «ЭЛИНОКС» консервации согласно требованиям ГОСТ 9.014.

Дата консервации _____

Консервацию произвел _____
(подпись)

## 2. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Прилавок-витрина холодильный высокотемпературный ПВВ(Н)-70Х-НШ, ПВВ(Н)-70Х-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-01-НШ, ПВВ(Н)-70Х-01-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-02-НШ, ПВВ(Н)-70Х-02-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-03-НШ, ПВВ(Н)-70Х-03-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-04-НШ, ПВВ(Н)-70Х-04-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-05-НШ, ПВВ(Н)-70Х-05-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-06-НШ, ПВВ(Н)-70Х-06-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-07-НШ, ПВВ(Н)-70Х-07-НШ (кашир.) (нужное подчеркнуть), упакован на ООО «ЭЛИНОКС» согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки _____ М.П.

Упаковку произвел _____
(подпись)

## 13. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации прилавка-витрины - 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 прилавка-витрины, произошедших не по вине потребителя, при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации изделия.

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

Время нахождения прилавка-витрины в ремонте в гарантийный срок не включается.

В случае невозможности устранения на месте выявленных дефектов предприятие-изготовитель обязуется заменить дефектный прилавок-витрина.

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

Для предъявления рекламации необходимы следующие документы:

**1) паспорт агрегата;**

**2) акт пуска изделия в эксплуатацию;**

**3) акт-рекламация;**

**4) копия удостоверения механика, производившего монтаж и обслуживание, или копия договора с обслуживающей специализированной организацией;**

**5) копия свидетельства о приемке, из Руководства по эксплуатации на Прилавок-витрина ПВВ(Н)-70Х-НШ, ПВВ(Н)-70Х-01-НШ, ПВВ(Н)-70Х-02-НШ, ПВВ(Н)-70Х-03-НШ, ПВВ(Н)-70Х-04-НШ, ПВВ(Н)-70Х-05-НШ, ПВВ(Н)-70Х-06-НШ, ПВВ(Н)-70Х-07-НШ.**

Рекламация рассматривается только в случае поступления отказавшего узла, детали или комплектующего изделия с указанием номера прилавка-витрины, срока изготовления и установки, копии договора с обслуживающей специализированной организацией, имеющей лицензию и копии удостоверения механика, обслуживающего прилавок-витрина.

## 14. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Рекламации предприятию-изготовителю предъявляются потребителем в порядке и сроки, предусмотренные Федеральным законом «О защите прав потребителей» от 07.02.1992 г., Гражданским кодексом Российской Федерации (часть первая от 30.11.1994 г. № 51-ФЗ, часть вторая от 26.01.1996 г. № 14-ФЗ, часть третья от 26.11.2001 г. №146-ФЗ, часть четвертая от 18.12.2006 г. № 230-ФЗ), а также Постановлением Правительства РФ от 19.01.1998 г. № 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 аналогич-

ного товара, и перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар других размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации».

Рекламации направлять по адресу завода-изготовителя ООО «ЭЛИНОКС»:

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

**Тел./факс: (8352) 56-06-26, 56-06-85.**

***«Технические вопросы по работе, обслуживанию и сервису оборудования Abat***

***Вы можете задать, обратившись в техническую поддержку завода по горячей линии ООО «ЭЛИНОКС»:***

*+7 (8352) 28-63-60*

*+7 (987) 739-81-08*

***e-mail:*** *service-elinox@abat.ru*

***ТОЛЬКО ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА,***

***ПО ВСЕМ ОСТАЛЬНЫМ ВОПРОСАМ ОБРАЩАЙТЕСЬ В ОТДЕЛ МАРКЕТИНГА:***

***+7 (8352) 56-06-85***

***e-mail:*** *market@abat.ru* ***»***

## 15. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

При подготовке и отправке прилавка-витрины на утилизацию необходимо разобрать и рассортировать составные части прилавка-витрины по материалам, из которых они изготовлены.

**ВНИМАНИЕ!** *Конструкция прилавка-витрины постоянно совершенствуется, поэтому возможны незначительные изменения, не отраженные в настоящем руководстве.*

## 16. ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И СКЛАДИРОВАНИЕ ХОЛОДИЛЬНЫХ ПРИЛАВКОВ

Хранение прилавка-витрины должно осуществляться в транспортной таре предприятия - изготовителя по группе условий хранения 4 ГОСТ 15150 при температуре окружающего воздуха не ниже минус 35°С.

Срок хранения не более 12 месяцев.

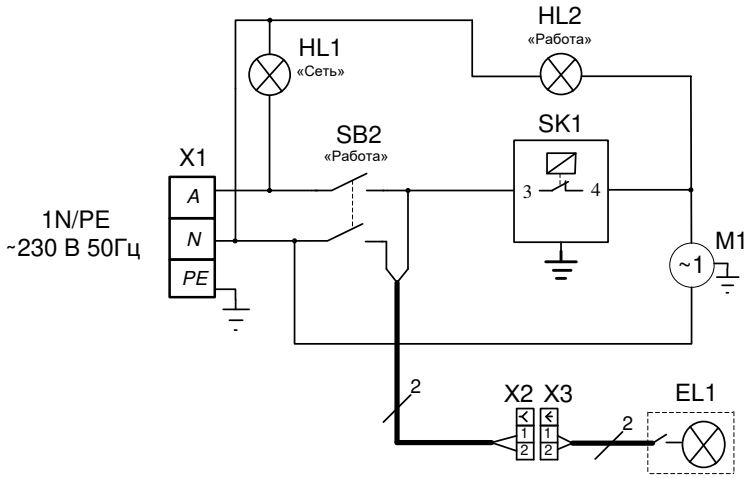
При сроке хранения свыше 12 месяцев владелец прилавка-витрины обязан произвести переконсервацию изделия по ГОСТ 9.014.

Упакованный прилавок-витрина следует транспортировать железнодорожным, речным, 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 4 по ГОСТ 15150, в части воздействия механических факторов – С по ГОСТ 23170.

Погрузка и разгрузка прилавка-витрины из транспортных средств должна производиться осторожно, не допуская ударов и толчков.

**ВНИМАНИЕ!** *Допускается складирование упакованных прилавков по высоте в один ярус для хранения.*




| Поз. обозн. | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|
| EL1 | Светильник светодиодный | 1 | U=230 В P=12Вт |
| HL1 | Светосигнальная арматура (белая) | 1 | U=230 В |
| HL2 | Светосигнальная арматура (жёлтая) | 1 | U=230 В |
| SK1 | Термостат 077В1717 | 1 | |
| SB1 | Выключатель SC767 (с подсветкой) | 1 | Iн=15 А |
| M1 | Холодильный агрегат* | 1 | U=230 В |
| X1 | Блок КБ63(3) | 1 | I=63 А |
| X2 | Колодка гнездовая (45 7373 9038) | 1 | |
| X3 | Колодка штыревая (45 7373 9076) | 1 | |

Допускается замена элементов, не ухудшающих технические характеристики изделия.

*Холодильный агрегат FR6DL – для прилавков длиной 1120 мм,
Холодильный агрегат NF7MLX – для прилавков длиной 1500 мм.

Рис.1 Схема электрическая принципиальная на все прилавки-витрины.

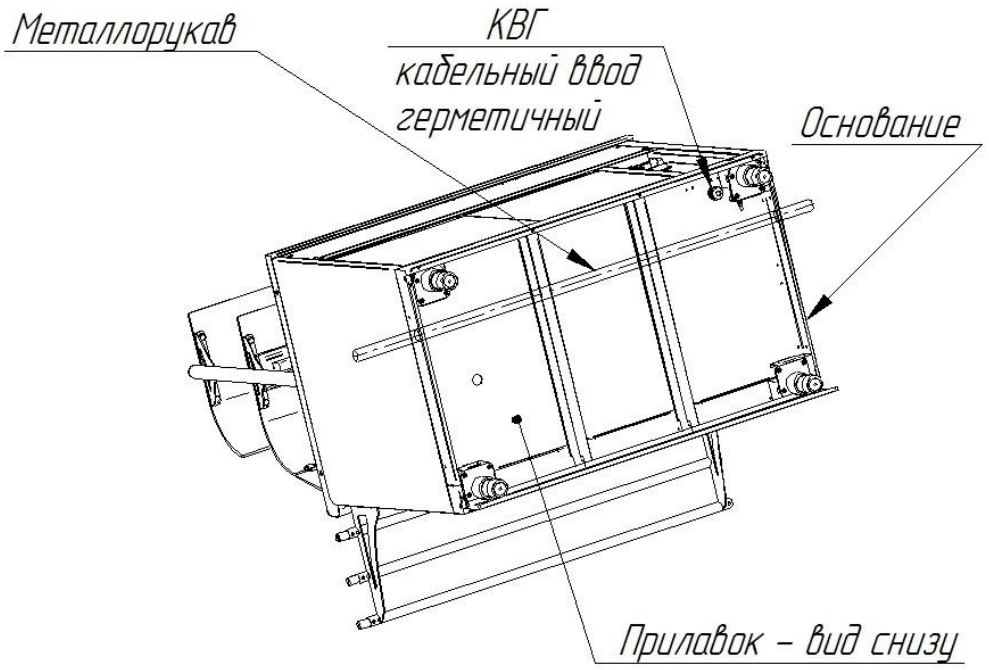



Рис.2
Схема возможного подвода электропитания к изделиям линии раздачи.

В основаниях изделий линии раздачи введено сквозное отверстие диаметром 29,5 мм для возможности проведения металлорукава с питающими кабелями сквозь все изделия линии раздачи.

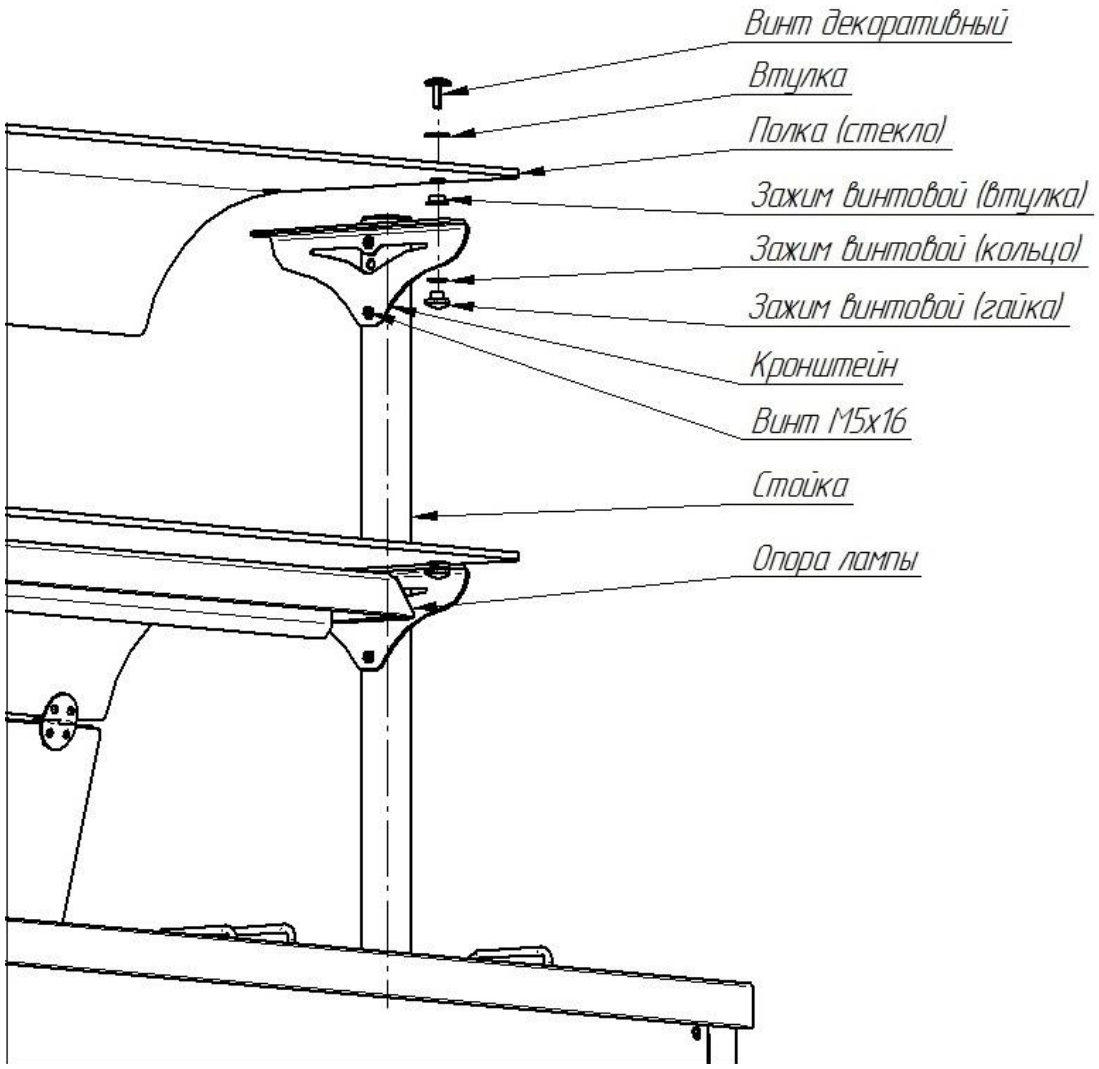



Рис.3 Сборка полок.

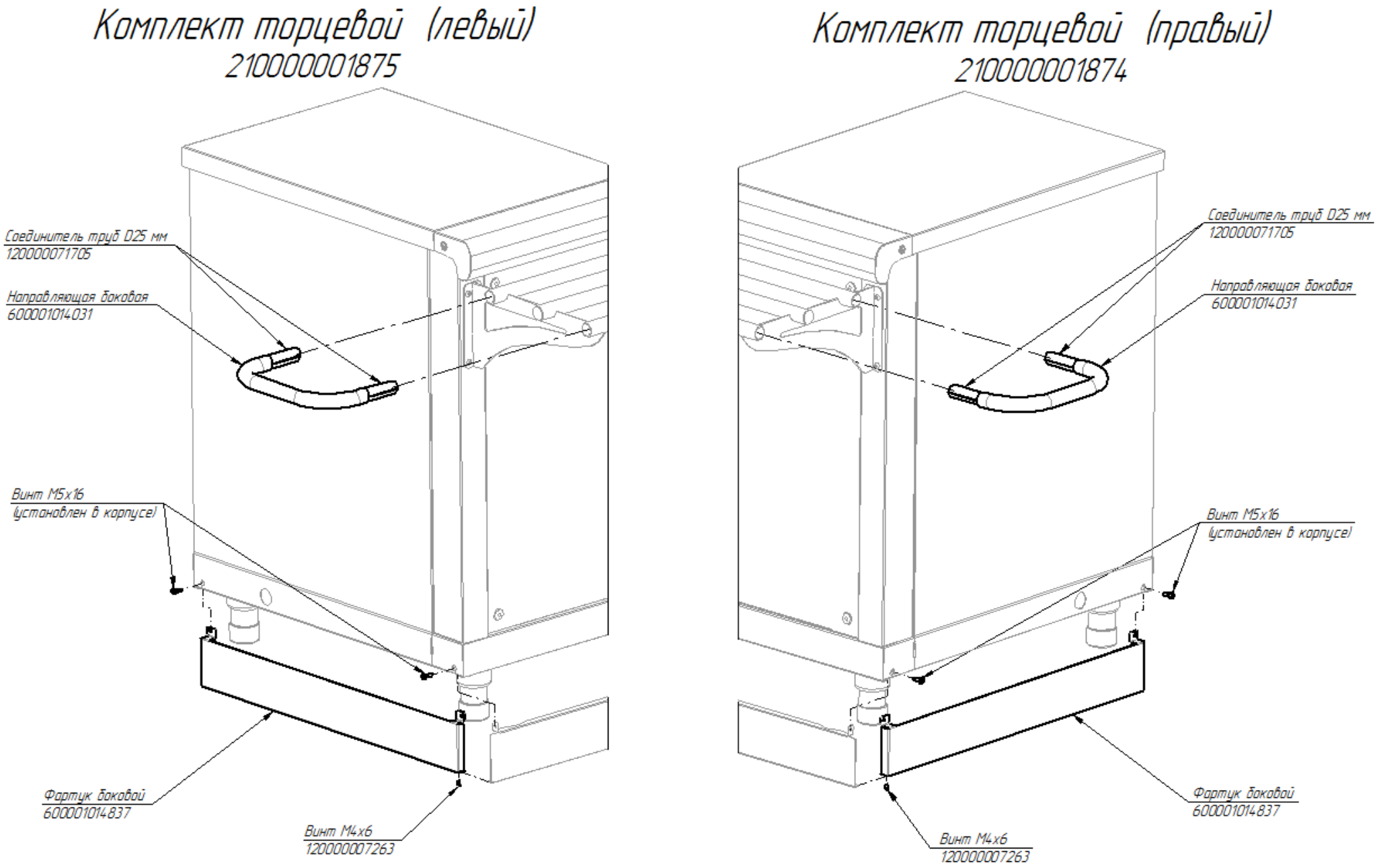



Рис.4 Комплект торцевой

## 17. Учет технического обслуживания и ремонта в период эксплуатации

Таблица 5

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

**Приложение А**

**ООО «ЭЛИНОКС»**

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

ТАЛОН № 1 НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

**ПВВ(Н)-70Х-** Заводской № ___________

______________________________
(№ контроллера, агрегата и т.п.)

______________________________
(месяц, год выпуска)

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

М.П. ______________
(подпись)

______________________________
(дата ввода изделия в эксплуатацию)

М.П. ______________
(подпись)

Выполнены работы ______________________________

______________________________

______________________________

______________________________

______________________________

______________________________

Исполнитель ______________ (подпись)

Владелец ______________ (подпись)

______________________________
(наименование предприятия, выполнившего ремонт

______________________________
и его адрес)

М.П.

______________________________
(должность и подпись руководителя предприятия, выполнившего ремонт)

Корешок талона №1

На гарантийный ремонт **ПВВ(Н)-70Т-**

заводской № ______ Изъят «____» ______ 20___ г.

Выполнены работы:

Исполнитель ______ (подпись) ______ Ф.И.О ______ М.П. ______

(Линия отреза)

Корешок талона №2

На гарантийный ремонт **ПВВ(Н)-70Х-** заводской № ________ Изъят «____» ________ 20___ г.

Выполнены работы: ________

Исполнитель ________ (подпись) ________ Ф.И.О ________ М.П.

(Линия отреза)

## Приложение А

## ООО «ЭЛИНОКС»

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

ТАЛОН № 2 НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

**ПВВ(Н)-70Х-** Заводской № ____________

________________________________________

(№ контроллера, агрегата и т.п.)

________________________________________

(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 **ПВВ(Н)-70Х-**

заводской № __________ Изъят «____» __________ 20___ г.

Выполнены работы: __________

Исполнитель __________ __________ М.П.

(подпись) Ф.И.О

(Линия отреза)

**Приложение А**

**ООО «ЭЛИНОКС»**

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

ТАЛОН № 3 НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

**ПВВ(Н)-70Х-** Заводской № __________

__________

(№ контроллера, агрегата и т.п.)

__________

(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)

# ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

## ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**Заявитель** Общество с ограниченной ответственностью "ЭЛИНОКС".
Основной государственный регистрационный номер 1072130009874.
Адрес места нахождения:
Базовый проезд, 17, город Чебоксары, Чувашская Республика - Чувашия, Российская Федерация, 428020.
Номер телефона +7(8352)28-99-44, адрес электронной почты doz@elinox.ru.
**в лице** Генерального директора Хайрутдинова Рамиля Гаяздиновича

**заявляет, что**

Прилавки - витрины холодильные высокотемпературные типа ПВВ(Н) для предприятий общественного питания и торговли модели ПВВ(Н)-70Х-НШ, ПВВ(Н)-70Х-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-01-НШ, ПВВ(Н)-70Х-01-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-02-НШ, ПВВ(Н)-70Х-02-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-03-НШ, ПВВ(Н)-70Х-03-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-04-НШ, ПВВ(Н)-70Х-04-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-05-НШ, ПВВ(Н)-70Х-05-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-06-НШ, ПВВ(Н)-70Х-06-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-07-НШ, ПВВ(Н)-70Х-07-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-С-НШ, ПВВ(Н)-70Х-С-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-С-01-НШ, ПВВ(Н)-70Х-С-01-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-С-02-НШ, ПВВ(Н)-70Х-С-02-НШ (кашир.), ПВВ(Н)-70Х-С-03-НШ, ПВВ(Н)-70Х-С-03-НШ (кашир.)

**изготовитель** Общество с ограниченной ответственностью "ЭЛИНОКС".
Адрес места нахождения:
Базовый проезд, 17, город Чебоксары, Чувашская Республика - Чувашия, Российская Федерация, 428020.

**наименование и обозначение документа (документов), в соответствии с которым изготовлена продукция**
ТУ 28.25.13-007-01439034-2001 (идентичны ТУ 5151-007-01439034-2001) "Прилавки-витрины холодильные высокотемпературные типа ПВВ(Н). Технические условия"

код ТН ВЭД ЕАЭС 8418 50 190 0
Серийный выпуск.

**соответствует требованиям**
ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

**Декларация о соответствии принята на основании**
1. Протокол испытаний № 06870-ИЛЭ/06-2019 от 21.06.2019 Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "ЭНИГМА" (№ РОСС RU.31112.ИЛ.0023);
2. Руководство по эксплуатации на прилавок-витрину холодильный высокотемпературный ПВВ(Н)-70Х-01-НШ от 12.04.2019.

Схема декларирования соответствия 1д

**Дополнительная информация**
Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: ГОСТ 30804.3.2-2013 "Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний", ГОСТ 30804.3.3-2013 "Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в низковольтных системах электроснабжения общего назначения. Технические средства с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе), подключаемые к электрической сети при несоблюдении определенных условий подключения. Нормы и методы испытаний", ГОСТ 30805.14.1-2013 "Совместимость технических средств электромагнитная. Бытовые приборы, электрические инструменты и аналогичные устройства. Радиопомехи индустриальные. Нормы и методы измерений", ГОСТ 30805.14.2-2013 "Совместимость технических средств электромагнитная. Бытовые приборы, электрические инструменты и аналогичные устройства. Устойчивость к электромагнитным помехам. Требования и методы испытаний".
Условия хранения по группе 4 ГОСТ 15150-69. Гарантийный срок хранения 12 месяцев. Срок службы 10 лет.

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по** 25.06.2024 **включительно.**

(подпись) М.П. Хайрутдинов Рамиль Гаяздинович
(Ф.И.О. заявителя)

**Регистрационный номер декларации о соответствии:** ЕАЭС N RU Д-RU.МН10.В.00429/19

**Дата регистрации декларации о соответствии:** 18.06.2019

# ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
# ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**Заявитель** Общество с ограниченной ответственностью "ЭЛИНОКС"
ОГРН: 1072130009874
Место нахождения: 428020, Российская Федерация, Чувашская Республика - Чувашия, г.Чебоксары, проезд Базовый, д.17
Адрес места осуществления деятельности: 428020, Российская Федерация, Чувашская Республика - Чувашия, г.Чебоксары, проезд Базовый, д.17
Телефон: +78352289944, адрес электронной почты: doz@elinox.ru

**в лице** генерального директора Хайрутдинова Рамиля Гаяздиновича

**заявляет, что** прилавки-витрины холодильные высокотемпературные типа ПВВ(Н) для предприятий общественного питания и торговли (см. Приложение №1 на одном листе)

**изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью "ЭЛИНОКС"
Место нахождения: 428020, Российская Федерация, Чувашская Республика - Чувашия, г.Чебоксары, проезд Базовый, д.17
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 428020, Российская Федерация, Чувашская Республика - Чувашия, г. Чебоксары, проезд Базовый, д.17
ТУ 28.25.13-007-01439034-2001 (идентичны ТУ 5151-007-01439034-2001) «Прилавки-витрины холодильные высокотемпературные типа ПВВ(Н). Технические условия»,
код ТН ВЭД ЕАЭС 8418 50 190 0, серийный выпуск

**соответствует требованиям**
ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"
ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

**Декларация о соответствии принята на основании**
Протоколов испытаний №S2-119-19 от 07.06.2019, №S2-120-19 от 14.06.2019 Испытательного центра Автономной некоммерческой организации "Центр Испытаний и Сертификации "Союз" (аттестат аккредитации №RA.RU.21ME46), технических условий ТУ 28.25.13-007-01439034-2001 (идентичны ТУ 5151-007-01439034-2001), обоснования безопасности ПВВ(Н)-00.000.00 ОБ, Руководств по эксплуатации на изделия, Перечня стандартов. Схема декларирования 3д.

**Дополнительная информация**
Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: (см. Приложение №2 на одном листе). Условия хранения по группе 4 по ГОСТ 15150-69. Срок хранения - 12 месяцев. Срок службы – 10 лет.

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 19.06.2024 включительно**

ООО «ЭЛИНОКС»

(подпись) Хайрутдинов Рамиль Гаяздинович
(Ф.И.О. заявителя)

**Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B. 53341/19**
**Дата регистрации декларации о соответствии: 20.06.2019**

## ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
## ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 лист 1

## К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ЕАЭС № RU Д-RU.PA01.B.53341/19

Перечень продукции, на которую распространяется действие декларации о соответствии

| Код ТН ВЭД ЕАЭС | Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса | Обозначение документации, по которой выпускается продукция |
|---|---|---|
| 8418 50 190 0 | Прилавки - витрины холодильные высокотемпературные типа ПВВ(Н) для предприятий общественного питания и торговли:<br>ПВВ(Н)-70Х-НШ, ПВВ(Н)-70Х-НШ (кашир.),<br>ПВВ(Н)-70Х-01-НШ, ПВВ(Н)-70Х-01-НШ (кашир.),<br>ПВВ(Н)-70Х-02-НШ, ПВВ(Н)-70Х-02-НШ (кашир.),<br>ПВВ(Н)-70Х-03-НШ, ПВВ(Н)-70Х-03-НШ (кашир.),<br>ПВВ(Н)-70Х-04-НШ, ПВВ(Н)-70Х-04-НШ (кашир.),<br>ПВВ(Н)-70Х-05-НШ, ПВВ(Н)-70Х-05-НШ (кашир.),<br>ПВВ(Н)-70Х-06-НШ, ПВВ(Н)-70Х-06-НШ (кашир.),<br>ПВВ(Н)-70Х-07-НШ, ПВВ(Н)-70Х-07-НШ (кашир.),<br>ПВВ(Н)-70Х-С-НШ, ПВВ(Н)-70Х-С-НШ (кашир.),<br>ПВВ(Н)-70Х-С-01-НШ, ПВВ(Н)-70Х-С-01-НШ (кашир.),<br>ПВВ(Н)-70Х-С-02-НШ, ПВВ(Н)-70Х-С-02-НШ (кашир.),<br>ПВВ(Н)-70Х-С-03-НШ, ПВВ(Н)-70Х-С-03-НШ (кашир.) | ТУ 28.25.13-007-01439034-2001 (идентичны ТУ 5151-007-01439034-2001) |

ООО «ЭЛИНОКС»

М.П.

(подпись)

Хайрутдинов Рамиль Гаяздинович

(Ф.И.О. заявителя)

**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ**

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 лист 1**

**К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ЕАЭС № RU Д-RU.PA01.B.53341/19**

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе

обеспечивается соблюдение требований технических регламентов

| Обозначение стандарта | Наименование стандарта |
|---|---|
| ГОСТ МЭК 60335-1-2008 | «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 1. Общие требования» |
| ГОСТ IEC 60335-1-2015 | «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 1. Общие требования» |
| ГОСТ IEC 60335-2-89-2013 | «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-89. Частные требования к торговому холодильному оборудованию со встроенным или дистанционным узлом конденсации хладагента или компрессором для предприятий общественного питания» |
| Разделы 6 и 8 ГОСТ 23833-95 | «Оборудование холодильное торговое. Общие технические условия» |

(подпись) М.П. ООО «ЭЛИНОКС» Хайрутдинов Рамиль Гаяздинович

(Ф.И.О. заявителя)