

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ООО «Фарм-Сиб»

Дартовицкий Д.В.

2010г.



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

По применению изделия Сейфы-холодильники СТ в исполнениях (см приложение), производства ООО «Фарм-Сиб», Россия.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
3. УСТРОЙСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ
4. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ
5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ
6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.
7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

2010

[www.roszdravnadzor.ru](http://www.roszdravnadzor.ru)

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Сейф-Холодильник СТ (далее - изделие) предназначен для хранения и защиты от свободного доступа веществ, медицинских препаратов, лекарственных форм и т.п., имеющих строго определённые температурные условия хранения, в служебных, складских и подсобных помещениях лабораторий, медицинских учреждений, аптеках и других организациях.

1.2. Условия эксплуатации изделия при температуре окружающего воздуха от 16 °С до 32 °С.

1.3. Изделие работает от сети переменного тока частотой 50 Гц и напряжением 220 В.(Отклонение напряжения сети при котором изделие может нормально функционировать: 187-242 В.).

1.4. При покупке изделия проверьте вместе с продавцом его работоспособность, комплектность, отсутствие механических повреждений.

1.5. После продажи изделия предприятие не принимает претензий по механическим повреждениям и комплектности.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

№ п\п	Наименование параметра	Изделие
		<b>Сейф-холодильник в исполнение СТ-406\70-NF</b>
1.	Напряжение, В.	220
2.	Номинальная потребляемая мощность, Вт.	260
3.	Расход электроэнергии за сутки при температуре окружающей среды плюс 25°С, кВт*час\сутки	2.4
4.	Внутренний объём, дм <sup>3</sup>	70
5.	Количество полок, шт.	2
6.	<b>Габаритные размеры не более, мм.</b>	
	Высота х ширина х глубина	1300 х 600 х 535
7.	Масса не более, кг.	480
8.	Температура в охлаждаемом объёме, ° С	
	не выше	плюс 15
	не ниже	плюс 2
9.	Хладон R-134А, кг.	0,12
10	Режим работы	циклический

### 3. УСТРОЙСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

3.1. Корпус изделия многослойный, состоящий из стальных стенок и специальных элементов, препятствующих взлому. Внутренняя часть корпуса и дверь сейфа облицованы теплоизоляционными панелями из вспененного ППС толщиной 30 мм и окрашенных листов оцинкованной стали. На верхней части сейфа, имеющей специальные отверстия для циркуляции воздуха, монтируется холодильная установка системы NO FROST (без инея), которая обеспечивает поддержание температуры в заданном объёме в пределах от  $+2^{\circ}\text{C}$  до  $+15^{\circ}\text{C}$ .

3.2. Изделие рассчитано на поддержание температуры в охлаждаемом объёме от плюс  $2^{\circ}\text{C}$  до плюс  $15^{\circ}\text{C}$ , при температуре окружающей среды от  $15^{\circ}\text{C}$  до  $32^{\circ}\text{C}$ . Дифференциал поддержания температуры  $3^{\circ}\text{C}$

3.5. Циркуляция воздуха в охлаждаемом объёме – принудительная.

3.6. Охлаждение внутренней камеры осуществляется посредством герметичного холодильного агрегата системы NO FROST (без инея), состоящего из компрессора, системы трубопроводов, испарителя, осевого вентилятора и конденсатора. Рабочий контур хладагента проверен на герметичность. Осевой вентилятор забирает воздух из охлаждаемого объёма, прокачивает его через испаритель, где воздух охлаждается, и подаётся обратно в камеру.

3.7. Управление работой изделия осуществляется с помощью электронного регулятора ID 974 LX.

3.8. Автоматическое поддержание температуры внутри сейфа обеспечивается электронным регулятором ID 974 LX с двумя датчиками. Заводская настройка температуры в охлаждаемом объёме плюс  $2^{\circ}\text{C}$ ., дифференциал срабатывания  $3^{\circ}\text{C}$ .

Для изменения настройки температуры кратковременно нажать кнопку «set» Появится метка Set. Для индикации значения настройки температуры нажать «set» ещё раз, появится значение температуры, которое можно

изменять нажатием кнопок «UP» и «DOWN» не позднее 15 сек. После изменения значения температуры нажать кнопку «set» ещё раз

3.9. Защиту компрессора от перегрузки и токов короткого замыкания обеспечивает пускозащитное реле установленное непосредственно на компрессоре.

3.10. Для уборки сейфа холодильника необходимо:

- отключить изделие от сети;

убрать препараты из камеры;

- промыть внутреннюю камеру и наружный корпус тёплой водой с нейтральным мылом (не применяйте абразивных веществ):

- протереть сухой мягкой салфеткой камеру и наружный корпус.

#### **4. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ**

4.1. Осторожно распакуйте изделие, не допуская толчков и ударов.

**КАНТОВАТЬ ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

4.2. Тщательно промойте внутреннюю поверхность и принадлежности изделия тёплой водой и протрите насухо.

4.3. Установите изделие на ровную прочную поверхность в сухое проветриваемое помещение с хорошей циркуляцией воздуха.

**НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ ИЗДЕЛИЕ ВБЛИЗИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛООВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ (ПЛИТ, БАТАРЕЯ ОТОПЛЕНИЯ И Т.П.). МЕСТО УСТАНОВКИ ИЗДЕЛИЯ НЕ ДОЛЖНО ПОДВЕРГАТЬСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ ПРЯМЫХ СОЛНЕЧНЫХ ЛУЧЕЙ.**

4.4. Изделие разрешается подключать в электрическую сеть напряжением 220-240В, снабжённую автоматической системой защиты от токов короткого замыкания многократного действия (максимальный ток нагрузки не более 10 А.)

#### **5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

5.1. Степень защиты от поражения электрическим током выполнена по классу 01.

5.2. Изделие следует эксплуатировать с УЗО, имеющим значения параметров не хуже: диапазон номинальных напряжений 220-240В, переменный ток

частотой 50 Гц., номинальная мощность нагрузки не менее 1,3 кВА, время срабатывания по току утечки до 3мА- не более 1 сек.

5.2. После включения изделия в сеть запрещается прикасаться одновременно к изделию и к устройствам, имеющим естественное заземление (газопроводная плита, радиатор отопления, водопроводный кран и др.)

5.3. Не допускается снимать защитный кожух холодильной установки во время работы.

5.4. Отключайте изделие от электрической сети во время:

- уборки внутри и снаружи;
- устранения любых неисправностей.

5.5. **ВНИМАНИЕ!** В целях обеспечения пожарной безопасности строго соблюдайте следующие требования:

- не реже 2-х раз в год очищайте от грязи и пыли с помощью сухой мягкой щётки или пылесоса части, расположенные под кожухом холодильной установки. **ВЛАЖНАЯ УБОРКА В ЭТОЙ ЗОНЕ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ;**
- в процессе эксплуатации или уборки помещения, не допускайте попадания влаги на компрессор, пускозащитное реле, клемную коробку, электропроводку и другие токоведущие элементы, расположенные под кожухом агрегатного отсека;
- при случайном попадании влаги на выше указанные части, изделие немедленно отключите от электросети, вынув штепсельную вилку из розетки. Соберите влагу мягкой салфеткой, затем дайте возможность увлажнённым поверхностям окончательно высохнуть.

**ВКЛЮЧАТЬ ИЗДЕЛИЕ В СЕТЬ МОЖНО ТОЛЬКО ПОСЛЕ ПОЛНОГО ВЫСЫХАНИЯ ВЛАГИ!**

## **6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

6.1. Изделие должно транспортироваться в вертикальном положении в таре обеспечивающей проведение механизированных погрузочно-разгрузочных работ.

6.2. Транспортирование изделий должно производиться транспортом любого вида в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

6.3. Размещение и хранение изделий в железнодорожных вагонах, контейнерах и автомобильном транспорте должно производиться согласно конструкторской документации.

6.4. Транспортирование и складирование изделий – в один ярус. Не более.

6.5. Допустимые механические воздействия при транспортировании – по ГОСТ 23216-78, условия С.

6.6. Климатические условия – по условиям хранения ОЖ 4  
ГОСТ 15150.

## **7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

7.1. Срок гарантии на сейф холодильник 12 месяцев со дня продажи его через розничную сеть. При отсутствии даты продажи изделия срок бесплатного гарантийного ремонта исчисляется с даты выпуска.

7.2. Гарантия осуществляется сервисной службой поставщика (продавца) при наличии гарантийного талона и согласно ПРАВИЛАМ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.

7.3. Установка изделия и подключение его к сети может производиться владельцем или механиком учреждения. При установке изделия механиком талон на установку изымается после пуска его в работу, проведения регулировочных работ и инструктажа владельца правилам эксплуатации.

7.4. Предприятие – изготовитель не несёт ответственности за неисправность изделия и не гарантирует его работу в случаях:

не соблюдения правил установки, ухода и эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве;

небрежного хранения и транспортирования изделия владельцем;

ремонта изделия лицами, не уполномоченными на производство гарантийного ремонта;

нарушение пломбировок приборов защиты и регулирования

(терморегулятора, пускозащитного реле).

7.5. Гарантия на изделие не включает в себя техническое обслуживание в течение гарантийного срока. Техническое обслуживание производится за отдельную плату.

7.6. Поставщик (продавец) не несёт ответственности за прямой или косвенный ущерб, причинённый из-за выхода изделия из строя. В случае неисправности изделия владелец самостоятельно обеспечивает сохранность товара.

При утере руководства по эксплуатации владелец лишается права на гарантийное обслуживание. Дубликат не выдаётся.

Директор ООО «Фарм-Сиб»

*Р.В.* Д.В. Картовичский



The stamp is circular with a double border. The outer ring contains the text: "СООБЩАЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ" at the top and "ООО «ФАРМ-СИБ»" at the bottom. The inner ring contains: "С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ" at the top and "Иркутская область" at the bottom. In the center, the name "Фарм-Сиб" is written in a stylized font. A handwritten signature is written across the stamp.

[www.roszdravnadzor.ru](http://www.roszdravnadzor.ru)