



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «ПИРЕТТА»



Н.Е. Ляпухов
«22» марта 2021г.

**Оборудование холодильное ПИРЕТТА
для сбора и временного хранения
медицинских отходов классов «Б» и «В»
варианты исполнения
НХС ПИРЕТТА-250-1, НХС ПИРЕТТА-250-2
по ТУ 32.50.50-008-09429621-2018**



**РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**
Редакция №2

Уважаемый покупатель!

При покупке оборудования холодильного проверьте, чтобы гарантийная карта была заполнена правильно, с отметкой организации, продавшей оборудование холодильное и с указанием сервисной службы, что обеспечит Вам своевременное и качественное сервисное обслуживание.

Срок гарантийного обслуживания исчисляется со дня продажи оборудования холодильного, а при отсутствии отметки о продаже - с даты изготовления.

Сохраняйте упаковку оборудования холодильного в течение гарантийного срока во избежание дополнительных повреждений, которые могут возникнуть при транспортировании оборудования холодильного в сервисный центр.

В случае заинтересованности потребителя в проверке качества изделия, в результате которого выявилось отсутствие недостатка, диагностика проводится бесплатно, а транспортные расходы оплачиваются владельцем по прейскуранту сервисного центра.

1. Наименование медицинского изделия

Оборудование холодильное ПИРЕТТА для сбора и временного хранения медицинских отходов классов «Б» и «В» варианты исполнения НХС ПИРЕТТА-250-1, НХС ПИРЕТТА-250-2 по ТУ 32.50.50-008-09429621-2018 (далее по тексту – оборудование холодильное, НХС ПИРЕТТА-250-1, НХС ПИРЕТТА-250-2).

2. Сведения о производителе

Производственная фирма Общество с ограниченной ответственностью «ПИРЕТТА» (ПФ ООО «ПИРЕТТА»)

350087, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Российская 369/Б, офис 7

Тел.: (861) 201-16-16, (861) 201-16-56

e-mail: office.krasnodar@piretta.ru

3. Рекламации

Все рекламации направлять производителю.

Производственная фирма Общество с ограниченной ответственностью «ПИРЕТТА» (ПФ ООО «ПИРЕТТА»)

350087, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Российская 369/Б, офис 7

Тел.: (861) 201-16-16, (861) 201-16-56

e-mail: office.krasnodar@piretta.ru

4. Назначение медицинского изделия

Оборудование холодильное предназначенное для сбора и временного хранения необеззараженных медицинских отходов классов «Б» и «В» в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21.

Оборудование холодильное предназначено для клинико-диагностических лабораторий, лечебных и лечебно-профилактических учреждений (далее по тексту – ЛПУ).

Потенциальными потребителями является медицинский персонал.

5. Сведения о показаниях, противопоказаниях и побочных эффектах

Показания: временное хранение необеззараженных медицинских отходов классов «Б» и «В» в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21.

Противопоказания: не применимо.

Побочные действия: не выявлены.

6. Классификация медицинского изделия

В зависимости от потенциального риска применения оборудование холодильное относится к классу 2а по ГОСТ 31508.

В зависимости от возможных последствий отказа в процессе использования оборудование холодильное относят к классу Г по ГОСТ Р 50444.

В зависимости от воспринимаемых механических воздействий оборудование холодильное относят к группе 2 по ГОСТ Р 50444.

Вид климатического исполнения оборудования холодильного – УХЛ категории 4.2 по ГОСТ 15150.

Электромагнитная совместимость оборудования холодильного соответствует ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014. Критерий качества функционирования В.

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой – IP20 в соответствии с ГОСТ 14254.

7. Перечень применяемых национальных стандартов

ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия.»

ГОСТ ИЕС 61010-1-2014 «Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов. И лабораторного оборудования. Часть 1. Общие требования.»

ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014 «Оборудование электрическое для измерения, управления и лабораторного применения. Требования электромагнитной совместимости»

ГОСТ Р 50267.0-92 «Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности»

ГОСТ Р ИСО 15223-1-2014 «Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании на медицинских изделиях, этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Основные требования»

8. Устройство и описание медицинского изделия

Оборудование холодильное выполнено в виде напольного шкафа с дверью металлической или с дверью с применением металлопласта. Дверь снабжена запирающим устройством (замком), ограничивающим доступ третьим лицам к содержимому холодильной камеры. Охлаждение осуществляется герметичным агрегатом компрессионного типа. Для более равномерного охлаждения используется вентилятор специального исполнения для холодильной техники с влагозащищенным двигателем с изолированной катушкой. Температурный режим регулируется с помощью контроллера EV3B22. При оттаивании оборудования холодильного сбор талой воды осуществляется по дренажной системе в сосуд, который находится на компрессоре. При открывании двери включается лампа подсветки. Герметизация дверного проема осуществляется эластичным уплотнителем с магнитной вставкой. Для обеззараживания воздуха внутри холодильной камеры встроена бактерицидная лампа. Конструкция оборудования холодильного предусматривает возможность перестановки полок на различную высоту. Для

обеспечения перемещения оборудования холодильного предусмотрены роликовые опоры. При перестановке на другое место, слегка приподнимите его переднюю часть и передвигайте на роликах.

ВНИМАНИЕ! Категорически запрещается перемещать оборудование холодильное, держась за конденсатор, расположенный на задней стенке оборудования холодильного.

9. Технические характеристики медицинского изделия

Основные технические характеристики оборудования холодильного приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование характеристики	НХС ПИРЕТТА-250-1	НХС ПИРЕТТА-250-2
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	1300×600×610	
Масса, кг	не более 55	
Номинальный объем холодильной камеры, дм ³	не менее 250	
Номинальная потребляемая мощность, Вт	не более 220	
Диапазон установки температуры внутри камеры, °С	от -6 до -1	
Шаг установки температуры, °С	0,1	
Точность поддержания температуры, °С	±2	
Тип вентилятора	Тангенциальный	Осевой
Тип используемого хладагента	R600a	
Корректированный уровень звуковой мощности, дБА	не более 55	
Характеристики сети питания	от однофазной сети переменного тока напряжением (220±22) В, частотой (50±1) Гц	
Длина шнура питания, м	2,3±0,2	
Габаритные размеры полки (В×Ш×Г), мм	522×405	
Предельно допустимая нагрузка на полку, Н	240±5	

Управление оборудованием холодильным осуществляется с помощью контроллера.

Технические характеристики контроллера представлены на сайте www.evco.ru. Порядок работы контроллера изложен в разделе 14 настоящего руководства.

Характеристики бактерицидной лампы и лампы подсветки приведены в таблице 2.

Таблица 2.

Наименование характеристики	Бактерицидная лампа
Тип лампы	трубчатая с цоколем G5
Длина волны, нм	не менее 253,7
Номинальная мощность, Вт	8
Номинальная продолжительность работы, ч	не менее 9000
Лампа подсветки	
Тип лампы	с цоколем E14
Цветовая температура, К	2200
Мощность, Вт	не более 15
Средний срок службы, ч.	1000

10. Комплектность

Комплект поставки оборудования холодильного должен соответствовать таблице 3.

Таблица 3.

1. Оборудование холодильное ПИРЕТТА для сбора и временного хранения медицинских отходов классов "Б" и "В" вариант исполнения НХС ПИРЕТТА-250-1 по ТУ 32.50.50-008-09429621-2018 в составе:	1 шт.	ПФ ООО «ПИРЕТТА», Россия
1.1. Накопитель-холодильник специализированный, объемом на 250 дм ³	1 шт.	ПФ ООО «ПИРЕТТА», Россия
1.1.1. Холодильная камера с дверью	1 шт.	АО «ПОЗиС», Россия
1.1.2. Сетевой помехофильтр	1 шт.	EPCOS AG, Чехия
1.1.3. Компрессионный агрегат	1 шт.	Embraco, Италия
1.1.4. Контроллер	1 шт.	EVCO S.p.A., Италия
1.1.5. Датчик температурный	1 шт.	EVCO S.p.A., Италия
1.1.6. Вентилятор тангенциальный	1 шт.	FERGAS AB, Швеция
1.1.7. Лампа подсветки	1 шт.	Philips Lighting Holding B.V., Нидерланды
1.1.8. Лампа бактерицидная	1 шт.	Philips Lighting Holding B.V., Нидерланды
1.1.9. Полка	2 шт.	ПФ ООО «ПИРЕТТА», Россия
1.2. Ключ.	2 шт.	ООО «ЕвроЗамки», Россия
1.3. Емкость-контейнер для временного хранения медицинских отходов, объемом 50 л	1 шт. (при необходимости)	ООО «Инновация», Россия (ПУ № РЗН 2014/2254 от 22.10.2018 г)
1.4. Руководство по эксплуатации.	1 шт.	ПФ ООО «ПИРЕТТА», Россия
1.5. Гарантийная карта.	1 шт.	ПФ ООО «ПИРЕТТА», Россия

Принадлежности:		
1. Полка дополнительная.	1 шт.	ПФ ООО «ПИРЕТТА», Россия
2. Ерш.	1 шт.	АО «ПОЗиС», Россия
2. Оборудование холодильное ПИРЕТТА для сбора и временного хранения медицинских отходов классов "Б" и "В" вариант исполнения НХС ПИРЕТТА-250-2 по ТУ 32.50.50-008-09429621-2018 в составе:	1 шт.	ПФ ООО «ПИРЕТТА», Россия
2.1. Накопитель-холодильник специализированный, объемом на 250 дм ³	1 шт.	ПФ ООО «ПИРЕТТА», Россия
2.1.1. Холодильная камера с дверью	1 шт.	АО «ПОЗиС», Россия
2.1.2. Сетевой помехофильтр	1 шт.	EPCOS AG, Чехия
2.1.3. Компрессионный агрегат	1 шт.	Embraco LLC, Италия
2.1.4. Контроллер	1 шт.	EVCO S.p.A., Италия
2.1.5. Датчик температурный	1 шт.	EVCO S.p.A, Италия
2.1.6. Вентилятор осевой	1 шт.	MES SA, Швейцария
2.1.7. Лампа подсветки	1 шт.	Philips Lighting Holding B.V., Нидерланды
2.1.8. Лампа бактерицидная	1 шт.	Philips Lighting Holding B.V., Нидерланды
2.1.9. Полка	2 шт.	ПФ ООО «ПИРЕТТА», Россия
2.2. Ключ.	2 шт.	ООО «ЕвроЗамки», Россия
2.3. Емкость-контейнер для временного хранения медицинских отходов, объемом 50 л	1шт. (при необходимости)	ООО «Инновация», Россия (ПУ № РЗН 2014/2254 от 22.10.2018 г)
2.4. Руководство по эксплуатации.	1 шт.	ПФ ООО «ПИРЕТТА», Россия
2.5. Гарантийная карта.	1 шт.	ПФ ООО «ПИРЕТТА», Россия
Принадлежности:		
1. Полка дополнительная.	1 шт.	ПФ ООО «ПИРЕТТА», Россия
2. Ерш.	1 шт.	АО «ПОЗиС», Россия

11. Информация о наличии в медицинском изделии лекарственного средства, материалов животного или человеческого происхождения

Оборудование холодильное не содержит лекарственных средств, материалы животного или человеческого происхождения.

12. Требования к помещениям для установки медицинского изделия

Запрещается эксплуатация оборудования холодильного в помещениях с повышенной опасностью, характеризующихся наличием в них хотя бы одного из следующих условий:

потолок, стены, пол и предметы, находящиеся в помещении, покрыты влагой) или токопроводящей пыли;

- химически активной среды (помещение, в котором постоянно или длительно содержатся пары или образуются отложения, действующие разрушающе на изоляцию и токопроводящие части электрооборудования);

- токопроводящих полов (металлических, земляных, железобетонных и т.п.).

13. Порядок установки и ввода в эксплуатацию медицинского изделия

Снимите транспортную упаковку с оборудования холодильного.

Установите оборудование холодильное на полу ровно. Выравнивание осуществляется изменением положения регулируемых ножек опор – вывинчивая или ввинчивая их на несколько оборотов. После регулировки застопорите ножки опоры пластмассовыми гайками.

Для самопроизвольного закрывалась установите оборудование холодильное с небольшим уклоном назад (рекомендуемое отклонение верхнего края двери от нижнего по горизонтали составляет 10-12 мм), регулируя ножки опоры.

Перед эксплуатацией холодильную камеру необходимо обработать в соответствии с указаниями по очистке и дезинфекции, изложенными в разделе 15 настоящего руководства.

Оборудование холодильное следует устанавливать вдали от источников тепла, в месте, недоступном для прямых солнечных лучей.

ВНИМАНИЕ! Запрещается устанавливать оборудование холодильное в нишу или встраивать его в мебель, а также перекрывать вентиляционные отверстия, расположенные по задней стороне.

Оборудование холодильное, находившийся в течение длительного времени при температуре ниже плюс 10 °С, перед включением в электросеть необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 8 часов.

Загружать холодильную камеру рекомендуется не ранее, чем через 3 часа после включения оборудования холодильного в сеть.

Перед включением оборудования холодильного проверьте соответствие напряжения, указанного на маркировке, напряжению в сети. При установке оборудования холодильного следует учитывать сохранение свободного доступа к розетке. При угрозе возникновения пожароопасной ситуации необходимо сразу же отсоединить оборудование холодильное от сети.

14. Порядок эксплуатации медицинского изделия

Оборудование холодильное работает от электрической сети переменного тока частотой 50 ± 1 Гц, напряжением $220 \text{ В} \pm 10\%$ и предназначен для установки в помещениях с температурой от 10 до 35°C. Для эксплуатации оборудования холодильного в сетях с отклонениями напряжения питания необходимо использовать стабилизатор

напряжения мощностью 600 Вт с кратковременной перегрузкой 6,8 кВт, обеспечивающий напряжение на выходе $220\text{В} \pm 10\%$.

Указание мер безопасности

Перед включением в сеть проверьте, не повреждена ли видимая часть изоляции электропроводки. При повреждении изоляции вызовите мастера обслуживающей организации.

ВНИМАНИЕ! Для обеспечения пожарной безопасности запрещается использовать для подключения оборудования холодильного к электрической сети многоместные розетки (имеющие два и более мест подключения), переходники и удлинительные шнуры.

При появлении во время эксплуатации признаков замыкания электропроводки на корпус (пощипывание при касании металлических частей) немедленно отключите от сети оборудование холодильное и вызовите механика обслуживающей организации.

Запрещается прикасаться одновременно к оборудованию холодильному и устройствам, имеющим естественное заземление (газовые плиты, радиаторы отопления, водопроводные краны и т.п.)

В процессе эксплуатации оборудования холодильного строго следите за исправностью системы для отвода талой воды, не допускайте засорения системы.

В случае боя бактерицидной лампы, содержащей ртуть, ртуть собрать резиновой грушей, а место, где разбилась лампа, промыть 0,1 процентным раствором уксусной кислоты.

Для обеспечения пожарной безопасности запрещается:

- подключать оборудование холодильное к электрической сети, имеющей неисправную защиту от токовых перегрузок;
- использовать для подключения оборудования холодильного к электрической сети многоместные розетки (имеющие два и более мест подключения), переходники и удлинительные шнуры;
- ставить на оборудование холодильное емкости с жидкостями – во избежание попадания жидкости на электрическую схему холодильника.

Эксплуатация

Включение и выключение оборудования холодильного производится штепсельной вилкой сетевого шнура (не рекомендуется тянуть за шнур).

Температурный режим задается и регулируется с помощью контроллера EV3B22. (Полная инструкция для контроллера представлена на сайте <http://www.evco.ru>)

Контроллер EV3B22 обеспечивает поддержание температурного режима в камере, индикацию температуры, включение звуковой сигнализации и мигание цифровых значений на цифровом табло панели управления при отклонении температуры в камере на ± 4 °С, автоматическое отключением вентилятора при открытой двери. Датчик температуры размещается внутри оборудования холодильного. Панель управления контроллера представляет собой дисплей (трехзарядный индикатор), предназначенный для отображения информации о выбранном режиме работы (рис.1), и выведена на верхнюю лицевую панель оборудования холодильного.

Рис. 1 Панель управления EV3B22

Таблица 4. Индикаторы контроллера

Индикатор	Наименование	Описание
	Индикатор работы компрессора	Если индикатор светится постоянно, компрессор включен Если индикатор мигает: - идет процесс модификации рабочей установки; - будет установлена защита компрессора.
	Индикатор оттаивания	Если индикатор светится постоянно, будет начат процесс оттаивания Если индикатор мигает: - прибор отправит запрос на начало процесса оттаивания, но будет действовать защита компрессора; - будет начат процесс стекания конденсата; - прибор отправит запрос на начало процесса оттаивания, однако будет идти процесс включения компрессора на минимальной производительности.
	Индикатор вентилятора испарителя	Если индикатор светится постоянно, будет включен вентилятор испарителя Если индикатор вентилятора испарителя мигает, то будет идти процесс остановки вентилятора
	Индикатор энергосбережения	Если индикатор светится и дисплей включен, - выполняется функция «энергосбережения» Если индикатор светится, но дисплей

		выключен, - выполняется функция «малого энергопотребления». Чтобы включить дисплей, нажмите кнопку
°C	Индикатор использования шкалы градусов Цельсия	Если индикатор светится, прибор показывает температуру в градусах Цельсия
°F	Индикатор использования шкалы градусов Фаренгейта	Если индикатор светится, прибор показывает температуру в градусах Фаренгейта
	Индикатор включения/режима ожидания	Если индикатор светится, прибор включен

Таблица 5. Кнопки управления контроллера

Кнопка	Наименование	Описание
SET	Вход в режим настроек	Предназначена для входа в режим задания температур (уровень Пользователя), а также для записи новых установленных значений параметров в энергозависимую память контроллера (уровень Наладчика сервисного центра)
	Включение/выключение	Предназначена для включения или выключения контроллера
	Уменьшить	Предназначена для задания изменения значения параметров и восстановления стандартных значений.
	Увеличить	Предназначена для задания изменения значения параметров и восстановления стандартных значений.

Задание и регулировка температурного режима:

– Кратковременно нажмите кнопку «SET». Начнет мигать светодиод (индикатор компрессора: если индикатор светится постоянно, компрессор включен; если индикатор мигает - идет процесс модификации рабочей установки).

– Нажатием кнопок  или  выберите необходимое значение температуры, действие возможно в течение 15 секунд.

– Кратковременно нажмите кнопку «SET», либо не выполняйте никаких действий в течение 15 сек. Светодиод ✱ погаснет и устройство завершит процедуру установки температуры.

ВАЖНО! Предприятием-изготовителем предустановлена температура минус 6 °С.

Для блокировки клавиатуры выполните следующее:

- Убедитесь, что никакая процедура не выполняется.
- Не выполняйте никаких действий с кнопками контроллера в течение 30 сек. На дисплее на 1 секунду появится надпись “Loc”, после чего клавиатура будет автоматически заблокирована.

Для разблокировки клавиатуры выполните следующее:

- Нажмите кнопку «SET» и удерживайте ее нажатой в течение 4 с. На дисплее в течение 4 секунд будет отображаться “UnL” (клавиатура разблокирована).

15. Техническое обслуживание

Объем и периодичность

При эксплуатации периодически, но не реже одного раза в год, необходимо проводить контроль состояния оборудования холодильного.

При проведении контроля состояния на одну из полок необходимо установить поверенный контрольный спиртовой термометр с ценой деления не более 1°С (погрешность 0,5°С), либо любое другое поверенное средство измерения классом точности не ниже, чем у рекомендуемого термометра.

Контрольные показания фиксировать не ранее, чем через 60 минут после последнего открывания двери.

Значения контрольных показаний термометра (или другого средства измерения) должны находиться в пределах точности поддержания температуры.

Если какие-либо показания выходят за пределы точности поддержания температуры более чем на 3 °С, необходимо провести калибровку контроллера.

Для проведения калибровки обратитесь в сервисный центр производителя или иную уполномоченную организацию.

ПРИМЕЧАНИЕ: На предприятии-изготовителе проведены контрольные испытания оборудования холодильного в течение 24 часов.

Очистка и дезинфекция

Вымойте теплой мыльной водой с пищевой содой (1 ч. ложка пищевой соды на 1 л воды), насухо вытрите мягкой тканью и тщательно проветрите. В целях устранения специфического запаха, который может возникнуть в результате длительного хранения

неработающего оборудования холодильного в закрытом состоянии, в первый месяц эксплуатации еженедельно промывайте внутренние поверхности и проветривайте.

В зависимости от условий эксплуатации перед началом и в процессе эксплуатации части оборудования холодильного (полки, дверки, внутренние поверхности шкафа и наружные поверхности оборудования холодильного) можно обрабатывать способом двукратного протирания салфеткой из бязи или марли, смоченной дезинфицирующими средствами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, в соответствии с действующими нормативно-техническими документами на эти средства. Тампоны должны быть отжаты. При этом должна быть исключена возможность попадания используемых растворов внутрь органов управления и индикации.

Для обеззараживания внутренней холодильной камеры рекомендуется периодически включать бактерицидную лампу. Включение бактерицидной лампы можно производить не более чем на 5 минут, не соблюдение этого требования приведет к преждевременному выходу из строя бактерицидной лампы.

Периодичность обеззараживающих работ устанавливается пользователем согласно инструкциям, действующих в учреждении, где эксплуатируется оборудование холодильное.

16. Перечень возможных неисправностей и способы их устранения

16.1. Неисправности, которые могут быть устранены потребителем, указаны в таблице 6.

Таблица 6.

Неисправность	Вероятные причины	Методы устранения
Оборудованное холодильное, включенное в электросеть, не работает (экран блока не светится)	Нет напряжения в электросети Нет контакта штепсельной вилки с розеткой	Проверить наличие напряжения в розетке электросети Обеспечить контакт штепсельной розетки с вилкой
Повышенный шум	Оборудование холодильное установлено неправильно. Трубопроводы холодильного агрегата соприкасаются с корпусом или между собой	Установить оборудование холодильное в соответствии с настоящим руководством Устранить касание трубопроводов с корпусом или между собой

	Ослабили винты вентилятора Вентилятор задевает кожух	Подтянуть винты Изменить положение кожуха или вентилятора
Появление запаха в холодильной камере	Нерегулярная или недостаточно тщательная уборка, длительный простой оборудования холодильного в отключенном состоянии при плотно закрытой двери	Проведите тщательную уборку и проветрите холодильную камеру в течение 3 - 4 часов

ПРИМЕЧАНИЕ: В процессе работы оборудования холодильного могут быть слышны:

- журчание хладагента, циркулирующего по трубкам холодильной системы;
- легкие потрескивания при температурных деформациях материалов.

Данные звуки не связаны с каким-либо дефектом и носят функциональный характер.

В случае выявления других неисправностей обращайтесь в сервисный центр, или на предприятие-изготовитель.

16.2. В процессе работы блок управления обнаруживает аварийные ситуации и выдает следующие мерцающие диагностические сообщения об ошибках (см. таблицу 7):

Таблица 7.

Код сигнал тревоги	Описание
«Al»	при понижении температуры в холодильнике более, чем на 4 °С.
«AH»	при повышении температуры в холодильной камере более, чем на 4 °С.
«id»	при открытой двери холодильника свыше 40 секунд.
«Pr1»	при неисправности температурного датчика.
«CSd»	сигнал тревоги, обусловленный отключением компрессора.

Все ошибки дублируются звуковым сигналом.

Стирание с экрана сообщений об ошибках и сброс звукового сигнала осуществляется кратким нажатием кнопки «SET».

Когда причина, вызвавшая активацию сигнала тревоги будет устранена, устройство вернется к нормальной работе.

Исключением является сигнал тревоги, обусловленный отключением компрессора (код «CSd»). В данном случае требуется выключить электропитание оборудования

холодильного, а затем включить его снова. В случае, если ошибки не стираются с экрана блока управления, обратитесь в сервисный центр.

В случае обнаружения в процессе эксплуатации неисправностей, которые не удастся устранить в соответствии с приведенными рекомендациями, необходимо обратиться на предприятие-изготовитель или в иной уполномоченный сервисный центр.

17. Порядок утилизации медицинского изделия

Неремонтопригодное оборудование холодильное, или восстановление которого экономически нецелесообразно, подлежит утилизации.

Утилизация осуществляется в соответствии с действующим законодательством РФ на момент утилизации. Утилизация оборудования холодильного вместе с бытовыми отходами не допускается.

Перед утилизацией оборудования холодильного необходимо отсоединить или отрезать сетевой шнур питания как можно ближе от места крепления.

При утилизации оборудования холодильного не допускается повреждать трубопроводы во избежание неконтролируемого вытекания хладагента и масла. Содержащийся в холодильной системе хладагент должен утилизироваться уполномоченной организацией.

Материалы, применяемые для упаковки оборудования холодильного, могут быть полностью переработаны и использованы повторно.

18. Условия транспортирования, хранения и эксплуатации

Транспортирование оборудования холодильного может осуществляться любым видом наземного и воздушного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. При транспортировании авиатранспортом оборудование холодильное должно перевозиться в герметизированных отсеках при нормальном давлении окружающего воздуха.

Транспортирование осуществляется при температурах от минус 40 до плюс 50 °С и относительной влажности от 10 до 90 %. Конденсат не допускается.

Оборудование холодильное необходимо хранить при температуре от минус 40 до плюс 50 °С в упакованном виде в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при относительной влажности от 10 до 90 %. Конденсат не допускается.

Эксплуатация оборудования холодильного производится при температурах от плюс 10 до плюс 40 °С и относительной влажности от 15 до 80 % без конденсации.

19. Сведения о маркировке медицинского изделия

Маркировка оборудования холодильного должна содержать следующие сведения:

- Наименование и обозначение варианта исполнения оборудования холодильного;
- Наименование и логотип предприятия-изготовителя;
- Сведения о месте производства;
- Серийный номер;
- Дата выпуска (месяц, год);
- Обозначение ТУ;
- Номинальное значение напряжения сети питания;
- Номинальное значение частоты сети питания;
- Номинальное значение потребляемой мощности;
- Обозначение степени защиты, обеспечиваемой оболочкой по ГОСТ 14254.
- Средний срок службы;
- Габаритные размеры в формате (В×Ш×Г), мм;
- Указание массы НЕТТО, кг;
- Надпись «Сделано в России»;
- Цвет оборудования холодильного;
- Тип и количество хладагента;
- Символ по ГОСТ Р ИСО 15223-1 «Обратиться к инструкции по эксплуатации»;
- Сведения о номере и дате государственной регистрации.

20. Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации - 1 год со дня продажи оборудования холодильного.

Гарантийный срок хранения – 1 год со дня изготовления оборудования холодильного.

Средний срок службы оборудования холодильного составляет не менее 10 лет.

По истечении срока службы изготовитель не несет ответственности за безопасную работу изделия. Из-за естественного старения материалов и износа комплектующих увеличивается вероятность возникновения электро- и пожароопасных ситуаций.

Гарантийное обслуживание не распространяется:

- на лампу подсветки, полку-стекло, пластмассовые изделия, входящие в комплект поставки, пластмассовые ручки дверей;
- при эксплуатации оборудования холодильного на всех видах движущегося транспорта;
- при несоблюдении правил транспортирования, установки и эксплуатации;
- при проведении ремонта лицам, не имеющими соответствующего разрешения;
- при повреждении или нарушении нормальной работы, вызванном животными или насекомыми;

- при утрате гарантийной карты (дубликат не выдается) или внесении исправлений в текст;
- в случаях действий третьих лиц или непреодолимой силы;
- на неисправности, вызванные причинами, не зависящими от изготовителя.

В течение гарантийного срока неисправности устраняются при предъявлении гарантийной карты с отметкой о дате продажи. Гаражная карта содержит талон на техническое обслуживание и талоны на гарантийный ремонт. Талон на техническое обслуживание заполняется и изымается механиком обслуживающей организации при устранении неисправностей без замены узлов и деталей. Талоны на гарантийный ремонт заполняются и изымаются при устранении неисправностей путем замены узлов и деталей. При изъятии талона требуйте от механика заполнения корешка талона и записи о произведенной работе.

Выполнены работы _____

 _____ « ____ » _____ 20 ____ г.

Исполнитель _____
фамилия и подпись механика
 Владелец _____
фамилия и подпись
 М.П. _____
наименование и адрес сервисной службы

Выполнены работы _____

 _____ « ____ » _____ 20 ____ г.

Исполнитель _____
фамилия и подпись механика
 Владелец _____
фамилия и подпись
 М.П. _____
наименование и адрес сервисной службы

Выполнены работы _____

 _____ « ____ » _____ 20 ____ г.

Исполнитель _____
фамилия и подпись механика
 Владелец _____
фамилия и подпись
 М.П. _____
наименование и адрес сервисной службы



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
350087, Россия, г. Краснодар, ул. Российская 369/Б, офис 7
Тел.: (861) 201-16-16, 201-16-56, e-mail: office.krasnodar@piretta.ru

ГАРАНТИЙНАЯ КАРТА

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Оборудование холодильное ПИРЕТТА для сбора и временного хранения
медицинских отходов классов «Б» и «В» по ТУ 32.50.50-008-09429621-2018
вариант исполнения (отметить нужное):

☐ НХС ПИРЕТТА-250-1

☐ НХС ПИРЕТТА-250-2

Серийный номер:

Соответствует ТУ 32.50.50 - 008 - 09429621 - 2018

Декларация о соответствии №

Дата выпуска, срок гарантии

20__ г. 12 месяцев

Клеймо приемки

Продан

наименование предприятия торговли и его адрес

Дата продажи

Штамп торгующей организации

Адрес сервисной службы

заполняется предприятием торговли

ГАРАНТИЙНЫЕ ТАЛОНЫ

КОРЕШОК ТАЛОНА № 2

на гарантийный ремонт

Талон изъят «__» 20__ г.

Выполнены работы

Исполнитель

(фамилия, подпись)

(наименование и адрес сервисной мастерской)

КОРЕШОК ТАЛОНА № 1

на гарантийный ремонт

Талон изъят «__» 20__ г.

Выполнены работы

Исполнитель

(фамилия, подпись)

(наименование и адрес сервисной мастерской)

КОРЕШОК ТАЛОНА

на гарантийный ремонт

Талон изъят «__» 20__ г.

Выполнены работы

Исполнитель

(фамилия, подпись)

(наименование и адрес сервисной мастерской)

ТАЛОН № 2

на гарантийный НХС ПИРЕТТА-250-__
ремонт

Серийный номер

Дата выпуска, срок гарантии

20__ г.
12 месяцев

Дата продажи «__» 20__ г.

Штамп магазина

ТАЛОН № 1

на гарантийный НХС ПИРЕТТА-250-__
ремонт

Серийный номер

Дата выпуска, срок гарантии

20__ г.
12 месяцев

Дата продажи «__» 20__ г.

Штамп магазина

ТАЛОН

на техническое НХС ПИРЕТТА-250-__
обслуживание

Серийный номер

Дата выпуска, срок гарантии

20__ г.
12 месяцев

Дата продажи «__» 20__ г.

Штамп магазина

ПФ ООО «ПИРЕТТА»
350072, Россия, г. Краснодар,
ул. Российская 369 Б

ПФ ООО «ПИРЕТТА»
350072, Россия, г. Краснодар,
ул. Российская 369 Б

ПФ ООО «ПИРЕТТА»
350072, Россия, г. Краснодар,
ул. Российская 369 Б

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ЦЕНТР ЗАЩИТЫ
ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ" (ООО "СПЦЗ")
Юридический адрес: 190000, Санкт-Петербург, пр. Невский, д. 100, к. 1



ЗАЯВЛЕНИЕ НА ЗАЩИТУ

Согласно ст. 1259 ГК РФ и ст. 1260 ГК РФ

Объявляю, что я являюсь автором (соавтором) произведения, указанного в заявлении, и имею право на защиту своих прав.

Моя фамилия, имя, отчество: _____

Моя дата рождения: _____

Моя дата рождения: _____

Моя дата рождения: _____

Моя дата рождения: _____

Моя дата рождения: _____

Моя дата рождения: _____

Моя дата рождения: _____

Моя дата рождения: _____

Моя дата рождения: _____

Моя дата рождения: _____

Моя дата рождения: _____

ЗАЯВЛЕНИЕ НА ЗАЩИТУ

Моя дата рождения: _____

Моя дата рождения: _____

Моя дата рождения: _____

Моя дата рождения: _____

Моя дата рождения: _____

Моя дата рождения: _____

Моя дата рождения: _____

Моя дата рождения: _____

Моя дата рождения: _____

Моя дата рождения: _____

Моя дата рождения: _____

Моя дата рождения: _____

Моя дата рождения: _____

Моя дата рождения: _____

Моя дата рождения: _____

Моя дата рождения: _____

Моя дата рождения: _____

Моя дата рождения: _____

Моя дата рождения: _____

Моя дата рождения: _____

Моя дата рождения: _____

Моя дата рождения: _____

Моя дата рождения: _____

Моя дата рождения: _____





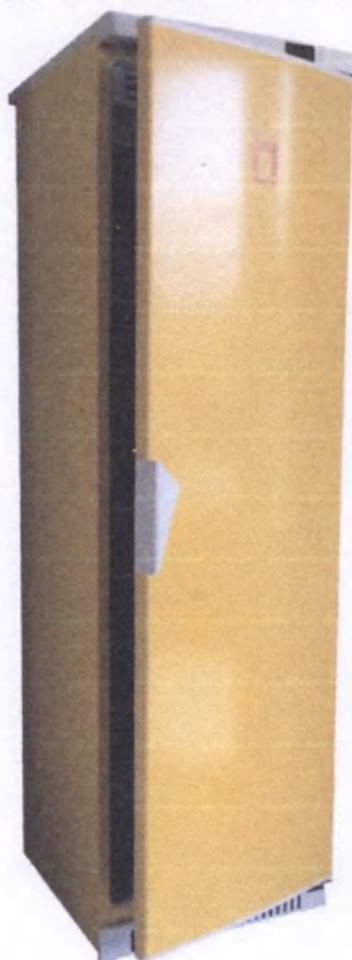
УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ПФ ООО «ПИРЕТТА»



И.Е. Ляпухов
«22» марта 2021г

М.П.

**Оборудование холодильное ПИРЕТТА
для сбора и временного хранения
медицинских отходов классов «Б» и «В»
варианты исполнения
НХС ПИРЕТТА-400-1, НХС ПИРЕТТА-400-2
по ТУ 32.50.50-008-09429621-2018**



**РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Редакция №2

Уважаемый покупатель!

При покупке оборудования холодильного проверьте, чтобы гарантийная карта была заполнена правильно, с отметкой организации, продавшей оборудование холодильное и с указанием сервисной службы, что обеспечит Вам своевременное и качественное сервисное обслуживание.

Срок гарантийного обслуживания исчисляется со дня продажи оборудования холодильного, а при отсутствии отметки о продаже - с даты изготовления.

Сохраняйте упаковку оборудования холодильного в течение гарантийного срока во избежание дополнительных повреждений, которые могут возникнуть при транспортировании оборудования холодильного в сервисный центр.

В случае заинтересованности потребителя в проверке качества изделия, в результате которого выявилось отсутствие недостатка, диагностика проводится бесплатно, а транспортные расходы оплачиваются владельцем по преискуранту сервисного центра.

1. Наименование медицинского изделия

Оборудование холодильное ПИРЕТТА для сбора и временного хранения медицинских отходов классов «Б» и «В» вариант исполнения НХС ПИРЕТТА-400-1, НХС ПИРЕТТА-400-2 по ТУ 32.50.50-008-09429621-2018 (далее по тексту – оборудование холодильное, НХС ПИРЕТТА-400-1, НХС ПИРЕТТА-400-2).

2. Сведения о производителе

Производственная фирма Общество с ограниченной ответственностью «ПИРЕТТА» (ПФ ООО «ПИРЕТТА»)

350087, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Российская 369/Б, офис 7

Тел.: (861) 201-16-16, (861) 201-16-56

e-mail: office.krasnodar@piretta.ru

3. Рекламации

Все рекламации направлять производителю.

Производственная фирма Общество с ограниченной ответственностью «ПИРЕТТА» (ПФ ООО «ПИРЕТТА»)

350087, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Российская 369/Б, офис 7

Тел.: (861) 201-16-16, (861) 201-16-56

e-mail: office.krasnodar@piretta.ru

4. Назначение медицинского изделия

Оборудование холодильное предназначенное для сбора и временного хранения необеззараженных медицинских отходов классов «Б» и «В» в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21.

Оборудование холодильное предназначено для клинико-диагностических лабораторий, лечебных и лечебно-профилактических учреждений (далее по тексту – ЛПУ).

Потенциальными потребителями является медицинский персонал.

5. Сведения о показаниях, противопоказаниях и побочных эффектах

Показания: временное хранение необеззараженных медицинских отходов классов «Б» и «В» в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21.

Противопоказания: не применимо.

Побочные действия: не выявлены.

6. Классификация медицинского изделия

В зависимости от потенциального риска применения оборудование холодильное относится к классу 2а по ГОСТ 31508.

В зависимости от возможных последствий отказа в процессе использования оборудование холодильное относят к классу Г по ГОСТ Р 50444.

В зависимости от воспринимаемых механических воздействий оборудование холодильное относят к группе 2 по ГОСТ Р 50444.

Вид климатического исполнения оборудования холодильного – УХЛ категории 4.2 по ГОСТ 15150.

Электромагнитная совместимость оборудования холодильного соответствует ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014. Критерий качества функционирования В.

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой – IP20 в соответствии с ГОСТ 14254.

7. Перечень применяемых национальных стандартов

ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия.»

ГОСТ ИЕС 61010-1-2014 «Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов. И лабораторного оборудования. Часть 1. Общие требования.»

ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014 «Оборудование электрическое для измерения, управления и лабораторного применения. Требования электромагнитной совместимости»

ГОСТ Р 50267.0-92 «Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности»

ГОСТ Р ИСО 15223-1-2014 «Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании на медицинских изделиях, этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Основные требования»

8. Устройство и описание медицинского изделия

Оборудование холодильное выполнено в виде напольного шкафа с дверью металлической или с дверью с применением металлопласта. Дверь снабжена запирающим устройством (замком), ограничивающим доступ третьим лицам к содержимому холодильной камеры. Охлаждение осуществляется герметичным агрегатом компрессионного типа. Для более равномерного охлаждения используется вентилятор специального исполнения для холодильной техники с влагозащищенным двигателем с изолированной катушкой. Температурный режим регулируется с помощью контроллера EV3B22. При оттаивании оборудования холодильного сбор талой воды осуществляется по дренажной системе в сосуд, который находится на компрессоре. При открывании двери включается лампа подсветки. Герметизация дверного проема осуществляется эластичным уплотнителем с магнитной вставкой. Для обеззараживания воздуха внутри холодильной камеры встроена бактерицидная лампа. Конструкция оборудования холодильного предусматривает возможность перестановки полок на различную высоту. Для

обеспечения перемещения оборудования холодильного предусмотрены роликовые опоры. При перестановке на другое место, слегка приподнимите его переднюю часть и передвигайте на роликах.

ВНИМАНИЕ! Категорически запрещается перемещать оборудование холодильное, держась за конденсатор, расположенный на задней стенке оборудования холодильного.

9. Технические характеристики медицинского изделия

Основные технические характеристики оборудования холодильного приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование характеристики	НХС ПИРЕТТА-400-1	НХС ПИРЕТТА-400-2
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	1950×610×600	
Масса, кг	не более 80	
Номинальный объем холодильной камеры, дм ³	не менее 400	
Номинальная потребляемая мощность, Вт	не более 250	
Диапазон установки температуры внутри камеры, °С	от -6 до -1	
Шаг установки температуры, °С	0,1	
Точность поддержания температуры, °С	±2	
Тип вентилятора	Тангенциальный	Осевой
Тип используемого хладагента	R600a	
Корректированный уровень звуковой мощности, дБА	не более 55	
Характеристики сети питания	от однофазной сети переменного тока напряжением (220±22) В, частотой (50±1) Гц	
Длина шнура питания, м	2,3±0,2	
Габаритные размеры полки (В×Ш×Г), мм	524×320	
Предельно допустимая нагрузка на полку, Н	240±5	

Управление оборудованием холодильным осуществляется с помощью контроллера. Технические характеристики контроллера представлены на сайте www.evco.ru. Порядок работы контроллера изложен в разделе 14 настоящего руководства.

Характеристики бактерицидной лампы и лампы подсветки приведены в таблице 2.

Таблица 2.

Наименование характеристики	Бактерицидная лампа
Тип лампы	трубчатая с цоколем G5
Длина волны, нм	не менее 253,7
Номинальная мощность, Вт	8
Номинальная продолжительность работы, ч	не менее 9000
	Лампа подсветки
Тип лампы	с цоколем E14
Цветовая температура, К	2200
Мощность, Вт	не более 15
Средний срок службы, ч.	1000

10. Комплектность

Комплект поставки оборудования холодильного должен соответствовать таблице 3.

Таблица 3.

1. Оборудование холодильное ПИРЕТТА для сбора и временного хранения медицинских отходов классов "Б" и "В" вариант исполнения НХС ПИРЕТТА-400-1 по ТУ 32.50.50-008-09429621-2018 в составе:	1 шт.	ПФ ООО «ПИРЕТТА», Россия
1.1. Накопитель-холодильник специализированный, объемом на 400 дм ³	1 шт.	ПФ ООО «ПИРЕТТА», Россия
1.1.1. Холодильная камера с дверью	1 шт.	АО «ПОЗИС», Россия
1.1.2. Сетевой помехофильтр	1 шт.	EPHOS AG, Чехия
1.1.3. Компрессионный агрегат	1 шт.	Embraco LLC, Италия
1.1.4. Контроллер	1 шт.	EVCO S.p.A., Италия
1.1.5. Датчик температурный	1 шт.	EVCO S.p.A., Италия
1.1.6. Вентилятор тангенциальный	1 шт.	FERGAS AB, Швеция
1.1.7. Лампа подсветки	1 шт.	Philips Lighting Holding B.V., Нидерланды
1.1.8. Лампа бактерицидная	1 шт.	Philips Lighting Holding B.V., Нидерланды
1.1.9. Полка	4 шт.	ПФ ООО «ПИРЕТТА», Россия
1.2. Ключ.	2 шт.	ООО «ЕвроЗамки», Россия
1.3. Емкость-контейнер для временного хранения медицинских отходов, объемом 35 л	2шт. (при необходимости)	ООО «Инновация», Россия (ПУ № РЗН 2014/2254 от 22.10.2018 г)
1.4. Руководство по эксплуатации.	1 шт.	ПФ ООО «ПИРЕТТА», Россия

1.5. Гарантийная карта.	1 шт.	ПФ ООО «ПИРЕТТА», Россия
Принадлежности:		
1. Ерш.	1 шт.	АО «ПОЗиС», Россия
2. Оборудование холодильное ПИРЕТТА для сбора и временного хранения медицинских отходов классов "Б" и "В" вариант исполнения НХС ПИРЕТТА-400-2 по ТУ 32.50.50-008-09429621-2018 в составе:	1 шт.	ПФ ООО «ПИРЕТТА»
2.1. Накопитель-холодильник специализированный, объемом на 400 дм ³	1 шт.	ПФ ООО «ПИРЕТТА», Россия
2.1.1. Холодильная камера с дверью	1 шт.	АО «ПОЗиС», Россия
2.1.2. Сетевой помехофильтр	1 шт.	EPCOS AG, Чехия
2.1.3. Компрессионный агрегат	1 шт.	Embraco LLC, Италия
2.1.4. Контроллер	1 шт.	EVCO S.p.A., Италия
2.1.5. Датчик температурный	1 шт.	EVCO S.p.A, Италия
2.1.6. Вентилятор осевой	1 шт.	CEBI, Швейцария
2.1.7. Лампа подсветки	1 шт.	Philips Lighting Holding B.V., Нидерланды
2.1.8. Лампа бактерицидная	1 шт.	Philips Lighting Holding B.V., Нидерланды
2.1.9. Полка	4 шт.	ПФ ООО «ПИРЕТТА», Россия
2.2. Ключ.	2 шт.	ООО «ЕвроЗамки», Россия
2.3. Емкость-контейнер для временного хранения медицинских отходов, объемом 35 л	2 шт. (при необходимости)	ООО «Инновация», Россия (ПУ № РЗН 2014/2254 от 22.10.2018 г)
2.4. Руководство по эксплуатации.	1 шт.	ПФ ООО «ПИРЕТТА»
2.5. Гарантийная карта.	1 шт.	ПФ ООО «ПИРЕТТА»
Принадлежности:		
1. Ерш.	1 шт.	АО «ПОЗиС», Россия

11. Информация о наличии в медицинском изделии лекарственного средства, материалов животного или человеческого происхождения

Оборудование холодильное не содержит лекарственных средств, материалы животного или человеческого происхождения.

12. Требования к помещениям для установки медицинского изделия

Запрещается эксплуатация оборудования холодильного в помещениях с повышенной опасностью, характеризующихся наличием в них хотя бы одного из следующих условий:

потолок, стены, пол и предметы, находящиеся в помещении, покрыты влагой) или токопроводящей пыли;

- химически активной среды (помещение, в котором постоянно или длительно содержатся пары или образуются отложения, действующие разрушающе на изоляцию и токопроводящие части электрооборудования);

- токопроводящих полов (металлических, земляных, железобетонных и т.п.).

13. Порядок установки и ввода в эксплуатацию медицинского изделия

Снимите транспортную упаковку с оборудования холодильного.

Установите оборудование холодильное на полу ровно. Выравнивание осуществляется изменением положения регулируемых ножек опор – вывинчивая или ввинчивая их на несколько оборотов. После регулировки застопорите ножки опоры пластмассовыми гайками.

Для самопроизвольного закрывалась установите оборудование холодильное с небольшим уклоном назад (рекомендуемое отклонение верхнего края двери от нижнего по горизонтали составляет 10-12 мм), регулируя ножки опоры.

Перед эксплуатацией холодильную камеру необходимо обработать в соответствии с указаниями по очистке и дезинфекции, изложенными в разделе 15 настоящего руководства.

Оборудование холодильное следует устанавливать вдали от источников тепла, в месте, недоступном для прямых солнечных лучей.

ВНИМАНИЕ! Запрещается устанавливать оборудование холодильное в нишу или встраивать его в мебель, а также перекрывать вентиляционные отверстия, расположенные по задней стороне.

Оборудование холодильное, находившийся в течение длительного времени при температуре ниже плюс 10 °С, перед включением в электросеть необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 8 часов.

Загружать холодильную камеру рекомендуется не ранее, чем через 3 часа после включения оборудования холодильного в сеть.

Перед включением оборудования холодильного проверьте соответствие напряжения, указанного на маркировке, напряжению в сети. При установке оборудования холодильного следует учитывать сохранение свободного доступа к розетке. При угрозе возникновения пожароопасной ситуации необходимо сразу же отсоединить оборудование холодильное от сети.

14. Порядок эксплуатации медицинского изделия

Оборудование холодильное работает от электрической сети переменного тока частотой 50 ± 1 Гц, напряжением $220 \text{ В} \pm 10\%$ и предназначен для установки в помещениях с температурой от 10 до 35°C. Для эксплуатации оборудования холодильного в сетях с отклонениями напряжения питания необходимо использовать стабилизатор напряжения мощностью 600 Вт с кратковременной перегрузкой 6,8 КВт, обеспечивающий напряжение на выходе $220\text{В} \pm 10\%$.

Указание мер безопасности

Перед включением в сеть проверьте, не повреждена ли видимая часть изоляции электропроводки. При повреждении изоляции вызовите мастера обслуживающей организации.

ВНИМАНИЕ! Для обеспечения пожарной безопасности запрещается использовать для подключения оборудования холодильного к электрической сети многоместные розетки (имеющие два и более мест подключения), переходники и удлинительные шнуры.

При появлении во время эксплуатации признаков замыкания электропроводки на корпус (пощипывание при касании металлических частей) немедленно отключите от сети оборудование холодильное и вызовите механика обслуживающей организации.

Запрещается прикасаться одновременно к оборудованию холодильному и устройствам, имеющим естественное заземление (газовые плиты, радиаторы отопления, водопроводные краны и т.п.)

В процессе эксплуатации оборудования холодильного строго следите за исправностью системы для отвода талой воды, не допускайте засорения системы.

В случае боя бактерицидной лампы, содержащей ртуть, ртуть собрать резиновой грушей, а место, где разбилась лампа, промыть 0,1 процентным раствором уксусной кислоты.

Для обеспечения пожарной безопасности запрещается:

- подключать оборудование холодильное к электрической сети, имеющей неисправную защиту от токовых перегрузок;
- использовать для подключения оборудования холодильного к электрической сети многоместные розетки (имеющие два и более мест подключения), переходники и удлинительные шнуры;
- ставить на оборудование холодильное емкости с жидкостями – во избежание попадания жидкости на электрическую схему холодильника.

Эксплуатация

Включение и выключение оборудования холодильного производится штепсельной вилкой сетевого шнура (не рекомендуется тянуть за шнур).

Температурный режим задается и регулируется с помощью контроллера EV3B22. (Полная инструкция для контроллера представлена на сайте <http://www.evco.ru>)

Контроллер EV3B22 обеспечивает поддержание температурного режима в камере, индикацию температуры, включение звуковой сигнализации и мигание цифровых значений на цифровом табло панели управления при отклонении температуры в камере на ± 4 °C, автоматическое отключением вентилятора при открытой двери. Датчик температуры размещается внутри оборудования холодильного. Панель управления

контроллера представляет собой дисплей (трехрядный индикатор), предназначенный для отображения информации о выбранном режиме работы (рис.1), и выведена на верхнюю лицевую панель оборудования холодильного.

Рис. 1 Панель управления EV3B22

Таблица 4. Индикаторы контроллера

Индикатор	Наименование	Описание
	Индикатор работы компрессора	Если индикатор светится постоянно, компрессор включен Если индикатор мигает: - идет процесс модификации рабочей установки; - будет установлена защита компрессора.
	Индикатор оттаивания	Если индикатор светится постоянно, будет начат процесс оттаивания Если индикатор мигает: - прибор отправит запрос на начало процесса оттаивания, но будет действовать защита компрессора; - будет начат процесс стекания конденсата; - прибор отправит запрос на начало процесса оттаивания, однако будет идти процесс включения компрессора на минимальной производительности.
	Индикатор вентилятора испарителя	Если индикатор светится постоянно, будет включен вентилятор испарителя Если индикатор вентилятора испарителя мигает, то будет идти процесс остановки вентилятора
	Индикатор энергосбережения	Если индикатор светится и дисплей включен, - выполняется функция «энергосбережения» Если индикатор светится, но дисплей выключен, - выполняется функция «малого энергопотребления». Чтобы включить дисплей, нажмите кнопку
°C	Индикатор использования шкалы градусов Цельсия	Если индикатор светится, прибор показывает температуру в градусах Цельсия
°F	Индикатор использования	Если индикатор светится, прибор

	шкалы градусов Фаренгейта	показывает температуру в градусах Фаренгейта
	Индикатор включения/режима ожидания	Если индикатор светится, прибор включен

Таблица 5. Кнопки управления контроллера

Кнопка	Наименование	Описание
SET	Вход в режим настроек	Предназначена для входа в режим задания температур (уровень Пользователя), а также для записи новых установленных значений параметров в энергозависимую память контроллера (уровень Наладчика сервисного центра)
	Включение/выключение	Предназначена для включения или выключения контроллера
	Уменьшить	Предназначена для задания изменения значения параметров и восстановления стандартных значений.
	Увеличить	Предназначена для задания изменения значения параметров и восстановления стандартных значений.

Задание и регулировка температурного режима:

– Кратковременно нажмите кнопку «SET». Начнет мигать светодиод (индикатор компрессора: если индикатор светится постоянно, компрессор включен; если индикатор мигает - идет процесс модификации рабочей установки).

– Нажатием кнопок  или  выберите необходимое значение температуры, действие возможно в течение 15 секунд.

– Кратковременно нажмите кнопку «SET», либо не выполняйте никаких действий в течение 15 сек. Светодиод  погаснет и устройство завершит процедуру установки температуры.

ВАЖНО! Предприятием-изготовителем предустановлена температура минус 6 °C.

Для блокировки клавиатуры выполните следующее:

– Убедитесь, что никакая процедура не выполняется.

– Не выполняйте никаких действий с кнопками контроллера в течение 30 сек. На дисплее на 1 секунду появится надпись “Loc”, после чего клавиатура будет автоматически заблокирована.

Для разблокировки клавиатуры выполните следующее:

– Нажмите кнопку «SET» и удерживайте ее нажатой в течение 4 с. На дисплее в течение 4 секунд будет отображаться “UnL” (клавиатура разблокирована).

15. Техническое обслуживание

Объем и периодичность

При эксплуатации периодически, но не реже одного раза в год, необходимо проводить контроль состояния оборудования холодильного.

При проведении контроля состояния на одну из полок необходимо установить поверенный контрольный спиртовой термометр с ценой деления не более 1°C (погрешность 0,5°C), либо любое другое поверенное средство измерения классом точности не ниже, чем у рекомендуемого термометра.

Контрольные показания фиксировать не ранее, чем через 60 минут после последнего открывания двери.

Значения контрольных показаний термометра (или другого средства измерения) должны находиться в пределах точности поддержания температуры.

Если какие-либо показания выходят за пределы точности поддержания температуры более чем на 3 °C, необходимо провести калибровку контроллера.

Для проведения калибровки обратитесь в сервисный центр производителя или иную уполномоченную организацию.

ПРИМЕЧАНИЕ: На предприятии-изготовителе проведены контрольные испытания оборудования холодильного в течение 24 часов.

Очистка и дезинфекция

Вымойте теплой мыльной водой с пищевой содой (1 ч. ложка пищевой соды на 1 л воды), насухо вытрите мягкой тканью и тщательно проветрите. В целях устранения специфического запаха, который может возникнуть в результате длительного хранения неработающего оборудования холодильного в закрытом состоянии, в первый месяц эксплуатации еженедельно промывайте внутренние поверхности и проветривайте.

ПРИМЕЧАНИЕ: Оборудование холодильное не является стерильным медицинским изделием.

В зависимости от условий эксплуатации перед началом и в процессе эксплуатации части оборудования холодильного (полки, дверки, внутренние поверхности шкафа и

наружные поверхности оборудования холодильного) можно обрабатывать способом двукратного протирания салфеткой из бязи или марли, смоченной дезинфицирующими средствами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, в соответствии с действующими нормативно-техническими документами на эти средства. Тампоны должны быть отжаты. При этом должна быть исключена возможность попадания используемых растворов внутрь органов управления и индикации.

Для обеззараживания внутренней холодильной камеры рекомендуется периодически включать бактерицидную лампу. Включение бактерицидной лампы можно производить не более чем на 5 минут, не соблюдение этого требования приведет к преждевременному выходу из строя бактерицидной лампы.

Периодичность обеззараживающих работ устанавливается пользователем согласно инструкциям, действующих в учреждении, где эксплуатируется оборудование холодильное.

16. Перечень возможных неисправностей и способы их устранения

16.1. Неисправности, которые могут быть устранены потребителем, указаны в таблице 6.

Таблица 6.

Неисправность	Вероятные причины	Методы устранения
Оборудованное холодильное, включенное в электросеть, не работает (экран блока не светится)	Нет напряжения в электросети Нет контакта штепсельной вилки с розеткой	Проверить наличие напряжения в розетке электросети Обеспечить контакт штепсельной розетки с вилкой
Повышенный шум	Оборудование холодильное установлено неправильно. Трубопроводы холодильного агрегата соприкасаются с корпусом или между собой Ослабли винты вентилятора Вентилятор задевает кожух	Установить оборудование холодильное в соответствии с настоящим руководством Устранить касание трубопроводов с корпусом или между собой Подтянуть винты Изменить положение кожуха или вентилятора
Появление запаха в	Нерегулярная или	Проведите тщательную уборку и

холодильной камере	недостаточно тщательная уборка, длительный простой оборудования холодильного в отключенном состоянии при плотно закрытой двери	проветрите холодильную камеру в течение 3 - 4 часов
--------------------	--	---

ПРИМЕЧАНИЕ: В процессе работы оборудования холодильного могут быть слышны:

- журчание хладагента, циркулирующего по трубкам холодильной системы;
- легкие потрескивания при температурных деформациях материалов.

Данные звуки не связаны с каким-либо дефектом и носят функциональный характер.

В случае выявления других неисправностей обращайтесь в сервисный центр, или на предприятие-изготовитель.

16.2. В процессе работы блок управления обнаруживает аварийные ситуации и выдает следующие мерцающие диагностические сообщения об ошибках (см. таблицу 7):

Таблица 7.

Код сигнал тревоги	Описание
«Al»	при понижении температуры в холодильнике более, чем на 4 °C.
«AH»	при повышении температуры в холодильной камере более, чем на 4 °C.
«id»	при открытой двери холодильника свыше 40 секунд.
«Pr1»	при неисправности температурного датчика.
«CSd»	сигнал тревоги, обусловленный отключением компрессора.

Все ошибки дублируются звуковым сигналом.

Стирание с экрана сообщений об ошибках и сброс звукового сигнала осуществляется кратким нажатием кнопки «SET».

Когда причина, вызвавшая активацию сигнала тревоги будет устранена, устройство вернется к нормальной работе.

Исключением является сигнал тревоги, обусловленный отключением компрессора (код «CSd»). В данном случае требуется выключить электропитание оборудования холодильного, а затем включить его снова. В случае, если ошибки не стираются с экрана блока управления, обратитесь в сервисный центр.

В случае обнаружения в процессе эксплуатации неисправностей, которые не удастся устранить в соответствии с приведенными рекомендациями, необходимо обратиться на предприятие-изготовитель или в иной уполномоченный сервисный центр.

17. Порядок утилизации медицинского изделия

Неремонтопригодное оборудование холодильное, или восстановление которого экономически нецелесообразно, подлежит утилизации.

Утилизация осуществляется в соответствии с действующим законодательством РФ на момент утилизации. Утилизация оборудования холодильного вместе с бытовыми отходами не допускается.

Перед утилизацией оборудования холодильного необходимо отсоединить или отрезать сетевой шнур питания как можно ближе от места крепления.

При утилизации оборудования холодильного не допускается повреждать трубопроводы во избежание неконтролируемого вытекания хладагента и масла. Содержащийся в холодильной системе хладагент должен утилизироваться уполномоченной организацией.

Материалы, применяемые для упаковки оборудования холодильного, могут быть полностью переработаны и использованы повторно.

18. Условия транспортирования, хранения и эксплуатации

Транспортирование оборудования холодильного может осуществляться любым видом наземного и воздушного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. При транспортировании авиатранспортом оборудование холодильное должно перевозиться в герметизированных отсеках при нормальном давлении окружающего воздуха.

Транспортирование осуществляется при температурах от минус 40 до плюс 50 °С и относительной влажности от 10 до 90 %. Конденсат не допускается.

Оборудование холодильное необходимо хранить при температуре от минус 40 до плюс 50 °С в упакованном виде в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при относительной влажности от 10 до 90 %. Конденсат не допускается.

Эксплуатация оборудования холодильного производится при температурах от плюс 10 до плюс 40 °С и относительной влажности от 15 до 80 % без конденсации.

19. Сведения о маркировке медицинского изделия

Маркировка оборудования холодильного должна содержать следующие сведения:

- Наименование и обозначение варианта исполнения оборудования холодильного;
- Наименование и логотип предприятия-изготовителя;
- Сведения о месте производства;
- Серийный номер;
- Дата выпуска (месяц, год);
- Обозначение ТУ;

- Номинальное значение напряжения сети питания;
- Номинальное значение частоты сети питания;
- Номинальное значение потребляемой мощности;
- Обозначение степени защиты, обеспечиваемой оболочкой по ГОСТ 14254.
- Средний срок службы;
- Габаритные размеры в формате (В×Ш×Г), мм;
- Указание массы НЕТТО, кг;
- Надпись «Сделано в России»;
- Цвет оборудования холодильного;
- Тип и количество хладагента;
- Символ по ГОСТ Р ИСО 15223-1 «Обратиться к инструкции по эксплуатации»;
- Сведения о номере и дате государственной регистрации.

20. Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации - 1 год со дня продажи оборудования холодильного.

Гарантийный срок хранения – 1 год со дня изготовления оборудования холодильного.

Средний срок службы оборудования холодильного составляет не менее 10 лет.

По истечении срока службы изготовитель не несет ответственности за безопасную работу изделия. Из-за естественного старения материалов и износа комплектующих увеличивается вероятность возникновения электро- и пожароопасных ситуаций.

Гарантийное обслуживание не распространяется:

- на лампу подсветки, полку-стекло, пластмассовые изделия, входящие в комплект поставки, пластмассовые ручки дверей;
- при эксплуатации оборудования холодильного на всех видах движущегося транспорта;
- при несоблюдении правил транспортирования, установки и эксплуатации;
- при проведении ремонта лицам, не имеющими соответствующего разрешения;
- при повреждении или нарушении нормальной работы, вызванном животными или насекомыми;
- при утрате гарантийной карты (дубликат не выдается) или внесении исправлений в текст;
- в случаях действий третьих лиц или непреодолимой силы;
- на неисправности, вызванные причинами, не зависящими от изготовителя.

В течение гарантийного срока неисправности устраняются при предъявлении гарантийной карты с отметкой о дате продажи. Гарантийная карта содержит талон на техническое обслуживание и талоны на гарантийный ремонт. Талон на техническое

Выполнены работы _____

 _____ « » 20 ____ г.

Выполнены работы _____

 _____ « » 20 ____ г.

Выполнены работы _____

 _____ « » 20 ____ г.

 ООО ЦИПМИ  INFO@CIRMI.RU  WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
350087, Россия, г. Краснодар, ул. Российская 369/Б, офис 7
Тел.: (861) 201-16-16, 201-16-56, e-mail: office.krasnodar@piretta.ru

ГАРАНТИЙНАЯ КАРТА

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Оборудование холодильное ПИРЕТТА для сбора и временного хранения
медицинских отходов классов «Б» и «В» по ТУ 32.50.50-008-09429621-2018
вариант исполнения (отметить нужное):

☐ НХС ПИРЕТТА-400-1

☐ НХС ПИРЕТТА-400-2

Серийный номер _____

Соответствует ТУ 32.50.50 - 008 - 09429621 - 2018

Декларация о соответствии № _____

Дата выпуска, срок гарантии _____ 20__ г. 12 месяцев

Клеймо приемки _____

Продан _____

наименование предприятия торговли и его адрес _____

Дата продажи _____ Штамп торгующей организации _____

Адрес сервисной службы _____
заполняется предприятием торговли

ГАРАНТИЙНЫЕ ТАЛОНЫ

КОРЕШОК ТАЛОНА № 2

на гарантийный ремонт

Талон изъят «__» _____ 20__ г.

Выполнены работы _____

Исполнитель _____

(фамилия, подпись)

(наименование и адрес сервисной мастерской)

КОРЕШОК ТАЛОНА № 1

на гарантийный ремонт

Талон изъят «__» _____ 20__ г.

Выполнены работы _____

Исполнитель _____

(фамилия, подпись)

(наименование и адрес сервисной мастерской)

КОРЕШОК ТАЛОНА

на гарантийный ремонт

Талон изъят «__» _____ 20__ г.

Выполнены работы _____

Исполнитель _____

(фамилия, подпись)

(наименование и адрес сервисной мастерской)

ПФ ООО «ПИРЕТТА»
350072, Россия, г. Краснодар,
ул. Российская 369 Б

ТАЛОН № 2

на гарантийный НХС ПИРЕТТА-400-__
ремонт

Серийный номер _____

Дата выпуска, срок гарантии _____ 20__ г.
12 месяцев

Дата продажи «__» _____ 20__ г.

Штамп магазина _____

ПФ ООО «ПИРЕТТА»
350072, Россия, г. Краснодар,
ул. Российская 369 Б

ТАЛОН № 1

на гарантийный НХС ПИРЕТТА-400-__
ремонт

Серийный номер _____

Дата выпуска, срок гарантии _____ 20__ г.
12 месяцев

Дата продажи «__» _____ 20__ г.

Штамп магазина _____

ПФ ООО «ПИРЕТТА»
350072, Россия, г. Краснодар,
ул. Российская 369 Б

ТАЛОН

на техническое НХС ПИРЕТТА-400-__
обслуживание

Серийный номер _____

Дата выпуска, срок гарантии _____ 20__ г.
12 месяцев

Дата продажи «__» _____ 20__ г.

Штамп магазина _____





УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «ПИРЕТТА»



Н.Е. Ляпухов

«22» марта 2021г

М.П.

**Оборудование холодильное ПИРЕТТА
для сбора и временного хранения
медицинских отходов классов «Б» и «В»
вариант исполнения НХС ПИРЕТТА-750-1
по ТУ 32.50.50-008-09429621-2018**



**РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**
Редакция №2

Уважаемый покупатель!

При покупке оборудования холодильного проверьте, чтобы гарантийная карта была заполнена правильно, с отметкой организации, продавшей оборудование холодильное и с указанием сервисной службы, что обеспечит Вам своевременное и качественное сервисное обслуживание.

Срок гарантийного обслуживания исчисляется со дня продажи оборудования холодильного, а при отсутствии отметки о продаже - с даты изготовления.

Сохраняйте упаковку оборудования холодильного в течение гарантийного срока во избежание дополнительных повреждений, которые могут возникнуть при транспортировании оборудования холодильного в сервисный центр.

В случае заинтересованности потребителя в проверке качества изделия, в результате которого выявилось отсутствие недостатка, диагностика проводится бесплатно, а транспортные расходы оплачиваются владельцем по прейскуранту сервисного центра.

1. Наименование медицинского изделия

Оборудование холодильное ПИРЕТТА для сбора и временного хранения медицинских отходов классов «Б» и «В» вариант исполнения НХС ПИРЕТТА-750-1 по ТУ 32.50.50-008-09429621-2018 (далее по тексту – оборудование холодильное, НХС ПИРЕТТА-750-1).

2. Сведения о производителе

Производственная фирма Общество с ограниченной ответственностью «ПИРЕТТА» (ПФ ООО «ПИРЕТТА»)

350087, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Российская 369/Б, офис 7

Тел.: (861) 201-16-16, (861) 201-16-56

e-mail: office.krasnodar@piretta.ru

3. Рекламации

Все рекламации направлять производителю.

Производственная фирма Общество с ограниченной ответственностью «ПИРЕТТА» (ПФ ООО «ПИРЕТТА»)

350087, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Российская 369/Б, офис 7

Тел.: (861) 201-16-16, (861) 201-16-56

e-mail: office.krasnodar@piretta.ru

4. Назначение медицинского изделия

Оборудование холодильное предназначенное для сбора и временного хранения необеззараженных медицинских отходов классов «Б» и «В» в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21.

Оборудование холодильное предназначено для клиничко-диагностических лабораторий, лечебных и лечебно-профилактических учреждений (далее по тексту – ЛПУ).

Потенциальными потребителями является медицинский персонал.

5. Сведения о показаниях, противопоказаниях и побочных эффектах

Показания: временное хранение необеззараженных медицинских отходов классов «Б» и «В» в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21.

Противопоказания: не применимо.

Побочные действия: не выявлены.

6. Классификация медицинского изделия

В зависимости от потенциального риска применения оборудование холодильное относится к классу 2а по ГОСТ 31508.

В зависимости от возможных последствий отказа в процессе использования оборудование холодильное относят к классу Г по ГОСТ Р 50444.

В зависимости от воспринимаемых механических воздействий оборудование холодильное относят к группе 2 по ГОСТ Р 50444.

Вид климатического исполнения оборудования холодильного – УХЛ категории 4.2 по ГОСТ 15150.

Электромагнитная совместимость оборудования холодильного соответствует ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014. Критерий качества функционирования В.

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой – IP20 в соответствии с ГОСТ 14254.

7. Перечень применяемых национальных стандартов

ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия.»

ГОСТ ИЕС 61010-1-2014 «Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов. И лабораторного оборудования. Часть 1. Общие требования.»

ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014 «Оборудование электрическое для измерения, управления и лабораторного применения. Требования электромагнитной совместимости»

ГОСТ Р 50267.0-92 «Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности»

ГОСТ Р ИСО 15223-1-2014 «Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании на медицинских изделиях, этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Основные требования»

8. Устройство и описание медицинского изделия

Оборудование холодильное выполнено в виде напольного шкафа с дверью металлической или с дверью с применением металлопласта. Дверь снабжена запирающим устройством (замком), ограничивающим доступ третьим лицам к содержимому холодильной камеры. Охлаждение осуществляется герметичным агрегатом компрессионного типа. Для более равномерного охлаждения используется вентилятор специального исполнения для холодильной техники с влагозащищенным двигателем с изолированной катушкой. Температурный режим регулируется с помощью контроллера EW974. При оттаивании оборудования холодильного сбор талой воды осуществляется по дренажной системе в сосуд, который находится на компрессоре. При открывании двери включается лампа подсветки. Герметизация дверного проема осуществляется эластичным уплотнителем с магнитной вставкой. Для обеззараживания воздуха внутри холодильной камеры встроена бактерицидная лампа. Конструкция оборудования холодильного предусматривает возможность перестановки полок на различную высоту. Для обеспечения перемещения оборудования холодильного предусмотрены роликовые опоры. При

перестановке на другое место, слегка приподнимите его переднюю часть и передвигайте на роликах.

ВНИМАНИЕ! Категорически запрещается перемещать оборудование холодильное, держась за конденсатор, расположенный на задней стенке оборудования холодильного.

9. Технические характеристики медицинского изделия

Основные технические характеристики оборудования холодильного приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование характеристики	НХС ПИРЕТТА-750-1
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	2062×800×825
Масса, кг	не более 140
Номинальный объем холодильной камеры, дм ³	не менее 679
Номинальная потребляемая мощность, Вт	не более 450
Диапазон установки температуры внутри камеры, °С	от -5 до 0
Шаг установки температуры, °С	0,1
Точность поддержания температуры, °С	±2
Тип вентилятора	Осевой
Тип используемого хладагента	R404A
Корректированный уровень звуковой мощности, дБА	не более 55
Характеристики сети питания	от однофазной сети переменного тока напряжением (220±22) В, частотой (50±1) Гц
Длина шнура питания, м	2,3±0,2
Габаритные размеры полки (В×Ш×Г), мм	677×580
Предельно допустимая нагрузка на полку, Н	240±5

Управление оборудованием холодильным осуществляется с помощью контроллера EW974. Технические характеристики контроллера представлены на сайте www.eliwell.com.

Порядок работы контроллера изложен в разделе 14 настоящего руководства.

Характеристики бактерицидной лампы и лампы подсветки приведены в таблице 2.

Таблица 2.

Наименование характеристики	Бактерицидная лампа
Тип лампы	трубчатая с цоколем G5
Длина волны, нм	не менее 253,7
Номинальная мощность, Вт	8
Номинальная продолжительность работы, ч	не менее 9000

10. Комплектность

Комплект поставки оборудования холодильного должен соответствовать таблице 3.

Таблица 3.

1. Оборудование холодильное ПИРЕТТА для сбора и временного хранения медицинских отходов классов "Б" и "В" вариант исполнения НХС ПИРЕТТА-750-1 по ТУ 32.50.50-008-09429621-2018 в составе:	1 шт.	ПФ ООО «ПИРЕТТА»
1.1. Накопитель-холодильник специализированный, объемом на 679 дм ³	1 шт.	ПФ ООО «ПИРЕТТА», Россия
1.1.1. Холодильная камера с дверью	1 шт.	ЗАО «Ариада», Россия
1.1.2. Сетевой помехофильтр	1 шт.	EPCOS AG, Чехия
1.1.3. Компрессионный агрегат	1 шт.	Secop GmbH, Германия
1.1.4. Контроллер	1 шт.	Eliwell Controls Srl, Италия
1.1.5. Датчик температурный	1 шт.	EVCO S.p.A, Италия
1.1.6. Вентилятор осевой	1 шт.	Hangzhou Weiguang Electronic Co.,Ltd., Китай
1.1.7. Лампа бактерицидная	1 шт.	Philips Lighting Holding B.V., Нидерланды
1.1.8. Полка	1 шт.	ПФ ООО «ПИРЕТТА», Россия
1.2. Ключ	2 шт.	Fajota, Португалия
1.3. Емкость-контейнер для временного хранения медицинских отходов, объемом 120 л.	1 шт. (при необходимости)	ООО «Инновация», Россия (ПУ № РЗН 2014/2254 от 22.10.2018 г)
1.4. Руководство по эксплуатации	1 шт.	ПФ ООО «ПИРЕТТА»
1.5. Гарантийная карта	1 шт.	ПФ ООО «ПИРЕТТА»
Принадлежности:		
1. Ерш.	1 шт.	АО «ПОЗиС», Россия

11. Информация о наличии в медицинском изделии лекарственного средства, материалов животного или человеческого происхождения

Оборудование холодильное не содержит лекарственных средств, материалы животного или человеческого происхождения.

12. Требования к помещениям для установки медицинского изделия

Запрещается эксплуатация оборудования холодильного в помещениях с повышенной опасностью, характеризующихся наличием в них хотя бы одного из следующих условий:

потолок, стены, пол и предметы, находящиеся в помещении, покрыты влагой) или токопроводящей пыли;

- химически активной среды (помещение, в котором постоянно или длительно содержатся пары или образуются отложения, действующие разрушающе на изоляцию и токопроводящие части электрооборудования);

- токопроводящих полов (металлических, земляных, железобетонных и т.п.).

13. Порядок установки и ввода в эксплуатацию медицинского изделия

Снимите транспортную упаковку с оборудования холодильного.

Установите оборудование холодильное на полу ровно. Выравнивание осуществляется изменением положения регулируемых ножек опор – вывинчивая или ввинчивая их на несколько оборотов. После регулировки застопорите ножки опоры пластмассовыми гайками.

Для самопроизвольного закрывалась установите оборудование холодильное с небольшим уклоном назад (рекомендуемое отклонение верхнего края двери от нижнего по горизонтали составляет 10-12 мм), регулируя ножки опоры.

Перед эксплуатацией холодильную камеру необходимо обработать в соответствии с указаниями по очистке и дезинфекции, изложенными в разделе 15 настоящего руководства.

Оборудование холодильное следует устанавливать вдали от источников тепла, в месте, недоступном для прямых солнечных лучей.

ВНИМАНИЕ! Запрещается устанавливать оборудование холодильное в нишу или встраивать его в мебель, а также перекрывать вентиляционные отверстия, расположенные по задней стороне.

Оборудование холодильное, находившийся в течение длительного времени при температуре ниже плюс 10 °С, перед включением в электросеть необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 8 часов.

Загружать холодильную камеру рекомендуется не ранее, чем через 3 часа после включения оборудования холодильного в сеть.

Перед включением оборудования холодильного проверьте соответствие напряжения, указанного на маркировке, напряжению в сети. При установке оборудования холодильного следует учитывать сохранение свободного доступа к розетке. При угрозе возникновения пожароопасной ситуации необходимо сразу же отсоединить оборудование холодильное от сети.

14. Порядок эксплуатации медицинского изделия

Оборудование холодильное работает от электрической сети переменного тока частотой 50 ± 1 Гц, напряжением $220 \text{ В} \pm 10\%$ и предназначен для установки в помещениях с температурой от 10 до 35°C . Для эксплуатации оборудования холодильного в сетях с отклонениями напряжения питания необходимо использовать стабилизатор напряжения мощностью 600 Вт с кратковременной перегрузкой 6,8 кВт, обеспечивающий напряжение на выходе $220\text{В} \pm 10\%$.

Указание мер безопасности

Перед включением в сеть проверьте, не повреждена ли видимая часть изоляции электропроводки. При повреждении изоляции вызовите мастера обслуживающей организации.

ВНИМАНИЕ! Для обеспечения пожарной безопасности запрещается использовать для подключения оборудования холодильного к электрической сети многоместные розетки (имеющие два и более мест подключения), переходники и удлинительные шнуры.

При появлении во время эксплуатации признаков замыкания электропроводки на корпус (пощипывание при касании металлических частей) немедленно отключите от сети оборудование холодильное и вызовите механика обслуживающей организации.

Запрещается прикасаться одновременно к оборудованию холодильному и устройствам, имеющим естественное заземление (газовые плиты, радиаторы отопления, водопроводные краны и т.п.)

В процессе эксплуатации оборудования холодильного строго следите за исправностью системы для отвода талой воды, не допускайте засорения системы.

В случае боя бактерицидной лампы, содержащей ртуть, ртуть собрать резиновой грушей, а место, где разбилась лампа, промыть 0,1 процентным раствором уксусной кислоты.

Для обеспечения пожарной безопасности запрещается:

- подключать оборудование холодильное к электрической сети, имеющей неисправную защиту от токовых перегрузок;
- использовать для подключения оборудования холодильного к электрической сети многоместные розетки (имеющие два и более мест подключения), переходники и удлинительные шнуры;
- ставить на оборудование холодильное емкости с жидкостями — во избежание попадания жидкости на электрическую схему холодильника.

Эксплуатация

Включение и выключение оборудования холодильного производится штепсельной вилкой сетевого шнура (не рекомендуется тянуть за шнур).

Температурный режим задается и регулируется с помощью контроллера EW974. (Полная инструкция для контроллера представлена на сайте www.eliwell.com).

Контроллер EW974 обеспечивает поддержание температурного режима в камере, индикацию температуры, включение звуковой сигнализации и мигание цифровых значений на цифровом табло панели управления при отклонении температуры в камере на ± 4 °C, автоматическое отключением вентилятора при открытой двери. Датчик температуры размещается внутри оборудования холодильного. Панель управления контроллера представляет собой дисплей (трехзарядный индикатор), предназначенный для отображения информации о выбранном режиме работы (рис.2), и выведена на верхнюю лицевую панель оборудования холодильного.

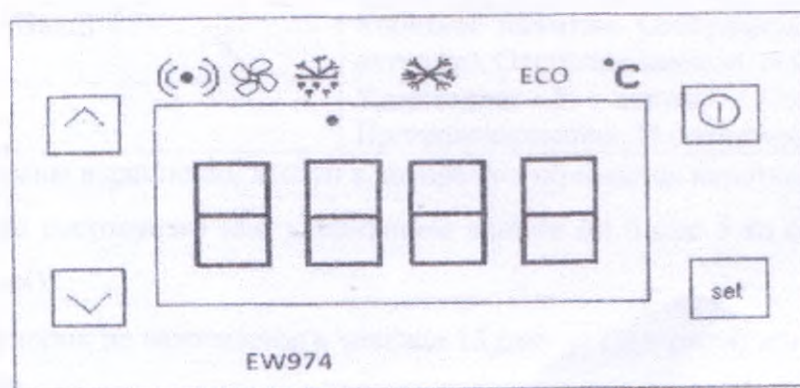


Рис. 2 Панель управления EW974

Таблица 4 Индикаторы контроллера

Индикатор	Наименование	Описание
eco	Экономичная рабочая точка	Мигает в режиме смещения рабочей точки Мигает часто на 2-м уровне программирования Погашен в остальных случаях
	Компрессор	Горит: Компрессор включен Мигает: Идет отсчет задержки безопасного пуска компрессора Погашен в остальных случаях
	Разморозка	Горит: Идет автоматическая разморозка Мигает: Идет ручная заморозка (запуск кнопкой или цифровым входом) Погашен в остальных случаях
	Вентилятор	Горит: вентилятор включен Погашен в остальных случаях

	Авария	Горит: имеется активная авария Мигает: Авария принята нажатием любой кнопки, но все еще активна Погашен в остальных случаях
---	--------	---

Таблица 5 Кнопки управления контроллера

Кнопка	Наименование	Описание
	Вверх / Разморозка	Короткое нажатие: Пролистывание элементов меню. Увеличение изменяемого значения Удержание 5 сек: Запуск ручной разморозки
	Вниз	Короткое нажатие: Пролистывание элементов меню. Уменьшение изменяемого значения. Удержание 5 сек: Запуск функции
	Выход (ESC) / Ожидание	Короткое нажатие: Возврат к предыдущему уровню меню. Подтверждение нового значения Удержание 5 секунд: Запуск режима ожидания и выход из него (если не открыто никакое меню)
	SET (Ввод)	Короткое нажатие: Отображение аварий (если активны). Открытие меню «Состояния» Удержание 5 секунд: Открытие меню Программирования. Подтверждение команд

Ресурсы организованы в два меню, доступ к которому открывается коротким нажатием на кнопку set («Меню состояния») или удержанием кнопки set более 5-ти секунд («Меню программирования»).

Если ни одна из кнопок не нажимается в течение 15 секунд (задержка) или была коротко нажата кнопка , то последние изменения подтверждаются, и осуществляется возврат к предыдущему дисплею (на уровень выше).

Доступ к «Основному» меню открывается коротким нажатием кнопки set. Если Аварий нет, то появится метка SEt. Используя кнопки  и  Вы можете пролистывать папки «Основного» меню, которое включает:

- AL: папку аварий (видима только при наличии аварий);
- SEt: папку просмотра и изменения рабочей точки;
- Pb1: папку просмотра значения датчика 1;

Задание и регулировка рабочей точки (температурного режима):

Для просмотра значения рабочей точки коротко нажмите кнопку set на метке SEt меню. На дисплее появится значение рабочей точки. Для его изменения нажимайте кнопки  и  с паузой не более 15 секунд. Для подтверждения изменений нажмите кнопку set.

Для блокировки клавиатуры выполните следующее:

Имеется возможность заблокировать клавиатуру контроллера (изменение Рабочей точки) параметром LOC. Если клавиатура заблокирована, то Вы по-прежнему можете войти в

«Меню Состояния» нажатием на для просмотра Рабочей точки, но редактировать ее Вы не сможете. Режим снимается установкой $LOC = 0$.

Просмотр значений датчиков:

Просмотр значений датчиков: Если нажать set на метке меню Pb1, что появится значение этого датчика.

15. Техническое обслуживание

Объем и периодичность

При эксплуатации периодически, но не реже одного раза в год, необходимо проводить контроль состояния оборудования холодильного.

При проведении контроля состояния на одну из полок необходимо установить поверенный контрольный спиртовой термометр с ценой деления не более 1°C (погрешность $0,5^{\circ}\text{C}$), либо любое другое поверенное средство измерения классом точности не ниже, чем у рекомендуемого термометра.

Контрольные показания фиксировать не ранее, чем через 60 минут после последнего открывания двери.

Значения контрольных показаний термометра (или другого средства измерения) должны находиться в пределах точности поддержания температуры.

Если какие-либо показания выходят за пределы точности поддержания температуры более чем на 3°C , необходимо провести калибровку контроллера.

Для проведения калибровки обратитесь в сервисный центр производителя или иную уполномоченную организацию.

ПРИМЕЧАНИЕ: На предприятии-изготовителе проведены контрольные испытания оборудования холодильного в течение 24 часов.

Очистка и дезинфекция

Вымойте теплой мыльной водой с пищевой содой (1 ч. ложка пищевой соды на 1 л воды), насухо вытрите мягкой тканью и тщательно проветрите. В целях устранения специфического запаха, который может возникнуть в результате длительного хранения неработающего оборудования холодильного в закрытом состоянии, в первый месяц эксплуатации еженедельно промывайте внутренние поверхности и проветривайте.

ПРИМЕЧАНИЕ: Оборудование холодильное не является стерильным медицинским изделием.

В зависимости от условий эксплуатации перед началом и в процессе эксплуатации части оборудования холодильного (полки, дверки, внутренние поверхности шкафа и наружные поверхности оборудования холодильного) можно обрабатывать способом

двукратного протирания салфеткой из бязи или марли, смоченной дезинфицирующими средствами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, в соответствии с действующими нормативно-техническими документами на эти средства. Тампоны должны быть отжаты. При этом должна быть исключена возможность попадания используемых растворов внутрь органов управления и индикации.

Для обеззараживания внутренней холодильной камеры рекомендуется периодически включать бактерицидную лампу. Включение бактерицидной лампы можно производить не более чем на 5 минут, не соблюдение этого требования приведет к преждевременному выходу из строя бактерицидной лампы.

Периодичность обеззараживающих работ устанавливается пользователем согласно инструкциям, действующих в учреждении, где эксплуатируется оборудование холодильное.

16. Перечень возможных неисправностей и способы их устранения

16.1. Неисправности, которые могут быть устранены потребителем, указаны в таблице 6.

Таблица 6

Неисправность	Вероятные причины	Методы устранения
Оборудованное холодильное, включенное в электросеть, не работает (экран блока не светится)	Нет напряжения в электросети Нет контакта штепсельной вилки с розеткой	Проверить наличие напряжения в розетке электросети Обеспечить контакт штепсельной розетки с вилкой
Повышенный шум	Оборудование холодильное установлено неправильно. Трубопроводы холодильного агрегата соприкасаются с корпусом или между собой Ослабли винты вентилятора Вентилятор задевает кожух	Установить оборудование холодильное в соответствии с настоящим руководством Устранить касание трубопроводов с корпусом или между собой Подтянуть винты Изменить положение кожуха или вентилятора

Появление запаха в холодильной камере	Нерегулярная или недостаточно тщательная уборка, длительный простой оборудования холодильного в отключенном состоянии при плотно закрытой двери	Проведите тщательную уборку и проветрите холодильную камеру в течение 3 - 4 часов
---------------------------------------	---	---

ПРИМЕЧАНИЕ: В процессе работы оборудования холодильного могут быть слышны:

- журчание хладагента, циркулирующего по трубкам холодильной системы;
- легкие потрескивания при температурных деформациях материалов.

Данные звуки не связаны с каким-либо дефектом и носят функциональный характер.

В случае выявления других неисправностей обращайтесь в сервисный центр, или на предприятие-изготовитель.

16.2. В процессе работы блок управления обнаруживает аварийные ситуации и выдает следующие мерцающие диагностические сообщения об ошибках (см. таблицу 7):

Таблица 7

Метка	Неисправность	Причина	Проявление	Действия по устранению
E1	Ошибка датчика Pb1 (объем)	• значение вне допустимого рабочего диапазона • датчик закорочен или оборван	• На дисплее появляется метка E1 • Загорается иконка аварии • Аварии по пределам блокируются • Компрессор работает по значениям параметров Ont и OFt	• проверьте тип датчика (только NTC) • проверьте подключение датчика • замените неисправный датчик
E2	Ошибка датчика Pb2 (испаритель)	• значение вне допустимого рабочего диапазона • датчик закорочен или оборван	• На дисплее появляется метка E2 • Загорается иконка аварии • Разморозка завершается по времени (dEt) • Вентилятор работает по запросу компрессора (вместе с ним)	• проверьте тип датчика (только NTC) • проверьте подключение датчика • замените неисправный датчик
АН1	Верхний предел по температуре датчика Pb1	Значение с Pb1 > HAL дольше времени "tAO"	• В папке аварий AL появляется метка АН1 • Регулирование без изменений	Подождите пока температура с датчика Pb1 не опустится ниже предела LAL на

				величину дифференциала AFd.
AL1	Нижний предел по температуре датчика Pb2	Значение с Pb1 < LAL дольше времени "tAO".	- В папке аварий AL появляется метка AL1 - Регулирование без изменений	Подождите пока температура с датчика Pb1 не поднимется выше предела LAL на величину дифференциала AFd.
EA	Внешняя авария	Активизирован цифровой вход, настроенный как внешняя авария	- В папке аварий AL появляется метка EA - Загорается иконка аварии - Регулирование блокируется если EAL=y	Устраните причину срабатывания цифрового входа внешней аварии
OPd	Авария открытой двери	Активизирован цифровой вход, настроенный как реле двери	Во время отсчета tdO аварии по пределам блокируются, а по ее иссечении: - В папке аварий AL появляется метка OPd - Загорается иконка аварии - Регулирование блокируется	- закройте дверь камеры - аварии по пределам начнут обслуживаться по истечении задержки ОАО после закрытия двери
Ad1	Завершение разморозки по времени	Разморозка завершилась по времени, т.е. значение с датчика Pb2 не достигло значения dSt — температуры прерывания цикла	- В папке аварий AL появляется метка Ad2 - Загорается иконка аварии	Дождитесь запуска очередного цикла разморозки для автоматического сброса

Все ошибки дублируются звуковым сигналом.

Когда причина, вызвавшая активацию сигнала тревоги будет устранена, устройство вернется к нормальной работе.

В случае обнаружения в процессе эксплуатации неисправностей, которые не удастся устранить в соответствии с приведенными рекомендациями, необходимо обратиться на предприятие-изготовитель или в иной уполномоченный сервисный центр.

17. Порядок утилизации медицинского изделия

Неремонтопригодное оборудование холодильное, или восстановление которого экономически нецелесообразно, подлежит утилизации.

Утилизация осуществляется в соответствии с действующим законодательством РФ на момент утилизации. Утилизация оборудования холодильного вместе с бытовыми отходами не допускается.

Перед утилизацией оборудования холодильного необходимо отсоединить или отрезать сетевой шнур питания как можно ближе от места крепления.

При утилизации оборудования холодильного не допускается повреждать трубопроводы во избежание неконтролируемого вытекания хладагента и масла. Содержащийся в холодильной системе хладагент должен утилизироваться уполномоченной организацией.

Материалы, применяемые для упаковки оборудования холодильного, могут быть полностью переработаны и использованы повторно.

18. Условия транспортирования, хранения и эксплуатации

Транспортирование оборудования холодильного может осуществляться любым видом наземного и воздушного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. При транспортировании авиатранспортом оборудование холодильное должно перевозиться в герметизированных отсеках при нормальном давлении окружающего воздуха.

Транспортирование осуществляется при температурах от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности не выше 75% при 15 °С.

Оборудование холодильное необходимо хранить при температуре от минус 50 до плюс 40 °С в упакованном виде в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при относительной влажности не выше 75% при 15 °С.

Эксплуатация оборудования холодильного производится при температурах от плюс 10 до плюс 40 °С и относительной влажности от 15 до 80 % без конденсации.

19. Сведения о маркировке медицинского изделия

Маркировка оборудования холодильного должна содержать следующие сведения:

- Наименование и обозначение варианта исполнения оборудования холодильного;
- Наименование и логотип предприятия-изготовителя;
- Сведения о месте производства;
- Серийный номер;
- Дата выпуска (месяц, год);
- Обозначение ТУ;
- Номинальное значение напряжения сети питания;
- Номинальное значение частоты сети питания;
- Номинальное значение потребляемой мощности;

- Обозначение степени защиты, обеспечиваемой оболочкой по ГОСТ 14254.
- Средний срок службы;
- Габаритные размеры в формате (В×Ш×Г), мм;
- Указание массы НЕТТО, кг;
- Надпись «Сделано в России»;
- Цвет оборудования холодильного;
- Тип и количество хладагента;
- Символ по ГОСТ Р ИСО 15223-1 «Обратиться к инструкции по эксплуатации»;
- Сведения о номере и дате государственной регистрации.

20. Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации - 1 год со дня продажи оборудования холодильного.

Гарантийный срок хранения – 1 год со дня изготовления оборудования холодильного.

Средний срок службы оборудования холодильного составляет не менее 10 лет.

По истечении срока службы изготовитель не несет ответственности за безопасную работу изделия. Из-за естественного старения материалов и износа комплектующих увеличивается вероятность возникновения электро- и пожароопасных ситуаций.

Гарантийное обслуживание не распространяется:

- на лампу подсветки, полку-стекло, пластмассовые изделия, входящие в комплект поставки, пластмассовые ручки дверей;
- при эксплуатации оборудования холодильного на всех видах движущегося транспорта;
- при несоблюдении правил транспортирования, установки и эксплуатации;
- при проведении ремонта лицам, не имеющими соответствующего разрешения;
- при повреждении или нарушении нормальной работы, вызванном животными или насекомыми;
- при утрате гарантийной карты (дубликат не выдается) или внесении исправлений в текст;
- в случаях действий третьих лиц или непреодолимой силы;
- на неисправности, вызванные причинами, не зависящими от изготовителя.

В течение гарантийного срока неисправности устраняются при предъявлении гарантийной карты с отметкой о дате продажи. Гарантийная карта содержит талон на техническое обслуживание и талоны на гарантийный ремонт. Талон на техническое обслуживание заполняется и изымается механиком обслуживающей организации при устранении неисправностей без замены узлов и деталей. Талоны на гарантийный ремонт заполняются и изымаются при устранении неисправностей путем замены узлов и деталей.



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
350087, Россия, г. Краснодар, ул. Российская 369/Б, офис 7
Тел.: (861) 201-16-16, 201-16-56, e-mail: office.krasnodar@piretta.ru

ГАРАНТИЙНАЯ КАРТА

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Оборудование холодильное ПИРЕТТА для сбора и временного хранения
медицинских отходов классов «Б» и «В» вариант исполнения НХС ПИРЕТТА-750-1
по ТУ 32.50.50-008-09429621-2018

Серийный номер

Соответствует ТУ 32.50.50 - 008 - 09429621 - 2018

Декларация о соответствии №

Дата выпуска, срок гарантии _____ 20__ г. 24 месяца

Клеймо приемки

Продан _____

наименование предприятия торговли и его адрес

Дата продажи _____ Штамп торгующей организации

Адрес сервисной службы _____

заполняется предприятием торговли

ГАРАНТИЙНЫЕ ТАЛОНЫ

КОРЕШОК ТАЛОНА № 2

на гарантийный ремонт

Талон изъят «__» _____ 20__ г.

Выполнены работы _____

Исполнитель _____

(фамилия, подпись)

(наименование и адрес сервисной мастерской)

КОРЕШОК ТАЛОНА № 1

на гарантийный ремонт

Талон изъят «__» _____ 20__ г.

Выполнены работы _____

Исполнитель _____

(фамилия, подпись)

(наименование и адрес сервисной мастерской)

КОРЕШОК ТАЛОНА

на гарантийный ремонт

Талон изъят «__» _____ 20__ г.

Выполнены работы _____

Исполнитель _____

(фамилия, подпись)

(наименование и адрес сервисной мастерской)

ПФ ООО «ПИРЕТТА»
350072, Россия, г. Краснодар,
ул. Российская 369 Б

ТАЛОН № 2

на гарантийный НХС ПИРЕТТА – 750-1
ремонт

Серийный номер

Дата выпуска, срок гарантии _____ 20__ г.

12 месяца

Дата продажи «__» _____ 20__ г.

Штамп магазина

ПФ ООО «ПИРЕТТА»
350072, Россия, г. Краснодар,
ул. Российская 369 Б

ТАЛОН № 1

на гарантийный НХС ПИРЕТТА – 750-1
ремонт

Серийный номер

Дата выпуска, срок гарантии _____ 20__ г.

12 месяца

Дата продажи «__» _____ 20__ г.

Штамп магазина

ПФ ООО «ПИРЕТТА»
350072, Россия, г. Краснодар,
ул. Российская 369 Б

ТАЛОН

на техническое НХС ПИРЕТТА – 750-1
обслуживание

Серийный номер

Дата выпуска, срок гарантии _____ 20__ г.

12 месяца

Дата продажи «__» _____ 20__ г.

Штамп магазина

ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ!
ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ!
ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ!
ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ!



АНАЛИЗ КВАЛИФИКАЦИИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАКАЗ

Центральный государственный заказ на оказание услуг по оказанию медицинской помощи населению в Республике Беларусь. Адрес: г. Минск, ул. Ленина, д. 1. Контакт: (029) 200-0000. E-mail: info@goszdravnadzor.by

Срок действия: 12 месяцев

Срок действия: 12 месяцев

Срок действия: 12 месяцев

Срок действия: 12 месяцев

Срок действия: 12 месяцев

Срок действия: 12 месяцев

Срок действия: 12 месяцев

Срок действия: 12 месяцев

АНАЛИЗ КВАЛИФИКАЦИИ

Адрес: г. Минск, ул. Ленина, д. 1

Срок действия: 12 месяцев

Срок действия: 12 месяцев

Срок действия: 12 месяцев

Срок действия: 12 месяцев

Срок действия: 12 месяцев

Срок действия: 12 месяцев

Срок действия: 12 месяцев

Срок действия: 12 месяцев

Срок действия: 12 месяцев

Срок действия: 12 месяцев

Срок действия: 12 месяцев

Срок действия: 12 месяцев

Срок действия: 12 месяцев

Срок действия: 12 месяцев

Срок действия: 12 месяцев



Срок действия: 12 месяцев



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «ПИРЕТТА»

И.Е. Ляпухов

«22» марта 2021г



**Оборудование холодильное ПИРЕТТА
для сбора и временного хранения
медицинских отходов классов «Б» и «В»
вариант исполнения НХС ПИРЕТТА-750-2
по ТУ 32.50.50-008-09429621-2018**



**РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Редакция №2

Уважаемый покупатель!

При покупке оборудования холодильного проверьте, чтобы гарантийная карта была заполнена правильно, с отметкой организации, продавшей оборудование холодильное и с указанием сервисной службы, что обеспечит Вам своевременное и качественное сервисное обслуживание.

Срок гарантийного обслуживания исчисляется со дня продажи оборудования холодильного, а при отсутствии отметки о продаже - с даты изготовления.

Сохраняйте упаковку оборудования холодильного в течение гарантийного срока во избежание дополнительных повреждений, которые могут возникнуть при транспортировании оборудования холодильного в сервисный центр.

В случае заинтересованности потребителя в проверке качества изделия, в результате которого выявилось отсутствие недостатка, диагностика проводится бесплатно, а транспортные расходы оплачиваются владельцем по преysкуранту сервисного центра.

1. Наименование медицинского изделия

Оборудование холодильное ПИРЕТТА для сбора и временного хранения медицинских отходов классов «Б» и «В» вариант исполнения НХС ПИРЕТТА-750-2 по ТУ 32.50.50-008-09429621-2018 (далее по тексту – оборудование холодильное, НХС ПИРЕТТА-750-2).

2. Сведения о производителе

Производственная фирма Общество с ограниченной ответственностью «ПИРЕТТА» (ПФ ООО «ПИРЕТТА»)

350087, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Российская 369/Б, офис 7

Тел.: (861) 201-16-16, (861) 201-16-56

e-mail: office.krasnodar@piretta.ru

3. Рекламации

Все рекламации направлять производителю.

Производственная фирма Общество с ограниченной ответственностью «ПИРЕТТА» (ПФ ООО «ПИРЕТТА»)

350087, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Российская 369/Б, офис 7

Тел.: (861) 201-16-16, (861) 201-16-56

e-mail: office.krasnodar@piretta.ru

4. Назначение медицинского изделия

Оборудование холодильное предназначенное для сбора и временного хранения необеззараженных медицинских отходов классов «Б» и «В» в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21.

Оборудование холодильное предназначено для клинико-диагностических лабораторий, лечебных и лечебно-профилактических учреждений (далее по тексту – ЛПУ).

Потенциальными потребителями является медицинский персонал.

5. Сведения о показаниях, противопоказаниях и побочных эффектах

Показания: временное хранение необеззараженных медицинских отходов классов «Б» и «В» в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21.

Противопоказания: не применимо.

Побочные действия: не выявлены.

6. Классификация медицинского изделия

В зависимости от потенциального риска применения оборудование холодильное относится к классу 2а по ГОСТ 31508.

В зависимости от возможных последствий отказа в процессе использования оборудование холодильное относят к классу Г по ГОСТ Р 50444.

В зависимости от воспринимаемых механических воздействий оборудование холодильное относят к группе 2 по ГОСТ Р 50444.

Вид климатического исполнения оборудования холодильного – УХЛ категории 4.2 по ГОСТ 15150.

Электромагнитная совместимость оборудования холодильного соответствует ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014. Критерий качества функционирования В.

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой – IP20 в соответствии с ГОСТ 14254.

7. Перечень применяемых национальных стандартов

ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия.»

ГОСТ ИЕС 61010-1-2014 «Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов. И лабораторного оборудования. Часть 1. Общие требования.»

ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014 «Оборудование электрическое для измерения, управления и лабораторного применения. Требования электромагнитной совместимости»

ГОСТ Р 50267.0-92 «Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности»

ГОСТ Р ИСО 15223-1-2014 «Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании на медицинских изделиях, этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Основные требования»

8. Устройство и описание медицинского изделия

Оборудование холодильное выполнено в виде напольного шкафа с дверью металлической или с дверью с применение металлопласта. Дверь снабжена запирающим устройством (замком), ограничивающим доступ третьим лицам к содержимому холодильной камеры. Охлаждение осуществляется герметичным агрегатом компрессионного типа. Для более равномерного охлаждения используется вентилятор специального исполнения для холодильной техники с влагозащищенным двигателем с изолированной катушкой. Температурный режим регулируется с помощью контроллера EV3B22. При оттаивании оборудования холодильного сбор талой воды осуществляется по дренажной системе в сосуд, который находится на компрессоре. При открывании двери включается лампа подсветки. Герметизация дверного проема осуществляется эластичным уплотнителем с магнитной вставкой. Для обеззараживания воздуха внутри холодильной камеры встроена бактерицидная лампа. Конструкция оборудования холодильного предусматривает возможность перестановки полок на различную высоту. Для

обеспечения перемещения оборудования холодильного предусмотрены роликовые опоры. При перестановке на другое место, слегка приподнимите его переднюю часть и передвигайте на роликах.

ВНИМАНИЕ! Категорически запрещается перемещать оборудование холодильное, держась за конденсатор, расположенный на задней стенке оборудования холодильного.

9. Технические характеристики медицинского изделия

Основные технические характеристики оборудования холодильного приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование характеристики	НХС ПИРЕТТА-750-2
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	2060×740×870
Масса, кг	не более 110
Номинальный объем холодильной камеры, дм ³	не менее 560
Номинальная потребляемая мощность, Вт	не более 450
Диапазон установки температуры внутри камеры, °С	от -6 до -1
Шаг установки температуры, °С	0,1
Точность поддержания температуры, °С	±2
Тип используемого хладагента	R600a
Корректированный уровень звуковой мощности, дБА	не более 55
Характеристики сети питания	от однофазной сети переменного тока напряжением (220±22) В, частотой (50±1) Гц
Длина шнура питания, м	2,3±0,2
Габаритные размеры полки (В×Ш×Г), мм	511,5×660
Предельно допустимая нагрузка на полку, Н	240±5

Управление оборудованием холодильным осуществляется с помощью контроллера.

Технические характеристики контроллера представлены на сайте www.evco.ru. Порядок работы контроллера изложен в разделе 14 настоящего руководства.

Характеристики бактерицидной лампы и лампы подсветки приведены в таблице 2.

Таблица 2.

Наименование характеристики	Бактерицидная лампа
Тип лампы	трубчатая с цоколем G5
Длина волны, нм	не менее 253,7
Номинальная мощность, Вт	8
Номинальная продолжительность работы, ч	не менее 9000

10. Комплектность

Комплект поставки оборудования холодильного должен соответствовать таблице 3.

Таблица 3.

1. Оборудование холодильное ПИРЕТТА для сбора и временного хранения медицинских отходов классов "Б" и "В" вариант исполнения НХС ПИРЕТТА-750-2 по ТУ 32.50.50-008-09429621-2018 в составе:	1 шт.	ПФ ООО «ПИРЕТТА»
1.1. Накопитель-холодильник специализированный, объемом на 560 дм ³	1 шт.	ПФ ООО «ПИРЕТТА», Россия
1.1.1. Холодильная камера с дверью	1 шт.	АО «ПОЗиС», Россия
1.1.2. Сетевой помехофильтр	1 шт.	EPSCOS AG, Чехия
1.1.3. Компрессионный агрегат	1 шт.	Embraco LLC, Бразилия
1.1.4. Контроллер	1 шт.	EVCO S.p.A., Италия
1.1.5. Датчик температурный	1 шт.	EVCO S.p.A., Италия
6.1.6 Лампа бактерицидная	1 шт.	Philips Lighting Holding B.V., Нидерланды
6.1.7 Полка	1 шт.	ПФ ООО «ПИРЕТТА», Россия
1.2. Ключ	2 шт.	Fajota, Португалия
1.3. Емкость-контейнер для временного хранения медицинских отходов, объемом 120 л.	1 шт. (при необходимости)	ООО «Инновация», Россия (ПУ № РЗН 2014/2254 от 22.10.2018 г)
1.4. Руководство по эксплуатации	1 шт.	ПФ ООО «ПИРЕТТА»
1.5. Гарантийная карта	1 шт.	ПФ ООО «ПИРЕТТА»
Принадлежности:		
1. Ерш.	1 шт.	АО «ПОЗиС», Россия

11. Информация о наличии в медицинском изделии лекарственного средства, материалов животного или человеческого происхождения

Оборудование холодильное не содержит лекарственных средств, материалы животного или человеческого происхождения.

12. Требования к помещениям для установки медицинского изделия

Запрещается эксплуатация оборудования холодильного в помещениях с повышенной опасностью, характеризующихся наличием в них хотя бы одного из следующих условий:

потолок, стены, пол и предметы, находящиеся в помещении, покрыты влагой) или токопроводящей пыли;

- химически активной среды (помещение, в котором постоянно или длительно содержатся пары или образуются отложения, действующие разрушающе на изоляцию и токопроводящие части электрооборудования);

- токопроводящих полов (металлических, земляных, железобетонных и т.п.).

13. Порядок установки и ввода в эксплуатацию медицинского изделия

Снимите транспортную упаковку с оборудования холодильного.

Роликовые опоры помогут становить оборудование холодильное на полу ровно.

Перед эксплуатацией холодильную камеру необходимо обработать в соответствии с указаниями по очистке и дезинфекции, изложенными в разделе 15 настоящего руководства.

Оборудование холодильное следует устанавливать вдали от источников тепла, в месте, недоступном для прямых солнечных лучей.

ВНИМАНИЕ! Запрещается устанавливать оборудование холодильное в нишу или встраивать его в мебель, а также перекрывать вентиляционные отверстия, расположенные по задней стороне.

Оборудование холодильное, находившийся в течение длительного времени при температуре ниже плюс 10 °С, перед включением в электросеть необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 8 часов.

Загружать холодильную камеру рекомендуется не ранее, чем через 3 часа после включения оборудования холодильного в сеть.

Перед включением оборудования холодильного проверьте соответствие напряжения, указанного на маркировке, напряжению в сети. При установке оборудования холодильного следует учитывать сохранение свободного доступа к розетке. При угрозе возникновения пожароопасной ситуации необходимо сразу же отсоединить оборудование холодильное от сети.

14. Порядок эксплуатации медицинского изделия

Оборудование холодильное работает от электрической сети переменного тока частотой 50 ± 1 Гц, напряжением $220 \text{ В} \pm 10\%$ и предназначен для установки в помещениях с температурой от 10 до 35°C . Для эксплуатации оборудования холодильного в сетях с отклонениями напряжения питания необходимо использовать стабилизатор напряжения мощностью 600 Вт с кратковременной перегрузкой 6,8 КВт, обеспечивающий напряжение на выходе $220\text{В} \pm 10\%$.

Указание мер безопасности

Перед включением в сеть проверьте, не повреждена ли видимая часть изоляции электропроводки. При повреждении изоляции вызовите мастера обслуживающей организации.

ВНИМАНИЕ! Для обеспечения пожарной безопасности запрещается использовать для подключения оборудования холодильного к электрической сети многоместные розетки (имеющие два и более мест подключения), переходники и удлинительные шнуры.

При появлении во время эксплуатации признаков замыкания электропроводки на корпус (пощипывание при касании металлических частей) немедленно отключите от сети оборудование холодильное и вызовите механика обслуживающей организации.

Запрещается прикасаться одновременно к оборудованию холодильному и устройствам, имеющим естественное заземление (газовые плиты, радиаторы отопления, водопроводные краны и т.п.)

В процессе эксплуатации оборудования холодильного строго следите за исправностью системы для отвода талой воды, не допускайте засорения системы.

В случае боя бактерицидной лампы, содержащей ртуть, ртуть собрать резиновой грушей, а место, где разбилась лампа, промыть 0,1 процентным раствором уксусной кислоты.

Для обеспечения пожарной безопасности запрещается:

- подключать оборудование холодильное к электрической сети, имеющей неисправную защиту от токовых перегрузок;
- использовать для подключения оборудования холодильного к электрической сети многоместные розетки (имеющие два и более мест подключения), переходники и удлинительные шнуры;
- ставить на оборудование холодильное емкости с жидкостями — во избежание попадания жидкости на электрическую схему холодильника.

Эксплуатация

Включение и выключение оборудования холодильного производится штепсельной вилкой сетевого шнура (не рекомендуется тянуть за шнур).

Температурный режим задается и регулируется с помощью контроллера EV3B22. (Полная инструкция для контроллера представлена на сайте <http://www.evco.ru>)

Контроллер EV3B22 обеспечивает поддержание температурного режима в камере, индикацию температуры, включение звуковой сигнализации и мигание цифровых значений на цифровом табло панели управления при отклонении температуры в камере на ± 4 °С, автоматическое отключением вентилятора при открытой двери. Датчик температуры размещается внутри оборудования холодильного. Панель управления контроллера представляет собой дисплей (трехзарядный индикатор), предназначенный для отображения информации о выбранном режиме работы (рис.1), и выведена на верхнюю лицевую панель оборудования холодильного.

Рис. 1 Панель управления EV3B22

Таблица 4. Индикаторы контроллера

Индикатор	Наименование	Описание
	Индикатор работы компрессора	Если индикатор светится постоянно, компрессор включен Если индикатор мигает: - идет процесс модификации рабочей установки; - будет установлена защита компрессора.
	Индикатор оттаивания	Если индикатор светится постоянно, будет начат процесс оттаивания Если индикатор мигает: - прибор отправит запрос на начало процесса оттаивания, но будет действовать защита компрессора; - будет начат процесс стекания конденсата; - прибор отправит запрос на начало процесса оттаивания, однако будет идти процесс включения компрессора на минимальной производительности.
	Индикатор вентилятора испарителя	Если индикатор светится постоянно, будет включен вентилятор испарителя

		Если индикатор вентилятора испарителя мигает, то будет идти процесс остановки вентилятора
	Индикатор энергосбережения	Если индикатор светится и дисплей включен, - выполняется функция «энергосбережения» Если индикатор светится, но дисплей выключен, - выполняется функция «малого энергопотребления». Чтобы включить дисплей, нажмите кнопку
°C	Индикатор использования шкалы градусов Цельсия	Если индикатор светится, прибор показывает температуру в градусах Цельсия
°F	Индикатор использования шкалы градусов Фаренгейта	Если индикатор светится, прибор показывает температуру в градусах Фаренгейта
	Индикатор включения/режима ожидания	Если индикатор светится, прибор включен

Таблица 5. Кнопки управления контроллера

Кнопка	Наименование	Описание
SET	Вход в режим настроек	Предназначена для входа в режим задания температур (уровень Пользователя), а также для записи новых установленных значений параметров в энергозависимую память контроллера (уровень Наладчика сервисного центра)
	Включение/выключение	Предназначена для включения или выключения контроллера
	Уменьшить	Предназначена для задания изменения значения параметров и восстановления стандартных значений.
	Увеличить	Предназначена для задания изменения значения параметров и восстановления стандартных значений.

Задание и регулировка температурного режима:

– Кратковременно нажмите кнопку «SET». Начнет мигать светодиод (индикатор компрессора: если индикатор светится постоянно, компрессор включен; если индикатор мигает - идет процесс модификации рабочей установки).

– Нажатием кнопок  или  выберите необходимое значение температуры, действие возможно в течение 15 секунд.

– Кратковременно нажмите кнопку «SET», либо не выполняйте никаких действий в течение 15 сек. Светодиод  погаснет и устройство завершит процедуру установки температуры.

ВАЖНО! Предприятием-изготовителем предустановлена температура минус 6 °С.

Для блокировки клавиатуры выполните следующее:

- Убедитесь, что никакая процедура не выполняется.
- Не выполняйте никаких действий с кнопками контроллера в течение 30 сек. На дисплее на 1 секунду появится надпись “Loc”, после чего клавиатура будет автоматически заблокирована.

Для разблокировки клавиатуры выполните следующее:

- Нажмите кнопку «SET» и удерживайте ее нажатой в течение 4 с. На дисплее в течение 4 секунд будет отображаться “UnL” (клавиатура разблокирована).

15. Техническое обслуживание

Объем и периодичность

При эксплуатации периодически, но не реже одного раза в год, необходимо проводить контроль состояния оборудования холодильного.

При проведении контроля состояния на одну из полок необходимо установить поверенный контрольный спиртовой термометр с ценой деления не более 1°С (погрешность 0,5°С), либо любое другое поверенное средство измерения классом точности не ниже, чем у рекомендуемого термометра.

Контрольные показания фиксировать не ранее, чем через 60 минут после последнего открывания двери.

Значения контрольных показаний термометра (или другого средства измерения) должны находиться в пределах точности поддержания температуры.

Если какие-либо показания выходят за пределы точности поддержания температуры более чем на 3 °С, необходимо провести калибровку контроллера.

Для проведения калибровки обратитесь в сервисный центр производителя или иную уполномоченную организацию.

ПРИМЕЧАНИЕ: На предприятии-изготовителе проведены контрольные испытания оборудования холодильного в течение 24 часов.

Очистка и дезинфекция

Вымойте теплой мыльной водой с пищевой содой (1 ч. ложка пищевой соды на 1 л воды), насухо вытрите мягкой тканью и тщательно проветрите. В целях устранения специфического запаха, который может возникнуть в результате длительного хранения неработающего оборудования холодильного в закрытом состоянии, в первый месяц эксплуатации еженедельно промывайте внутренние поверхности и проветривайте.

ПРИМЕЧАНИЕ: Оборудование холодильное не является стерильным медицинским изделием.

В зависимости от условий эксплуатации перед началом и в процессе эксплуатации части оборудования холодильного (полки, дверки, внутренние поверхности шкафа и наружные поверхности оборудования холодильного) можно обрабатывать способом двукратного протирания салфеткой из бязи или марли, смоченной дезинфицирующими средствами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, в соответствии с действующими нормативно-техническими документами на эти средства. Тампоны должны быть отжаты. При этом должна быть исключена возможность попадания используемых растворов внутрь органов управления и индикации.

Для обеззараживания внутренней холодильной камеры рекомендуется периодически включать бактерицидную лампу. Включение бактерицидной лампы можно производить не более чем на 5 минут, не соблюдение этого требования приведет к преждевременному выходу из строя бактерицидной лампы.

Периодичность обеззараживающих работ устанавливается пользователем согласно инструкциям, действующих в учреждении, где эксплуатируется оборудование холодильное.

16. Перечень возможных неисправностей и способы их устранения

16.1. Неисправности, которые могут быть устранены потребителем, указаны в таблице 6.

Таблица 6.

Неисправность	Вероятные причины	Методы устранения
Оборудованное холодильное, включенное в электросеть, не работает (экран блока не светится)	Нет напряжения в электросети Нет контакта штепсельной вилки с розеткой	Проверить наличие напряжения в розетке электросети Обеспечить контакт штепсельной розетки с вилкой
Повышенный шум	Оборудование холодильное	Установить оборудование

	установлено неправильно. Трубопроводы холодильного агрегата соприкасаются с корпусом или между собой Ослабили винты вентилятора Вентилятор задевает кожух	холодильное в соответствии с настоящим руководством Устранить касание трубопроводов с корпусом или между собой Подтянуть винты Изменить положение кожуха или вентилятора
Появление запаха в холодильной камере	Нерегулярная или недостаточно тщательная уборка, длительный простой оборудования холодильного в отключенном состоянии при плотно закрытой двери	Проведите тщательную уборку и проветрите холодильную камеру в течение 3 - 4 часов

ПРИМЕЧАНИЕ: В процессе работы оборудования холодильного могут быть слышны:

- журчание хладагента, циркулирующего по трубкам холодильной системы;
- легкие потрескивания при температурных деформациях материалов.

Данные звуки не связаны с каким-либо дефектом и носят функциональный характер.

В случае выявления других неисправностей обращайтесь в сервисный центр, или на предприятие-изготовитель.

16.2. В процессе работы блок управления обнаруживает аварийные ситуации и выдает следующие мерцающие диагностические сообщения об ошибках (см. таблицу 7):

Таблица 7.

Код сигнал тревоги	Описание
«Al»	при понижении температуры в холодильнике более, чем на 4 °C.
«AH»	при повышении температуры в холодильной камере более, чем на 4 °C.
«id»	при открытой двери холодильника свыше 40 секунд.
«Pr1»	при неисправности температурного датчика.
«CSd»	сигнал тревоги, обусловленный отключением компрессора.

Все ошибки дублируются звуковым сигналом.

Стирание с экрана сообщений об ошибках и сброс звукового сигнала осуществляется кратким нажатием кнопки «SET».

Когда причина, вызвавшая активацию сигнала тревоги будет устранена, устройство вернется к нормальной работе.

Исключением является сигнал тревоги, обусловленный отключением компрессора (код "CSd"). В данном случае требуется выключить электропитание оборудования холодильного, а затем включить его снова. В случае, если ошибки не стираются с экрана блока управления, обратитесь в сервисный центр.

В случае обнаружения в процессе эксплуатации неисправностей, которые не удается устранить в соответствии с приведенными рекомендациями, необходимо обратиться на предприятие-изготовитель или в иной уполномоченный сервисный центр.

17. Порядок утилизации медицинского изделия

Неремонтопригодное оборудование холодильное, или восстановление которого экономически нецелесообразно, подлежит утилизации.

Утилизация осуществляется в соответствии с действующим законодательством РФ на момент утилизации. Утилизация оборудования холодильного вместе с бытовыми отходами не допускается.

Перед утилизацией оборудования холодильного необходимо отсоединить или отрезать сетевой шнур питания как можно ближе от места крепления.

При утилизации оборудования холодильного не допускается повреждать трубопроводы во избежание неконтролируемого вытекания хладагента и масла. Содержащийся в холодильной системе хладагент должен утилизироваться уполномоченной организацией.

Материалы, применяемые для упаковки оборудования холодильного, могут быть полностью переработаны и использованы повторно.

18. Условия транспортирования, хранения и эксплуатации

Транспортирование оборудования холодильного может осуществляться любым видом наземного и воздушного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. При транспортировании авиатранспортом оборудование холодильное должно перевозиться в герметизированных отсеках при нормальном давлении окружающего воздуха.

Транспортирование осуществляется при температурах от минус 40 до плюс 50 °C и относительной влажности от 10 до 90 %. Конденсат не допускается.

Оборудование холодильное необходимо хранить при температуре от минус 40 до плюс 50 °C в упакованном виде в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при относительной влажности от 10 до 90 %. Конденсат не допускается.

Эксплуатация оборудования холодильного производится при температурах от плюс 10 до плюс 40 °С и относительной влажности от 15 до 80 % без конденсации.

19. Сведения о маркировке медицинского изделия

Маркировка оборудования холодильного должна содержать следующие сведения:

- Наименование и обозначение варианта исполнения оборудования холодильного;
- Наименование и логотип предприятия-изготовителя;
- Сведения о месте производства;
- Серийный номер;
- Дата выпуска (месяц, год);
- Обозначение ТУ;
- Номинальное значение напряжения сети питания;
- Номинальное значение частоты сети питания;
- Номинальное значение потребляемой мощности;
- Обозначение степени защиты, обеспечиваемой оболочкой по ГОСТ 14254.
- Средний срок службы;
- Габаритные размеры в формате (В×Ш×Г), мм;
- Указание массы НЕТТО, кг;
- Надпись «Сделано в России»;
- Цвет оборудования холодильного;
- Тип и количество хладагента;
- Символ по ГОСТ Р ИСО 15223-1 «Обратиться к инструкции по эксплуатации»;
- Сведения о номере и дате государственной регистрации.

20. Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации - 1 год со дня продажи оборудования холодильного.

Гарантийный срок хранения – 1 год со дня изготовления оборудования холодильного.

Средний срок службы оборудования холодильного составляет не менее 10 лет.

По истечении срока службы изготовитель не несет ответственности за безопасную работу изделия. Из-за естественного старения материалов и износа комплектующих увеличивается вероятность возникновения электро- и пожароопасных ситуаций.

Гарантийное обслуживание не распространяется:

- на лампу подсветки, полку-стекло, пластмассовые изделия, входящие в комплект поставки, пластмассовые ручки дверей;
- при эксплуатации оборудования холодильного на всех видах движущегося транспорта;
- при несоблюдении правил транспортирования, установки и эксплуатации;

- при проведении ремонта лицам, не имеющими соответствующего разрешения;
- при повреждении или нарушении нормальной работы, вызванном животными или насекомыми;
- при утрате гарантийной карты (дубликат не выдается) или внесении исправлений в текст;
- в случаях действий третьих лиц или непреодолимой силы;
- на неисправности, вызванные причинами, не зависящими от изготовителя.

В течение гарантийного срока неисправности устраняются при предъявлении гарантийной карты с отметкой о дате продажи. Гарантийная карта содержит талон на техническое обслуживание и талоны на гарантийный ремонт. Талон на техническое обслуживание заполняется и изымается механиком обслуживающей организации при устранении неисправностей без замены узлов и деталей. Талоны на гарантийный ремонт заполняются и изымаются при устранении неисправностей путем замены узлов и деталей. При изъятии талона требуйте от механика заполнения корешка талона и записи о произведенной работе.

Выполнены работы _____

 _____ «__» _____ 20__ г.

Исполнитель _____
 _____ фамилия и подпись механика
 Владелец _____
 _____ фамилия и подпись
 М.П. _____
 _____ наименование и адрес сервисной службы

Выполнены работы _____

 _____ «__» _____ 20__ г.

Исполнитель _____
 _____ фамилия и подпись механика
 Владелец _____
 _____ фамилия и подпись
 М.П. _____
 _____ наименование и адрес сервисной службы

Выполнены работы _____

 _____ «__» _____ 20__ г.

Исполнитель _____
 _____ фамилия и подпись механика
 Владелец _____
 _____ фамилия и подпись
 М.П. _____
 _____ наименование и адрес сервисной службы



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
350087, Россия, г. Краснодар, ул. Российская 369/Б, офис 7
Тел.: (861) 201-16-16, 201-16-56, e-mail: office.krasnodar@piretta.ru

ГАРАНТИЙНАЯ КАРТА

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Оборудование холодильное **ПИРЕТТА** для сбора и временного хранения
медицинских отходов классов «Б» и «В» вариант исполнения НХС **ПИРЕТТА-750-2**
по ТУ 32.50.50-008-09429621-2018

Серийный номер:

Соответствует ТУ 32.50.50 - 008 - 09429621 - 2018

Декларация о соответствии №

Дата выпуска, срок гарантии _____ 20__ г. 12 месяцев

Клеймо приемки

Продан _____

наименование предприятия торговли и его адрес

Дата продажи _____ Штамп торгующей организации

Адрес сервисной службы _____

заполняется предприятием торговли

ГАРАНТИЙНЫЕ ТАЛОНЫ

КОРЕШОК ТАЛОНА № 2

на гарантийный ремонт

Талон изъят «__» _____ 20__ г.

Выполнены работы _____

Исполнитель _____

(фамилия, подпись)

(наименование и адрес сервисной мастерской)

КОРЕШОК ТАЛОНА № 1

на гарантийный ремонт

Талон изъят «__» _____ 20__ г.

Выполнены работы _____

Исполнитель _____

(фамилия, подпись)

(наименование и адрес сервисной мастерской)

КОРЕШОК ТАЛОНА

на гарантийный ремонт

Талон изъят «__» _____ 20__ г.

Выполнены работы _____

Исполнитель _____

(фамилия, подпись)

(наименование и адрес сервисной мастерской)

ПФ ООО «ПИРЕТТА»
350072, Россия, г. Краснодар,
ул. Российская 369 Б

ТАЛОН № 2

на гарантийный **НХС ПИРЕТТА-750-2**
ремонт

Серийный номер

Дата выпуска, срок гарантии _____ 20__ г.
12 месяцев

Дата продажи «__» _____ 20__ г.

Штамп магазина

ПФ ООО «ПИРЕТТА»
350072, Россия, г. Краснодар,
ул. Российская 369 Б

ТАЛОН № 1

на гарантийный **НХС ПИРЕТТА-750-2**
ремонт

Серийный номер

Дата выпуска, срок гарантии _____ 20__ г.
12 месяцев

Дата продажи «__» _____ 20__ г.

Штамп магазина

ПФ ООО «ПИРЕТТА»
350072, Россия, г. Краснодар,
ул. Российская 369 Б

ТАЛОН

на техническое **НХС ПИРЕТТА-750-2**
обслуживание

Серийный номер

Дата выпуска, срок гарантии _____ 20__ г.
12 месяцев

Дата продажи «__» _____ 20__ г.

Штамп магазина



ЛАПАШНИКА КАПА

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Общество с ограниченной ответственностью "ИРИС-ТЕХНИКА" для сбора и обеспечения хранения
используемых отходов категории «Б» и «В» согласно лицензии ИХС ИРИС-ТЕХНИКА-750-1
по ТХ 32.50.50-008-09429021-2018

Содержание:

Содержание: ТХ 32.50.50-008-09429021-2018

Исходные данные:

Дата выдачи: 30.08.2021

Исходные данные:

Исходные данные:

Исходные данные: 30.08.2021

Исходные данные: 30.08.2021

Исходные данные: 30.08.2021

Исходные данные: 30.08.2021

ЛАПАШНИКА КАПА

ТАБЛИЦА № 1

на территории ИХС ИРИС-ТЕХНИКА-750-1

Исходные данные:

Исходные данные:

Исходные данные: 30.08.2021

Исходные данные: 30.08.2021

ТАБЛИЦА № 1

на территории ИХС ИРИС-ТЕХНИКА-750-1

Исходные данные:

Исходные данные:

Исходные данные: 30.08.2021

Исходные данные: 30.08.2021

ТАБЛИЦА № 1

на территории ИХС ИРИС-ТЕХНИКА-750-1

Исходные данные:

Исходные данные:

Исходные данные: 30.08.2021

Исходные данные: 30.08.2021

