

Каталог медицинской техники POZIS



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

www.pozis.nt-rt.ru || pzc@nt-rt.ru



Полувековой опыт производства бытовой холодильной техники позволил компании POZIS разработать, освоить и вывести на рынок медицинского оборудования специализированную холодильную и морозильную технику, отвечающую самым высоким стандартам качества и требованиям современной медицины.



Сегодня POZIS выпускает полный ассортимент медицинской техники от фармацевтических холодильников до низкотемпературных морозильников.

На POZIS запатентованы новые технологии производства холодильников и морозильников, включая новейшие технологии хранения крови без образования конденсата в холодильниках для хранения крови, технологию охлаждения и конденсации в морозильниках и технологию «шоковой» заморозки.

Безопасность медицинской техники POZIS подтверждена Декларациями о соответствии. Система менеджмента качества производства медтехники сертифицирована и соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001-2011, ГОСТ ISO 13485-2011.

e+clusive

Медицинская холодильная и морозильная техника POZIS используется в учреждениях Службы крови России и стран ближнего зарубежья, в медицинских центрах, лабораториях, госпиталях и научно-исследовательских институтах, в медицинских лабораториях, лечебно-профилактических учреждениях, аптечных сетях и санитарно-эпидемиологических станциях.



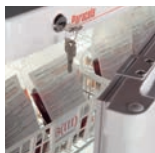
Холодильники фармацевтические

ХФ-140, ХФ-140-1, ХФ-250-2, ХФ-250-3,
ХФ-400-2, ХФ-400-3, ХФД-280



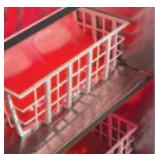
Холодильники комбинированные лабораторные

ХЛ-250, ХЛ-340



Холодильники для хранения крови

ХК-250-1, ХК-400-1



Медицинские морозильники

ММ-180/20/35, ММШ-220, ММН-200



Облучатель-рециркулятор

ОРБ-1Н, ОРБ-1П, ОРБ-2Н, ОРБ-2П РБК-1,
РБК-2

Холодильники фармацевтические

ХФ-140 «ПОЗИС», ХФ-140-1 «ПОЗИС»

(от +2°C до +15°C)

Линейка холодильников ХФ идеально подходит для хранения фармацевтических препаратов и биологических материалов в аптеках, лабораториях, клиниках и различных отделениях ЛПУ, на фармацевтических предприятиях.



ХФ-140 «ПОЗИС»



ХФ-140-1 «ПОЗИС»

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Управление температурой



Диапазон рабочих температур от +2°C до +15°C. Температура контролируется микропроцессором и текущее значение отображается на цифровом дисплее. Высокая точность, стабильность и равномерность распределения температуры на протяжении всего периода эксплуатации обеспечивается интегрированной системой принудительной циркуляции воздуха.

Безопасность работы



При отклонении температуры от заданной, неисправности термодатчика, незакрытой в течение длительного времени двери, система сигнализации подаст звуковой сигнал и высветит индикацию ошибки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Система охлаждения



Система принудительной циркуляции воздуха обеспечивает поддержание равномерной температуры внутри холодильника. Конструкция испарителя обеспечивает быстрое понижение температуры в камере. При открывании двери происходит автоматическое отключение вентилятора.

Удобство использования



Полки регулируются по высоте для удобства размещения фармацевтических препаратов с различными размерами упаковки. Наличие замка исключает возможность несанкционированного доступа. Большой дисплей облегчает считывание рабочих параметров. Пенополиуретановая изоляция и дверь с встроенным стеклопакетом гарантируют надежную термоизоляцию. Имеется подсветка холодильной камеры. Благодаря роликам холодильник может быть без усилий перемещен внутри помещения.

Название	ХФ-140	ХФ-140-1 стеклянная с замком
Дверь	металлическая с замком	замком
Максимальная номинальная мощность	замком	165 Вт
Диапазон температур		от +2°C до +15°C
Точность поддержания температуры		±2°C
Общий объем		140 дм³
Масса	40 кг	45 кг
Размеры (ВхШхГ)		910x600x610 мм

Холодильники фармацевтические

ХФ-250-2 «ПОЗИС», ХФ-250-3 «ПОЗИС» (от +2°C до +15°C)



ХФ-250-2 «ПОЗИС»



ХФ-250-3 «ПОЗИС»



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Название модели	ХФ-250-2	ХФ-250-3 стеклянная с замком
Дверь	металлическая с замком	
Максимальная номинальная мощность	220 Вт	220 Вт
Диапазон температур	от +2°C до +15°C	
Точность поддержания температуры	±2°C	
Общий объем	250 дм³	
Масса	50 кг	59 кг
Размеры (ВхШхГ)	1300х600х610 мм	

Холодильники фармацевтические

ХФ-400-2 «ПОЗИС», ХФ-400-3 «ПОЗИС»

(от +2°C до +15°C)

Линейка холодильников ХФ идеально подходит для хранения фармацевтических препаратов и биологических материалов в аптеках, лабораториях, клиниках и различных отделениях ЛПУ, на фармацевтических предприятиях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Управление температурой



ХФ-400-2 «ПОЗИС»

ХФ-400-3 «ПОЗИС»



Диапазон рабочих температур от +2°C до +15°C. Температура контролируется микропроцессором и текущее значение отображается на цифровом дисплее. Высокая точность, стабильность и равномерность распределения температуры на протяжении всего периода эксплуатации обеспечивается интегрированной системой принудительной циркуляции воздуха.

Безопасность работы

При отклонении температуры от заданной, неисправности термодатчика, незакрытой в течение длительного времени двери, система сигнализации подаст звуковой сигнал и высветит индикацию ошибки.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Система охлаждения

Система принудительной циркуляции воздуха обеспечивает поддержание равномерной температуры внутри холодильника. Конструкция испарителя обеспечивает быстрое понижение температуры в камере. При открывании двери происходит автоматическое отключение вентилятора.

Удобство использования



Полки регулируются по высоте для удобства размещения фармацевтических препаратов с различными размерами упаковки. Наличие замка исключает возможность несанкционированного доступа. Большой дисплей облегчает считывание рабочих параметров. Пенополиуретановая изоляция и дверь с встроенным стеклопакетом гарантируют надежную термоизоляцию. Имеется подсветка холодильной камеры. Благодаря роликам холодильник может быть без усилий перемещен внутри помещения.

Название	ХФ-400-2	ХФ-400-3
Дверь	металлическая с замком	стеклянная с замком
Максимальная номинальная мощность	250 Вт	
Диапазон температур	от +2°C до +15°C	
Точность поддержания температуры	±2°C	
Общий объем	400 дм ³	
Масса	74 кг	86 кг
Размеры (ВхШхГ)	1950x600x610 мм	

Холодильник фармацевтический с рекламной панелью

ХФ-400-3 «ПОЗИС»

(от +2°C до +15°C)

Фармацевтические холодильники POZIS позволяют хранить термолабильные лекарственные препараты в строгом соблюдении диапазона температур и обеспечивают необходимый мониторинг и контроль условий хранения благодаря микропроцессорному регулятору тем-пературы со сверхчувствительным датчиком и системе принудительной циркуляции воздуха.



ХФ-400-3 «ПОЗИС»
с лайтбоксом



▲
Практичность и удобство
Замок специальной конструкции для предотвращения несанкционированного доступа



▲
Панель управления
Цифровой дисплей отображает температуру внутри холодильной камеры



▲
Модели под любые потребности
Выбор двери: глухая (металлическая) или стеклопакет

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Название модели	ХФ-400-3 с лайтбоксом
Дверь	стеклянная с замком
Максимальная номинальная мощность	250 Вт
Диапазон температур	от +2°C до +15°C
Точность поддержания температуры	±2°C
Общий объем	400 дм ³
Масса	90 кг
Размеры (ВхШхГ)	2095x600x610 мм

Холодильник фармацевтический двухкамерный

ХФД-280 «POZIS»

(от +2°C до +15°C)

Две независимые камеры обеспечивают хранение лекарственных средств в наиболее востребованных температурных диапазонах - "холодное место" и "прохладное место". Расположение камер одна над другой позволяет экономить пространство. В случае отсутствия необходимости работы любой из камер - она может быть отключена для экономии электроэнергии. Яркое светодиодное освещение облегчает поиск лекарств в камере холодильника, не нагревает воздух в камере и обладает повышенным сроком службы.



ХФД-280 "POZIS"

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Управление температурой



Диапазон рабочих температур от +2°C до +15°C. Температура контролируется микропроцессором и текущее значение отображается на цифровом дисплее. Высокая точность, стабильность и равномерность распределения температуры на протяжении всего периода эксплуатации обеспечивается интегрированной системой принудительной циркуляции воздуха.

Безопасность работы



При отклонении температуры от заданной, неисправности термодатчика, незакрытой в течение длительного времени двери, система сигнализации подаст звуковой сигнал и высветит индикацию ошибки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Система охлаждения

Система принудительной циркуляции воздуха обеспечивает поддержание равномерной температуры внутри холодильника. Конструкция испарителя обеспечивает быстрое понижение температуры в камере. При открывании двери происходит автоматическое отключение вентилятора.



Удобство использования

Полки регулируются по высоте для удобства размещения фармацевтических препаратов с различными размерами упаковки. Наличие замка исключает возможность несанкционированного доступа. Большой дисплей облегчает считывание рабочих параметров. Пенополиуретановая изоляция и дверь с встроенным стеклопакетом гарантируют надежную термоизоляцию. Имеется подсветка холодильной камеры. Благодаря роликам холодильник может быть без усилий перемещен внутри помещения.



Название	ХФД-280
Дверь	стеклянная с замком / металлическая с замком
Максимальная номинальная мощность (каждой камеры)	165 Вт
Диапазон температур (каждой камеры)	от +2°C до +15°C
Точность поддержания температуры	±2°C
Общий объем (каждой камеры)	140 дм ³
Масса	84,5 кг / 74,5 кг
Размеры (ВхШхГ)	1683x600x610 мм
Количество компрессоров	2 шт

Холодильники комбинированные лабораторные

ХЛ-250 «POZIS»

ХЛ-340 «POZIS»

(от +2°C до +15°C)
(от -25°C до -10°C)

Двухкамерная модель представляет собой сочетание фармацевтического холодильника с морозильной камерой. Предназначен для хранения лекарственных препаратов, вакцин, реагентов и биологических образцов в холодильном и морозильном отделениях, крови и эритроцитной массы в пластиковых контейнерах в морозильном отделении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Управление температурой



ХЛ-250 «POZIS»



ХЛ-340 «POZIS»



Диапазон рабочих температур от +2°C до +15°C в холодильной камере и от -25°C до -10°C в морозильной. Температура контролируется микропроцессором, текущее значение температуры морозильной и холодильной камер отображаются на дисплее. Высокая точность, стабильность и равномерность распределения температуры на протяжении всего периода эксплуатации обеспечиваются интегрированной системой принудительной циркуляции воздуха в холодильной камере.

Безопасность работы

При отклонении температуры от заданной, неисправности термодатчика, незакрытой в течение длительного времени двери, система сигнализации подаст звуковой сигнал и высветит индикацию ошибки.



Система охлаждения

В конструкции используются высокоэффективные компрессоры Embraco и вентилятор Fergas.



Удобство использования

Полки регулируются по высоте для удобства размещения фармацевтических препаратов с различными размерами упаковки. Двойной дисплей облегчает считывание рабочих параметров. Имеется подсветка холодильной камеры. Благодаря роликам холодильник может быть без усилий перемещен внутри помещения.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Название модели		ХЛ-250 ХЛ-340	
Дверь		стеклянная/металлическая с замком в верхней камере и металлическая в	
Максимальная номинальная мощность холодильной камеры		140 Вт	165
	морозильной камеры	120 Вт	140 Вт
Диапазон температур	холодильной камеры	от +2°C до +15°C	
	морозильной камеры	от -25°C до -10°C	
Точность поддержания температуры в холодильной камере		±2°C	
Общий объем		250 дм ³	400 дм ³
Общий объем холодильной камеры		170 дм ³	270 дм ³
Общий объем морозильной камеры		80 дм ³	130 дм ³
Масса		68 кг / 63 кг	98 кг / 91 кг
Размеры (ВхШхГ)	стеклянная дверь	1450х600х650 мм	2080х600х650 мм
	металлическая дверь	1450х600х607 мм	2080х600х607 мм
Количество компрессоров		2 шт	2 шт

Холодильники для хранения крови

ХК-250-1 «ПОЗИС», ХК-400-1 «ПОЗИС» (от +2°C до +6°C)

Холодильники для хранения крови специально разработаны для хранения препаратов и компонентов крови, биологических материалов. Оборудование используется в клиниках, госпиталях и учреждениях санитарно-эпидемиологической службы.



ХК-250-1 «ПОЗИС»



ХК-400-1 «ПОЗИС»

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Управление температурой



Температура в холодильной камере в пределах от +2°C до +6°C. На дисплее отображается текущее значение температуры

с точностью 0,1°C. Управление осуществляется микропроцессором.

температурой
Наличие

принудительной циркуляции воздуха внутри камеры позволяет стабильно поддерживать заданную температуру с высокой точностью. Для обеспечения правильности хранения крови исключена возможность перезадавания температуры хранения.



Безопасность работы

Безопасность работы холодильника обеспечивает система контроля рабочих параметров – данные отображаются на цифровом, высококонтрастном дисплее. При отклонении рабочей температуры от заданных значений, неисправности датчиков, незакрытой двери, система подает звуковой и световой сигналы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Удобство использования

Благодаря встроенному замку исключается возможность несанкционированного доступа. Большой дисплей облегчает считывание рабочих параметров. Имеется подсветка холодильной камеры. Благодаря роликам холодильник может быть без усилий перемещен внутри помещения. Пенополиуретановая изоляция корпуса обеспечивают надежную термоизоляцию.

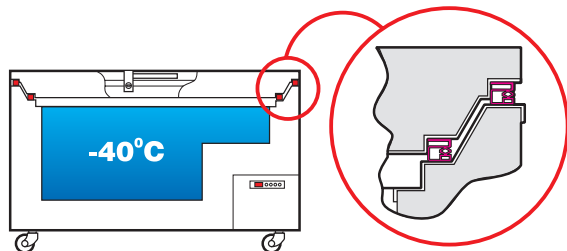
Название	ХК-250-1	ХК-400-1
Дверь		металлическая с замком
Максимальная номинальная мощность	225 Вт	315 Вт
Диапазон температур	от +2°C до +6°C	
Точность поддержания температуры	±2°C	
Общий объем	250 дм ³	400 дм ³
Масса	49 кг	72 кг
Размеры (ВхШхГ)	1300x600x610 мм	1950x600x610 мм

ММ-180/20/35 «ПОЗИС»

(от -40°C до -20°C)

Предназначен для хранения плазмы, биологических материалов и вакцин.

Морозильник успешно используется в научно-исследовательских институтах, лабораториях, банках крови, больницах и санитарно-эпидемиологических службах.



ММ-180/20/35

Конструкция узла уплотнения и толщины изоляции стенки до 140 мм гарантирует длительное и безопасное хранение плазмы крови.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Управление температурой



Диапазон рабочих температур находится в пределах от -40°C до -20°C, шаг регулировки 0,1°C. Управление температурой осуществляется при помощи микропроцессора, снабженного цифровым дисплеем.

Система охлаждения



Снабжена герметичным компрессором Embraco, а также вентилятором конденсатора для увеличения производительности: температура в морозильной камере снижается до -40°C за 2 часа при температуре окружающей среды ниже +35°C. Рациональная конструкция испарителя и конденсатора для эффективного охлаждения. Заправлена хладагентом, не разрушающим озоновый слой (R404a).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Удобство использования

Оборудование снабжено замком для предотвращения несанкционированного доступа. Морозильная камера выполнена из стойких к коррозии материалов, оснащена разноуровневыми корзинами для хранения. Благодаря роликам холодильник может быть без усилий перемещен внутри помещения.



Безопасность работы

Система безопасности подает звуковые и световые сигналы в случаях перегрева/переохлаждения и неисправности датчиков.



ММ-180/20/35 "ПОЗИС"

Название модели	ММ-180/20/35
Дверь	теплоизоляционная металлическая с замком
Максимальная номинальная мощность	275 Вт
Диапазон температур	от -40°C до -20°C
Общий объем	180 дм ³
Масса	80,5 кг
Размеры (ВхШхГ)	на колесах 940x1310x720 мм / без колес 870x1310x720 мм
Вместимость	150 контейнеров

Морозильник медицинский

ММШ-220 «POZIS»

(от -40°C до -20°C)

e+clusive

биомедицинских Линия и лабораторных морозильников
предназначена для хранения
плазмы крови, биологических материалов,
реагентов и вакцин. Оборудование может
использоваться в научно-исследовательских
институтах, лабораториях, станциях
переливания крови, больницах, санитарно-
эпидемиологических службах, ветеринарных
учреждениях.



▲ Контроллер повышенной надежности итальянской фирмы Evco, с удобным сенсорным дисплеем и автоматической блокировкой кнопок.
[ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ](#)

Управление температурой

Рабочая температура морозильников находится в пределах от -40°C до -20°C, шаг регулировки 0,1°C. Управление температурой осуществляется при помощи микропроцессора, оснащенного цифровым дисплеем. При сбоях в энергоснабжении и последующем включении в сеть, морозильники продолжают работать согласно заданным ранее параметрам.

Система охлаждения

❄️ Снабжена высокоэффективным компрессором Embraco и вентилятором конденсатора, теплоизоляцией из пенополиуретана высокой плотности, разрушающим озоновый слой.



ММШ-220 "POZIS"

Удобство использования

👉 Морозильники оснащены замком. Дверная ручка имеет удобную конструкцию. Для лёгкого перемещения морозильники оснащаются роликами с фиксаторами.

Безопасность работы

⚠️ Система подает световой и звуковой сигналы при отклонении температуры от заданной, перегреве или переохлаждении, а также неисправности датчика.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Название	ММШ-220
Дверь	теплоизоляционная металлическая с замком
Максимальная номинальная мощность	275 Вт
Диапазон температур	от -40°C до -20°C
Общий объем	200 дм³
Масса	100 кг
Размеры (ВхШхГ)	1660x730x860 мм

Морозильник медицинский низкотемпературный

ММН-200 «POZIS»

(от -86°C до -50°C)

Предназначен для хранения замороженной плазмы крови, ее компонентов и биологических образцов при температуре от -86°C до -50°C на станциях переливания крови, в лабораториях научно-исследовательских институтов и других подразделениях здравоохранения. Морозильник характеризуется повышенной надежностью системы охлаждения.



Удобная конструкция ручки обеспечивает надежную фиксацию двери, плотное обжатие уплотнителя при закрытии, легкость открытия и закрытия.



ММН-200 "POZIS"

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Управление температурой

Рабочая температура морозильников находится в пределах от -86°C до -50°C. Управление температурой осуществляется при помощи микропроцессора, оснащенного цифровым дисплеем. При сбоях в энергоснабжении и последующем включении в сеть, морозильники продолжают работать согласно заданным ранее параметрам.



Система охлаждения

Снабжена высокоэффективными компрессорами Tecumseh и вентилятором конденсатора, теплоизоляцией из пенополиуретана высокой плотности, заправлен смесью хладагентов.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Удобство использования

Морозильники оснащены замком. Дверная ручка имеет удобную конструкцию. Для лёгкого перемещения морозильники оснащаются колесами с тормозом.

Безопасность работы



Система подает световой и звуковой сигналы при отклонении температуры от заданной, перегреве или переохлаждении, а также неисправности датчика. Предусмотрена дополнительная защита компрессора от скачков напряжения при отключении и включении в сеть или сбоях в энергоснабжении.

Название модели	ММН-200
Дверь	теплоизоляционная металлическая с замком
Максимальная номинальная мощность	650 Вт
Диапазон температур	от -86°C до -50°C
Общий объем	200 дм ³
Масса	151 кг
Размеры (ВхШхГ)	1810x730x860 мм

ПЕРСПЕКТИВА

Контроллер с системой мониторинга температур

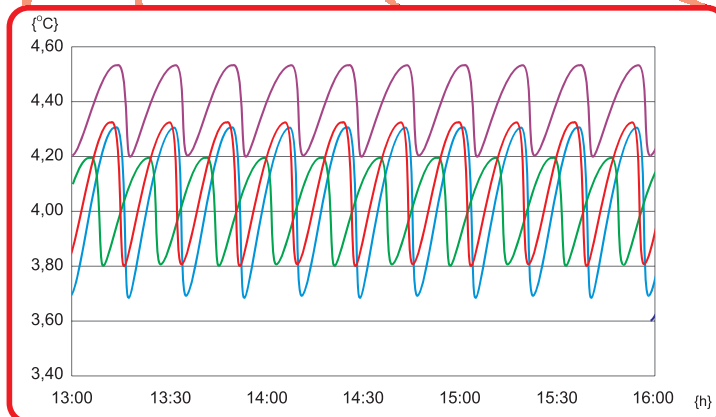
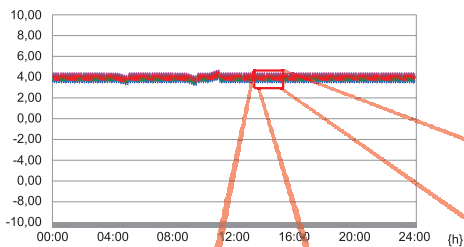
Интегрированная в контроллер система мониторинга температур предназначена для непрерывного отслеживания и записи показаний температуры в камере холодильного прибора. Файлы с данными можно считать с устройства, сохранить, просмотреть на ПК, подвергнуть анализу.



ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРУЕМОГО КОНТРОЛЛЕРА:

- Весь стандартный функционал медицинского холодильного прибора (задание и поддержание температуры, индикация текущей температуры, отклонений и др.);
- Запись показаний времени, даты, температуры в энергонезависимую память;
- Индикация отсутствия электропитания с записью в текущем файле;
- Формирование каждый день нового файла с датой в названии файла;
- Работа системы мониторинга во время отключения электропитания более 24 часов, с возможностью увеличения времени работы;
- Настраиваемая частота регистрации – от 1 раза в минуту до 1 раза в час;
- Запись 27000 показаний температуры (при частоте регистрации 1 раз в 10 минут объема памяти хватит на 6 месяцев); Автоматическая перезапись старых файлов. Возможность увеличения емкости памяти;
- При формировании файла все параметры работы контроллера (уставка, дифференциал) записываются в начало файла, при изменении уставки или других параметров – новая запись всех параметров работы;
- Применение аккумуляторов в качестве элементов питания системы – автоматическое восполнение заряда батарей при появлении электропитания;
- Визуализация полученных данных в Excel для удобства анализа.

-
-
-
-
-
-
-



Цифровой архив температурных режимов



Валидация холодильного оборудования (validation according to GDP regulations)

1 января 2016 года на основании документа ЕвразЭС в силу вступили требования о валидации холодильников. "НАДЛЕЖАЩАЯ ДИСТРИБЬЮТОРСКАЯ ПРАКТИКА ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА". (Пункт 3. Помещения и оборудование, подпункт 3.3.2. Квалификация и валидация).

Валидация медицинского холодильного прибора – комплекс мероприятий, направленный на подтверждение того, что продукция хранится в надлежащих условиях и риски, связанные с обеспечением качества продукции находятся в допустимых границах.

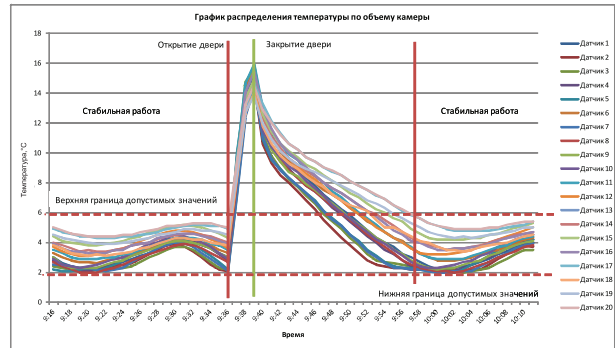
Валидация проводится в 3 основных этапа:

- Стадия квалификации монтажа – Installation Qualification (IQ)
- Стадия квалификации функционирования – Operation Qualification (OQ)
- Стадия квалификации эксплуатации – Performance Qualification (PQ)

Проведена пре-квалификация для всего модельного ряда медицинских холодильных приборов «ПОЗИС».



№	Время	№ датчика/Значение температуры																				Ср.зн.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	9:16	3	2,5	2,4	2,8	2,2	3,3	2,5	2,7	3	2,9	3,5	3,7	3,2	4	4,4	3,9	4,9	3,8	4,5	5	3,4
2	9:17	2,6	2,4	2,3	2,4	2,1	3	2,5	2,4	2,5	2,5	3,3	3,4	2,8	3,8	4,1	3,6	4,7	3,6	4,3	4,8	3,2
3	9:18	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	2,8	2,4	2,2	2,3	2,4	3	3,2	2,7	3,6	4	3,4	4,6	3,3	4,2	4,6	3,0
4	9:19	2,3	2,2	2,1	2,1	2,2	2,7	2,3	2	2,3	2,3	2,9	3,1	2,5	3,4	3,9	3,4	4,4	3,2	4,1	4,5	2,9
5	9:20	2,2	2,1	2,1	2,1	2,3	2,7	2,3	2	2,3	2,4	2,9	3,1	2,5	3,5	3,8	3,3	4,4	3,1	4	4,4	2,9
6	9:21	2,3	2,2	2,2	2,2	2,1	2,6	2,2	2	2,3	2,5	2,9	3,2	2,5	3,4	3,8	3,3	4,3	3,2	3,9	4,4	2,9
7	9:22	2,4	2,3	2,1	2,4	2,3	2,8	2,1	2,2	2,5	2,7	3	3,3	2,5	3,4	3,9	3,3	4,3	3,1	3,9	4,4	2,9
8	9:23	2,5	2,4	2,3	2,6	2,5	2,9	2,2	2,3	2,7	2,9	3	3,5	2,7	3,5	4	3,5	4,3	3,2	3,9	4,4	3,1
9	9:24	2,7	2,5	2,3	2,8	2,8	3	2,3	2,5	2,8	3	3,2	3,6	2,8	3,6	4,1	3,5	4,4	3,3	4	4,5	3,2
10	9:25	2,9	2,6	2,4	3,1	3,2	3,2	2,7	2,8	3,1	3,3	3,3	3,8	3	3,8	4,3	3,8	4,4	3,4	4,1	4,5	3,4
11	9:26	3,1	2,9	2,7	3,3	3,4	3,4	3	3,3	3,6	3,5	4,1	3,2	3,9	4,4	3,9	4,5	3,6	4,2	4,7	3,6	
12	9:27	3,3	3,2	3	3,6	3,7	3,6	3,3	3,2	3,5	3,9	3,7	4,3	3,3	4	4,7	4	4,6	3,7	4,3	4,8	3,8
13	9:28	3,6	3,5	3,2	3,8	4	3,8	3,6	3,4	3,7	4	3,9	4,5	3,6	4,2	4,8	4,3	4,7	3,9	4,5	4,9	4,0
14	9:29	3,8	3,8	3,5	4,1	4,2	4,1	3,8	3,6	4	4,3	4,1	4,7	3,9	4,4	5	4,4	4,9	4,1	4,6	5,1	4,2
15	9:30	4	3,9	3,7	4,3	4,3	4,2	4	3,8	4,1	4,5	4,3	4,8	4	4,5	5,1	4,6	5	4,3	4,7	5,1	4,4
16	9:31	4,1	3,7	3,7	4,2	4,3	4,3	3,9	3,9	4,1	4,4	4,3	4,8	4	4,6	5,2	4,6	5,1	4,3	4,9	5,2	4,4
17	9:32	4	3,4	3,5	4,1	3,9	4,2	3,7	3,8	4	4,2	4,3	4,7	4	4,6	5,1	4,6	5,2	4,2	4,9	5,3	4,3
18	9:33	3,8	3	3,1	3,8	3,5	4	3,3	3,6	3,8	4	4,2	4,5	3,8	4,5	5	4,4	5,2	4,2	4,8	5,3	4,1
19	9:34	3,6	2,5	2,7	3,6	3,1	3,8	2,9	3,3	3,6	3,7	3,9	4,2	3,6	4,4	4,8	4,3	5,1	4	4,8	5,3	3,9
20	9:35	3,3	2,2	2,3	3,2	2,7	3,5	2,5	3	3,3	3,3	3,8	4	3,4	4,2	4,6	4,1	5,1	3,9	4,7	5,1	3,6
21	9:36	3	2,1	2,2	2,8	2,2	3,3	2,1	2,7	3	2,9	3,5	3,6	3,1	4	4,3	3,9	4,9	3,8	4,5	5	3,3
22	9:37	8,2	8,4	7,3	8,7	10	9,5	7,1	8,3	9,4	9,2	9,7	8,6	8,8	9,1	9,3	8,9	8,4	8,3	8,6	9,4	8,8
23	9:38	13	14	13	14	14	14	12	13	15	14	15	13	14	14	14	13	13	13	13	13,5	
24	9:39	15	15	15	15	16	14	15	16	15	16	15	15	15	15	15	15	14	14	15	14,8	
25	9:40	13	11	11	12	11	13	11	12	12	12	13	12	12	13	13	13	13	12	12	13	12,1
26	9:41	11	9,3	9,8	10	9,5	11	9,6	10	10	11	11	11	11	11	11	12	12	11	11	12	10,7
27	9:42	10	8,5	8,9	9,4	8,9	10	8,8	9,5	9,4	9,7	11	10	9,7	10	11	11	11	9,8	10	11	9,9
28	9:43	9,4	8	8,2	8,9	8,3	9,4	8,3	8,8	8,7	9,1	9,9	9,6	9,1	9,6	10	10	11	9,3	9,6	11	9,3
29	9:44	8,8	7,4	7,7	8,3	7,8	8,8	7,8	8,3	8,4	8,7	9,5	9,1	8,6	9,2	9,7	9,5	10	8,9	9,2	10	8,8
30	9:45	8,3	6,8	7,1	7,8	7,3	8,5	7,3	7,8	7,9	8,1	8,8	8,6	8,1	8,8	9,2	9	9,7	8,4	8,9	9,7	8,3
31	9:46	7,8	6,2	6,6	7,4	6,8	8	6,7	7,4	7,5	7,6	8,4	8,2	7,7	8,4	8,9	8,5	9,4	8	8,7	9,4	7,9
32	9:47	7,2	5,5	5,9	6,9	6,1	7,5	6,1	6,9	7	7,1	8	7,7	7,3	8	8,5	8	9	7,7	8,4	9	7,4
33	9:48	6,7	4,9	5,4	6,3	5,6	7,2	5,5	6,4	6,6	6,5	7,4	7,2	6,8	7,6	8,1	7,6	8,7	7,2	8,1	8,8	6,9
34	9:49	6,2	4,3	4,9	5,9	5,1	6,8	5,1	6	6,1	6	7	6,8	6,4	7,3	7,7	7,3	8,5	6,8	7,8	8,5	6,5
35	9:50	5,8	3,8	4,3	5,4	4,5	6,3	4,5	5,5	5,6	5,6	6,5	6,3	6	6,9	7,3	6,9	8,1	6,5	7,5	8,1	6,1
36	9:51	5,3	3,3	3,8	4,9	4,1	5,9	4	5	5,2	5,1	6	5,9	5,6	6,5	7	6,5	7,8	6,3	7,2	7,8	5,7
37	9:52	4,8	2,8	3,2	4,4	3,5	5,4	3,4	4,5	4,8	4,7	5,6	5,5	5,3	6,1	6,6	6,1	7,5	6,1	6,8	7,5	5,2
38	9:53	4,3	2,5	2,8	4	3,1	5,1	3	4,1	4,3	4,2	5,2	5	4,8	5,9	6,2	5,7	7,1	5,5	6,6	7,2	4,8
39	9:54	4	2,4	2,7	3,5	2,7	4,7	2,6	3,7	4	3,9	4,7	4,7	4,4	5,5	6	5,3	6,9	5	6,3	6,9	4,5
40	9:55	3,7	2,3	2,6	3,2	2,4	4,3	2,3	3,3	3,5	3,5	4,3	4,3	4	5,1	5,6	4,8	6,5	5	5,9	6,5	4,2



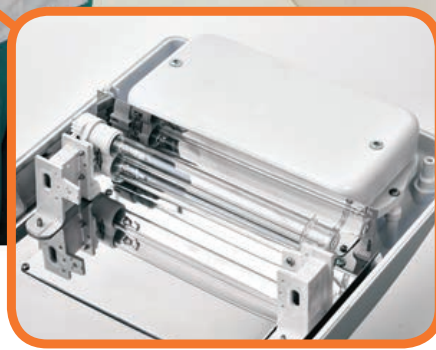
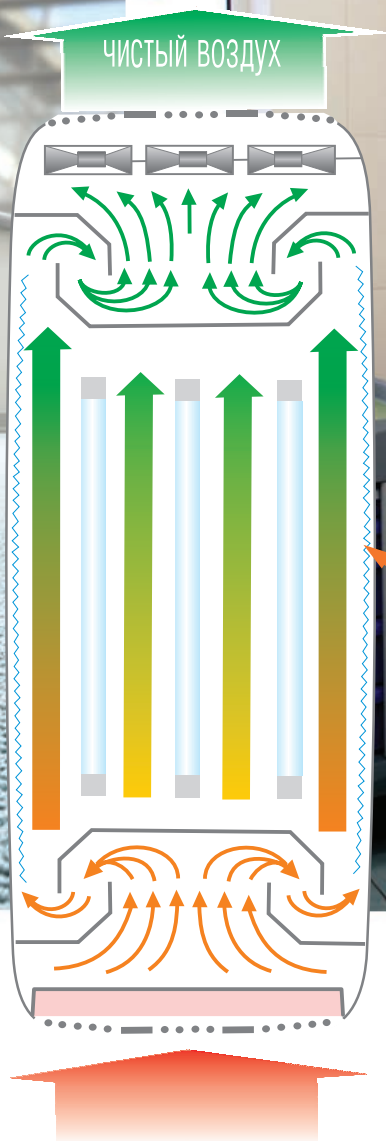
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ОБЛУЧАТЕЛЬ-РЕЦИРКУЛЯТОР

New

Уникальность облучателя рециркулятора заключается в ее конструкции: он имеет ультрафиолетовые бактерицидные лампы, способные на 99,9% уничтожить все болезнетворные бактерии. При этом технология обеззараживания воздуха абсолютно безопасна для человека и животных, присутствующих в помещении. Установка длительности работы бактерицидных ламп с последующим их автоматическим отключением обеспечивает полную безопасность при эксплуатации оборудования.

ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ



Камера облучения изготовлена из полированной нержавеющей стали

Облучатели-рециркуляторы
воздуха ультрафиолетовые
бактерицидные

Предназначены для обеззараживания воздуха в лечебно-профилактических организациях, в гостиничных номерах, в дошкольных, школьных и других социальных учреждениях, в домашних условиях в присутствии и в отсутствие людей.

ОРБ-1Н «POZIS»

ОРБ-2Н «POZIS»

ОРБ-1П

ОРБ-2П «POZIS»

Поставляются в комплекте с воздушными фильтрами.



Рециркуляторы
бактерицидные
компактные

РБК-1, РБК-2

РБК-1

РБК-2 «POZIS»

Поставляются в комплекте с воздушными фильтрами, подставкой для стола и креплением на стену.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Название модели	ОРБ-1Н	ОРБ-2Н	ОРБ-1П	ОРБ-2П	РБК-1	РБК-2
Количество ламп	3	5	3	5	1	2
Бактерицидная эффективность	99,9%				95%	99%
Потребляемая мощность	62 Вт	95 Вт	62 Вт	95 Вт	45 Вт	75 Вт
Производительность	100 м ³ /ч				70 м ³ /ч	
Срок службы ультрафиолетовых ламп	9000 часов					
Масса	7 кг	7,5 кг	10 кг	10,5 кг	3,6 кг	3,7 кг
Суммарная мощность ультрафиолетового излучения бактерицидных ламп	14,4 Вт	24 Вт	14,4 Вт	24 Вт	11 Вт	22 Вт
Размеры (ВхШхГ)	890х370х160 мм		1110х370х620 мм		410х290х150 мм	

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93