

На службе здоровья!



МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ

- МЕДИЦИНСКИЕ ХОЛОДИЛЬНИКИ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ВАКЦИН
- ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ ХОЛОДИЛЬНИКИ
- ЛАБОРАТОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНИКИ
- ХОЛОДИЛЬНИКИ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ КРОВИ
- МЕДИЦИНСКИЕ МОРОЗИЛЬНИКИ
- ОБЛУЧАТЕЛИ-РЕЦИРКУЛЯТОРЫ



Холодильники для хранения вакцин

5

VacProtect VPA-200, VacProtect VPA-350



Холодильники фармацевтические

6

ХФ-140, ХФ-140-1, ХФ-140-2, ХФ-140-3, ХФ-250-2,
ХФ-250-3, ХФ-250-4, ХФ-250-5,
ХФ-400-2, ХФ-400-3, ХФ-400-4, ХФ-400-5, ХФД-280,
ХФД-280-1



Холодильники комбинированные лабораторные

11

ХЛ-250, ХЛ-250-1, ХЛ-340, ХЛ-340-1



Холодильники для хранения крови

12

ХК-250-1, ХК-250-2, ХК-400-1, ХК-400-2



Медицинские морозильники

13

ММ-350, ММ-180, ММШ-220,
ММШ-350, ММН-200, МНТ-30, МНТ-80



Облучатель-рециркулятор

17

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



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.

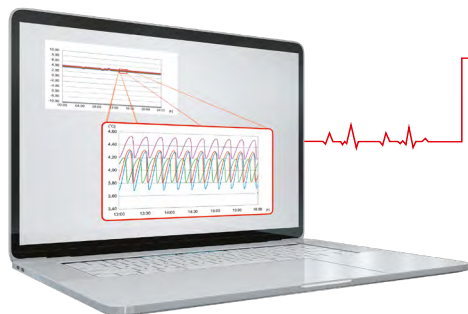
ОСОБЕННОСТИ КОНТРОЛЛЕРА:

- 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;
- Настраиваемая частота регистрации – от 1 раза в минуту до 1 раза в час;
- Запись 45000 показаний температуры (при частоте регистрации 1 раз в 10 минут объема памяти хватит на 10 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.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- SD карта любого объема;
- Электронный архив;
- Замена бумажного журнала;
- Возможность экспорта данных в MS Excel.



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.

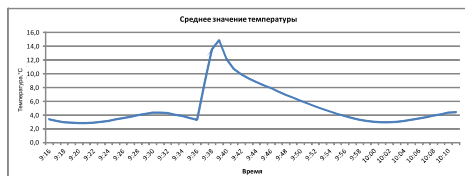
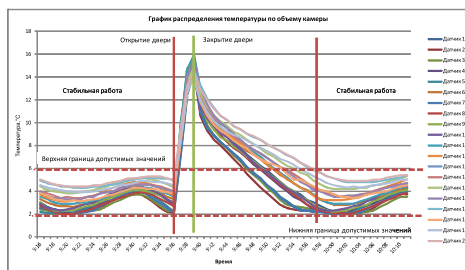
Валидация проводится в 3 основных этапа:

- 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																				Сред.
		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	2,4	2,2	3,3	2,5	2,7	3	2,9	3,5	3,7	3,2	4	4,4	3,9	4,0	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	4,8	3,0
4	9:19	2,3	2,2	2,1	2,1	2,2	2,7	2,3	2	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	2,8	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	2,8	2,8	2,8	3	2,8	2,5	2,8	3	3,2	3,8	2,8	3,6	4,1	3,5	4,4	3,3	4	4,5	3,2
10	9:25	2,9	2,6	2,8	3,1	3,2	3,2	2,7	2,8	3,1	3,3	3,3	3,8	3	3,8	4,3	3,9	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	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	3,4	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	4,9	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	3,8	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	2,3	2,7	3	2,9	3,5	3,6	3,1	4	4,3	3,9	4,5	3,8	4,5	5	3,3
22	9:37	6,2	8,4	7,3	8,7	10	9,5	7,3	8,1	9,4	9,2	9,7	8,8	8,9	9,1	9,3	8,9	8,4	8,3	8,8	9,4	8,8
23	9:38	14	12	12	14	15	12	12	16	14	13	12	14	14	14	13	12	13	12	13	13,5	13,5
24	9:39	15	15	15	15	16	14	15	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14	14	15	14
25	9:40	13	11	11	12	11	13	11	12	12	12	13	12	12	13	13	13	13	12	12	12,5	12,5
26	9:41	11	9,3	9,8	10	9,5	11	9,6	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11,2	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	9,4	9,1	9,6	10	10	11	9,3	9,6	10	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	9,6	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	8,4	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	8,8	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	7,3	8,1	7,8	8,7	7,2	8,1	8,8	6,9
34	9:49	6,2	4,3	4,9	5,3	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	8,1	8,1	6,5	7,5	8,1	6,1
36	9:51	5,3	3,3	3,9	4,9	4	5,9	4	5	5,2	5,1	6	5,9	5,6	6,5	7	5,5	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	6,8	7,2	4,8
39	9:54	4	2,4	2,7	3,5	2,7	4,7	2,8	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	9:56	3,7	2,3	2,8	3,2	2,4	4,1	2,3	3,3	3,5	3,5	4,3	4,3	4	5,1	5,6	4,8	6,5	5	5,9	6,3	4,2



Медицинские холодильники для хранения вакцин активные

VacProtect VPA-200 «POZIS»

VacProtect VPA-350 «POZIS»

(от +2°C до +8°C)

Предназначены для хранения вакцин и других лекарственных препаратов.

Сохраняют температуру от +2°C до +8°C более 24 часов при отключении электроэнергии.



VacProtect VPA-200 "POZIS"



VacProtect VPA-350 "POZIS"

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Управление температурой

Рабочая температура холодильников находится в пределах от +2°C до +8°C. Управление температурой осуществляется при помощи микропроцессора со сверхчувствительным датчиком температуры, оснащенного цифровым дисплеем. При сбоях в энергоснабжении и последующем включении в сеть, холодильники продолжают работать согласно заданным ранее параметрам.



Удобство использования

Холодильники оснащены замком. Дверная ручка имеет удобную конструкцию. Для лёгкого перемещения холодильники оснащаются колесами с тормозом.



Безопасность работы

В случае отклонения температуры от заданной, неисправности термодатчика, незакрытой в течение длительного времени двери, система сигнализации подаст звуковой сигнал и высветит индикацию ошибки. Предусмотрена дополнительная защита компрессора от скачков напряжения при отключении и включении в сеть или сбоях в энергоснабжении, а также функция плавного пуска/остановки компрессора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Название модели	VacProtect VPA-200	VacProtect VPA-350
Дверь	теплоизоляционная металлическая с замком	
Максимальная номинальная мощность	160 Вт	160 Вт
Диапазон температур	от +2°C до +8°C	от +2°C до +8°C
Общий объем	200 дм ³	280 дм ³
Масса	120 кг	140 кг
Размеры (ВхШхГ)	1660х730х860 мм	2050х730х860 мм

Холодильники фармацевтические

ХФ-140 «ПОЗИС», ХФ-140-1 «ПОЗИС», ХФ-140-2 «ПОЗИС», ХФ-140-3 «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.



ХФ-140 «ПОЗИС», ХФ-140-2 «ПОЗИС»



ХФ-140-1 «ПОЗИС», ХФ-140-3 «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

В случае отклонения температуры от заданной, неисправности термодатчика, незакрытой в течение длительного времени двери, система сигнализации подает звуковой сигнал и высветит индикацию ошибки



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 со встроенным стеклопакетом гарантируют надежную термоизоляцию.

Имеется подсветка холодильной камеры.

Благодаря роликам холодильник может быть без усилий перемещен внутри помещения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Название модели	ХФ-140, ХФ-140-2*	ХФ-140-1, ХФ-140-3*
Дверь	металлическая с замком	стеклянная с замком
Максимальная номинальная мощность	75 Вт	75 Вт
Диапазон температур	от +2°C до +15°C	от +2°C до +15°C
Точность поддержания температуры	±2°C	±2°C
Общий объем	140 дм³	140 дм³
Масса	40 кг	45 кг
Размеры (ВхШхГ)	910х600х610 мм	910х600х610 мм

*Информация о блоке БУ-М01 для моделей ХФ-140-2 и ХФ-140-3 приведена на странице 3.

Холодильники фармацевтические

ХФ-250-2 «ПОЗИС», ХФ-250-3 «ПОЗИС», ХФ-250-4 «ПОЗИС», ХФ-250-5 «ПОЗИС»

(от +2°C до +15°C)



ХФ-250-2 "ПОЗИС", ХФ-250-4 "ПОЗИС"



ХФ-250-3 "ПОЗИС", ХФ-250-5 "ПОЗИС"



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Название модели	ХФ-250-2, ХФ-250-4*	ХФ-250-3, ХФ-250-5*
Дверь	металлическая с замком	стеклянная с замком
Максимальная номинальная мощность	90 Вт	90 Вт
Диапазон температур	от +2°C до +15°C	от +2°C до +15°C
Точность поддержания температуры	±2°C	±2°C
Общий объем	250 дм³	250 дм³
Масса	50 кг	59 кг
Размеры (ВхШхГ)	1300х600х610 мм	1300х600х610 мм

*Информация о блоке БУ-М01 для моделей ХФ-250-4 и ХФ-250-5 приведена на странице 3.

Холодильники фармацевтические

**ХФ-400-2 «ПОЗИС»,
ХФ-400-3 «ПОЗИС»,
ХФ-400-4 «ПОЗИС»,
ХФ-400-5 «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-400-2 "ПОЗИС", ХФ-400-4 "ПОЗИС"

ХФ-400-3 "ПОЗИС", ХФ-400-5 "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

В случае отклонения температуры от заданной, неисправности термодатчика, незакрытой в течение длительного времени двери, система сигнализации подает звуковой сигнал и высветит индикацию ошибки



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 со встроеным стеклопакетом гарантируют надежную термоизоляция.

Имеется подсветка холодильной камеры. Благодаря роликам холодильник может быть без усилий перемещен внутри помещения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Название модели	ХФ-400-2, ХФ-400-4*	ХФ-400-3, ХФ-400-5*
Дверь	металлическая с замком	стеклянная с замком
Полная мощность	230 ВА	230 ВА
Диапазон температур	от +2°C до +15°C	от +2°C до +15°C
Точность поддержания температуры	±2°C	±2°C
Общий объем **	400 дм ³	400 дм ³
Масса	74 кг	86 кг
Размеры (ВхШхГ)	1950х600х610 мм	1950х600х610 мм

*Информация о блоке БУ-М01 для моделей ХФ-400-4 и ХФ-400-5 приведена на странице 3.

**Фактический общий объем данных моделей составляет более 400 дм³.

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 температуры со сверхчувствительным датчиком и системе принудительной циркуляции воздуха.



ХФ-400-3 “ПОЗИС”
с лайтбоксом



При открывании двери дополнительные внутренние прозрачные дверки препятствуют нежелательному воздухообмену между отделениями и сводят к минимуму изменение температуры в отделениях с закрытыми дверками

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Название модели	ХФ-400-3 с лайтбоксом
Дверь	стеклянная с замком
Полная мощность	230 ВА
Диапазон температур	от +2°C до +15°C
Точность поддержания температуры	±2°C
Общий объем**	400 дм³
Масса	90 кг
Размеры (ВхШхГ)	2095х600х610 мм

**Фактический общий объем данной модели составляет более 400 дм³.

Холодильник фармацевтический двухкамерный

ХФД-280 «POZIS», ХФД-280-1 «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", ХФД-280-1 "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

В случае отклонения температуры от заданной, неисправности термодатчика, незакрытой в течение длительного времени двери, система сигнализации подает звуковой сигнал и высветит индикацию ошибки.



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 со встроенным стеклопакетом гарантируют надежную термоизоляцию.

Имеется подсветка холодильных камер.

Благодаря роликам холодильник может быть без усилий перемещен внутри помещения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Название модели	ХФД-280, ХФД-280-1*
Дверь	тонирующая стеклянная с замком / металлическая с замком
Максимальная номинальная мощность	150 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)	1683х600х610 мм
Количество компрессоров	2 шт

*Информация о блоке БУ-М01 для модели ХФД-280-1 приведена на странице 3.

Холодильники комбинированные лабораторные

ХЛ-250 «POZIS», ХЛ-250-1 «POZIS», ХЛ-340 «POZIS», ХЛ-340-1 «POZIS»

(от +2°C до +15°C)

(от -25°C до -10°C)

Двухкамерная модель представляет собой сочетание фармацевтического холодильника с морозильной камерой.

Предназначена для хранения лекарственных препаратов, реагентов и биологических образцов в холодильном и морозильном отделениях, крови и эритроцитной массы в пластиковых контейнерах в морозильном отделении.



ХЛ-250 "POZIS", ХЛ-250-1 "POZIS"

ХЛ-340 "POZIS", ХЛ-340-1 "POZIS"

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Управление температурой

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



В случае отклонения 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.



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-250-1 *	ХЛ-340, ХЛ-340-1 *
Дверь	стеклянная/металлическая с замком в верхней камере и металлическая в нижней камере	
Максимальная номинальная мощность	холодильной камеры 140 Вт	165 Вт
	морозильной камеры 120 Вт	140 Вт
Диапазон температур	холодильной камеры от +2°C до +15°C	от +2°C до +15°C
	морозильной камеры от -25°C до -10°C	от -25°C до -10°C
Точность поддержания температуры в холодильной камере	±2°C	
Общий объем	250 дм³	400 дм³
Общий объем холодильной камеры	170 дм³	270 дм³
Общий объем морозильной камеры	80 дм³	130 дм³
Масса	68 кг / 63 кг	98 кг / 91 кг
Размеры (ВхШхГ) стеклянная дверь	1450х600х650 мм	2080х600х650 мм
Размеры (ВхШхГ) металлическая дверь	1450х600х607 мм	2080х600х607 мм
Количество компрессоров	2 шт	2 шт

* Информация о блоке БУ-М01 для моделей ХЛ-250-1 и ХЛ-340-1 приведена на странице 3.

Холодильники для хранения крови

ХК-250-1 «ПОЗИС», ХК-250-2 «ПОЗИС»

ХК-400-1 «ПОЗИС», ХК-400-2 «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-250-2



ХК-400-1 «ПОЗИС», ХК-400-2 «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 температурой осуществляется микропроцессором. 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. В случае отклонения температуры от заданной, неисправности термодатчика, незакрытой в течение длительного времени двери, система сигнализации подаст звуковой сигнал и высветит индикацию ошибки



Удобство использования

Благодаря встроенному замку исключается возможность несанкционированного доступа.

Большой дисплей облегчает считывание рабочих параметров.

Имеется подсветка камеры.

Благодаря роликам холодильник может быть без усилий перемещен внутри помещения.

Пенополиуретановая изоляция корпуса обеспечивают надежную термоизоляцию.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Название модели	ХК-250-1, ХК-250-2*	ХК-400-1, ХК-400-2*
Дверь	металлическая с замком	металлическая с замком
Максимальная номинальная мощность	90 Вт	Полная мощность 230 ВА
Диапазон температур	от +2°C до +6°C	от +2°C до +6°C
Точность поддержания температуры	±2°C	±2°C
Общий объем	250 дм ³	400 дм ³
Масса	50 кг	72 кг
Размеры (ВхШхГ)	1300х600х610 мм	1950х600х610 мм

*Информация о блоке БУ-М01 для моделей ХК-250-2 и ХК-400-2 приведена на странице 3.

MM-350 «POZIS»

(от -40°C до -18°C)

MM-180 «ПОЗИС»

(от -45°C до -18°C)

Предназначены для хранения плазмы, биологических материалов и вакцин.

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



MM-350 "POZIS"



MM-180 "ПОЗИС"

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Управление температурой

Диапазон рабочих температур находится в пределах от -40°C до -18°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).



Удобство использования

Оборудование снабжено замком для предотвращения несанкционированного доступа. Морозильная камера выполнена из стойких к коррозии материалов, оснащена разноуровневыми корзинами для хранения.



Безопасность работы

В случае отклонения температуры от заданной, неисправности термодатчика, незакрытой в течение длительного времени двери, система сигнализации подает звуковой сигнал и высветит индикацию ошибки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Название модели	MM-350	MM-180
Дверь	теплоизоляционная металлическая с замком	
Максимальная номинальная мощность	330 Вт	275 Вт
Диапазон температур	от -40°C до -18°C	от -45°C до -18°C
Общий объем	250 дм ³	180 дм ³
Масса	100 кг	80,5 кг
Размеры (ВхШхГ)	на колесах 940х1700х725 мм без колес 860х1700х725 мм	на колесах 940х1310х725 мм без колес 860х1310х725 мм
Вместимость	216 контейнеров (0,5 л)	150 контейнеров (0,5 л)

ММШ-220 «POZIS», ММШ-350 «POZIS»

(от -40°C до -18°C)

Линия биомедицинских 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.



ММШ-220 "POZIS"



ММШ-350 "POZIS"

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Управление температурой

Рабочая температура морозильников находится в пределах от -40°C до -18°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, заправлена хладагентом, не разрушающим озоновый слой.



Удобство использования

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



Безопасность работы

В случае отклонения температуры от заданной, неисправности термодатчика, незакрытой в течение длительного времени двери, система сигнализации подает звуковой сигнал и высветит индикацию ошибки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Название модели	ММШ-220	ММШ-350
Дверь	теплоизоляционная металлическая с замком	
Максимальная номинальная мощность	400 Вт	400 Вт
Диапазон температур	от -40°C до -18°C	от -40°C до -18°C
Общий объем	200 дм ³	290 дм ³
Масса	100 кг	125 кг
Размеры (ВхШхГ)	1660х730х860 мм	2050х730х860 мм

Морозильник медицинский низкотемпературный

e⁺clusive

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 морозильника 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, морозильник продолжает работать согласно заданным ранее параметрам.



Система охлаждения

Снабжена высокоэффективным компрессором и вентилятором конденсатора, теплоизоляцией из пенополиуретана высокой плотности, заправлен смесью хладагентов.



Удобство использования

Морозильник оснащен замком. Дверная ручка имеет удобную конструкцию. Для лёгкого перемещения морозильник оснащается колесами с тормозом.



Безопасность работы

Предусмотрена дополнительная защита компрессора от скачков напряжения при отключении и включении в сеть или сбоях в энергоснабжении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Название модели	ММН-200
Дверь	теплоизоляционная металлическая с замком
Максимальная номинальная мощность	1000 Вт
Диапазон температур	от -86°C до -50°C
Общий объем	193 дм ³
Масса	140 кг
Размеры (ВхШхГ)	1810x730x860 мм

Морозильник-ларь медицинский низкотемпературный

MHT-30 «POZIS», MHT-80 «POZIS»

(от -86°C до -60°C)

Предназначен для длительного хранения плазмы крови, ее компонентов и биопрепаратов при сверхнизких температурах на станциях переливания крови, в лабораториях научно-исследовательских институтов и других подразделениях здравоохранения.



MHT-30 "POZIS"



MHT-80 "POZIS"

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Управление температурой

Рабочая температура морозильника находится в пределах от -86°C до -60°C. Управление температурой осуществляется при помощи микропроцессора, оснащенного цифровым дисплеем. При сбоях в энергоснабжении и последующем включении в сеть, морозильник продолжает работать согласно заданным ранее параметрам.



Система охлаждения

Снабжена высокоэффективным компрессором и вентилятором конденсатора, теплоизоляцией из пенополиуретана высокой плотности, заправлен смесью хладагентов.



Удобство использования

Морозильник оснащен замком. Дверная ручка имеет удобную конструкцию. Для лёгкого перемещения морозильник оснащается колесами с тормозом.



Безопасность работы

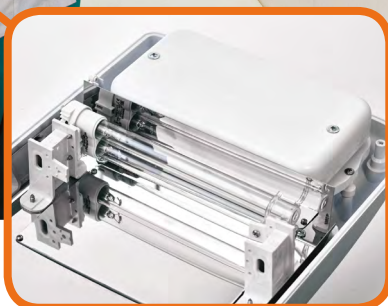
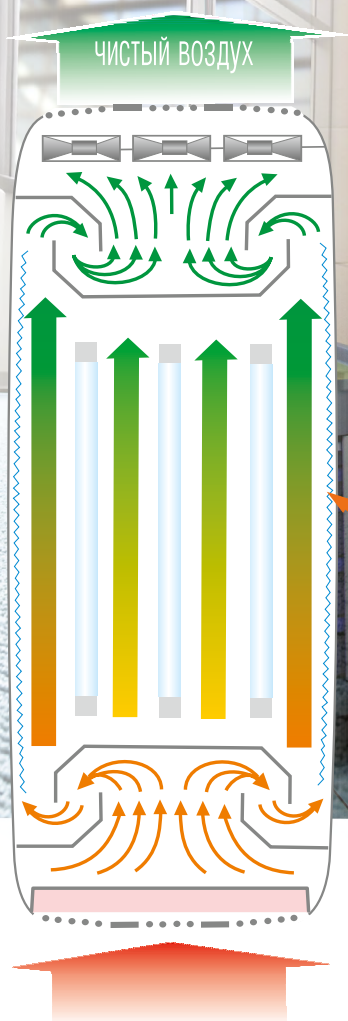
Предусмотрена дополнительная защита компрессора от скачков напряжения при отключении и включении в сеть или сбоях в энергоснабжении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Название модели	MHT-30	MHT-80
Дверь	теплоизоляционная металлическая с замком	
Максимальная номинальная мощность	400 Вт	640 Вт
Диапазон температур	от -86°C до -60°C	от -86°C до -60°C
Полезный объем	30 дм ³	80 дм ³
Масса	75 кг	100 кг
Размеры (ВхШхГ)	1050x580x725 мм	905x1110x725 мм

ОБЛУЧАТЕЛЬ-РЕЦИРКУЛЯТОР

Уникальность облучателя-рециркулятора заключается в том, что в своей 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.



Камера облучения изготовлена из полированной нержавеющей стали

ОРБ-1Н, ОРБ-2Н

ОРБ-1П, ОРБ-2П

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 отсутствии людей.

ОРБ-1Н «POZIS»

ОРБ-2Н «POZIS»

ОРБ-1П «POZIS»

ОРБ-2П «POZIS»

Поставляются в комплекте с воздушными фильтрами.



РБК-1, РБК-2

Рециркуляторы бактерицидные компактные

РБК-1 «POZIS»

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%	99,9%	99,9%	99,9%	95%	99%
Максимальная номинальная мощность	62 Вт	95 Вт	62 Вт	95 Вт		
Номинальная потребляемая мощность					60 Вт	90 Вт
Производительность	100 м³/ч	100 м³/ч	100 м³/ч	100 м³/ч	70 м³/ч	70 м³/ч
Срок службы ультрафиолетовых ламп	9000 часов					
Масса	7 кг	7,5 кг	10 кг	10,5 кг	3,6 кг	3,8 кг
Суммарная мощность ультрафиолетового излучения бактерицидных ламп	14,4 Вт	24 Вт	14,4 Вт	24 Вт	11 Вт	22 Вт
Размеры (ВхШхГ)	886х366х163 мм		1015х366х630 мм		406х291х153 мм	

Искусство живописи в медицинских приборах POZIS



Лучшее предложение для создания стильного и неповторимого дизайна



Эксклюзивность в индивидуальном исполнении заказа



Ручная работа выполнена мастерами художественной росписи



Использование безопасных и экологически чистых материалов

С корпоративными символами: ►

Для домашнего использования:



Для детских учреждений:



Быстрое и удобное оформление заказа из любой точки России и стран СНГ на сайте pozis.ru



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«ЗАВОД ИМЕНИ СЕРГО»

- Отдел маркетинга медицинской техники
Тел./факс: +7 (84371) 22242
Email: medic@pozis.ru
- Отдел сервисного обслуживания
Тел.: +7 (84371) 53727
Email: service@pozis.ru

На службе здоровья!

Производитель оставляет за собой право без уведомления потребителя вносить изменения в конструкцию, дизайн и технические характеристики изделий для улучшения их технологических и эксплуатационных параметров. Вид изделий может незначительно отличаться от представленных на фотографиях.

422546, Россия, Татарстан, г. Зеленодольск, ул. Привокзальная, 4
Тел.: +7 (84371) 22121 (справочная)
Email: pozis@pozis.ru
www.pozis.ru

