

Низкотемпературные холодильники для хранения биоматериалов

Предназначены для хранения различных образцов биологических материалов: клеточных компонентов, крови, спермы, вирусов, частиц бактерий, костного мозга, простейших организмов.

Модели, которые мы конструируем и выпускаем, представляют новую технологию в области низкотемпературных холодильников

Особенности конструкции моделей

Корпус полностью металлический из листовой стали, обладающей хорошей ударопрочностью и длительным сроком службы. Внутренняя камера выполнена из листовой нержавеющей стали 12Х18Н10Т, благодаря чему легко моется и водонепроницаема на сварных швах.

Теплоизоляция - слой пенополиуретана толщиной до 120мм, специально предназначен для того, чтобы выдержать предельную разность температур между внутренней и внешней сторонами камеры равную 120°С. Для уменьшения потерь холода при эксплуатации, испаритель дополнительно закрывается внутренними крышками из теплоизоляционного материала.

Агрегат – специальный, холодильный компрессор, работающий на экологически безопасной смеси хладагентов.

Установка размещена на рулевых колесах, обеспечивающих легкое перемещение.

Диапазон температур от минус 90 °С до минус 50 °С. Погрешность поддержания температуры во внутреннем объеме $\pm 2^{\circ}\text{C}$ (при температуре окружающей среды 25 °С). Цифровая индикация текущей и задаваемой температуры. Возможно подключение систем аварийного поддержания температуры.



Основные технические характеристики предлагаемых моделей низкотемпературных холодильников типа КНХ

Модель:	объем – рабочая температура	электропитание
(1–220В; 2–380/220В)	Диапазон рабочих температур, °С	Точность

Вт	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
----	------------------------	-----------

1. КНХ-40-40-1

-40... -30

± 2

250

740x500x830

60

2. КШН-40-40-1(2)*

-40... -30

± 2

250

740x540x655

65

3. KHX-100-(25-35)-1(2)*

-35 ...-25

± 2

250

760x700x780

85

4. KHX-100-40-1(2)*

-40...-30

± 2

250

760x700x780

85

5. КШН-120-35-1 (исполнение типа шкаф)*

-35...-25

± 2

250

850x600x600

55

6. КНХ-200-40-1(2):*

-40 ...-30

± 2

450

1100x600x850

120

6.1.раздельное исполнение

(- для "чистых" помещений согласно РД 64-125)*

-40 ...-30

± 2

600

1500x950x695

180

8. KHХ-10-70-1(2)

-70...-40

± 2

300

700x630x300

60

9. KHХ-100-70-1(2)

-70...-40

± 2

500

990x750x800

110

10. KHХ-200-70-1(2)

-70...-40

± 2

600

1100x600x850

150

* - манометрический регулятор температуры. По желанию Заказчика возможна установка электронного регулятора с цифровой индикацией температуры.