

# Лабораторные хроматографические морозильники

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Саранск (8342)22-96-24  
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  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [szv@nt-rt.ru](mailto:szv@nt-rt.ru) || сайт: <https://scientz.nt-rt.ru/>



### Морозильник лабораторный хроматографический SL-II/III

Лабораторные холодильники для хроматографии разработаны специально для биохимических хроматографических экспериментов, а также подходят для других лабораторных задач или холодильного хранения, требующих стабильной низкотемпературной среды. Общая высота холодильника не более 2 метров обеспечивает удобный доступ к помещениям и лифтам, а также просторное внутреннее пространство для удобства эксплуатации и установки оборудования. Благодаря своей продуманной конструкции он не только обеспечивает идеальную низкотемпературную лабораторную среду, но и повышает эффективность использования лабораторного пространства и упрощает эксплуатацию. Доступны модели объемом 800–1200 л, мощностью 300 и 600 Вт, с одностворчатыми и двухстворчатыми автоматическими дверцами, с 2–3 ярусами пластин, двумя смотровыми окнами диаметром 40 мм и УФ-лампой мощностью 20 Вт для дезинфекции.

#### **Описание продукта**

Хроматографический холодильник, разработанный специально для экспериментов в области биохимической хроматографии, также подходит для других экспериментальных сценариев, требующих стабильной низкотемпературной среды или хранения в холодильной камере. Общая высота менее 2 метров обеспечивает удобный доступ к помещениям и лифтам, а просторное внутреннее пространство облегчает эксплуатацию и установку оборудования. Благодаря продуманной конструкции он не только обеспечивает идеальную низкотемпературную экспериментальную среду, но и повышает эффективность использования лабораторного пространства и удобство эксплуатации.

Этот морозильник использует передовую технологию контроля температуры для обеспечения точных и стабильных условий эксперимента, поддерживая разнообразные научные исследования, включая хранение фармацевтических препаратов и охлаждение образцов. Удобная конструкция и универсальность применения делают его незаменимым профессиональным прибором в лабораториях, облегчая каждый критически важный этап научных исследований.

#### **Эксплуатационные характеристики**

1. Разработан специально для лабораторий: подходит для различных хроматографических процессов, охлаждения лекарственных препаратов и других профессиональных целей. Это высокопроизводительный многофункциональный холодильник, специально разработанный для лабораторных нужд.
2. Усовершенствованная система контроля температуры: электронный контроль температуры обеспечивает стабильную температуру внутри камеры в диапазоне 2–8 °С (диапазон регулировки от 0 °С до комнатной температуры) с точностью отображения и регулировки 0,1 °С. Уникальная конструкция воздуховода поддерживает колебания температуры в камере в пределах  $\pm 2$  °С, обеспечивая стабильность экспериментальной среды.

3. Эффективное охлаждение и размораживание: использование сверхмощного импортного компрессорного охлаждения для обеспечения быстрого и надежного эффекта охлаждения; интеллектуальная функция размораживания с контролем температуры, отображение температуры замораживания в режиме реального времени и автоматическое прекращение размораживания при достижении заданной температуры.
4. Противоконденсатная конструкция: Полностью прозрачная стеклянная дверь оснащена функцией электроподогрева для предотвращения образования конденсата и капель; конструкция вертикальной балки электроподогрева также предотвращает образование конденсата на корпусе двери и сохраняет обзор чистым.
5. Безопасность и надежность: устройство оснащено несколькими системами защитной блокировки, сигнализацией о перегреве и перепаде температур, автоматическим отключением при высокой и низкой температуре и другими функциями, обеспечивающими безопасное использование; функция памяти при отключении питания позволяет автоматически восстанавливать состояние до момента отключения питания после его восстановления.
6. Принудительная циркуляция воздуха: обеспечивает равномерное распределение температуры между всеми стеллажами, а окружающие дверные уплотнители с закрытыми ячейками обеспечивают хорошую герметизацию для поддержания стабильной внутренней среды.
7. Удобная для пользователя конструкция: сенсорная система управления, интерфейс интуитивно понятен и прост в использовании, экран отображает рабочее состояние в реальном времени и позволяет просматривать данные и кривые в реальном времени, а также выполнять другие функции, что удобно для мониторинга и эксплуатации.
8. Удобный интерфейс эксплуатации: два многофункциональных порта облегчают подсоединение инструментальных труб и линий, упрощая процесс установки; в полости предусмотрена розетка питания для поддержки использования небольшого биологического экспериментального оборудования.
9. Освещение и дезинфекция: Встроенные лампы освещения и дезинфекции обеспечивают чистоту и гигиену внутри шкафа, а также повышают удобство эксплуатации в ночное время или в условиях слабой освещенности.
10. Большое пространство: просторное внутреннее пространство подходит для установки различных приборов и оборудования для удовлетворения различных экспериментальных потребностей.
11. Функция регистрации времени: регистрируется время отдельной работы и общее время работы для облегчения управления и обслуживания.
12. Мобильность: внизу предусмотрены ролики, что позволяет регулировать положение в соответствии с планировкой лаборатории.
13. Независимое управление питанием: внутренний источник питания может управляться независимо, что повышает удобство использования.
14. Высококачественные строительные материалы: для обеспечения долговечности и теплоизоляционных характеристик оборудования используются корпусная конструкция промышленного класса и изоляционные материалы из пенополиуретана.
15. Микропроцессорная система управления: Микропроцессорная система управления, специально подобранная для промышленных, клинических и научных применений, обеспечивает точное управление и эффективную работу.
16. Конструкция двери с замком: Полностью прозрачная стеклянная дверь оснащена замком безопасности, который обеспечивает безопасность и конфиденциальность образцов внутри.

<b>модель</b>	<b>SL -II</b>	<b>SL-III</b>
Внешние размеры	770*870*1950 мм	1312*775*1900мм
Внутренние размеры	660*760*1700мм	1210*660*1500мм
Объем	800 л	1200 л
Размер поддона (ширина*глубина)	610x700мм	505*620мм
Диапазон температур	1°C-10°C	1°C-10°C
Метод охлаждения	Принудительная конвекция воздуха (один вентилятор)	Принудительная конвекция воздуха
Метод размораживания	Ручной принудительный цикл размораживания	Ручной принудительный цикл размораживания
Внутренние материалы	нержавеющая сталь 304	нержавеющая сталь 304
компрессор	Немецкий герметичный компрессор SECOP.	Немецкий герметичный компрессор SECOP.
мотор	Немецкий EBM	Немецкий EBM
Встроенный блок питания	2 пятиотверстие	2 пятиотверстие
Нагреватель оттаивания	300 Вт	600 Вт
Мощность машины (220 В/50 Гц)	650 Вт	950 Вт
Автоматическая откидная дверь	Одностворчатая дверь	Двойные двери
Ламинат	2 штуки	3 штуки
Детекторное отверстие	2 40 мм	2 40 мм
Освещение внутри коробки	20 Вт*1, люминесцентная лампа	40 Вт*1, люминесцентная лампа
Дезинфекция внутри коробки	20 Вт*1, УФ-лампа	20 Вт*1, УФ-лампа
Рабочая температура окружающей среды	≤25°C	≤25°C
масса	Около 280 кг	Около 330 кг

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Саранск (8342)22-96-24  
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  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +(727)345-47-04

**Беларусь** +(375)257-127-884

**Узбекистан** +998(71)205-18-59

**Киргизия** +996(312)96-26-47

эл.почта: [szv@nt-rt.ru](mailto:szv@nt-rt.ru) || сайт: <https://scientz.nt-rt.ru/>