

## Низкотемпературный морозильник (вертикальный) U9425-0001 New Brunswick Scientific Innova U360 ULT Ultra Slim, 230V/50Hz



Морозильники *New Brunswick Scientific Innova* представлены широким модельным рядом от небольшого персонального морозильника до вертикальных и горизонтальных морозильников большой вместимости и обеспечивают максимальную вместимость образцов при минимально занимаемой площади. Все морозильники Innova используют технологию вакуум-изоляционных панелей VIP (Vacuum Insulation Panel), позволяющей на 30% увеличить вместимость камеры при сохранении тех же внешних размеров. Сбалансированная система охлаждения, низкое энергопотребление, устойчивость к перебоям в напряжении сети, гибкое герметизирующее уплотнение, удобные внешние размеры и возможность оптимального использования внутреннего объема обеспечивают высокое качество морозильников Innova. Внешние вакуум-изоляционные панели и внутренняя камера из нержавеющей стали гарантируют максимальную сохранность биоматериала. Морозильники Innova имеют четырехзначный пароль доступа к настройкам систем сигнализации и температуры. Системы визуальной и акустической сигнализации оповещают о превышении/понижении температуры, отключении электроэнергии, необходимости замены батареи и смены фильтра. Автоматический повторный запуск происходит с сохранением заданных программных установок. Уникальная технология Tollesbury Technology™ обеспечивает быстрое восстановление температуры после открывания двери, оптимизирует расход тепла, понижает расход электроэнергии, продляет время эксплуатации

компрессора. Внутренние двери легко снимаются без инструментов. Доступ к фильтру на передней панели удобен для его проверки и замены, и облегчает эксплуатацию морозильника.

Вертикальный низкотемпературный морозильник *Innova U360 ULT Ultra Slim* создает стабильную низкотемпературную среду с минимальными температурными колебаниями и обеспечивает надежное хранение при температуре  $-86^{\circ}\text{C}$ .

***Благодаря специальному узкому дизайну Innova-U360 имеет ширину всего 67 см и не требует специально выделенного места в лаборатории.***

Для обеспечения максимальной безопасности сохранения образцов и минимизации поступления теплого воздуха из окружающей внешней среды, морозильник Innova-U360 имеет одну внешнюю и три внутренних двери, гарантирующие минимальные колебания температуры при открытии. Панель управления удобно расположена на передней панели, имеет большой (12x6,8 см) и яркий ЖК дисплей управления на уровне глаз, сенсорные клавиши управления удобны для управления и процедур очистки. Внешняя дверь легко открывается, оставляя вторую руку свободной для переноса образцов на хранение. Запирающая внешнюю дверь ручка с эксцентриком сконструирована для максимального обеспечения прилегания изоляции. Уникальная система воздушной вентиляции позволяет сразу же открывать морозильник после первоначального закрывания двери. Низкий уровень шума позволяет размещать морозильники непосредственно в лаборатории, а роликовые подставки обеспечивают легкую мобильность перемещения. В камере морозильника Innova-U360 могут быть размещены стеллажи, предназначенные для 2-х, 3-х и 4-х дюймовых криобоксов. Данные по температуре, системам сигнализации и открыванию дверей автоматически загружаются в графический режим экрана и могут быть сохранены в течение до 30 дней. Стандартный коммуникационный порт: RS-485. Опциональный порт RS-485 позволяет подключать до 30 шт. морозильников к одному компьютеру для удаленного контроля и переноса данных. Опции: порт для подключения к компьютеру для переноса данных, аналоговый 7-дневный круговой самописец температуры, комплекты стеллажей для хранения образцов вспомогательное устройство резервного питания на CO<sub>2</sub> / LN<sub>2</sub>.

[info@analytuniversal.ru](mailto:info@analytuniversal.ru)

Телефон: (495) 647-02-46, факс: (495) 955-41-60

ООО «Аналит-Универсал»

119991 Москва, Ленинский проспект, д. 29, стр. 5, офис 313 (ИНХС)

## Низкотемпературный морозильник (вертикальный) U9425-0001 New Brunswick Scientific Innova U360 ULT Ultra Slim, 230V/50Hz

### *Технические характеристики:*

- Температурный диапазон, (при температуре окружающей среды +32°С): от -50°С до -86°С
- Время понижения температуры до минимального значения: 5,7 часов
- Микропроцессорное, программируемое управление
- Быстрое восстановление режима после открывания дверей
- Автоматический перезапуск
- Бесшумный компрессор
- Двухкаскадная система охлаждения
- Материал корпуса – сталь (толщина 1.2 мм) с защитным покрытием
- Материал камеры - нержавеющая сталь марки 304L
- Термоизоляция: комбинированная с использованием материалов: наногеля, пенополиуретана и металлизированной полимерной пленки
- Толщина термоизоляции: 80 мм
- Количество герметично закрывающихся внутренних дверей: 3
- Воздушный фильтр
- Клапан впуска подогретого воздуха для быстрого открывания двери и предотвращения образования вакуума
- Контрольная панель - на двери морозильной камеры
- Сенсорное управление
- ЖК-дисплей 12 x 6.8 см на контрольной панели
- Отображение на дисплее: программируемых параметров, аварийных и диагностических сообщений, вывод текущих параметров в графическом виде
- Сохранение рабочих параметров (температура, автоматическая фиксация открывания двери) в течение 30 дней
- Резервная батарейка для активации сигнализации и поддержания питания дисплея при аварийном отключении питания
- Звуковая и визуальная аварийная сигнализация при отклонении температуры, неполадках электроснабжения, загрязнении фильтра, разрядке резервной батарейки
- Дополнительная возможность дистанционного управления и регистрации данных при доукомплектации соответствующими аксессуарами, рекомендованными производителем
- Дверь с замком и многоуровневая система паролей для защиты от несанкционированного доступа
- Блокировка сетевого выключателя для предотвращения случайного отключения
- Эффективный объем камеры: 360 л
- Внутренние размеры камеры ШхГхВ (см): 44 x 61.5 x 136.5
- Вместимость камеры:
  - 2-дюймовые коробки (шт): 252
  - 3-дюймовые коробки (шт): 180
  - 4-дюймовые коробки (шт): 108
- Ролики для облегчения передвижения
- PS-2-порт: 2 порта
- Клеммы подключения к внешней системе сигнализации
- Технологические отверстия диаметром 20мм: 2 отверстия
- Внешние габариты (без учета размеров ручки) (ВхШхГ): 195 x 60 x 86.7 см
- **Ширина** с учетом размеров ручки: **67 см**
- Вес: 270 кг
- Требования к сети: 230В, 50 Гц

[info@analytuniversal.ru](mailto:info@analytuniversal.ru)

Телефон: (495) 647-02-46, факс: (495) 955-41-60

ООО «Аналит-Универсал»

119991 Москва, Ленинский проспект, д. 29, стр. 5, офис 313 (ИНХС)