

Ultra-Low Temperature Freezers

MDF-U5386S
Effective Capacity 483L Cooling Performance -86°C



Вертикальный низкотемпературный морозильник **MDF-U5386S** создает стабильную низкотемпературную среду с минимальными температурными колебаниями, что делает его идеальным оборудованием для хранения чувствительных к колебаниям температуры клеток крови и биологических образцов.

Для морозильников вертикальной конструкции требуется примерно на **40%** меньше площади, чем для морозильников горизонтального (прилавочного) типа сравнимого объема.

Регулируемая микропроцессором температура замораживания может достигать **-86°C**.

Нижнее размещение панели управления облегчает эксплуатацию.

В морозильнике **MDF-U5386S** могут быть размещены **320** двухдвойных криобоксов (коробок), что обеспечивается более эффективным использованием объема благодаря последним технологиям изоляции без использования хлорфторуглеродов.

Микропроцессорное управление, температурная сигнализация, запираемая дверь, ролики, возможность регулировки установки аппарата по горизонтали гарантируют надежную и удобную эксплуатацию морозильника.

Морозильник комплектуется ключами (1 шт) и шпательями для разморозки (1 шт).

Новая система охлаждения позволяет экономить на 10% больше электроэнергии по сравнению с предыдущими моделями.

Отличительные особенности:

1. Меньшая высота (199 см вместо 201 см) для облегчения установки.
2. Внутренние двери оснащены новым замком «орлиный клюв» и обеспечивают максимальную герметичность прилегания и удобное открывание/закрывание дверок, новый дизайн нижней панели управления.
3. Характеризуется пониженным электропотреблением и пониженным уровнем шума (47,0 против 51,5 дБ).
4. Оснащен новым компрессором и имеет аэродинамический дизайн системы охлаждения.
5. Количество размещаемых в морозильнике двухдвойных криобоксов: 320 шт. не изменилось, несмотря на некоторое уменьшение объема камеры (с 518 л до 483 л).

Система безопасности:

1. Для обеспечения максимальной безопасности сохранения образцов и минимизации поступления теплого воздуха из окружающей внешней среды, морозильник MDF-U5386S имеет одну внешнюю и две внутренних двери, гарантирующие минимальные колебания температуры при открытии.
2. Применение каскадной системы охлаждения в сочетании с мощным, бесшумным компрессором обеспечивает стабильное поддержание установленной низкой температуры.
3. Для обеспечения безопасности хранения образцов, морозильник MDF-U5386S может подключаться ко всем системам сигнализации. Хладагент и изоляция не содержат хлор-фтор-углеродистых соединений, а мощный воздушный фильтр уменьшает загрязнение внутренних элементов морозильника.

Опции:

- аналоговый самописец температуры MTR-65H регистрирует изменения температуры в диапазоне от + 50°C до -100°C
- комплекты стеллажей для хранения образцов, алюминиевые контейнеры, дополнительные полки, - комплекты выдвижных ящиков,
- комплект бумаги RP-85 на два месяца работы,
- флюксметр для регистрации крепежного оборудования,
- вспомогательное устройство резервного питания на CO₂ (CVK-UB2).