

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



СЕРИЯ ПЕЧЕЙ ДЛЯ СПЕКАНИЯ

## Вакуумная сублимационная сушилка

FD

Вакуумная сублимационная сушилка для лиофилизации биоматериалов, фармацевтики, пищевых продуктов. Применяется в научных и медицинских лабораториях для сохранения штаммов.

<https://www.labballmill.com/ru/products/sintering-series/vacuum-freeze-drying-oven.html>

Generated at 2026-07-28 15:19:10



## Обзор продукта

Вакуумная сублимационная сушилка для лиофилизации биоматериалов, фармацевтики, пищевых продуктов. Применяется в научных и медицинских лабораториях для сохранения штаммов.



### Vacuum Freeze Dryer

Efficient and Reliable, Low Noise  
Sample Pre-Freezing Function

Standard Gas Inlet Valve

Imported Fully Enclosed Compressor

Safe and Intuitive  
Transparent Bell-Jar  
Drying Chamber





## Описание продукта

Основным принципом работы вакуумной сублимационной сушилки является низкотемпературное сушильное оборудование, использующее сублимацию для обезвоживания материалов. Он замораживает водосодержащие материалы в твердые вещества. Он использует сублимацию воды в условиях низкой температуры и низкого давления для обезвоживания материалов при низких температурах и достижения суши. Он подходит для сублимационной сушки и сохранения бактериальных штаммов в биологических исследованиях, медицинской фармацевтике, химической промышленности, пищевой промышленности, колледжах и университетах и других областях.

Drying Series

## Product Details



## Технические параметры

| модель                                      | FD-10-50A   | FD-10-50B    | FD-10-50C                      | FD-10-50D                                | FD-10-50E                                |
|---------------------------------------------|-------------|--------------|--------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Спецификация                                | Обычный тип | Тип сальника | Обычный подвесной тип бутылки. | Пресс-крышка подвесного типа для бутылок | Многоколлекторный тип с Т-образной рамой |
| температура конденсации °C                  | -50         | -50          | -50                            | -50                                      | -50                                      |
| Степень вакуума Па                          | <20         | <20          | <20                            | <20                                      | <20                                      |
| Площадь сублимационной сушки м <sup>2</sup> | 0.12        | 0.07         | 0.12                           | 0.07                                     | ---                                      |
| Материал лотка (толщина 1см) L              | 1.2         | 0.7          | 1.2                            | 0.7                                      | ---                                      |
| Производительность пополнения воды кг/ч     | 3           | 3            | 3                              | 3                                        | 3                                        |
| Лоток для проб, мм                          | Φ200 мм×4   | Φ200мм×3     | Φ200 мм×4                      | Φ200мм×3                                 | ---                                      |
| Количество флаконов                         | ---         | ---          | 8                              | 8                                        | 24 штуки (ампулы)                        |
| Мощность В/Гц/Вт                            | 220/50/850  |              |                                |                                          |                                          |
| Размер хоста мм                             | 380×600×345 |              |                                |                                          |                                          |

Стандартная конфигурация: настольный хост, бытовой вакуумный насос объемом 2 литра, обычное сушильное устройство (4 лотка для образцов)

## Особенности продукта

1. Настольный дизайн, компактный, занимает небольшую столешницу.
2. Красивый внешний вид, эргономичный дизайн, простота в эксплуатации.
3. Оригинальный импортный полностью закрытый компрессор, эффективный, надежный и малошумный.
4. Благодаря функции предварительного замораживания проб с холодной ловушкой нет необходимости оборудовать холодильник сверхнизкой температуры или обрабатывать его жидким азотом.
5. Холодная ловушка изготовлена из нержавеющей стали, в холодной ловушке нет змеевика, она гладкая и устойчивая к коррозии.
6. Запатентованная конструкция направляющей трубки увеличивает эффективную площадь холодной ловушки и обеспечивает быструю лиофилизацию.
7. В стандартную комплектацию входит заправочный клапан, который можно заполнить сухим азотом или инертным газом.
8. Прозрачная сушильная камера колоколообразного типа, безопасная и интуитивно понятная.
9. Вакуумный интерфейс международного стандарта, может использоваться с различными вакуумными насосами.
10. Цифровой дисплей температуры и степени вакуума.
11. Отображение температуры образца и сенсорный экран (опция).

## Аксессуары и индивидуальная настройка

### Аксессуары

Размольные стаканы, нагревательные элементы, держатели образцов, модули управления и другие совместимые аксессуары могут быть выбраны в соответствии с конфигурацией продукта.

### Индивидуальная настройка

По вопросам напряжения, емкости, размера камеры, технологической температуры или требований применения свяжитесь с TENCAN для подбора подходящей конфигурации.