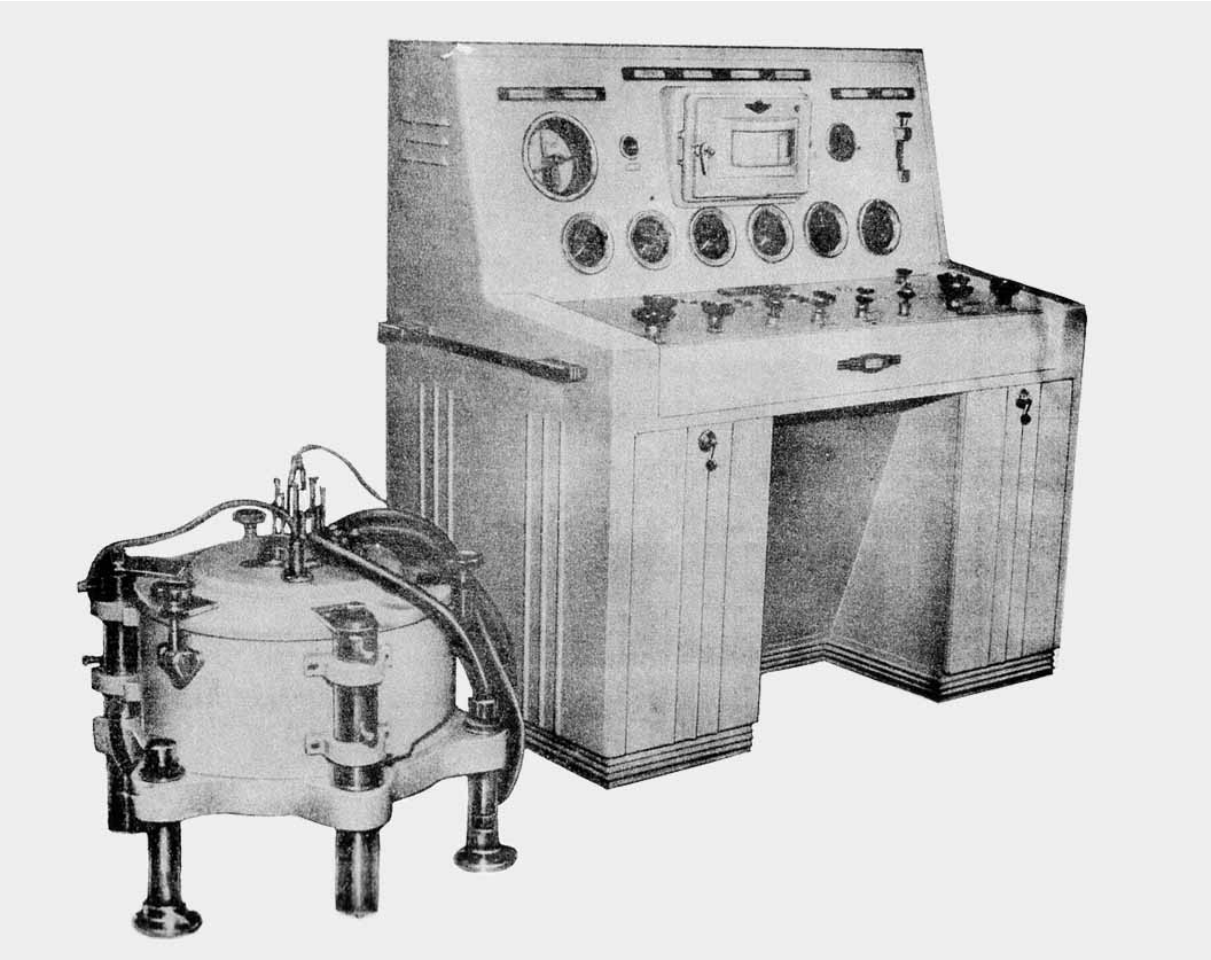
Ультрацентрифуга препаративная с двумя роторами УЦП-1

Самостоятельное конструкторско-технологическое бюро биофизиологической аппаратуры (СКТБ БФА), 1958 г.



Ультрацентрифуга препаративная УЦП-1 с пультом управления

1. Назначение. Ультрацентрифуга УЦП-1 предназначена для препаративного разделения высокомолекулярных соединений в области микробиологии, биологии, вирусологии и др.
2. Характеристика роторов:

	Ротор на 35000 об/мин	Ротор на 50000 об/мин
а/ центрифугируемый объем одной пробирки, $см^3$	7	1
б/ количество пробирок, шт.	6	3
в/ фактор разделения, g	90 000	180 000

3. Вращение ротора осуществляется сжатым воздухом.
4. Температура в камере центрифугирования - от 0°С до +4°С.
5. Число оборотов роторов поддерживается автоматически с точностью ± 1%.
6. Ультрацентрифуга состоит из аппарата центрифуги, холодильной установки, пульта управления и силового шкафа.
7. В комплект агрегатов ультрацентрифуги входят компрессор и вакуумнасос.
8. Мощность, потребляемая всеми агрегатами ультрацентрифуги, - до 15 кВт.
   Технико-экономическая эффективность: обеспечение возможности препаративного разделения высокомолекулярных соединений со сравнительно высоким фактором разделения - от 90 000g до 180 000g.

Центрифуга лабораторная рефрижераторная ЦЛР-1

Самостоятельное конструкторско-технологическое бюро биофизиологической аппаратуры (СКТБ БФА), 1958 г.

1. Назначение. Данная центрифуга применяется для центрифугирования различных биологических тонкодисперсных жидкостей при пониженных температурах (от -5°С до +5 °С) в процессе проведения исследований в лабораториях научно-исследовательских институтов и пр.
2. Характеристика трех сменных роторов и скоростной насадки:

	Сменные роторы на			Скоростная насадка
	3000 об/мин	5500 об/мин	6000 об/мин	на 18000 об/мин
а/ центрифугируемый объем одной пробирки, $см^3$	500	70	70	8
б/ количество пробирок, шт.	4	10	8	6
в/ фактор разделения, g	3100	5400	6000	18000

3. Вращение роторов осуществляется электродвигателем КО-400 переменного тока мощностью 0,35 кВт напряжением 127 в.
4. Температура в камере центрифугирования автоматически поддерживается с точностью до ± 1°С.
5. Фреоновая холодильная установка размещена внутри корпуса центрифуги.
6. Общая потребляемая мощность - до 1,5 кВт.
7. Габариты, мм: длина - 1050
   ширина - 700
   высота - 1020
8. Вес - до 300 кг.

Технико-экономическая эффективность: центрифуга ЦЛР-1 является новым аппаратом, обеспечивающим регулировку температуры центрифугирования от -5°С до +5°С при факторах разделения от 3100g до 18000g.

Центрифуга лабораторная стационарная ЦЛС-1

Самостоятельное конструкторско-технологическое бюро биофизиологической аппаратуры (СКТБ БФА), 1958 г.

1. Назначение. Лабораторная стационарная центрифуга ЦЛС-1 предназначена для разделения жидких смесей с различными удельными весами в лабораторных условиях при проведении научно-исследовательских работ.
2. Характеристика трех сменных роторов:

	Ротор 1	Ротор 2	Ротор 3
	3000 об/мин	5500 об/мин	6000 об/мин
а/ центрифугируемый объем, $см^3$	500	70	70
б/ количество пробирок, шт.	4	10	8
в/ фактор разделения, g	3100	5400	6000

3. Вращение роторов осуществляется электродвигателем переменного тока КО-400 мощностью 0,35 кВт напряжением 127 в.
4. Температура в камере центрифугирования соответствует температуре окружающей среды.
5. Пределы регулирования чисел оборотов - от 0 до 6000 об/мин.
6. Габариты, мм: длина - 540
   ширина - 618
   высота - 600
7. Вес - до 200 кг.
8. Общая потребляемая мощность - 0,5 кВт.
9. Технико-экономическая эффективность: компактность аппарата и наличие трех сменных роторов, с относительно высоким фактором разделения до 6000g создают выгодные условия работы и значительно расширяют области применения.

Центрифуга лабораторная настольная ЦЛН-1

Самостоятельное конструкторско-технологическое бюро биофизиологической аппаратуры (СКТБ БФА), 1958 г.

1. Назначение. Лабораторная настольная центрифуга ЦЛН-1 предназначена для проведения исследовательских работ, связанных с разделением жидкостей по удельным весам, и применяется для работ в области вирусологии, биохимии, физиологии и др.
2. Максимальное число оборотов - 8500 об/мин.
3. Пределы регулирования чисел оборотов - от 0 до 8500 об/мин.
4. Цена деления шкалы - 1000 об/мин.
5. Емкость одной пробирки - 12 $см^3$.
6. Количество пробирок - 6.
7. Фактор разделения g - до 5800.
8. Привод - электрический; электродвигатель типа ДШС-2 мощностью 40 Вт переменного тока напряжением 220 в.
9. Габариты, мм:

   длина - 220
   ширина - 190
   высота - 235
10. Вес - до 10 кг.

Технико-экономическая эффективность: сравнительно высокий фактор разделения при малых габаритах и обеспечение бесшумной работы аппарата при разбалансе ротора до 20 гсм.