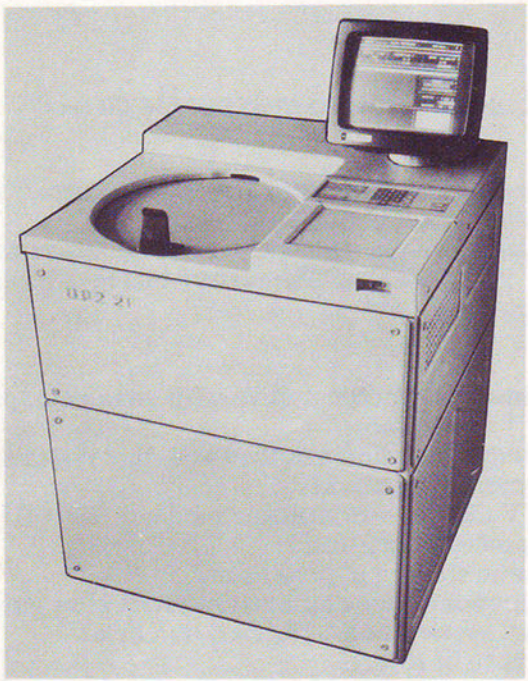
МОСКОВСКОЕ НПО «БИОФИЗПРИБОР»

УДК 621.928.3

Центрифуга рефрижераторная ЦР2-21



Предназначена для разделения веществ в центробежном поле. Центрифуга рефрижераторная ЦР2-21 применяется при проведении лабораторно-исследовательских работ в области химии, биологии, медицины, биохимии, физики и других областях науки.

Особенности центрифуги:

приводной асинхронный электродвигатель с ресурсом работы более $2 \cdot 10^{10}$ оборотов;

патентуемые системы смазки и термостатирования;

память 32 программ;

диалоговый режим работы с выводом информации на экран телевизионного дисплея;

микропроцессорное управление;

автоматический пуск центрифуги в назначенное время;

автоматическое восстановление заданного режима работы после отключения сети;

минимальное время разгона и торможения;

широкий набор роторов.

© Всесоюзный научно-исследовательский институт информации и экономики (ИНФОРМПРИБОР), 1988

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Максимальная частота вращения, мин $^{-1}$	25 000
Максимальный объем центрифугируемого вещества с ротором РПУ2-13,5 мл	3 000
Диапазон регулирования частоты вращения, мин $^{-1}$	500—25 000
Предел допустимой абсолютной погрешности стабилизации частоты вращения ротора, мин $^{-1}$	±10
Погрешность измерения частоты вращения, мин $^{-1}$	±10
Предел допустимой абсолютной погрешности стабилизации температуры ротора, ^{0}C	±0,1
Диапазон измерений и стабилизации температуры ротора, ^{0}C	-5...+45
Погрешность измерения температуры ротора, ^{0}C	±0,7
Питание от трехфазной сети переменного тока:	
напряжение, В	380
частота, Гц	50
Габаритные размеры, мм	770×690×1230
Масса, кг	300

Изготовитель — Московское НПО «Биофизприбор»

REFRIGERATED CENTRIFUGE CR 2-21

Centrifuge CR2-21 is designated for sample separation in centrifugal field.

The centrifuge is an extremely efficient instrument in laboratory research in the field of chemistry, biology, medicine, biochemistry, physics, etc.

Features:

- asynchronous electrical drive with guaranteed life more than $2 \cdot 10^{10}$ revolutions;
- patenting lubrication and thermostating systems;
- 32 memory programmes;
- data TV display – in dialogue mode;
- microprocessor control;
- automatic starting in preset time;
- set operational mode automatic restart after power failure;
- minimal acceleration – deceleration time;
- wide range of rotors

Specifications:

Maximum speed, min $^{-1}$	25 000
Maximum sample volume, using rotor RPU2-13,5, ml	3 000
Speed control range, min $^{-1}$	500—25 000
Absolute permissible rotor speed stabilization error limit, min $^{-1}$	±10
Speed measurement error, min $^{-1}$	±10
Absolute permissible rotor temperature stabilization error limit, ^{0}C	±0,1
Rotor temperature measurement and stabilization range, ^{0}C	-5...+45
Rotor temperature measurement error, ^{0}C	±0,7
Power supply	3×380V, 50Hz
Dimensions, mm	770×690×1230
Weight, kg	300

Manufactured by «Biophyspribor» Research and Production Amalgamation
Moscow

ИНФОРМПРИБОР

Подп. к печати 21.11.88. Т-20640. Уч.-изд. л. 0,34
Пр-531. Тираж 1000 экз. Заказ 552. ИНФОРМПРИБОР