

ЦЕНТРИФУГА РЕФРИЖЕРАТОРНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ РМ-6000

Конструкция и достоинства

Установка может комплектоваться различными роторами и стаканами:

- Бакет-ротор на 6 стаканов;
- Бакет-ротор на 4 стакана;
- Обтекатель;
- Стакан двухполосной 1900мл;
- Стакан двухполосной 1500мл;
- Стакан овальный 1400 мл;
- Стакан овальный 1000 мл;
- Стакан овальный 700 мл;
- Стакан круглый 1300 мл;
- Стакан круглый 1000 мл;
- Стакан круглый 700 мл;
- Угловой ротор;

Стаканы могут быть оснащены специальными адаптерами для работы как с пластиковой тарой, так и со стеклянной.

Так при помощи бакет-ротора с шестью двухполостными стаканами 1900 мл. можно одновременно центрифугировать 12 контейнеров для заготовки крови и ее компонентов различных конфигураций (сдвоенных, строенных и счетверенных).

Использование специальных универсальных кассет позволяет одновременно центрифугировать более 100 пробирок диаметром до 17 мм и длиной 130 мм в бакет-роторе на 6 стаканов.

Применение оригинальной патентованной системы подвеса ротора позволяет успешно работать на центрифуге с дисбалансом в диаметрально-противоположных стаканах до 75 грамм, причем указанный разновес не сказывается на качестве разделения центрифугата.

При производстве центрифуг используются комплектующие ведущих мировых производителей.

В холодильном агрегате, установленном на центрифуге, применяется озонобезопасный фреон. Холодильный агрегат позволяет поддерживать температуру в рабочей камере от -10 до +35 °С с точностью $\pm 1^{\circ}\text{C}$.

На центрифуге установлен асинхронный электродвигатель, не требующий обслуживания.

Рабочая камера центрифуги выполнена из нержавеющей стали.

Применяемая на центрифуге цифровая система управления имеет все необходимые блокировки и защиты от нестандартных ситуаций и ошибок обслуживающего персонала.

Назначение и область применения

Центрифуга рефрижераторная напольная высокой производительности РМ-6000 предназначена для разделения на фракции неоднородных жидких систем в поле центробежных сил.

Центрифуга специально спроектирована для центрифугирования больших объемов гемаконов или большого числа пробирок для станций или отделений переливания крови, а также для крупных лабораторий с большим объемом исследуемого материала и адаптирована для условий работы в странах СНГ.



Особенности системы управления:

- система имеет 10 темпов разгона и 10 темпов торможения;
- часы реального времени;
- возможность программирования и сохранения в энергонезависимую память 99 программ центрифугирования;
- журнал наработки, ошибок и нештатных ситуаций;
- гибкие настройки системы управления;
- 2-уровневое программирование (для операторов и инженеров);
- система распознавания типа ротора;
- частотное регулирование скорости вращения электродвигателя;
- высокая точность и повторяемость результатов центрифугирования за счёт применения цифрового управления;
- по согласованию с заказчиком центрифуга может комплектоваться системой считывания штрихкодов гемаконов с последующей передачей данных на компьютер по локальной сети.

Блокировки и защиты:

- от превышения заданной скорости вращения;
- от открытия крышки при вращающемся роторе;
- от пуска ротора при открытой крышке;
- от работы ротора с дисбалансом выше предельно допустимого;
- от включения с неисправным холодильным агрегатом.

Нештатные ситуации и ошибки оператора отображаются на экране на русском языке и хранятся в энергонезависимой памяти процессора не менее 10 лет.



Технические характеристики

Максимальная частота вращения углового ротора, об/мин	6 000
Максимальная частота вращения бакет-ротора с обтекателем, об/мин	4 700
Дискретность задания частоты вращения, об/мин	10
Максимальный фактор разделения, g	6 000
Максимальная ёмкость бакет-ротора, мл	11 400
Диапазон температур в термостатированной камере, °C	от -10 до +35
Дискретность задания температуры, °C	1
Диапазон времени центрифугирования	от 1 с до 99 мин 59 с
Максимальный уровень шума, dB	< 72
Напряжение трёхфазной сети питания, В; частота, Гц	230/400; 50
Размеры (высота×ширина×глубина), мм	930×1040×750
Масса, кг	300



Логойский тракт, 22а, офис 303, Минск, 220113, Республика Беларусь
 Тел. +375 (17) 268 06 00, 268 06 01, +375 (29) 657 52 53 (Velcom), +375 (33) 636 64 91 (МТС)
 Факс +375 (17) 268 06 05, e-mail: info@beleltika.by
www.beleltika.by