# СМЕННЫЕ РОТОРЫ ДЛЯ УЛЬТРАЦЕНТРИФУГ ЛАБОРАТОРНЫХ ПРЕПАРАТИВНЫХ типов УЦП-35, УЦП-50, УЦПІ-75

Сменные роторы предназначены для размещения центрифугируемого препарата и используются совместно с лабораторными препаративными ультрацентрифугами УЦП-35, УЦП-50, УЦП1-75:

роторы с постоянным углом наклона пробирок типа РПУ обеспечивают разделение дисперсных систем методом скоростной седиментации;

роторы с качающимися стаканами типа РКС обеспечивают разделение дисперсных систем в градиенте плотности буферного раствора;

роторы зональные типа РЗ применяются для зонального ультрацентрифугирования больших объемов дисперсных систем в градиенте плотности буферного раствора;

роторы с вертикальным расположением пробирок типов РВ и РГ обеспечивают разделение дисперсных систем методом переориентируемого градиента плотности буферного раствора.

Роторы комплектуются пробирками и стаканами из полиэтилена, полипропилена, поликарбоната.

Роторы изготовляются из специальных титановых и алюминиевых сплавов.

Средняя наработка до отказа роторов из титанового сплава не менее 3000 часов, роторов из алюминиевого сплава не менее 2000 часов.

Технические характеристики роторов приведены в таблице.

## ТАБЛИЦА РОТОРОВ

| Тип ротора | Максимально допустимая частота вращения, мин$^{-1}$ | Максимальное относительное центробежное ускорение | К-фактор | Количество стаканов, шт | Вместимость ротора, см$^3$ | Масса незаполненного ротора, кг | Материал ротора |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Роторы с постоянным углом наклона стаканов** | | | | | | | |
| РПУ-75Т | 75000 | 515091 | 42,4 | 10 | 108 | 7,6 | Титановый сплав |
| РПУ-70Т | 70000 | 504500 | 40,0 | 8 | 308 | 10,5 | То же |
| РПУ-65Т | 65000 | 358016 | 48 | 8 | 100 | 7,5 | » |
| РПУ-60Т | 60000 | 310000 | 50 | 12 | 120 | 7,5 | » |
| РПУ-55Т | 55000 | 338200 | 61,5 | 10 | 410 | 14,2 | » |
| РПУ-45Т | 45000 | 250000 | 127 | 6 | 564 | 15,5 | » |
| РПУ-40 | 40000 | 162000 | 126 | 12 | 144 | 5,5 | Алюминиевый сплав |
| РПУ-35Т | 35000 | 180757 | 210 | 10 | 916 | 20,0 | Титановый сплав |
| РПУ-35 | 35000 | 143498 | 190 | 6 | 550 | 9,5 | Алюминиевый сплав |
| РПУ-21 | 21000 | 61067 | 398 | 10 | 900 | 13,65 | То же |

*Продолжение таблицы*

| Тип ротора | Максимально допустимая частота вращения, мин$^{-1}$ | Максимальное относительное центробежное ускорение | К-фактор | Количество стаканов, шт. | Вместимость ротора, см$^3$ | Масса незаполненного ротора, кг | Материал ротора |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Роторы с качающимися стаканами** | | | | | | | |
| РКС-65Т | 65000 | 433649 | 47 | 3 | 15 | 4,5 | Титановый сплав |
| РКС-50Т | 50000 | 279181 | 70,3 | 3 | 15 | 5,1 | То же |
| РКС-50Т-1 | 50000 | 301828 | 63,1 | 6 | 30 | 5,1 | » |
| РКС-25 | 25000 | 94224 | 357 | 3 | 90 | 7,0 | Алюминиевый сплав |
| РКС-24 | 24000 | 94556 | 440 | 3 | 170 | 8,1 | То же |
| **Роторы вертикальные** | | | | | | | |
| РГ-65Т-А | 65000 | 406676 | 10,0 | 8 | 50 | 8,5 | Титановый сплав |
| РВ-55Т | 55000 | 271874 | 32,4 | 8 | 360 | 11,9 | То же |
| **Роторы зональные** | | | | | | | |
| РЗ-47Т | 47000 | 160189 | 168,0 | — | 650 | 9,6 | » |
| РЗ-35Т | 35000 | 121632 | 369,0 | — | 1650 | 19,2 | » |

Внешторгиздат. Изд. № 6110 эс

МИНПРИБОР СССР

Т-19605. Подп. к печ. 4.09.87. Зак. 5024. Тир. 3000

ПО «Чертановская типография» УИМ