УЛЬТРАЦЕНТРИФУГА ПРЕПАРАТИВНАЯ УЦПI-75

Предназначена для препаративного разделения органических и неорганических соединений на отдельные фракции в центробежных полях.

Область применения — лабораторно-исследовательские работы в биотехнологии, биологии, химии, физике, бактериологии и других областях науки.

Максимальные значения относительного центробежного ускорения ультрацентрифуги приведены в таблице роторов. Ультрацентрифуга обеспечивает работу в нормальном и зональном режиме, а также в режиме переориентируемого градиента. Управление системами ультрацентрифуги осуществляет встроенная микроЭВМ.

По выбору потребителя ультрацентрифуга комплектуется угловыми, вертикальными и зональными роторами, параметры которых приведены в упомянутой таблице.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон частоты вращения сменных роторов, мин$^{-1}$	0—75000
Диапазон температуры сменных роторов, °С	0—50
Интервал времени работы, устанавливаемый с помощью задатчика времени, мин	от 10 до 99 ч 50 мин
Допускаемое отклонение температуры сменного ротора от среднего значения, °С	±0,05
Абсолютная погрешность стабилизации частоты вращения ротора, мин$^{-1}$	±20
Питание:	
трехфазная сеть, В	380±10%
частота, Гц	50±1%
Потребляемая мощность, кВ·А, не более	6,5
Габаритные размеры, мм	1210×837×1232
Масса, кг	550

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
1	2	3	4	5	6	7	8
Роторы с постоянным углом наклона стаканов							
РПУ-75Т	75000	515091	42,4	10	108	7,6	Титановый сплав
РПУ-65Т	65000	358016	48	8	100	7,5	То же
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	Алюминий
РПУ-35Т	35000	180757	210	10	916	20,0	Титановый сплав

1	2	3	4	5	6	7	8
РПУ-35	35000	143498	190	6	550	9,5	Алюминиевый сплав
РПУ-21	21000	61067	398	10	900	13,65	То же
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	»

Примечание: при заказе ротора необходимо указать тип ультрацентрифуги, в которой он будет использован

МИНПРИБОР СССР

Внешторгиздат. Изд. № 6111эс

Т-19604. Подп. в печ. 4.09.87. Зак. 5025. Тир. 3000.

ПО «Чертановская типография» УИМ